

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(1)

◎ 水質基準項目

番号	項目	基準値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
基1	一般細菌	100個/mL以下	標準寒天培地法	1個/mL	2	1個/mL
基2	大腸菌	100mL中に検出されないこと	特定酵素基質培地法	----	----	----
基3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	ICP-MS法	0.0003mg/L	2	0.0001mg/L
基4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	還元気化-原子吸光度法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
基5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
基9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	IC-PC吸光度法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	IC-PC吸光度法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法 誘導体化-HPLC法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
基36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
基37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	IC(陰イオン)法	0.1mg/L	3	0.1mg/L
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.5mg/L	3	0.1mg/L
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	重量法	5mg/L	2	1mg/L
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	固相抽出-HPLC法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	PT-GC-MS法	0.000003mg/L	2	0.000001mg/L
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	PT-GC-MS法	0.000003mg/L	2	0.000001mg/L
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	固相抽出-HPLC法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
基45	フェノール類	0.005mg/L以下	溶媒抽出・誘導体化-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
基46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	全有機炭素計測法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
基47	pH値	5.8以上 8.6以下	ガラス電極法	----	3	0.1
基48	味	異常でないこと	官能法	----	----	----
基49	臭気	異常でないこと	官能法	----	----	----
基50	色度	5度以下	比色法、透過光測定法	1度	2	1度
基51	濁度	2度以下	積分球式光電光度法、粒子数計測法、透過光測定法	0.1度	2	0.1度

(注) 検査方法の正式名称は、「水質検査結果の数値の取扱い(7)」の表末に記す。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い(2)

◎ 水質管理目標設定項目

番号	項目	目標値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
目1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	ICP-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目8	トルエン	0.4mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	IC-PC吸光光度法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目15	農薬類(注1)	1以下	別表	0.01	2	0.01
目16	残留塩素	1mg/L以下	DPD法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下	IC(陽イオン)法	0.5mg/L	3	0.1mg/L
目18	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	滴定法	0.5mg/L	2	0.5mg/L
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目21	メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	滴定法	0.1mg/L	2	0.1mg/L
目23	臭気強度(TON)	3以下	官能法	1	2	1
目24	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	重量法	5mg/L	2	1mg/L
目25	濁度	1度以下	積分球式光電光度法、粒子数計測法	0.1度	2	0.1度
目26	pH値	7.5程度	ガラス電極法	----	3	0.1
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	計算法	----	2	0.1
目28	従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	R2A寒天培地法	1個/mL	2	1個/mL
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	ICP-MS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	固相抽出-LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L

(注1) 農薬類の目標値は、水質検査結果の数値の取扱い(6)及び(7)の各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

(注2) 目4、目6及び目11は、水質基準項目に移行され、目7は削除されたことから、欠番となっている。
また、目12は使用していないため、検査を省略している。

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (3)

◎ 要 検 討 項 目 (注)

番号	項 目	目 標 値	検 査 方 法	定量下限値	表 示 方 法	
					有効数字	キ ヶ ミ
1	銀及びその化合物	----	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
2	バリウム及びその化合物	0.7mg/L	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
3	ビスマス及びその化合物	----	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
4	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L	ICP-MS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
5	アクリルアミド	0.0005mg/L	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
6	アクリル酸	----	HPLC法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
7	17-β-エストラジオール	0.00008mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.000002mg/L	2	0.000001mg/L
8	エチニル・エストラジオール	0.00002mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.000002mg/L	2	0.000001mg/L
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5mg/L	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
10	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L (暫定)	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
11	塩化ビニル	0.002mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
12	酢酸ビニル	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
13	2,4-トルエンジアミン	----	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
14	2,6-トルエンジアミン	----	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
15	N,N-ジメチルアニリン (DMAN)	----	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
16	スチレン	0.02mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L (暫定)	水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル (改訂版) に準拠	----	2	----
18	トリエチレントラミン	----	LC-MSMS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
19	ノニルフェノール	0.3mg/L (暫定)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
20	ビスフェノールA	0.1mg/L (暫定)	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
21	ヒドラジン	----	吸光度法	0.02mg/L	2	0.01mg/L
22	1,2-ブタジエン	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
23	1,3-ブタジエン	----	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.01mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
26	マイクロキスチン-LR	0.0008mg/L (暫定)	固相抽出・LC-MSMS法	0.00008mg/L	2	0.00001mg/L
27	有機すざ化合物	0.0006mg/L (暫定) (トリブチルスズオキシドの 目標値)	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
28	ブロモクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
29	ブロモジクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
30	ジブロモクロロ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
31	ブロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
32	ジブロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
33	トリブロモ酢酸	----	LC-MSMS法	0.002mg/L	2	0.001mg/L
34	トリクロロアセトニトリル	----	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
35	ブロモクロロアセトニトリル	----	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
36	ジブロモアセトニトリル	0.06mg/L	溶媒抽出・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
37	アセトアルデヒド	----	誘導体化・HPLC法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
38	MX	0.001mg/L	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
39	キシレン	0.4mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
40	過塩素酸	0.025mg/L	LC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
41	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L
42	アニリン	0.02mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
43	キノリン	0.0001mg/L	固相抽出・LC-MSMS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
45	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2mg/L	固相抽出・誘導体化・GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L

(注) 水質基準項目及び水質管理目標設定項目以外で、社会的関心が高い等、測定の必要性を認めた項目

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (4)

◎ 浄水処理対応困難物質 (注1)

番号	項目	定量下限値	試験方法	表示方法	
				有効数字	キザミ
1	ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	0.001mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
2	1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	0.002mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
3	N,N-ジメチルアニリン (DMAN)	0.00005mg/L	LC-MSMS法	2	0.00001mg/L
4	トリメチルアミン (TMA)	0.005mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
5	テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	0.001mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
6	N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	0.002mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
7	ジメチルアミノエタノール (DMAE)	0.002mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
8	アセトンジカルボン酸	0.04mg/L	誘導体化-HPLC法	2	0.01mg/L
9	1,3-ジハイドロキシベンゼン (レゾルシノール)	0.01mg/L	LC-MS法	2	0.01mg/L
10	1,3,5-トリヒドロキシベンゼン (フロログルシノール)	0.005mg/L	LC-MS法	2	0.001mg/L
11	アセチルアセトン	0.04mg/L	誘導体化-HPLC法	2	0.01mg/L
12	2'-アミノアセトフェノン	0.002mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
13	3'-アミノアセトフェノン	0.001mg/L	LC-MSMS法	2	0.001mg/L
14	臭化物 (臭化カリウム等) (注2)	0.005mg/L	IC (陰イオン) 法	2	0.001mg/L

(注1) 通常の浄水処理により水質基準及び水質管理目標設定項目に係る物質のうち人の健康の保護に関する項目に該当する物質を高い比率で生成することから、万一原水に流入した場合に通常の浄水処理では対応が困難な物質

(注2) 臭化物イオンとして測定した値

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (5)

◎ その他の項目

番号	項目	定量下限値	試験方法	表示方法	
				有効数字	キザミ
1	気温	----	温度計	3	0.1℃
2	水温	----	温度計	3	0.1℃
3	降水量	0.1mm	貯水型雨量計、転倒ます型雨量計	3	0.1mm
4	流量	0.01m ³ /秒	流速計を用いた測定法	2	0.01m ³ /秒
5	アンモニア態窒素	0.01mg/L	1-ナフトール法	2	0.01mg/L
6	硝酸態窒素	0.01mg/L	IC (陰イオン) 法、カドミウム・銅カラム還元法	2	0.01mg/L
7	アルカリ度	0.5mg/L	滴定法	3	0.5mg/L
8	硫酸イオン	5mg/L	IC (陰イオン) 法、比濁法	2	1mg/L
9	電気伝導率	----	電極法	3	0.1mS/m
10	酸度	0.5mg/L	滴定法	2	0.5mg/L
11	溶存酸素	0.1mg/L	ウインクラー法、隔膜電極法	3	0.1mg/L
12	酸素飽和百分率	----	溶存酸素から算出	3	1%
13	BOD	0.5mg/L	希釈法	2	0.1mg/L
14	COD	0.1mg/L	過マンガン酸カリウムによる滴定法	2	0.1mg/L
15	リン酸イオン	0.01mg/L	モリブデン青抽出法、IC (陰イオン) 法	2	0.01mg/L
16	溶性ケイ酸	2mg/L	モリブデン黄による吸光光度法、ICP発光分光分析法	2	1mg/L
17	UV260	0.001	吸光光度法	3	0.001
18	カルシウム硬度	0.5mg/L	IC (陽イオン) 法	3	0.1mg/L
19	マグネシウム硬度	0.5mg/L	IC (陽イオン) 法	3	0.1mg/L
20	放射能	----	プラスチックシンチレータによる放射能測定法 ^(注1)	3	0.1Bq/L
		----	ゲルマニウム半導体検出器を用いるガンマ線スペクトロメトリーによる放射能測定法 ^(注1)	1	0.1Bq/kg
21	総窒素	0.1mg/L	紫外線吸光光度法、酸化分解化学発光法	2	0.1mg/L
22	総リン	0.003mg/L	高圧加熱法	2	0.001mg/L
23	トリハロメタン生成能	0.001mg/L	PT-GC-MS法	2	0.001mg/L
24	大腸菌 (MPN)	1.0MPN/100mL	特定酵素基質培地法、最確数法	2	0.1MPN/100mL
25	透明度	0.1m	透明度法	2	0.1m
26	嫌気性芽胞菌	1個/100mL	ハンドフォード改良寒天培地法	2	1個/100mL
27	クリプトスポリジウム	原水 1個/10L	蛍光抗体染色・顕微鏡検査法	2	原水 1個/10L
28	ジアルジア	原水 1個/10L	蛍光抗体染色・顕微鏡検査法	2	原水 1個/10L
29	生物 (集計値を除く。)	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL	----	3	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL
30	生物 (集計値)	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL	----	----	原水 1個/mL、浄水 1個/100mL
31	トリクロラミン	0.02mg/L	吸光光度法	2	0.01mg/L
32	カリウム	0.2mg/L	IC (陽イオン) 法	2	0.1mg/L
33	クロロフィルa合計量	0.1mg/m ²	資料3参照	----	0.1mg/m ²
34	ネットブランクトン沈殿量	0.1mL/m ²	(注2)	----	0.1mL/m ²
35	オルトリン酸態リン	0.003mg/L	モリブデン青抽出法	2	0.001mg/L
36	有機態窒素	0.01mg/L	(注3)	2	0.01mg/L
37	ホルムアルデヒド生成能	0.02mg/L	吸光光度法	2	0.01mg/L
38	ペルフルオロヘキサンスルホン酸 (PFHxS)	0.000005mg/L	固相抽出-LC-MSMS法 ^(注4)	2	0.000001mg/L

(注1) プラスチックシンチレータの結果 (α線、β線、γ線) は「第4 浄水場の水質」に、ゲルマニウム半導体検出器の結果 (γ線) は「第6 その他の試験 3 放射性物質測定結果」に記す。

(注2) ブランクトンネットNXX13を15m垂直曳きして得た濃縮試料に固定液を添加し、24時間の間に沈殿した物質の体積を1m²あたりに換算した値

(注3) 総窒素からアンモニア態窒素、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素を減じて算出

(注4) 当局の独自の方法による測定

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (6)

◎ 農薬類測定項目

番号	項目	目標値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
2	2,4-D (2,4-PA)	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
3	EPN	0.004mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
4	MCPA	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
5	アシュラム	0.9mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
6	アセフェート	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
7	アトラジン	0.01mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
8	アラクロール	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
9	イソキサチオン	0.005mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
10	イソプロチオラン (IPT)	0.3mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
11	イプロベンホス (IBP)	0.09mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
12	イミノクタジン	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
13	エスプロカルブ	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
14	オキサジクロメホン	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
15	オキシシン銅 (有機銅)	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
16	オリサストロビン	0.1mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
17	カズサホス	0.0006mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
18	カフェンストロール	0.008mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
19	カルバリル (NAC)	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
20	キノクラミン (ACN)	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
21	キャプタン	0.3mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
22	クミルロン	0.03mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
23	グリホサート	2mg/L以下	LC-MSMS法	0.01mg/L	2	0.01mg/L
24	グルホシネート	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.005mg/L	2	0.001mg/L
25	クロメプロップ	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
26	クロルピリホス	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
27	クロタロニル (TPN)	0.05mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
28	シアナジン	0.001mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
29	シアノホス(CYAP)	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
30	ジウロン (DCMU)	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
31	ジクロベニル (DBN)	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
32	ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
33	ジクワット	0.01mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
34	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L以下	SPME-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
35	シハロホップブチル	0.006mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
36	シマジン (CAT)	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L
37	ジメタメトリン	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
38	シメトリン	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
39	ダイアジノン	0.003mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
40	ダイムロン	0.8mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
41	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC	0.01mg/L以下	PT-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
42	チウラム	0.02mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
43	チオジカルブ	0.08mg/L以下	LC-MSMS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
44	チオファネートメチル	0.3mg/L以下	LC-MSMS法	0.001mg/L	2	0.001mg/L
45	チオベンカルブ	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
46	テフリルトリオン	0.002mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
47	トリクロピル	0.006mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
48	トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L

表 I 水質検査結果の数値の取扱い (7)

◎ 農薬類測定項目

番号	項目	目標値	検査方法	定量下限値	表示方法	
					有効数字	キザミ
49	トリフルラリン	0.06mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
50	ナプロバミド	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
51	パラコート	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
52	ピラクロニル	0.01mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
53	ピラゾキシフェン	0.004mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0005mg/L	2	0.0001mg/L
54	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
55	ピリダフェンチオン	0.002mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
56	ピリプチカルブ	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
57	ピロキロン	0.05mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
58	フィプロニル	0.0005mg/L以下	LC-MSMS法	0.000005mg/L	2	0.000001mg/L
59	フェニトロチオン (MEP)	0.01mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.00001mg/L
60	フェノプカルブ (BPMC)	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
61	フェンチオン (MPP)	0.006mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
62	フェントエート (PAP)	0.007mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
63	フェントラザミド	0.01mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
64	ブタクロール	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
65	ブタミホス	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
66	ブプロフェジン	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
67	プレチラクロール	0.05mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
68	プロチオホス	0.007mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
69	プロピザミド	0.05mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
70	プロバナゾール	0.03mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
71	プロモブチド	0.1mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
72	ベノミル	0.02mg/L以下	LC-MSMS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
73	ベンゾフェナップ	0.005mg/L以下	LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
74	ベンタゾン	0.2mg/L以下	LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
75	ベンディメタリン	0.3mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
76	ベンフラカルブ	0.04mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
77	ベンフレセート	0.07mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
78	ホスチアゼート	0.003mg/L以下	LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
79	マラチオン (マラソン)	0.7mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
80	メコプロップ (MCP)	0.05mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.00005mg/L	2	0.00001mg/L
81	メソミル	0.03mg/L以下	固相抽出-LC-MSMS法	0.00002mg/L	2	0.00001mg/L
82	メチダチオン (DMTP)	0.004mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0001mg/L	2	0.0001mg/L
83	メフェナセート	0.02mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.0002mg/L	2	0.0001mg/L
84	モリネート	0.005mg/L以下	固相抽出-GC-MS法	0.00001mg/L	2	0.00001mg/L

検査方法の名称略記法

誘導結合プラズマ-質量分析法

イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法

イオンクロマトグラフ法

ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ-質量分析法

液体クロマトグラフ-質量分析法

液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析法

ガスクロマトグラフ-質量分析法

高速液体クロマトグラフ法

誘導結合プラズマ発光分光分析法

ジエチル-p-フェニレンジアミン法

固相マイクロ抽出-ガスクロマトグラフ-質量分析法

ICP-MS法

IC-PC吸光度法

IC法

PT-GC-MS法

LC-MS法

LC-MSMS法

GC-MS法

HPLC法

ICP発光分光分析法

DPD法

SPME-GC-MS法

水道事業は都民生活と首都東京の都市活動を支える重要なライフラインであり、当局は安全でおいしい高品質の水を安定的に供給できるよう常に水質管理に万全を期している。

近年、よりおいしい水の供給へのお客さまニーズが高まっている。この期待に応えるべく、きめ細かな水質管理、浄水処理の徹底や水質に関する調査・実験を実施するとともに、利根川水系において高度浄水処理 100%を達成するなど、より安全でおいしい水の供給に努めている。

また、「TOKYO 高度品質プログラム（東京都版水安全計画）」を策定し、「ISO 9001」に準じた高度な品質管理、「水安全計画」によるリスクアセスメント、「ISO/IEC 17025」による高度な水質検査を一体で運用することで、更なる水質管理の向上を図っている。

一方、福島第一原子力発電所の事故に伴う放射性物質の問題や利根川水系におけるホルムアルデヒドによる水質事故、多摩川上流における高濃度のかび臭原因物質の検出など、水源水質をめぐる状況は、複雑化・多様化する傾向にある。令和2年度には有機フッ素化合物の PFOS 及び PFOA が新たに水質管理目標設定項目に追加されるなど、水道水質に関する状況は変化してきている。

さらに、地球規模の気候変動が、貯水池や河川水などの水温上昇による水中生物の異常繁殖や局地的な豪雨などの発生による急激な原水水質の悪化（濁度上昇等）をもたらす可能性があり、浄水処理への影響が懸念されている。

こうした課題に迅速かつ的確に対応するとともに、水道水の水質や安全性などの情報を分かりやすく発信していくことで、お客さまの水道水質に対する御理解を一層深めながら、安全でおいしい水道水を供給していく。

当局が実施している主な水質管理のあらまきは、次のとおりである。

1 水道水源の水質管理

当局の水道水源は、利根川、荒川、江戸川、多摩川、相模川等、関東地方のほぼ全域に及んでいる。当局では、これら水源の水質動向を把握し、浄水処理の適正化、貯水池等の富栄養化防止対策及び水源水質保全に対する要望等に役立てている。

また、水質異常の早期発見及び水質汚染事故発生時の迅速かつ適切な対応を図るため、次のような施策を実施している。

- (1) 水源河川等の主要な 29 か所の調査地点における、おおむね月 1 回の定期的な水質検査

- (2) 小河内貯水池のダム前定点及び放流水について週 1 回、流入 5 河川について月 1 回の定期的な水質調査
- (3) 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池について、週 1 回の定期的な水質調査
- (4) 水源地域における工場、事業場の排水等に関する情報収集と汚濁防止への協力要請
- (5) 水質試験車等による水源水質の巡回監視
- (6) 関係機関との情報連絡網による水質事故時等の緊急連絡と関係機関と連携した調査活動の実施
- (7) 良好な水道水源の保持を目的とした、水道水源林の適正な管理と小河内貯水池上流及び周辺の町村との協定締結
- (8) 近隣水道事業体と水質に関する情報の共有（会議の実施など）

2 浄水場の水質管理

浄水場では、浄水処理工程を総合的に把握して適正かつ円滑な浄水処理を行い、水道水の安全確保に努めている。浄水場における水質管理の内容は、次のとおりである。

- (1) 魚を用いた毒物検知水槽による原水及び浄水の常時監視
- (2) 水質計器による浄水処理の常時監視及び水質試験による処理状況のきめ細かなチェック
- (3) 原水、浄水及び工程水の毎日の水質試験並びにより詳細な定期試験
- (4) 浄水薬品の品質管理
- (5) その他水質管理に関する調査検討

3 給水栓の水質管理

給水栓における水道水の安全性を確認するために、配水系統ごとに測定点を定め、自動水質計器で残留塩素等の水質データをリアルタイムで把握するとともに、定期的に詳細な検査を実施している。

残留塩素については、浄水場と連携し、毎日検査の結果を浄水場等の塩素注入率に反映させ、可能な限り低減化に努めている。

また、夏期に上昇するトリハロメタンについては、トリハロメタン計を主要な給水

栓に設置して連続監視するとともに、適切な薬品注入率によって低減に努めている。

さらに、水質に関するお客さまからの問合せ及び給水栓水質事故については、支所と水質センターとが一体となって原因調査及び問題解決に当たっている。

4 新たな水質問題に対する取組

水源の水質汚濁が複雑・多様化している現状から、水質管理の一層の強化を図るため、最新の分析技術の習得や水処理技術の開発に努めるとともに、各種の調査実験に取り組んでいる。

- (1) 浄水場等に設置した実験フィールドで最先端技術を取り入れた水処理技術の研究、開発
- (2) 水道水源河川等における浄水処理障害生物に関する調査
- (3) 水源水質事故における対応能力向上の取組
- (4) 残留塩素の適正管理

5 多摩地区における水質管理体制

多摩地区の26統合市町域についての水質管理は、多摩水道改革推進本部が行っている。

多摩地区の水質管理は、大別すると次のとおりである。

(1) 浄水施設の水質管理

水源は、表流水、伏流水及び地下水と多岐にわたっており、広い地域に多数の小規模浄水施設がある。浄水施設では、水源の特性を考慮しながら塩素消毒のみ、除鉄・除マンガン処理、曝気^{ほっき}処理、緩速ろ過、急速ろ過及び膜ろ過と様々な浄水処理方式を採用している。これら、各浄水施設の原水と浄水について定期的に詳細な水質検査を実施している。

(2) 給水栓の水質管理

給水栓水については、配水系統ごとに自動水質計器を設置し、毎日検査として残留塩素等の水質データをリアルタイムで把握するとともに、残留塩素の低減化にも努めている。

さらに、定期的に採水を行い、詳細な水質検査を実施している。

(3) 水質異常時における臨時検査

水源から給水栓までに水質異常があった場合、多摩水道改革推進本部及び関係部署と連携し、原因調査及び問題解決に当たっている。

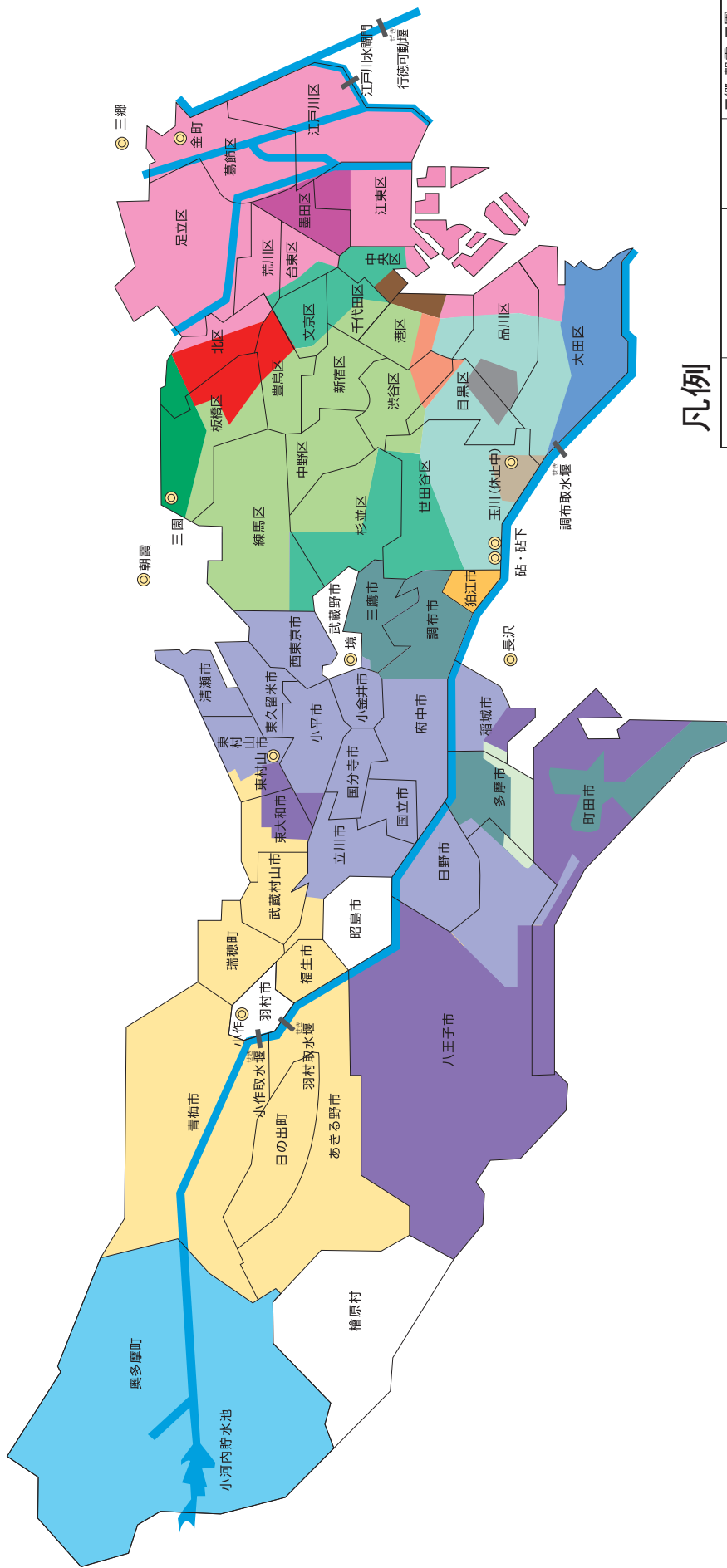
(4) お客さまからの依頼水質検査

お客さまからの水質に関する問合せや水質検査依頼については、各サービスステーション等と一体となり対応を行っている。

6 放射能対応

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災によって福島第一原子力発電所事故が発生し、東京都の水道水からも放射性物質が検出された。放射性物質は、浄水については平成 23 年 5 月以降、原水については平成 23 年 8 月以降、不検出が続いているが、当局では、令和 2 年度も引き続き放射性物質の検査を行っている。

なお、本年度における放射性物質の測定の詳細については、「第 6 その他の試験」に記載した。



凡例

◎	浄水場(所)	三郷・朝霞・三園 東村山・小作系
◎	金町系	三郷・朝霞・三園 三郷・朝霞・三園 三郷・朝霞・三園
◎	金町・三郷系	三郷・朝霞・三園 三郷・朝霞・三園 三郷・朝霞・三園
◎	金町・三郷・朝霞・三園系	朝霞・三園系
◎	金町・三郷・朝霞・三園・東村山系	三園系
◎	金町・三郷・朝霞・三園・東村山・境系	東村山系
◎	金町・三郷・朝霞・三園・境・長沢系	東村山・小作系
◎	金町・三郷・朝霞・三園・境・長沢系	東村山・長沢系
◎	金町・三郷・三園・境系	小作系
◎	三郷・朝霞・三園 東村山系	奥多摩系

※それぞれの給水する区域は、工事に伴う運用状況等により変動します。
(令和3年3月末現在)

図 2 給水区域と配水系統図

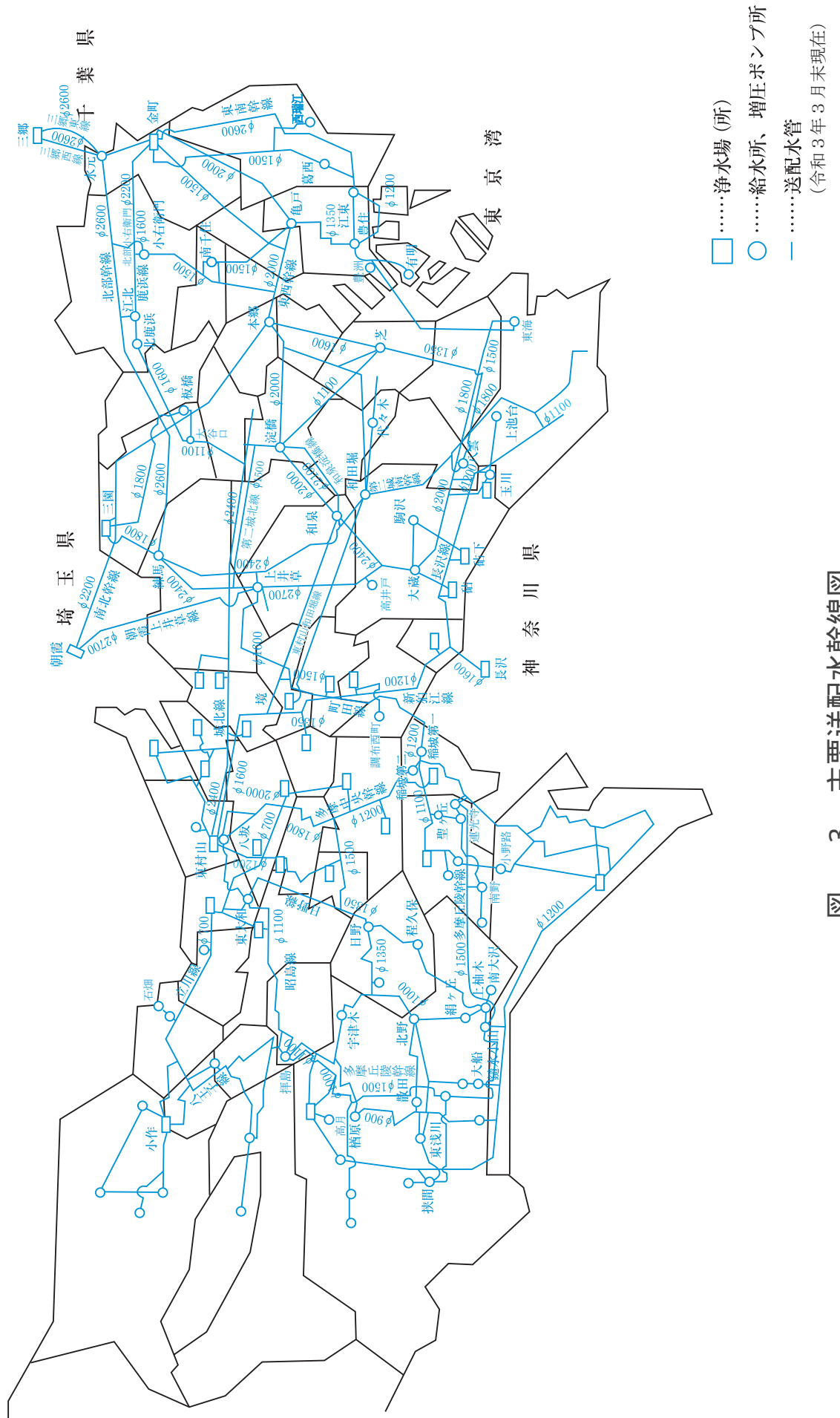


図 . 3 主要送配水幹線図

1 水源水質調査

(1) 水源水質調査の概要

当局では、関東地方ほぼ全域に及ぶ水源河川に調査地点を設け、おおむね月1回の定期的な調査を実施している。本年度は、利根川上流・荒川水系、利根川下流・江戸川水系、多摩川水系及び相模川水系の29地点について調査を実施した。

なお、本年度は、4月7日から5月25日まで発出された新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言により、他県への移動が制限されたことから、相模川水系以外の水源水質調査4月分及び5月分は中止・欠測となっている。

本調査及び後述する小河内貯水池、村山・山口貯水池の調査結果は、水源水質の汚濁動向を的確に把握するとともに、浄水処理の適正維持、湖沼・貯水池の富栄養化対策、水源水質保全の要望等に活用されている。

表Ⅲ.1(1)及び図Ⅲ.1(1)に、本年度における調査地点等を示す。

表Ⅲ.1(1) 本年度水源水質調査

水系	調査地点	調査頻度	備考
利根川上流	2地点	10回/年	利根大堰 ^{ぜき} から上流側
荒川	6地点	10回/年	秋ヶ瀬取水堰 ^{ぜき} から上流側（入間川を含む。）
利根川下流	1地点	10回/年	利根大堰 ^{ぜき} から下流側（渡良瀬川を含む。）
江戸川	7地点	10回/年	金町取水塔から上流側（6月から9月は中川を含む。）
多摩川	6地点	10回/年	調布取水堰 ^{ぜき} から上流側（秋川を含む。）
相模川	7地点	12回/年	桂川（桂川橋）から津久井湖（名手橋又は城山ダム）

(2) 水源水質調査結果

各水系別の主な調査地点における TOC、アンモニア態窒素、ジェオスミン及び 2-MIB について過去 10 年間のグラフを示す。

また、相模川水系は湖沼の富栄養化の指標となるリン酸イオンも併せて示す。

ア 利根川上流・荒川水系

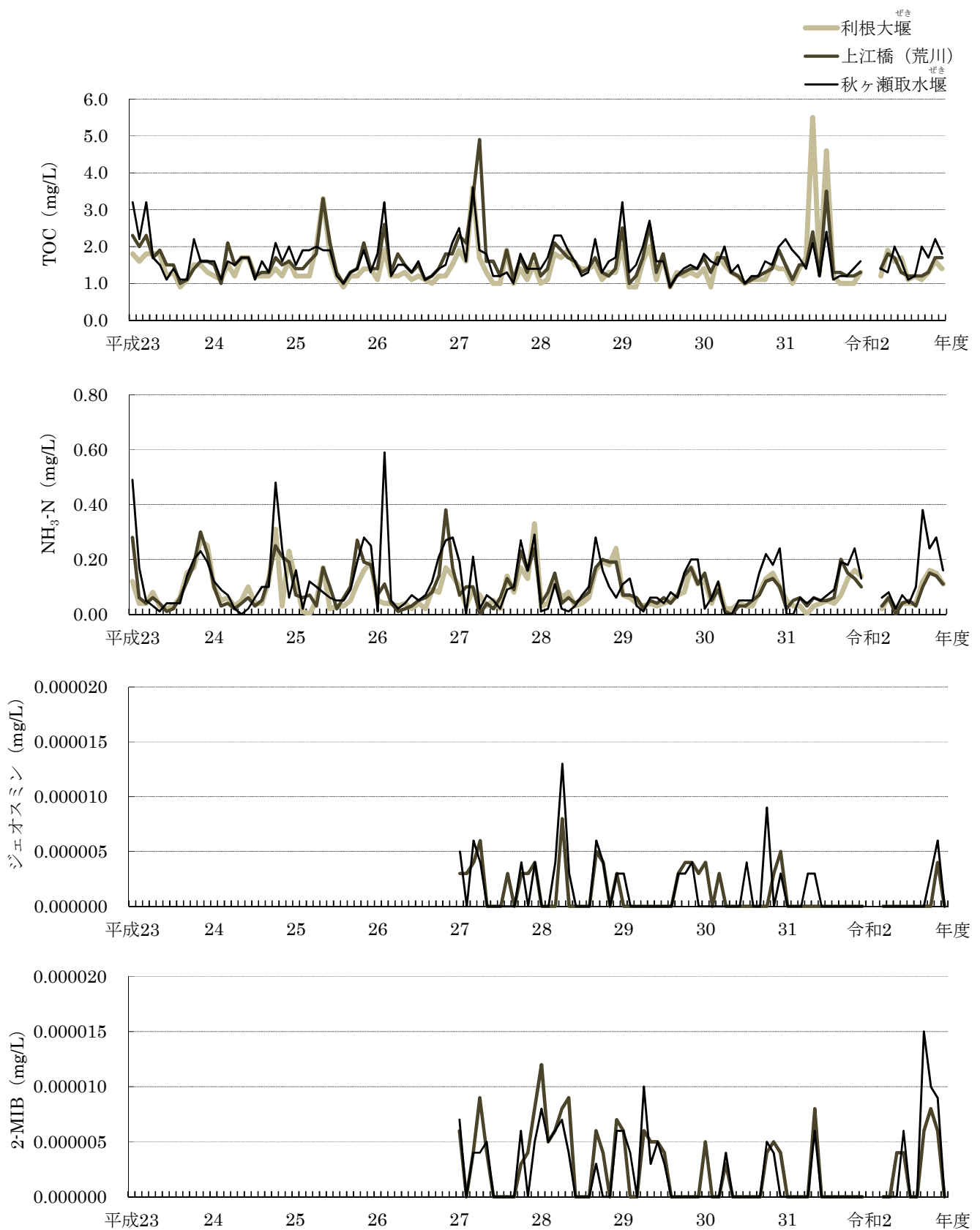
利根川上流・荒川水系の調査地点は、利根川上流である刀水橋、武蔵水路分水点である利根大堰、荒川の利根川合流点より上流の久下橋、利根川合流後の御成橋、荒川中流の上江橋（荒川及び支川入間川）、羽根倉橋、朝霞浄水場及び三園浄水場の取水点である秋ヶ瀬取水堰の 8 地点である。

利根川・荒川本川に比べ、入間川は通年アンモニア態窒素や硝酸態窒素の値が高く、流域の排水による影響を受けていると考えられる。

秋ヶ瀬取水堰では、2-MIB が 12 月に 15ng/L 検出され、過去 10 年間における最大値を上回った。この原因として、荒川本川由来の 2-MIB の他に、同月 17 日に荒川第一調節池（彩湖）から荒川へ高濃度の 2-MIB を含む湖水を補給したことや、市野川からの高濃度の 2-MIB の流入等が考えられる。

その他水質項目はおおむね平年並みであった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.1(2)アに、本年度の結果を表Ⅲ.1(2)アに示す。



図Ⅲ.1 (2)ア 利根川上流・荒川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 1(2)ア 利根川上流・荒川水系 水質調査結果①

利根川上流・荒川水系

令和2年度

検査項目	利根川				利根川				荒川			
	地点名				地点名				地点名			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	31.7	5.3	17.8	10	33.0	7.0	19.4	10	35.3	7.0	20.1	10
水温	25.5	5.0	14.7	10	27.0	6.0	15.4	10	29.0	8.1	16.8	10
濁度	16	2.4	5.2	10	14	1.6	5.4	10	29	0.6	5.0	10
色度	8	4	5	10	9	3	5	10	6	3	5	10
pH値	7.7	7.0	7.5	10	7.8	7.1	7.5	10	8.3	7.5	7.9	10
電気伝導率	24.6	14.4	21.2	10	25.3	15.6	22.5	10	24.6	15.1	19.9	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	0.8	1.2	10	1.9	1.1	1.4	10	1.8	0.8	1.1	10
総窒素												
アンモニア態窒素	0.19	<0.01	0.07	10	0.16	0.02	0.08	10	0.11	<0.01	0.02	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	1.5	1.9	10	2.4	1.6	1.9	10	1.6	0.93	1.2	10
亜硝酸態窒素	0.051	0.014	0.032	10	0.046	0.019	0.030	10	0.024	0.004	0.014	10
硝酸態窒素	2.3	1.5	1.9	10	2.4	1.6	1.9	10	1.6	0.92	1.2	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	23.3	7.3	16.2	10	22.7	8.0	16.7	10	8.7	2.4	5.4	10
臭化物イオン	0.062	0.016	0.040	10	0.055	0.017	0.040	10	0.026	0.006	0.019	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.147	0.117	0.136	4				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0002	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物					0.003	0.001	0.002	10				
塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	10								
過塩素酸	0.0058	0.0010	0.0030	10	0.0039	0.0010	0.0028	10	0.0008	<0.0005	<0.0005	10
ホルムアルデヒド生成能	<0.02	<0.02	<0.02	10								
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	10					<0.000003	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10					0.000038	<0.000003	0.000011	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数												
流量	460	86	130	10	430	47	97	10				

表Ⅲ. 1(2)ア 利根川上流・荒川水系 水質調査結果②

利根川上流・荒川水系

令和2年度

河川名	荒川				荒川				入間川			
	御成橋				上江橋 (荒川)				上江橋 (入間川)			
地点名	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
検査項目												
気温	35.3	7.3	20.2	10	34.5	8.2	19.3	10	34.5	7.7	19.5	10
水温	29.5	6.2	16.2	10	30.4	5.2	16.0	10	31.0	6.8	17.7	10
濁度	26	1.6	6.8	10	34	2.8	8.7	10	14	3.8	7.8	10
色度	7	4	5	10	7	4	6	10	9	4	7	10
pH値	8.7	7.3	7.9	10	8.2	7.6	7.7	10	9.1	7.5	7.8	10
電気伝導率	25.3	16.2	21.5	10	26.9	19.0	23.1	10	37.4	20.1	25.9	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.1	1.3	10	1.8	1.2	1.5	10	2.6	1.0	1.8	10
総窒素												
アンモニア態窒素	0.12	<0.01	0.04	10	0.15	<0.01	0.07	10	1.5	0.01	0.53	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	1.3	1.6	10	2.0	1.3	1.7	10	4.1	2.0	2.7	10
亜硝酸態窒素	0.047	0.008	0.024	10	0.045	0.010	0.026	10	0.14	0.030	0.075	10
硝酸態窒素	1.9	1.3	1.6	10	2.0	1.3	1.7	10	4.0	1.9	2.7	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	20.9	4.1	12.7	10	20.6	6.4	13.9	10	35.5	7.8	16.7	10
臭化物イオン	0.051	0.009	0.034	10	0.053	0.013	0.039	10	0.10	0.021	0.058	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.191	0.137	0.166	4	0.272	0.181	0.217	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0004	<0.0001	0.0001	3
ニッケル及びその化合物					0.002	<0.001	0.002	10	0.003	<0.001	0.002	10
塩素酸												
過塩素酸	0.0032	<0.0005	0.0019	10	0.0029	0.0005	0.0017	10	0.0022	<0.0005	0.0006	10
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	10	0.000004	<0.000003	<0.000003	10	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	0.000006	<0.000003	<0.000003	10	0.000008	<0.000003	<0.000003	10	0.000003	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数												
流量												

表Ⅲ. 1(2)ア 利根川上流・荒川水系 水質調査結果③

利根川上流・荒川水系

令和2年度

検査項目	河川名 荒川				河川名 荒川				最高	最低	平均	回数
	地点名 羽根倉橋				地点名 秋ヶ瀬取水堰 ^{びき}							
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数				
気温	34.0	5.8	18.2	10	33.2	3.3	16.9	10				
水温	31.5	6.8	17.2	10	30.5	6.6	16.7	10				
濁度	27	3.3	8.4	10	30	3.5	9.9	10				
色度	8	5	6	10	9	5	7	10				
pH値	9.2	7.6	7.8	10	9.0	7.6	7.8	10				
電気伝導率	27.5	18.6	22.8	10	28.5	18.6	23.0	10				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.1	1.1	1.6	10	2.2	1.1	1.6	10				
総窒素												
アンモニア態窒素	0.29	0.02	0.13	10	0.38	0.02	0.14	10				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	1.1	1.8	10	2.3	1.2	1.7	10				
亜硝酸態窒素	0.056	0.013	0.035	10	0.050	0.013	0.033	10				
硝酸態窒素	2.3	1.1	1.8	10	2.3	1.2	1.7	10				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10				
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10				
塩化物イオン	22.0	6.1	13.4	10	21.4	6.0	12.8	10				
臭化物イオン	0.058	0.015	0.041	10	0.060	0.015	0.041	10				
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.224	0.137	0.179	4				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3				
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3				
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3				
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸	0.0026	0.0005	0.0016	10	0.0025	0.0006	0.0014	10				
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000006	<0.000003	<0.000003	10	0.000006	<0.000003	<0.000003	10				
2-メチルイソボルネオール	0.000009	<0.000003	<0.000003	10	0.000015	<0.000003	0.000004	10				
臭気種類				10				10				
臭気種類(塩素添加)				10				10				
生物総数					8752	36	2257	10				
流量												

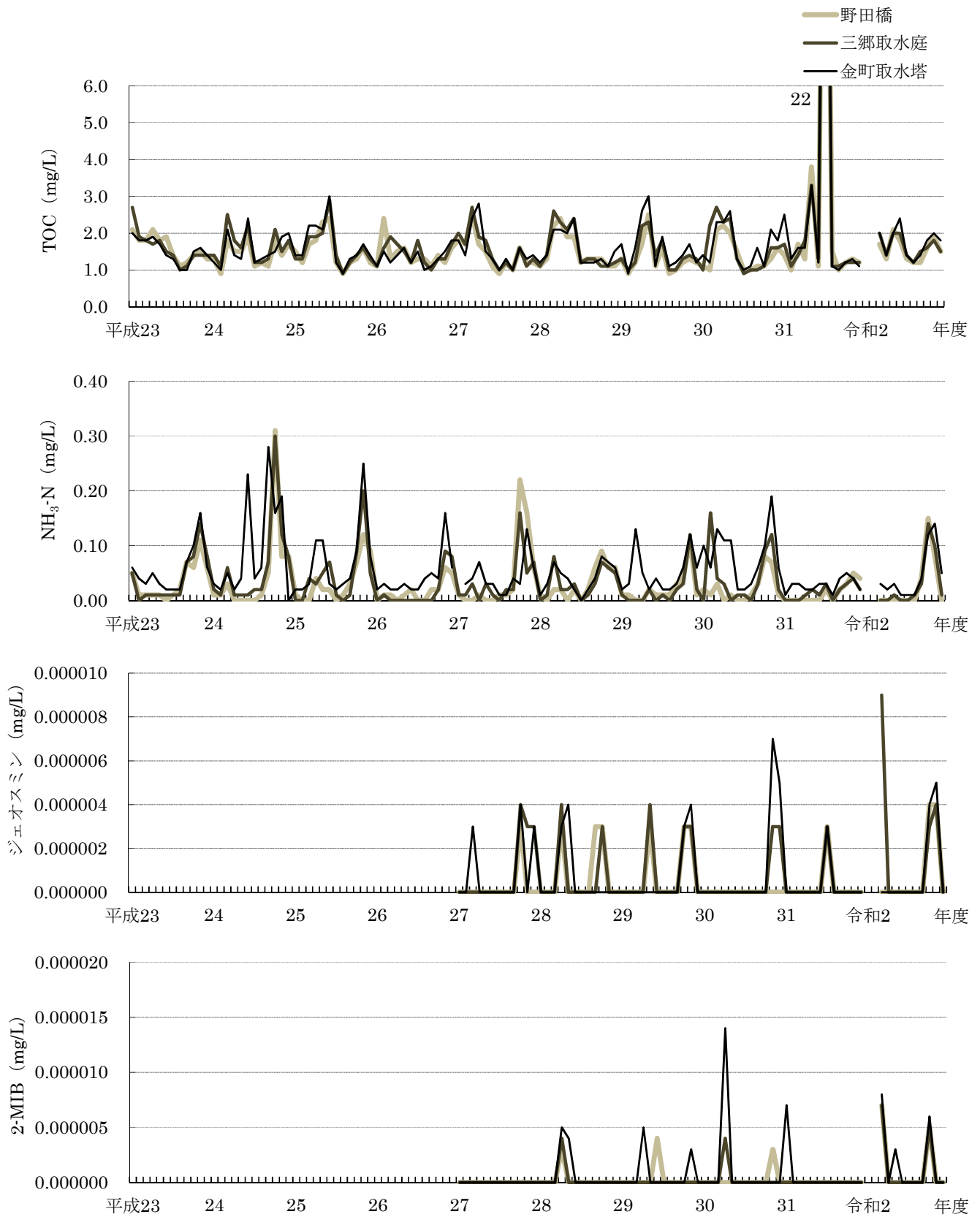
イ 利根川下流・江戸川水系

利根川下流・江戸川水系の調査地点は、渡良瀬川の三国橋、江戸川の関宿橋、野田橋、流山橋、三郷取水庭、上葛飾橋、金町取水塔及び中川の中川取水口の8地点である。中川取水口の調査は中川江戸川導水ポンプの稼働する時期に合わせ、6月から9月までの期間で行った（4月及び5月は新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言を受け調査中止）。

三郷取水庭では、ジェオスミンが6月に9 ng/L 検出され、過去10年間における最大値を上回った。

その他水質項目はおおむね平年並みであった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.1(2)イに、本年度の結果を表Ⅲ.1(2)イに示す。



図Ⅲ.1(2)イ 利根川下流・江戸川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 1(2)イ 利根川下流・江戸川水系 水質調査結果①

利根川下流・江戸川水系

令和2年度

河川名	渡良瀬川				江戸川				江戸川			
	地点名				地点名				地点名			
検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	31.5	4.1	17.5	10	34.5	6.1	18.8	10	34.5	7.5	20.1	10
水温	28.0	4.8	16.0	10	29.5	4.0	15.5	10	31.5	5.0	16.6	10
濁度	9.0	3.4	6.8	10	12	3.6	7.2	10	14	3.7	7.8	10
色度	9	4	6	10	7	4	5	10	8	3	5	10
pH値	7.6	7.2	7.5	10	8.1	7.3	7.6	10	8.7	7.3	7.7	10
電気伝導率	29.0	15.2	22.4	10	26.6	17.6	22.6	10	26.8	17.1	22.6	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.3	1.0	1.9	10	1.9	1.0	1.5	10	2.1	1.2	1.6	10
総窒素												
アンモニア態窒素	0.54	0.04	0.21	10	0.16	<0.01	0.04	10	0.15	<0.01	0.03	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.2	1.8	10	2.4	1.6	2.0	10	2.4	1.5	2.0	10
亜硝酸態窒素	0.061	0.015	0.034	10	0.040	0.008	0.020	10	0.044	0.007	0.018	10
硝酸態窒素	2.4	1.2	1.8	10	2.4	1.6	2.0	10	2.4	1.5	2.0	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	24.3	7.5	14.6	10	23.3	10.0	17.1	10	24.7	9.5	17.2	10
臭化物イオン	0.12	0.016	0.066	10	0.059	0.017	0.042	10	0.060	0.017	0.043	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260	0.213	0.129	0.173	4					0.183	0.118	0.159	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム	0.0003	<0.0001	0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物	0.005	<0.001	0.003	10					0.003	0.001	0.002	10
塩素酸					<0.02	<0.02	<0.02	10				
過塩素酸	0.0007	<0.0005	<0.0005	10	0.0034	0.0011	0.0022	10	0.0036	0.0010	0.0022	10
ホルムアルデヒド生成能					<0.02	<0.02	<0.02	10				
ジェオスミン	0.000010	<0.000003	<0.000003	10					0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	0.000025	<0.000003	0.000004	10					0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数	7454	176	2088	10								
流量					300	41	71	10	260	36	67	10

表Ⅲ. 1(2)イ 利根川下流・江戸川水系 水質調査結果②

利根川下流・江戸川水系

令和2年度

検査項目	江戸川				江戸川				江戸川			
	流山橋				三郷取水庭				上葛飾橋			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	34.4	5.8	18.7	10	32.6	8.3	20.0	10	35.7	8.7	20.6	10
水温	30.3	3.4	16.1	10	30.3	3.2	16.3	10	31.4	5.0	16.8	10
濁度	21	3.3	9.3	10	19	3.3	9.6	10	17	2.9	9.0	10
色度	7	3	5	10	7	3	5	10	8	4	5	10
pH値	8.7	7.5	7.8	10	8.8	7.5	7.8	10	8.8	7.6	7.8	10
電気伝導率	28.3	16.9	22.6	10	27.5	17.0	22.0	10	27.7	17.5	23.1	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.1	1.1	1.6	10	2.0	1.2	1.6	10	2.8	1.2	1.6	10
総窒素												
アンモニア態窒素	0.22	<0.01	0.05	10	0.14	<0.01	0.03	10	0.15	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.5	2.0	10	2.7	1.3	2.0	10	2.6	1.2	2.0	10
亜硝酸態窒素	0.042	0.007	0.019	10	0.038	0.006	0.016	10	0.041	0.006	0.018	10
硝酸態窒素	2.7	1.5	2.0	10	2.7	1.3	2.0	10	2.6	1.2	2.0	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	25.0	9.5	17.4	10	23.3	9.4	16.4	10	27.3	9.8	18.3	10
臭化物イオン	0.063	0.017	0.045	10	0.058	0.018	0.041	10	0.086	0.018	0.047	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.174	0.122	0.159	4				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸	0.0043	0.0011	0.0023	10	0.0038	0.0011	0.0023	10	0.0039	0.0011	0.0023	10
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	10	0.000009	<0.000003	<0.000003	10	0.000004	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	0.000007	<0.000003	<0.000003	10	0.000007	<0.000003	<0.000003	10	0.000009	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数					34080	100	4629	10				
流量												

表Ⅲ. 1(2)イ 利根川下流・江戸川水系 水質調査結果③

利根川下流・江戸川水系

令和2年度

検査項目	江戸川				中川							
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	32.7	1.8	15.9	10	31.6	24.6	27.5	4				
水温	30.0	4.4	16.5	10	30.3	25.0	26.4	4				
濁度	30	2.8	12	10	19	11	17	4				
色度	6	4	5	10	10	7	8	4				
pH値	8.4	7.5	7.7	10	7.5	7.3	7.4	4				
電気伝導率	27.9	17.6	22.8	10	28.6	25.4	27.3	4				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.4	1.2	1.7	10	3.2	2.0	2.7	4				
総窒素												
アンモニア態窒素	0.14	0.01	0.05	10	0.09	0.03	0.07	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.4	2.0	10	1.7	1.3	1.5	4				
亜硝酸態窒素	0.044	0.006	0.020	10	0.041	0.022	0.031	4				
硝酸態窒素	2.5	1.4	2.0	10	1.7	1.3	1.5	4				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	4				
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
塩化物イオン	25.7	9.8	17.1	10	22.4	18.0	20.4	4				
臭化物イオン	0.066	0.018	0.045	10	0.099	0.030	0.078	4				
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260	0.194	0.126	0.166	4								
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	1				
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3			<0.0005	1				
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3			<0.0001	1				
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸	0.0039	0.0011	0.0022	10	0.0016	0.0008	0.0012	4				
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000005	<0.000003	<0.000003	10	0.000005	<0.000003	<0.000003	4				
2-メチルイソボルネオール	0.000008	<0.000003	<0.000003	10	0.000009	<0.000003	0.000004	4				
臭気種類				10				4				
臭気種類(塩素添加)				10				4				
生物総数	7986	82	2240	10								
流量												

ウ 多摩川水系

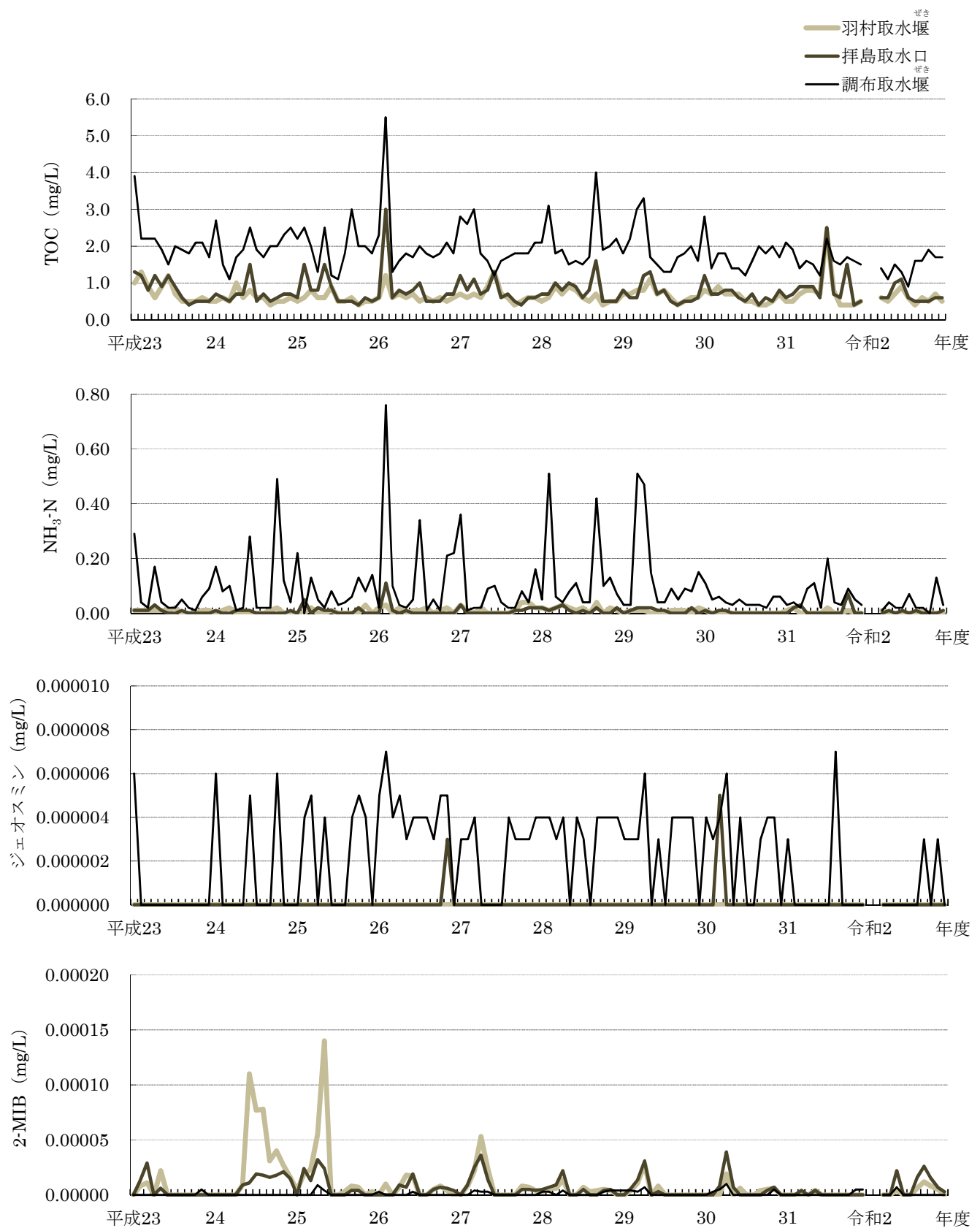
多摩川水系の調査地点は、小河内貯水池水^{じよく}褥池、多摩川上流の楓橋、小作浄水場の取水地点であり、東村山浄水場及び境浄水場の取水地点である村山・山口貯水池へ引き入れを行っている羽村取水^{ぜき}堰、東村山浄水場で取水している拝島取水口、玉川浄水場の取水地点である調布取水^{ぜき}堰及び支川秋川の高月^{ぜき}堰の6地点である。

本年度の7月及び10月の調査では、直近の降雨の影響で多摩川流域の流量が全体的に多かった。特に楓橋、高月^{ぜき}堰における流量実測は危険と判断したため、7月及び10月の流量は欠測となっている。この影響により、10月の濁度は多摩川流域において全体的に高い値となった。

羽村取水^{ぜき}堰、高月^{ぜき}堰、拝島取水口では、2-MIBが8月及び冬場（11月から3月）に検出された。また、調布取水^{ぜき}堰では8月に2-MIBが、冬場（12月及び2月）にはジェオスミンが検出された。

その他水質項目はおおむね平年並みであった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.1(2)ウに、本年度の結果を表Ⅲ.1(2)ウに示す。



図Ⅲ.1(2)ウ 多摩川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 1(2)ウ 多摩川水系 水質調査結果①

多摩川水系

令和2年度

検査項目	多摩川				多摩川				多摩川			
	小河内水 ^{じく} 褥池				楓橋				羽村取水 ^{ぎき} 堰			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	31.8	6.3	18.4	10	32.1	5.9	18.3	10	33.0	9.1	19.7	10
水温	17.0	6.7	11.9	10	18.8	6.0	12.7	10	20.4	6.4	13.5	10
濁度	8.9	1.2	3.5	10	10	0.6	2.8	10	25	0.6	5.8	10
色度	9	1	4	10	6	1	3	10	5	2	3	10
pH値	7.7	6.6	7.3	10	8.1	7.3	7.8	10	8.9	7.6	8.1	10
電気伝導率	7.3	5.9	6.6	10	9.6	7.5	8.8	10	12.7	9.2	10.2	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.5	0.6	10	0.7	0.4	0.5	10	0.9	0.4	0.6	10
総窒素	0.7	0.5	0.6	10								
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	10	0.01	<0.01	<0.01	10	0.01	<0.01	<0.01	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.48	0.39	0.44	10	0.58	0.42	0.50	10	0.61	0.46	0.52	10
亜硝酸態窒素	0.005	<0.001	0.001	10	0.003	<0.001	<0.001	10	0.002	<0.001	<0.001	10
硝酸態窒素	0.48	0.39	0.44	10	0.58	0.42	0.50	10	0.61	0.46	0.52	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	1.1	0.8	1.0	10	1.4	0.9	1.1	10	1.6	1.0	1.2	10
臭化物イオン	0.006	<0.005	<0.005	10	<0.005	<0.005	<0.005	10	0.005	<0.005	<0.005	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン	0.014	0.004	0.007	10								
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	10					0.03	<0.01	0.02	10
UV260									0.124	0.051	0.088	4
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
クロロホルム												
ジブromokロロメタン												
ブromोजクロロメタン												
ブromホルム												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)												
1,1-ジクロロエチレン												
1,3-ジクロロプロペン(D-D)												
キシレン												
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸												
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	0.000012	<0.000003	0.000004	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数	190	<1	96	10					296	20	90	10
流量	40	5.1	11	10	27	6.3	10	8	46	6.3	13	10

(注) 楓橋の流量は、流量が多く測定できなかったため2回欠測。

表Ⅲ. 1(2)ウ 多摩川水系 水質調査結果②

多摩川水系

令和2年度

検査項目	秋川				多摩川				多摩川			
	高月堰 ^{せき}				拝島取水口				調布取水堰 ^{せき}			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	34.7	7.9	20.1	10	32.6	9.2	21.3	10	31.1	7.4	19.3	10
水温	27.8	3.9	16.4	10	26.6	5.6	15.9	10	27.0	7.0	17.9	10
濁度	17	0.3	2.8	10	18	0.3	3.2	10	17	1.4	3.6	10
色度	5	2	3	10	5	2	4	10	9	5	7	10
pH値	8.7	7.4	8.0	10	9.5	8.0	8.6	10	7.9	7.4	7.7	10
電気伝導率	15.0	9.2	12.1	10	15.5	9.9	12.1	10	37.9	16.4	27.0	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.3	0.5	10	1.1	0.5	0.7	10	1.9	0.9	1.5	10
総窒素												
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	10	0.01	<0.01	<0.01	10	0.13	<0.01	0.04	10
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	0.44	0.70	10	0.87	0.44	0.66	10	5.3	1.7	3.4	10
亜硝酸態窒素	0.003	<0.001	0.001	10	0.006	<0.001	0.002	10	0.064	0.016	0.034	10
硝酸態窒素	1.0	0.44	0.70	10	0.87	0.44	0.66	10	5.2	1.7	3.4	10
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10	<0.02	<0.02	<0.02	10
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
塩化物イオン	4.6	2.0	3.0	10	2.9	1.3	1.9	10	42.4	8.0	24.2	10
臭化物イオン	0.014	<0.005	0.009	10	0.009	<0.005	0.005	10	0.13	0.028	0.081	10
溶存酸素												
酸素飽和百分率												
総リン												
リン酸イオン												
UV260					0.093	0.050	0.070	4	0.179	0.128	0.158	4
四塩化炭素												
1,4-ジオキサン												
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン												
ジクロロメタン												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン												
クロロホルム												
ジブromokロロメタン												
ブromोजクロロメタン												
ブromホルム												
1,2-ジクロロエタン												
トルエン												
1,1,1-トリクロロエタン												
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)												
1,1-ジクロロエチレン												
1,3-ジクロロプロペン(D-D)												
キシレン												
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸												
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	<0.000003	<0.000003	<0.000003	10	0.000003	<0.000003	<0.000003	10
2-メチルイソボルネオール	0.000023	<0.000003	0.000004	10	0.000026	<0.000003	0.000009	10	0.000007	<0.000003	<0.000003	10
臭気種類				10				10				10
臭気種類(塩素添加)				10				10				10
生物総数												
流量	6.2	1.3	2.9	8	0.80	0.37	0.58	10	120	9.9	27	10

(注)高月堰の流量は、流量が多く測定できなかったため2回欠測。

エ 相模川水系

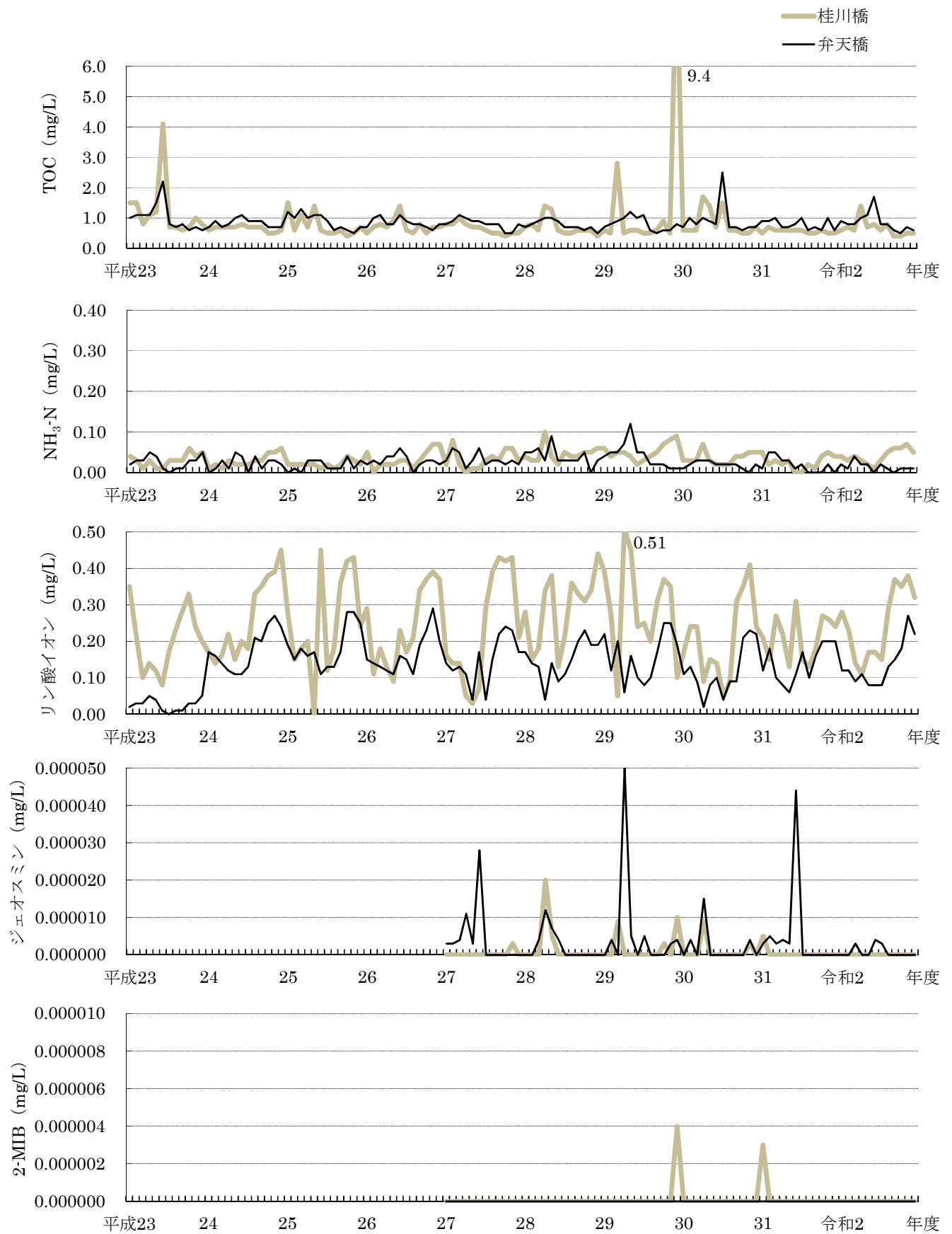
相模川水系の調査地点は、桂川橋、相模湖、名手橋及び弁天橋の4地点である。相模湖は4段階の深度別調査（表層、5m、10m、底層）も行った（深度別調査5mは、生物総数のみ4月から9月まで実施）。

9月に日本へ接近した台風10号に伴う大雨の影響により、9月5日から6日にかけて水量が急激に増加した。これにより、9月の濁度は全ての調査地点において高かった。

かび臭原因物質は、6月から9月にかけて全調査地点で断続的に検出されたが、年間を通じて低めの値で推移した。

その他水質項目はおおむね平年並みであった。

主要地点の水質経年変化を図Ⅲ.1(2)エに、本年度の結果を表Ⅲ.1(2)エに示す。



図Ⅲ.1(2)エ 相模川水系 主要地点水質変化

表Ⅲ. 1(2)エ 相模川水系 水質調査結果①

相模川水系

令和2年度

検査項目	河川名 桂川				相模湖				相模湖			
	地点名 桂川橋				相模湖表層				相模湖5m (4月から9月まで採水)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	28.5	-0.5	16.5	12	29.0	0.6	17.0	12				
水温	21.2	8.4	14.4	12	23.0	7.5	15.3	12				
濁度	32	0.7	4.7	12	58	2.1	8.4	12				
色度	5	1	2	12	7	1	3	12				
pH値	7.9	7.5	7.8	12	8.8	7.6	8.0	12				
電気伝導率	16.1	11.0	14.7	12	16.5	11.8	14.3	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.4	0.4	0.7	12	1.9	0.6	0.9	12				
総窒素	1.4	1.0	1.2	12	1.6	0.7	1.1	12				
アンモニア態窒素	0.07	0.01	0.04	12	0.05	<0.01	0.01	12				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.76	1.0	12	1.1	0.48	0.85	12				
亜硝酸態窒素	0.025	0.005	0.015	12	0.017	0.007	0.012	12				
硝酸態窒素	1.2	0.75	1.0	12	1.1	0.47	0.84	12				
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	12								
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12								
塩化物イオン	5.4	2.7	4.4	12								
臭化物イオン												
溶存酸素					11.3	8.6	10.1	12				
酸素飽和百分率					129	83	103	12				
総リン	0.14	0.067	0.11	12	0.10	0.032	0.075	12				
リン酸イオン	0.38	0.11	0.25	12	0.24	0.03	0.12	12				
UV260												
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2				
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2				
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸												
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	0.000038	<0.000003	0.000004	12				
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
臭気種類				12				12				
臭気種類(塩素添加)				12				12				
生物総数	392	8	135	12	35376	566	6113	12	5248	184	2973	6
流量												

表Ⅲ. 1(2)エ 相模川水系 水質調査結果②

相模川水系

令和2年度

検査項目	相模湖				相模湖				相模川			
	相模湖10m				相模湖底層				弁天橋			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温									33.8	3.5	18.5	12
水温	20.7	7.5	14.4	12	19.7	7.5	13.6	12	24.5	7.1	15.2	12
濁度	150	2.0	17	12	99	2.5	14	12	100	2.5	13	12
色度	7	1	3	12	7	1	3	12	7	2	4	12
pH値	8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.7	12	8.1	7.6	7.8	12
電気伝導率	16.6	10.9	14.2	12	16.5	11.3	14.3	12	16.5	10.9	14.2	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.3	0.6	1.0	12	1.9	0.5	1.0	12	1.7	0.5	0.9	12
総窒素	1.5	0.9	1.1	12	1.7	0.9	1.2	12	1.4	0.9	1.1	12
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.02	12	0.08	0.01	0.03	12	0.04	<0.01	0.01	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.71	0.91	12	1.1	0.61	0.91	12	1.1	0.65	0.90	12
亜硝酸態窒素	0.018	0.005	0.012	12	0.017	0.005	0.012	12	0.017	0.005	0.011	12
硝酸態窒素	1.1	0.70	0.90	12	1.1	0.60	0.90	12	1.1	0.64	0.89	12
陰イオン界面活性剤									<0.02	<0.02	<0.02	12
フェノール類									<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
塩化物イオン									6.8	2.7	4.2	12
臭化物イオン									0.009	<0.005	0.006	12
溶存酸素	11.4	8.4	9.6	12	9.9	3.7	8.2	12				
酸素飽和百分率	109	84	96	12	95	40	80	12				
総リン									0.11	0.050	0.080	12
リン酸イオン	0.25	0.07	0.14	12	0.27	0.06	0.14	12	0.27	0.08	0.14	12
UV260									0.076	0.064	0.070	4
四塩化炭素									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,4-ジオキサン									<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロロメタン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
テトラクロロエチレン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トリクロロエチレン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ベンゼン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
クロロホルム									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジブromokロロメタン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブromokロロメタン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ブromokロロホルム									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,2-ジクロロエタン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
トルエン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1,1-トリクロロエタン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,1-ジクロロエチレン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
1,3-ジクロロプロペン(D-D)									<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
キシレン									<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸												
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	0.000009	<0.000003	<0.000003	12	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
臭気種類												12
臭気種類(塩素添加)												12
生物総数	6496	96	2499	12	6048	176	1582	12	4398	234	1911	12
流量												

表Ⅲ. 1(2)エ 相模川水系 水質調査結果③

相模川水系

令和2年度

検査項目	河川名 津久井湖											
	地点名 名手橋				最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	35.0	7.2	21.3	12								
水温	28.5	7.6	17.9	12								
濁度	13	1.7	4.5	12								
色度	5	1	3	12								
pH値	9.1	7.6	8.3	12								
電気伝導率	14.8	12.3	13.4	12								
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	0.6	1.0	12								
総窒素	1.1	0.7	0.9	12								
アンモニア態窒素	0.05	<0.01	0.01	12								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.93	0.37	0.67	12								
亜硝酸態窒素	0.018	0.005	0.010	12								
硝酸態窒素	0.92	0.35	0.66	12								
陰イオン界面活性剤												
フェノール類												
塩化物イオン												
臭化物イオン												
溶存酸素	13.6	8.4	11.3	12								
酸素飽和百分率	163	96	122	12								
総リン	0.080	0.032	0.056	12								
リン酸イオン	0.13	<0.01	0.06	12								
UV260												
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2								
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
クロロホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ジブロモクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ブロモジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
1,3-ジクロロプロペン(D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2								
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2								
ニッケル及びその化合物												
塩素酸												
過塩素酸												
ホルムアルデヒド生成能												
ジェオスミン	0.000036	<0.000003	0.000004	12								
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12								
臭気種類				12								
臭気種類(塩素添加)				12								
生物総数	32872	580	7744	12								
流量												

2 小河内貯水池の水質管理

(1) 水質調査の概要

小河内貯水池の水質調査は、貯水池内の水質状況を把握するためにダム前定点（表層、中層及び底層）と放流水の水質調査を週1回実施している。

また、週1回の水質調査のうち、月1回はダム前定点を含む貯水池内定点6か所と河川流入部3か所（留浦、庄の指及び学校前）の縦断調査を実施している（図Ⅲ.2(1)）。

これらの水質調査に加え、貯水池に流入する河川の水質状況を把握するため、丹波川、後山川、小菅川、峰谷川及び岫沢について流入河川水質調査を月1回実施している。



図Ⅲ.2(1) 小河内貯水池採水地点位置図

(2) 貯水池の運用状況

本年度の年間降水量は、ダム地点で 1,717mm であり、平年値である 1,569mm の 109%であった。月別降水量の最高値は、7月の台風の影響を受けた 374.5mm で、最低値は12月の 1.0mm であった。

貯水位は、6月下旬までは 96m から 98m の範囲で推移したが、7月下旬にかけて 100m 付近まで上昇した。12月初旬までは 98m を維持した後に下降傾向となり、年度末には 92m となった。

余水吐放流は、梅雨前線の活発化による降雨の影響により7月26日から8月7日まで、台風14号の影響により10月9日から10月15日まで実施した(計2回)。

本年度の貯水位の最高値は7月27日の 100.37m、最低値は3月21日の 92.00m で、その差は 8.37m であった。貯水位の平均値は、96.38m であった。

取水口については、4月1日から11月30日まで第二号取水施設(表層取水)を使用し、12月1日から多摩川第一発電取水管(中層取水)に変更した。

(3) ダム前定点表層水とダム放流水の水質

水質調査結果を表Ⅲ.2(3)に示す。総窒素については定量下限未満の小数第二位まで記載している。

ア 水温

ダム前定点の表層水(表面0m)水温の最高値は8月18日の 28.2℃(昨年度 28.0℃)、最低値は2月18日の 7.0℃(昨年度 7.2℃)であり、平均値は 16.4℃(昨年度 16.4℃)であった。

放流水水温の最高値は9月23日の 17.8℃(昨年度 18.5℃)、最低値は12月15日の 6.5℃(昨年度 6.8℃)であり、平均値は 11.2℃(昨年度 11.9℃)であった。

イ 濁度

最高値は、昨年度の台風19号による濁水の影響が改善され、ダム前定点の表層水は 3.2度(昨年度 55度)、中層水は 5.3度(昨年度 50度)、底層水は 18度(昨年度 78度)、放流水は 8.9度(昨年度 170度)と昨年度に比べ低下した。

なお、平均値についても、同様の理由により、ダム前定点の表層水は 0.9度(昨年度 9.9度)、中層水は 2.8度(昨年度 6.1度)、底層水は 6.0度(昨年度 11度)、放流水は 3.0度(昨年度 17度)と昨年度に比べ低下した。

ウ 透明度

ダム前定点における透明度の最高値は7月14日の8.5m（昨年度8.0m）、最低値は4月6日及び4月14日の2.0m（昨年度0.1m）であった。

エ pH値

水温躍層以浅の表層部のpH値は、藻類の繁殖状況に大きく影響される。

ダム前定点の表層水pH値の最高値は4月27日の9.0（昨年度9.5）であり、最低値は12月28日、1月5日、1月13日、1月19日、2月1日及び2月9日の7.3（昨年度7.0）であった。

中層水は6.9から7.3まで（昨年度6.8から7.2まで）の範囲で昨年度と同程度であったが、底層水は6.7から7.0まで（昨年度6.7から7.3まで）、放流水は7.0から7.6まで（昨年度7.0から8.3まで）の範囲と昨年度よりも最高値が低下した。

オ 溶存酸素

表層水の溶存酸素濃度は、天候、水温、藻類の繁殖状況などに大きく影響される。

表層水の溶存酸素濃度の最高値は3月9日の11.1mg/L（昨年度12.2mg/L）、最低値は10月5日の7.4mg/L（昨年度6.0mg/L）であった。

表層水で溶存酸素が過飽和であった期間は、4月21日から9月15日までと3月9日であり、酸素飽和百分率の最高値は9月15日の114%（昨年度酸素飽和百分率129%）であった。

放流水の溶存酸素濃度の最低値は9月7日の8.3mg/L（昨年度6.8mg/L）であり、その酸素飽和百分率は93%であった。

カ 溶存マンガン

ダム前定点における表層水の溶存マンガン濃度の範囲は、0.001mg/L未満から0.008mg/L（最高値は、11月9日）であった。

放流水の溶存マンガン濃度の最高値は3月9日の0.040mg/Lであった。

本年度は、底層から中層にかけての部分循環により、3月の中層水の溶存マンガン濃度が0.056mg/Lまで上昇した。

キ 窒素とリン

窒素とリンは湖沼の富栄養化の指標項目であり、特にリンは、小河内貯水池の富栄養化に関わる重要な因子と考えられている。窒素については総窒素とアンモニア態窒素を、リンについては総リン及びオルトリン酸態リンを測定している。

総窒素濃度の平均値は、表層水で 0.33mg/L(昨年度 0.40mg/L)、放流水で 0.40mg/L (昨年度 0.49mg/L)であった。アンモニア態窒素濃度の平均値は、表層水で 0.01mg/L 未満 (昨年度 0.01mg/L 未満)、放流水で 0.01mg/L 未満 (昨年度 0.01mg/L) であった。

総リン濃度の平均値は、表層水で 0.006mg/L (昨年度 0.018mg/L)、放流水で 0.008mg/L (昨年度 0.017mg/L) であった。オルトリン酸態リン濃度の平均値は、表層水で 0.003mg/L 未満 (昨年度 0.004mg/L)、放流水で 0.003mg/L 未満 (昨年度 0.005mg/L) であった。

表層水と放流水の総窒素、総リン及びオルトリン酸態リンの濃度は、昨年度の台風 19 号の濁水流入の影響が改善され、5 月以降低濃度で推移した。

ク クロロフィル a 合計量

植物プランクトンが繁殖する因子は、適度な光、温度、栄養塩類等である。

また、水への光透過性は水域によって異なり、人工湖では太陽光が届き植物プランクトンが繁殖可能な層（以下「生産層」という。）の水深は、透明度の 2.5 倍から 3 倍といわれている。小河内貯水池における生産層は、昭和 40 年代に水中照度計を用いて調査した透過光量の結果から、透明度の 3 倍までの水深としている。

生産層におけるクロロフィル a 合計量の最高値は 7 月 14 日の 102.7mg/m² (昨年度 247.1mg/m²) であり、平均値は 47.8mg/m² (昨年度 116.4mg/m²) であった。

ケ プランクトン

ダム前定点の表層水生物総数の最高値は 5 月の 880 個/mL、最低値は 12 月の 36 個/mL であり、平均値は 208 個/mL であった。

ダム前定点における主なプランクトンの種類、発生時期及び個数は、次のとおりであった。

例年珪藻類は出現しているが、本年度主に出現したのはアステリオネラ（最高値 428 群体/mL、2,240 細胞/mL (6 月、水深 10m))、キクロテラ（最高値 180 細胞/mL (3 月、表層))、フラギラリア（最高値 44 群体/mL、1,630 細胞/mL (11 月、表層))、リゾソレニア（最高 1,060 細胞/mL (4 月、表層))、シネドラ（最高値 3,010 細胞/mL (5 月、表層)) であった。

緑藻類については、セネデスムス（最高値 108 群体/mL (10 月、表層))、セレナストラム（最高値 224 細胞/mL (6 月、水深 2 m)) 等が出現した。

藍藻類については、アナベナ（最高値 84 糸状体/mL（8月、表層））が出現した。
放流水の生物総数の平均値は 95 個/mL であり、出現種の最高値は 5月に計測されたアステリオネラの 220 群体/mL、392 細胞/mL であった。

表Ⅲ. 2(3) 小河内貯水池 水質調査結果

令和2年度

項目	表層				中層				底層				放流水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	32.4	1.7	15.9	52												
水温	28.2	7.0	16.4	52	7.1	6.5	6.6	52	6.7	6.5	6.6	52	17.8	6.5	11.2	52
濁度	3.2	0.2	0.9	52	5.3	0.8	2.8	52	18	1.2	6.0	52	8.9	0.8	3.0	52
pH値	9.0	7.3	8.0	52	7.3	6.9	7.0	52	7.0	6.7	6.8	52	7.6	7.0	7.2	52
電気伝導率	6.7	6.2	6.5	12	6.8	6.5	6.7	12	9.1	6.9	7.9	12	6.9	5.8	6.5	12
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.7	1.7	2.3	12	2.1	1.5	1.8	12	3.6	2.1	2.7	12	3.0	1.5	2.2	12
総窒素	0.49	0.24	0.33	12	0.43	0.35	0.40	12	0.42	0.32	0.37	12	0.48	0.32	0.40	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	0.01	<0.01	<0.01	12	0.22	<0.01	0.08	12	0.02	<0.01	<0.01	12
溶存マンガン	0.008	<0.001	0.001	12	0.056	<0.001	0.006	12	2.3	<0.001	0.86	12	0.040	<0.001	0.005	12
溶存酸素	11.1	7.4	8.9	24	9.4	5.7	7.7	24	7.1	1.0	2.9	24	11.0	8.3	9.4	12
酸素飽和百分率	114	78	99	24	85	51	69	24	63	9	26	24	109	80	94	12
総リン	0.014	<0.003	0.006	12	0.018	0.004	0.010	12	0.024	0.009	0.015	12	0.012	0.005	0.008	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	0.008	<0.003	<0.003	12	0.011	<0.003	<0.003	12	0.005	<0.003	<0.003	12
ジェオスミン	0.000043	<0.000003	0.000003	52									0.000006	<0.000003	<0.000003	52
2-メチルインボレネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	52									<0.000003	<0.000003	<0.000003	52
クロフィルa合計量	102.7	15.8	47.8	52												
ネットプランクトン沈殿量	195.3	<0.1	26.1	51												
生物総数	880	36	208	12									424	<1	95	12
珪藻類	3228	<1	259	52									632	<1	86	52
緑藻類	176	<1	27	12									24	<1	6	12
藍藻類	98	<1	5	52									8	<1	<1	52
黄金藻類	8	<1	1	12									24	<1	3	12
クリプト藻類	4	<1	1	12									8	<1	2	12
渦鞭藻類	20	<1	3	12									<1	<1	<1	12
ユーグレナ藻類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
その他鞭毛藻類	216	<1	35	12									40	<1	7	12
鞭毛虫類	76	<1	12	12									20	<1	5	12
根足虫類	4	<1	<1	12									4	<1	<1	12
繊毛虫類	8	<1	1	12									<1	<1	<1	12
吸管虫類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
ワムシ類	16	<1	1	12									<1	<1	<1	12
甲殻類	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
その他生物	<1	<1	<1	12									<1	<1	<1	12
水色	15	6	8	52									<1	<1	<1	12
透明度	8.5	2.0	5.2	52												

摘要 表層水：表面から採水。中層水：第一発電用放水口直上水深から採水。底層水：池底上2m水深から採水。放流水：水褥池から採水。

クロロフィルa合計量：透明度の3倍水深までの総量 (mg/m³)。

ネットプランクトン沈殿量：Nxx13のプランクトンネットによる15m垂直曳き (mL/m²)。

(注) ネットプランクトン沈殿量は、令和元年台風19号の影響のため1回欠測。

(4) 流入河川の水質調査

水質調査結果を表Ⅲ.2(4)に示す。総窒素については定量下限未満の小数第二位まで記載している。

小河内貯水池に流入する主要4河川（丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川）及び岫沢の水質を、本流（下）水位観測所（丹波川）、後山川水位観測所（後山川）、小菅川水位観測所（小菅川）、峰谷川水位観測所（峰谷川）及び岫沢橋下流地点（岫沢）において月1回調査を実施した。ただし、本年度は、4月7日から5月25日まで発令された新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言に伴う出勤抑制の影響により、4月分及び5月分の一部の項目で欠測となっている。

なお、河川流量は水質調査日直近の実測値を採用した。

小河内貯水池上流域の下水道整備については、山梨県丹波山村で昭和62年10月、同県小菅村で昭和63年4月に供用を開始している。下水道放流水の水質目標は、BOD5 mg/L以下、総リン濃度0.5mg/L以下としている。

園内に岫沢が流れる山のふるさと村は、平成2年10月に開園されており、排水処理施設を設けている。

また、上流域の養魚場は、全部で7か所（小菅村5か所、丹波山村1か所、奥多摩町1か所）である。

貯水池に流入する主な河川の丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川のそれぞれ水質調査時の年間平均流量は毎秒4.8m³、0.92m³、1.3m³、0.43m³（流量比はそれぞれ64%、12%、18%、6%）であった。

岫沢を除く流入4河川についての水質調査結果を見ると、濁度の最高値は10月14日における小菅川の21度（昨年度51度（丹波川））であった。

アンモニア態窒素濃度の平均値は、全ての河川で0.01mg/L未満であった。

総窒素濃度の最高値は、3月17日における丹波川の1.0mg/L（昨年度0.83mg/L（小菅川））であった。平均値は、小菅川が0.66mg/Lと4河川のうちに最も高く、次いで後山川と峰谷川が0.57mg/L、丹波川は0.56mg/Lであった。総窒素の負荷量の平均値は、丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川でそれぞれ毎秒2.7g、0.52g、0.86g、0.25g（負荷量比は、それぞれ62%、12%、20%、6%）であり、丹波川が最大であった。

総リン濃度の最高値は、10月14日における小菅川の0.043mg/L（昨年度

0.047mg/L（峰谷川）であった。平均値でも、小菅川の 0.027mg/L が最も高く、次いで峰谷川が 0.015mg/L、後山川が 0.010mg/L、丹波川は 0.008mg/L であった。総リンの負荷量の平均値は、丹波川、後山川、小菅川及び峰谷川でそれぞれ毎秒 0.038g、0.009g、0.035g、0.006g（負荷量比は、それぞれ 43%、10%、40%、7%）であり、丹波川が最大であった。

表Ⅲ. 2(4) 小河内貯水池流入河川 水質調査結果

令和2年度

	丹波川			後山川			小菅川			峰谷川			岫沢							
	本流(下)水位観測所			後山川水位観測所			小菅川水位観測所			峰谷川水位観測所			岫沢橋下流地点							
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数				
気温	27.0	-1.0	15.0	12	28.5	2.0	15.2	12	30.0	2.5	15.8	12	29.0	3.5	15.5	12	29.0	2.0	15.0	12
水温	19.7	0.5	10.3	12	18.8	2.1	10.5	12	19.6	2.3	11.4	12	19.6	1.7	11.1	12	18.7	3.5	11.2	12
濁度	4.6	0.3	1.7	10	1.0	0.2	0.4	10	21	0.1	2.6	10	1.0	0.1	0.3	10	0.4	0.1	0.2	10
色度	4	1	3	10	3	1	2	10	10	1	3	10	3	1	3	10	3	1	2	10
pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12	7.9	7.6	7.8	12	7.7	7.4	7.6	12
電気伝導率	8.6	4.8	6.1	10	9.7	6.7	8.0	10	9.5	6.8	8.2	10	11.5	7.0	9.2	10	8.4	5.7	7.3	10
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	10	0.7	0.3	0.4	10	0.8	0.3	0.5	10	0.6	0.3	0.4	10	0.4	0.2	0.3	10
総窒素	1.0	0.40	0.56	10	0.89	0.40	0.57	10	0.82	0.52	0.66	10	0.75	0.44	0.57	10	0.61	0.36	0.48	10
アンモニウム態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	10	<0.01	<0.01	<0.01	10	0.02	<0.01	<0.01	10	0.02	<0.01	<0.01	10	0.01	<0.01	<0.01	10
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	0.005	<0.001	0.002	10	<0.001	<0.001	<0.001	10	<0.001	<0.001	<0.001	10
硝酸態窒素	0.55	0.37	0.45	10	0.75	0.38	0.51	10	0.71	0.50	0.59	10	0.65	0.41	0.51	10	0.56	0.35	0.45	10
溶存酸素	13.3	8.7	10.8	10	12.6	9.2	10.7	10	12.6	8.9	10.5	10	12.7	8.7	10.4	10	12.0	8.7	10.4	10
酸素飽和百分率	107	100	104	10	110	101	104	10	108	100	104	10	106	98	103	10	109	100	104	10
総リン	0.012	0.003	0.008	10	0.013	0.006	0.010	10	0.043	0.016	0.027	10	0.031	0.009	0.015	10	0.008	0.005	0.007	10
オルトリン酸態リン	0.006	<0.003	0.004	10	0.010	0.005	0.008	10	0.027	0.016	0.022	10	0.014	0.009	0.011	10	0.007	0.003	0.005	10
大腸菌(MPN)	110	1.0	38	10	18	<1.0	5.7	10	53	1.0	16	10	20	<1.0	4.9	10	28	<1.0	7.9	10
流量	9.9	2.1	4.8	12	2.6	0.25	0.92	12	3.5	0.50	1.3	12	1.5	0.15	0.43	12	0.36	0.07	0.15	12

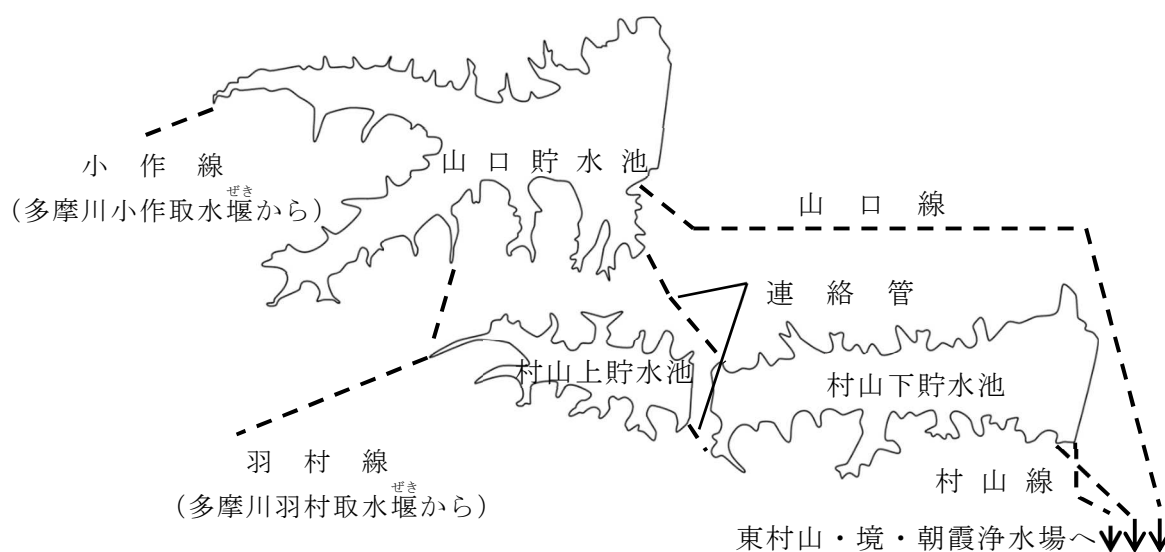
3 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池の水質管理

(1) 水質調査の概要

村山・山口貯水池の概要を表Ⅲ.3(1)に示す。水質調査は、貯水池内の水質状況を把握するために定点（表層、中層及び底層）の水質調査を週1回実施している（図Ⅲ.3(1)）。

表Ⅲ.3(1) 貯水池の概要

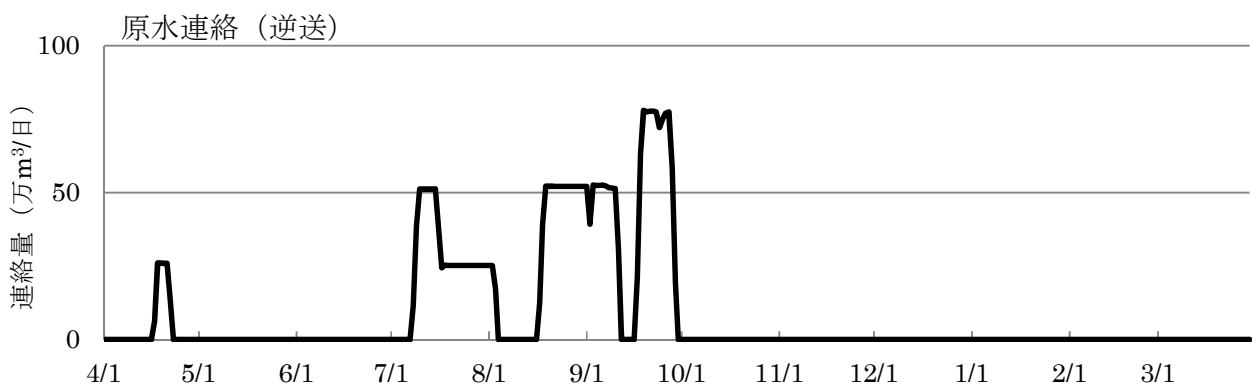
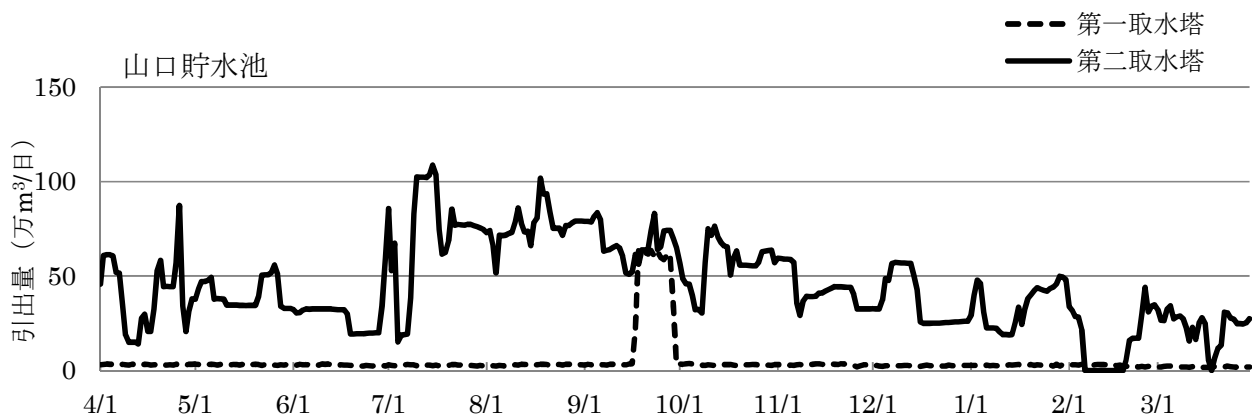
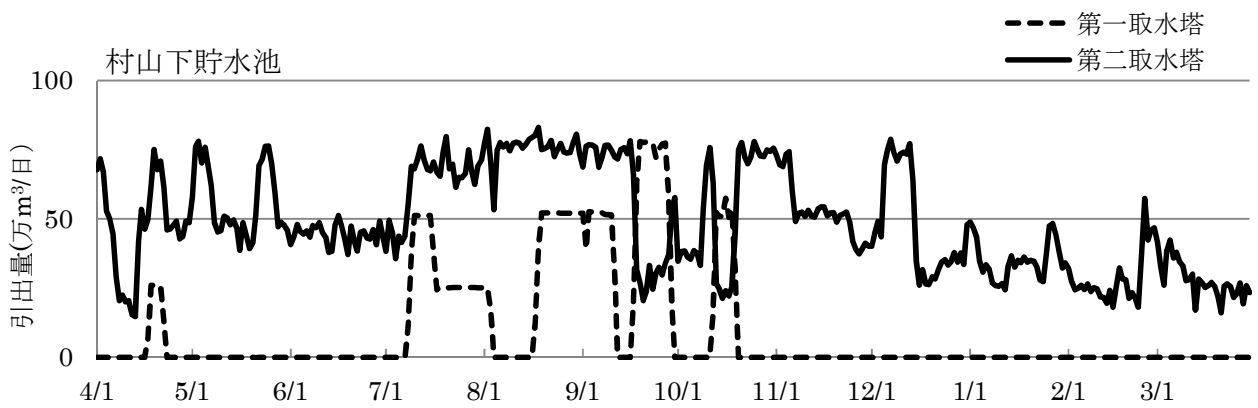
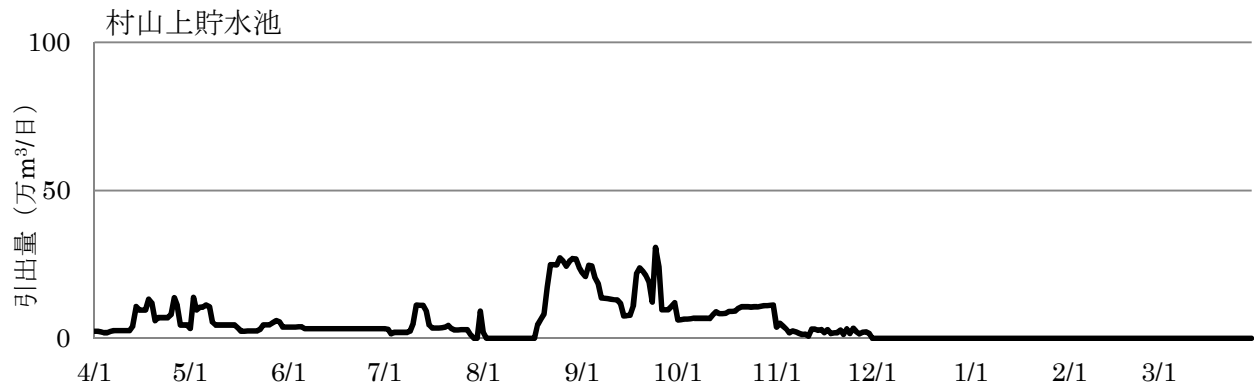
貯水池	村山上貯水池	村山下貯水池	山口貯水池
満水面積 (km ²)	0.406	1.108	1.893
総水深 (m)	16.067	20.909	26.152
有効水深 (m)	11.400	18.000	20.000
総貯水量 (m ³)	3,321,000	12,148,000	20,649,000
有効貯水量 (m ³)	2,983,000	11,843,000	19,528,000



図Ⅲ.3(1) 村山上貯水池、村山下貯水池及び山口貯水池

(2) 貯水池の運用状況

村山上貯水池については、堤体強化工事のため、9月に入り水位が低下し、9月末には貯水率1%未満となった。村山上貯水池以外の貯水率は、村山下貯水池が59%から90%まで、山口貯水池が48%から93%までの間で推移した。3貯水池の貯水率は、56%から89%までの間で推移した。各貯水池からの引出量の状況等は、図Ⅲ.3(2)のとおりである。



図Ⅲ.3(2) 村山・山口貯水池における引出量等の状況 (本年度)

(3) 主な項目の概況

水質調査結果を表Ⅲ.3(3).1から3に示す。総窒素については定量下限未満の小数第二位まで記載している。

ア 降水量

本年度の村山山口貯水池管理事務所地点における年間降水量は 1,270.0mm であり、平年値 1,345.6mm と比較してやや少なかった。

イ 水温と成層状況

各貯水池ともに4月から表層水温が上昇し、5月には水温躍層が形成された。表層水温の最高値は村山上貯水池で 31.1℃、村山下貯水池で 28.4℃、山口貯水池で 29.9℃で、いずれも8月18日であった。

8月以降、各貯水池ともに表層水温が低下し、工事のため水位が低下した村山上貯水池以外の貯水池では10月上旬にはほぼ全層循環となった。表層水温の最低値は村山下貯水池で 6.3℃（2月1日）、山口貯水池で 6.1℃（1月19日、2月1日）であった。

ウ 濁度

この項目の中で記載している「定期調査」、「計器値」は、次のとおりである。

定期調査 毎週1回定点で行っている調査であり、採水場所は取水塔（村山上貯水池）、湖心（村山下貯水池、山口貯水池）である。

計器値 取水塔（村山下貯水池では第2取水塔、山口貯水池では第1取水塔）に設置されている昇降式計器の測定データの日平均値で、結果は帳票に掲載されていない。測定位置は、取水ゲート地点（ダブルゲート取水時は最下部の開ゲート）又は待機地点（ゲート全閉時は計器設置地点の総水深÷2の位置）である。

(ア) 村山上貯水池

定期調査の平均値は表層 6.0 度、中層 1.4 度、底層 2.7 度で、最高値は表層 120 度（9月29日）、中層 2.6 度（8月25日）、底層 6.0 度（9月10日）であった。

計器値の平均値は 19 度、最高値は 59 度（9月26日）であった。

(イ) 村山下貯水池

定期調査の平均値は表層 1.8 度、中層 2.5 度、底層 2.9 度で、最高値は表層 5.7 度（10月20日）、中層 6.3 度、底層 11 度（中・底層とも10月13日）であった。

計器値の平均値は 8.6 度、最高値は 48 度（7 月 19 日）であった。

(ウ) 山口貯水池

定期調査の平均値は表層 1.7 度、中層 2.7 度、底層 4.3 度で、最高値は表層 3.6 度（9 月 10 日）、中層 11 度、底層 27 度（中・底層とも 7 月 28 日）であった。

計器値の平均値は 7.5 度、最高値は 28 度（7 月 23 日）であった。

エ プラクトン

(ア) 村山上貯水池

アステリオネラ（珪藻類）が、4 月から 5 月にかけて多くみられた。最大値は、5 月 7 日の 1,690 細胞/mL（底層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、7 月から 8 月に多くみられた。最大値は、7 月 14 日の 504 細胞/mL（中層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、7 月から 8 月にかけて検出され、最大値は 7 月 21 日の 7 糸状体/mL（表層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、年間を通じて不検出であった。

(イ) 村山下貯水池

フラギラリア（珪藻類）が、4 月から 6 月及び 1 月から 3 月にかけて多くみられた。最大値は 3 月 23 日の 12,800 細胞/mL（底層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、年間を通してみられ、特に 1 月から 3 月に多く検出された。最大値は、3 月 2 日の 540 細胞/mL（中層、底層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、12 月から 1 月にかけて検出され、最大値は 12 月 15 日の 44 糸状体/mL（中層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、年間を通じて不検出であった。

(ウ) 山口貯水池

フラギラリア（珪藻類）が、4 月から 6 月及び 2 月から 3 月にかけて多くみられた。最大値は 3 月 16 日の 14,000 細胞/mL（中層）であった。

キクロテラ（珪藻類）は、年間を通してみられ、特に 4 月、8 月及び 3 月に多く検出された。最大値は、8 月 25 日の 596 細胞/mL（表層）であった。

アナベナ（藍藻類）は、6 月から 9 月及び 12 月から 1 月にかけて散見された。最大値は 12 月 15 日の 63 糸状体/mL（底層）であった。

オシラトリア（藍藻類）は、年間を通じて不検出であった。

オ 臭気（かび臭原因物質）

(ア) 村山上貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、8月下旬から9月下旬までの間、2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 4 ng/L（9月15日）、中層で 12 ng/L（9月10日）、底層で 11ng/L（9月1日）であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

ジェオスミンは、8月上旬から9月下旬までの間、表層及び中層で定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 9 ng/L（9月15日）、中層で 5 ng/L（8月18日）、底層で 7 ng/L（9月23日）であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

(イ) 村山下貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、9月上旬に、2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 3 ng/L、中層で 5 ng/L、底層で 4 ng/L（いずれも9月10日）であった。

ジェオスミンは、年間を通して、定量下限値未満であった。

(ウ) 山口貯水池

多摩川本川で発生した 2-MIB の流入によって、8月下旬から9月中旬及び12月中旬から2月上旬までの間、2-MIB が定量下限値を超えて検出された。各層の最大値は、表層で 5 ng/L（1月5日）、中層で 5 ng/L（9月1日、1月5日）、底層で 10ng/L（9月1日）であった。それ以外は、全て定量下限値未満であった。

ジェオスミンは、年間を通して、定量下限値未満であった。

表Ⅲ. 3(3). 1 村山上貯水池 水質調査結果

令和2年度

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	33.6	10.7	22.9	26								
水温	31.1	12.7	22.7	26	23.7	11.0	18.2	24	23.0	10.1	17.0	25
濁度	120	0.6	6.0	26	2.6	0.8	1.4	24	6.0	0.9	2.7	25
色度	12	2	4	6	3	2	2	6	3	2	2	6
pH値	8.9	7.6	8.3	26	8.7	7.6	8.2	24	8.3	7.3	7.8	25
アルカリ度	40.0	32.0	35.9	6	40.0	35.0	38.0	6	40.0	35.5	38.3	6
電気伝導率	13.7	8.2	9.6	26	10.4	9.3	9.9	24	10.6	9.3	10.0	25
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.7	2.4	3.9	6	3.6	2.3	3.0	6	2.9	2.2	2.7	6
総窒素	0.42	0.25	0.30	6	0.47	0.29	0.38	6	0.48	0.30	0.43	6
アンモニア態窒素	0.03	0.02	0.02	6	0.03	<0.01	0.02	6	0.04	<0.01	0.02	6
亜硝酸態窒素	0.005	0.003	0.004	6	0.007	0.003	0.004	6	0.010	0.003	0.005	6
硝酸態窒素	0.39	0.23	0.27	6	0.47	0.26	0.36	6	0.47	0.28	0.41	6
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
総鉄	0.12	0.06	0.08	6	0.14	0.04	0.08	6	0.40	0.07	0.15	6
総マンガン	0.026	0.008	0.016	6	0.012	0.006	0.009	6	0.018	0.006	0.009	6
溶存酸素	11.7	6.1	8.7	6	12.4	5.9	9.0	6	11.2	5.0	8.0	6
酸素飽和百分率	118	76	100	6	123	67	95	6	111	55	83	6
BOD												
溶性ケイ酸												
総リン	0.043	0.003	0.022	6	0.041	0.008	0.021	6	0.076	<0.003	0.034	6
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	6	<0.003	<0.003	<0.003	6	0.008	<0.003	<0.003	6
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6	<0.01	<0.01	<0.01	6
蒸発残留物												
ジェオスミン	0.000009	<0.000003	<0.000003	26	0.000005	<0.000003	<0.000003	24	0.000007	<0.000003	<0.000003	25
2-メチルイソボルネオール	0.000004	<0.000003	<0.000003	26	0.000012	<0.000003	<0.000003	24	0.000011	<0.000003	<0.000003	25
一般細菌												
大腸菌(MPN)												
生物総数	5176	48	1269	12	2375	104	726	11	708	72	290	11
珪藻類	384	<1	91	26	856	<1	123	24	1710	<1	121	25
緑藻類	5014	8	991	12	1894	28	377	11	316	4	101	11
藍藻類	16	<1	2	26	2	<1	<1	24	<1	<1	<1	25
黄金藻類	788	<1	67	12	492	<1	65	11	292	<1	32	11
クリプト藻類	104	<1	27	12	32	<1	14	11	20	<1	7	11
渦鞭藻類	40	<1	8	12	20	<1	7	11	12	<1	3	11
ユーグレナ藻類	4	<1	<1	12	52	<1	11	11	36	<1	6	11
その他鞭毛藻類	176	<1	54	12	640	4	151	11	156	<1	38	11
鞭毛虫類	68	<1	29	12	44	4	24	11	104	<1	23	11
根足虫類	28	<1	3	12	8	<1	1	11	8	<1	1	11
繊毛虫類	8	<1	1	12	16	<1	3	11	4	<1	1	11
吸管虫類	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
ワムシ類	4	<1	<1	12	<1	<1	<1	11	4	<1	<1	11
甲殻類	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
その他生物	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
水色												
透明度												
貯水位	10.05	0.00	8.85	26								

(注) 堤体強化工事のため、9月以降欠測。

表Ⅲ. 3(3). 2 村山下貯水池 水質調査結果

令和2年度

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	34.2	3.8	18.7	51								
水温	28.4	6.3	16.7	51	24.0	6.1	14.8	51	22.8	6.1	14.1	51
濁度	5.7	0.5	1.8	51	6.3	1.2	2.5	51	11	0.8	2.9	51
色度	4	2	2	12	4	2	2	12	4	2	2	12
pH値	8.7	7.8	8.2	51	8.3	7.6	7.9	51	8.1	7.3	7.8	51
アルカリ度	39.5	35.0	37.3	12	39.5	35.0	37.5	12	39.5	35.0	37.5	12
電気伝導率	10.3	8.6	9.9	51	10.3	9.4	10.0	51	10.4	9.4	10.0	51
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3.4	2.1	2.8	12	3.2	2.0	2.6	12	3.1	2.0	2.6	12
総窒素	0.53	0.32	0.42	12	0.68	0.37	0.46	12	0.62	0.41	0.47	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	<0.01	12	0.03	<0.01	0.01	12
亜硝酸態窒素	0.012	0.003	0.006	12	0.012	0.003	0.007	12	0.029	0.003	0.010	12
硝酸態窒素	0.52	0.30	0.41	12	0.67	0.35	0.45	12	0.56	0.36	0.44	12
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄	0.12	0.02	0.07	12	0.19	0.06	0.12	12	0.26	0.06	0.14	12
総マンガン	0.009	0.003	0.006	12	0.014	0.006	0.009	12	0.020	0.004	0.011	12
溶存酸素	14.9	6.3	10.6	12	14.9	5.6	10.1	12	14.6	5.6	9.5	12
酸素飽和百分率	133	77	108	12	132	67	99	12	121	65	92	12
BOD	0.9	<0.5	<0.5	4	0.7	<0.5	<0.5	4	0.6	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸	9	9	9	4	9	9	9	4	10	9	9	4
総リン	0.059	0.006	0.015	12	0.048	0.007	0.016	12	0.053	<0.003	0.016	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物	94	63	77	4	89	70	81	4	90	68	79	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000003	<0.000003	51	0.000005	<0.000003	<0.000003	51	0.000004	<0.000003	<0.000003	51
一般細菌	140	9	48	4	300	33	110	4	390	40	140	4
大腸菌(MPN)	1.0	<1.0	<1.0	4	1.0	<1.0	<1.0	4	4.0	<1.0	1.3	4
生物総数	10350	164	1278	24	6014	90	1140	24	13628	33	1431	24
珪藻類	10312	1	799	51	6196	9	890	51	13568	8	995	51
緑藻類	592	12	154	24	176	8	73	24	204	<1	61	24
藍藻類	146	<1	9	51	163	<1	13	51	70	<1	5	51
黄金藻類	336	<1	18	24	688	<1	37	24	144	<1	15	24
クリプト藻類	84	<1	19	24	28	<1	11	24	24	<1	10	24
渦鞭藻類	28	<1	5	24	16	<1	3	24	12	<1	2	24
ユーグレナ藻類	220	<1	23	24	168	<1	20	24	68	<1	11	24
その他鞭毛藻類	564	4	114	24	416	4	120	24	368	<1	92	24
鞭毛虫類	60	<1	23	24	56	4	24	24	96	<1	21	24
根足虫類	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
繊毛虫類	12	<1	2	24	8	<1	3	24	12	<1	3	24
吸管虫類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
ワムシ類	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
水色												
透明度	3.3	2.5	2.9	3								
貯水位	16.47	13.28	15.02	51								

(注)設備故障の影響のため、透明度は3回のみ測定。

表Ⅲ. 3(3). 3 山口貯水池 水質調査結果

令和2年度

項目	表層水				中層水				底層水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	34.9	3.8	18.7	51								
水温	29.9	6.1	17.4	51	22.0	5.9	14.3	51	21.6	5.8	13.0	51
濁度	3.6	0.5	1.7	51	11	0.9	2.7	51	27	0.9	4.3	51
色度	10	2	3	12	4	2	3	12	4	2	3	12
pH値	9.4	7.7	8.4	51	8.9	7.8	8.1	51	8.5	7.3	7.8	51
アルカリ度	39.0	32.0	36.0	12	39.0	34.5	37.2	12	39.0	34.5	37.8	12
電気伝導率	10.3	8.2	9.6	51	10.3	9.2	9.9	51	10.3	9.2	10.0	51
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	6.6	2.0	3.4	12	4.0	1.9	2.9	12	3.5	2.2	2.7	12
総窒素	0.51	0.15	0.38	12	0.63	0.30	0.47	12	0.52	0.37	0.46	12
アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12	0.02	<0.01	<0.01	12
亜硝酸態窒素	0.009	0.002	0.005	12	0.009	0.002	0.005	12	0.050	0.002	0.010	12
硝酸態窒素	0.50	0.14	0.37	12	0.62	0.29	0.46	12	0.50	0.35	0.44	12
有機態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
総鉄	0.09	0.03	0.06	12	0.47	0.04	0.14	12	0.62	0.05	0.19	12
総マンガン	0.008	0.004	0.006	12	0.017	0.004	0.008	12	0.027	0.005	0.012	12
溶存酸素	15.3	7.0	11.0	12	15.1	6.3	10.7	12	14.8	0.3	9.1	12
酸素飽和百分率	138	84	113	12	132	71	104	12	124	3	86	12
BOD	0.8	<0.5	0.6	4	0.9	<0.5	<0.5	4	0.5	<0.5	<0.5	4
溶性ケイ酸	9	8	9	4	10	9	10	4	10	8	10	4
総リン	0.028	0.006	0.013	12	0.025	0.006	0.013	12	0.028	<0.003	0.012	12
オルトリン酸態リン	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12	<0.003	<0.003	<0.003	12
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
蒸発残留物	94	59	77	4	87	71	80	4	95	72	84	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51	<0.000003	<0.000003	<0.000003	51
2-メチルイソボルネオール	0.000005	<0.000003	<0.000003	51	0.000005	<0.000003	<0.000003	51	0.000010	<0.000003	<0.000003	51
一般細菌	44	17	30	4	120	34	92	4	96	41	64	4
大腸菌(MPN)	32	<1.0	8.5	4	12	<1.0	4.5	4	23	<1.0	7.0	4
生物総数	11144	435	2447	24	14012	174	1828	24	6694	41	1040	24
珪藻類	10844	4	1204	51	14609	4	1505	51	7816	5	850	51
緑藻類	5168	40	745	24	684	8	140	24	680	<1	86	24
藍藻類	384	<1	55	51	509	<1	45	51	268	<1	28	51
黄金藻類	16	<1	2	24	504	<1	28	24	12	<1	1	24
クリプト藻類	168	4	46	24	48	<1	18	24	28	<1	10	24
渦鞭藻類	44	<1	7	24	24	<1	4	24	4	<1	<1	24
ユーグレナ藻類	104	<1	13	24	124	<1	10	24	36	<1	5	24
その他鞭毛藻類	1120	4	275	24	348	4	116	24	276	<1	62	24
鞭毛虫類	120	4	37	24	52	4	25	24	48	4	21	24
根足虫類	16	<1	1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
繊毛虫類	24	<1	3	24	12	<1	2	24	12	<1	2	24
吸管虫類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
ワムシ類	8	<1	<1	24	4	<1	<1	24	4	<1	<1	24
甲殻類	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
その他生物	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1	24
水色	16	7	13	42								
透明度	5.2	1.5	2.9	42								
貯水位	18.92	13.73	17.22	51								

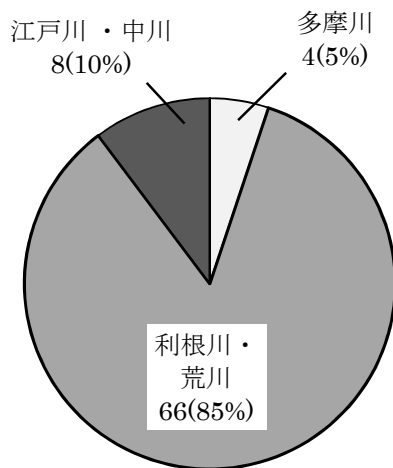
(注) 天候不良等のため、水色及び透明度は9回欠測。

4 水源河川における水質事故

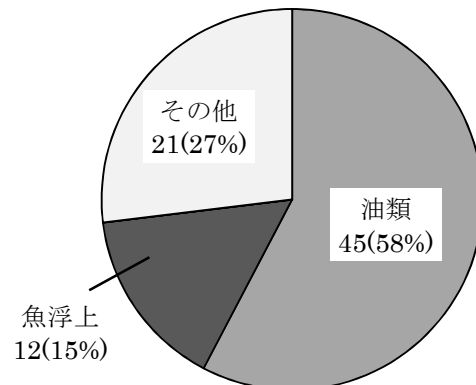
本年度の水源地水質事故の情報件数は、合計78件であり、昨年度（119件）よりも減少した。
 水系別では、多摩川水系が4件（昨年度9件）、利根川・荒川水系が66件（昨年度100件）、
 江戸川・中川水系が8件（昨年度10件）、相模川水系が0件（昨年度0件）であった。
 現象別では、油類が最も多く水質事故情報件数全体の約6割を占めていた。
 このうち、当局の取水又は浄水処理に影響を及ぼした事故は、次の2件であった。
 利根川・荒川水系 化学物質流出事故1件、かび臭1件

表Ⅲ.4 月別事故情報件数

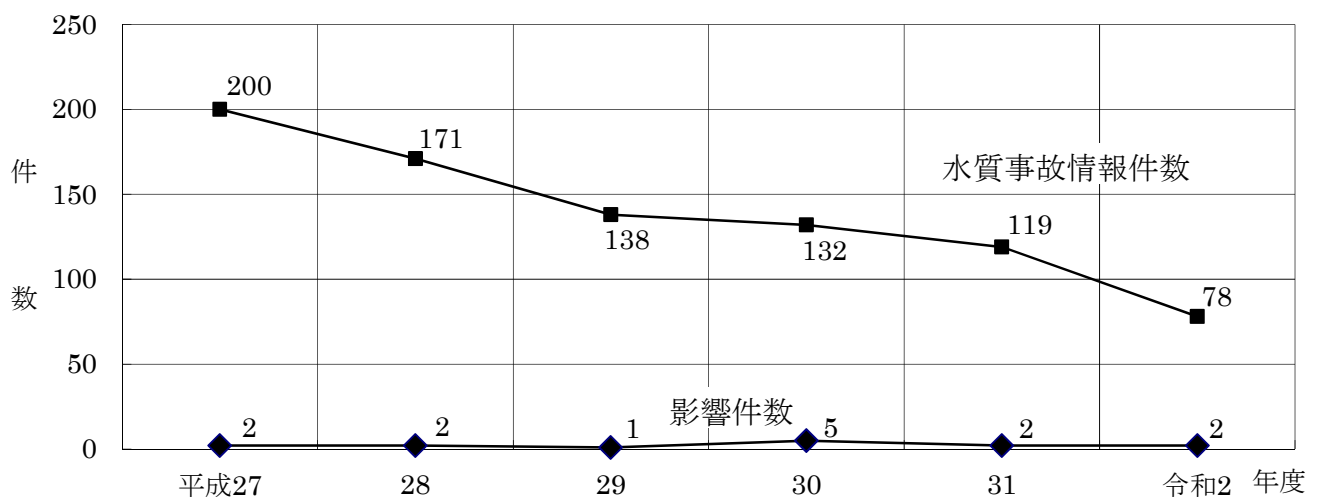
年度／月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
本年度	5	9	8	9	5	8	11	3	5	2	5	8	78
昨年度	10	9	12	14	9	9	16	13	5	5	7	10	119



図Ⅲ.4.1 水系別水質事故情報件数



図Ⅲ.4.2 現象別水質事故情報件数



図Ⅲ.4.3 年度別の水質事故情報件数と取水等に影響を及ぼした件数

1 大規模浄水場^(注1)の施設概要

表IV.1 大規模浄水場^(注1)の施設概要

(令和2年4月1日現在)

水系	浄水場 (所)	施設能力 (千 m ³ /日)	比率 (%)		処 理 方 式
			浄水場別	水系別	
利根川・ 荒川水系	金町	1,500	21.9	79.9	急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	三郷	1,100	16.0		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	朝霞	1,700	24.8		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	三園	300	4.4		急速ろ過方式 全量高度浄水処理
	東村山	880	18.4		急速ろ過方式 全量高度浄水処理 (利根川・荒川水系 88 万 m ³ / 日)
	385				
多摩川水系	小作	280	4.1	17.0	急速ろ過方式
	境	315	4.6		緩速ろ過方式
	砧	114.5	1.7		膜ろ過方式 緩速ろ過方式
	砧下	70	1.0		膜ろ過方式 緩速ろ過方式
	玉川	(152.5) ^(注2)	—		緩速ろ過方式 急速ろ過方式
相模川水系	長沢	200	2.9	2.9	急速ろ過方式
地下水系	杉並	15	0.2	0.2	消毒のみ
計		6,859.5	100.0	100.0	

(注1) 「大規模浄水場」は施設能力 10 万 m³/日の浄水場を指すが、ここでは便宜上、23 区に配水している小規模浄水所（砧下及び杉並浄水所）も含む。

(注2) 玉川浄水場の浄水施設は、工業用水として三園浄水場に送水しているため、上水道の施設能力から除外している。

浄水薬品の数値の取扱い

ポリ塩化アルミニウム

Al₂O₃10%

次亜塩素酸ナトリウム

水道用次亜塩素酸ナトリウム

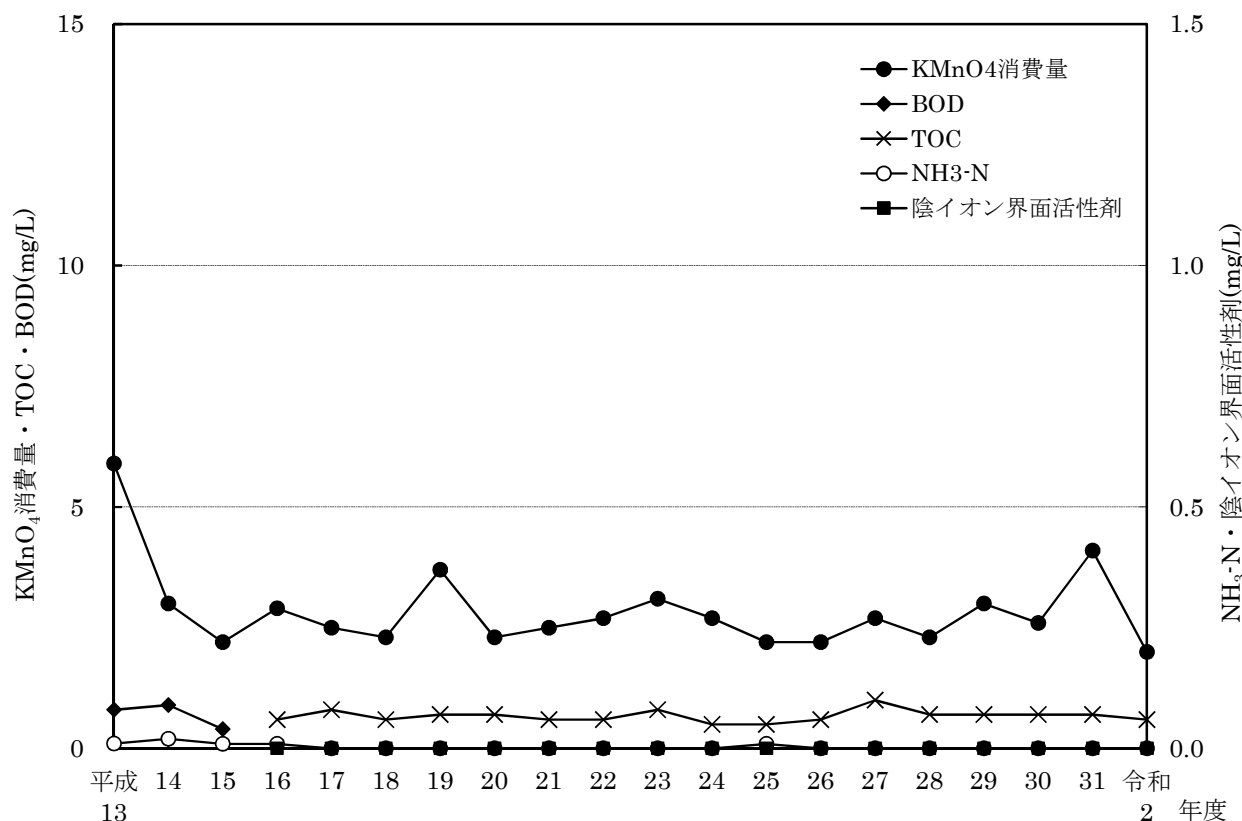
硫酸

水道用濃硫酸

苛性ソーダ
水酸化カルシウム
粉末活性炭

水道用液体苛性ソーダ
水道用水酸化カルシウム粉末換算
ドライ換算

2 主な大規模浄水場原水の水質経年変化



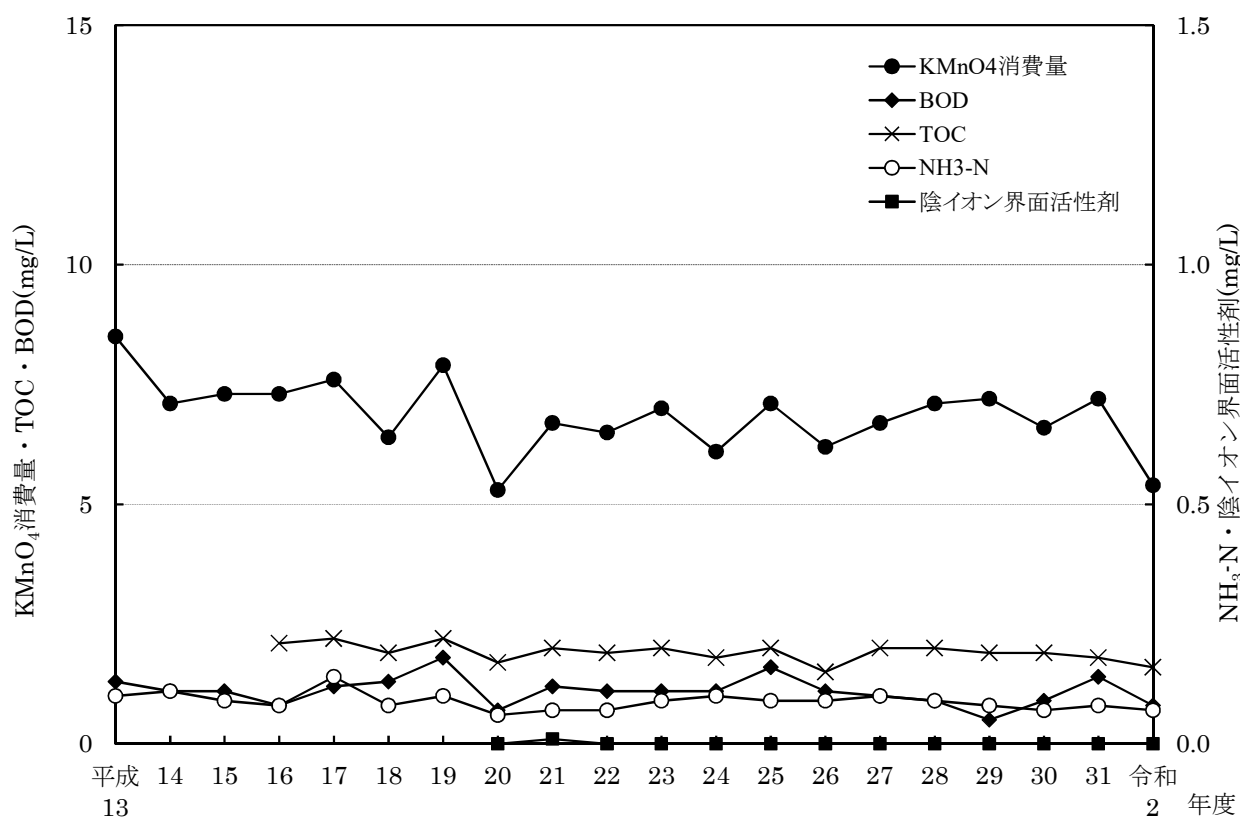
図IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 1 小作浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・羽村取水堰^{せき}地点の流量経年変化

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO ₄ 消費量	5.9	3.0	2.2	2.9	2.5	2.3	3.7	2.3	2.5	2.7
	TOC				0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
	NH ₃ -N	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	BOD	0.8	0.9	<0.5							
	陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最大量	1,300	380	140	360	230	220	230	63	73	49
	平水量	11	11	10	9.6	9.4	10	8.8	13	10	15
	最小量	6.6	6.0	5.6	5.7	6.0	5.9	3.8	7.7	6.8	8.5

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO ₄ 消費量	3.1	2.7	2.2	2.2	2.7	2.3	3.0	2.6	4.1	2.0
	TOC	0.8	0.5	0.5	0.6	1.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
	NH ₃ -N	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	BOD										
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最大量	710	67	110	160	170	64	190	650	770	110
	平水量	9.7	9.5	8.3	9.2	9.2	7.8	7.6	15	10	10
	最小量	7.2	6.1	4.9	6.3	6.3	5.4	4.8	5.0	5.0	6.6

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



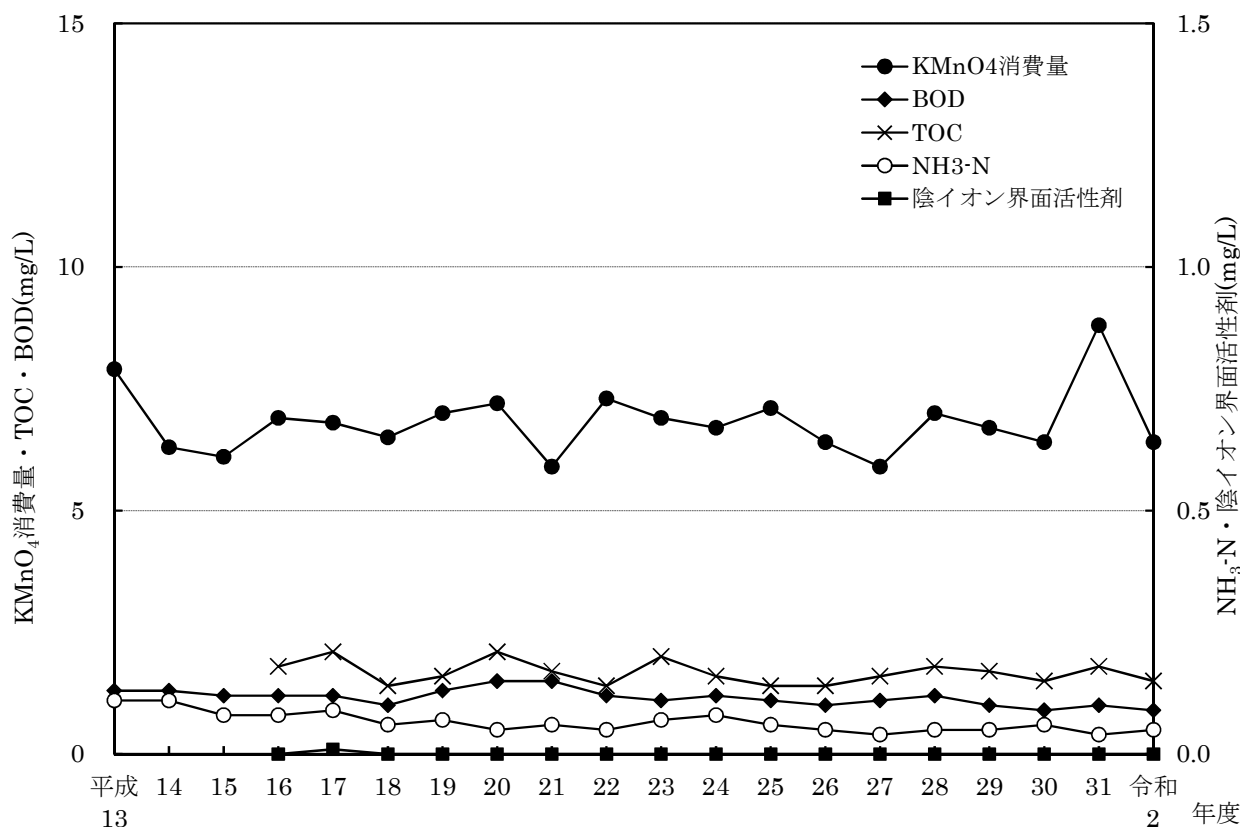
図IV. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 2 玉川浄水場原水の水質経年変化及び多摩川・調布取水堰地点の流量経年変化

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO ₄ 消費量	8.5	7.1	7.3	7.3	7.6	6.4	7.9	5.3	6.7	6.5
	TOC				2.1	2.2	1.9	2.2	1.7	2.0	1.9
	NH ₃ -N	0.10	0.11	0.09	0.08	0.14	0.08	0.10	0.06	0.07	0.07
	BOD	1.3	1.1	1.1	0.8	1.2	1.3	1.8	0.7	1.2	1.1
	陰イオン界面活性剤								<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	1,700	590	440	1,100	420	400	1,800	610	400	190
	平 水 量	16	20	22	19	17	24	27	24	20	25
	最 小 量	8.1	9.9	9.4	9.9	9.8	9.0	9.8	9.2	9.2	9.9

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO ₄ 消費量	7.0	6.1	7.1	6.2	6.7	7.1	7.2	6.6	7.2	5.4
	TOC	2.0	1.8	2.0	1.5	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6
	NH ₃ -N	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07
	BOD	1.1	1.1	1.6	1.1	1.0	0.9	0.5	0.9	1.4	0.8
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	700	660	490	710	640	620	3,200	650	2,700	350
	平 水 量	25	16	23	25	27	21	21	34	27	35
	最 小 量	9.9	5.8	8.7	12	9.9	5.5	5.8	5.8	8.0	6.8

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



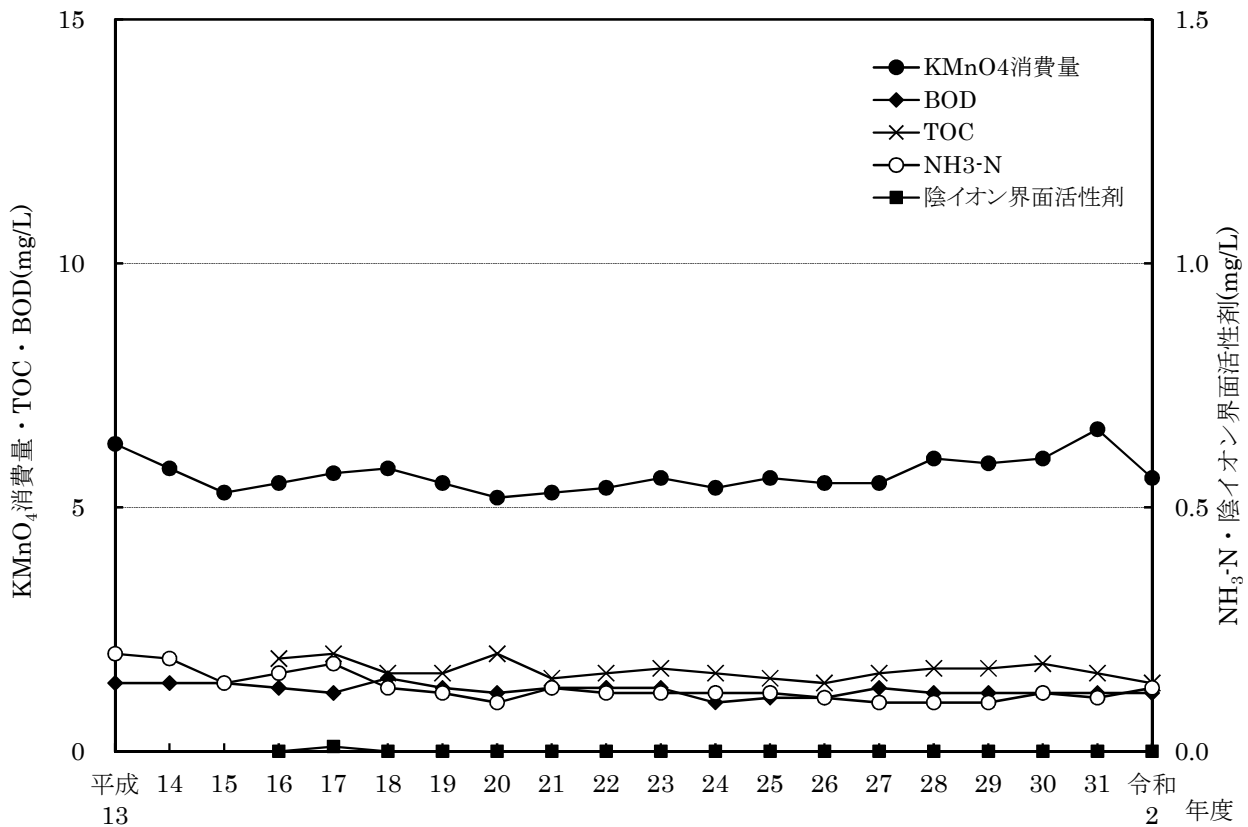
図IV. 2.3 金町浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2.3 金町浄水場原水の水質経年変化及び江戸川・野田橋地点の流量経年変化

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO ₄ 消費量	7.9	6.3	6.1	6.9	6.8	6.5	7.0	7.2	5.9	7.3
	TOC				1.8	2.1	1.4	1.6	2.1	1.7	1.4
	NH ₃ -N	0.11	0.11	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05
	BOD	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.0	1.3	1.5	1.5	1.2
	陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	2,400	1,600	680	1,300	670	1,400	1,500	1,000	700	520
	平 水 量	58	64	72	65	59	81	51	80	53	79
	最 小 量	23	33	22	29	27	35	29	38	31	37

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO ₄ 消費量	6.9	6.7	7.1	6.4	5.9	7.0	6.7	6.4	8.8	6.4
	TOC	2.0	1.6	1.4	1.4	1.6	1.8	1.7	1.5	1.8	1.5
	NH ₃ -N	0.07	0.08	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05
	BOD	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最 大 量	1,200	980	1,100	710	1,400	620	1,000	850	2,900	610
	平 水 量	58	47	45	47	53	48	63	62	61	55
	最 小 量	33	22	20	18	21	15	20	18	21	23

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値



図IV. 2. 4 朝霞浄水場原水の水質経年変化

表IV. 2. 4 朝霞浄水場原水の水質経年変化及び荒川・秋ヶ瀬取水堰地点の流量経年変化

年度		平成13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
項目											
	KMnO ₄ 消費量	6.3	5.8	5.3	5.5	5.7	5.8	5.5	5.2	5.3	5.4
	TOC				1.9	2.0	1.6	1.6	2.0	1.5	1.6
	NH ₃ -N	0.20	0.19	0.14	0.16	0.18	0.13	0.12	0.10	0.13	0.12
	BOD	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.2	1.3	1.3
	陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最大量	3,400	2,800	1,100	2,200	1,800	1,900	3,400	900	900	910
	平水量	47	43	49	46	39	49	35	45	40	45
	最小量	20	23	26	22	22	27	23	20	17	18

年度		23	24	25	26	27	28	29	30	31	令和2
項目											
	KMnO ₄ 消費量	5.6	5.4	5.6	5.5	5.5	6.0	5.9	6.0	6.6	5.6
	TOC	1.7	1.6	1.5	1.4	1.6	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4
	NH ₃ -N	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.13
	BOD	1.3	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
流量(m ³ /s)	最大量	1,400	1,500	1,400	1,800	2,100	1,400	3,000	1,300	5,700	810
	平水量	36	31	33	34	36	26	28	51	35	41
	最小量	17	19	21	19	18	9.6	9.5	16	19	15

平水量 該当する1年間で、185日はこれを超えるという流量データは各年度の平均値

3 大規模浄水場の概況及び水質検査結果

大規模浄水場の水質検査結果の集計を表IV.3に示す。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計①

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水（玉川浄水場を含む。）				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
一般細菌		24000	<1	1200	12	14	<1	<1	11
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/1649	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	11
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
鉛及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
ヒ素及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	11
亜硝酸態窒素		0.068	<0.001	0.015	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.5	0.41	1.9	12	3.4	0.48	1.7	11
フッ素及びその化合物		0.15	0.05	0.09	12	0.13	0.04	0.09	11
ホウ素及びその化合物		0.08	<0.01	0.03	12	0.08	<0.01	0.03	11
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0008	<0.0001	<0.0001	12	0.0005	<0.0001	<0.0001	11
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	0.0001	<0.0001	<0.0001	11
テトラクロロエチレン		0.0023	<0.0001	0.0003	12	0.0011	<0.0001	0.0002	11
トリクロロエチレン		0.0004	<0.0001	<0.0001	12	0.0002	<0.0001	<0.0001	11
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
塩素酸		0.13	<0.02	<0.02	12	0.07	<0.02	0.02	11
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	11
クロロホルム						0.0055	0.0001	0.0018	11
ジクロロ酢酸						0.003	<0.001	<0.001	11
ジブromokロロメタン						0.0045	<0.0001	0.0013	11
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	12	0.003	<0.001	<0.001	11
総トリハロメタン						0.016	0.0013	0.0052	11
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	<0.001	11
ブromोजジクロロメタン						0.0054	0.0004	0.0015	11
ブromホルム						0.0016	<0.0001	0.0005	11
ホルムアルデヒド						0.002	<0.001	<0.001	11
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
アルミニウム及びその化合物		0.41	<0.01	0.13	12	0.05	<0.01	0.02	11
鉄及びその化合物		0.69	<0.01	0.19	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
ナトリウム及びその化合物		26	2.7	12	12	27	3.2	13	11
マンガン及びその化合物		0.085	<0.001	0.024	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
塩化物イオン		32.5	1.0	12.6	12	36.0	1.3	12.9	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		104	39.2	68.9	12	93.1	37.8	64.9	11
蒸発残留物		220	65	150	12	230	59	130	11
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	11
ジェオスミン		0.000006	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
2-メチルイソボルネオール		0.000012	<0.000003	<0.000003	11	<0.000003	<0.000003	<0.000003	11
非イオン界面活性剤		0.005	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	11
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.6	0.2	1.0	12	0.9	0.1	0.4	11
pH値		8.9	6.5	7.5	12	8.2	6.7	7.1	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	12			異常なし	11
色度		22	<1	4	12	<1	<1	<1	11
濁度		720	<0.1	6.9	12	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注) 杉並浄水所は平成28年12月21日から施設を全停止している。

表IV.3 大規模浄水場 水質検査結果集計②

令和2年度

検査項目	採水箇所				浄水			
	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
ニッケル及びその化合物	0.003	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	11
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
トルエン	0.0018	<0.0001	<0.0001	12	0.0004	<0.0001	<0.0001	11
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9
亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	11
ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	11
抱水クロラール					0.002	<0.001	<0.001	11
農薬類	0.27	<0.01	0.04	9	<0.01	<0.01	<0.01	11
残留塩素(遊離)					1.1	0.3	0.5	11
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	39.2	68.9	12	93.1	37.8	64.9	11
マンガン及びその化合物	0.085	<0.001	0.024	12	<0.001	<0.001	<0.001	11
遊離炭酸	40	<0.5	13	12	26	1.0	8.0	11
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	12	0.0001	<0.0001	<0.0001	11
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	100	0.3	4.0	12	1.8	0.2	0.9	11
臭気強度(TON)					1	1	1	11
蒸発残留物	220	65	150	12	230	59	132	11
濁度	720	<0.1	6.9	12	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	8.9	6.5	7.5	12	8.2	6.7	7.1	11
腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.6	-1.3	11
従属栄養細菌	170000	10	17000	12	6	<1	<1	11
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	12	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
アルミニウム及びその化合物	0.41	<0.01	0.13	12	0.05	<0.01	0.02	11
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000025	<0.000005	<0.000005	11	0.000019	<0.000005	<0.000005	11
気温	34.3	-1.4	16.6	10				
水温	31.4	2.8	15.9	12	31.5	3.9	15.5	11
残留塩素					1.1	0.4	0.6	11
アンモニア態窒素	0.88	<0.01	0.06	12	<0.01	<0.01	<0.01	11
硝酸態窒素	4.5	0.41	1.9	12	3.4	0.48	1.7	11
アルカリ度	77.0	20.0	45.3	12	69.0	19.5	39.7	11
硫酸イオン	43	6	24	7	49	10	29	7
電気伝導率	40.8	8.7	19.7	12	45.7	9.0	18.8	11
酸度	45	<0.5	15	12	29	1.0	9.1	11
溶存酸素	12.7	3.0	8.7	11	15.7	6.4	9.9	8
酸素飽和百分率	130	33	90	11	139	81	102	8
BOD	2.2	<0.5	0.8	9				
COD	5.9	1.1	2.9	2				
リン酸イオン	0.73	<0.01	0.12	9	0.03	<0.01	<0.01	8
溶性ケイ酸	34	5	18	11	34	5	17	10
カルシウム硬度	72.2	33.7	52.3	12	66.9	33.3	49.1	11
マグネシウム硬度	33.0	4.1	16.6	12	28.1	4.1	15.8	11
カリウム	6.8	0.6	2.4	12	3.7	0.7	2.0	11
放射能(全α線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
放射能(全β線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
放射能(全γ線)	0.0±0.0	0.0±0.0	0.0±0.0	4				
トリクロラミン					0.03	<0.02	<0.02	11
大腸菌(MPN)	11000	<1.0	91	12				
生物総数	8071	16	930	2				
珪藻類	7910	<1	778	2				
緑藻類	456	<1	50	2				
藍藻類	244	<1	14	2				
その他の藻類	600	<1	58	2				
その他生物	208	<1	29	2				
嫌気性芽胞菌	1	不検出	<1	3				
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	11				
ジアルジア	1	不検出	<1	11				
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	8	<0.000003	<0.000003	<0.000003	8
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000018	<0.000003	<0.000003	8	<0.000003	<0.000003	<0.000003	8

(注) 杉並浄水所は平成28年12月21日から施設を全停止している。

(1) 東村山浄水場

東村山浄水場は、多摩川水系の村山・山口貯水池を経由する貯水池系、玉川上水路を経由する砂川線系及び朝霞浄水場から導水される利根川・荒川系の3系統を原水とし、第1急速系（以下「1急系」という。）及び第2急速系（以下「2急系」という。）の2系統で処理する急速ろ過方式の浄水場である。

また、1急系、2急系ともにオゾン処理と生物活性炭吸着処理を組み合わせた高度浄水処理（処理能力88万m³/日）を導入している（2急系は、平成25年10月10日から1急系の施設を用いて高度浄水処理を行っている。）。

本年度の貯水池系でのかび臭原因物質検出状況は、ジェオスミンは、村山上貯水池で9月に最高値9ng/L（昨年度8ng/L）、村山下貯水池及び山口貯水池では年間を通して定量下限値未満であった。2-MIBは、山口貯水池で9月に最高値10ng/L（昨年度14ng/L）、村山上貯水池で9月に最高値12ng/L（昨年度18ng/L）、村山下貯水池で9月に最高値5ng/L（昨年度5ng/L）であり、昨年度と同程度であった。

原水の取水内訳は、貯水池系が67.7%（昨年度61.4%）、利根川・荒川系が27.3%（昨年度32.0%）、砂川線系が5.0%（昨年度6.6%）であった。

本年度の総配水量は2億7,460万m³で、昨年度の2億7,874万m³より414万m³減量した。日平均配水量は752,300m³、日最大配水量は9月28日の970,400m³であった。配水の79%を多摩地区へ、21%を区部へ供給した。

水温が低下する冬期にBAC吸着池からNH₃-Nの漏洩^{えい}を防止するために、1急系では12月18日から二段階塩素処理を実施した。2急系では、高度浄水処理から急速ろ過方式に切り替えた期間（9月16日から10月19日）があったため、粉末活性炭注入や二段階塩素処理にて対応を行った。前塩素の注入日数は、1急系が113日（昨年度151日）、2急系が136日（昨年度246日）であった。

東村山浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

(第1急速系)

ポリ塩化アルミニウム	25 mg/L	注入日数	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	1.8 mg/L	注入日数	113 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.45 mg/L	注入日数	365 日
前酸	4.2 mg/L	注入日数	364 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	6.1 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	5mg/L	注入日数	24 日

(第2急速系)

ポリ塩化アルミニウム	12.5 mg/L	注入日数	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	332 日
前塩素	0.8 mg/L	注入日数	136 日
中間塩素	0.5 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.46 mg/L	注入日数	332 日
前酸	6.7 mg/L	注入日数	364 日
前苛性ソーダ	— mg/L	注入日数	0 日
後苛性ソーダ	4.9 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	6 mg/L	注入日数	35 日

(注) 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0 (0.0)」、注入を行っていない場合を「—」で示した。

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(1)に示す。

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100	3	40	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.056	0.003	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	0.45	1.5	4	2.1	0.50	1.2	4
	フッ素及びその化合物	0.13	0.06	0.09	4	0.10	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	<0.01	0.03	4	0.06	<0.01	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0035	0.0002	0.0014	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0018	0.0004	0.0010	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0088	0.0013	0.0041	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0031	0.0004	0.0015	4
	ブromホルム					0.0004	<0.0001	0.0002	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.18	0.09	0.15	4	0.02	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.29	0.16	0.22	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	19	2.8	10	4	19	6.0	11	4
	マンガン及びその化合物	0.059	0.019	0.037	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	25.4	1.3	11.7	4	23.9	3.7	10.9	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.9	40.3	66.8	4	77.2	41.0	58.3	4
	蒸発残留物	190	70	120	4	160	70	110	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000009	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	0.7	1.1	12	0.7	0.2	0.5	12
pH値	8.2	7.2	7.5	261	7.6	7.2	7.3	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	14	2	4	261	<1	<1	<1	261	
濁度	46	1.1	5.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第一急速系) 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.18	<0.01	0.06	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.9	40.3	66.8	4	77.2	41.0	58.3	4
	マンガン及びその化合物	0.059	0.019	0.037	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.5	2.3	4	4.0	2.5	3.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	9.3	2.0	3.8	245	1.8	0.3	0.8	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	70	120	4	160	70	110	4
	濁度	46	1.1	5.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.2	7.5	261	7.6	7.2	7.3	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.4	-1.4	4
	従属栄養細菌	41000	400	12000	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.18	0.09	0.15	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	34.2	-0.4	16.7	261				
	水温	23.8	4.6	15.0	261	23.5	5.6	15.4	261
	残留塩素					0.7	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.38	<0.01	0.05	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.5	0.45	1.5	4	2.1	0.50	1.2	4
	アルカリ度	57.5	35.0	42.9	261	52.5	34.0	39.7	261
	硫酸イオン	41	7	21	12	40	10	24	12
	電気伝導率	29.0	9.5	16.7	261	28.5	11.0	17.0	261
	酸度	3.5	1.5	2.6	4	4.5	3.0	3.5	4
	溶存酸素	12.7	7.1	9.7	12	15.6	9.4	12.1	12
	酸素飽和百分率	111	83	99	12	139	111	123	12
	BOD	1.8	<0.5	0.9	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.17	<0.01	0.08	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	11	5	7	4	10	5	7	4
	カルシウム硬度	63.0	35.7	52.1	4	57.9	35.0	46.4	4
	マグネシウム硬度	22.9	4.6	14.7	4	19.3	6.0	11.8	4
	カリウム	3.4	0.7	2.2	4	2.9	0.7	1.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					0.03	<0.02	<0.02	69
	大腸菌(MPN)	440	3.1	58	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000007	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000009	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(注) 粉末活性炭注入のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が16回欠測。

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果③

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水 質 基 準 項 目	一般細菌	68	<1	10	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.009	0.003	0.005	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.41	0.46	4	1.7	0.50	0.98	4
	フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.05	4	0.08	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0039	0.0004	0.0022	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0013	0.0003	0.0008	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0076	0.0018	0.0045	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0024	0.0006	0.0013	4
ブromホルム					0.0003	<0.0001	0.0002	4	
ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.12	0.04	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	0.12	0.04	0.08	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	3.3	2.9	3.0	4	16	5.9	9.6	4	
マンガン及びその化合物	0.020	0.009	0.013	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	1.5	1.2	1.4	4	18.7	3.3	8.5	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.6	42.6	4	68.1	40.6	53.0	4	
蒸発残留物	150	68	92	4	130	69	97	4	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.7	0.8	12	0.5	0.3	0.4	12	
pH値	7.9	7.1	7.6	261	7.5	7.1	7.3	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	4	2	2	261	<1	<1	<1	261	
濁度	13	0.5	2.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(1) 東村山浄水場(第二急速系) 水質検査結果④

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.6	40.6	42.6	4	68.1	40.6	53.0	4
	マンガン及びその化合物	0.020	0.009	0.013	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.0	1.9	4	4.5	2.5	3.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	7.1	1.2	2.5	261	1.7	0.3	0.8	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	150	68	92	4	130	69	97	4
	濁度	13	0.5	2.7	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	7.9	7.1	7.6	261	7.5	7.1	7.3	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	560	230	400	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.12	0.04	0.07	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	23.6	5.4	14.4	261	23.7	6.8	15.7	261
	残留塩素					0.7	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.07	0.01	0.02	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.50	0.41	0.46	4	1.7	0.50	0.98	4
	アルカリ度	45.0	31.5	38.4	261	43.0	33.0	37.3	261
	硫酸イオン	17	6	8	12	34	10	20	12
	電気伝導率	19.7	9.5	10.5	261	23.6	10.8	14.8	261
	酸度	3.5	1.0	2.0	4	4.5	3.0	3.5	4
	溶存酸素	11.9	6.7	9.3	12	15.7	8.9	11.8	12
	酸素飽和百分率	100	74	93	12	136	102	120	12
	BOD	0.8	<0.5	<0.5	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.08	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	6	5	6	4	9	5	6	4
	カルシウム硬度	38.9	35.9	37.8	4	53.0	35.3	43.6	4
	マグネシウム硬度	5.1	4.7	4.8	4	15.1	5.3	9.3	4
	カリウム	0.9	0.7	0.8	4	2.3	0.7	1.4	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	69
	大腸菌(MPN)	35	<1.0	3.4	12				
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000005	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(2) 境浄水場

境浄水場は、多摩川の羽村取水堰^{ぜき}及び小作取水堰^{ぜき}から取水した河川水を水道専用の村山上貯水池、村山下貯水池、山口貯水池の各貯水池に一旦貯留し、取水塔で選択取水の後、導水して原水とする緩速ろ過方式の浄水場である。

以前は、原水を東村山浄水場の接合井を経由して、境浄水場に導水していた。平成17年、全導水路の圧力導管化が完了し、併せて減勢施設の運用を開始したため、直接山口貯水池の水を受け取ることができるようになっている。

また、工事の施工による制限や浄水処理に障害を起こすプランクトンが発生した場合には、取水先を村山下貯水池に切り替えることも可能である。

本年度の総配水量は486万 m^3 で、ろ過水濁度上昇のため51日間送水を停止した昨年度の376万 m^3 より110万 m^3 増加した。

境浄水場における薬品注入率（日平均）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	1.1 mg/L	注入日数	365日
-----	----------	------	------

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(2)に示す。

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	500	5	78	53	14	<1	3	53
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/53	53
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.44	0.49	4	0.52	0.49	0.50	4
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0027	0.0017	0.0022	4
	ジクロロ酢酸					0.002	0.002	0.002	4
	ジブromokロロメタン					0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0035	0.0025	0.0030	4
	トリクロロ酢酸					0.002	0.002	0.002	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0008	0.0007	0.0008	4
	ブromホルム					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド					<0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.10	0.02	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物	0.07	0.02	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	3.0	2.8	2.9	4	3.5	3.2	3.4	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.003	0.008	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.5	1.1	1.4	4	1.6	1.3	1.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.7	42.7	4	45.2	37.8	42.3	4
	蒸発残留物	87	65	75	4	94	59	73	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.6	0.7	12	0.4	0.3	0.4	12
pH値	8.2	7.3	7.7	261	8.2	7.4	7.8	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	5	1	3	261	<1	<1	<1	261	
濁度	6.9	0.5	1.5	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(2) 境浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.1	0.8	1.0	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	44.1	40.7	42.7	4	45.2	37.8	42.3	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.003	0.008	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.0	1.8	4	2.0	1.0	1.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	2.8	1.6	2.1	261	1.0	0.6	0.9	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	87	65	75	4	94	59	73	4
	濁度	6.9	0.5	1.5	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.3	7.7	261	8.2	7.4	7.8	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.2	-1.0	4
	従属栄養細菌	620	20	380	4	2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.10	0.02	0.04	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
そ の 他 の 項 目	気温	34.0	-0.1	16.9	261				
	水温	22.3	6.6	14.5	261	26.0	6.2	16.3	261
	残留塩素					1.1	0.9	1.0	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	53	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.51	0.44	0.49	4	0.52	0.49	0.50	4
	アルカリ度	39.5	34.0	36.9	53	42.0	32.5	37.8	53
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.6	9.3	10.0	261	11.0	9.0	10.3	261
	酸度	2.5	1.0	2.0	4	2.5	1.0	1.9	4
	溶存酸素	11.9	5.7	9.2	12	12.4	7.8	9.9	12
	酸素飽和百分率	106	64	92	12	113	92	102	12
	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	4				
	COD								
	リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	溶性ケイ酸	10	9	10	4	10	9	9	4
	カルシウム硬度	39.5	36.2	38.0	4	40.5	33.6	37.7	4
	マグネシウム硬度	5.1	4.5	4.7	4	4.9	4.2	4.6	4
	カリウム	0.8	0.7	0.7	4	0.9	0.7	0.8	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	2.0	<1.0	<1.0	12				
	生物総数	8071	16	1030	51				
	珪藻類	7910	<1	818	51				
	緑藻類	456	<1	85	51				
	藍藻類	244	<1	28	51				
	その他の藻類	600	4	84	51				
	その他生物	52	<1	14	51				
嫌気性芽胞菌	1	不検出	<1	4					
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)									

(3) 杉並浄水所

杉並浄水所は、3本の取水井（浅井戸）から揚水した地下水を原水としている。送水時は、原水を塩素処理した後、上井草給水所に送水して朝霞浄水場系の浄水と常時混合し配水することになっている。

通常は平日昼間(午前9時から午後4時30分までの7.5時間)のみの稼働であり、毎週土曜日、日曜日、祝祭日及び年末年始は停止している。

3号取水井は原水水質悪化のため、平成13年6月29日から取水を停止した。さらに、1号取水井の原水水質悪化により、残りの1、2号取水井についても、平成28年12月21日から取水を停止し、それ以降、全施設を停止している。

(4) 小作浄水場

小作浄水場は、羽村取水堰^{ぜき}で取水した多摩川河川水を原水とする多摩地区専用の浄水場である。浄水施設は、傾斜板沈殿池や無弁式自動平衡型ろ過池などの特徴を有する。

本年度の総配水量は 6,486 万 m³ で、昨年度の 5,322 万 m³ より 1,164 万 m³ 増加した。

本年度は原水のかび臭原因物質（2-MIB）が夏季から冬季にかけて検出され、202 日間活性炭を注入した。8 月中旬より原水 2-MIB 濃度が上昇し始め、大雨や上流のダム放流による河川流量増加に伴い大幅に低下することもあったが、11 月以降は目立った大雨等がなかったため、冬季も 2 月下旬まで検出された。原水 2-MIB 濃度の最高値（9 時測定値）は 18ng/L であり、冬季（12 月及び 1 月）の平均値は 10ng/L であった。

小作浄水場における薬品注入率（午前 9 時）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	24 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	0.9 mg/L	注入日数	145 日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	222 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	199 日
前酸	1.7 mg/L	注入日数	345 日
水酸化カルシウム	－ mg/L	注入日数	0 日
粉末活性炭	12 mg/L	注入日数	202 日

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV. 3 (4) に示す。

表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	1200	24	240	12	<1	<1	<1	193
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/193	193
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.51	0.48	0.50	4	0.52	0.48	0.50	4
	フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0041	0.0009	0.0021	4
	ジクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0003	0.0002	0.0003	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.0058	0.0016	0.0033	4
	トリクロロ酢酸					0.004	<0.001	0.001	4
	ブromोजクロロメタン					0.0013	0.0005	0.0009	4
	ブromホルム					0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.21	0.02	0.08	4	0.05	0.02	0.04	4
	鉄及びその化合物	0.24	0.02	0.08	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	3.0	2.7	2.9	4	3.7	3.2	3.4	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	1.5	1.0	1.2	4	4.9	2.8	4.1	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.5	39.2	43.8	4	48.6	39.9	44.3	4
	蒸発残留物	83	70	75	4	76	68	72	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000012	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.4	0.1	0.3	12
pH値	8.9	7.9	8.1	261	7.5	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	7	1	3	261	<1	<1	<1	261	
濁度	72	0.3	3.8	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(4) 小作浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.5	39.2	43.8	4	48.6	39.9	44.3	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	<0.5	<0.5	<0.5	4	2.0	1.0	1.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	8.4	1.1	2.0	261	1.2	0.5	0.7	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	83	70	75	4	76	68	72	4
	濁度	72	0.3	3.8	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.9	7.9	8.1	261	7.5	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.4	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	1800	680	1100	4	6	<1	2	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.21	0.02	0.08	4	0.05	0.02	0.04	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.7	-1.4	16.4	261				
	水温	21.0	3.1	12.6	261	20.8	4.8	13.1	261
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	53	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	0.51	0.48	0.50	4	0.52	0.48	0.50	4
	アルカリ度	45.0	33.5	38.7	261	39.5	29.0	33.9	261
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.2	8.7	9.9	261	13.1	9.2	10.5	261
	酸度	0.5	<0.5	<0.5	4	2.5	1.0	1.6	4
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	43.7	35.1	39.2	4	43.8	35.8	39.7	4
	マグネシウム硬度	4.9	4.1	4.6	4	5.0	4.1	4.6	4
	カリウム	0.8	0.6	0.7	4	0.8	0.7	0.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	870	1.0	80	12				
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000006	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000018	<0.000003	0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(5) 玉川浄水場

玉川浄水場は、多摩川水系の浄水場のうち最下流に位置している。昭和 45 年 9 月に原水の水質悪化のため稼働を停止したが、昭和 54 年 7 月に工業用水道の浄水場として再開し、現在に至っている。

原水は調布取水堰^{せき}から取水し、薬品凝集沈殿、ろ過（急速ろ過塔）を行った後、三園浄水場を経由してお客さまに供給している。

令和元年の台風 19 号による多摩川の増水で調布取水所の取水ポンプが水没、故障したため、令和元年 10 月 13 日から令和 2 年 9 月 30 日まで取水ができなかった。この間、原水の採水地点を、従来の玉川浄水場第 1 着水井から調布取水所の本川に変更し、水質検査を行った。

10 月 1 日から原水の取水を再開できたため、採水地点を従来の玉川浄水場第 1 着水井に戻した。原水取水の再開に伴い、各工程水の状態を確認した上、10 月 7 日から工水の送水を開始し、同日工水の水質検査を再開した。薬品注入日数も 10 月 7 からの日数とした。

令和元年 9 月 9 日から倒れていた調布取水所の起伏堰^{せき}は、台風 19 号による流木や漂着物に妨害されて起立できなかったが、それらを撤去し、令和 2 年 11 月 2 日に起立した。3 月 29 日、国土交通省の依頼によるアユ遡上対策により起伏堰^{せき}を倒伏した。

11 月 10、12、17 及び 18 日は調布取水所の電気設備補修工事又はろ過塔の電気点検のため原水を取水できず、原水、工水ともに欠測とした。

11 月 17 日から 25 日までは、送水管の漏水箇所を特定する調査のために三園への送水を停止したため、この間工水は欠測とした。しかし、事前に配水池の水量を減らすなどして 19 日から 25 日まで原水の取水は行ったため、原水の水質検査はこの間も行った。2 月 9 日から 17 日まで送水管漏水補修工事を行い、三園への送水を停止したため、工水は欠測となったが、11 月と同様の対応を行い、原水は取水できたため原水の水質検査は行った。

玉川浄水場における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	16 mg/L	注入日数	156 日
前塩素	5.8 mg/L	注入日数	156 日
中間塩素	2.0 mg/L	注入日数	156 日

原水及び工水の水質検査結果を表 IV.3 (5) に示す。

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果①

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				工水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		24000	410	4200	12	<1	<1	<1	6
大腸菌		大腸菌(MPN)として測定						0/6	6
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4				
鉛及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4				
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4				
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4				
亜硝酸態窒素		0.068	0.010	0.036	4				
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.9	2.1	3.3	4				
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4				
ホウ素及びその化合物		0.04	0.02	0.03	4				
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
テトラクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
塩素酸		0.13	<0.02	0.04	4				
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4				
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
プロモジクロロメタン									
プロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4				
アルミニウム及びその化合物		0.24	0.06	0.16	4				
鉄及びその化合物		0.31	0.09	0.20	4			0.01	1
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4				
ナトリウム及びその化合物		26	11	22	4				
マンガン及びその化合物		0.019	0.009	0.014	4			0.002	1
塩化物イオン		31.9	9.3	23.0	4			44.1	1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		78.0	57.6	70.2	4			79.2	1
蒸発残留物		190	120	170	4	250	170	210	2
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4				
ジェオスミン									
2-メチルインボルネオール									
非イオン界面活性剤		0.005	<0.002	<0.002	4				
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.1	1.0	1.6	12				
pH値		8.4	7.3	7.7	257	8.0	7.4	7.7	110
味									
臭気									
色度		10	4	6	257	2	<1	<1	110
濁度		140	1.0	6.1	257	0.6	<0.1	0.1	110

(注1) 令和元年台風19号の影響で10月6日まで工水送水停止。

(注2) 電気設備補修工事等のため、計4日間取水停止。

(注3) 送水管漏水対応のため、計18日間工水送水停止。

表IV. 3(5) 玉川浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				工水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4				
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	トルエン	0.0018	<0.0001	0.0005	4				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					1.8	<0.1	1.2	110
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.0	57.6	70.2	4			79.2	1
	マンガン及びその化合物	0.019	0.009	0.014	4			0.002	1
	遊離炭酸	1.5	<0.5	1.0	4	2.0	1.5	1.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	8.3	2.4	5.4	49	4.0	0.9	2.2	24
	臭気強度(TON)								
	蒸発残留物	190	120	170	4	250	170	210	2
	濁度	140	1.0	6.1	257	0.6	<0.1	0.1	110
pH値	8.4	7.3	7.7	257	8.0	7.4	7.7	110	
腐食性(ランゲリア指数)									
従属栄養細菌	20000	3200	12000	2					
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4					
アルミニウム及びその化合物	0.24	0.06	0.16	4					
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)									
その他の項目	気温	34.3	0.6	16.7	261				
	水温	27.9	9.7	18.1	257	22.7	9.6	14.1	110
	残留塩素					2.0	0.7	1.4	110
	アンモニア態窒素	0.68	0.02	0.07	49	0.07	<0.01	<0.01	24
	硝酸態窒素	3.9	2.1	3.3	4				
	アルカリ度	62.0	35.0	53.0	257	62.0	45.5	55.1	110
	硫酸イオン								
	電気伝導率	39.9	12.1	27.7	257	39.0	22.3	33.0	110
	酸度	1.5	0.5	1.1	4	2.0	1.5	1.8	2
	溶存酸素	11.3	8.0	9.3	12	11.9	9.2	10.8	6
	酸素飽和百分率	110	93	101	12	114	105	109	6
	BOD	1.4	<0.5	0.8	12				
	COD	5.9	2.1	3.1	49	2.4	0.5	1.5	24
	リン酸イオン	0.73	0.29	0.57	4	0.27	0.14	0.21	2
	溶性ケイ酸	16	13	15	4	14	13	14	2
	カルシウム硬度	60.1	46.0	54.3	4			60.5	1
	マグネシウム硬度	17.9	11.6	15.9	4			18.7	1
	カリウム	6.8	2.8	5.3	4				
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン								
	大腸菌(MPN)	11000	63	1200	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 令和元年台風19号の影響で10月6日まで工水送水停止。

(注2) 電気設備補修工事等のため、計4日間取水停止。

(注3) 送水管漏水対応のため、計18日間工水送水停止。

(6) 砧浄水場

砧浄水場は、平成 19 年 4 月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。

原水は現在、多摩川河川敷に設置した立型集水井水のみである（集水埋管は休止中）。立型集水井水の水質は年間を通して安定しており、原水の水質に大きな変動は見られなかった。

水配調整のため、5 月 2 日から 5 月 8 日まで、8 月 12 日から 8 月 16 日まで及び 1 月 1 日から 1 月 4 日まで浄水処理を停止した。

また、電気点検のため、2 月 24 日から 2 月 26 日まで浄水処理を停止した。

本年度の総自前配水量は 979 万 m³ で、昨年度の 908 万 m³ より 71 万 m³ 増加した。

砧浄水場における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	0.5 mg/L	注入日数	346 日
-----	----------	------	-------

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV. 3 (6) に示す。

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	27	<1	4	50	<1	<1	<1	50
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定				0/50 50			
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.5	3.4	3.8	4	3.4	2.6	2.9	4
	フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.09	4	0.10	0.09	0.09	4
	ホウ素及びその化合物	0.04	0.04	0.04	4	0.03	0.03	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	0.0023	0.0019	0.0021	4	0.0011	0.0009	0.0010	4
	トリクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0021	0.0010	0.0014	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブロモクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0009	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0045	0.0031	0.0039	4
	トリクロロ酢酸							0.001	1
	ブロモジクロロメタン					0.0011	0.0007	0.0009	4
	ブロモホルム					0.0009	0.0006	0.0007	4
	ホルムアルデヒド							0.001	1
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	25	22	23	4	20	17	19	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	29.5	19.7	22.4	4	23.3	15.3	17.5	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.5	84.9	86.2	4	79.6	73.5	76.2	4
	蒸発残留物	190	180	180	4	170	150	160	4
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1	
2-メチルインボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	
pH値	7.1	6.5	6.7	248	7.1	6.8	7.0	248	
味							異常なし	248	
臭気			異常なし	248			異常なし	248	
色度	<1	<1	<1	248	<1	<1	<1	248	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	248	<0.1	<0.1	<0.1	248	

(注1) 水配調整のため、計16日間浄水処理を停止。

(注2) 電気点検のため、計3日間浄水処理を停止。

表IV. 3(6) 砧浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	248
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.5	84.9	86.2	4	79.6	73.5	76.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	31	26	28	12	16	9.0	13	12
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.4	0.3	0.7	50	1.5	0.2	0.7	50
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	190	180	180	4	170	150	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	248	<0.1	<0.1	<0.1	248
	pH値	7.1	6.5	6.7	248	7.1	6.8	7.0	248
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.5	-1.4	4
	従属栄養細菌	100	41	60	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000021	0.000019	0.000020	4	0.000016	0.000014	0.000015	4	
その他の項目	気温	34.2	0.4	16.7	261				
	水温	22.7	14.6	18.4	248	21.4	14.0	17.6	248
	残留塩素					0.5	0.4	0.5	248
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	4.5	3.4	3.8	4	3.4	2.6	2.9	4
	アルカリ度	66.0	55.0	61.2	50	62.5	47.0	55.6	50
	硫酸イオン								
	電気伝導率	33.1	27.7	29.9	248	28.2	19.8	24.9	248
	酸度	35	29	32	12	18	10	15	12
	溶存酸素	5.0	3.0	3.5	12				
	酸素飽和百分率	52	33	39	12				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	20	19	20	4	22	21	22	4
	カルシウム硬度	65.1	62.5	63.4	4	57.1	53.3	54.9	4
	マグネシウム硬度	23.4	22.4	22.8	4	22.5	20.2	21.3	4
	カリウム	3.2	3.1	3.2	4	2.6	2.4	2.5	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	1.0	<1.0	<1.0	50				
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアリジア			不検出	1					
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 水配調整のため、計16日間浄水処理を停止。

(注2) 電気点検のため、計3日間浄水処理を停止。

(7) 砧下浄水所

砧下浄水所は、平成 19 年 4 月から膜ろ過処理方式による浄水処理を行っている。

原水は、多摩川河川敷に埋設した集水埋管水及び立型集水井水である。集水埋管水の水質は降雨による影響を受けやすく、特に濁度や色度が上昇する。

耐震補強等工事のため平成 29 年 10 月 2 日から施設を全停止し、令和元年 8 月 5 日から立型集水井の揚水のみで処理を再開した。

集水埋管はその後にも工事のため取水を停止していた。工事が完了し、令和 2 年 12 月から集水埋管からの取水を再開したが、その水は約 1 か月間、立型集水井の揚水と混ざる分水井には入れずに排水した。1 月 13 日から集水埋管で取水した水を分水井に入れることにしたが、念のため膜施設には通さずに排水し、原水の濁度の状況を監視した。そのため、1 月 13 日から 1 月 31 日まで浄水処理を停止した。原水の濁度の値が低く、問題がないと判断し、2 月 1 日から浄水処理を再開した。

水配調整のため令和 3 年 1 月 1 日から 1 月 4 日まで浄水処理を停止した。

降雨の影響により濁度が上昇したため、集水埋管の取水を 3 月 13 日から 14 日まで及び 3 月 29 日から 4 月 1 日まで停止した。

本年度の総自前配水量は 827 万 m³ で、昨年度の 501 万 m³ より 326 万 m³ 増加した。

砧下浄水所における薬品注入率（9 時現在）の平均値は、次のとおりである。

後塩素	0.6 mg/L	注入日数	340 日
-----	----------	------	-------

原水及び浄水の水質検査結果を表 IV. 3 (7) に示す。

表IV. 3(7) 砧下浄水所 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	13	<1	1	48	<1	<1	<1	48
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定				0/48 48			
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.8	3.1	3.4	4	3.3	2.4	2.7	4
	フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.04	0.04	0.04	4	0.03	0.03	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0008	0.0007	0.0008	4	0.0005	0.0003	0.0004	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	0.0015	0.0012	0.0014	4	0.0010	0.0007	0.0009	4
	トリクロロエチレン	0.0004	0.0003	0.0003	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸							<0.001	1
	クロロホルム					0.0019	0.0007	0.0011	4
	ジクロロ酢酸							<0.001	1
	ジブロモクロロメタン					0.0006	0.0003	0.0005	4
	臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
	総トリハロメタン					0.0033	0.0020	0.0025	4
	トリクロロ酢酸							<0.001	1
	ブロモジクロロメタン					0.0007	0.0004	0.0006	4
	ブロモホルム					0.0004	0.0003	0.0004	4
	ホルムアルデヒド							<0.001	1
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	20	18	19	4	17	15	16	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	17.0	12.9	15.0	4	16.0	11.1	13.2	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	98.5	101	4	93.1	82.4	87.0	4
	蒸発残留物	210	180	200	4	180	150	170	4
	陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
	ジェオスミン			<0.000003	1			<0.000003	1
	2-メチルインボルネオール			<0.000003	1			<0.000003	1
	非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
	フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	6.8	6.6	6.7	244	6.9	6.7	6.9	244
	味							異常なし	244
臭気			異常なし	244			異常なし	244	
色度	<1	<1	<1	244	<1	<1	<1	244	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	244	<0.1	<0.1	<0.1	244	

(注1) 水配調整のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 集水埋管で取水した水を分水井に入れた影響で計19日間浄水処理を停止。

表IV. 3(7) 砧下浄水所 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	244
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	104	98.5	101	4	93.1	82.4	87.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	40	34	37	11	26	19	21	11
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	1.2	0.3	0.6	48	1.3	0.3	0.6	48
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	210	180	200	4	180	150	170	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	244	<0.1	<0.1	<0.1	244
	pH値	6.8	6.6	6.7	244	6.9	6.7	6.9	244
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	28	10	22	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000025	0.000022	0.000023	4	0.000019	0.000016	0.000018	4	
その他の項目	気温								
	水温	20.5	17.1	18.8	244	21.2	14.3	17.6	244
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	244
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	11	<0.01	<0.01	<0.01	11
	硝酸態窒素	3.8	3.1	3.4	4	3.3	2.4	2.7	4
	アルカリ度	77.0	70.0	73.7	48	69.0	59.0	64.2	48
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.6	28.6	30.1	244	28.5	22.8	25.5	244
	酸度	45	39	42	11	29	22	24	11
	溶存酸素	7.1	6.7	6.9	11				
	酸素飽和百分率	79	74	76	11				
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸	23	22	23	4	23	22	23	4
	カルシウム硬度	72.2	67.3	69.7	4	65.0	56.7	60.0	4
	マグネシウム硬度	33.0	30.4	31.4	4	28.1	25.7	27.0	4
	カリウム	3.2	2.6	2.9	4	2.8	2.1	2.4	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	11
	大腸菌(MPN)	5.2	<1.0	<1.0	48				
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアリジア			不検出	1					
ジェオスミン(浄水場測定)									
2-メチルインボルネオール(浄水場測定)									

(注1) 水配調整のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 集水埋管で取水した水を分水井に入れた影響で計19日間浄水処理を停止。

(8) 長沢浄水場

長沢浄水場は、相模湖からの発電放流水を下流の沼本調整池から取水し、津久井^{ずい}隧道により導水したものを主な原水とする急速ろ過方式の浄水場である。水源の状況によっては、酒匂川系表流水との混合水となることもある。

長沢浄水場には、浄水処理障害生物の除去を目的とするマイクロストレーナの設備があるが、本年度は顕著な浄水処理障害生物の増殖が見られなかったため、運転は行わなかった。

相模湖では、7月から9月にかけて藍藻類のアナベナ (*Anabaena*) が増殖し、ジェオスミン濃度が高くなることがある。本年度は、8月下旬からジェオスミン濃度の上昇が見られ、9月上旬に終息した。本年度の最大値は9月4日の14ng/Lであった。これらの対策として、粉末活性炭の増量(最大20mg/L)及び前塩素処理から中間塩素処理への切替えを行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度は、台風や大雨の影響で原水濁度が100度を超えた日が、9月に2日間あった。最高は160度(9月7日)であったが、PAC等の適正な注入を行い、浄水の水質に影響することはなかった。

本年度の総配水量は7,941万m³で、昨年度の総配水量7,949万m³とほぼ同程度であった。

長沢浄水場における浄水薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	23 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	1.4 mg/L	注入日数	14日
前塩素	1.2 mg/L	注入日数	308日
中間塩素	0.2 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.2 mg/L	注入日数	365日
前酸	5.3 mg/L	注入日数	357日
後苛性ソーダ	2.5 mg/L	注入日数	365日
粉末活性炭	3.2 mg/L	注入日数	365日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(8)に示す。

表Ⅳ. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	2200	41	380	50	<1	<1	<1	50
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/50	50
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.006	0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.83	0.94	4	1.1	0.81	0.94	4
	フッ素及びその化合物	0.13	0.08	0.11	4	0.12	0.07	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0045	0.0019	0.0027	4
	ジクロロ酢酸					0.003	<0.001	0.002	4
	ジブromokロロメタン					0.0004	0.0002	0.0003	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン					0.0065	0.0031	0.0042	4	
トリクロロ酢酸					0.004	0.001	0.003	4	
ブromोजクロロメタン					0.0017	0.0010	0.0013	4	
ブromホルム					<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.23	0.06	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4	
鉄及びその化合物	0.25	0.08	0.15	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	8.3	5.2	6.8	4	10	6.3	8.3	4	
マンガン及びその化合物	0.027	0.020	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	7.2	2.9	4.6	4	9.4	5.4	7.1	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.8	49.0	55.9	4	59.8	48.4	55.4	4	
蒸発残留物	140	110	120	4	140	110	120	4	
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	
ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.5	0.5	0.8	12	0.5	0.3	0.4	12	
pH値	8.5	7.6	7.8	261	7.5	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	10	1	2	261	<1	<1	<1	261	
濁度	160	1.6	7.6	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(8) 長沢浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質 管理 目標 設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					0.002	<0.001	0.001	4
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.8	49.0	55.9	4	59.8	48.4	55.4	4
	マンガン及びその化合物	0.027	0.020	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	1.5	2.3	4	7.0	4.5	5.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	13	1.4	2.8	261	1.3	0.6	0.9	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	140	110	120	4	140	110	120	4
	濁度	160	1.6	7.6	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.5	7.6	7.8	261	7.5	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.3	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌	5000	2400	3700	4	3	<1	1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.23	0.06	0.13	4	0.04	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
そ の 他 の 項 目	気温	33.4	0.6	16.3	261				
	水温	24.0	7.0	15.1	261	24.3	7.4	15.6	261
	残留塩素					0.7	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	1.1	0.83	0.94	4	1.1	0.81	0.94	4
	アルカリ度	53.5	32.0	46.9	261	51.0	29.5	42.3	261
	硫酸イオン	11	9	10	4	18	10	14	4
	電気伝導率	16.3	9.7	13.9	261	17.2	11.1	15.2	261
	酸度	3.5	1.5	2.6	4	8.0	5.0	5.9	4
	溶存酸素	11.7	9.2	10.6	4	11.7	9.2	10.6	4
	酸素飽和百分率	130	106	113	4	127	107	113	4
	BOD	1.6	0.8	1.0	4				
	COD								
	リン酸イオン	0.24	0.06	0.15	4	0.03	<0.01	0.01	4
	溶性ケイ酸	34	23	28	4	34	22	27	4
	カルシウム硬度	39.1	33.7	37.3	4	39.1	33.3	37.0	4
	マグネシウム硬度	20.7	15.3	18.6	4	20.7	15.1	18.4	4
	カリウム	1.4	0.9	1.2	4	1.4	0.9	1.2	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					0.02	<0.02	<0.02	12
	大腸菌(MPN)	85	3.1	24	12				
	生物総数	6144	24	826	49				
	珪藻類	6052	2	736	49				
	緑藻類	92	<1	14	49				
	藍藻類	7	<1	<1	49				
その他の藻類	128	<1	30	49					
その他生物	208	<1	45	49					
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(9) 金町浄水場

金町浄水場は、江戸川の右岸に設置した取水塔から表流水を取水する急速ろ過方式の浄水場である。高度三期施設の完成を経て、全量高度浄水処理を行っている。

本年度の総配水量は3億1,918万 m³で、昨年度(3億307万 m³)より1,611万 m³増加した。日平均配水量は87万 m³、日最大配水量は118万 m³(7月19日)であった。

金町浄水場では灌漑期(5月1日から9月30日まで)の間、野田地点の流量が87m³/秒未満になると中川・江戸川連絡導水施設を稼働させて、中川の河川水を江戸川へ導水している。本年度は、7月の降水量が多かったため、中川・江戸川連絡導水施設の総稼働日数は75日(昨年度78日)で、平年(96日)より少なかった。総導水量は2,126万 m³で、昨年度(2,448万 m³)より322万 m³少なかった。

原水濁度は、降雨の影響で、9月の平均値が平年同月値の218%と増加した。本年度の最高値は、9月11日の500度であり、PAC等の適正な注入を行ったため、浄水水質への影響はなかった。NH₃-Nは、北千葉導水路の増量の影響で、1月から3月に著しく高くなり(最大0.25mg/L)、平年同月値の150%、156%、140%と増加した。

なお、水温が低下する冬期は、BAC池からのNH₃-Nの漏洩^{えい}防止のため、12月19日から二段階塩素処理を実施して対応した。

かび臭原因物質の2-MIBは、渡良瀬遊水池放流の影響で1月の平均値が平年より高かった。その他の月は、平年と同程度であった。

金町浄水場における薬品注入率(9時現在)の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	24 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365日
前塩素	1.9 mg/L	注入日数	147日
中間塩素	0.8 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.67 mg/L	注入日数	365日
前酸	6.5 mg/L	注入日数	357日
前苛性ソーダ	4.0 mg/L	注入日数	1日
後苛性ソーダ	8.0 mg/L	注入日数	365日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(9)に示す。

表Ⅳ. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	5800	280	1400	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.061	0.005	0.024	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.6	2.2	4	2.7	1.8	2.3	4
	フッ素及びその化合物	0.12	0.11	0.12	4	0.12	0.11	0.12	4
	ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0051	0.0002	0.0019	4
	ジクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0045	0.0017	0.0033	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
	総トリハロメタン					0.016	0.0038	0.0096	4
	トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0053	0.0006	0.0029	4
	ブromホルム					0.0016	0.0011	0.0013	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.37	0.23	0.32	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	21	10	16	4	27	16	21	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.020	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	28.0	10.4	19.4	4	32.7	12.9	22.7	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.7	63.9	76.0	4	89.9	62.0	75.4	4
	蒸発残留物	220	160	190	4	230	170	200	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000006	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000005	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.1	0.9	1.5	12	0.9	0.5	0.6	12
pH値	8.6	7.2	7.7	261	7.6	7.4	7.5	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	11	3	5	261	<1	<1	<1	261	
濁度	500	2.2	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(9) 金町浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.14	<0.01	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					1.0	0.5	0.6	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.7	63.9	76.0	4	89.9	62.0	75.4	4
	マンガン及びその化合物	0.046	0.020	0.034	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	<0.5	1.0	4	2.5	1.5	1.9	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	100	2.9	6.4	261	1.4	0.8	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	220	160	190	4	230	170	200	4
	濁度	500	2.2	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.6	7.2	7.7	261	7.6	7.4	7.5	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.0	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌	38000	2400	17000	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	34.2	-0.3	16.9	261				
	水温	31.0	3.9	16.3	261	31.5	3.9	16.7	261
	残留塩素					1.1	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.25	<0.01	0.05	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.6	1.6	2.2	4	2.7	1.8	2.3	4
	アルカリ度	57.0	22.0	41.1	261	54.0	23.5	39.5	261
	硫酸イオン	38	20	31	12	49	26	38	12
	電気伝導率	40.8	11.3	22.6	261	34.3	13.9	25.2	261
	酸度	1.5	0.5	1.1	4	2.5	1.5	1.9	4
	溶存酸素	12.6	6.8	9.6	12	13.3	6.4	9.4	12
	酸素飽和百分率	106	86	98	12	110	81	96	12
	BOD	1.5	<0.5	0.9	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.21	0.09	0.14	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	29	20	24	4	28	18	23	4
	カルシウム硬度	66.7	46.9	55.8	4	66.1	45.6	55.4	4
	マグネシウム硬度	24.0	17.0	20.3	4	23.8	16.4	20.0	4
	カリウム	3.7	2.4	3.2	4	3.7	2.4	3.1	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	53
	大腸菌(MPN)	240	3.1	61	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌								
	クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4				
	ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4				
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000014	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000008	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(10) 三郷浄水場

三郷浄水場は、原水を江戸川から取水し、傾斜板沈殿池、高度浄水施設、自然平衡型ろ過池を有する全量高度浄水処理の浄水場である。

本年度の総配水量は3億43万m³で、昨年度の3億579万m³より536万m³減少した。

冬期にはトリクロラミン生成抑制のため、12月21日から4月12日までの間、二段階塩素処理を行った。

粉末活性炭の注入は、大場川上流排水機場放流のために実施した。午前9時現在の注入回数は12回であったが、その他の時間帯も含む延べ注入日数は40日間であった。

三郷浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	27 mg/L	注入日数	365 日
後ポリ塩化アルミニウム	0.5 mg/L	注入日数	365 日
前塩素	1.5 mg/L	注入日数	137 日
中間塩素	0.7 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365 日
オゾン	0.57 mg/L	注入日数	365 日
前酸	3.7 mg/L	注入日数	276 日
前苛性ソーダ	4.8 mg/L	注入日数	2 日
後苛性ソーダ	3.5 mg/L	注入日数	365 日
粉末活性炭	7 mg/L	注入日数	12 日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(10)に示す。

表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	4000	410	1100	12	<1	<1	<1	210
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/210	210
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.043	0.005	0.023	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.5	2.1	4	2.7	1.5	2.2	4
	フッ素及びその化合物	0.15	0.10	0.13	4	0.13	0.11	0.12	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.08	0.04	0.06	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0028	0.0002	0.0012	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0037	0.0014	0.0030	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
	総トリハロメタン					0.011	0.0033	0.0077	4
	トリクロロ酢酸					0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0038	0.0005	0.0022	4
	ブromホルム					0.0016	0.0010	0.0013	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.38	0.15	0.23	4	0.03	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.40	0.20	0.27	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	21	9.9	15	4	22	13	18	4
	マンガン及びその化合物	0.033	0.015	0.024	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	32.5	10.3	18.8	4	36.0	12.5	22.9	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	64.5	76.7	4	90.3	62.8	76.4	4
	蒸発残留物	200	140	170	4	200	130	160	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000005	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.6	0.9	1.4	12	0.7	0.5	0.6	12	
pH値	8.2	7.1	7.6	261	7.6	7.2	7.4	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	12	3	5	261	<1	<1	<1	261	
濁度	720	2.4	15	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(10) 三郷浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.10	<0.01	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.8	0.5	0.6	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	64.5	76.7	4	90.3	62.8	76.4	4
	マンガン及びその化合物	0.033	0.015	0.024	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.6	4	3.0	2.0	2.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	84	2.6	6.5	261	1.5	0.6	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	140	170	4	200	130	160	4
	濁度	720	2.4	15	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.1	7.6	261	7.6	7.2	7.4	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-1.0	-1.5	-1.2	4
	従属栄養細菌	88000	10000	45000	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.38	0.15	0.23	4	0.03	0.02	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温	34.1	-0.2	17.0	261				
	水温	31.4	2.8	16.0	261	31.4	4.5	16.8	261
	残留塩素					0.9	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.59	<0.01	0.04	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.7	1.5	2.1	4	2.7	1.5	2.2	4
	アルカリ度	77.0	20.0	37.3	261	48.0	19.5	34.5	261
	硫酸イオン	43	20	32	12	47	23	36	12
	電気伝導率	37.8	11.1	21.7	261	45.7	11.9	23.3	261
	酸度	2.5	1.5	1.8	4	3.5	2.5	3.1	4
	溶存酸素	12.4	6.7	9.2	12	14.4	8.3	10.7	12
	酸素飽和百分率	100	83	94	12	115	88	109	12
	BOD	1.2	<0.5	0.7	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.19	<0.01	0.12	12	0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	26	21	23	4	25	19	22	4
	カルシウム硬度	65.8	47.4	56.6	4	66.9	46.5	56.5	4
	マグネシウム硬度	23.3	17.1	20.1	4	23.4	16.3	19.9	4
	カリウム	3.7	2.5	3.1	4	3.7	2.3	3.0	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	48
	大腸菌(MPN)	340	10	66	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
藍藻類									
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	1	不検出	<1	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000011	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000008	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(11) 朝霞浄水場

朝霞浄水場は、利根川・荒川系の原水を秋ヶ瀬取水堰^{せき}から取水する急速ろ過方式・全量高度浄水処理の浄水場である。

通常は朝霞浄水場から東村山浄水場へ原水を送水しているが、水源の状況によっては多摩川（貯水池）系の原水を受水することがある。本年度は、4月17日から4月22日、7月8日から8月3日、8月17日から9月11日、9月17日から9月29日まで多摩川系の原水を合計72日間受水した。

なお、9月18日15時から9月28日10時までは、導水施設の耐震補強工事のため、原水の全量を多摩川系から受水した。原水取水割合は、利根川・荒川系91.5%、多摩川系8.5%であった。

本年度の総配水量は3億4,527万m³で、昨年度（3億6,315万m³）より1,788万m³減少し、平年値（3億5,369万m³）より842万m³減少した。

本年度の合計降水量は1,634.5mmで、昨年度（1,921.6mm）の85%、平年値（1,620.4mm）の101%であった。

低水温時や処理能力以上にNH₃-N濃度が上昇した際は、トリクロラミン低減対策として前塩素の適正な注入を行った。

原水における油分計の発報により、3月14日2時から13時までの間に粉末活性炭を10mg/L注入した。

朝霞浄水場における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	22 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	1.0 mg/L	注入日数	365日
前塩素	3.0 mg/L	注入日数	103日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.48 mg/L	注入日数	365日
前酸	5.7 mg/L	注入日数	348日
後苛性ソーダ	8.8 mg/L	注入日数	365日
粉末活性炭	10 mg/L	注入日数	1日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(11)に示す。

表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	2800	85	720	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.053	0.010	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.4	2.1	4	2.4	1.6	2.1	4
	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.12	4	0.10	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	0.03	0.05	4	0.08	0.02	0.05	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.03	0.05	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0055	0.0001	0.0019	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0037	0.0008	0.0021	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	4
	総トリハロメタン					0.016	0.0021	0.0072	4
	トリクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0053	0.0004	0.0023	4
	ブromホルム					0.0011	0.0001	0.0007	4
	ホルムアルデヒド					0.001	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.41	0.12	0.25	4	0.02	0.02	0.02	4
	鉄及びその化合物	0.69	0.32	0.46	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	19	8.3	13	4	26	16	20	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.047	0.066	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	26.2	7.3	16.4	4	34.1	10.1	19.4	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.1	71.8	82.8	4	90.0	69.1	81.0	4
	蒸発残留物	200	160	180	4	220	160	190	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	0.000008	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.9	1.1	1.4	12	0.7	0.4	0.5	12	
pH値	8.2	7.4	7.7	261	7.7	7.4	7.6	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	22	2	6	261	<1	<1	<1	261	
濁度	210	2.1	12	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(11) 朝霞浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.003	0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.27	<0.01	0.09	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.5	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.1	71.8	82.8	4	90.0	69.1	81.0	4
	マンガン及びその化合物	0.084	0.047	0.066	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.1	4	3.5	2.0	2.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	20	2.5	5.6	261	1.3	0.6	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	200	160	180	4	220	160	190	4
	濁度	210	2.1	12	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.2	7.4	7.7	261	7.7	7.4	7.6	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.7	-1.1	-0.9	4
	従属栄養細菌	170000	7600	43000	12	<1	<1	<1	12
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.41	0.12	0.25	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.8	-1.0	16.5	261				
	水温	30.2	4.4	16.0	261	29.4	5.3	16.3	261
	残留塩素					0.7	0.5	0.6	261
	アンモニア態窒素	0.73	<0.01	0.13	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.6	1.4	2.0	4	2.4	1.6	2.1	4
	アルカリ度	63.5	35.0	50.5	261	62.0	37.0	49.7	261
	硫酸イオン	41	18	28	12	46	16	34	12
	電気伝導率	30.3	9.6	22.2	261	33.8	11.9	24.3	261
	酸度	3.0	2.0	2.4	4	4.0	2.5	3.0	4
	溶存酸素	12.5	7.3	9.5	12	12.7	6.7	9.5	12
	酸素飽和百分率	104	90	97	12	104	83	97	12
	BOD	2.2	0.5	1.2	12				
	COD								
	リン酸イオン	0.21	0.08	0.14	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	25	13	19	12	24	13	17	12
	カルシウム硬度	67.7	55.4	61.9	4	66.7	52.4	60.5	4
	マグネシウム硬度	24.2	16.4	20.9	4	23.9	16.7	20.5	4
	カリウム	3.6	1.9	2.7	4	3.5	1.8	2.6	4
	放射能(全α線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全β線)			0.0±0.0	1				
	放射能(全γ線)			0.0±0.0	1				
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	52
	大腸菌(MPN)	520	2.0	86	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
その他の藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	6					
ジアルジア	1	不検出	<1	6					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000007	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000013	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

(12) 三園浄水場

三園浄水場の原水は利根川・荒川系の河川表流水で、秋ヶ瀬取水堰^{せき}から取水後、朝霞導水路（約2 km）により導水される。処理系統は、上水道と工業用水道の2系統に分かれており、上水道は全量高度浄水処理（施設能力30万 m³/日）である（工業用水道は「第7 工業用水の水質」を参照）。

本年度の総配水量は8,648万 m³で、昨年度（8,651万 m³）より3万 m³減少した。

水源の状況によって多摩川系の村山・山口貯水池から朝霞浄水場を経由して受水しており、本年度は、利根川・荒川系原水の水温上昇によるBAC池の溶存酸素不足対応（8月25日から9月11日）及び朝霞接合井遮水壁設置工事の対応（9月17日から9月28日）のため多摩川系原水の導水を行った。

また、原水水質悪化によるオゾン消費量増加対応（9月5日から6日）、朝霞接合井遮水壁設置工事の対応（9月19日から27日）及び油分計発報対応（3月14日）のため、粉末活性炭を注入した。

冬期は昨年度と同様、トリクロラミン低減対策のため、二段階塩素処理を実施した。

原水中のかび臭原因物質である2-MIB及びジェオスミン濃度の上昇に応じて、オゾン注入率を強化して対応した。

10月から高塩基度ポリ塩化アルミニウムを使用した。凝集可能なpHの範囲が広いいため、前酸や後苛性ソーダの注入量及び注入日数が減少した。

三園浄水場（上水系）における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	26 mg/L	注入日数	365日
後ポリ塩化アルミニウム	0.7 mg/L	注入日数	365日
前塩素	3.2 mg/L	注入日数	130日
中間塩素	0.6 mg/L	注入日数	365日
後塩素	0.1 mg/L	注入日数	365日
オゾン	0.54 mg/L	注入日数	365日
前酸	4.3 mg/L	注入日数	225日
後苛性ソーダ	4.7 mg/L	注入日数	247日
粉末活性炭	5 mg/L	注入日数	12日

原水及び浄水の水質検査結果を表IV.3(12)に示す。

表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果①

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	4300	110	800	12	<1	<1	<1	209
	大腸菌	大腸菌(MPN)として測定						0/209	209
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.050	0.016	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.4	2.0	4	2.5	1.6	2.1	4
	フッ素及びその化合物	0.14	0.09	0.11	4	0.13	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08	0.03	0.05	4	0.08	0.03	0.05	4
	四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.03	0.04	4
	クロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム					0.0055	0.0001	0.0018	4
	ジクロロ酢酸					<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン					0.0038	0.0011	0.0024	4
	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン					0.016	0.0025	0.0075	4
	トリクロロ酢酸					0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजジクロロメタン					0.0054	0.0004	0.0023	4
	ブromホルム					0.0013	0.0005	0.0010	4
	ホルムアルデヒド					0.002	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.03	4
	鉄及びその化合物	0.63	0.35	0.43	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ナトリウム及びその化合物	19	8.3	13	4	21	12	16	4
	マンガン及びその化合物	0.085	0.049	0.061	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン	26.2	7.3	15.3	4	29.7	8.9	17.7	4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	71.0	82.4	4	90.0	69.2	81.0	4
	蒸発残留物	220	160	200	4	210	120	170	4
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジェオスミン	0.000004	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	2-メチルイソボルネオール	0.000009	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.7	1.0	1.4	12	0.8	0.4	0.6	12
pH値	8.0	7.4	7.6	261	7.6	7.2	7.5	261	
味							異常なし	261	
臭気			異常なし	261			異常なし	261	
色度	17	<1	6	261	<1	<1	<1	261	
濁度	230	3.0	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261	

表IV. 3(12) 三園浄水場 水質検査結果②

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.003	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	4
	農薬類	0.26	<0.01	0.09	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	261
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	71.0	82.4	4	90.0	69.2	81.0	4
	マンガン及びその化合物	0.085	0.049	0.061	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.5	2.5	2.9	4	4.0	3.0	3.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	22	1.7	5.5	261	1.4	0.5	1.0	261
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	220	160	200	4	210	120	170	4
	濁度	230	3.0	14	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
	pH値	8.0	7.4	7.6	261	7.6	7.2	7.5	261
	腐食性(ランゲリア指数)					-0.8	-1.3	-1.0	4
	従属栄養細菌	40000	2700	15000	4	2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.37	0.15	0.25	4	0.03	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温	33.0	-1.2	16.0	261				
	水温	29.7	4.4	15.8	261	30.2	5.2	16.5	261
	残留塩素					0.6	0.4	0.5	261
	アンモニア態窒素	0.88	<0.01	0.10	261	<0.01	<0.01	<0.01	12
	硝酸態窒素	2.5	1.4	2.0	4	2.5	1.6	2.1	4
	アルカリ度	65.5	36.0	52.1	261	62.5	37.0	49.9	261
	硫酸イオン	40	15	27	12	40	16	30	12
	電気伝導率	31.3	12.4	23.1	261	32.2	16.3	24.3	261
	酸度	4.0	3.0	3.4	4	4.5	3.5	4.0	4
	溶存酸素	12.3	5.7	9.1	52	13.2	7.1	10.1	52
	酸素飽和百分率	124	73	93	52	111	95	104	52
	BOD	1.9	<0.5	0.8	12				
	COD	4.8	1.1	2.8	52				
	リン酸イオン	0.19	0.09	0.13	12	0.02	<0.01	<0.01	12
	溶性ケイ酸	24	14	18	4	24	13	18	4
	カルシウム硬度	67.2	54.8	61.7	4	66.8	52.6	60.4	4
	マグネシウム硬度	24.2	16.2	20.8	4	23.8	16.6	20.6	4
	カリウム	3.7	1.8	2.7	4	3.6	1.8	2.7	4
	放射能(全α線)								
	放射能(全β線)								
	放射能(全γ線)								
	トリクロラミン					<0.02	<0.02	<0.02	51
	大腸菌(MPN)	380	<1.0	74	12				
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他の藻類								
	その他生物								
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					
ジェオスミン(浄水場測定)	0.000006	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	
2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)	0.000012	<0.000003	<0.000003	261	<0.000003	<0.000003	<0.000003	261	

4 多摩地区小規模浄水施設の概況及び水質検査結果

多摩地区では、東村山浄水場、小作浄水場、朝霞浄水場及び長沢浄水場の浄水と多数の小規模浄水施設の浄水（地区水）が混合して配水されており、地区水の比率は約 11%である。

(1) 原水の水質

小規模浄水施設の水源は、表流水、伏流水及び地下水から成り、地下水が約 83%を占めている。

表流水及び伏流水の水質は、降雨時を除いて良好である。地下水の水質は全般的には良好であるが、一部で鉄、マンガン、トリクロロエチレンなどの濃度が高い値を示す水源井戸がある。

(2) 浄水処理及び浄水の水質

地下水を原水とする浄水施設の約 4 割は、塩素消毒のみを行っている。その他の約 6 割の浄水施設では、除鉄・除マンガン処理や曝気^{ほっき}処理を行い、鉄、マンガン、トリクロロエチレン等を除去している。

表流水や伏流水を原水とする浄水施設では、緩速ろ過、凝集沈殿・急速ろ過、膜ろ過等の処理をした後、塩素消毒を行って配水している。

浄水の水質は、原水の水質を反映しており、全般的に塩化物イオンや有機物の濃度は低く、良好な水質である。

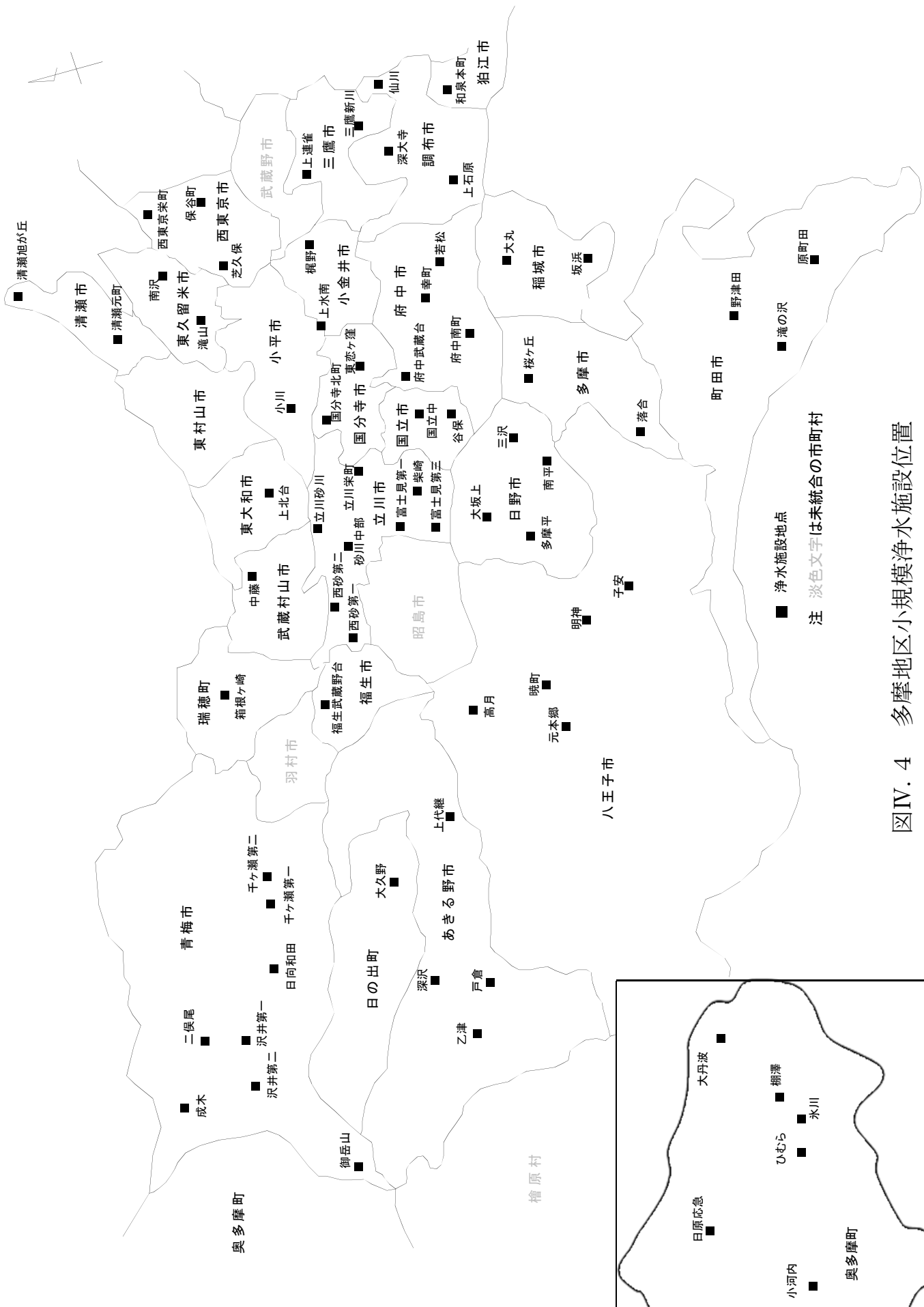
表IV.4.1 多摩地区小規模浄水施設一覧

令和2年度

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
八王子市	暁町浄水所	107
	元本郷浄水所	109
	子安浄水所	*
	高月浄水所	111
	明神浄水所	*
立川市	柴崎給水所	*
	富士見第一浄水所	*
	富士見第三浄水所	113
	立川砂川給水所	*
	立川栄町浄水所	115
	砂川中部浄水所	*
	西砂第一浄水所	*
	西砂第二浄水所	*
三鷹市	上連雀給水所	117
	三鷹新川給水所	119
青梅市	日向和田浄水所	121
	千ヶ瀬第一浄水所	*
	千ヶ瀬第二浄水所	123
	沢井第一浄水所	125
	沢井第二浄水所	*
	二俣尾浄水所	127
	御岳山浄水所	129
	成木浄水所	131
府中市	幸町給水所	*
	府中武蔵台浄水所	133
	若松給水所	135
	府中南町給水所	137
調布市	上石原配水所	139
	仙川配水所	141
	深大寺給水所	*
町田市	原町田浄水所	143
	滝の沢給水所	145
	野津田浄水所	147
小金井市	梶野配水所	149
小平市	上水南給水所	*
	小川給水所	151

区 域	施 設 名 称	ペー ジ
日野市	大坂上浄水所	153
	多摩平給水所	155
	三沢浄水所	157
	南平配水所	*
国分寺市	東恋ヶ窪配水所	*
	国分寺北町給水所	159
国立市	国立中給水所	161
	谷保給水所	163
福生市	福生武蔵野台給水所	165
狛江市	和泉本町給水所	167
東大和市	上北台給水所	*
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	*
	清瀬元町配水所	*
東久留米市	南沢給水所	169
	滝山給水所	*
武蔵村山市	中藤配水所	*
多摩市	桜ヶ丘配水所	171
	落合配水所	*
稲城市	大丸浄水所	173
	坂浜配水所	*
あきる野市	上代継浄水所	175
	戸倉浄水所	177
	乙津浄水所	179
	深沢浄水所	181
西東京市	芝久保給水所	*
	保谷町給水所	183
	西東京栄町配水所	185
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	187
日の出町	大久野浄水所	189
奥多摩町	氷川浄水所	191
	ひむら浄水所	193
	日原浄水所	195
	大丹波浄水所	197
	棚澤浄水所	199
	小河内浄水所	201

*印の浄水所は通年停止中又は休止中



図IV. 4 多摩地区小規模浄水施設位置

表IV.4.2 多摩地区小規模浄水施設 水質検査結果集計(1)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
一般細菌		790	<1	14	48	3	<1	<1	48
大腸菌				131/547	48			0/547	48
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	47	<0.0003	<0.0003	<0.0003	47
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	47	<0.00005	<0.00005	<0.00005	47
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
ヒ素及びその化合物		0.005	<0.001	0.001	47	0.002	<0.001	<0.001	47
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	47	<0.002	<0.002	<0.002	47
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		5.1	<0.01	1.3	47	5.2	<0.01	1.1	47
フッ素及びその化合物		0.11	<0.02	0.06	47	0.13	0.03	0.07	47
ホウ素及びその化合物		0.12	<0.01	0.01	47	0.11	<0.01	0.02	47
四塩化炭素		0.0007	<0.0001	<0.0001	47	0.0002	<0.0001	<0.0001	47
1,4-ジオキサン		0.0080	<0.0005	0.0008	47	0.0029	<0.0005	<0.0005	47
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0038	<0.0001	0.0002	47	0.0007	<0.0001	<0.0001	47
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	0.0001	<0.0001	<0.0001	47
テトラクロロエチレン		0.017	<0.0001	0.0005	47	0.0015	<0.0001	0.0001	47
トリクロロエチレン		0.0039	<0.0001	0.0003	47	0.0013	<0.0001	0.0001	47
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	47	0.16	<0.02	0.04	47
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	19
クロロホルム						0.0092	<0.0001	0.0023	19
ジクロロ酢酸						0.006	<0.001	0.002	19
ジブromokロロメタン						0.0025	<0.0001	0.0003	19
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	47	0.003	<0.001	<0.001	47
総トリハロメタン						0.012	<0.0001	0.0035	19
トリクロロ酢酸						0.008	<0.001	0.002	19
ブromोजクロロメタン						0.0027	<0.0001	0.0008	19
ブromホルム						0.0012	<0.0001	0.0001	19
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	19
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	47	0.02	<0.01	<0.01	47
アルミニウム及びその化合物		0.06	<0.01	<0.01	47	0.07	<0.01	0.01	47
鉄及びその化合物		0.27	<0.01	0.01	47	0.02	<0.01	<0.01	47
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	47	<0.01	<0.01	<0.01	47
ナトリウム及びその化合物		17	2.0	8.0	47	27	2.3	9.2	47
マンガン及びその化合物		0.34	<0.001	0.016	47	0.009	<0.001	0.001	47
塩化物イオン		18.1	0.7	5.8	47	31.6	1.1	7.5	47
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		148	12.0	71.2	47	139	13.1	59.9	47
蒸発残留物		250	23	130	47	240	29	110	47
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	47	<0.02	<0.02	<0.02	47
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	19	<0.000003	<0.000003	<0.000003	19
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	19	<0.000003	<0.000003	<0.000003	19
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	47	<0.002	<0.002	<0.002	47
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	47	<0.0005	<0.0005	<0.0005	47
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.5	<0.1	0.2	48	0.9	<0.1	0.3	48
pH値		8.4	6.9	7.8	48	8.4	7.0	7.6	48
味								異常なし	48
臭気					48			異常なし	48
色度		10	<1	1	48	1	<1	<1	48
濁度		28	<0.1	0.2	48	<0.1	<0.1	<0.1	48

表IV.4.2 多摩地区小規模浄水施設 水質検査結果集計(1)-2

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
	ウラン及びその化合物	0.0010	<0.0001	0.0001	47	0.0002	<0.0001	<0.0001	47
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	47	0.001	<0.001	<0.001	47
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	0.0004	<0.0001	<0.0001	47
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	23
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	19
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	19
	抱水クロラール					0.002	<0.001	<0.001	19
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	23
	残留塩素(遊離)					1.1	0.3	0.5	48
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	148	12.0	71.2	47	139	13.1	59.9	47
	マンガン及びその化合物	0.34	<0.001	0.016	47	0.009	<0.001	0.001	47
	遊離炭酸	48	<0.5	5.1	19	15	<0.5	3.0	47
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	<0.0001	<0.0001	47	0.0003	<0.0001	<0.0001	47
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47	<0.0001	<0.0001	<0.0001	47
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	48
	蒸発残留物	250	23	130	47	240	29	110	47
	濁度	28	<0.1	0.2	48	<0.1	<0.1	<0.1	48
	pH値	8.4	6.9	7.8	48	8.4	7.0	7.6	48
	ランゲリア指数(腐食性)					0.3	-2.7	-1.1	47
	従属栄養細菌					59	<1	3	47
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	<0.0001	0.0001	47	0.0012	<0.0001	<0.0001	47
	アルミニウム及びその化合物	0.06	<0.01	<0.01	47	0.07	<0.01	0.01	47
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	0.00042	<0.000005	0.000026	47	0.000068	<0.000005	0.000007	47	
その他の項目	気温								
	水温	25.9	2.3	15.6	48	29.6	3.8	15.4	48
	遊離残留塩素					1.1	0.3	0.5	48
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.66	<0.01	0.05	47				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	5.1	<0.01	1.3	47	5.2	<0.01	1.1	47
	亜硝酸態窒素	0.017	<0.001	<0.001	47	<0.001	<0.001	<0.001	47
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	113	10.0	57.3	47	89.0	10.0	45.2	47
	硫酸イオン								
	電気伝導率	36.2	3.3	17.6	48	32.7	3.6	15.7	48
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	98.2	9.0	50.0	47	96.4	10.2	45.2	47
	マグネシウム硬度	53.7	3.0	21.2	47	42.5	2.8	14.7	47
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	3	不検出	<1	38					
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	18					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	18					

表IV.4.2 暁町浄水所 水質検査結果(2)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	1.6	1.7	4	1.2	1.1	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.02	0.03	4	0.02	0.02	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.017	0.014	0.015	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0022	0.0019	0.0021	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	10	10	4	9.1	7.8	8.3	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		7.6	7.0	7.2	4	7.6	5.2	6.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		70.6	69.8	70.3	4	60.7	56.5	59.2	4
蒸発残留物				140	1	120	110	120	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.2	7.6	12	7.8	7.6	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 暁町浄水所 水質検査結果(2)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.6	69.8	70.3	4	60.7	56.5	59.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	1.5	1.8	3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	120	110	120	4
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.2	7.6	12	7.8	7.6	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.0	-0.9	3
	従属栄養細菌					7	1	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0006	0.0005	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000018	0.000009	0.000013	4	0.000009	0.000005	0.000006	4
	その他の項目	気温							
水温		20.4	16.3	17.3	12	20.8	11.8	16.2	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	1.6	1.7	4	1.2	1.1	1.2	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		56.5	56.0	56.3	3	47.0	46.0	46.5	3
硫酸イオン									
電気伝導率		19.8	12.5	18.1	12	17.1	12.2	15.4	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		44.2	43.9	44.1	4	43.4	40.5	42.5	4
マグネシウム硬度		26.5	25.9	26.2	4	17.3	16.0	16.7	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	<0.01	0.02	4	0.06	0.03	0.05	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.09	0.10	4	0.10	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.12	0.10	0.11	4	0.11	0.10	0.10	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.16	0.03	0.08	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		12	12	12	4	14	13	14	4
マンガン及びその化合物		0.34	0.33	0.33	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		2.9	2.8	2.9	4	4.2	3.9	4.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		43.5	39.8	41.6	4	44.8	41.4	43.3	4
蒸発残留物				100	1	110	99	100	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2	12
pH値		8.1	7.9	8.1	12	7.9	7.7	7.9	12
味								異常なし	12
臭気					12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 元本郷浄水所 水質検査結果(3)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水				
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸									
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類									
	残留塩素(遊離)					0.9	0.7	0.8	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	43.5	39.8	41.6	4	44.8	41.4	43.3	4	
	マンガン及びその化合物	0.34	0.33	0.33	4	0.002	0.001	0.002	4	
	遊離炭酸					2.0	1.0	1.5	3	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物			100	1	110	99	100	4	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	pH値	8.1	7.9	8.1	12	7.9	7.7	7.9	12	
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.1	-1.0	3	
	従属栄養細菌					2	2	2	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	その他の項目	気温								
		水温	21.2	15.2	17.5	12	18.1	16.2	17.3	12
遊離残留塩素						0.9	0.7	0.8	12	
残留塩素										
アンモニア態窒素		0.20	0.18	0.19	3					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	<0.01	0.02	4	0.06	0.03	0.05	4	
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素										
アルカリ度		54.5	52.0	53.5	3	54.5	53.5	54.0	3	
硫酸イオン										
電気伝導率		14.9	12.6	13.6	12	15.2	12.6	13.8	12	
酸度										
溶存酸素										
酸素飽和百分率										
BOD										
COD										
リン酸イオン										
溶性ケイ酸										
カルシウム硬度		30.3	27.6	29.0	4	30.9	28.4	29.7	4	
マグネシウム硬度		13.2	12.2	12.7	4	14.2	13.0	13.6	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		240	9	64	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				3/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1	0.67	0.82	4	0.96	0.53	0.70	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0023	0.0006	0.0018	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0016	0.0005	0.0011	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0061	0.0019	0.0046	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromokロロメタン						0.0020	0.0007	0.0015	4
ブromokホルム						0.0003	0.0001	0.0002	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		5.4	4.7	5.0	4	9.1	5.5	7.3	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		4.1	2.7	3.4	4	9.1	3.4	5.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		59.1	51.8	56.3	4	56.9	46.5	51.4	4
蒸発残留物		100	84	95	4	110	82	96	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.6	7.1	7.3	12	7.8	7.5	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 高月浄水所 水質検査結果(4)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.1	51.8	56.3	4	56.9	46.5	51.4	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	12	7.0	9.0	3	2.5	2.0	2.3	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	100	84	95	4	110	82	96	4
	濁度	0.3	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.6	7.1	7.3	12	7.8	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.3	-1.2	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	25.0	9.4	16.0	12	23.6	8.5	15.5	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.67	0.82	4	0.96	0.53	0.70	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	47.5	41.0	43.2	3	41.5	39.0	40.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	17.5	10.5	13.6	12	16.3	11.4	13.6	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	48.3	42.2	46.0	4	46.7	40.2	43.3	4
	マグネシウム硬度	11.2	9.6	10.3	4	10.2	6.3	8.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.8	1.8	1.8	4	1.9	1.8	1.9	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0008	0.0008	0.0008	4	0.0008	0.0007	0.0008	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0006	0.0005	0.0006	4	0.0006	0.0005	0.0006	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	13	13	4	13	13	13	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		10.0	9.7	9.9	4	10.2	9.9	10.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		85.4	81.9	83.5	4	86.9	81.5	84.4	4
蒸発残留物				150	1	160	150	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 富士見第三浄水所 水質検査結果(5)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理 項目 設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85.4	81.9	83.5	4	86.9	81.5	84.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					5.5	5.5	5.5	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	160	150	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5	7.4	7.4	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-0.9	-0.9	4
	従属栄養細菌					4	2	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	0.0002	0.0002	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000021	0.000009	0.000015	4	0.000022	0.000010	0.000015	4	
その他の 項目	気温								
	水温	18.0	15.8	16.7	12	17.7	16.0	16.7	12
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	1.8	1.8	4	1.9	1.8	1.9	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	69.0	68.0	68.5	4	70.5	68.5	69.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.7	19.6	21.3	12	22.3	19.5	21.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	61.5	58.7	59.9	4	62.7	58.4	60.8	4
	マグネシウム硬度	23.9	23.2	23.6	4	24.2	23.1	23.7	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.3	1.3	1.3	4	1.4	0.92	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4
四塩化炭素		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0016	0.0014	0.0015	4	0.0013	<0.0005	0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	12	12	4	13	9.3	12	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.9	6.5	6.8	4	8.8	5.4	7.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63.8	61.9	63.0	4	63.9	53.9	60.8	4
蒸発残留物				130	1	130	110	120	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.3	<0.1	0.1	12
pH値		8.3	8.2	8.2	12	8.2	7.6	8.0	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 立川栄町浄水所 水質検査結果(6)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.8	61.9	63.0	4	63.9	53.9	60.8	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	<0.5	1.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			130	1	130	110	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.2	12	8.2	7.6	8.0	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.3	-0.9	-0.6	4
	従属栄養細菌					1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000043	0.000011	0.000023	4	0.000025	0.000008	0.000016	4
その他の項目	気温								
	水温	20.2	17.5	18.2	12	22.1	16.8	18.5	12
	遊離残留塩素					0.7	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	1.3	1.3	4	1.4	0.92	1.2	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	65.0	64.0	64.4	4	64.0	48.5	54.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	18.0	15.9	17.3	12	18.8	12.2	16.6	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	45.2	43.6	44.5	4	48.8	42.2	45.7	4
	マグネシウム硬度	19.3	17.9	18.5	4	18.5	11.7	15.2	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 上連雀給水所 水質検査結果(7)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.13	0.11	0.12	4	2.5	1.3	2.0	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.13	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.03	0.05	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			0.003	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.3	6.9	7.1	4	27	17	21	4
マンガン及びその化合物		0.010	0.009	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.6	6.2	6.4	4	31.6	14.9	21.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		82.1	81.6	81.9	4	88.1	68.8	78.4	4
蒸発残留物				150	1	210	150	180	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	<0.1	0.1	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.5	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上連雀給水所 水質検査結果(7)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	81.6	81.9	4	88.1	68.8	78.4	4
	マンガン及びその化合物	0.010	0.009	0.010	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.7	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1	210	150	180	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-1.0	-0.9	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000009	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		18.1	17.3	17.7	12	25.0	7.2	16.3	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.12	0.10	0.11	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.13	0.11	0.12	4	2.5	1.3	2.0	4
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		66.5	64.5	65.8	3	55.0	46.0	49.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		19.8	17.1	18.9	12	32.4	16.3	24.2	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		58.8	58.5	58.6	4	64.5	51.9	58.3	4
マグネシウム硬度		23.3	23.1	23.2	4	23.6	16.9	20.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 三鷹新川給水所 水質検査結果(8)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.10	0.02	0.07	4	1.1	0.34	0.70	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.03	0.04	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.4	8.8	9.1	4	15	7.5	11	4
マンガン及びその化合物		0.034	0.031	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		12.3	11.3	11.8	4	16.9	6.4	10.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		118	114	117	4	83.0	63.2	73.4	4
蒸発残留物				210	1	170	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.2	8.1	8.2	12	7.9	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 三鷹新川給水所 水質検査結果(8)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	118	114	117	4	83.0	63.2	73.4	4
	マンガン及びその化合物	0.034	0.031	0.032	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			210	1	170	120	140	4
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	8.1	8.2	12	7.9	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	0.000011	0.000005	0.000009	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		17.8	16.6	17.3	12	21.3	8.9	16.1	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.15	0.10	0.12	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.10	0.02	0.07	4	1.1	0.34	0.70	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		81.0	80.0	80.3	3	54.0	49.5	51.8	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.9	24.2	26.7	12	24.8	14.4	19.2	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		79.0	76.2	77.8	4	60.5	48.0	54.3	4
マグネシウム硬度		39.1	37.9	38.7	4	22.5	15.2	19.1	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		140	<1	38	12	1	<1	<1	12
大腸菌				10/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.61	0.50	0.58	4	0.63	0.51	0.59	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0020	0.0005	0.0014	4
ジクロロ酢酸								0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0002	0.0001	0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0030	0.0009	0.0021	4
トリクロロ酢酸								0.002	1
ブromोजクロロメタン						0.0008	0.0003	0.0006	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.06	0.01	0.04	4	0.04	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		0.07	<0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.2	2.8	3.0	4	3.5	3.1	3.3	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.3	1.0	1.1	4	2.4	2.3	2.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49.9	45.1	47.7	4	51.4	45.0	47.9	4
蒸発残留物		79	71	74	4	82	71	75	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.0	7.6	7.8	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		5	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		7.3	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 日向和田浄水所 水質検査結果(9)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.9	45.1	47.7	4	51.4	45.0	47.9	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.0	1.3	4	5.0	4.5	4.8	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	79	71	74	4	82	71	75	4
	濁度	7.3	0.2	1.5	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	7.6	7.8	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.6	-1.4	4
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.06	0.01	0.04	4	0.04	0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	20.4	6.9	13.6	12	20.6	7.2	13.8	12
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.61	0.50	0.58	4	0.63	0.51	0.59	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	42.0	38.0	40.3	4	42.5	37.0	39.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.5	9.1	10.2	12	11.3	9.5	10.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	44.9	40.3	42.6	4	46.2	40.2	42.7	4
	マグネシウム硬度	5.6	4.8	5.1	4	5.5	4.8	5.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		45	<1	7	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				5/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.60	0.47	0.53	4	0.59	0.46	0.51	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.04	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0051	0.0012	0.0029	4
ジクロロ酢酸								0.001	1
ジブromokロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0060	0.0016	0.0036	4
トリクロロ酢酸								0.003	1
ブromokロロメタン						0.0009	0.0004	0.0006	4
ブromokホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.06	0.02	0.04	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		0.04	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.3	2.9	3.1	4	3.4	3.2	3.4	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.3	1.0	1.2	4	2.6	1.9	2.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		57.5	46.1	51.2	4	54.2	45.7	49.8	4
蒸発残留物		83	65	75	4	81	67	74	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.2	7.5	8.0	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.2	0.2	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 千ヶ瀬第二浄水所 水質検査結果(10)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.002	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	57.5	46.1	51.2	4	54.2	45.7	49.8	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	<0.5	<0.5	<0.5	3	3.0	3.0	3.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	83	65	75	4	81	67	74	4
	濁度	3.2	0.2	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	7.5	8.0	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.6	-1.4	3
	従属栄養細菌					7	<1	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.06	0.02	0.04	4	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	18.5	5.5	12.9	12	19.1	5.3	13.3	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.47	0.53	4	0.59	0.46	0.51	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	43.5	39.5	41.5	3	37.5	34.5	35.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	11.6	9.4	10.5	12	12.2	9.3	10.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	52.2	42.8	46.6	4	49.1	42.0	45.3	4
	マグネシウム硬度	5.3	3.3	4.6	4	5.1	3.2	4.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		790	4	130	12	3	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.1	0.42	0.73	4	1.1	0.42	0.74	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	4	0.06	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.03	0.04	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0010	0.0002	0.0006	4
ジクロロ酢酸								0.002	1
ジブromokロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0017	0.0003	0.0010	4
トリクロロ酢酸								0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0006	0.0001	0.0004	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.4	3.0	3.2	4	3.6	3.2	3.4	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.1	1.8	2.0	4	2.2	2.0	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		62.4	28.8	40.3	4	75.0	29.5	43.7	4
蒸発残留物		68	53	60	4	68	53	61	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.1	0.3	12
pH値		7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.6	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 沢井第一浄水所 水質検査結果(11)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62.4	28.8	40.3	4	75.0	29.5	43.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	3	2.0	1.5	1.8	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	68	53	60	4	68	53	61	4
	濁度	0.3	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.6	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.9	-1.6	3
	従属栄養細菌					3	<1	2	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	21.4	3.5	12.1	12	21.7	4.3	12.3	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.42	0.73	4	1.1	0.42	0.74	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	29.0	21.0	25.5	3	31.0	22.5	26.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.8	6.1	8.1	12	9.9	6.2	8.2	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	51.1	20.7	30.6	4	63.7	21.5	34.1	4
	マグネシウム硬度	11.3	8.1	9.7	4	11.3	8.0	9.7	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	2	不検出	<1	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		76	5	35	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				10/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.3	0.63	0.95	4	1.4	0.64	1.0	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.07	4	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.13	0.04	0.07	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0092	0.0021	0.0056	4
ジクロロ酢酸								0.004	1
ジブromokロロメタン						0.0004	<0.0001	0.0002	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.012	0.0031	0.0071	4
トリクロロ酢酸								0.006	1
ブromोजクロロメタン						0.0027	0.0007	0.0015	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.06	0.02	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.05	0.02	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.0	3.5	3.7	4	4.1	3.8	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.004	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.2	1.8	2.0	4	2.3	2.2	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		51.1	40.8	47.2	4	50.3	44.2	46.8	4
蒸発残留物		86	76	79	4	86	77	81	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.3	0.5	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.1	7.5	7.8	12	7.7	7.3	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.0	0.1	0.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 二俣尾浄水所 水質検査結果(12)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51.1	40.8	47.2	4	50.3	44.2	46.8	4
	マンガン及びその化合物	0.004	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	4.0	1.0	2.0	3	5.0	2.0	3.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	86	76	79	4	86	77	81	4
	濁度	3.0	0.1	0.8	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	7.5	7.8	12	7.7	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.4	-1.3	3
	従属栄養細菌					3	<1	1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.06	0.02	0.05	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	21.4	4.4	12.7	12	23.1	5.1	13.5	12
	遊離残留塩素					0.6	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.63	0.95	4	1.4	0.64	1.0	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	44.0	32.5	38.8	3	44.0	36.0	40.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.7	8.4	10.6	12	12.7	8.5	10.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	38.6	31.9	36.3	4	38.2	31.7	35.5	4
	マグネシウム硬度	12.5	8.9	10.9	4	12.5	10.2	11.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	3	不検出	1	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		28	1	7	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				7/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.64	0.59	0.61	4	0.64	0.59	0.61	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.03	0.03	4	0.04	0.03	0.03	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.06	0.07	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0007	0.0004	0.0005	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0004	0.0001	0.0003	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0014	0.0012	0.0013	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0005	0.0004	0.0005	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		2.5	2.0	2.3	4	2.9	2.3	2.7	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.5	1.2	1.4	4	2.3	2.1	2.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		49.5	12.0	22.5	4	49.3	13.1	23.2	4
蒸発残留物		77	23	39	4	73	29	43	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.1	12
pH値		7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.3	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 御岳山浄水所 水質検査結果(13)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.5	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.5	12.0	22.5	4	49.3	13.1	23.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.3	3	2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	77	23	39	4	73	29	43	4
	濁度	0.4	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.4	7.6	12	7.8	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-2.7	-2.2	3
	従属栄養細菌					2	1	2	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	15.8	3.3	10.1	12	16.8	3.9	10.8	12
	遊離残留塩素					0.5	0.5	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.64	0.59	0.61	4	0.64	0.59	0.61	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	43.5	10.0	21.7	3	42.0	10.0	21.5	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.8	3.3	5.7	12	11.0	3.6	6.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	41.1	9.0	17.6	4	41.0	10.2	18.4	4
	マグネシウム硬度	8.4	3.0	5.0	4	8.3	2.8	4.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		62	<1	20	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				7/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.90	0.53	0.74	4	0.93	0.56	0.79	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.14	0.07	0.09	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0079	0.0020	0.0042	4
ジクロロ酢酸								0.006	1
ジブromクロロメタン						0.0003	<0.0001	0.0001	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.010	0.0023	0.0053	4
トリクロロ酢酸								0.008	1
ブromジクロロメタン						0.0019	0.0003	0.0011	4
ブromホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.1	2.4	2.7	4	3.3	2.8	3.0	4
マンガン及びその化合物		0.006	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.5	1.3	1.4	4	2.0	1.7	1.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.9	24.6	29.6	4	35.9	25.6	29.9	4
蒸発残留物		59	48	53	4	59	48	54	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	1	12	<1	<1	<1	12
濁度		1.5	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 成木浄水所 水質検査結果(14)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							0.002	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.6	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.9	24.6	29.6	4	35.9	25.6	29.9	4
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.9	4	2.0	1.5	1.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	59	48	53	4	59	48	54	4
	濁度	1.5	<0.1	0.2	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.0	-1.9	4
	従属栄養細菌					10	4	7	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		20.9	5.4	12.5	12	21.5	6.4	13.2	12
遊離残留塩素						0.7	0.4	0.6	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.90	0.53	0.74	4	0.93	0.56	0.79	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		24.5	18.5	21.4	4	24.5	20.0	21.4	4
硫酸イオン									
電気伝導率		8.6	5.5	7.1	12	8.5	5.9	7.3	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		26.1	17.5	21.4	4	26.1	18.3	21.8	4
マグネシウム硬度		9.8	7.1	8.2	4	9.8	7.3	8.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	1	不検出	<1	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	8	1	<1	<1	8
大腸菌				0/8	8			0/8	8
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.7	4.3	4.5	3	1.8	0.87	1.3	3
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	3	0.06	0.05	0.06	3
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	3	0.03	<0.01	0.02	3
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸		0.02	0.02	0.02	3	0.05	0.02	0.04	3
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.01	0.01	0.01	3
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物		14	14	14	3	16	6.6	11	3
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.002	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		13.5	12.3	12.7	3	16.1	4.3	9.0	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		148	148	148	3	79.7	51.2	64.9	3
蒸発残留物				250	1	160	94	120	3
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	8	0.4	0.3	0.3	8
pH値		8.2	8.2	8.2	8	7.6	7.6	7.6	8
味								異常なし	8
臭気				異常なし	8			異常なし	8
色度		<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	8
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8

(注)5月及び1月から3月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 府中武蔵台浄水所 水質検査結果(15)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	ウラン及びその化合物	0.0010	0.0010	0.0010	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	148	148	148	3	79.7	51.2	64.9	3
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	8
	蒸発残留物			250	1	160	94	120	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	8
	pH値	8.2	8.2	8.2	8	7.6	7.6	7.6	8
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.0	-1.0	2
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	2
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.01	0.01	0.01	3
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00042	0.00031	0.00035	3	0.000040	0.000030	0.000036	3
	その他の項目	気温							
水温		18.7	17.5	18.2	8	23.8	11.9	18.1	8
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	8
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.02	<0.01	0.01	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.7	4.3	4.5	3	1.8	0.87	1.3	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素									
アルカリ度		113	112	113	2	50.5	41.5	46.0	2
硫酸イオン									
電気伝導率		35.1	30.8	33.0	8	24.5	12.9	15.9	8
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		98.2	97.0	97.7	3	60.9	42.4	50.9	3
マグネシウム硬度		50.5	49.4	49.8	3	18.8	8.8	13.9	3
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)5月及び1月から3月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 若松給水所 水質検査結果(16)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.005	0.003	0.004	4	0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.004	0.003	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	1.1	1.6	4	1.3	0.72	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.05	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0038	0.0017	0.0026	4	0.0007	0.0004	0.0005	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0075	0.0029	0.0052	4	0.0015	0.0008	0.0011	4
トリクロロエチレン		0.0008	0.0004	0.0006	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	9.8	10	4	13	6.3	11	4
マンガン及びその化合物		0.010	0.007	0.008	4	0.002	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		12.2	11.7	11.9	4	14.3	4.0	9.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		118	63.1	102	4	77.4	42.9	60.2	4
蒸発残留物				200	1	160	84	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.1	0.2	12	0.5	0.3	0.3	12
pH値		7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 若松給水所 水質検査結果(16)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	118	63.1	102	4	77.4	42.9	60.2	4
	マンガン及びその化合物	0.010	0.007	0.008	4	0.002	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸					4.0	3.5	3.8	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1	160	84	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.6	7.5	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.5	-1.2	3
	従属栄養細菌					2	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00014	0.000061	0.000093	6	0.000035	0.000017	0.000023	6
	その他の項目	気温							
水温		18.2	17.5	17.8	12	23.0	10.0	16.2	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.03	0.02	0.03	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	1.1	1.6	4	1.3	0.72	1.1	4
亜硝酸態窒素		0.004	0.003	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		71.0	66.5	69.2	3	48.0	38.0	44.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		30.5	25.2	27.9	12	26.0	11.9	17.8	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		80.3	29.2	66.5	4	59.8	24.3	44.7	4
マグネシウム硬度		38.1	33.1	35.3	4	18.6	7.2	15.5	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

(注) 監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。

表Ⅳ.4.2 府中南町給水所 水質検査結果(17)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		3	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	<0.01	0.02	4	1.1	0.32	0.78	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.07	4	0.09	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0069	0.0041	0.0059	4	0.0023	0.0014	0.0020	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.6	8.9	9.3	4	15	7.1	11	4
マンガン及びその化合物		0.042	0.030	0.036	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		8.7	7.9	8.4	4	15.5	5.1	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		93.9	88.2	92.0	4	78.5	57.0	69.5	4
蒸発残留物				170	1	160	110	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 府中南町給水所 水質検査結果(17)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	93.9	88.2	92.0	4	78.5	57.0	69.5	4
	マンガン及びその化合物	0.042	0.030	0.036	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1	160	110	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	8.3	8.3	12	7.8	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	0.000008	0.000005	0.000007	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.3	17.6	18.2	12	22.1	10.5	16.2	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.14	0.02	0.09	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.03	<0.01	0.02	4	1.1	0.32	0.78	4
	亜硝酸態窒素	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	82.5	77.0	80.0	3	55.0	49.5	52.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	23.2	18.6	21.6	12	25.0	13.4	18.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	55.2	52.3	54.3	4	56.2	41.6	50.3	4
	マグネシウム硬度	38.7	35.9	37.8	4	23.4	15.4	19.2	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 上石原配水所 水質検査結果(18)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		9	<1	2	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.0	3.7	3.9	4	2.3	2.2	2.2	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.03	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0007	0.0006	0.0006	4	0.0007	0.0007	0.0007	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	0.03	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0018	0.0010	0.0014	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0025	0.0021	0.0023	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0067	0.0063	0.0065	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0020	0.0017	0.0019	4
ブromホルム						0.0012	0.0008	0.0010	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	13	14	4	16	13	15	4
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		11.0	10.3	10.7	4	12.5	10.3	11.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		115	107	113	4	95.6	93.2	94.6	4
蒸発残留物		230	210	220	4	180	180	180	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		8.4	6.9	7.1	12	7.8	7.4	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上石原配水所 水質検査結果(18)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001	1
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	115	107	113	4	95.6	93.2	94.6	4
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	48	45	46	4	8.0	6.5	7.3	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	230	210	220	4	180	180	180	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	6.9	7.1	12	7.8	7.4	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-1.0	4
	従属栄養細菌					11	<1	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000063	0.000044	0.000053	4	0.000033	0.000023	0.000027	4
	その他の項目	気温							
水温		18.8	17.6	18.3	12	25.6	11.6	17.7	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.16	0.14	0.15	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.0	3.7	3.9	4	2.3	2.2	2.2	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		74.0	71.5	72.5	4	67.5	64.5	66.3	4
硫酸イオン									
電気伝導率		30.3	22.8	28.3	12	28.3	17.5	24.1	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		83.4	76.2	80.7	4	69.9	68.4	69.1	4
マグネシウム硬度		32.9	31.1	32.1	4	26.5	24.8	25.5	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 仙川配水所 水質検査結果(19)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.04	<0.01	0.02	4	0.05	0.01	0.03	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0010	0.0009	0.0010	4	0.0011	0.0009	0.0010	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.14	0.02	0.08	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	10	10	4	12	12	12	4
マンガン及びその化合物		0.009	0.009	0.009	4	0.009	0.007	0.008	4
塩化物イオン		18.1	16.8	17.5	4	19.8	18.5	19.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		138	130	135	4	139	130	135	4
蒸発残留物				240	1	240	230	240	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.2	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	8.3	8.2	8.2	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 仙川配水所 水質検査結果(19)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	138	130	135	4	139	130	135	4
	マンガン及びその化合物	0.009	0.009	0.009	4	0.009	0.007	0.008	4
	遊離炭酸					<0.5	<0.5	<0.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			240	1	240	230	240	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	8.3	8.3	12	8.3	8.2	8.2	12
	ランゲリア指数(腐食性)					0.3	0.1	0.2	3
	従属栄養細菌					2	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	16.8	16.4	16.6	12	24.3	13.6	17.9	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.40	0.37	0.38	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.04	<0.01	0.02	4	0.05	0.01	0.03	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	90.5	87.0	88.2	3	89.0	86.5	87.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	31.8	26.4	30.3	12	32.7	27.3	30.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	95.5	89.6	93.0	4	96.4	89.7	93.3	4
	マグネシウム硬度	42.2	40.4	41.3	4	42.5	40.4	41.4	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	0.01	0.02	3	1.1	0.65	0.83	3
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	3	0.08	0.07	0.07	3
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	3	0.03	0.02	0.02	3
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	3	0.06	0.06	0.06	3
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
鉄及びその化合物		0.27	0.26	0.26	3	0.02	0.01	0.01	3
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物		8.2	7.6	7.8	3	14	9.6	12	3
マンガン及びその化合物		0.065	0.062	0.064	3	0.003	0.002	0.002	3
塩化物イオン		7.5	7.2	7.4	3	14.3	9.3	11.1	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		77.9	73.2	75.1	3	78.9	68.0	73.9	3
蒸発残留物				160	1	170	130	150	3
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	11	0.4	0.3	0.3	11
pH値		7.8	7.7	7.8	11	7.9	7.7	7.8	11
味								異常なし	11
臭気					11			異常なし	11
色度		5	3	4	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)3月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 原町田浄水所 水質検査結果(20)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.5	0.5	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.9	73.2	75.1	3	78.9	68.0	73.9	3
	マンガン及びその化合物	0.065	0.062	0.064	3	0.003	0.002	0.002	3
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.8	2
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			160	1	170	130	150	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.8	7.7	7.8	11	7.9	7.7	7.8	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.8	-0.7	2
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	2
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		17.3	17.1	17.2	11	23.2	12.2	18.1	11
遊離残留塩素						0.6	0.5	0.5	11
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.34	0.30	0.32	2				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.03	0.01	0.02	3	1.1	0.65	0.83	3
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素									
アルカリ度		71.5	68.5	70.0	2	61.5	59.0	60.3	2
硫酸イオン									
電気伝導率		19.5	18.0	19.0	11	24.1	18.7	21.2	11
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		41.1	39.1	39.8	3	49.4	42.3	46.1	3
マグネシウム硬度		36.8	34.1	35.3	3	29.5	25.7	27.7	3
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)3月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 滝の沢給水所 水質検査結果(21)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.6	4.2	4.4	4	2.9	1.8	2.3	4
フッ素及びその化合物		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0004	0.0004	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0005	0.0005	0.0005	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.03	0.05	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8.1	7.7	8.0	4	18	9.9	14	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.9	9.4	9.7	4	19.6	9.0	14.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		119	113	117	4	90.6	67.8	79.4	4
蒸発残留物				190	1	190	130	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	11	0.6	0.3	0.4	11
pH値		7.4	7.1	7.3	11	7.7	7.3	7.5	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)1月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 滝の沢給水所 水質検査結果(21)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	119	113	117	4	90.6	67.8	79.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					9.0	5.5	7.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			190	1	190	130	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.4	7.1	7.3	11	7.7	7.3	7.5	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.4	-1.1	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000020	0.000016	0.000018	3	0.000008	<0.000005	<0.000005	3
	その他の項目	気温							
水温		18.0	17.1	17.5	11	25.7	8.7	17.8	11
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	11
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.02	<0.01	0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.6	4.2	4.4	4	2.9	1.8	2.3	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		76.5	73.5	75.3	3	57.0	51.0	53.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.0	24.8	26.1	11	29.4	18.6	23.3	11
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		65.7	62.7	64.4	4	61.9	48.9	55.1	4
マグネシウム硬度		53.7	50.1	52.2	4	29.3	18.9	24.3	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)1月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	11	1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		5.1	4.6	4.8	4	5.2	4.6	4.8	4
フッ素及びその化合物		0.03	0.03	0.03	4	0.03	0.03	0.03	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	7.2	8.0	4	10	7.4	8.2	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.4	8.9	9.1	4	9.6	9.1	9.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		111	85.2	93.9	4	110	85.2	93.5	4
蒸発残留物				170	1	190	170	180	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	11	0.1	<0.1	<0.1	11
pH値		7.2	7.1	7.1	11	7.2	7.1	7.2	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)2月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 野津田浄水所 水質検査結果(22)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111	85.2	93.9	4	110	85.2	93.5	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					15	12	13	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			170	1	190	170	180	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.2	7.1	7.1	11	7.2	7.1	7.2	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					4	1	3	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000009	<0.000005	<0.000005	4	0.000011	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		16.5	15.8	16.0	11	18.2	15.5	16.5	11
遊離残留塩素						0.6	0.4	0.5	11
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		5.1	4.6	4.8	4	5.2	4.6	4.8	4
亜硝酸態窒素		0.017	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		55.5	54.0	54.7	3	56.0	54.5	55.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		22.3	19.0	20.6	11	22.4	19.2	20.8	11
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		69.3	53.9	59.6	4	68.7	53.9	59.4	4
マグネシウム硬度		41.7	31.3	34.3	4	41.6	31.3	34.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)2月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 梶野配水所 水質検査結果(23)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		13	<1	2	9	<1	<1	<1	9
大腸菌				0/9	9			0/9	9
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物		0.004	0.003	0.003	3	0.001	0.001	0.001	3
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	3	<0.002	<0.002	<0.002	3
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.71	0.61	0.65	3	1.3	0.65	0.92	3
フッ素及びその化合物		0.05	0.05	0.05	3	0.07	0.05	0.06	3
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.03	<0.01	0.01	3
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン		0.0010	0.0007	0.0009	3	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン		0.0002	0.0001	0.0002	3	0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	3	0.0002	<0.0001	0.0001	3
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	3	0.04	0.02	0.03	3
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	0.02	<0.01	0.01	3
鉄及びその化合物		0.04	0.03	0.03	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物		8.0	8.0	8.0	3	14	6.8	10	3
マンガン及びその化合物		0.14	0.13	0.14	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン		7.1	6.7	6.9	3	14.0	4.9	8.8	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		94.2	92.6	93.3	3	76.7	62.0	68.4	3
蒸発残留物				170	1	150	110	130	3
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	9	0.4	0.2	0.3	9
pH値		8.0	7.8	7.9	9	7.8	7.5	7.7	9
味								異常なし	9
臭気				異常なし	9			異常なし	9
色度		1	<1	<1	9	<1	<1	<1	9
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9

(注)4月から6月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 梶野配水所 水質検査結果(23)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	ウラン及びその化合物	0.0001	0.0001	0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	94.2	92.6	93.3	3	76.7	62.0	68.4	3
	マンガン及びその化合物	0.14	0.13	0.14	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.3	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	9
	蒸発残留物			170	1	150	110	130	3
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	9	<0.1	<0.1	<0.1	9
	pH値	8.0	7.8	7.9	9	7.8	7.5	7.7	9
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	3	0.02	<0.01	0.01	3
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000011	<0.000005	0.000005	3	<0.000005	<0.000005	<0.000005	3
	その他の項目	気温							
水温		17.5	16.6	17.0	9	22.2	10.8	16.1	9
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	9
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.07	0.02	0.04	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.71	0.61	0.65	3	1.3	0.65	0.92	3
亜硝酸態窒素		0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素									
アルカリ度		70.5	67.5	69.2	3	52.0	48.5	50.7	3
硫酸イオン									
電気伝導率		23.6	20.5	22.3	9	22.9	13.0	18.6	9
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		63.7	62.7	63.4	3	56.9	48.5	51.9	3
マグネシウム硬度		30.5	29.5	30.0	3	19.8	13.5	16.5	3
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	3					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)4月から6月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 小川給水所 水質検査結果(24)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		4	<1	<1	10	1	<1	<1	10
大腸菌				0/10	10			0/10	10
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		3.2	2.9	3.0	4	1.6	0.81	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.05	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		0.0007	0.0005	0.0006	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0080	0.0062	0.0073	4	0.0012	0.0008	0.0010	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0011	0.0006	0.0009	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		10	9.0	9.7	4	12	6.3	10	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		11.1	10.6	10.8	4	12.0	4.1	8.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		103	94.7	100	4	70.0	51.1	62.2	4
蒸発残留物				170	1	140	96	120	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	<0.1	0.1	10	0.6	0.3	0.4	10
pH値		8.3	8.2	8.2	10	7.7	7.5	7.6	10
味								異常なし	10
臭気				異常なし	10			異常なし	10
色度		<1	<1	<1	10	<1	<1	<1	10
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10

(注)9月から10月までは給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 小川給水所 水質検査結果(24)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0008	0.0006	0.0007	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	103	94.7	100	4	70.0	51.1	62.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.6	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	10
	蒸発残留物			170	1	140	96	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
	pH値	8.3	8.2	8.2	10	7.7	7.5	7.6	10
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0004	0.0004	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00028	0.000076	0.00012	9	0.000068	<0.000005	0.000020	9	
その他の項目	気温								
	水温	17.8	15.7	16.6	10	20.8	8.0	14.4	10
	遊離残留塩素					0.5	0.3	0.4	10
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.2	2.9	3.0	4	1.6	0.81	1.3	4
	亜硝酸態窒素	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	74.5	72.0	73.4	4	46.5	40.5	44.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	24.9	20.7	23.3	10	20.7	13.4	17.8	10
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	80.0	73.2	77.7	4	55.4	44.0	50.4	4
	マグネシウム硬度	23.4	21.5	22.4	4	14.6	7.1	11.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)9月から10月までは給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年9回に増やした。

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(25)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	2.7	2.7	4	1.8	1.3	1.6	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0070	0.0064	0.0067	4	0.0026	0.0022	0.0025	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0009	0.0008	0.0009	4	0.0003	0.0003	0.0003	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0039	0.0037	0.0039	4	0.0013	0.0011	0.0012	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	10	11	4	13	7.5	11	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		12.2	11.6	11.9	4	14.1	6.5	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		106	84.6	99.4	4	80.1	62.7	69.7	4
蒸発残留物				200	1	170	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.0	7.9	8.0	12	7.8	7.7	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 大坂上浄水所 水質検査結果(25)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0004	0.0003	0.0003	4	0.0001	0.0001	0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	106	84.6	99.4	4	80.1	62.7	69.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1	170	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	7.9	8.0	12	7.8	7.7	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-1.1	-0.8	3
	従属栄養細菌					2	<1	1	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	0.0010	0.0011	4	0.0003	0.0003	0.0003	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000052	0.000035	0.000044	4	0.000020	0.000009	0.000015	4
その他の項目	気温								
	水温	17.5	17.0	17.3	12	22.1	11.3	16.7	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.14	<0.01	0.05	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	2.7	2.7	4	1.8	1.3	1.6	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	72.0	71.5	71.7	3	53.5	47.5	51.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.8	22.1	25.4	12	24.1	15.2	19.6	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	63.8	43.9	58.3	4	57.6	43.2	49.3	4
	マグネシウム硬度	41.9	40.7	41.1	4	22.7	17.0	20.5	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 多摩平給水所 水質検査結果(26)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.5	0.91	1.3	4	1.7	1.1	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.10	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0016	0.0014	0.0015	4	0.0008	<0.0005	0.0006	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0005	<0.0001	0.0004	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0008	0.0002	0.0006	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	12	13	4	17	10	12	4
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		8.3	7.3	8.0	4	18.1	6.7	10.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		72.2	68.3	70.6	4	74.4	61.6	66.3	4
蒸発残留物				160	1	180	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 多摩平給水所 水質検査結果(26)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類							<0.01	1
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72.2	68.3	70.6	4	74.4	61.6	66.3	4
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.4	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			160	1	180	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	7.6	7.8	12	7.8	7.5	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.8	-1.1	-0.9	4
	従属栄養細菌					6	<1	3	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000031	0.000019	0.000026	4	0.000013	0.000006	0.000010	4
	その他の項目	気温							
水温		18.2	16.5	17.4	12	23.4	9.1	16.6	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.5	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.5	0.91	1.3	4	1.7	1.1	1.3	4
亜硝酸態窒素		0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		66.5	60.0	62.1	4	50.5	48.5	49.5	4
硫酸イオン									
電気伝導率		20.6	18.1	19.7	12	24.4	14.4	17.9	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		53.2	49.0	51.6	4	56.7	48.0	51.2	4
マグネシウム硬度		20.2	17.4	19.1	4	17.7	13.6	15.1	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表Ⅳ.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(27)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		3	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	<0.01	<0.01	4	1.0	<0.01	0.49	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.08	0.08	4	0.08	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.03	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0014	0.0011	0.0013	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.13	<0.02	0.05	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		9.9	9.3	9.6	4	13	7.0	9.5	4
マンガン及びその化合物		0.021	0.019	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		7.0	6.8	6.9	4	13.2	4.6	7.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		92.3	85.4	89.9	4	91.6	53.9	69.4	4
蒸発残留物				160	1	160	93	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.4	8.1	8.3	12	8.0	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 三沢浄水所 水質検査結果(27)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水				
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1	
	ジクロロアセトニトリル									
	抱水クロラール									
	農薬類							<0.01	1	
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.3	85.4	89.9	4	91.6	53.9	69.4	4	
	マンガン及びその化合物	0.021	0.019	0.020	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	3	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)									
	臭気強度(TON)					1	1	1	12	
	蒸発残留物			160	1	160	93	130	4	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	
	pH値	8.4	8.1	8.3	12	8.0	7.7	7.8	12	
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.8	3	
	従属栄養細菌					3	<1	1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	その他の項目	気温								
		水温	20.0	15.4	17.4	12	29.6	9.0	18.2	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12	
残留塩素										
アンモニア態窒素		0.12	<0.01	0.08	3					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	<0.01	<0.01	4	1.0	<0.01	0.49	4	
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素										
アルカリ度		81.0	80.0	80.5	3	54.5	45.5	51.0	3	
硫酸イオン										
電気伝導率		23.2	19.9	22.0	12	23.4	13.8	18.3	12	
酸度										
溶存酸素										
酸素飽和百分率										
BOD										
COD										
リン酸イオン										
溶性ケイ酸										
カルシウム硬度		54.3	47.8	52.5	4	54.1	40.9	47.3	4	
マグネシウム硬度		38.0	36.4	37.4	4	37.5	13.0	22.0	4	
陰イオン界面活性剤(MBAS)										
フェノール類(吸光度法)										
放射能										
大腸菌(MPN)										
生物総数										
珪藻類										
緑藻類										
藍藻類										
その他藻類										
その他生物										
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4						
クリプトスポリジウム										
ジアルジア										

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 国分寺北町給水所 水質検査結果(28)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	2.1	2.1	4	1.7	0.69	1.0	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.04	0.05	4	0.09	0.04	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	<0.01	0.01	4
四塩化炭素		0.0005	0.0005	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0012	0.0010	0.0011	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0005	0.0005	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0013	0.0013	0.0013	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	9.9	10	4	15	6.2	9.4	4
マンガン及びその化合物		0.002	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.6	9.0	9.2	4	15.5	4.1	7.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		119	111	115	4	69.0	50.4	59.4	4
蒸発残留物				200	1	150	78	110	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		8.2	7.6	8.1	12	7.7	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 国分寺北町給水所 水質検査結果(28)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0008	0.0007	0.0007	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	119	111	115	4	69.0	50.4	59.4	4
	マンガン及びその化合物	0.002	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	2.5	2.8	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1	150	78	110	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	7.6	8.1	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.2	-1.1	3
	従属栄養細菌					8	<1	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0004	0.0003	0.0004	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.00026	0.00013	0.00018	4	0.000028	0.000015	0.000021	4
	その他の項目	気温							
水温		17.0	16.4	16.6	12	22.4	7.4	15.5	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.03	<0.01	0.02	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.2	2.1	2.1	4	1.7	0.69	1.0	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		96.5	91.5	93.7	3	47.5	41.0	43.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		27.2	22.7	25.1	12	21.8	12.0	15.8	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		89.9	83.7	86.6	4	53.0	43.2	48.8	4
マグネシウム硬度		29.4	27.2	28.2	4	16.0	7.2	10.7	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 国立中給水所 水質検査結果(29)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		49	<1	5	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.002	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.6	1.3	1.5	4	1.5	0.99	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.04	0.01	0.03	4
四塩化炭素		0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0022	0.0019	0.0020	4	0.0007	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0011	0.0008	0.0010	4	0.0003	0.0002	0.0002	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0037	0.0025	0.0030	4	0.0009	0.0005	0.0007	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	13	13	4	14	9.7	12	4
マンガン及びその化合物		0.002	0.002	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4
塩化物イオン		11.2	10.9	11.1	4	13.9	6.7	10.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		116	110	114	4	79.9	68.1	75.2	4
蒸発残留物				200	1	160	130	150	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	<0.1	0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		8.3	8.2	8.2	12	7.8	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 国立中給水所 水質検査結果(29)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0004	0.0004	0.0004	4	0.0001	0.0001	0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	116	110	114	4	79.9	68.1	75.2	4
	マンガン及びその化合物	0.002	0.002	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1	160	130	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.2	12	7.8	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.9	-0.7	4
	従属栄養細菌					2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0006	0.0005	0.0005	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000098	0.000080	0.000086	4	0.000029	0.000019	0.000026	4
その他の項目	気温								
	水温	18.9	17.4	18.0	12	22.5	10.2	16.6	12
	遊離残留塩素					0.5	0.3	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	1.3	1.5	4	1.5	0.99	1.3	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	94.5	92.5	93.8	4	57.0	54.0	55.9	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	28.5	24.6	26.9	12	25.1	15.0	19.5	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	77.2	73.2	76.0	4	58.8	50.9	55.6	4
	マグネシウム硬度	39.0	37.0	38.2	4	21.6	17.2	19.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 谷保給水所 水質検査結果(30)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		9	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.89	0.83	0.86	4	1.2	0.81	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0006	0.0005	0.0006	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0001	0.0001	0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	10	10	4	13	9.0	11	4
マンガン及びその化合物		0.004	0.004	0.004	4	0.002	0.001	0.002	4
塩化物イオン		6.3	5.8	6.1	4	11.1	5.5	8.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		88.8	84.8	87.2	4	77.2	64.4	72.0	4
蒸発残留物				160	1	150	120	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		8.4	8.3	8.3	12	7.9	7.7	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 谷保給水所 水質検査結果(30)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.8	84.8	87.2	4	77.2	64.4	72.0	4
	マンガン及びその化合物	0.004	0.004	0.004	4	0.002	0.001	0.002	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			160	1	150	120	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.4	8.3	8.3	12	7.9	7.7	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.6	-0.8	-0.7	4
	従属栄養細菌					3	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000041	0.000032	0.000036	4	0.000019	0.000010	0.000016	4
その他の項目	気温								
	水温	18.7	17.8	18.2	12	21.8	11.6	16.8	12
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.06	0.04	0.05	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.89	0.83	0.86	4	1.2	0.81	1.1	4
	亜硝酸態窒素	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	80.5	78.5	79.1	4	58.5	55.5	57.1	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	22.0	19.2	20.8	12	23.9	14.7	18.5	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	56.9	54.1	55.7	4	54.8	47.3	51.7	4
	マグネシウム硬度	32.6	30.7	31.5	4	22.4	17.1	20.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 福生武蔵野台給水所 水質検査結果(31)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	2.6	2.7	4	2.7	2.6	2.7	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.04	0.03	0.04	4	0.03	0.03	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0008	0.0007	0.0008	4	0.0008	0.0007	0.0008	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0004	0.0003	0.0004	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0009	0.0008	0.0009	4	0.0010	0.0008	0.0009	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		17	16	16	4	16	15	16	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		6.3	6.1	6.3	4	6.9	6.3	6.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		71.6	69.8	70.5	4	75.2	73.2	74.0	4
蒸発残留物				140	1	150	140	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.9	7.8	7.9	12	7.9	7.8	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 福生武蔵野台給水所 水質検査結果(31)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.6	69.8	70.5	4	75.2	73.2	74.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0003	0.0002	0.0003	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1	150	140	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.8	7.9	12	7.9	7.8	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.5	-0.6	-0.6	4
	従属栄養細菌					2	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0012	0.0011	0.0012	4	0.0012	0.0011	0.0012	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000019	0.000010	0.000015	4	0.000021	0.000011	0.000015	4
	その他の項目	気温							
水温		19.7	14.7	17.3	12	17.8	14.8	16.6	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.7	2.6	2.7	4	2.7	2.6	2.7	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		69.0	65.5	67.6	4	69.0	67.0	68.0	4
硫酸イオン									
電気伝導率		20.9	17.6	20.0	12	21.3	15.0	19.2	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		57.3	55.3	56.1	4	60.1	57.8	58.8	4
マグネシウム硬度		14.6	14.1	14.4	4	15.4	15.0	15.2	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表Ⅳ.4.2 和泉本町給水所 水質検査結果(32)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌				<1	1			<1	1
大腸菌				0/1	1			0/1	1
カドミウム及びその化合物									
水銀及びその化合物									
セレン及びその化合物									
鉛及びその化合物									
ヒ素及びその化合物									
六価クロム化合物									
亜硝酸態窒素									
シアン化物イオン及び塩化シアン									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素									
フッ素及びその化合物									
ホウ素及びその化合物									
四塩化炭素									
1,4-ジオキサン									
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン									
ジクロロメタン									
テトラクロロエチレン									
トリクロロエチレン									
ベンゼン									
塩素酸									
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸									
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物									
アルミニウム及びその化合物									
鉄及びその化合物									
銅及びその化合物									
ナトリウム及びその化合物									
マンガン及びその化合物									
塩化物イオン									
カルシウム、マグネシウム等（硬度）									
蒸発残留物									
陰イオン界面活性剤									
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤									
フェノール類									
有機物（全有機炭素（TOC）の量）				0.2	1			0.4	1
pH値				7.9	1			7.7	1
味								異常なし	1
臭気					1			異常なし	1
色度				3	1			<1	1
濁度				0.3	1			<0.1	1

(注)5月から3月までは給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 和泉本町給水所 水質検査結果(32)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物								
	ウラン及びその化合物								
	ニッケル及びその化合物								
	1,2-ジクロロエタン								
	トルエン								
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)							0.4	1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)								
	マンガン及びその化合物								
	遊離炭酸								
	1,1,1-トリクロロエタン								
	メチル-t-ブチルエーテル								
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)								1 1
	蒸発残留物								
	濁度				0.3	1			<0.1 1
	pH値				7.9	1			7.7 1
	ランゲリア指数(腐食性)								
	従属栄養細菌								
	1,1-ジクロロエチレン								
	アルミニウム及びその化合物								
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)								
その他の項目	気温								
	水温			18.4	1			14.1	1
	遊離残留塩素							0.4	1
	残留塩素								
	アンモニア態窒素								
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素								
	亜硝酸態窒素								
	硝酸態窒素								
	アルカリ度								
	硫酸イオン								
	電気伝導率				36.2	1			21.0 1
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度								
	マグネシウム硬度								
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
	藍藻類								
	その他藻類								
	その他生物								
	嫌気性芽胞菌								
	クリプトスポリジウム								
ジアルジア									

(注)5月から3月までは給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.4.2 南沢給水所 水質検査結果(33)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.7	4.2	4.4	4	2.0	1.1	1.5	4
フッ素及びその化合物		0.05	0.04	0.04	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0032	0.0022	0.0027	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0004	0.0003	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0010	0.0007	0.0009	4	0.0002	0.0001	0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0018	0.0013	0.0016	4	0.0003	0.0002	0.0002	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.04	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		15	11	13	4	14	7.0	11	4
マンガン及びその化合物		0.012	0.009	0.011	4	0.005	0.001	0.003	4
塩化物イオン		10.8	10.1	10.4	4	15.0	4.6	9.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		113	89.0	95.5	4	82.7	48.5	65.3	4
蒸発残留物				180	1	150	92	120	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	0.6	0.2	0.4	12
pH値		7.1	7.0	7.1	12	7.4	7.2	7.3	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 南沢給水所 水質検査結果(33)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.3	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	113	89.0	95.5	4	82.7	48.5	65.3	4
	マンガン及びその化合物	0.012	0.009	0.011	4	0.005	0.001	0.003	4
	遊離炭酸					5.5	5.5	5.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			180	1	150	92	120	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.1	7.0	7.1	12	7.4	7.2	7.3	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					6	2	4	3
	1,1-ジクロロエチレン	0.0009	0.0006	0.0008	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.01	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000027	0.000019	0.000023	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		17.6	16.5	17.1	12	22.4	9.0	15.7	12
遊離残留塩素						0.5	0.3	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.7	4.2	4.4	4	2.0	1.1	1.5	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		70.0	68.5	69.2	3	44.5	39.0	42.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		24.1	20.0	22.5	12	21.1	12.2	16.1	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		74.1	60.2	64.2	4	61.3	40.2	50.9	4
マグネシウム硬度		39.2	28.8	31.4	4	21.4	8.3	14.5	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 桜ヶ丘配水所 水質検査結果(34)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		44	<1	6	10	<1	<1	<1	10
大腸菌				0/10	10			0/10	10
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.002	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.08	0.04	0.06	4	2.0	1.1	1.4	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.11	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.07	0.02	0.04	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.05	0.06	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.04	0.03	0.04	4	0.02	0.01	0.02	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		8.6	7.9	8.3	4	19	13	16	4
マンガン及びその化合物		0.017	0.014	0.015	4	0.009	0.004	0.006	4
塩化物イオン		2.7	2.5	2.6	4	21.6	8.3	14.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		69.4	67.6	68.6	4	84.5	69.8	75.5	4
蒸発残留物				140	1	190	140	160	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.1	<0.1	<0.1	10	0.5	0.3	0.4	10
pH値		8.1	8.0	8.1	10	7.9	7.7	7.8	10
味								異常なし	10
臭気					10			異常なし	10
色度		1	<1	<1	10	<1	<1	<1	10
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10

(注)4月から5月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 桜ヶ丘配水所 水質検査結果(34)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	10
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.4	67.6	68.6	4	84.5	69.8	75.5	4
	マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	0.009	0.004	0.006	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.2	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	10
	蒸発残留物			140	1	190	140	160	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	10	<0.1	<0.1	<0.1	10
	pH値	8.1	8.0	8.1	10	7.9	7.7	7.8	10
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.5	-0.9	-0.7	3
	従属栄養細菌					2	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		20.8	13.8	16.7	10	24.6	9.9	16.6	10
遊離残留塩素						0.6	0.4	0.5	10
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.22	0.19	0.20	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.08	0.04	0.06	4	2.0	1.1	1.4	4
亜硝酸態窒素		0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		77.0	76.0	76.5	3	61.0	52.5	58.0	3
硫酸イオン									
電気伝導率		18.2	15.5	17.0	10	27.6	17.5	22.8	10
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		39.5	37.8	38.5	4	58.9	48.0	52.4	4
マグネシウム硬度		30.6	29.8	30.1	4	25.6	21.2	23.0	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)4月から5月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.02	<0.01	<0.01	4	1.7	0.63	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.10	0.10	4	0.10	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	0.05	<0.01	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブロモクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブロモジクロロメタン									
ブロモホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		11	10	11	4	18	8.9	13	4
マンガン及びその化合物		0.030	0.026	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		3.1	3.0	3.0	4	18.1	5.0	10.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		67.9	65.0	66.8	4	71.3	52.0	62.2	4
蒸発残留物				160	1	170	90	130	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	11	0.6	0.3	0.4	11
pH値		8.4	8.2	8.3	11	7.8	7.6	7.7	11
味								異常なし	11
臭気					11			異常なし	11
色度		3	<1	1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大丸浄水所 水質検査結果(35)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸							<0.001	1
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	67.9	65.0	66.8	4	71.3	52.0	62.2	4
	マンガン及びその化合物	0.030	0.026	0.028	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					3.0	3.0	3.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			160	1	170	90	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.4	8.2	8.3	11	7.8	7.6	7.7	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.1	-1.0	4
	従属栄養細菌					1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	25.9	13.4	17.1	11	22.6	8.6	15.4	11
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.66	0.59	0.64	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	<0.01	<0.01	4	1.7	0.63	1.1	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	81.5	77.0	79.1	4	50.0	40.0	46.5	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	19.4	16.1	18.1	11	23.9	11.9	17.0	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	43.6	41.3	42.6	4	52.6	41.3	47.4	4
	マグネシウム硬度	25.2	23.7	24.2	4	18.7	10.7	14.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)8月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		6	<1	2	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.6	0.94	1.1	4	1.6	0.91	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0006	0.0002	0.0004	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0016	0.0007	0.0012	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0032	0.0023	0.0027	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0009	0.0007	0.0008	4
ブromホルム						0.0006	0.0001	0.0004	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		5.3	4.6	4.9	4	5.5	4.8	5.1	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		3.9	2.6	3.1	4	4.3	3.0	3.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		63.6	51.9	57.5	4	63.7	51.8	57.5	4
蒸発残留物		110	93	99	4	110	88	95	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.5	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.2	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 上代継浄水所 水質検査結果(36)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.6	51.9	57.5	4	63.7	51.8	57.5	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	12	6.0	9.0	3	7.0	3.5	5.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	110	93	99	4	110	88	95	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.5	7.1	7.3	12	7.5	7.2	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.2	-1.5	-1.4	3
	従属栄養細菌					12	<1	5	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		20.3	8.0	15.1	12	20.1	8.4	15.0	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.6	0.94	1.1	4	1.6	0.91	1.1	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		47.0	40.0	43.0	3	47.0	39.5	43.0	3
硫酸イオン									
電気伝導率		14.3	11.4	13.3	12	14.3	11.3	13.3	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		53.2	43.1	47.9	4	53.3	43.0	47.9	4
マグネシウム硬度		10.4	8.8	9.6	4	10.4	8.8	9.6	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		140	2	35	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				12/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.3	0.64	0.87	4	1.3	0.66	0.88	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.07	0.08	4	0.08	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.05	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0058	0.0012	0.0030	4
ジクロロ酢酸						0.006	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン						0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0070	0.0015	0.0036	4
トリクロロ酢酸						0.007	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン						0.0011	0.0003	0.0007	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.2	3.8	4.1	4	4.6	4.3	4.5	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.9	1.4	1.7	4	6.2	3.8	4.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		38.8	27.4	34.2	4	35.6	27.6	32.0	4
蒸発残留物		75	52	64	4	64	59	62	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.2	0.4	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.3	7.5	12	7.6	7.0	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		28	<0.1	2.7	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 戸倉浄水所 水質検査結果(37)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	38.8	27.4	34.2	4	35.6	27.6	32.0	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	3.0	2.0	2.3	3	5.0	2.5	3.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル・t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	75	52	64	4	64	59	62	4
	濁度	28	<0.1	2.7	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.3	7.5	12	7.6	7.0	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.9	-2.3	-2.0	3
	従属栄養細菌					<1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	21.2	4.7	12.8	12	22.1	6.4	14.3	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.64	0.87	4	1.3	0.66	0.88	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	29.5	22.0	27.0	3	24.5	16.5	21.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.9	6.1	8.1	12	9.6	6.5	8.4	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	31.7	22.5	28.3	4	28.8	22.8	26.4	4
	マグネシウム硬度	7.1	4.9	5.9	4	6.8	4.6	5.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		130	<1	43	12	2	<1	<1	12
大腸菌				9/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.86	0.64	0.77	4	0.84	0.71	0.78	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.06	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.04	0.05	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0059	0.0019	0.0038	4
ジクロロ酢酸						0.002	0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0074	0.0024	0.0048	4
トリクロロ酢酸						0.006	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン						0.0013	0.0005	0.0009	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.7	4.4	4.6	4	4.8	4.6	4.7	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.1	2.0	2.0	4	5.5	3.4	4.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		32.8	28.9	30.6	4	34.9	30.3	31.7	4
蒸発残留物		62	55	59	4	66	56	63	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.3	0.4	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.4	7.6	12	7.5	7.2	7.4	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		1.4	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 乙津浄水所 水質検査結果(38)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.8	28.9	30.6	4	34.9	30.3	31.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	2.0	2.0	3	3.0	2.0	2.3	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル・t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	62	55	59	4	66	56	63	4
	濁度	1.4	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.4	7.6	12	7.5	7.2	7.4	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-1.9	-1.8	3
	従属栄養細菌					3	<1	2	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	21.9	3.7	12.9	12	24.0	5.9	14.8	12
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.86	0.64	0.77	4	0.84	0.71	0.78	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	26.0	24.0	24.8	3	25.0	21.5	23.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.8	6.0	7.5	12	9.4	6.6	8.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	24.7	21.6	23.1	4	27.8	24.4	25.6	4
	マグネシウム硬度	8.5	6.9	7.6	4	7.1	5.4	6.1	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		170	2	59	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.73	0.91	4	1.2	0.75	0.91	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.08	0.09	4	0.09	0.08	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.07	0.03	0.05	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0045	0.0034	0.0040	4
ジクロロ酢酸						0.003	0.002	0.003	4
ジブロモクロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0060	0.0042	0.0051	4
トリクロロ酢酸						0.004	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン						0.0013	0.0007	0.0010	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.07	<0.01	0.03	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.8	4.5	4.7	4	5.3	4.8	5.1	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.4	2.1	2.3	4	5.6	2.5	4.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		55.3	50.3	52.4	4	54.3	50.2	51.8	4
蒸発残留物		91	85	87	4	93	85	89	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.0	0.3	0.5	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.9	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		4.0	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 深沢浄水所 水質検査結果(39)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	55.3	50.3	52.4	4	54.3	50.2	51.8	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.5	1.5	3	2.0	1.5	1.7	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	91	85	87	4	93	85	89	4
	濁度	4.0	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.7	7.8	12	7.9	7.6	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.0	-1.2	-1.1	3
	従属栄養細菌					2	<1	1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.07	<0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		20.8	3.1	12.1	12	22.3	4.1	13.0	12
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.73	0.91	4	1.2	0.75	0.91	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		42.0	41.0	41.3	3	42.5	37.5	40.5	3
硫酸イオン									
電気伝導率		13.2	8.0	11.0	12	13.4	8.0	11.2	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		43.9	39.8	41.7	4	43.2	39.8	41.3	4
マグネシウム硬度		11.4	10.0	10.7	4	11.1	9.8	10.4	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 保谷町給水所 水質検査結果(40)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌			0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物			<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.002	0.002	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	0.003	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン			<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.0	1.1	4	1.6	0.85	1.2	4
フッ素及びその化合物	0.06	0.06	0.06	4	0.09	0.05	0.07	4
ホウ素及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	0.0015	0.0014	0.0015	4	0.0009	0.0008	0.0009	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0007	0.0006	0.0007	4	0.0004	0.0003	0.0004	4
トリクロロエチレン	0.0005	0.0005	0.0005	4	0.0003	0.0003	0.0003	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸								
クロロホルム								
ジクロロ酢酸								
ジブロモクロロメタン								
臭素酸			<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン								
トリクロロ酢酸								
ブロモジクロロメタン								
ブロモホルム								
ホルムアルデヒド								
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	9.0	8.4	8.7	4	16	8.3	11	4
マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	7.2	6.7	6.9	4	16.9	6.1	9.6	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.0	69.5	72.1	4	77.1	61.8	67.6	4
蒸発残留物			130	1	160	110	130	4
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン								
2-メチルイソボルネオール								
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	11	0.3	0.2	0.2	11
pH値	8.0	7.9	8.0	11	7.9	7.7	7.8	11
味							異常なし	11
臭気			異常なし	11			異常なし	11
色度	1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 保谷町給水所 水質検査結果(40)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.0	69.5	72.1	4	77.1	61.8	67.6	4
	マンガン及びその化合物	0.017	0.014	0.015	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.5	2.0	2.2	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			130	1	160	110	130	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
pH値	8.0	7.9	8.0	11	7.9	7.7	7.8	11	
ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.9	-0.8	3	
従属栄養細菌					<1	<1	<1	3	
1,1-ジクロロエチレン	0.0003	0.0002	0.0003	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan酸(PFOA)	0.000037	0.000027	0.000034	6	0.000026	0.000018	0.000022	6	
そ の 他 の 項 目	気温								
	水温	17.3	16.7	17.0	11	19.9	12.2	16.6	11
	遊離残留塩素					0.5	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	0.02	0.01	0.02	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	1.0	1.1	4	1.6	0.85	1.2	4
	亜硝酸態窒素	0.003	0.002	0.003	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	66.5	64.0	65.3	3	58.0	54.0	55.7	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	18.5	16.2	17.5	11	23.8	14.2	18.2	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	52.3	48.8	50.7	4	55.4	46.5	50.0	4
	マグネシウム硬度	22.3	20.7	21.4	4	21.7	15.3	17.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
	緑藻類								
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアリジア									

(注)2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

(注)監視強化のため、PFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。

表IV.4.2 西東京栄町配水所 水質検査結果(41)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		86	<1	8	11	2	<1	<1	11
大腸菌				0/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.003	0.003	0.003	4	0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.07	0.02	0.04	4	1.6	0.64	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.10	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.04	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.04	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromクロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromジクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	0.02	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		7.6	7.0	7.3	4	16	10	13	4
マンガン及びその化合物		0.021	0.020	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.9	1.8	1.8	4	15.4	6.6	10.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		64.8	60.1	62.6	4	78.9	61.1	70.3	4
蒸発残留物				130	1	180	120	150	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	11	0.5	0.2	0.3	11
pH値		8.4	8.3	8.3	11	8.4	7.6	8.0	11
味								異常なし	11
臭気					11			異常なし	11
色度		1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 西東京栄町配水所 水質検査結果(41)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.5	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.8	60.1	62.6	4	78.9	61.1	70.3	4
	マンガン及びその化合物	0.021	0.020	0.021	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	1.0	1.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物			130	1	180	120	150	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.4	8.3	8.3	11	8.4	7.6	8.0	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.4	-0.5	-0.5	3
	従属栄養細菌					2	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		18.7	17.5	18.1	11	21.8	11.7	17.2	11
遊離残留塩素						0.5	0.4	0.4	11
残留塩素									
アンモニア態窒素		0.04	0.02	0.03	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.07	0.02	0.04	4	1.6	0.64	1.1	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		68.5	66.0	67.5	3	59.0	57.0	58.3	3
硫酸イオン									
電気伝導率		15.8	13.9	14.9	11	24.6	13.3	19.1	11
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		47.1	43.4	45.3	4	57.8	45.9	52.2	4
マグネシウム硬度		17.8	16.7	17.3	4	21.1	15.2	18.1	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

(注)12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水のアンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表Ⅳ.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物				<0.00005	1			<0.00005	1
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.8	2.6	2.7	4	2.7	2.3	2.6	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.07	0.10	4	0.11	0.07	0.10	4
ホウ素及びその化合物		0.08	0.07	0.08	4	0.08	0.08	0.08	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0028	0.0026	0.0027	4	0.0029	0.0023	0.0026	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	4	0.05	0.02	0.04	4
クロロ酢酸									
クロロホルム									
ジクロロ酢酸									
ジブromokロロメタン									
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン									
トリクロロ酢酸									
ブromोजクロロメタン									
ブromホルム									
ホルムアルデヒド									
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		15	14	14	4	15	14	15	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		9.7	6.9	9.0	4	10.1	7.5	9.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		64.9	62.7	63.6	4	66.0	63.1	64.2	4
蒸発残留物				130	1	140	140	140	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン									
2-メチルイソボルネオール									
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		7.9	7.7	7.7	12	7.9	7.8	7.8	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 箱根ヶ崎浄水所 水質検査結果(42)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)亜塩素酸								
	ジクロロアセトニトリル								
	抱水クロラール								
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64.9	62.7	63.6	4	66.0	63.1	64.2	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸					2.0	2.0	2.0	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物			130	1	140	140	140	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.7	7.7	12	7.9	7.8	7.8	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.7	-0.8	-0.8	4
	従属栄養細菌					17	1	8	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0002	0.0002	0.0002	4	0.0002	0.0001	0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000013	0.000006	0.000009	4	0.000014	<0.000005	0.000009	4
その他の項目	気温								
	水温	19.3	13.4	17.7	12	22.4	17.4	18.6	12
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	4				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.8	2.6	2.7	4	2.7	2.3	2.6	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	54.5	53.5	54.1	4	55.0	53.5	54.3	4
	硫酸イオン								
	電気伝導率	20.0	16.7	18.6	12	20.0	17.0	18.7	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	48.1	46.4	47.1	4	49.0	46.8	47.6	4
	マグネシウム硬度	16.8	16.3	16.5	4	17.0	16.3	16.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム									
ジアルジア									

表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		5	<1	1	11	<1	<1	<1	11
大腸菌				3/11	11			0/11	11
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン				<0.001	1			<0.001	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.4	0.91	1.1	4	1.0	0.70	0.87	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.09	0.10	4	0.08	0.07	0.08	4
ホウ素及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	0.02	0.03	4
クロロ酢酸								<0.001	1
クロロホルム						0.0017	0.0005	0.0011	4
ジクロロ酢酸								<0.001	1
ジブromokロロメタン						0.0008	0.0006	0.0007	4
臭素酸				<0.001	1			<0.001	1
総トリハロメタン						0.0035	0.0018	0.0027	4
トリクロロ酢酸								<0.001	1
ブromोजクロロメタン						0.0010	0.0006	0.0008	4
ブromホルム						0.0002	0.0001	0.0002	4
ホルムアルデヒド								<0.001	1
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		6.0	5.6	5.8	4	5.4	4.7	5.0	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.9	2.6	2.8	4	4.2	3.0	3.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		92.4	83.7	88.5	4	75.9	64.5	70.0	4
蒸発残留物		140	130	140	4	120	110	110	4
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン				<0.000003	1			<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール				<0.000003	1			<0.000003	1
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.3	0.2	0.2	11	0.3	0.1	0.2	11
pH値		7.5	7.4	7.4	11	7.6	7.5	7.5	11
味								異常なし	11
臭気				異常なし	11			異常なし	11
色度		<1	<1	<1	11	<1	<1	<1	11
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11

(注)4月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表IV.4.2 大久野浄水所 水質検査結果(43)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								
	亜塩素酸							<0.01	1
	ジクロロアセトニトリル							<0.001	1
	抱水クロラール							<0.001	1
	農薬類								
	残留塩素(遊離)					0.4	0.4	0.4	11
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	92.4	83.7	88.5	4	75.9	64.5	70.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	8.0	6.0	7.3	3	4.5	3.5	4.2	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	11
	蒸発残留物	140	130	140	4	120	110	110	4
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	11	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.5	7.4	7.4	11	7.6	7.5	7.5	11
	ランゲリア指数(腐食性)					-0.9	-1.3	-1.1	3
	従属栄養細菌					2	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	16.5	15.0	15.8	11	20.1	10.8	16.0	11
	遊離残留塩素					0.4	0.4	0.4	11
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.91	1.1	4	1.0	0.70	0.87	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	57.5	54.5	55.8	3	49.5	43.5	46.2	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	20.7	17.4	19.4	11	17.4	14.5	15.8	11
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	74.6	67.4	71.4	4	62.7	53.9	58.1	4
	マグネシウム硬度	17.9	16.3	17.2	4	13.2	10.6	11.9	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	4					
クリプトスポリジウム			不検出	1					
ジアルジア			不検出	1					

(注)4月は浄水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

(注)新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水の遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に変更。

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		75	1	15	12	2	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.48	0.32	0.39	4	0.45	0.29	0.37	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.09	<0.02	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0038	0.0013	0.0023	4
ジクロロ酢酸						0.006	0.001	0.003	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0047	0.0016	0.0027	4
トリクロロ酢酸						0.006	0.002	0.004	4
ブロモジクロロメタン						0.0009	0.0002	0.0005	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.5	3.0	3.3	4	3.7	3.4	3.6	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.2	0.9	1.0	4	1.7	1.2	1.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.1	31.1	33.9	4	34.9	33.0	34.1	4
蒸発残留物		63	56	59	4	64	56	60	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.2	0.4	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		4	1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 氷川浄水所 水質検査結果(44)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.8	0.6	0.7	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.1	31.1	33.9	4	34.9	33.0	34.1	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.5	1.5	3	1.5	1.5	1.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	63	56	59	4	64	56	60	4
	濁度	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.7	7.5	7.6	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.1	-1.7	-1.5	3
	従属栄養細菌					30	3	12	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.7	3.1	11.6	12	22.0	5.3	13.2	12
	遊離残留塩素					0.8	0.6	0.7	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.48	0.32	0.39	4	0.45	0.29	0.37	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	30.5	25.5	28.0	3	29.0	28.0	28.3	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.7	6.1	7.6	12	8.7	6.1	7.8	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	29.5	26.6	28.6	4	29.4	27.7	28.8	4
	マグネシウム硬度	5.7	4.5	5.3	4	5.5	4.9	5.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		48	<1	14	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				9/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.67	0.29	0.43	4	0.63	0.29	0.42	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.06	0.07	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0035	0.0005	0.0017	4
ジクロロ酢酸						0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0042	0.0007	0.0021	4
トリクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン						0.0007	0.0002	0.0004	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.4	2.7	3.0	4	4.7	3.4	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.0	0.7	0.9	4	4.7	2.1	3.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.7	29.6	32.3	4	35.4	30.3	32.5	4
蒸発残留物		67	47	55	4	61	49	56	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	0.2	0.5	12	0.4	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		5	1	3	12	<1	<1	<1	12
濁度		3.3	<0.1	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 ひむら浄水所 水質検査結果(45)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.9	0.7	0.8	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.7	29.6	32.3	4	35.4	30.3	32.5	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.8	3	2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	67	47	55	4	61	49	56	4
	濁度	3.3	<0.1	0.6	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	12	7.6	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.6	-1.9	-1.8	3
	従属栄養細菌					6	<1	2	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.6	4.2	11.5	12	20.3	4.7	12.1	12
	遊離残留塩素					0.9	0.7	0.8	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.67	0.29	0.43	4	0.63	0.29	0.42	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	28.5	24.5	26.5	3	27.0	23.0	25.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.0	5.7	7.6	12	9.3	5.9	8.1	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	30.0	24.6	26.9	4	29.8	25.3	27.3	4
	マグネシウム硬度	5.7	5.0	5.4	4	5.6	5.0	5.3	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		55	2	17	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				8/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.41	0.32	0.36	4	0.42	0.32	0.37	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.06	0.06	4	0.05	0.03	0.04	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.14	0.02	0.06	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0008	0.0001	0.0005	4
ジクロロ酢酸						0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0012	0.0002	0.0007	4
トリクロロ酢酸						0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0004	0.0001	0.0002	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.5	3.0	3.3	4	4.2	3.7	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.007	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.8	0.8	0.8	4	7.2	4.6	5.9	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		32.2	27.4	29.4	4	31.9	27.3	29.3	4
蒸発残留物		55	46	51	4	60	50	56	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.4	0.5	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値		7.7	7.6	7.6	12	7.4	7.1	7.3	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		5	1	3	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.7	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 日原浄水所 水質検査結果(46)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					1.1	0.7	1.0	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.2	27.4	29.4	4	31.9	27.3	29.3	4
	マンガン及びその化合物	0.007	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.8	3	5.5	3.0	4.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	55	46	51	4	60	50	56	4
	濁度	0.7	<0.1	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.7	7.6	7.6	12	7.4	7.1	7.3	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.4	-2.2	3
	従属栄養細菌					1	<1	<1	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	19.7	3.3	11.3	12	20.5	3.9	11.8	12
	遊離残留塩素					1.1	0.7	1.0	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.41	0.32	0.36	4	0.42	0.32	0.37	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	26.5	24.0	24.8	3	19.0	17.0	18.0	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	8.2	4.7	6.6	12	9.1	5.1	7.3	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	28.1	24.4	25.8	4	27.8	24.3	25.6	4
	マグネシウム硬度	4.1	3.0	3.6	4	4.1	3.0	3.6	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		310	<1	56	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				11/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.55	0.40	0.48	4	0.54	0.41	0.48	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.06	0.02	0.04	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0055	0.0012	0.0036	4
ジクロロ酢酸						0.004	0.002	0.003	4
ジブロモクロロメタン						0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0071	0.0015	0.0044	4
トリクロロ酢酸						0.005	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン						0.0014	0.0003	0.0008	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.2	2.8	3.0	4	3.5	3.0	3.2	4
マンガン及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.1	1.0	1.1	4	1.4	1.1	1.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		35.3	29.0	32.6	4	35.2	28.7	32.4	4
蒸発残留物		56	42	49	4	58	41	51	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.2	0.3	12	0.3	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		2	<1	2	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 大丹波浄水所 水質検査結果(47)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.6	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.3	29.0	32.6	4	35.2	28.7	32.4	4
	マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	1.5	1.5	1.5	3	1.5	1.0	1.3	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-tert-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	56	42	49	4	58	41	51	4
	濁度	0.3	<0.1	0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.5	7.7	12	7.8	7.6	7.7	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.3	-1.7	-1.5	3
	従属栄養細菌					59	1	33	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	その他の項目	気温							
水温		19.8	2.6	11.5	12	20.7	3.8	12.4	12
遊離残留塩素						0.6	0.4	0.5	12
残留塩素									
アンモニア態窒素		<0.01	<0.01	<0.01	3				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.55	0.40	0.48	4	0.54	0.41	0.48	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素									
アルカリ度		27.5	24.0	26.0	3	27.5	24.0	26.0	3
硫酸イオン									
電気伝導率		8.8	5.6	7.2	12	8.8	5.8	7.4	12
酸度									
溶存酸素									
酸素飽和百分率									
BOD									
COD									
リン酸イオン									
溶性ケイ酸									
カルシウム硬度		29.6	24.3	27.5	4	29.5	24.1	27.4	4
マグネシウム硬度		5.7	4.6	5.1	4	5.7	4.5	5.0	4
陰イオン界面活性剤(MBAS)									
フェノール類(吸光度法)									
放射能									
大腸菌(MPN)									
生物総数									
珪藻類									
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表Ⅳ.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		320	<1	63	12	3	<1	<1	12
大腸菌				6/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.78	0.68	0.73	4	0.78	0.68	0.73	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.08	0.04	0.06	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0007	<0.0001	0.0004	4
ジクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0008	<0.0001	0.0004	4
トリクロロ酢酸						0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン						0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.04	0.01	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		3.8	3.5	3.7	4	4.1	3.8	4.0	4
マンガン及びその化合物		0.005	0.001	0.004	4	0.004	<0.001	0.002	4
塩化物イオン		1.3	1.1	1.2	4	1.6	1.4	1.5	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		26.2	22.4	24.7	4	26.4	23.8	25.1	4
蒸発残留物		52	41	46	4	52	40	45	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.2	0.4	12	0.5	0.1	0.3	12
pH値		7.9	7.3	7.5	12	7.8	7.3	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		3	<1	2	12	1	<1	<1	12
濁度		1.2	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 棚澤浄水所 水質検査結果(48)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					0.7	0.4	0.5	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	26.2	22.4	24.7	4	26.4	23.8	25.1	4
	マンガン及びその化合物	0.005	0.001	0.004	4	0.004	<0.001	0.002	4
	遊離炭酸	2.5	2.0	2.3	3	2.0	2.0	2.0	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチルセブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	52	41	46	4	52	40	45	4
	濁度	1.2	<0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.3	7.5	12	7.8	7.3	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.8	-2.0	-1.9	3
	従属栄養細菌					26	5	12	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	18.3	5.2	11.7	12	18.8	5.8	12.2	12
	遊離残留塩素					0.7	0.4	0.5	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.78	0.68	0.73	4	0.78	0.68	0.73	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	22.5	20.0	21.3	3	23.0	21.0	21.8	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	7.9	5.2	6.4	12	7.4	5.4	6.5	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	21.0	17.9	19.9	4	21.4	19.2	20.3	4
	マグネシウム硬度	5.2	4.4	4.8	4	5.2	4.3	4.8	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-1

令和2年度

検査項目	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		170	6	56	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				7/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.62	0.20	0.42	4	0.60	0.19	0.39	4
フッ素及びその化合物		0.07	0.07	0.07	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		<0.02	<0.02	<0.02	4	0.12	0.02	0.07	4
クロロ酢酸						<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム						0.0072	0.0027	0.0047	4
ジクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン						0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン						0.0082	0.0030	0.0053	4
トリクロロ酢酸						0.002	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン						0.0009	0.0002	0.0005	4
ブロモホルム						<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド						<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.5	3.7	4.1	4	11	9.2	10	4
マンガン及びその化合物		0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		0.9	0.7	0.8	4	5.0	3.2	4.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		40.1	32.1	36.2	4	38.7	30.6	35.6	4
蒸発残留物		70	57	63	4	92	73	81	4
陰イオン界面活性剤		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.5	0.5	0.9	12	0.9	0.2	0.4	12
pH値		7.8	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12
味								異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		10	4	6	12	<1	<1	<1	12
濁度		0.7	0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12

表IV.4.2 小河内浄水所 水質検査結果(49)-2

令和2年度

	採水箇所	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)			<0.001	1			<0.001	1
	亜塩素酸					<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル					<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール					<0.001	<0.001	<0.001	3
	農薬類	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
	残留塩素(遊離)					1.0	0.8	0.9	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	40.1	32.1	36.2	4	38.7	30.6	35.6	4
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	遊離炭酸	2.0	1.5	1.7	3	3.0	2.0	2.5	3
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル・t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)								
	臭気強度(TON)					1	1	1	12
	蒸発残留物	70	57	63	4	92	73	81	4
	濁度	0.7	0.1	0.3	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.8	7.5	7.7	12	7.7	7.4	7.5	12
	ランゲリア指数(腐食性)					-1.4	-1.9	-1.6	3
	従属栄養細菌					26	<1	9	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
その他の項目	気温								
	水温	19.6	2.3	10.9	12	21.4	4.6	12.2	12
	遊離残留塩素					1.0	0.8	0.9	12
	残留塩素								
	アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	3				
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.62	0.20	0.42	4	0.60	0.19	0.39	4
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素								
	アルカリ度	31.0	25.0	28.0	3	29.0	28.0	28.5	3
	硫酸イオン								
	電気伝導率	10.8	6.0	8.8	12	13.4	8.0	11.6	12
	酸度								
	溶存酸素								
	酸素飽和百分率								
	BOD								
	COD								
	リン酸イオン								
	溶性ケイ酸								
	カルシウム硬度	34.0	27.6	30.8	4	33.2	26.5	30.5	4
	マグネシウム硬度	6.1	4.5	5.4	4	5.8	4.1	5.2	4
	陰イオン界面活性剤(MBAS)								
	フェノール類(吸光度法)								
	放射能								
	大腸菌(MPN)								
	生物総数								
	珪藻類								
緑藻類									
藍藻類									
その他藻類									
その他生物									
嫌気性芽胞菌									
クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	4					
ジアルジア	不検出	不検出	不検出	4					

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、原水の遊離炭酸、アンモニア態窒素、アルカリ度及び浄水のジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸、ランゲリア指数、従属栄養細菌、アルカリ度の検査回数を年3回に、原水及び浄水の農薬類の検査回数を年2回に変更。

5 農薬類の検出値詳細、要検討項目試験及び浄水処理対応困難物質試験

(1) 農薬類

水質管理目標設定項目である「農薬類」は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して「検出指標値」を求め、これを1以下とするように目標値が定められている。

当局では、厚生労働省がリストアップした114項目の農薬のうち、水源水域での出荷量、検出状況等を考慮して、利根川・荒川水系では83項目、相模川水系では47項目、多摩川水系及び多摩地区小規模浄水施設では22項目の農薬を選定し、検査を行っている。

「検出指標値」は、「3 大規模浄水場概況及び水質検査結果」及び「4 多摩地区小規模浄水施設の概況及び水質検査結果」で帳票に示しているが、農薬それぞれの検出値について表にまとめたものを、表IV.5(1)に示す。

なお、「農薬類」の検査頻度は、表流水系浄水施設で原水・浄水を年4回、伏流水・地下水系浄水施設で浄水を3年に1回行っているが、本年度は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制の影響により、多摩地区の表流水系浄水施設は年2回に減らして検査を行った。

(2) 要検討項目

毒性が定まらないことや浄水中の存在が不明等の理由から、水質基準項目や水質管理目標設定項目に分類できない項目のうち、今後必要な情報、知見の収集に努めていくべき項目として、本年度は45項目の「要検討項目」が定められている。

当局では、これら45項目について、代表浄水施設の原水、浄水及び給水栓水を対象として、年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち浄水施設の検査結果を表IV.5(2)に示す。

(3) 浄水処理対応困難物質

平成24年に利根川水系で発生したホルムアルデヒド水質事故を契機として、平成27年3月に、排水規制の対象とはなっていないが通常の浄水処理によって

ホルムアルデヒド等の水質基準項目等を高い比率で生成する物質14項目を「浄水処理対応困難物質」として厚生労働省が定めた。

14項目の中の1項目 N,N-ジメチルアニリンの検査結果は、(2)要検討項目 表IV.5 (2)に示しているため、残りの13項目の検査結果を表IV.5 (3)に示す。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計（大規模浄水場）①-1

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
EPN ^(注1)	0.004	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	8	<0.00005	<0.00005	<0.00005	10
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
アトラジン	0.01	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
アラクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
イソキサチオン ^(注1)	0.005	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	8	<0.001	<0.001	<0.001	10
イプロベンホス (IBP)	0.09	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11
エスプロカルブ	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
オリサストロビン ^(注2)	0.1	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
カズサホス	0.0006	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
カブエンストロール	0.008	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
カルバリル (NAC)	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
クミルロン	0.03	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	<0.01	11
グルホシネート ^(注4)	0.02	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
クロメプロップ	0.02	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
クロルピリホス ^(注1)	0.003	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7	<0.00002	<0.00002	<0.00002	7
クロロタロニル (TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
シアナジン	0.001	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
シアノホス (CYAP)	0.003	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6	<0.00002	<0.00002	<0.00002	6
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
ジクロロボス (DDVP)	0.008	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6	<0.00001	<0.00001	<0.00001	6
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7	<0.00005	<0.00005	<0.00005	7
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
シハロホップブチル	0.006	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
シマジン (CAT)	0.003	0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001	10
ジメタメトリン	0.02	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
シメトリン	0.03	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6
ダイアジノン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	<0.00005	11
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	<0.0001	11
チウラム	0.02	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	7
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細集計（大規模浄水場）①-2

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点	最高	最低	平均	地点
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	<0.001	11
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
テオトリオン	0.0047	<0.0002	0.0008	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005	8	<0.0005	<0.0005	<0.0005	10
トリフルラリン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ナブロバミド	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	4
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ピラクロニル	0.0022	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
ピラゾキシフェン	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6	<0.005	<0.005	<0.005	6
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ピリダフェンチオン	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
ピリプチカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	8	<0.002	<0.002	<0.002	10
ピロキロン	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6	<0.00005	<0.00005	<0.00005	6
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.0004	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	<0.0002	11
フェノプロカルブ (BPMC)	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
ブタクロール	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6	<0.001	<0.001	<0.001	6
ブタミホス (注1)	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
プレチラクロール	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
プロチオホス (注1)	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
プロピザミド	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
プロバナゾール	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
プロモプロチド (注8)	0.0005	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペノミル	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7	<0.002	<0.002	<0.002	7
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ペンタゾン	0.0005	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペンデイメタリン	<0.002	<0.002	<0.002	9	<0.002	<0.002	<0.002	9	<0.002	<0.002	<0.002	11
ペンフラカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7	<0.0005	<0.0005	<0.0005	7
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
メコプロツブ (MCP)	0.0008	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	<0.0005	11
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7	<0.0002	<0.0002	<0.0002	7
メチダチオン (DMTP)	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7	<0.001	<0.001	<0.001	7
メブエナゼット	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6	<0.002	<0.002	<0.002	6
モリネート	0.0006	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6	<0.0001	<0.0001	<0.0001	6

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピルホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシノン、MPPオキシンスルホキシド、MPPオキシンスルホン、MPPスルホキシド及び5MPPスルホキシドとの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモノとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第一急速系))②-1

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロルピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロワット	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第一急速系))②-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テアリルトリオン	0.00034	<0.00002	0.00012	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロピル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
トリクロルホン (DEP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルワリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラクロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェントエート (PAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェントラザミド	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ブプロフェジン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロピナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
プロモプロチド (注8)	0.0004	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ペンタゾン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ペンフレゼート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
ホスチアゼート	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メコプロツブ (MCP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
モリネート	0.0002	0.00002	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホン、MPPオキシソルホン、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③-1

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(東村山浄水場(第二急速系))③-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テオフルトリオン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルラリン	0.06	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	0.04	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	0.0005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	0.06	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	0.07	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	0.01	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	0.07	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.1	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	0.07	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	0.003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCP)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	0.03	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	0.04	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メブエナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.005	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピルホス、ダイアジノン、グアチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフェイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（境浄水場）④-1

令和2年度

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN ^(注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	0.006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン ^(注1)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシメチル (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサクトロビン ^(注2)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロピリホス ^(注1)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
クロタロニル (TPN)	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
シアナジン	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (境浄水場) ④-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テフリルトリオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロピル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
トリフルラリン	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナブプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
パラコート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラクロニル	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾキシフェン	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピリダフェンチオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フィプロニル	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントエート (PAP)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントラザミド	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタミホス (注1)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブプロフェジン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プレチラクロール	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロチオホス (注1)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピザミド	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロベナゾール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモプロチド (注8)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペノミル	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンタゾン	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ペンフレゼート	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホスチアゼート	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メチダチオン (DMTP)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
メフェナセツト	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モリネート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、ダイアチオン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。
(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。
(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。
(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホススフィニコ) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。
(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。
(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。
(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。
(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (小作浄水場) ⑤-1

令和2年度

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
EPN ^(注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	0.006	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン ^(注1)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
オキシメト (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オリサストロビン ^(注2)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス ^(注1)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロタロニル (TPN)	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
シアナジン	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (小作浄水場) ⑤-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	
テフリルトリオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロピル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
トリフルラリン	0.06	—	—	—	—	—	—	—	
ナブプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
パラコート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
ピラクロニル	0.01	—	—	—	—	—	—	—	
ピラゾキシフェン	0.004	—	—	—	—	—	—	—	
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
ピリダフェンチオン	0.002	—	—	—	—	—	—	—	
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピロキロン	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
フィプロニル	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	
フェノプロカルブ (BPMC)	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	—	—	—	—	—	—	—	
フェントエート (PAP)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	
フェントラザミド	0.01	—	—	—	—	—	—	—	
ブタクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
ブタミホス (注1)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
ブプロフェジン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
プレチラクロール	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロチオホス (注1)	0.007	—	—	—	—	—	—	—	
プロピザミド	0.05	—	—	—	—	—	—	—	
プロベナゾール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
プロモプロチド (注8)	0.1	—	—	—	—	—	—	—	
ペノミル	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—	—	—	—	—	—	
ペンタゾン	0.2	—	—	—	—	—	—	—	
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	0.04	—	—	—	—	—	—	—	
ペンフレセート	0.07	—	—	—	—	—	—	—	
ホスチアゼート	0.003	—	—	—	—	—	—	—	
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	—	—	—	—	—	—	—	
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
メソミル	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
メチダチオン (DMTP)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	
メフェナセツト	0.02	—	—	—	—	—	—	—	
モリネート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフェイニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（長沢浄水場）⑥-1

令和2年度

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
イソキサチオン ^(注1)	0.005	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシニ銅 (有機銅)	0.03	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	0.1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	0.006	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
グリホサート ^(注3)	2	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
クロルピリホス ^(注1)	0.003	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	0.05	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—
ジメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイアジン ^(注1)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	0.8	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（長沢浄水場）⑥-2

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テプリルトリオン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
トリクロピル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロルホン (DEP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリフルラリン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナブロバミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ピラクロニル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾキシフェン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピリプチカルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ピロキロン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フィプロニル	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
フェノプロカルブ (BPMC)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェンチオン (MPP) (注7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントエート (PAP)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フェントラザミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタクロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ブレチラクロール	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロチオホス (注1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ペンタゾン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ホスチアゼート	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
メソミル	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナセツト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
モリネート	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホススフィニコ) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(金町浄水場) ⑦-1

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (金町浄水場) ⑦-2

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0022	<0.0002	0.0008	4	<0.0002	<0.0002	0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0009	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロベナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプロチド (注8)	0.0003	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0006	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプロチドは、その分解生成物であるプロモプロチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(三郷浄水場) ⑧-1

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロト	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三郷浄水場) ⑧-2

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水		
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
テラルトリオン	0.002	<0.0002	0.0007	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
トリクロピル	0.006	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
トリフルラリン	0.06	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ナブパミド	0.03	—	—	—	—	—	—	—	
パラコート	0.005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラクロニル	0.01	0.0007	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラゾキシフェン	0.004	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリダフェンチオン	0.002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ピロキロン	0.05	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
フィプロニル	0.0005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
フェニトロチオン (MEP) (注1)	0.01	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
フェノプカルブ (BPMC)	0.03	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
フェンチオン (MPP) (注7)	0.006	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
フェントエート (PAP)	0.007	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
フェントラザミド	0.01	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ブタクロール	0.03	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブタミホス (注1)	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ブプロフェジン	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プレチラクロール	0.05	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロチオホス (注1)	0.007	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
プロピザミド	0.05	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
プロベナゾール	0.03	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
プロモプチド (注8)	0.1	0.0003	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ペノミル	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンゾフェナツブ	0.005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ペンタゾン	0.2	0.0005	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
ペンフラカルブ	0.04	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ペンフレゼート	0.07	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
ホスチアゼート	0.003	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
マラチオン (マラゾン) (注1)	0.7	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
メソミル	0.03	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
メチダチオン (DMTP)	0.004	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
メフェナゼット	0.02	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	
モリネート	0.005	0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホン、MPPオキシソルホン、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプチドデプロモノとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (朝霞浄水場) ㉑-1

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロボス	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (朝霞浄水場) ⑨-2

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0047	<0.0002	0.0016	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0022	<0.0005	0.0006	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロベナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプチド (注8)	0.0005	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.0007	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メブエナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピルホス、ダイアジノン、グアネチン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソルホンの合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニル) プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソルホンの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプチドデプロモとの合算値である。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（三園浄水場）⑩-1

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
2,4-D (2,4-PA)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
EPN ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
MCPA	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
アジュラム	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
アゼフエート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イソキサチオン ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
イソプロチオラン (IPT)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
イプロベンホス (IBP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
イミノクタジン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
エスプロカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
エキサジクロメホン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
オキシメチル (有機銅)	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
オリサストロビン ^(注2)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
カズサホス	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
カブエンストロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
カルバリル (NAC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
キノクラミン (ACN)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
キヤブタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
クミルロン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
グリホサート ^(注3)	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
グルホシネート ^(注4)	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4
クロメプロップ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
クロピリホス ^(注1)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
クロタロニル (TPN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シアナジン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
シアノホス (CYAP)	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4	<0.00002	<0.00002	<0.00002	4
ジウロン (DCMU)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロベニル (DBN)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロボス (DDVP)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジクロロト	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ジチオカルバメート系農薬 ^(注5)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シハロホップブチル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シマジン (CAT)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001	4
ジメタメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
シメトリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ダイアジン ^(注1)	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
ダイムロン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ダソメット、メタム (カーバム) 及びMITC ^(注6)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チウラム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
チオジカルブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (三園浄水場) ⑩-2

令和2年度

農薬名	目標値				原水				浄水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
チオアネートメチル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
テラルトリオン	0.0045	<0.0002	0.0015	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロピル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
トリクロルホン (DEP)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
トリフルラリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ナブパミド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
パラコート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラクロニル	0.0021	<0.0005	0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾキシフェン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ピラゾリネート (ピラゾレート)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリダフェンチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピリプチカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ピロキロン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フィプロニル	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
フェニトロチオン (MEP) (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェノブカルブ (BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フェンチオン (MPP) (注7)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントエート (PAP)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
フェントラザミド	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ブタクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブタミホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ブプロフェジン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プレチラクロール	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロチオホス (注1)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
プロピザミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロバナゾール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
プロモプチド (注8)	0.0005	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペノミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンゾフェナツブ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ペンタゾン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンデイメタリン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
ペンフラカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ペンフレゼート	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
ホスチアゼート	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
マラチオン (マラゾン) (注1)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メコプロツブ (MCPP)	0.0008	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
メソミル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
メチダチオン (DMTP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メフェナゼット	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4
モリネート	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注1) EPN、イソキサチオン、クロピリホス、ダイアジノン、グアネチン、フェニトロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注2) オリサストロピンは、その代謝物である (5Z)-オリサストロピンとの合算値である。

(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。

(注4) グルホシネートは、その代謝物である 8-(メチルホスフィニコ)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。

(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシノン、MPPオキシンスルホキシノン、MPPオキシンスルホン、MPPスルホキシノン及び5MPPスルホキシノンの合算値である。

(注8) プロモプチドは、その分解生成物であるプロモプチドデプロモとの合算値である。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (地下水系浄水場 (所)) ⑩-1

農薬名	目標値		地下水系浄水場		地下水系浄水場	
	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2,4-D (2,4-PA)	0.02	—	—	—	—	—
EPN	0.004	—	—	—	—	—
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アジュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アゼフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アトラジン	0.01	—	—	—	—	—
アラクロール	0.03	—	—	—	—	—
イソキサチオン	0.005	—	—	—	—	—
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イプロベンホス (IBP)	0.09	—	—	—	—	—
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
エスプロカルブ	0.03	—	—	—	—	—
オキサジクロメホン	0.02	—	—	—	—	—
オキシメト (有機銅)	0.03	—	—	—	—	—
オリサストロビン	0.1	—	—	—	—	—
カズサホス	0.0006	—	—	—	—	—
カブエンストロール	0.008	—	—	—	—	—
カルバリル (NAC)	0.02	—	—	—	—	—
キノクラミン (ACN)	0.005	—	—	—	—	—
キャプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
クミロン(追加)	0.03	—	—	—	—	—
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ダルホシネート	0.02	—	—	—	—	—
クロメプロップ	0.02	—	—	—	—	—
クロルピリホス	0.003	—	—	—	—	—
クロタロニル (TPN)	0.05	—	—	—	—	—
シアナジン	0.001	—	—	—	—	—
シアノホス (CYAP)	0.003	—	—	—	—	—
ジウロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロルボス (DDVP)	0.008	—	—	—	—	—
ジクワット	0.01	—	—	—	—	—
ジチオカルババメート系農薬	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シハロホップブチル	0.006	—	—	—	—	—
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
シメタメトリン	0.02	—	—	—	—	—
シメトリン	0.03	—	—	—	—	—
ダイアジン	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダイムロン	0.8	—	—	—	—	—
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チウラム	0.02	—	—	—	—	—
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細(地下水系浄水場(所) ⑩-2)

農薬名	目標値	令和2年度	
		砒浄水場 浄水	砒下浄水所 浄水
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001
チオベンカルブ	0.02	—	—
テフリルトリオン(追加)	0.002	—	—
トリクロピル	0.006	—	—
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005
トリフルラリン	0.06	—	—
ナブロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001
パラコート	0.005	—	—
ピラクロニル	0.01	—	—
ピラゾキシフェン	0.004	—	—
ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	—	—
ピリダフェンチオン	0.002	—	—
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002
ピロキロン	0.05	—	—
フィプロニル	0.0005	—	—
フェントロチオン (MEP)	0.01	<0.00002	<0.00002
フェノブカルブ (BPMC)	0.03	—	—
フェンチオン (MPP)	0.006	—	—
フェントエート (PAP)	0.007	—	—
フェントラザミド	0.01	—	—
ブタクロール	0.03	—	—
ブタミホス	0.02	—	—
ブプロフェジン(追加)	0.02	—	—
プレチラクロール	0.05	—	—
プロチオホス	0.007	—	—
プロピザミド	0.05	—	—
プロベナゾール	0.03	—	—
プロモブチド	0.1	—	—
ペノミル	0.02	—	—
ペンゾフェナツブ	0.005	—	—
ペンタゾン	0.2	—	—
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002
ペンフラカルブ	0.04	—	—
ペンフレセート	0.07	—	—
ホスチアゼート	0.003	—	—
マラチオン (マラゾン)	0.7	—	—
メコプロツブ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005
メソミル	0.03	—	—
メチダチオン (DMTP)	0.004	—	—
メフェナセツト	0.02	—	—
モリネート	0.005	—	—

(注1) EPN、イソキサチオン、クロルピリホス、ダイアジノン、ダイアジノン、フェントロチオン (MEP)、ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン (マラゾン) は、そのオキシソンの合算値である。
(注2) オリサストロピンは、その代謝物である(5Z)-オリサストロピンの合算値である。
(注3) グリホサートは、その代謝物であるアミノメチルりん酸 (AMPA) との合算値である。
(注4) グルホシネートは、その代謝物である8-(メチルホスフィニル)プロピオン酸 (MPPA) との合算値である。
(注5) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。
(注6) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。
(注7) フェンチオン (MPP) は、MPPオキシソンの合算値である。
(注8) プロモブチドは、その分解生成物であるプロモブチドプロモとの合算値である。

表IV.5.5(1) 農薬の検出値詳細集計（多摩地区小規模浄水施設）⑫

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			地点
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
グリホサート	2	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	9	<0.01	<0.01	23
ジクロリン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	9	<0.00001	<0.00001	9	<0.00001	<0.00001	23
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	9	<0.0005	<0.0005	23
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	9	<0.001	<0.001	23
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	9	<0.0001	<0.0001	23
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	23
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	9	<0.00002	<0.00002	23
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	9	<0.0002	<0.0002	23
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	9	<0.00005	<0.00005	23

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (戸倉浄水所) ⑬

令和2年度

農薬名	目標値			原水				浄水					
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (乙津浄水所) ⑭

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (深沢浄水所) ⑮

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバメート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (水川浄水所) ⑩

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバメート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細 (ひむら浄水所) ⑰

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（日原浄水所）⁽¹⁸⁾

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバメート系農薬 ^(注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン ^(注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC ^(注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) ^(注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

令和2年度

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細（大丹波浄水所）⑱

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細 (棚澤浄水所) ㉔

令和2年度

農薬名	目標値			原水			浄水			回数
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナプロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5 (1) 農薬の検出値詳細（小河内浄水所）②

農薬名	目標値	原水				浄水			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
アシエラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
アセブエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	2	<0.01	<0.01	<0.01	2
ジクロン (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2	<0.00001	<0.00001	<0.00001	2
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
チオアアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	2	<0.001	<0.001	<0.001	2
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
ナブバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ピリプチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2	<0.00002	<0.00002	<0.00002	2
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソンの合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びSMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細②

立川栄町浄水所・日向和田浄水所・千ヶ瀬第二浄水所・成木浄水所・府中武蔵台浄水所・若松給水所

農薬名	目標値	令和2年度					
		立川栄町浄水所 浄水	日向和田浄水所 浄水	千ヶ瀬第二浄水所 浄水	成木浄水所 浄水	府中武蔵台浄水所 浄水	若松給水所 浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセフェート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キャプタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナブロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注3) ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細②③

府中南町給水所・上石原配水所・仙川配水所・梶野配水所・小川給水所・大坂上浄水所

農薬名	目標値	府中南町給水所		上石原配水所		仙川配水所		梶野配水所		小川給水所		大坂上浄水所	
		浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水	浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジチオカルバマート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナブロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メコプロップ (MCPP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

(注1) ジチオカルバマート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシソルホン体との合算値である。

(注3) ダノメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

令和2年度

表IV.5(1) 農薬の検出値詳細②
多摩平給水所・三沢浄水所
令和2年度

農薬名	目標値	多摩平給水所		三沢浄水所	
		浄水	浄水	浄水	浄水
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
MCPA	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
アシュラム	0.9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アセフエート	0.006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
イソプロチオラン (IPT)	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
イミノクタジン	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
キヤブタン	0.3	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
グリホサート	2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロ (DCMU)	0.02	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジクロベニル (DBN)	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ジチオカルバメート系農薬 (注1)	0.005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シマジン (CAT)	0.003	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ダイアジノン (注2)	0.003	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITC (注3)	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
チオジカルブ	0.08	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
チオアネートメチル	0.3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロルホン (DEP)	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
ナブロバミド	0.03	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ピリブチカルブ	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
フェニトロチオン (MEP) (注2)	0.01	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
ペンデイメタリン	0.3	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
メコプロップ (MCP)	0.05	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

(注1) ジチオカルバメート系農薬は、分解により生成する二硫化炭素を測定した結果である。

(注2) ダイアジノン、フェニトロチオン (MEP) は、そのオキシノン体との合算値である。

(注3) ダゾメット、メタム (カーバム) 及びMITCの濃度は、MITCとして測定し、合計して算出している。

表IV.5(2) 要検討項目測定結果①

令和2年度

項目名	東村山浄水場				境浄水場		小作浄水場		砧浄水場	
	1急原水	2急原水	1急浄水	2急浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.006	0.006	0.005	0.005			0.007	0.005	0.011	0.008
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002			<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル・エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002			<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.020	<0.0005	0.0046	0.0051			<0.0005	<0.0005	0.0072	<0.0005
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005			<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシシン類	0.033	0.025	0.0023	0.00059			0.0059	0.00081	0.0046	0.00079
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-LR	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008		
有機すざ化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0026	<0.0005	0.0016	0.0010			<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0008
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5(2) 要検討項目測定結果②

令和2年度

項目名	長沢浄水場		金町浄水場		三郷浄水場		朝霞浄水場		三園浄水場	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.003	0.002	0.008	0.006	0.009	0.006	0.017	0.012	0.016	0.012
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0035	0.0025	0.019	0.0009	0.014	0.011	0.010	0.013	0.011	0.012
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシシン類	0.080	0.00094	0.039	0.0021	0.034	0.00073	0.040	0.00057	0.016	0.0011
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	0.00003	<0.00001	0.00003	<0.00001	0.00002	<0.00001	0.00002	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-LR	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008			<0.00008	<0.00008		
有機サザ化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	<0.0005	<0.0005	0.0025	0.0020	0.0026	0.0023	0.0025	0.0023	0.0025	0.0022
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5(2) 要検討項目測定結果③

令和2年度

項目名	高月浄水所		三鷹新川給水所	
	原水	浄水	原水	浄水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.010	0.008	0.002	0.005
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-B-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル・エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0005	0.0016	0.0051	0.0035
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ダイオキシン類	0.0080	0.0013	0.0050	0.0039
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
マイクロキスチン-LR				
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0005	0.0006	<0.0005	0.0008
N-ニトロジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

表IV.5 (3) 浄水処理対応困難物質測定結果

令和2年度

項目名	東村山浄水場		小作浄水場	砧浄水場	長沢浄水場	金町浄水場	三郷浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場	高月浄水場	三鷹新川給水所
	1急原水	2急原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水	原水
ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリメチルアミン (TMA)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジメチルアミノエタノール (DMAE)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アセトンジカルボン酸	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,3-ジハイドロキシルベンゼン (レゾルシノール)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アセチルアセトン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
2'-アミノアセトフェノン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
3'-アミノアセトフェノン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭化物 (臭化カリウム等)	0.006	0.006	<0.005	0.075	0.007	0.033	0.031	0.030	0.031	0.028	0.066

(注) 臭化物 (臭化カリウム等) は、臭化物イオンとして測定した値

1 給水栓水の水質検査の概要

給水栓水の水質検査は、水道法第 20 条及び水道法施行規則第 15 条に基づき毎日検査、毎月検査及び年検査を実施している。

(1) 毎日検査

毎日検査は、浄水場（所）、給水所及び配水所からの配水系統を考慮して都内 131 地点に設置した自動水質計器により、濁度、色度、残留塩素濃度、pH 値、水温及び電気伝導率について実施している（図 V.1.1 及び図 V.1.2）。

なお、「2 区部給水栓水の水質検査」及び「3 多摩地区給水栓水の水質検査」に示した毎日検査項目のうち、回数が 365 回に満たないものは、自動水質計器の不具合等による欠測である。

(2) 毎月検査、年検査

毎月検査は、毎日検査と同じ 131 地点で理化学検査や細菌検査などの項目について実施している。

年検査は、毎日試験や毎月検査と同じ 131 地点で年 1 回、項目によっては年 4 回実施している。本年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制の影響により、水質管理目標設定項目やその他の検査項目の検査回数が年 4 回から年 3 回に変更となった地点がある。

本年度に実施した毎日検査、毎月検査及び年検査の結果は、全て水道法に基づく水質基準に関する省令に適合した。23 区の水質検査結果を「2 区部給水栓水の水質検査」に、多摩地区の水質検査結果を「3 多摩地区給水栓水の水質検査」に示す。

2 区部給水栓水の水質検査

表V. 2. 1 給水栓水 水質検査結果集計

令和2年度

検査項目	最高	最低	平均
一般細菌	2	<1	<1
大腸菌			0/564
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	0.94	1.9
フッ素及びその化合物	0.13	0.06	0.10
ホウ素及びその化合物	0.08	0.01	0.05
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0003	<0.0001	<0.0001
ジクロロメタン	0.0002	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン	0.0007	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.19	<0.02	0.03
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001
クロロホルム	0.006	0.0001	0.0021
ジクロロ酢酸	0.003	<0.001	<0.001
ジブロモクロロメタン	0.010	0.0005	0.0043
臭素酸	0.004	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.026	0.0027	0.012
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	<0.001
ブロモジクロロメタン	0.0084	0.0007	0.0032
ブロモホルム	0.0042	0.0002	0.0018
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.04	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	26	7.5	17
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	32.2	6.1	18.0
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.3	43.9	68.6
蒸発残留物	220	120	170
陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02
ジオオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003
非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	0.3	0.5
pH値 ※	7.9	6.9	7.5
味			異常なし
臭気			異常なし
色度 ※	<1	<1	<1
濁度 ※	0.3	<0.1	<0.1

検査項目	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トルエン	0.0010	<0.0001	<0.0001
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001
抱水クロラール	0.003	<0.001	<0.001
残留塩素 ※	0.7	0.3	0.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.3	43.9	68.6
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	<0.0001	<0.0001	<0.0001
臭気強度（TON）	1	1	1
蒸発残留物	220	120	170
濁度 ※	0.3	<0.1	<0.1
pH値 ※	7.9	6.9	7.5
腐食性（ランゲリア指数）	-0.7	-1.5	-1.1
従属栄養細菌	50	<1	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000007	<0.000005	<0.000005
気温	37.4	4.3	20.9
水温 ※	34.2	5.4	17.2
アルカリ度	59.5	26.0	42.6
硫酸イオン	48	14	32
電気伝導率 ※	36.4	13.1	23.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	89.3	43.9	68.6
カルシウム硬度	66.2	32.1	50.6
マグネシウム硬度	24.9	10.5	18.0
カリウム	3.6	1.1	2.4
トリクロロアミン	0.03	<0.02	<0.02

※印の項目は、自動水質計器により毎日水質検査を行っている。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 1 文京区本郷 本郷給水所（朝霞・金町）				No. 2 品川区東品川 東海給水所（金町・三郷・朝霞・長沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	1.5	1.9	4	2.0	1.5	1.8	4	
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.10	4	0.11	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.05	4	0.06	0.03	0.04	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.06	0.03	0.04	12	0.04	<0.02	0.03	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0044	0.0003	0.0022	4	0.0037	0.0019	0.0024	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0053	0.0027	0.0038	4	0.0058	0.0030	0.0045	4	
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.015	0.0060	0.011	4	0.014	0.0076	0.012	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0048	0.0012	0.0033	4	0.0043	0.0013	0.0032	4	
ブロモホルム	0.0021	0.0010	0.0015	4	0.0024	0.0010	0.0018	4	
ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	23	12	19	4	18	12	15	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	28.8	7.0	17.5	12	26.6	9.6	17.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.3	62.6	75.8	4	72.6	52.2	62.9	4	
蒸発残留物			180	1			160	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12	
pH値	7.7	7.4	7.6	362	7.5	7.3	7.4	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	362	<1	<1	<1	365	
濁度	0.3	<0.1	<0.1	362	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 1 文京区本郷 本郷給水所 (朝霞・金町)				No. 2 品川区東品川 東海給水所 (金町・三郷・朝霞・長沢)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素	0.5	0.3	0.4	362	0.5	0.4	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.3	62.6	75.8	4	72.6	52.2	62.9	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			180	1			160	1	
濁度	0.3	<0.1	<0.1	362	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.7	7.4	7.6	362	7.5	7.3	7.4	365	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-1.2	1	
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
気温	30.8	4.4	18.2	12	31.7	6.5	19.4	12	
水温	28.4	9.4	17.8	362	30.3	6.6	17.7	365	
アルカリ度	58.0	41.0	47.6	12	52.0	30.5	41.0	12	
硫酸イオン	40	21	35	4	40	23	31	4	
電気伝導率	33.6	14.8	25.1	362	32.3	15.7	23.8	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.3	62.6	75.8	4	72.6	52.2	62.9	4	
カルシウム硬度	66.2	48.0	56.7	4	53.5	38.6	46.2	4	
マグネシウム硬度	23.1	14.6	19.2	4	19.7	13.6	16.7	4	
カリウム	3.1	1.6	2.5	4	2.7	1.8	2.2	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.1は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率、残留塩素が3日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 3 大田区南六郷				No. 4 大田区西馬込			
		和田堀・上池台給水所（三郷・三園・長沢）				上池台給水所（長沢・砧）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.0	1.1	1.6	4	1.6	1.1	1.4	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.07	0.10	4	0.11	0.06	0.09	4
ホウ素及びその化合物		0.07	0.01	0.05	4	0.02	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0025	0.0001	0.0017	4	0.0052	0.0028	0.0041	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.0068	0.0022	0.0046	4	0.0025	0.0017	0.0022	4
臭素酸		0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.016	0.0042	0.011	4	0.012	0.0075	0.010	4
トリクロロ酢酸		0.002	<0.001	0.001	4	0.006	0.002	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0043	0.0007	0.0029	4	0.0038	0.0023	0.0032	4
ブロモホルム		0.0029	0.0008	0.0019	4	0.0007	0.0004	0.0006	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		17	7.5	12	4	13	8.8	11	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		27.9	6.7	18.1	12	13.3	7.1	9.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		77.3	46.2	60.3	4	64.4	49.3	60.3	4
蒸発残留物				120	1			130	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12
pH値		7.6	7.3	7.4	365	7.5	7.2	7.3	363
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	363
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	363

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 3				No. 4			
	系統		大田区南六郷				大田区西馬込			
			和田堀・上池台給水所（三郷・三園・長沢）				上池台給水所（長沢・砧）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	363	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.3	46.2	60.3	4	64.4	49.3	60.3	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			130	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	363	
	pH値	7.6	7.3	7.4	365	7.5	7.2	7.3	363	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.3	1			-1.3	1	
	従属栄養細菌	10	2	4	4	4	<1	3	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その 他の 項目	気温	28.2	7.7	20.0	12	30.1	9.4	21.4	12	
	水温	29.5	7.4	18.0	365	27.3	9.8	17.4	363	
	アルカリ度	46.0	28.0	36.8	12	51.0	37.5	45.4	12	
	硫酸イオン	37	14	27	4	23	16	20	4	
	電気伝導率	32.0	14.1	22.2	365	20.9	14.3	18.3	363	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.3	46.2	60.3	4	64.4	49.3	60.3	4	
	カルシウム硬度	57.7	34.9	44.4	4	45.7	35.6	42.3	4	
	マグネシウム硬度	19.6	11.3	15.9	4	20.1	13.7	18.0	4	
	カリウム	2.8	1.1	2.1	4	1.8	1.2	1.6	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) No.4は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率、残留塩素が2日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 5				No. 6			
	系統		大田区鶴ノ木				世田谷区玉川田園調布			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	1.2	1.6	4	1.2	1.0	1.1	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.07	0.10	4	0.11	0.07	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.06	0.02	0.04	4	0.02	0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0056	0.0008	0.0037	4	0.0063	0.0008	0.0042	4		
ジクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0040	0.0027	0.0031	4	0.0016	0.0009	0.0013	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.016	0.0069	0.011	4	0.012	0.0036	0.0085	4		
トリクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4		
ブロモジクロロメタン	0.0045	0.0013	0.0032	4	0.0031	0.0017	0.0026	4		
ブロモホルム	0.0018	0.0007	0.0012	4	0.0005	0.0002	0.0004	4		
ホルムアルデヒド	0.002	0.002	0.002	4	0.002	0.001	0.002	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	17	9.2	13	4	12	7.8	10	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	23.5	7.9	13.7	12	13.4	6.6	9.2	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.7	50.1	62.8	4	60.6	50.5	56.8	4		
蒸発残留物			150	1			130	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.6	7.3	7.5	365	7.6	7.1	7.3	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果③-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 5				No. 6			
	系統		大田区鶴ノ木				世田谷区玉川田園調布			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
	第二城南幹線減圧区域 (三郷・三園・長沢)				玉川給水所 (長沢・砧)					
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トルエン	0.0004	<0.0001	0.0002	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4		
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
抱水クロラール	0.003	<0.001	0.002	4	0.003	0.001	0.002	4		
残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.7	50.1	62.8	4	60.6	50.5	56.8	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12		
蒸発残留物			150	1			130	1		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		
pH値	7.6	7.3	7.5	365	7.6	7.1	7.3	365		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-1.2	1		
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
気温	29.6	7.9	21.3	12	28.4	9.9	21.1	12		
水温	29.4	7.7	17.4	365	25.4	8.2	16.2	365		
アルカリ度	47.5	31.0	41.6	12	50.0	36.0	44.8	12		
硫酸イオン	35	17	25	4	22	14	18	4		
電気伝導率	32.1	13.9	22.2	365	21.1	13.7	17.7	365		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.7	50.1	62.8	4	60.6	50.5	56.8	4		
カルシウム硬度	55.0	36.7	45.1	4	41.4	35.3	38.9	4		
マグネシウム硬度	20.0	13.4	17.7	4	20.4	15.2	17.9	4		
カリウム	2.7	1.4	2.0	4	1.6	1.1	1.4	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 7				No. 8			
	系統		世田谷区鎌田				世田谷区祖師谷			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.4	1.7	4	2.3	1.5	1.9	4		
フッ素及びその化合物	0.09	0.08	0.08	4	0.11	0.07	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.07	0.02	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0007	0.0004	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.06	0.03	0.04	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0032	0.0016	0.0023	4	0.0041	0.0001	0.0022	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0008	0.0005	0.0006	4	0.0048	0.0022	0.0034	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.0052	0.0036	0.0043	4	0.015	0.0047	0.0097	4		
トリクロロ酢酸	0.002	0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0014	0.0009	0.0011	4	0.0049	0.0007	0.0029	4		
ブロモホルム	0.0005	0.0003	0.0004	4	0.0017	0.0008	0.0013	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	14	9.4	12	4	23	13	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	12.4	7.2	10.0	12	29.8	7.1	17.6	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.8	57.2	65.2	4	82.0	62.8	72.5	4		
蒸発残留物			140	1			150	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.3	0.4	12	0.7	0.4	0.5	12		
pH値	7.4	6.9	7.1	365	7.7	7.4	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 7				No. 8			
	系統		世田谷区鎌田				世田谷区祖師谷			
			長沢・大蔵給水所 (長沢・砦・砦下)				高井戸増圧ポンプ所 (朝霞・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.8	57.2	65.2	4	82.0	62.8	72.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			140	1			150	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.4	6.9	7.1	365	7.7	7.4	7.6	365	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-0.8	1	
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	2	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000007	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	31.5	6.4	18.9	12	33.3	7.6	20.7	12	
	水温	25.7	8.7	17.0	365	28.3	6.4	16.9	365	
	アルカリ度	55.0	40.0	49.3	12	57.0	41.5	47.0	12	
	硫酸イオン	24	17	21	4	44	23	34	4	
	電気伝導率	24.7	15.1	19.3	365	34.8	15.9	24.7	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	71.8	57.2	65.2	4	82.0	62.8	72.5	4	
	カルシウム硬度	49.1	39.5	44.7	4	59.7	48.5	54.1	4	
	マグネシウム硬度	22.7	17.7	20.5	4	22.3	14.3	18.4	4	
	カリウム	2.0	1.3	1.7	4	3.2	1.6	2.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑤-1

令和2年度

検査項目	No. 9 世田谷区岡本				No. 10 世田谷区桜丘			
	系統				系統			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	1.5	1.8	4	1.8	0.94	1.5	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.07	0.09	4	0.11	0.06	0.09	4
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.04	4	0.05	0.01	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0004	<0.0001	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	<0.02	0.04	12	0.05	0.03	0.04	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0035	0.0008	0.0021	4	0.0018	0.0002	0.0011	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0031	0.0007	0.0014	4	0.0053	0.0028	0.0036	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.011	0.0027	0.0058	4	0.013	0.0047	0.0085	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0036	0.0008	0.0018	4	0.0037	0.0009	0.0023	4
ブロモホルム	0.0009	0.0004	0.0006	4	0.0025	0.0008	0.0015	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	22	10	15	4	18	8.8	15	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	28.9	8.0	13.0	12	23.4	6.1	14.1	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79.5	61.3	69.2	4	77.8	49.2	66.7	4
蒸発残留物			140	1			170	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.3	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
pH値	7.5	7.0	7.2	365	7.7	7.2	7.5	360
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	362
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	362

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑤-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 9 世田谷区岡本				No. 10 世田谷区桜丘			
		長沢・大蔵給水所（朝霞・長沢・砧・砧下・三郷）				大蔵給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	365	0.5	0.4	0.4	362
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79.5	61.3	69.2	4	77.8	49.2	66.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			140	1			170	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	362
	pH値	7.5	7.0	7.2	365	7.7	7.2	7.5	360
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.0	1
	従属栄養細菌	3	<1	1	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000006	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その 他の 項目	気温	31.7	4.3	19.0	12	31.7	6.2	19.9	12
	水温	26.1	9.5	17.0	365	27.7	7.0	16.7	360
	アルカリ度	54.0	40.5	46.8	12	56.5	38.5	45.9	12
	硫酸イオン	39	19	28	4	36	16	30	4
	電気伝導率	29.9	15.3	20.8	365	27.2	14.4	21.0	360
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79.5	61.3	69.2	4	77.8	49.2	66.7	4
	カルシウム硬度	58.5	42.8	49.7	4	59.2	37.1	49.5	4
	マグネシウム硬度	22.5	16.0	19.5	4	20.2	12.1	17.2	4
	カリウム	3.1	1.4	2.1	4	2.5	1.1	2.0	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.10は周辺工事のため、水温、pH値、電気伝導率が5日間、濁度、色度、残留塩素が3日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑥-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 11 世田谷区野沢				No. 12 北区赤羽台			
		砧下・大蔵給水所（砧下・朝霞・三郷・長沢）				板橋給水所（朝霞・三園）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.6	1.8	2.3	4	2.3	1.2	1.8	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.07	0.08	4	0.12	0.06	0.09	4
ホウ素及びその化合物		0.05	0.02	0.04	4	0.07	0.02	0.05	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0006	0.0004	0.0005	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	0.02	0.04	12	0.12	0.03	0.05	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0025	0.0008	0.0019	4	0.0046	0.0002	0.0021	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0025	0.0014	0.0021	4	0.0051	0.0019	0.0035	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0085	0.0041	0.0068	4	0.017	0.0058	0.010	4
トリクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0024	0.0009	0.0019	4	0.0053	0.0009	0.0030	4
ブロモホルム		0.0012	0.0008	0.0010	4	0.0021	0.0005	0.0014	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		19	12	16	4	21	10	16	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		20.4	9.3	14.1	12	27.9	7.5	17.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		84.8	69.5	78.6	4	79.7	66.0	72.5	4
蒸発残留物				180	1			190	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.4	0.3	0.4	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値		7.5	6.9	7.0	365	7.7	7.4	7.6	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑥-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 11				No. 12			
	系統		世田谷区野沢				北区赤羽台			
			砧下・大蔵給水所 (砧下・朝霞・三郷・長沢)				板橋給水所 (朝霞・三園)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.8	69.5	78.6	4	79.7	66.0	72.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			180	1			190	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.5	6.9	7.0	365	7.7	7.4	7.6	365	
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.4	1			-1.3	1	
	従属栄養細菌	22	7	13	4	50	<1	14	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000007	0.000006	0.000007	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	34.5	7.0	20.2	12	35.5	9.1	22.8	12	
	水温	26.2	8.1	17.6	365	29.1	7.5	17.1	365	
	アルカリ度	58.5	38.5	54.2	12	59.5	43.0	49.3	12	
	硫酸イオン	33	19	28	4	38	14	30	4	
	電気伝導率	31.5	19.3	24.8	365	33.3	13.3	24.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	84.8	69.5	78.6	4	79.7	66.0	72.5	4	
	カルシウム硬度	60.0	52.4	56.2	4	58.4	50.2	55.2	4	
	マグネシウム硬度	24.9	17.1	22.4	4	21.3	11.2	17.3	4	
	カリウム	2.8	1.7	2.2	4	3.1	1.7	2.4	4	
	トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑦-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 13				No. 14			
	系統		渋谷区恵比寿西				港区南青山			
			第一青山線 (三郷・三園)				第二青山線 (三郷・朝霞・三園)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.5	2.0	4	2.3	1.5	2.0	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.11	4	0.12	0.08	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0038	0.0004	0.0020	4	0.0042	0.0004	0.0025	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0067	0.0029	0.0046	4	0.0071	0.0037	0.0052	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.016	0.0063	0.012	4	0.018	0.0078	0.014	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0049	0.0010	0.0033	4	0.0054	0.0014	0.0040	4		
ブロモホルム	0.0027	0.0012	0.0020	4	0.0025	0.0013	0.0020	4		
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	23	12	17	4	23	12	16	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	31.0	10.6	19.5	12	30.6	11.1	19.2	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	54.8	69.3	4	81.3	54.4	69.2	4		
蒸発残留物			180	1			160	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12		
pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.7	7.3	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑦-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 13				No. 14			
	系統		渋谷区恵比寿西				港区南青山			
			第一青山線 (三郷・三園)				第二青山線 (三郷・朝霞・三園)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0004	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	54.8	69.3	4	81.3	54.4	69.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			180	1			160	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.7	7.3	7.5	365	
	腐食性(ランゲリア指数)			-0.9	1			-0.9	1	
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	32.7	6.6	20.5	12	31.5	6.7	19.2	12	
	水温	29.3	7.0	17.1	365	27.5	8.0	17.6	365	
	アルカリ度	47.5	32.5	38.9	12	48.0	31.5	39.4	12	
	硫酸イオン	42	25	33	4	42	25	33	4	
	電気伝導率	36.4	14.8	23.6	365	34.4	15.9	23.3	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.3	54.8	69.3	4	81.3	54.4	69.2	4	
	カルシウム硬度	60.0	41.2	51.6	4	60.0	41.0	51.6	4	
	マグネシウム硬度	21.3	13.6	17.8	4	21.3	13.4	17.7	4	
	カリウム	3.4	1.9	2.6	4	3.3	1.9	2.5	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑧-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 15 目黒区目黒本町 八雲給水所（朝霞・長沢・三郷）				No. 16 豊島区西池袋 大谷口給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	1.4	1.7	4	2.3	1.6	2.0	4	
フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.09	4	0.12	0.07	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.08	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	0.02	0.03	12	0.05	0.02	0.04	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0037	0.0012	0.0026	4	0.0039	0.0008	0.0020	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0045	0.0024	0.0034	4	0.0052	0.0035	0.0045	4	
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
総トリハロメタン	0.013	0.0077	0.011	4	0.016	0.0091	0.012	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0041	0.0016	0.0031	4	0.0048	0.0025	0.0034	4	
ブロモホルム	0.0020	0.0007	0.0014	4	0.0029	0.0012	0.0019	4	
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	19	11	15	4	23	14	17	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	23.6	8.2	14.9	12	31.7	8.5	19.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.9	56.5	66.9	4	84.9	59.6	73.8	4	
蒸発残留物			170	1			220	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.4	0.5	12	0.6	0.4	0.5	12	
pH値	7.5	7.2	7.4	363	7.7	7.4	7.6	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	363	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	363	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑧-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 15				No. 16						
	系統		目黒区目黒本町				豊島区西池袋						
	八雲給水所 (朝霞・長沢・三郷)		最高	最低	平均	回数	大谷口給水所 (朝霞・三郷)		最高	最低	平均	回数	
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.4	0.3	0.4	363	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.9	56.5	66.9	4	84.9	59.6	73.8	4	84.9	59.6	73.8	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1			220	1			220	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	363	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.5	7.2	7.4	363	7.7	7.4	7.6	365	7.7	7.4	7.6	365
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-1.3	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	11	<1	3	4	19	<1	7	4	19	<1	7	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その 他の 項目	気温	30.2	10.9	21.9	12	34.5	7.1	22.0	12	34.5	7.1	22.0	12
	水温	27.8	5.6	15.8	363	29.5	6.6	16.6	365	29.5	6.6	16.6	365
	アルカリ度	50.0	39.5	44.2	12	53.0	37.5	43.8	12	53.0	37.5	43.8	12
	硫酸イオン	34	23	28	4	45	28	35	4	45	28	35	4
	電気伝導率	29.3	15.9	21.9	363	33.1	15.9	24.3	365	33.1	15.9	24.3	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.9	56.5	66.9	4	84.9	59.6	73.8	4	84.9	59.6	73.8	4
	カルシウム硬度	57.1	41.0	48.3	4	62.4	44.7	55.0	4	62.4	44.7	55.0	4
	マグネシウム硬度	21.8	15.5	18.7	4	22.5	14.9	18.8	4	22.5	14.9	18.8	4
	カリウム	2.6	1.6	2.2	4	3.4	2.0	2.6	4	3.4	2.0	2.6	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.15は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率、残留塩素が2日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑨-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 17 板橋区前野町 系統 練馬給水所（三郷・三園）				No. 18 北区浮間 三園浄水場（三園）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.6	2.0	4	2.2	1.6	1.8	4
フッ素及びその化合物	0.13	0.11	0.12	4	0.13	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物	0.07	0.05	0.06	4	0.07	0.03	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.08	<0.02	0.03	12	0.19	<0.02	0.05	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0033	0.0002	0.0017	4	0.0043	0.0004	0.0017	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0070	0.0026	0.0050	4	0.0042	0.0028	0.0035	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.016	0.0054	0.012	4	0.014	0.0060	0.0094	4
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0044	0.0008	0.0033	4	0.0046	0.0012	0.0027	4
ブロモホルム	0.0030	0.0018	0.0022	4	0.0018	0.0012	0.0015	4
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	22	15	18	4	19	11	15	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	31.1	11.0	20.2	12	27.5	8.5	16.7	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	61.0	70.0	4	80.6	69.1	75.3	4
蒸発残留物			150	1			150	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値	7.6	7.3	7.5	365	7.6	7.2	7.4	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑨-2

令和2年度

検査項目	No. 17 板橋区前野町 系統 練馬給水所（三郷・三園）				No. 18 北区浮間 三園浄水場（三園）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	61.0	70.0	4	80.6	69.1	75.3	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			150	1			150	1
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.6	7.3	7.5	365	7.6	7.2	7.4	365
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-0.9	1
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その 他の 項目	気温	33.1	8.0	20.9	12	33.2	8.2	21.1	12
	水温	34.2	5.7	17.6	365	26.1	5.9	16.3	365
	アルカリ度	47.0	32.0	38.0	12	57.0	38.0	47.5	12
	硫酸イオン	42	29	35	4	39	24	32	4
	電気伝導率	36.1	13.5	23.7	365	32.2	15.9	23.8	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	61.0	70.0	4	80.6	69.1	75.3	4
	カルシウム硬度	60.5	45.1	51.7	4	61.4	51.8	56.8	4
	マグネシウム硬度	21.6	15.9	18.4	4	21.5	16.1	18.5	4
	カリウム	3.3	2.5	2.9	4	3.2	1.7	2.4	4
	トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑩-1

令和2年度

検査項目	No. 19 練馬区田柄				No. 20 練馬区大泉学園町			
	系統 練馬給水所 (三郷・三園)				練馬給水所・東村山 (三郷・三園・東村山)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.5	2.0	4	2.4	1.4	1.8	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.10	4	0.10	0.08	0.09	4
ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.05	0.03	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0032	0.0007	0.0016	4	0.0022	0.0003	0.0012	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0054	0.0028	0.0042	4	0.0030	0.0013	0.0025	4
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.013	0.0078	0.011	4	0.0081	0.0052	0.0064	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0041	0.0019	0.0028	4	0.0026	0.0010	0.0017	4
ブロモホルム	0.0026	0.0011	0.0019	4	0.0022	0.0003	0.0011	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	22	12	16	4	21	11	15	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	31.4	11.3	19.9	12	30.2	10.9	18.6	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	51.7	69.7	4	88.7	50.6	68.1	4
蒸発残留物			160	1			190	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値	7.6	7.1	7.5	365	7.7	7.4	7.6	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑩-2

令和2年度

検査項目	No. 19 練馬区田柄 系統 練馬給水所 (三郷・三園)				No. 20 練馬区大泉学園町 練馬給水所・東村山 (三郷・三園・東村山)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.6	0.4	0.5	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	51.7	69.7	4	88.7	50.6	68.1	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			160	1			190	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.6	7.1	7.5	365	7.7	7.4	7.6	365
腐食性(ランゲリア指数)			-1.0	1			-0.7	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温	34.1	7.9	21.4	12	34.8	8.7	22.0	12
水温	30.7	5.4	17.0	365	27.8	7.0	16.8	365
アルカリ度	47.5	28.5	36.9	12	59.0	29.0	42.9	12
硫酸イオン	42	24	34	4	39	22	30	4
電気伝導率	34.5	13.7	23.8	365	34.1	13.5	23.3	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.1	51.7	69.7	4	88.7	50.6	68.1	4
カルシウム硬度	60.6	38.6	51.6	4	65.8	38.5	51.3	4
マグネシウム硬度	21.5	13.1	18.1	4	22.9	12.1	16.8	4
カリウム	3.4	1.9	2.6	4	2.8	1.7	2.2	4
トリクロラミン	0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果①-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 21 杉並区西荻北 上井草給水所（朝霞・三郷）				No. 22 港区海岸 芝給水所（朝霞・金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		2.1	1.1	1.7	4	2.2	1.6	1.9	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.07	0.09	4	0.11	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物		0.07	0.02	0.05	4	0.07	0.02	0.05	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.06	0.03	0.04	12	0.06	0.03	0.04	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0015	0.0004	0.0010	4	0.0051	0.0004	0.0034	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0049	0.0033	0.0038	4	0.0071	0.0043	0.0055	4
臭素酸		0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.012	0.0064	0.0086	4	0.021	0.0097	0.016	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0035	0.0014	0.0023	4	0.0066	0.0018	0.0047	4
ブロモホルム		0.0023	0.0009	0.0016	4	0.0029	0.0011	0.0020	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		22	11	18	4	23	13	18	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		29.8	7.0	17.7	12	30.3	8.2	18.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		80.6	55.6	70.7	4	80.9	64.2	72.3	4
蒸発残留物				170	1			160	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12
pH値		7.7	7.4	7.6	365	7.8	7.4	7.6	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑪-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 21				No. 22			
	系統		杉並区西荻北				港区海岸			
			上井草給水所 (朝霞・三郷)				芝給水所 (朝霞・金町・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6	55.6	70.7	4	80.9	64.2	72.3	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			170	1			160	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.4	7.6	365	7.8	7.4	7.6	365	
	腐食性(ランゲリア指数)			-0.9	1			-0.7	1	
	従属栄養細菌	3	<1	1	4	8	1	4	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	33.3	6.4	21.7	12	34.9	7.5	21.0	12	
	水温	28.5	7.1	16.7	365	27.5	10.0	17.9	365	
	アルカリ度	58.0	42.5	47.7	12	56.0	41.0	47.0	12	
	硫酸イオン	40	20	33	4	43	24	33	4	
	電気伝導率	34.2	15.9	24.6	365	34.2	15.3	24.6	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6	55.6	70.7	4	80.9	64.2	72.3	4	
	カルシウム硬度	61.3	44.3	53.4	4	59.4	49.0	54.2	4	
	マグネシウム硬度	20.8	11.3	17.3	4	21.5	15.1	18.1	4	
	カリウム	2.8	1.3	2.3	4	3.2	1.7	2.4	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑫-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 23				No. 24			
	系統		大田区南雪谷				杉並区成田東			
	長沢線直送 (長沢・砧)		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12		12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.5	1.1	1.3	1.3	1.3	4	2.5	1.5	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.10	0.10	0.10	4	0.12	0.07	0.10	4
ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	4	0.07	0.03	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	0.06	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0039	0.0014	0.0029	0.0029	0.0029	4	0.0040	0.0003	0.0019	4
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0013	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009	4	0.0049	0.0033	0.0042	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0080	0.0039	0.0059	0.0059	0.0059	4	0.015	0.0073	0.011	4
トリクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0026	0.0013	0.0018	0.0018	0.0018	4	0.0048	0.0012	0.0031	4
ブロモホルム	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0025	0.0013	0.0019	4
ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	11	10	11	11	11	4	21	12	17	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	11.0	6.3	8.3	8.3	8.3	12	29.7	10.0	18.8	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.1	49.2	57.4	57.4	57.4	4	89.3	52.0	70.8	4
蒸発残留物				140	140	1			190	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	12	0.6	0.4	0.5	12
pH値	7.4	7.0	7.2	7.2	7.2	365	7.7	7.4	7.5	365
味				異常なし	異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑫-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 23 大田区南雪谷 長沢線直送 (長沢・砧)				No. 24 杉並区成田東 第二城北線 (三郷・三園)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0008	0.0001	0.0004	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.1	49.2	57.4	4	89.3	52.0	70.8	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			140	1			190	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.4	7.0	7.2	365	7.7	7.4	7.5	365	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.5	1			-0.9	1	
従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
気温	32.4	9.9	22.0	12	33.6	11.1	22.3	12	
水温	27.6	6.7	16.0	365	30.2	6.8	16.9	365	
アルカリ度	50.0	35.5	44.0	12	53.5	32.0	41.8	12	
硫酸イオン	20	19	20	4	40	24	32	4	
電気伝導率	19.7	13.1	17.3	365	34.6	14.3	24.0	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.1	49.2	57.4	4	89.3	52.0	70.8	4	
カルシウム硬度	42.1	34.1	38.9	4	66.1	38.7	52.4	4	
マグネシウム硬度	21.0	15.1	18.5	4	23.2	13.3	18.5	4	
カリウム	1.6	1.3	1.4	4	3.2	1.8	2.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑬-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 25				No. 26			
	系統		中野区中野				新宿区戸山			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.2	1.2	1.7	4	2.3	1.3	1.8	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.07	0.10	4	0.11	0.07	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.05	4	0.07	0.02	0.04	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	0.03	0.04	12	0.06	0.03	0.04	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0045	0.0011	0.0025	4	0.0044	0.0009	0.0023	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0062	0.0040	0.0052	4	0.0054	0.0039	0.0049	4		
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.017	0.011	0.014	4	0.017	0.010	0.013	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0052	0.0029	0.0041	4	0.0052	0.0026	0.0039	4		
ブロモホルム	0.0028	0.0014	0.0021	4	0.0026	0.0013	0.0020	4		
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	23	11	18	4	25	11	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	30.6	7.7	18.1	12	30.8	8.4	18.2	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81.8	56.7	71.7	4	81.5	56.0	71.2	4		
蒸発残留物			200	1			150	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.7	0.4	0.5	12		
pH値	7.7	7.4	7.6	363	7.7	7.4	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	363	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	363	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑬-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 25 中野区中野				No. 26 新宿区戸山			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		第二城北線・第二淀橋給水所（朝霞・三郷・三園）				第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン		0.0010	0.0002	0.0007	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4
亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素		0.5	0.3	0.4	361	0.5	0.4	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		81.8	56.7	71.7	4	81.5	56.0	71.2	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)		1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物				200	1			150	1
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	363	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値		7.7	7.4	7.6	363	7.7	7.4	7.6	365
腐食性(ランゲリア指数)				-1.2	1			-1.0	1
従属栄養細菌		<1	<1	<1	4	3	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物		0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温		33.5	6.0	20.5	12	32.7	7.4	21.2	12
水温		26.4	8.2	17.3	363	27.4	6.5	16.7	365
アルカリ度		56.0	40.5	47.1	12	56.5	41.0	46.3	12
硫酸イオン		41	20	33	4	44	20	33	4
電気伝導率		35.1	15.3	24.1	363	34.0	14.9	24.3	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		81.8	56.7	71.7	4	81.5	56.0	71.2	4
カルシウム硬度		60.2	45.0	54.2	4	60.6	44.1	53.6	4
マグネシウム硬度		21.8	11.7	17.5	4	22.1	11.9	17.6	4
カリウム		3.2	1.4	2.4	4	3.3	1.5	2.4	4
トリクロラミン		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.25は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率が2日間、残留塩素が4日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑭-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 27				No. 28			
	系統		新宿区西新宿				中央区勝どき			
			第二淀橋給水所（朝霞・三郷）				豊住給水所・豊洲増圧ポンプ所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.2	1.8	4	2.5	1.6	2.1	4		
フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.09	4	0.12	0.08	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.04	4	0.07	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	0.03	0.04	12	0.04	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0019	0.0003	0.0012	4	0.0047	0.0010	0.0025	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0038	0.0029	0.0032	4	0.0069	0.0034	0.0059	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0062	0.0081	4	0.020	0.011	0.015	4		
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0034	0.0012	0.0022	4	0.0060	0.0033	0.0042	4		
ブロモホルム	0.0022	0.0009	0.0014	4	0.0036	0.0010	0.0025	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	22	11	17	4	25	14	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	31.1	6.8	18.1	12	31.2	11.7	21.0	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.2	63.4	73.3	4	82.4	52.2	66.9	4		
蒸発残留物			160	1			190	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.5	12	0.8	0.4	0.6	12		
pH値	7.7	7.5	7.6	365	7.7	7.4	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑭-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 27				No. 28			
	系統		新宿区西新宿				中央区勝どき			
			第二淀橋給水所（朝霞・三郷）				豊住給水所・豊洲増圧ポンプ所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	365	0.6	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.2	63.4	73.3	4	82.4	52.2	66.9	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			160	1			190	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.5	7.6	365	7.7	7.4	7.5	365	
	腐食性(ランゲリア指数)			-0.8	1			-1.0	1	
	従属栄養細菌	1	<1	<1	4	2	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	32.7	6.5	20.1	12	33.7	7.3	20.8	12	
	水温	28.3	7.6	16.8	365	29.3	6.5	16.6	365	
	アルカリ度	58.0	42.0	47.6	12	47.0	28.0	38.1	12	
	硫酸イオン	40	14	31	4	46	28	38	4	
	電気伝導率	34.9	15.1	24.6	365	34.6	14.3	25.0	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.2	63.4	73.3	4	82.4	52.2	66.9	4	
	カルシウム硬度	66.0	48.0	55.9	4	60.5	38.6	49.3	4	
	マグネシウム硬度	23.2	10.5	17.4	4	21.9	13.6	17.6	4	
	カリウム	2.8	1.5	2.3	4	3.6	2.0	2.6	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑮-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 29 葛飾区西水元 水元給水所（三郷）				No. 30 江東区新砂 江東給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.6	2.1	4	2.7	1.5	2.2	4	
フッ素及びその化合物	0.12	0.11	0.11	4	0.12	0.08	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	0.06	0.06	4	0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0027	0.0006	0.0019	4	0.0051	0.0006	0.0026	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0090	0.0026	0.0062	4	0.0075	0.0037	0.0059	4	
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
総トリハロメタン	0.021	0.0067	0.015	4	0.021	0.011	0.015	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0062	0.0008	0.0037	4	0.0066	0.0021	0.0043	4	
ブロモホルム	0.0040	0.0014	0.0029	4	0.0036	0.0011	0.0026	4	
ホルムアルデヒド	0.001	0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	20	15	16	4	26	13	19	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	31.3	11.9	20.7	12	30.8	11.8	21.0	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	87.2	56.8	68.1	4	88.8	49.8	70.5	4	
蒸発残留物			160	1			200	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.6	12	0.8	0.5	0.6	12	
pH値	7.7	7.4	7.6	365	7.7	7.4	7.5	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑮-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 29 葛飾区西水元 水元給水所（三郷）				No. 30 江東区新砂 江東給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素	0.5	0.3	0.4	365	0.6	0.3	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	87.2	56.8	68.1	4	88.8	49.8	70.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			160	1			200	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.7	7.4	7.6	365	7.7	7.4	7.5	365	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.0	1			-0.9	1	
従属栄養細菌	3	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
気温	35.1	9.5	22.2	12	32.3	7.3	20.1	12	
水温	31.1	7.6	17.4	365	29.5	8.5	17.9	365	
アルカリ度	47.5	26.0	36.3	12	48.0	27.5	38.7	12	
硫酸イオン	42	33	37	4	46	26	36	4	
電気伝導率	32.4	13.3	23.6	365	34.7	14.9	25.1	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	87.2	56.8	68.1	4	88.8	49.8	70.5	4	
カルシウム硬度	64.6	42.9	50.5	4	65.4	37.0	52.0	4	
マグネシウム硬度	22.6	13.9	17.6	4	23.4	12.8	18.4	4	
カリウム	3.2	2.4	2.7	4	3.6	2.0	2.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑯-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 31				No. 32			
	系統		墨田区千歳				江東区南砂			
			豊住給水所 (金町・三郷)				江東給水所 (金町・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.7	2.1	4	2.3	1.7	2.0	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.11	4	0.12	0.10	0.12	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.03	12	0.05	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0026	0.0005	0.0016	4	0.0031	0.0010	0.0018	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0084	0.0022	0.0053	4	0.0089	0.0007	0.0061	4		
臭素酸	0.002	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4		
総トリハロメタン	0.018	0.0062	0.013	4	0.022	0.0047	0.015	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0048	0.0007	0.0030	4	0.0071	0.0008	0.0039	4		
ブロモホルム	0.0038	0.0014	0.0027	4	0.0037	0.0015	0.0030	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	21	15	18	4	20	14	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	31.5	11.8	21.0	12	31.4	11.7	21.0	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	52.3	67.7	4	77.0	57.1	66.1	4		
蒸発残留物			180	1			160	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	0.4	0.6	12	0.9	0.5	0.6	12		
pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.9	7.5	7.6	349		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	349		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.1	<0.1	<0.1	350		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑯-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 31				No. 32			
			墨田区千歳				江東区南砂			
	系統		豊住給水所 (金町・三郷)				江東給水所 (金町・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	残留塩素	0.6	0.3	0.4	365	0.6	0.3	0.4	352	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	52.3	67.7	4	77.0	57.1	66.1	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			180	1			160	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.1	<0.1	<0.1	350	
	pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.9	7.5	7.6	349	
	腐食性(ランゲリア指数)			-0.9	1			-1.1	1	
	従属栄養細菌	4	<1	1	4	10	<1	3	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温	33.1	5.6	19.6	12	31.4	7.9	19.9	12	
	水温	29.5	6.9	17.3	365	29.8	7.3	17.5	351	
	アルカリ度	47.5	27.5	38.5	12	49.0	27.5	38.5	12	
	硫酸イオン	42	26	35	4	47	27	37	4	
	電気伝導率	34.8	14.4	25.0	365	34.7	14.3	24.7	351	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	88.9	52.3	67.7	4	77.0	57.1	66.1	4	
	カルシウム硬度	65.6	38.3	49.8	4	56.8	42.6	48.6	4	
	マグネシウム硬度	23.3	14.0	17.9	4	20.2	14.5	17.4	4	
	カリウム	3.3	2.1	2.7	4	2.9	2.1	2.7	4	
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) No.32は周辺工事のため、水温、電気伝導率が14日間、濁度が15日間、色度、pH値が16日間、残留塩素が13日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑰-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 33				No. 34			
	系統		江戸川区臨海町				江戸川区東瑞江			
	葛西給水所（金町・三郷）		最高	最低	平均	回数	西瑞江給水所（金町・三郷）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.6	2.0	4	2.4	1.5	2.0	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.12	4	0.12	0.09	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.03	12	0.11	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0027	0.0004	0.0015	4	0.0048	0.0010	0.0025	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0084	0.0009	0.0051	4	0.0067	0.0032	0.0054	4		
臭素酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.021	0.0051	0.013	4	0.018	0.011	0.014	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0064	0.0013	0.0034	4	0.0058	0.0030	0.0040	4		
ブロモホルム	0.0032	0.0014	0.0027	4	0.0030	0.0009	0.0022	4		
ホルムアルデヒド	0.002	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	22	14	18	4	23	13	18	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	30.1	11.9	20.7	12	30.4	11.7	20.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	57.9	69.7	4	79.2	48.8	65.1	4		
蒸発残留物			200	1			200	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.5	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12		
pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.4	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑰-2

令和2年度

	採水箇所 系統	No. 33 江戸川区臨海町 葛西給水所（金町・三郷）				No. 34 江戸川区東瑞江 西瑞江給水所（金町・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.6	0.3	0.4	365	0.7	0.4	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	57.9	69.7	4	79.2	48.8	65.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1			200	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.4	7.5	365
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.0	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	3	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その 他の 項目	気温	31.6	7.4	19.5	12	32.3	6.3	20.3	12
	水温	28.8	7.1	17.4	365	28.3	7.7	17.5	365
	アルカリ度	48.5	28.5	38.6	12	48.0	29.0	38.9	12
	硫酸イオン	42	28	37	4	47	25	37	4
	電気伝導率	34.5	14.2	25.2	365	35.1	13.6	25.3	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	57.9	69.7	4	79.2	48.8	65.1	4
	カルシウム硬度	65.7	43.2	51.3	4	58.4	36.2	48.2	4
	マグネシウム硬度	23.4	14.7	18.4	4	20.8	12.6	16.9	4
	カリウム	3.3	2.1	2.8	4	3.3	1.9	2.5	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 35 葛飾区西新小岩 金町直送（金町）				No. 36 千代田区六番町 第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.5	2.0	4	2.4	1.2	1.8	4	
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.11	4	0.11	0.07	0.09	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.05	4	0.06	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.06	0.03	0.04	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0050	0.0008	0.0022	4	0.0032	0.0002	0.0014	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0067	0.0032	0.0055	4	0.0040	0.0028	0.0035	4	
臭素酸	0.003	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.019	0.0088	0.014	4	0.013	0.0050	0.0088	4	
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0061	0.0027	0.0038	4	0.0040	0.0009	0.0023	4	
ブロモホルム	0.0031	0.0011	0.0023	4	0.0024	0.0011	0.0016	4	
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	24	14	19	4	21	11	17	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	30.5	11.7	21.0	12	30.9	8.9	18.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.0	50.1	66.2	4	89.3	65.0	73.2	4	
蒸発残留物			210	1			200	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.5	0.6	12	0.7	0.4	0.5	12	
pH値	7.7	7.4	7.5	365	7.7	7.5	7.6	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-2

令和2年度

	採水箇所 系統	No. 35 葛飾区西新小岩 金町直送（金町）				No. 36 千代田区六番町 第一淀橋給水所（朝霞・三郷）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0005	<0.0001	0.0002	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.7	0.4	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.0	50.1	66.2	4	89.3	65.0	73.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			210	1			200	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.7	7.4	7.5	365	7.7	7.5	7.6	365
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	1			-0.9	1
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その 他の 項目	気温	33.6	7.3	20.5	12	31.6	6.7	18.7	12
	水温	29.6	8.6	18.1	365	29.3	7.0	17.4	365
	アルカリ度	50.0	30.5	39.8	12	55.0	39.0	45.5	12
	硫酸イオン	48	26	38	4	40	14	31	4
	電気伝導率	34.7	14.9	25.8	365	33.5	15.9	24.3	365
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.0	50.1	66.2	4	89.3	65.0	73.2	4
	カルシウム硬度	59.0	37.2	49.1	4	66.1	49.4	55.9	4
	マグネシウム硬度	21.0	12.9	17.2	4	23.2	10.8	17.3	4
	カリウム	3.4	1.9	2.6	4	2.9	1.5	2.3	4
トリクロラミン	0.03	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 37 墨田区立花 亀戸給水所(金町)				No. 38 中野区上高田 第二城北線(三郷・三園)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4	1.5	2.0	4	2.6	1.5	2.1	4	
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.11	4	0.13	0.07	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.08	0.03	0.06	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.08	<0.02	0.03	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0052	0.0002	0.0023	4	0.0035	0.0004	0.0016	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0066	0.0029	0.0048	4	0.0059	0.0033	0.0043	4	
臭素酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.020	0.0061	0.013	4	0.014	0.0073	0.011	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0064	0.0010	0.0035	4	0.0044	0.0012	0.0029	4	
ブロモホルム	0.0030	0.0010	0.0020	4	0.0025	0.0013	0.0020	4	
ホルムアルデヒド	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	26	13	19	4	20	12	17	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	30.0	11.7	20.8	12	29.9	11.3	19.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.6	49.5	66.6	4	88.1	50.8	70.7	4	
蒸発残留物			170	1			210	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.4	0.6	12	0.7	0.4	0.5	12	
pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.3	7.4	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果⑱-2

令和2年度

検査項目	No. 37 墨田区立花 系統 亀戸給水所 (金町)				No. 38 中野区上高田 第二城北線 (三郷・三園)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.7	0.3	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.6	49.5	66.6	4	88.1	50.8	70.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			170	1			210	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.3	7.4	365
腐食性(ランゲリア指数)			-1.0	1			-1.0	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	12	<1	5	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温	33.9	8.6	22.1	12	34.1	10.3	23.2	12
水温	28.4	7.7	17.3	365	30.2	5.6	16.2	365
アルカリ度	50.0	28.5	39.5	12	48.0	30.0	39.0	12
硫酸イオン	46	26	37	4	42	24	34	4
電気伝導率	33.7	14.1	25.3	365	34.8	13.3	23.7	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.6	49.5	66.6	4	88.1	50.8	70.7	4
カルシウム硬度	60.5	36.8	49.1	4	65.1	37.5	51.9	4
マグネシウム硬度	22.1	12.7	17.5	4	23.0	13.3	18.8	4
カリウム	3.6	1.9	2.7	4	3.3	1.8	2.9	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 39				No. 40			
	系統		足立区新田				荒川区南千住			
			北鹿浜増圧ポンプ所(金町)				南千住給水所(金町)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	1.6	2.0	4	2.4	1.6	2.1	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.10	0.12	4	0.12	0.09	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0025	0.0009	0.0015	4	0.0050	0.0002	0.0022	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0072	0.0029	0.0056	4	0.0083	0.0031	0.0062	4		
臭素酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.004	<0.001	0.002	4		
総トリハロメタン	0.018	0.0067	0.013	4	0.020	0.0064	0.015	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0055	0.0010	0.0033	4	0.0062	0.0010	0.0043	4		
ブロモホルム	0.0031	0.0013	0.0026	4	0.0032	0.0020	0.0026	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	22	13	18	4	26	15	20	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	30.7	11.6	20.9	12	30.3	11.7	20.7	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.4	57.6	68.1	4	82.6	60.0	70.2	4		
蒸発残留物			170	1			170	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12		
pH値	7.7	7.4	7.5	365	7.6	7.5	7.5	360		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	360		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.2	<0.1	<0.1	360		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 39 足立区新田				No. 40 荒川区南千住			
		北鹿浜増圧ポンプ所 (金町)				南千住給水所 (金町)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.7	0.4	0.5	365	0.6	0.3	0.4	361
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.4	57.6	68.1	4	82.6	60.0	70.2	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			170	1			170	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.2	<0.1	<0.1	360
	pH値	7.7	7.4	7.5	365	7.6	7.5	7.5	360
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.1	1			-1.0	1
	従属栄養細菌	5	<1	2	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の 項目	気温	36.5	10.2	23.9	12	37.4	10.3	23.3	12
	水温	28.5	6.1	16.5	365	28.7	7.2	17.6	360
	アルカリ度	51.0	27.5	38.8	12	49.5	29.0	39.3	12
	硫酸イオン	48	27	38	4	46	30	39	4
	電気伝導率	34.0	14.3	25.2	365	34.6	15.0	25.7	360
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.4	57.6	68.1	4	82.6	60.0	70.2	4
	カルシウム硬度	59.1	42.9	50.0	4	60.4	44.2	51.5	4
	マグネシウム硬度	21.3	14.7	18.1	4	22.2	15.8	18.7	4
	カリウム	3.1	2.1	2.7	4	3.6	2.3	2.9	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.40は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率が5日間、残留塩素が4日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 41				No. 42			
	系統		足立区東伊興（4月～1月）・足立区入谷（2月、3月）				台東区上野公園			
	系統		江北給水所（金町・三郷）				本郷給水所（朝霞・金町）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7	1.5	2.0	4	2.4	1.6	2.0	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.11	4	0.11	0.07	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.03	0.05	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.07	0.03	0.05	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0027	0.0005	0.0017	4	0.0046	0.0001	0.0020	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0093	0.0031	0.0056	4	0.0045	0.0022	0.0032	4		
臭素酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4		
総トリハロメタン	0.021	0.0077	0.013	4	0.016	0.0048	0.0095	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0056	0.0010	0.0033	4	0.0052	0.0007	0.0028	4		
ブロモホルム	0.0039	0.0017	0.0027	4	0.0018	0.0007	0.0014	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	22	14	18	4	26	15	20	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	29.9	11.9	20.6	12	31.2	7.3	18.5	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	47.6	67.1	4	81.9	63.3	74.2	4		
蒸発残留物			200	1			180	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.4	0.6	12	0.8	0.4	0.5	12		
pH値	7.7	7.5	7.6	359	7.7	7.4	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	359	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	359	0.2	<0.1	<0.1	365		

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 41 足立区東伊興（4月～1月）・足立区入谷（2月、3月） 江北給水所（金町・三郷）				No. 42 台東区上野公園 本郷給水所（朝霞・金町）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
残留塩素	0.5	0.3	0.4	361	0.5	0.4	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	47.6	67.1	4	81.9	63.3	74.2	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			200	1			180	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	359	0.2	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.7	7.5	7.6	359	7.7	7.4	7.6	365	
腐食性(ランゲリア指数)			-0.9	1			-0.8	1	
従属栄養細菌	4	<1	1	4	2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
気温	35.9	10.3	23.3	12	34.5	10.2	21.7	12	
水温	28.1	6.6	17.2	359	29.6	6.5	17.0	365	
アルカリ度	50.5	27.0	38.0	12	59.0	43.0	49.3	12	
硫酸イオン	42	24	36	4	45	26	35	4	
電気伝導率	33.0	13.8	24.9	359	35.1	13.9	25.1	365	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.1	47.6	67.1	4	81.9	63.3	74.2	4	
カルシウム硬度	65.7	34.9	48.9	4	59.6	47.7	55.1	4	
マグネシウム硬度	23.4	12.7	18.2	4	22.3	15.6	19.1	4	
カリウム	3.3	1.9	2.8	4	3.3	1.9	2.5	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.41は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率が6日間、残留塩素が4日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 43 中央区日本橋浜町 系統 南北支線 (朝霞・金町)				No. 44 江東区青海 有明給水所 (金町・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	1.1	1.7	4	2.4	1.4	2.0	4
フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.09	4	0.13	0.07	0.11	4
ホウ素及びその化合物	0.06	0.02	0.04	4	0.07	0.03	0.05	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	0.03	0.05	12	0.04	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0022	0.0004	0.0014	4	0.0064	0.0005	0.0029	4
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0066	0.0029	0.0047	4	0.0088	0.0054	0.0072	4
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン	0.017	0.0056	0.011	4	0.026	0.011	0.018	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0051	0.0010	0.0031	4	0.0084	0.0023	0.0053	4
ブロモホルム	0.0030	0.0011	0.0021	4	0.0039	0.0016	0.0028	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	23	11	18	4	22	13	18	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	31.3	6.9	18.3	12	30.0	11.8	20.9	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.4	56.3	70.5	4	77.7	43.9	64.4	4
蒸発残留物			170	1			190	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.4	0.5	12	0.9	0.4	0.6	12
pH値	7.8	7.4	7.7	364	7.6	7.4	7.5	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	364	<1	<1	<1	365
濁度	0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 43 中央区日本橋浜町 系統 南北支線 (朝霞・金町)				No. 44 江東区青海 有明給水所 (金町・三郷)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
残留塩素	0.4	0.3	0.4	364	0.6	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.4	56.3	70.5	4	77.7	43.9	64.4	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			170	1			190	1
濁度	0.1	<0.1	<0.1	364	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.8	7.4	7.7	364	7.6	7.4	7.5	365
腐食性(ランゲリア指数)			-0.9	1			-1.2	1
従属栄養細菌	1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温	30.6	5.6	18.0	12	32.7	6.9	20.8	12
水温	29.8	10.2	19.2	364	30.9	12.7	19.6	365
アルカリ度	59.0	43.5	48.5	12	48.5	26.5	38.2	12
硫酸イオン	39	19	33	4	47	22	35	4
電気伝導率	34.3	15.7	25.0	364	34.2	14.2	25.0	365
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.4	56.3	70.5	4	77.7	43.9	64.4	4
カルシウム硬度	60.0	45.1	53.5	4	57.5	32.1	47.4	4
マグネシウム硬度	21.0	11.2	17.0	4	20.2	11.8	16.9	4
カリウム	2.9	1.4	2.3	4	3.3	1.8	2.6	4
トリクロロミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.43は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率、残留塩素が1日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 45 江東区豊洲 豊住給水所(金町・三郷)				No. 46 足立区西綾瀬 小右衛門給水所(金町・三郷)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6	1.7	2.1	4	2.7	1.6	2.2	4	
フッ素及びその化合物	0.13	0.09	0.11	4	0.12	0.08	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0049	0.0002	0.0021	4	0.0043	0.0004	0.0020	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0062	0.0028	0.0051	4	0.0070	0.0041	0.0056	4	
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4	
総トリハロメタン	0.019	0.0059	0.013	4	0.018	0.0091	0.014	4	
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0058	0.0010	0.0036	4	0.0056	0.0016	0.0038	4	
ブロモホルム	0.0029	0.0019	0.0023	4	0.0031	0.0020	0.0026	4	
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	26	14	19	4	22	15	19	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	32.2	11.7	20.9	12	30.8	11.7	20.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.2	54.5	67.8	4	88.7	51.5	70.6	4	
蒸発残留物			200	1			190	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.4	0.6	12	0.9	0.4	0.6	12	
pH値	7.6	7.5	7.5	365	7.8	7.4	7.5	348	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	348	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	348	

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

採水箇所	No. 45				No. 46				
	江東区豊洲				足立区西綾瀬				
系統	豊住給水所 (金町・三郷)				小右衛門給水所 (金町・三郷)				
検査項目	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
	残留塩素	0.7	0.4	0.4	365	0.7	0.4	0.4	348
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.2	54.5	67.8	4	88.7	51.5	70.6	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			200	1			190	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	348
	pH値	7.6	7.5	7.5	365	7.8	7.4	7.5	348
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	1			-1.3	1
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	14	<1	4	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の 項目	気温	33.1	8.0	21.0	12	36.6	11.5	23.0	12
	水温	27.3	7.2	17.0	365	28.9	7.2	17.0	348
	アルカリ度	47.5	28.5	38.6	12	48.5	29.5	39.2	12
	硫酸イオン	48	27	36	4	46	26	37	4
	電気伝導率	34.8	13.3	25.4	365	33.6	13.5	25.3	348
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83.2	54.5	67.8	4	88.7	51.5	70.6	4
	カルシウム硬度	61.2	39.9	50.0	4	65.3	37.6	51.8	4
	マグネシウム硬度	22.0	14.6	17.7	4	23.4	13.9	18.9	4
	カリウム	3.5	2.1	2.7	4	3.4	2.1	3.0	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.46は周辺工事のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率、残留塩素が17日間欠測。

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 47 中央区晴海 系統 晴海給水所 (金町・三郷)				最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数				
一般細菌	<1	<1	<1	12				
大腸菌			0/12	12				
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4				
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4				
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4				
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4				
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.5	2.0	4				
フッ素及びその化合物	0.12	0.08	0.11	4				
ホウ素及びその化合物	0.07	0.04	0.06	4				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4				
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4				
塩素酸	0.04	<0.02	0.03	12				
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4				
クロロホルム	0.0053	0.0003	0.0027	4				
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4				
ジブロモクロロメタン	0.0096	0.0041	0.0063	4				
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4				
総トリハロメタン	0.022	0.0085	0.016	4				
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4				
ブロモジクロロメタン	0.0066	0.0015	0.0044	4				
ブロモホルム	0.0042	0.0012	0.0026	4				
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4				
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4				
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4				
ナトリウム及びその化合物	25	13	18	4				
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4				
塩化物イオン	31.6	11.8	21.1	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.0	50.5	66.2	4				
蒸発残留物			190	1				
陰イオン界面活性剤			<0.02	1				
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12				
非イオン界面活性剤			<0.002	1				
フェノール類			<0.0005	1				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.9	0.4	0.6	12				
pH値	7.7	7.4	7.5	365				
味			異常なし	12				
臭気			異常なし	12				
色度	<1	<1	<1	365				
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365				

表V. 2. 2 給水栓水 水質検査結果②4-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 47 中央区晴海 系統 晴海給水所 (金町・三郷)				最高	最低	平均	回数
	最高	最低	平均	回数				
水質管理 目標設定 項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4			
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4			
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	4			
	残留塩素	0.6	0.3	0.4	365			
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	82.0	50.5	66.2	4			
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4			
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4			
	臭気強度(TON)	1	1	1	12			
	蒸発残留物			190	1			
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365			
	pH値	7.7	7.4	7.5	365			
	腐食性(ランゲリア指数)			-1.2	1			
	従属栄養細菌	7	<1	3	4			
	その 他の 項目	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4			
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4			
気温		35.3	6.8	21.4	12			
水温		28.6	7.8	17.3	365			
アルカリ度		55.0	28.0	39.1	12			
硫酸イオン		48	26	36	4			
電気伝導率		34.6	14.0	25.3	365			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		82.0	50.5	66.2	4			
カルシウム硬度		60.4	37.5	49.1	4			
マグネシウム硬度	21.6	13.0	17.2	4				
カリウム	3.5	2.1	2.7	4				
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4				

3 多摩地区給水栓水の水質検査

表V.3.1 多摩地区給水栓の採水地点番号と施設名称

令和2年度

区 域	施設名称	地点No	ページ
八王子市	元本郷浄水所	48	299
	暁町浄水所	49	
	子安浄水所	50	301
	高月浄水所	51	
	檜原給水所	52	303
	狭間給水所	53	
	北野給水所	54	305
	東浅川給水所	117	
立川市	柴崎給水所	55	307
	富士見第一浄水所	56	
	富士見第三浄水所	57	309
	立川砂川給水所	58	
	立川栄町浄水所	59	311
	砂川中部浄水所	60	
	西砂第一浄水所	61	313
	西砂第二浄水所	62	
三鷹市	上連雀給水所	63	315
	三鷹新川給水所	64	
青梅市	日向和田浄水所	65	317
	千ヶ瀬第一浄水所	66	
	千ヶ瀬第二浄水所	67	319
	沢井第一浄水所	68	
	沢井第二浄水所	69	321
	二俣尾浄水所	70	
	御岳山浄水所	71	323
	成木浄水所	72	
根ヶ布給水所	73	325	
府中市	幸町給水所		74
	府中武蔵台浄水所	75	
	若松給水所	76	329
	府中南町給水所	77	
調布市	上石原配水所	78	331
	仙川配水所	79	
	深大寺給水所	80	
町田市	原町田浄水所	81	333
	小野路給水所	82	
	野津田浄水所	83	335
	滝の沢給水所	84	
	聖ヶ丘給水所	85	337
	大船給水所	86	
	鎌水小山給水所	87	339
小金井市	上水南給水所	88	
	梶野配水所	89	

区 域	施設名称	地点No	ページ
小平市	小川給水所	90	341
日野市	大坂上浄水所	91	343
	多摩平給水所	92	
	三沢浄水所	93	345
	南平配水所	94	
東村山市	程久保給水所	95	347
	美住給水所	96	
国分寺市	東恋ヶ窪配水所	97	349
	国分寺北町給水所	98	
国立市	国立中給水所	99	351
	谷保給水所	100	
福生市	福生武蔵野台給水所	101	353
狛江市	和泉本町給水所	102	
東大和市	石畑給水所	103	355
	上北台給水所	104	
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	105	357
東久留米市	南沢給水所	106	
	滝山給水所	107	
武蔵村山市	中藤配水所	108	361
多摩市	桜ヶ丘配水所	109	
	落合配水所	110	
稲城市	大丸浄水所	111	365
	坂浜配水所	112	
あきる野市	上代継浄水所	113	367
	戸倉浄水所	114	
	乙津浄水所	115	369
	深沢浄水所	116	
西東京市	芝久保給水所	118	371
	保谷町給水所	119	
	西東京栄町配水所	120	
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	121	373
日の出町	大久野浄水所	122	
	文化の森給水所	123	
多摩ニュータウン	南大沢給水所	124	377
	唐木田配水所	125	
奥多摩町	氷川浄水所	126	379
	ひむら浄水所	127	
	日原浄水所	128	381
	大丹波浄水所	129	
	棚澤浄水所	130	381
	小河内浄水所	131	

(注) 給水栓水質検査結果では施設名称を配水系統として使用し、系統の()内は実際に配水する浄水施設名を示す。

表V. 3. 2 給水栓水 水質検査結果集計

令和2年度

	検査項目	最高	最低	平均
水質基準項目	一般細菌	3	<1	<1
	大腸菌			0/1008
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	0.003	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.6	<0.01	1.0
	フッ素及びその化合物	0.12	0.03	0.06
	ホウ素及びその化合物	0.08	<0.01	0.02
	四塩化炭素	0.0002	<0.0001	<0.0001
	1,4-ジオキサン	0.0028	<0.0005	<0.0005
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0005	<0.0001	<0.0001
	ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001
	テトラクロロエチレン	0.0007	<0.0001	<0.0001
	トリクロロエチレン	0.0014	<0.0001	<0.0001
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	塩素酸	0.17	<0.02	0.03
	クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001
	クロロホルム	0.013	0.0002	0.0028
	ジクロロ酢酸	0.005	<0.001	<0.001
	ジブロモクロロメタン	0.0058	<0.0001	0.0017
	臭素酸	0.002	<0.001	<0.001
	総トリハロメタン	0.020	0.0004	0.0070
	トリクロロ酢酸	0.010	<0.001	0.001
	ブロモジクロロメタン	0.0068	<0.0001	0.0021
	ブロモホルム	0.0027	<0.0001	0.0005
	ホルムアルデヒド	0.003	<0.001	<0.001
	亜鉛及びその化合物	0.06	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	0.07	<0.01	0.02
	鉄及びその化合物	0.04	<0.01	<0.01
	銅及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	26	2.3	8.9
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	<0.001
	塩化物イオン	33.8	1.1	7.3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	92.8	14.1	56.5
	蒸発残留物	180	41	110
	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02
	ジオオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	非イオン界面活性剤	<0.002	<0.002	<0.002
	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	<0.1	0.3	
pH値 ※	8.1	6.7	7.5	
味			異常なし	
臭気			異常なし	
色度 ※	3	<1	<1	
濁度 ※	0.6	<0.1	<0.1	

	検査項目	最高	最低	平均
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001
	ウラン及びその化合物	0.0002	<0.0001	<0.0001
	ニッケル及びその化合物	0.003	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	トルエン	0.0011	<0.0001	<0.0001
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01
	ジクロロアセトニトリル	0.001	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	0.003	<0.001	<0.001
	残留塩素 ※	0.9	0.2	0.4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	92.8	14.1	56.5
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002	<0.0001	<0.0001
	メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	臭気強度（TON）	1	1	1
	蒸発残留物	180	41	110
	濁度 ※	0.6	<0.1	<0.1
	pH値 ※	8.1	6.7	7.5
	腐食性（ランゲリア指数）	0.0	-2.8	-1.2
	従属栄養細菌	59	<1	5
	その他の項目	1,1-ジクロロエチレン	0.0010	<0.0001
アルミニウム及びその化合物		0.07	<0.01	0.02
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）		0.000064	<0.000005	<0.000005
気温				
水温 ※		32.9	2.3	17.0
アルカリ度		65.0	11.5	40.4
硫酸イオン				
電気伝導率 ※		33.7	4.0	15.0
カルシウム硬度		65.0	10.3	44.9
マグネシウム硬度		37.5	2.8	11.5
カリウム	3.6	0.2	1.4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	

※印の項目は、自動水質計器により毎日水質検査を行っている。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 48				No. 49			
	系統		八王子市天神町				八王子市大和田町			
			元本郷浄水所（小作・東村山）				暁町浄水所（暁町・小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.49	1.0	4	1.1	0.97	1.1	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.05	0.07	4	0.06	0.05	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.02	0.02	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.03	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0030	0.0009	0.0020	4	0.0029	0.0006	0.0018	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0032	0.0010	0.0022	4	0.0019	0.0009	0.0013	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0050	0.0073	4	0.0076	0.0027	0.0050	4		
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.002	<0.001	0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0034	0.0016	0.0024	4	0.0023	0.0009	0.0016	4		
ブロモホルム	0.0009	0.0002	0.0005	4	0.0005	0.0003	0.0004	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	17	5.8	10	4	9.0	7.4	8.1	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	18.3	3.2	7.6	12	9.0	5.0	6.3	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.1	42.4	56.3	4	59.6	54.4	57.8	4		
蒸発残留物			120	1			110	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.3	0.2	0.2	12		
pH値	7.7	7.3	7.5	365	7.9	7.5	7.8	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 48				No. 49			
	系統		八王子市天神町 元本郷浄水所（小作・東村山）				八王子市大和田町 暁町浄水所（暁町・小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.1	42.4	56.3	4	59.6	54.4	57.8	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			110	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.3	7.5	365	7.9	7.5	7.8	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.2	1			-0.8	1	
	従属栄養細菌	4	<1	2	3	13	6	9	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.3	8.0	17.6	365	29.8	9.4	19.1	365	
	アルカリ度			40.5	1			44.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.0	10.6	15.1	365	17.0	13.2	15.1	365	
	カルシウム硬度	53.8	37.8	46.3	4	44.2	40.4	43.0	4	
	マグネシウム硬度	16.3	4.6	10.0	4	15.6	14.0	14.8	4	
	カリウム	2.4	0.8	1.5	4	1.1	0.8	1.0	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 50				No. 51			
	系統		八王子市子安町				八王子市宇津木町			
			子安浄水所（小作・東村山）				高月浄水所（高月・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.49	1.0	4	0.84	0.51	0.68	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.05	0.07	4	0.07	0.06	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.02	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.08	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0030	0.0009	0.0021	4	0.0044	0.0011	0.0031	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0033	0.0011	0.0022	4	0.0024	0.0010	0.0017	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0050	0.0074	4	0.011	0.0036	0.0076	4		
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4		
ブロモジクロロメタン	0.0035	0.0016	0.0025	4	0.0035	0.0013	0.0025	4		
ブロモホルム	0.0010	0.0002	0.0006	4	0.0004	0.0002	0.0003	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.03	0.02	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	17	5.7	10	4	8.0	6.1	7.3	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	18.3	3.1	7.6	12	9.7	3.5	5.1	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.2	42.7	56.5	4	54.9	47.6	51.5	4		
蒸発残留物			120	1			90	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12		
pH値	7.7	7.4	7.6	365	8.0	7.1	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 50				No. 51			
	系統		八王子市子安町				八王子市宇津木町			
			子安浄水所（小作・東村山）				高月浄水所（高月・東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.2	42.7	56.5	4	54.9	47.6	51.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			90	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.4	7.6	365	8.0	7.1	7.6	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.0	1	
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	3	4	<1	2	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.03	0.02	0.03	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	32.1	7.5	19.3	365	29.8	5.7	17.4	365	
	アルカリ度			40.5	1			44.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.6	11.0	15.5	365	17.0	11.6	13.7	365	
	カルシウム硬度	54.0	38.2	46.6	4	45.6	41.0	43.4	4	
	マグネシウム硬度	16.2	4.5	9.9	4	9.3	6.6	8.1	4	
	カリウム	2.4	0.8	1.5	4	1.2	0.8	1.1	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 52 八王子市元本郷町 榎原給水所（小作・東村山）				No. 53 八王子市館町 狭間給水所（小作・東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	2	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.73	0.45	0.60	4	0.96	0.52	0.70	4	
フッ素及びその化合物	0.06	0.05	0.05	4	0.07	0.04	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0045	0.0007	0.0028	4	0.0032	0.0014	0.0025	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0018	0.0007	0.0011	4	0.0022	0.0008	0.0015	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0096	0.0025	0.0060	4	0.0087	0.0046	0.0065	4	
トリクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.003	<0.001	0.002	4	
ブロモジクロロメタン	0.0029	0.0009	0.0019	4	0.0029	0.0016	0.0021	4	
ブロモホルム	0.0004	0.0001	0.0003	4	0.0008	0.0001	0.0004	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	7.5	4.7	5.8	4	8.9	4.6	6.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	9.6	3.2	5.4	12	10.2	3.6	6.0	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.5	40.3	46.8	4	57.8	42.2	50.4	4	
蒸発残留物			70	1			71	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12	
pH値	7.8	7.4	7.7	365	7.7	7.4	7.5	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 52				No. 53			
	系統		八王子市元本郷町				八王子市館町			
			榎原給水所（小作・東村山）				狭間給水所（小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.5	40.3	46.8	4	57.8	42.2	50.4	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			70	1			71	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.8	7.4	7.7	365	7.7	7.4	7.5	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.2	1			-1.3	1	
	従属栄養細菌	4	<1	2	3	3	<1	2	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.03	4	0.03	0.02	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.0	6.5	16.9	365	26.8	8.6	17.5	365	
	アルカリ度			33.0	1			35.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	17.8	10.0	13.4	365	17.6	10.8	13.2	365	
	カルシウム硬度	42.8	36.3	40.8	4	47.7	38.0	43.7	4	
	マグネシウム硬度	7.8	4.0	6.1	4	10.1	4.2	6.8	4	
	カリウム	1.2	0.8	1.0	4	1.5	0.8	1.1	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 54 八王子市打越町 系統 北野給水所（東村山）				No. 117 八王子山田町 東浅川給水所（小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0	0.50	1.1	4	1.0	0.51	0.77	4
フッ素及びその化合物	0.10	0.05	0.07	4	0.07	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物	0.06	<0.01	0.03	4	0.02	<0.01	0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0034	0.0006	0.0018	4	0.0041	0.0015	0.0028	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0034	0.0011	0.0023	4	0.0022	0.0010	0.0017	4
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.012	0.0046	0.0071	4	0.0093	0.0054	0.0071	4
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.001	4	0.004	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン	0.0038	0.0014	0.0024	4	0.0030	0.0019	0.0023	4
ブロモホルム	0.0010	0.0002	0.0006	4	0.0007	0.0001	0.0004	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	18	5.9	11	4	9.0	4.8	7.0	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	20.1	3.0	7.9	12	10.3	3.4	6.0	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	71.8	42.2	57.3	4	57.1	43.9	51.9	4
蒸発残留物			130	1			96	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.7	7.3	7.5	365	8.0	7.6	7.7	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 54				No. 117			
	系統		八王子市打越町				八王子山田町			
			北野給水所（東村山）				東浅川給水所（小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	71.8	42.2	57.3	4	57.1	43.9	51.9	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			130	1			96	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.3	7.5	365	8.0	7.6	7.7	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-0.9	1	
	従属栄養細菌	1	<1	<1	3	6	4	5	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.04	0.02	0.03	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.1	7.2	16.8	365	28.1	9.2	17.9	365	
	アルカリ度			40.5	1			37.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	25.9	11.0	15.9	365	16.6	10.8	13.4	365	
	カルシウム硬度	54.4	37.6	46.7	4	47.4	40.0	44.8	4	
	マグネシウム硬度	17.4	4.6	10.6	4	9.7	3.9	7.1	4	
	カリウム	2.6	0.8	1.6	4	1.5	0.8	1.2	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑤-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 55 立川市羽衣町 柴崎給水所（東村山）				No. 56 立川市富士見町 富士見第一浄水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	0.62	1.1	4	1.8	0.84	1.3	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.06	0.07	4	0.08	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.05	<0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0043	0.0019	0.0028	4	0.0027	0.0016	0.0021	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0028	0.0008	0.0021	4	0.0024	0.0006	0.0016	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0093	0.0069	0.0078	4	0.0071	0.0048	0.0061	4
トリクロロ酢酸		0.004	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0029	0.0020	0.0025	4	0.0026	0.0013	0.0020	4
ブロモホルム		0.0008	0.0001	0.0005	4	0.0006	0.0002	0.0005	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		17	6.0	11	4	15	9.1	11	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		19.1	3.0	8.4	12	15.4	4.2	8.3	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		72.6	44.6	59.0	4	77.7	54.8	66.7	4
蒸発残留物				150	1			150	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.3	0.4	12	0.5	0.1	0.3	12
pH値		7.7	7.2	7.5	365	7.5	7.1	7.4	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑤-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 55				No. 56			
	系統		立川市羽衣町				立川市富士見町			
			柴崎給水所（東村山）				富士見第一浄水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.3	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	72.6	44.6	59.0	4	77.7	54.8	66.7	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			150	1			150	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.2	7.5	365	7.5	7.1	7.4	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-1.1	1	
	従属栄養細菌	2	<1	1	4	6	<1	4	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000017	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.0	7.3	16.7	365	27.0	8.3	17.5	365	
	アルカリ度			39.0	1			50.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	26.4	10.5	15.4	365	24.4	12.5	17.9	365	
	カルシウム硬度	55.5	38.6	48.1	4	58.1	45.9	52.3	4	
	マグネシウム硬度	17.1	6.0	10.9	4	19.6	8.9	14.4	4	
	カリウム	2.5	0.9	1.6	4	1.8	0.8	1.3	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑥-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 57 立川市富士見町 富士見第三浄水所（富士見第三）				No. 58 立川市若葉町 立川砂川給水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.8	0.63	1.2	4	1.4	0.72	1.1	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.06	0.07	4	0.07	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.04	0.01	0.02	4	0.04	0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0044	0.0017	0.0026	4	0.0038	0.0022	0.0029	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0024	0.0009	0.0018	4	0.0024	0.0016	0.0021	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0080	0.0062	0.0071	4	0.0097	0.0063	0.0082	4
トリクロロ酢酸		0.003	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0025	0.0021	0.0023	4	0.0028	0.0022	0.0025	4
ブロモホルム		0.0007	0.0001	0.0005	4	0.0007	0.0003	0.0006	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		16	6.1	11	4	14	7.6	10	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		17.2	3.6	8.6	12	16.3	3.3	7.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		74.9	45.2	61.4	4	68.2	48.2	58.8	4
蒸発残留物				150	1			150	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.3	12	0.7	0.3	0.4	12
pH値		7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.1	7.3	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑥-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 57				No. 58			
	系統		立川市富士見町				立川市若葉町			
			富士見第三浄水所（富士見第三）				立川砂川給水所（東村山）			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール		0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）		0.4	0.3	0.3	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		74.9	45.2	61.4	4	68.2	48.2	58.8	4
	マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）		1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				150	1			150	1
	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値		7.6	7.4	7.5	365	7.6	7.1	7.3	365
	ランゲリア指数（腐食性）				-1.2	1			-1.4	1
	従属栄養細菌		4	2	3	4	1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温									
	水温		27.1	7.9	16.9	365	25.6	7.3	16.4	365
	アルカリ度				45.0	1			41.0	1
	硫酸イオン									
	電気伝導率		24.3	14.2	17.5	365	26.3	11.2	15.7	365
	カルシウム硬度		56.6	38.8	49.1	4	52.8	40.6	47.3	4
	マグネシウム硬度		18.3	6.4	12.3	4	15.4	7.6	11.5	4
	カリウム		2.2	0.9	1.4	4	2.1	1.1	1.6	4
トリクロラミン		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑦-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 59				No. 60			
	系統		立川市栄町				立川市上砂町			
			立川栄町浄水所（立川栄町）				砂川中部浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.99	1.2	4	0.62	0.52	0.56	4		
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	4	0.05	0.04	0.05	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	0.0011	0.0008	0.0010	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.03	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0013	0.0009	0.0012	4	0.0068	0.0006	0.0037	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0012	0.0008	0.0010	4	0.0007	0.0004	0.0006	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0041	0.0029	0.0036	4	0.0097	0.0016	0.0059	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.002	4		
ブロモジクロロメタン	0.0012	0.0008	0.0010	4	0.0022	0.0006	0.0016	4		
ブロモホルム	0.0005	0.0004	0.0004	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	0.02	0.04	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	13	9.6	11	4	4.0	3.5	3.7	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	8.4	4.8	6.6	12	8.6	3.0	4.4	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.8	55.4	60.4	4	47.4	42.6	45.7	4		
蒸発残留物			130	1			74	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.1	0.2	12	0.4	0.1	0.3	12		
pH値	7.9	7.3	7.6	365	7.7	6.8	7.4	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑦-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 59				No. 60			
	系統		立川市栄町				立川市上砂町			
			立川栄町浄水所（立川栄町）				砂川中部浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.8	55.4	60.4	4	47.4	42.6	45.7	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			130	1			74	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.9	7.3	7.6	365	7.7	6.8	7.4	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.6	1			-1.6	1	
	従属栄養細菌	10	<1	3	4	<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	0.02	0.04	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000017	0.000008	0.000013	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.7	7.3	17.9	365	26.1	8.0	16.3	365	
	アルカリ度			58.0	1			34.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.8	12.8	17.6	365	12.1	9.4	10.6	365	
	カルシウム硬度	46.6	42.7	44.7	4	42.1	38.2	40.6	4	
	マグネシウム硬度	17.2	12.7	15.7	4	5.4	4.4	5.1	4	
	カリウム	1.1	0.9	1.0	4	0.9	0.8	0.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

（注）新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑧-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 61 立川市西砂町 西砂第一浄水所（小作）				No. 62 立川市一番町 西砂第二浄水所（小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.59	0.21	0.47	4	0.60	0.50	0.55	4	
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4	
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0069	0.0004	0.0035	4	0.0069	0.0004	0.0035	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0006	0.0003	0.0005	4	0.0006	0.0003	0.0005	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0096	0.0012	0.0055	4	0.0096	0.0012	0.0056	4	
トリクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.002	4	0.005	<0.001	0.002	4	
ブロモジクロロメタン	0.0022	0.0005	0.0015	4	0.0022	0.0005	0.0015	4	
ブロモホルム	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	3.5	3.3	3.5	4	3.5	3.4	3.5	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	8.8	2.8	4.4	12	8.9	2.8	4.3	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.4	42.7	45.1	4	48.2	42.4	45.5	4	
蒸発残留物			70	1			71	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.1	0.3	12	0.4	0.1	0.3	12	
pH値	7.5	7.0	7.4	365	7.6	6.9	7.4	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑧-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 61 立川市西砂町				No. 62 立川市一番町			
		西砂第一浄水所（小作）				西砂第二浄水所（小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	46.4	42.7	45.1	4	48.2	42.4	45.5	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			70	1			71	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.5	7.0	7.4	365	7.6	6.9	7.4	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.7	1			-1.6	1
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.05	0.02	0.04	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	29.4	7.6	18.1	365	28.5	8.7	18.1	365
	アルカリ度			34.0	1			33.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.2	9.4	10.3	365	12.1	9.3	10.4	365
	カルシウム硬度	41.3	38.3	40.2	4	42.9	38.1	40.6	4
	マグネシウム硬度	5.4	4.4	4.9	4	5.4	4.3	5.0	4
	カリウム	0.9	0.8	0.8	4	0.8	0.8	0.8	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑨-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 63				No. 64			
	系統		三鷹市上連雀				三鷹市北野			
			上連雀給水所（朝霞・上連雀）				三鷹新川給水所（朝霞・三鷹新川）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	2	<1	<1	12	1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	1.3	2.0	4	1.1	0.33	0.68	4		
フッ素及びその化合物	0.12	0.09	0.11	4	0.09	0.05	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.04	<0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.13	0.03	0.05	12	0.06	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0040	0.0002	0.0019	4	0.0029	0.0006	0.0018	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0058	0.0023	0.0043	4	0.0044	0.0013	0.0026	4		
臭素酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.015	0.0049	0.011	4	0.011	0.0035	0.0076	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0049	0.0007	0.0034	4	0.0032	0.0011	0.0024	4		
ブロモホルム	0.0020	0.0014	0.0017	4	0.0016	0.0005	0.0009	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	26	17	21	4	15	7.5	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	33.8	4.7	18.0	12	16.8	6.5	9.9	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	88.1	61.1	76.4	4	83.7	64.9	72.2	4		
蒸発残留物			160	1			120	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.4	0.5	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.8	7.4	7.6	364	8.1	7.4	7.7	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑨-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 63				No. 64			
	系統		三鷹市上連雀				三鷹市北野			
			上連雀給水所（朝霞・上連雀）				三鷹新川給水所（朝霞・三鷹新川）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.4	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	88.1	61.1	76.4	4	83.7	64.9	72.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			160	1			120	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.8	7.4	7.6	364	8.1	7.4	7.7	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-0.5	1	
	従属栄養細菌	6	1	3	3	34	26	31	3	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.03	0.02	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000006	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	30.2	5.6	17.0	365	32.9	3.9	17.3	365	
	アルカリ度			55.0	1			50.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	32.4	15.4	23.9	365	33.7	16.1	21.6	365	
	カルシウム硬度	64.5	44.2	56.3	4	60.8	48.9	52.7	4	
	マグネシウム硬度	23.6	16.9	20.1	4	22.9	15.9	19.5	4	
	カリウム	3.6	2.5	3.0	4	2.4	1.3	1.8	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
No.63は自動水質計器の不具合のため、pH値が1日間欠測。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 65				No. 66			
	系統		青梅市裏宿				青梅市東青梅			
			日向和田浄水所（日向和田・小作）				千ヶ瀬第一浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.64	0.50	0.59	4	0.61	0.49	0.56	4		
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0025	0.0008	0.0018	4	0.0089	0.0004	0.0042	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	<0.001	0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0002	0.0001	0.0002	4	0.0008	0.0004	0.0006	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0037	0.0014	0.0028	4	0.013	0.0013	0.0066	4		
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.006	<0.001	0.003	4		
ブロモジクロロメタン	0.0010	0.0005	0.0008	4	0.0029	0.0005	0.0017	4		
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.01	0.03	4	0.05	0.02	0.04	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	3.5	3.3	3.4	4	3.8	3.4	3.6	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	2.9	2.1	2.5	12	4.5	2.9	3.9	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	52.2	45.7	48.9	4	49.0	46.5	47.5	4		
蒸発残留物			71	1			74	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2	0.3	12	0.4	0.1	0.3	12		
pH値	7.6	7.1	7.3	365	7.5	7.0	7.4	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 65				No. 66			
	系統		青梅市裏宿				青梅市東青梅			
			日向和田浄水所（日向和田・小作）				千ヶ瀬第一浄水所（小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	52.2	45.7	48.9	4	49.0	46.5	47.5	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			71	1			74	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	7.1	7.3	365	7.5	7.0	7.4	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.6	1			-1.7	1	
	従属栄養細菌	2	<1	<1	4	9	1	4	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.01	0.03	4	0.05	0.02	0.04	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	26.2	5.2	14.5	365	28.8	8.9	18.0	365	
	アルカリ度			36.5	1			32.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	12.9	9.8	10.7	365	12.6	9.7	10.7	365	
	カルシウム硬度	47.0	40.3	43.8	4	44.0	40.9	42.4	4	
	マグネシウム硬度	5.4	4.9	5.1	4	5.6	4.8	5.1	4	
	カリウム	1.0	0.8	0.9	4	0.9	0.8	0.8	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 67				No. 68			
	系統		青梅市河辺町				青梅市沢井			
			千ヶ瀬第二浄水所(千ヶ瀬第二・小作)				沢井第一浄水所(沢井第一)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	2	<1	<1	12	3	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.60	0.45	0.51	4	1.2	0.42	0.76	4		
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.05	0.05	0.05	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.06	0.02	0.04	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0061	0.0017	0.0043	4	0.011	0.0019	0.0065	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.003	0.001	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0004	0.0002	0.0003	4	0.0006	<0.0001	0.0003	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0083	0.0026	0.0059	4	0.015	0.0027	0.0087	4		
トリクロロ酢酸	0.004	0.001	0.003	4	0.003	0.001	0.002	4		
ブロモジクロロメタン	0.0018	0.0007	0.0014	4	0.0035	0.0006	0.0019	4		
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	3.7	3.1	3.3	4	3.6	3.2	3.4	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	3.6	2.5	3.1	12	2.4	2.2	2.3	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.1	44.0	48.5	4	67.8	32.7	43.7	4		
蒸発残留物			68	1			66	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.4	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12		
pH値	7.5	7.1	7.4	365	8.0	7.5	7.7	364		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	364		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	364		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果①-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 67				No. 68			
	系統		青梅市河辺町				青梅市沢井			
			千ヶ瀬第二浄水所(千ヶ瀬第二・小作)				沢井第一浄水所(沢井第一)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素(遊離)	0.4	0.3	0.4	365	0.5	0.2	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	52.1	44.0	48.5	4	67.8	32.7	43.7	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			68	1			66	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	364	
	pH値	7.5	7.1	7.4	365	8.0	7.5	7.7	364	
	ランゲリア指数(腐食性)			-1.1	1			-1.1	1	
	従属栄養細菌	16	2	7	3	26	6	16	3	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.7	9.8	18.4	365	28.2	9.5	18.0	364	
	アルカリ度			37.0	1			35.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	12.6	10.0	11.0	365	10.0	7.0	8.7	364	
	カルシウム硬度	47.2	40.7	44.0	4	56.9	24.8	34.3	4	
	マグネシウム硬度	5.1	3.3	4.5	4	10.9	7.9	9.5	4	
カリウム	0.9	0.7	0.8	4	0.4	0.2	0.3	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
No.68は西多摩エリア広域停電のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率が1日間欠測。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑫-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 69				No. 70			
	系統		青梅市沢井				青梅市二俣尾			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
	沢井第二浄水所(小作)				二俣尾浄水所(二俣尾)					
一般細菌	<1	<1	<1	12	1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.79	0.40	0.59	4	1.3	0.65	0.96	4		
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.04	4	0.09	0.07	0.08	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.12	0.04	0.06	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.011	0.0009	0.0045	4	0.013	0.0030	0.0080	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.003	0.002	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0010	0.0004	0.0007	4	0.0005	0.0001	0.0003	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.015	0.0027	0.0071	4	0.017	0.0043	0.010	4		
トリクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.002	4	0.007	0.004	0.005	4		
ブロモジクロロメタン	0.0028	0.0011	0.0018	4	0.0033	0.0009	0.0020	4		
ブロモホルム	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	3.9	3.3	3.6	4	4.1	3.8	4.0	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	8.2	3.1	4.9	12	2.6	2.1	2.3	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	63.5	46.6	53.5	4	50.6	41.0	47.7	4		
蒸発残留物			88	1			85	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.5	0.1	0.3	12	0.6	0.2	0.4	12		
pH値	7.9	6.7	7.6	365	7.9	7.1	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	0.2	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑫-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 69 青梅市沢井 沢井第二浄水所（小作）				No. 70 青梅市二俣尾 二俣尾浄水所（二俣尾）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.4	0.2	0.3	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.5	46.6	53.5	4	50.6	41.0	47.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			88	1			85	1
	濁度	0.2	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.9	6.7	7.6	365	7.9	7.1	7.5	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.8	1			-1.2	1
	従属栄養細菌	6	1	3	3	2	<1	1	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	26.4	7.7	16.1	365	24.1	4.5	13.7	365
	アルカリ度			34.0	1			40.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.7	10.1	11.2	365	12.7	9.3	11.3	365
	カルシウム硬度	58.9	42.0	49.0	4	39.6	28.8	36.6	4
	マグネシウム硬度	4.8	4.1	4.5	4	12.2	10.2	11.2	4
カリウム	0.9	0.8	0.9	4	0.6	0.3	0.5	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑬-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 71 青梅市御岳山 御岳山浄水所（御岳山）				No. 72 青梅市成木 成木浄水所（成木）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.63	0.60	0.61	4	0.95	0.56	0.81	4
フッ素及びその化合物		0.04	0.03	0.03	4	0.05	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.08	0.05	0.07	12	0.14	0.06	0.08	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0022	0.0009	0.0016	4	0.013	0.0037	0.0076	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.005	0.001	0.003	4
ジブロモクロロメタン		0.0006	0.0002	0.0005	4	0.0004	<0.0001	0.0002	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0039	0.0022	0.0029	4	0.016	0.0042	0.0094	4
トリクロロ酢酸		0.002	<0.001	<0.001	4	0.010	0.003	0.007	4
ブロモジクロロメタン		0.0012	0.0007	0.0009	4	0.0027	0.0005	0.0017	4
ブロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		0.06	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		2.8	2.3	2.6	4	3.3	2.7	2.9	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		2.3	2.1	2.2	12	2.1	1.7	1.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		48.7	14.1	23.7	4	35.9	25.4	28.7	4
蒸発残留物				41	1			59	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.2	0.1	0.1	12	0.5	0.2	0.3	12
pH値		7.8	7.1	7.5	365	7.7	7.3	7.6	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑬-2

令和2年度

検査項目	No. 71 青梅市御岳山 御岳山浄水所（御岳山）				No. 72 青梅市成木 成木浄水所（成木）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0011	0.0003	0.0007	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.003	<0.001	0.001	3
残留塩素（遊離）	0.5	0.4	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	48.7	14.1	23.7	4	35.9	25.4	28.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			41	1			59	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.8	7.1	7.5	365	7.7	7.3	7.6	365
ランゲリア指数（腐食性）			-2.8	1			-1.8	1
従属栄養細菌	5	<1	2	3	10	3	6	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	23.6	3.9	13.0	365	28.2	8.1	17.4	365
アルカリ度			11.5	1			25.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	10.7	4.0	6.2	365	9.2	6.1	7.6	365
カルシウム硬度	40.6	10.3	18.9	4	26.1	18.2	20.8	4
マグネシウム硬度	8.1	2.8	4.7	4	9.8	7.2	7.9	4
カリウム	0.4	0.4	0.4	4	0.4	0.3	0.4	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4

（注）No.71は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.72は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑭-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 73				No. 74			
	系統		青梅市成木				府中市栄町			
			根ヶ布給水所 (小作)				幸町給水所 (東村山)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.63	0.49	0.57	4	1.5	0.48	1.1	4		
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.09	0.05	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.05	<0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0069	0.0005	0.0037	4	0.0042	0.0003	0.0022	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0007	0.0005	0.0006	4	0.0033	0.0009	0.0019	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0099	0.0017	0.0059	4	0.012	0.0035	0.0066	4		
トリクロロ酢酸	0.006	<0.001	0.003	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0023	0.0007	0.0016	4	0.0040	0.0009	0.0021	4		
ブロモホルム	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0009	0.0001	0.0005	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	3.8	3.3	3.6	4	16	5.6	12	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	4.6	3.0	3.8	12	20.6	3.2	9.3	12		
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	47.8	45.8	46.6	4	71.3	40.5	59.2	4		
蒸発残留物			75	1			74	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.4	0.2	0.3	12	0.7	0.3	0.4	12		
pH値	7.8	6.9	7.6	365	8.0	7.2	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑭-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 73				No. 74			
	系統		青梅市成木				府中市栄町			
			根ヶ布給水所（小作）				幸町給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	47.8	45.8	46.6	4	71.3	40.5	59.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			75	1			74	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.8	6.9	7.6	365	8.0	7.2	7.5	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.5	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	2	<1	<1	4	2	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.02	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.3	8.8	17.6	365	26.5	4.9	15.4	365	
	アルカリ度			33.0	1			33.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	12.2	9.6	10.9	365	25.5	9.4	15.4	365	
	カルシウム硬度	43.0	40.3	41.6	4	57.1	36.2	48.5	4	
	マグネシウム硬度	5.5	4.8	5.0	4	16.0	4.3	10.7	4	
	カリウム	0.9	0.8	0.9	4	2.5	0.8	1.7	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) No.73は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.74は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑮-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 75 府中市美好町 府中武蔵台浄水所（東村山・府中武蔵台）				No. 76 府中市朝日町 若松給水所（東村山・若松）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.90	1.3	4	1.1	0.60	0.87	4	
フッ素及びその化合物	0.08	0.05	0.06	4	0.07	0.05	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.01	0.02	4	0.03	<0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0005	0.0003	0.0004	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0006	0.0005	0.0005	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0044	0.0004	0.0025	4	0.0035	0.0004	0.0019	4	
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブromokロロメタン	0.0036	0.0013	0.0025	4	0.0026	0.0011	0.0019	4	
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.013	0.0055	0.0082	4	0.0090	0.0042	0.0063	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブromोजクロロメタン	0.0043	0.0013	0.0026	4	0.0029	0.0011	0.0019	4	
ブromホルム	0.0012	0.0002	0.0007	4	0.0008	0.0002	0.0006	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	15	6.7	12	4	13	6.6	10	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.002	0.002	4	
塩化物イオン	19.1	3.5	8.9	12	15.7	5.0	9.7	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.9	42.5	59.2	4	83.2	48.9	67.1	4	
蒸発残留物			95	1			110	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.7	0.2	0.3	12	
pH値	7.7	7.2	7.4	365	7.6	6.9	7.2	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑮-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 75 府中市美好町 府中武蔵台浄水所（東村山・府中武蔵台）				No. 76 府中市朝日町 若松給水所（東村山・若松）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.9	42.5	59.2	4	83.2	48.9	67.1	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.002	0.002	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			95	1			110	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.7	7.2	7.4	365	7.6	6.9	7.2	365	
ランゲリア指数（腐食性）			-0.9	1			-1.0	1	
従属栄養細菌	3	<1	1	3	9	1	5	3	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000041	<0.000005	0.000017	6	0.000035	0.000018	0.000030	6	
気温									
水温	27.0	5.6	15.9	365	26.5	6.4	15.8	365	
アルカリ度			43.0	1			41.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	25.4	11.3	17.2	365	29.4	15.0	20.2	365	
カルシウム硬度	60.4	28.3	45.6	4	62.6	27.8	48.6	4	
マグネシウム硬度	17.5	9.1	13.6	4	22.9	9.8	18.5	4	
カリウム	2.2	0.9	1.7	4	2.4	1.2	2.0	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
 No.75は監視強化のためPFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。
 No.76は監視強化のためPFOS及びPFOAの検査回数を年6回に増やした。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 77 府中市小柳町				No. 78 調布市多摩川			
		府中南町給水所（東村山・府中南町）				上石原配水所（上石原・東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		3	<1	<1	12	1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.94	0.38	0.68	4	1.9	1.5	1.7	4
フッ素及びその化合物		0.08	0.06	0.07	4	0.07	0.07	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.03	<0.01	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		0.0024	0.0015	0.0020	4	0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.09	<0.02	0.04	12	0.04	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0031	0.0004	0.0019	4	0.0026	0.0012	0.0018	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0033	0.0016	0.0024	4	0.0029	0.0023	0.0027	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.011	0.0047	0.0075	4	0.0081	0.0074	0.0079	4
トリクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0033	0.0012	0.0022	4	0.0027	0.0020	0.0024	4
ブロモホルム		0.0014	0.0006	0.0011	4	0.0013	0.0008	0.0010	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	6.8	11	4	15	12	14	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		16.5	4.7	9.0	12	16.4	5.3	10.3	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		79.3	53.8	68.9	4	84.0	72.8	79.0	4
蒸発残留物				110	1			170	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.3	0.4	12
pH値		7.7	7.0	7.4	365	7.8	7.1	7.4	364
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	364
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	364

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑩-2

令和2年度

検査項目	No. 77 府中市小柳町 府中南町給水所（東村山・府中南町）				No. 78 調布市多摩川 上石原配水所（上石原・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	79.3	53.8	68.9	4	84.0	72.8	79.0	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			110	1			170	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	364
pH値	7.7	7.0	7.4	365	7.8	7.1	7.4	364
ランゲリア指数（腐食性）			-0.8	1			-1.2	1
従属栄養細菌	19	8	14	3	22	3	12	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000007	<0.000005	<0.000005	4	0.000017	0.000009	0.000013	4
気温								
水温	31.6	5.8	17.7	365	31.0	7.9	18.7	364
アルカリ度			46.5	1			52.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	23.3	12.2	17.4	365	28.6	15.3	21.4	364
カルシウム硬度	55.0	41.2	49.9	4	62.8	55.7	59.8	4
マグネシウム硬度	24.3	12.6	19.0	4	21.2	17.1	19.3	4
カリウム	2.7	1.3	2.0	4	2.4	2.0	2.2	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.77は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.78は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.78は自動水質計器の不具合のため、水温、濁度、色度、pH値、電気伝導率が1日間欠測。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑰-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 79				No. 80			
	系統		調布市緑ヶ丘				調布市深大寺北町			
			仙川配水所（仙川・東村山）				深大寺給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7	0.44	1.1	4	1.6	1.1	1.4	4		
フッ素及びその化合物	0.10	0.05	0.07	4	0.07	0.07	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.04	0.02	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	0.03	12	0.04	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0032	0.0006	0.0018	4	0.0029	0.0011	0.0019	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0042	0.0017	0.0030	4	0.0030	0.0020	0.0026	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.012	0.0054	0.0087	4	0.0083	0.0072	0.0078	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0037	0.0015	0.0027	4	0.0029	0.0020	0.0025	4		
ブロモホルム	0.0015	0.0006	0.0011	4	0.0012	0.0006	0.0008	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	18	5.0	11	4	15	11	13	4		
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	19.9	5.0	10.5	12	19.5	3.7	10.2	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.4	37.1	62.0	4	74.5	56.9	66.2	4		
蒸発残留物			130	1			140	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.5	12	0.6	0.3	0.4	12		
pH値	7.8	7.3	7.5	365	7.7	7.0	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑰-2

令和2年度

検査項目	No. 79 調布市緑ヶ丘 仙川配水所（仙川・東村山）				No. 80 調布市深大寺北町 深大寺給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.3	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.4	37.1	62.0	4	74.5	56.9	66.2	4
マンガン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			130	1			140	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.8	7.3	7.5	365	7.7	7.0	7.5	365
ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.4	1
従属栄養細菌	9	4	6	3	2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	28.7	7.6	17.6	365	27.7	4.6	16.0	365
アルカリ度			45.5	1			41.5	1
硫酸イオン								
電気伝導率	26.3	13.1	18.8	365	25.2	10.7	17.0	365
カルシウム硬度	60.1	24.8	47.0	4	58.2	45.6	52.2	4
マグネシウム硬度	20.3	11.9	15.0	4	16.3	11.3	14.1	4
カリウム	2.5	1.0	1.6	4	2.1	1.5	1.8	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.79は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.80は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑱-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 81				No. 82			
	系統	町田市原町田				町田市金森東				
		原町田浄水所（原町田）				小野路給水所（朝霞）				
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	0.65	1.1	4	2.3	1.2	1.7	4		
フッ素及びその化合物	0.09	0.07	0.08	4	0.09	0.07	0.08	4		
ホウ素及びその化合物	0.05	0.02	0.03	4	0.05	0.02	0.04	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.08	0.04	0.06	12	0.07	0.03	0.05	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0077	0.0009	0.0032	4	0.0074	0.0005	0.0033	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0049	0.0042	0.0046	4	0.0047	0.0035	0.0042	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.020	0.0094	0.013	4	0.020	0.0090	0.013	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0068	0.0024	0.0042	4	0.0067	0.0017	0.0041	4		
ブロモホルム	0.0019	0.0009	0.0013	4	0.0027	0.0007	0.0014	4		
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	18	9.6	13	4	20	10	16	4		
マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	20.3	8.9	12.5	12	26.4	6.9	15.0	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.8	67.6	72.2	4	83.5	56.1	69.1	4		
蒸発残留物			140	1			110	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.7	0.4	0.5	12		
pH値	7.6	7.1	7.4	365	7.7	7.4	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑱-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 81				No. 82			
	系統		町田市原町田				町田市金森東			
			原町田浄水所（原町田）				小野路給水所（朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.8	67.6	72.2	4	83.5	56.1	69.1	4	
	マンガン及びその化合物	0.003	<0.001	0.002	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			140	1			110	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	7.1	7.4	365	7.7	7.4	7.5	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-0.8	1	
	従属栄養細菌	8	1	5	3	5	<1	2	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	0.02	0.02	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000009	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.7	7.6	17.5	365	28.8	9.1	17.7	365	
	アルカリ度			58.5	1			44.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	30.0	16.9	22.6	365	30.8	15.1	22.6	365	
	カルシウム硬度	50.2	42.2	47.1	4	61.7	44.7	52.4	4	
	マグネシウム硬度	29.5	17.4	25.1	4	21.8	11.4	16.7	4	
	カリウム	3.0	2.6	2.8	4	2.8	1.5	2.2	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑯-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 83 町田市野津田町 野津田浄水所（野津田）				No. 84 町田市木曽東 滝の沢給水所（朝霞・滝の沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.6	2.2	2.8	4	2.6	1.6	2.1	4	
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.09	0.05	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.05	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.05	<0.02	0.03	12	0.07	0.03	0.05	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0022	0.0006	0.0014	4	0.0064	0.0005	0.0026	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0019	0.0009	0.0015	4	0.0049	0.0018	0.0035	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0069	0.0035	0.0049	4	0.019	0.0061	0.011	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0023	0.0011	0.0016	4	0.0063	0.0015	0.0032	4	
ブロモホルム	0.0006	0.0002	0.0004	4	0.0022	0.0004	0.0013	4	
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	0.04	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	11	7.3	9.8	4	19	9.9	15	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	19.1	6.4	10.1	12	26.4	8.8	15.4	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	92.8	64.0	77.3	4	86.7	64.9	75.6	4	
蒸発残留物			140	1			120	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.4	12	
pH値	7.6	6.9	7.1	365	7.6	7.1	7.3	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑯-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 83				No. 84			
	系統		町田市野津田町				町田市木曽東			
			野津田浄水所（野津田）				滝の沢給水所（朝霞・滝の沢）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	92.8	64.0	77.3	4	86.7	64.9	75.6	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			140	1			120	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	6.9	7.1	365	7.6	7.1	7.3	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-0.9	1	
	従属栄養細菌	7	2	4	3	2	<1	1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000006	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.1	9.2	18.1	365	29.0	6.2	17.1	365	
	アルカリ度			46.0	1			50.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.8	13.3	18.3	365	30.1	16.7	22.9	365	
	カルシウム硬度	63.5	46.8	54.7	4	61.2	47.6	54.1	4	
	マグネシウム硬度	29.3	17.2	22.6	4	25.5	17.3	21.5	4	
	カリウム	1.9	1.0	1.5	4	2.6	1.4	2.1	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 85				No. 86			
	系統		町田市南成瀬				町田市小山町			
			聖ヶ丘給水所（東村山・小作）				大船給水所（東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.49	1.0	4	1.8	0.49	0.92	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.05	0.06	4	0.10	0.04	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0062	0.0008	0.0034	4	0.0032	0.0014	0.0023	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0034	0.0012	0.0026	4	0.0044	0.0009	0.0023	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.015	0.0072	0.0096	4	0.013	0.0039	0.0079	4		
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0052	0.0021	0.0031	4	0.0040	0.0014	0.0027	4		
ブロモホルム	0.0011	0.0002	0.0006	4	0.0016	0.0002	0.0007	4		
ホルムアルデヒド	0.003	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	12	5.7	9.8	4	17	5.7	9.5	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	17.8	3.4	8.0	12	19.2	3.3	8.3	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	65.2	41.3	55.1	4	76.8	42.4	55.2	4		
蒸発残留物			72	1			76	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12		
pH値	7.6	7.3	7.4	365	7.8	7.5	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 85				No. 86			
	系統		町田市南成瀬				町田市小山町			
			聖ヶ丘給水所（東村山・小作）				大船給水所（東村山・小作）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.002	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0003	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	0.001	0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	65.2	41.3	55.1	4	76.8	42.4	55.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			72	1			76	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	7.3	7.4	365	7.8	7.5	7.6	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.3	1	
	従属栄養細菌	8	3	5	3	1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	27.9	9.7	18.5	365	27.4	10.4	18.4	365	
	アルカリ度			34.5	1			35.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	24.7	10.7	15.4	365	24.5	10.6	15.2	365	
	カルシウム硬度	52.0	37.0	45.5	4	59.0	37.9	46.2	4	
	マグネシウム硬度	13.2	4.3	9.7	4	17.8	4.5	9.0	4	
	カリウム	2.0	0.8	1.5	4	2.6	0.8	1.4	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 87				No. 88			
	系統		町田市忠生				小金井市貫井南町			
			鎌水小山給水所（東村山・小作）				上水南給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	0.50	0.77	4	1.3	0.46	0.78	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.04	0.06	4	0.08	0.05	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	4	0.04	<0.01	0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0025	0.0018	0.0022	4	0.0041	0.0007	0.0027	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0031	0.0009	0.0020	4	0.0030	0.0007	0.0018	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0092	0.0045	0.0071	4	0.012	0.0025	0.0074	4		
トリクロロ酢酸	0.002	0.001	0.002	4	0.004	<0.001	0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0032	0.0016	0.0024	4	0.0038	0.0010	0.0025	4		
ブロモホルム	0.0012	0.0002	0.0005	4	0.0007	0.0001	0.0004	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	12	5.4	7.9	4	14	5.8	9.2	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	13.5	3.3	7.2	12	18.0	3.4	7.7	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	64.9	42.4	52.4	4	74.7	41.8	56.6	4		
蒸発残留物			75	1			130	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3	0.4	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.7	7.4	7.6	365	8.1	7.0	7.2	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②1-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 87				No. 88			
	系統		町田市忠生				小金井市貫井南町			
			鎌水小山給水所（東村山・小作）				上水南給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	0.0002	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	64.9	42.4	52.4	4	74.7	41.8	56.6	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			75	1			130	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.7	7.4	7.6	365	8.1	7.0	7.2	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	1	<1	<1	3	<1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.2	6.3	16.8	365	28.0	6.5	17.0	365	
	アルカリ度			35.0	1			40.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	21.3	10.9	14.6	365	25.1	11.2	16.0	365	
	カルシウム硬度	52.1	38.1	44.9	4	58.0	37.8	46.9	4	
	マグネシウム硬度	12.8	4.3	7.6	4	16.7	4.0	9.7	4	
	カリウム	1.9	0.8	1.2	4	2.0	0.7	1.4	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㉔-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 89 小金井市東町 梶野配水所（東村山）				No. 90 小平市花小金井 小川給水所（東村山・小川）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2	0.70	0.97	4	1.5	0.74	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.05	0.07	4	0.08	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物		0.03	<0.01	0.02	4	0.04	<0.01	0.02	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0011	0.0005	0.0009	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.03	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0025	0.0004	0.0017	4	0.0042	0.0005	0.0021	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0037	0.0008	0.0021	4	0.0028	0.0008	0.0021	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.011	0.0022	0.0065	4	0.011	0.0023	0.0072	4
トリクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0039	0.0007	0.0022	4	0.0034	0.0008	0.0024	4
ブロモホルム		0.0008	0.0003	0.0006	4	0.0009	0.0002	0.0006	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		14	7.1	11	4	12	6.1	10	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		13.3	4.7	8.4	12	15.5	3.2	8.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		82.9	67.8	76.7	4	68.4	50.2	61.2	4
蒸発残留物				120	1			92	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		8.1	7.2	7.6	365	7.7	6.8	7.3	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㉔-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 89				No. 90			
	系統		小金井市東町				小平市花小金井			
			梶野配水所（東村山）				小川給水所（東村山・小川）			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール		<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）		0.5	0.2	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		82.9	67.8	76.7	4	68.4	50.2	61.2	4
	マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）		1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				120	1			92	1
	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値		8.1	7.2	7.6	365	7.7	6.8	7.3	365
	ランゲリア指数（腐食性）				-0.8	1			-1.2	1
	従属栄養細菌		<1	<1	<1	3	5	<1	2	4
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.02	<0.01	<0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000064	<0.000005	0.000015	11	
その他の項目	気温									
	水温		30.0	8.3	18.6	365	29.1	6.4	17.0	365
	アルカリ度				52.0	1			39.5	1
	硫酸イオン									
	電気伝導率		24.2	12.9	19.2	365	22.4	10.1	15.2	365
	カルシウム硬度		61.6	51.5	56.9	4	54.7	43.5	49.8	4
	マグネシウム硬度		22.1	16.3	19.9	4	13.7	6.7	11.4	4
	カリウム		2.5	1.5	2.2	4	2.0	0.8	1.5	4
トリクロロアミン		<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) No.89は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.90は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.90は監視強化のためPFOS及びPFOAの検査回数を年11回に増やした。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 91				No. 92			
	系統		日野市栄町				日野市多摩平			
			大坂上浄水所（大坂上・東村山）				多摩平給水所（東村山・多摩平）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	1	<1	<1	12	2	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8	1.3	1.6	4	1.7	1.1	1.3	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.05	0.06	4	0.10	0.06	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.06	0.02	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	0.0024	0.0022	0.0024	4	0.0008	<0.0005	0.0006	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0003	0.0003	0.0003	4	0.0002	<0.0001	0.0002	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	0.0014	0.0012	0.0013	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0035	0.0009	0.0024	4	0.0025	0.0009	0.0016	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0033	0.0015	0.0025	4	0.0036	0.0016	0.0023	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.012	0.0061	0.0085	4	0.011	0.0046	0.0068	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0033	0.0012	0.0022	4	0.0033	0.0013	0.0020	4		
ブロモホルム	0.0016	0.0008	0.0013	4	0.0015	0.0006	0.0009	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	13	7.5	11	4	17	9.9	12	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	16.0	6.2	10.0	12	18.0	3.7	8.7	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.5	63.0	69.9	4	75.3	60.9	66.3	4		
蒸発残留物			120	1			170	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12		
pH値	7.9	7.5	7.7	365	7.9	7.3	7.6	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 91				No. 92			
	系統		日野市栄町				日野市多摩平			
			大坂上浄水所（大坂上・東村山）				多摩平給水所（東村山・多摩平）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	0.0001	0.0001	0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.4	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.5	63.0	69.9	4	75.3	60.9	66.3	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			120	1			170	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.9	7.5	7.7	365	7.9	7.3	7.6	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.6	1			-0.9	1	
従属栄養細菌	7	1	4	3	38	12	23	4		
1,1-ジクロロエチレン	0.0004	0.0003	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000022	0.000011	0.000016	4	0.000013	0.000006	0.000010	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.0	7.0	17.1	365	26.1	7.8	16.6	365	
	アルカリ度			48.5	1			48.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	25.5	15.1	19.1	365	26.4	11.1	17.9	365	
	カルシウム硬度	57.9	43.2	49.5	4	57.5	47.2	51.2	4	
	マグネシウム硬度	22.7	16.9	20.4	4	17.8	13.7	15.2	4	
カリウム	1.9	1.1	1.5	4	2.5	1.4	1.7	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) No.91は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.92は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 93				No. 94			
	系統		日野市百草				日野市南平			
			三沢浄水所（東村山・三沢）				南平配水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0	<0.01	0.48	4	1.8	0.79	1.1	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.06	0.07	4	0.10	0.05	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.07	0.01	0.03	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.15	<0.02	0.03	12	0.05	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0034	0.0005	0.0023	4	0.0046	0.0018	0.0032	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0032	0.0012	0.0023	4	0.0048	0.0022	0.0031	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0058	0.0077	4	0.014	0.0069	0.010	4		
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0036	0.0015	0.0025	4	0.0046	0.0024	0.0035	4		
ブロモホルム	0.0012	0.0002	0.0007	4	0.0015	0.0004	0.0008	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	13	7.1	9.6	4	18	7.2	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	15.2	3.5	8.1	12	19.8	3.3	8.8	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	91.6	54.9	69.4	4	75.4	53.1	61.0	4		
蒸発残留物			100	1			180	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.3	12	0.6	0.3	0.4	12		
pH値	8.0	7.3	7.7	365	7.7	7.4	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 93				No. 94			
	系統		日野市百草				日野市南平			
			三沢浄水所（東村山・三沢）				南平配水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.3	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	91.6	54.9	69.4	4	75.4	53.1	61.0	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			100	1			180	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	8.0	7.3	7.7	365	7.7	7.4	7.5	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	45	18	32	3	4	<1	1	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.9	8.5	18.6	365	26.6	6.6	16.3	365	
	アルカリ度			47.0	1			41.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	25.4	11.2	17.7	365	25.9	10.9	16.0	365	
	カルシウム硬度	54.1	41.4	47.2	4	57.7	45.4	49.7	4	
	マグネシウム硬度	37.5	13.5	22.3	4	17.7	7.6	11.3	4	
	カリウム	2.2	1.2	1.8	4	2.7	1.1	1.7	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) No.93は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.94は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 95				No. 96			
	系統		日野市東豊田				東村山市諏訪町			
	系統		程久保給水所（東村山）				美住給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.4	0.49	0.95	4	1.8	0.50	0.94	4		
フッ素及びその化合物	0.08	0.05	0.07	4	0.10	0.04	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.05	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0044	0.0004	0.0027	4	0.0032	0.0007	0.0016	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0036	0.0010	0.0023	4	0.0025	0.0007	0.0016	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.013	0.0058	0.0083	4	0.0094	0.0023	0.0054	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0043	0.0014	0.0027	4	0.0030	0.0008	0.0018	4		
ブロモホルム	0.0013	0.0001	0.0007	4	0.0007	0.0001	0.0004	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	15	5.8	11	4	17	5.5	9.5	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	18.9	3.3	8.9	12	18.1	3.1	8.0	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.2	40.7	57.3	4	69.8	41.8	53.2	4		
蒸発残留物			75	1			82	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12		
pH値	7.9	7.2	7.5	365	7.5	7.1	7.3	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 95				No. 96			
	系統		日野市東豊田				東村山市諏訪町			
			程久保給水所（東村山）				美住給水所（東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.2	40.7	57.3	4	69.8	41.8	53.2	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			75	1			82	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.9	7.2	7.5	365	7.5	7.1	7.3	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.6	1	
	従属栄養細菌	2	<1	<1	3	1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	29.6	8.2	18.4	365	27.4	3.4	15.0	365	
	アルカリ度			34.0	1			33.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	25.1	11.1	15.9	365	23.2	11.0	15.3	365	
	カルシウム硬度	56.1	36.4	45.3	4	53.7	37.3	44.6	4	
	マグネシウム硬度	21.1	4.3	12.0	4	16.1	4.5	8.6	4	
	カリウム	2.2	0.8	1.6	4	2.4	0.8	1.3	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 97 国分寺市本多 東恋ヶ窪浄水所(東村山・国分寺北町)				No. 98 国分寺市内藤 国分寺北町給水所(東村山・国分寺北町)			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	0.65	1.1	4	1.9	0.66	1.1	4	
フッ素及びその化合物	0.09	0.04	0.06	4	0.09	0.04	0.06	4	
ホウ素及びその化合物	0.05	<0.01	0.02	4	0.05	<0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	0.0002	0.0001	0.0002	4	0.0002	0.0001	0.0002	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0029	0.0007	0.0015	4	0.0029	0.0007	0.0016	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0033	0.0009	0.0020	4	0.0032	0.0009	0.0019	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.011	0.0027	0.0062	4	0.011	0.0027	0.0061	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0033	0.0009	0.0020	4	0.0033	0.0009	0.0020	4	
ブロモホルム	0.0011	0.0002	0.0006	4	0.0011	0.0002	0.0005	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	17	6.1	9.8	4	17	6.1	9.8	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	18.8	3.9	8.3	12	18.7	3.9	8.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.2	49.3	59.7	4	76.2	49.5	60.0	4	
蒸発残留物			96	1			90	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12	
pH値	7.9	7.0	7.4	365	7.6	7.1	7.3	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果②-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 97				No. 98			
	系統		国分寺市本多				国分寺市内藤			
			東恋ヶ窪浄水所（東村山・国分寺北町）				国分寺北町給水所（東村山・国分寺北町）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.2	49.3	59.7	4	76.2	49.5	60.0	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			96	1			90	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.9	7.0	7.4	365	7.6	7.1	7.3	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	3	<1	1	3	2	1	1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.01	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000023	0.000015	0.000019	4	0.000023	0.000013	0.000018	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.7	4.9	16.0	365	30.9	8.3	18.8	365	
	アルカリ度			40.5	1			40.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	23.5	12.8	17.5	365	23.7	12.3	17.1	365	
	カルシウム硬度	58.4	42.5	49.0	4	58.5	42.7	49.2	4	
	マグネシウム硬度	17.8	6.8	10.8	4	17.7	6.8	10.8	4	
	カリウム	2.7	1.0	1.5	4	2.7	1.0	1.5	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 99 国立市北 国立中給水所（東村山・国立中）				No. 100 国立市泉 谷保給水所（東村山・谷保）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.79	1.1	4	1.2	0.82	1.1	4	
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	4	0.08	0.07	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.03	0.01	0.02	4	0.03	0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	0.0003	<0.0001	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.08	<0.02	0.03	12	0.09	<0.02	0.03	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0036	0.0017	0.0025	4	0.0030	0.0014	0.0022	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0032	0.0020	0.0025	4	0.0029	0.0018	0.0023	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0095	0.0066	0.0084	4	0.0087	0.0057	0.0075	4	
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0029	0.0025	0.0027	4	0.0027	0.0021	0.0025	4	
ブロモホルム	0.0010	0.0004	0.0007	4	0.0009	0.0004	0.0006	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	14	8.4	11	4	13	9.1	11	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	0.001	4	
塩化物イオン	15.3	4.6	8.8	12	14.5	4.5	8.2	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.5	51.2	66.5	4	76.9	64.7	71.4	4	
蒸発残留物			160	1			160	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.2	0.4	12	0.5	0.2	0.3	12	
pH値	7.9	7.2	7.6	365	7.9	7.2	7.5	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 99 国立市北 国立中給水所（東村山・国立中）				No. 100 国立市泉 谷保給水所（東村山・谷保）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.5	51.2	66.5	4	76.9	64.7	71.4	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	0.001	0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			160	1			160	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.9	7.2	7.6	365	7.9	7.2	7.5	365	
ランゲリア指数（腐食性）			-0.8	1			-0.8	1	
従属栄養細菌	15	2	7	4	8	1	5	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000016	<0.000005	0.000009	4	0.000013	0.000010	0.000012	4	
気温									
水温	27.4	4.3	15.6	365	25.3	5.8	14.8	365	
アルカリ度			53.5	1			57.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	23.9	11.1	17.1	365	23.5	13.7	17.4	365	
カルシウム硬度	56.1	42.5	50.4	4	55.0	47.7	52.2	4	
マグネシウム硬度	21.0	8.7	16.1	4	21.9	17.0	19.2	4	
カリウム	2.2	1.2	1.8	4	2.2	1.5	1.9	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 101				No. 102			
	系統		福生市熊川				狛江市駒井町			
			福生武蔵野台給水所（福生武蔵野台・小作）				和泉本町給水所（長沢・和泉本町・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3	2.0	2.2	4	1.2	0.72	0.97	4		
フッ素及びその化合物	0.07	0.07	0.07	4	0.12	0.07	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	0.03	0.03	0.03	4	0.02	<0.01	0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	0.0006	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0003	0.0002	0.0003	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	0.0007	0.0006	0.0007	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.03	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0022	0.0002	0.0010	4	0.0063	0.0026	0.0044	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.001	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0007	0.0002	0.0005	4	0.0011	0.0007	0.0009	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0042	0.0007	0.0024	4	0.0097	0.0057	0.0077	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.007	0.003	0.005	4		
ブロモジクロロメタン	0.0010	0.0002	0.0006	4	0.0027	0.0019	0.0023	4		
ブロモホルム	0.0003	0.0001	0.0002	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	14	12	13	4	11	7.6	9.4	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	7.5	5.2	5.9	12	11.3	5.6	7.6	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.7	61.2	66.2	4	64.6	52.4	58.4	4		
蒸発残留物			140	1			120	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	<0.1	0.1	12	0.5	0.3	0.4	12		
pH値	7.8	7.4	7.6	365	7.8	7.1	7.5	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	360	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 101				No. 102			
	系統		福生市熊川				狛江市駒井町			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目			福生武蔵野台給水所（福生武蔵野台・小作）				和泉本町給水所（長沢・和泉本町・東村山）			
	アンチモン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物		0.0002	0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル		<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール		<0.001	<0.001	<0.001	3	0.003	0.001	0.002	3
	残留塩素（遊離）		0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		68.7	61.2	66.2	4	64.6	52.4	58.4	4
	マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン		0.0002	0.0002	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）		1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				140	1			120	1
	濁度		<0.1	<0.1	<0.1	360	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値		7.8	7.4	7.6	365	7.8	7.1	7.5	365
ランゲリア指数（腐食性）				-0.8	1			-1.3	1	
従属栄養細菌		59	5	35	4	6	3	5	3	
1,1-ジクロロエチレン		0.0010	0.0008	0.0009	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	0.02	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)		0.000012	0.000008	0.000011	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温									
	水温		26.8	9.4	17.3	365	30.3	6.5	17.5	365
	アルカリ度				65.0	1			44.5	1
	硫酸イオン									
	電気伝導率		19.8	17.1	18.4	365	17.6	11.2	15.4	365
	カルシウム硬度		56.1	50.2	53.8	4	43.8	37.5	40.7	4
	マグネシウム硬度		13.4	11.0	12.4	4	20.8	14.9	17.8	4
カリウム		0.7	0.7	0.7	4	1.7	1.1	1.4	4	
トリクロロアミン		<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) No.101は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.101は自動水質計器の不具合のため、濁度が5日間欠測。

No.102は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊹-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 103				No. 104			
	系統		東大和市清水				東村山市富士見町			
			石畑給水所（小作）				上北台給水所（小作・東村山）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.59	0.44	0.51	4	1.3	0.46	0.72	4		
フッ素及びその化合物	0.05	0.05	0.05	4	0.08	0.05	0.06	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.03	<0.01	<0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.05	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0054	0.0003	0.0030	4	0.0053	0.0015	0.0030	4		
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0006	0.0005	0.0005	4	0.0026	0.0006	0.0012	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0079	0.0015	0.0050	4	0.0079	0.0036	0.0064	4		
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0019	0.0005	0.0014	4	0.0024	0.0013	0.0019	4		
ブロモホルム	0.0002	<0.0001	0.0001	4	0.0009	0.0001	0.0003	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	3.7	3.1	3.4	4	12	3.9	6.3	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	5.0	3.1	4.1	12	14.1	3.4	6.9	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.1	42.7	45.9	4	64.8	42.2	50.0	4		
蒸発残留物			82	1			140	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.1	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12		
pH値	7.5	7.2	7.3	365	7.6	7.2	7.4	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊹-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 103 東大和市清水 石畑給水所（小作）				No. 104 東村山市富士見町 上北台給水所（小作・東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.3	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.1	42.7	45.9	4	64.8	42.2	50.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				82				140
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.5	7.2	7.3	365	7.6	7.2	7.4	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.3	1			-1.5	1
	従属栄養細菌	3	<1	1	3	2	1	2	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.05	0.02	0.04	4	0.04	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	25.0	6.9	15.6	365	28.6	8.4	18.0	365
	アルカリ度			37.0	1			40.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.2	9.3	10.4	365	19.8	10.1	13.2	365
	カルシウム硬度	44.1	38.8	41.2	4	51.5	38.1	43.1	4
	マグネシウム硬度	5.2	3.9	4.7	4	13.3	4.1	6.9	4
	カリウム	0.8	0.7	0.8	4	2.0	0.8	1.1	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 105				No. 106			
	系統		清瀬市旭が丘				東久留米市神宝町			
			清瀬旭が丘浄水所（東村山）				南沢給水所（東村山・南沢）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.47	0.92	4	2.1	0.99	1.5	4		
フッ素及びその化合物	0.09	0.05	0.07	4	0.09	0.05	0.07	4		
ホウ素及びその化合物	0.04	<0.01	0.02	4	0.06	<0.01	0.02	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	0.0002	0.0002	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.04	<0.02	<0.02	12	0.05	<0.02	0.03	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0047	0.0004	0.0027	4	0.0032	0.0005	0.0022	4		
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ジブロモクロロメタン	0.0023	0.0009	0.0018	4	0.0037	0.0013	0.0024	4		
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.011	0.0039	0.0071	4	0.012	0.0034	0.0079	4		
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4		
ブロモジクロロメタン	0.0036	0.0010	0.0023	4	0.0037	0.0010	0.0026	4		
ブロモホルム	0.0007	0.0001	0.0004	4	0.0012	0.0002	0.0007	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	12	5.6	10	4	16	6.8	11	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	12.9	3.2	7.2	12	17.0	4.4	8.0	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74.7	41.3	59.0	4	85.7	47.2	65.8	4		
蒸発残留物			74	1			90	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.2	0.4	12		
pH値	7.6	7.2	7.4	365	7.6	7.1	7.3	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 105				No. 106			
	系統		清瀬市旭が丘				東久留米市神宝町			
			清瀬旭が丘浄水所(東村山)				南沢給水所(東村山・南沢)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素(遊離)	0.4	0.3	0.3	365	0.4	0.3	0.3	365	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	74.7	41.3	59.0	4	85.7	47.2	65.8	4	
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			74	1			90	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.6	7.2	7.4	365	7.6	7.1	7.3	365	
	ランゲリア指数(腐食性)			-1.1	1			-1.2	1	
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	3	3	<1	2	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.8	8.8	18.3	365	28.7	9.7	18.8	365	
	アルカリ度			34.0	1			39.0	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	23.3	10.7	15.1	365	22.4	12.3	16.0	365	
	カルシウム硬度	58.1	37.0	48.3	4	63.2	39.9	51.5	4	
	マグネシウム硬度	16.6	4.3	10.7	4	22.5	7.3	14.3	4	
	カリウム	1.9	0.8	1.5	4	2.3	0.9	1.6	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 107 東久留米市下里 滝山給水所（東村山）				No. 108 武蔵村山市中央 中藤配水所（小作）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.3	0.49	0.90	4	0.50	0.41	0.46	4
フッ素及びその化合物		0.09	0.05	0.07	4	0.05	0.04	0.04	4
ホウ素及びその化合物		0.05	<0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.04	<0.02	<0.02	12	0.04	<0.02	<0.02	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0045	0.0005	0.0028	4	0.0065	0.0006	0.0027	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0026	0.0010	0.0019	4	0.0006	0.0003	0.0005	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.011	0.0037	0.0074	4	0.0095	0.0018	0.0045	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン		0.0037	0.0010	0.0024	4	0.0023	0.0007	0.0013	4
ブロモホルム		0.0006	0.0001	0.0004	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	0.06	0.02	0.04	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		13	5.8	10	4	4.0	3.2	3.6	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		13.5	3.3	7.1	12	5.4	3.2	4.2	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		75.1	41.6	59.0	4	49.5	39.0	44.3	4
蒸発残留物				73	1			69	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.3	0.4	12	0.4	0.1	0.3	12
pH値		7.7	7.2	7.4	365	7.5	7.2	7.4	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 107				No. 108			
	系統		東久留米市下里 滝山給水所（東村山）				武蔵村山市中央 中藤配水所（小作）			
			最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目			<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
			<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
			<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
			0.4	0.3	0.3	365	0.5	0.3	0.4	365
			75.1	41.6	59.0	4	49.5	39.0	44.3	4
			<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
			1	1	1	12	1	1	1	12
					73	1			69	1
			<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
			7.7	7.2	7.4	365	7.5	7.2	7.4	365
					-1.1	1			-1.6	1
			2	<1	<1	3	<1	<1	<1	3
		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
		0.02	0.01	0.02	4	0.06	0.02	0.04	4	
		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目										
			28.3	7.9	17.7	365	32.0	7.3	18.8	365
					34.0	1			33.5	1
			22.8	10.7	15.4	365	12.3	9.4	10.5	365
			58.2	37.2	48.2	4	45.5	35.3	39.9	4
			16.9	4.4	10.8	4	5.0	3.7	4.4	4
			2.0	0.8	1.6	4	0.9	0.7	0.8	4
		<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 109 多摩市和田 系統 桜ヶ丘配水所 (朝霞)				No. 110 多摩市中沢 落合配水所 (東村山・朝霞)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
	一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6	0.88	1.3	4	1.9	0.81	1.3	4
フッ素及びその化合物	0.11	0.07	0.09	4	0.11	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物	0.07	0.02	0.04	4	0.08	0.01	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.10	0.03	0.06	12	0.05	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0036	0.0005	0.0020	4	0.0036	0.0009	0.0026	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0053	0.0023	0.0036	4	0.0049	0.0023	0.0034	4
臭素酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.014	0.0053	0.010	4	0.015	0.0070	0.011	4
トリクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0048	0.0011	0.0032	4	0.0050	0.0020	0.0035	4
ブロモホルム	0.0014	0.0008	0.0012	4	0.0015	0.0005	0.0010	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	0.02	<0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	20	12	17	4	20	8.2	13	4
マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	21.9	6.9	13.8	12	23.0	4.8	10.7	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	88.1	70.6	78.1	4	76.8	49.9	68.0	4
蒸発残留物			180	1			140	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値	7.8	7.4	7.7	365	7.8	7.3	7.5	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 109				No. 110			
	系統		多摩市和田				多摩市中沢			
			桜ヶ丘配水所（朝霞）				落合配水所（東村山・朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365	
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	88.1	70.6	78.1	4	76.8	49.9	68.0	4	
	マンガン及びその化合物	0.006	<0.001	0.004	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
	蒸発残留物			180	1			140	1	
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
	pH値	7.8	7.4	7.7	365	7.8	7.3	7.5	365	
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.7	1			-0.9	1	
	従属栄養細菌	12	2	7	3	2	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.02	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	0.000006	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	気温									
	水温	28.9	10.0	18.8	365	27.2	8.8	17.4	365	
	アルカリ度			63.5	1			46.5	1	
	硫酸イオン									
	電気伝導率	29.5	15.8	22.7	365	27.8	12.7	18.4	365	
	カルシウム硬度	64.0	48.3	54.3	4	58.8	42.2	53.5	4	
	マグネシウム硬度	25.8	22.3	23.8	4	18.3	7.7	14.5	4	
	カリウム	3.4	2.6	3.1	4	2.9	1.1	2.0	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 111 稲城市東長沼 大丸浄水所（東村山）				No. 112 稲城市平尾 坂浜配水所（東村山）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.7	0.63	1.1	4	1.8	0.78	1.2	4
フッ素及びその化合物		0.10	0.07	0.08	4	0.09	0.06	0.07	4
ホウ素及びその化合物		0.05	0.01	0.03	4	0.05	0.01	0.03	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.07	<0.02	0.03	12	0.05	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0041	0.0020	0.0030	4	0.0052	0.0028	0.0037	4
ジクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0031	0.0018	0.0026	4	0.0041	0.0022	0.0033	4
臭素酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.010	0.0065	0.0090	4	0.013	0.0092	0.012	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0033	0.0024	0.0029	4	0.0041	0.0033	0.0038	4
ブロモホルム		0.0009	0.0003	0.0007	4	0.0012	0.0004	0.0008	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		18	8.8	13	4	17	8.7	12	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		18.0	3.4	8.3	12	19.1	3.3	8.5	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		71.2	51.7	62.7	4	73.6	50.4	60.9	4
蒸発残留物				170	1			160	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.3	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値		7.7	7.2	7.5	365	7.6	7.2	7.5	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-2

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 111				No. 112			
	系統	稲城市東長沼				稲城市平尾				
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	
		大丸浄水所（東村山）				坂浜配水所（東村山）				
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3		
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3		
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.4	0.3	0.4	365		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	71.2	51.7	62.7	4	73.6	50.4	60.9	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12		
蒸発残留物			170	1			160	1		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365		
pH値	7.7	7.2	7.5	365	7.6	7.2	7.5	365		
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.2	1		
従属栄養細菌	6	1	4	4	5	<1	2	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
気温										
水温	30.4	5.1	17.1	365	29.8	5.4	17.2	365		
アルカリ度			48.5	1			41.0	1		
硫酸イオン										
電気伝導率	23.8	11.0	16.0	365	23.4	10.7	15.4	365		
カルシウム硬度	52.7	41.3	48.1	4	56.5	42.4	48.9	4		
マグネシウム硬度	18.5	10.4	14.7	4	17.1	8.0	12.0	4		
カリウム	2.8	1.4	2.1	4	2.6	1.1	1.7	4		
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02	4		

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 113 あきる野市草花 上代継浄水所（小作・上代継）				No. 114 あきる野市乙津 戸倉浄水所（戸倉）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.77	0.54	0.65	4	0.85	0.66	0.78	4	
フッ素及びその化合物	0.05	0.04	0.05	4	0.07	0.06	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.02	12	0.04	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0046	0.0008	0.0025	4	0.0065	0.0025	0.0045	4	
ジクロロ酢酸	0.002	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.002	4	
ジブロモクロロメタン	0.0012	0.0006	0.0010	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0080	0.0023	0.0052	4	0.0078	0.0031	0.0054	4	
トリクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	4	0.007	<0.001	0.004	4	
ブロモジクロロメタン	0.0021	0.0009	0.0016	4	0.0013	0.0006	0.0009	4	
ブロモホルム	0.0002	<0.0001	0.0002	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	4.1	3.6	3.9	4	4.9	4.6	4.7	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	6.6	3.2	4.3	12	6.6	3.8	5.2	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.0	46.4	48.2	4	36.5	32.0	34.1	4	
蒸発残留物			84	1			57	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.1	0.3	12	0.4	0.1	0.3	12	
pH値	7.6	7.0	7.4	365	7.8	7.2	7.5	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③4-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 113 あきる野市草花 上代継浄水所（小作・上代継）				No. 114 あきる野市乙津 戸倉浄水所（戸倉）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	0.003	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	50.0	46.4	48.2	4	36.5	32.0	34.1	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物				84				57
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.6	7.0	7.4	365	7.8	7.2	7.5	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.4	1			-1.7	1
	従属栄養細菌	5	1	3	3	9	<1	3	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.04	0.02	0.03	4	0.02	0.01	0.02	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	31.2	8.2	19.0	365	25.8	7.0	15.6	365
	アルカリ度			38.5	1			21.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	12.9	9.7	11.2	365	9.6	7.3	8.6	365
	カルシウム硬度	43.9	40.9	42.5	4	31.8	26.4	28.6	4
	マグネシウム硬度	6.2	5.1	5.7	4	6.5	4.7	5.5	4
	カリウム	1.1	0.9	1.0	4	0.7	0.5	0.6	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

令和2年度

検査項目	採水箇所		No. 115				No. 116			
	系統		あきる野市乙津				あきる野市深沢			
			乙津浄水所(乙津)				深沢浄水所(深沢)			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数		
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12		
大腸菌			0/12	12			0/12	12		
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4		
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4		
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4		
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.83	0.70	0.78	4	1.1	0.76	0.89	4		
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.07	4	0.09	0.08	0.08	4		
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	0.01	0.01	4		
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4		
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.08	0.03	0.05	12		
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
クロロホルム	0.0063	0.0022	0.0042	4	0.0068	0.0041	0.0051	4		
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.003	0.001	0.002	4		
ジブロモクロロメタン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4		
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
総トリハロメタン	0.0079	0.0028	0.0053	4	0.0086	0.0048	0.0063	4		
トリクロロ酢酸	0.006	0.002	0.004	4	0.004	0.003	0.004	4		
ブロモジクロロメタン	0.0014	0.0006	0.0010	4	0.0016	0.0007	0.0011	4		
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.07	<0.01	0.03	4		
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	0.01	<0.01	<0.01	4		
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物	4.9	4.6	4.7	4	5.3	4.8	5.1	4		
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン	6.4	3.5	4.7	12	5.6	2.5	3.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	35.3	31.2	33.3	4	54.3	49.9	51.7	4		
蒸発残留物			54	1			97	1		
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1		
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12		
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1		
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.2	0.3	12	0.5	0.2	0.3	12		
pH値	7.9	7.2	7.5	365	8.0	7.3	7.7	365		
味			異常なし	12			異常なし	12		
臭気			異常なし	12			異常なし	12		
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365		
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.1	<0.1	<0.1	365		

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 115 あきる野市乙津 乙津浄水所（乙津）				No. 116 あきる野市深沢 深沢浄水所（深沢）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0011	<0.0001	0.0005	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	35.3	31.2	33.3	4	54.3	49.9	51.7	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			54	1			97	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.9	7.2	7.5	365	8.0	7.3	7.7	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.7	1			-1.0	1
	従属栄養細菌	2	<1	1	3	34	1	13	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	0.07	<0.01	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	気温								
	水温	27.1	5.6	16.0	365	27.3	6.8	16.3	365
	アルカリ度			22.0	1			37.0	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	9.3	7.0	8.3	365	13.4	8.5	11.6	365
	カルシウム硬度	29.9	24.8	27.3	4	43.2	39.8	41.3	4
	マグネシウム硬度	7.0	5.3	6.1	4	11.1	9.7	10.4	4
カリウム	0.7	0.4	0.6	4	0.6	0.4	0.5	4	
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果③-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 118 西東京市谷戸町 芝久保給水所（東村山）				No. 119 西東京市柳沢 保谷町給水所（保谷町・東村山・朝霞）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	0.002	0.002	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	0.75	1.2	4	1.5	0.86	1.1	4	
フッ素及びその化合物	0.11	0.05	0.07	4	0.09	0.06	0.07	4	
ホウ素及びその化合物	0.07	<0.01	0.03	4	0.04	<0.01	0.02	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0009	0.0008	0.0009	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0004	0.0004	0.0004	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	0.0003	0.0003	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.08	<0.02	0.03	12	0.03	<0.02	<0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0050	0.0006	0.0022	4	0.0024	0.0004	0.0011	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0050	0.0016	0.0028	4	0.0029	0.0012	0.0018	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.017	0.0038	0.0085	4	0.0093	0.0031	0.0051	4	
トリクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ブロモジクロロメタン	0.0056	0.0011	0.0029	4	0.0029	0.0008	0.0015	4	
ブロモホルム	0.0014	0.0004	0.0007	4	0.0011	0.0004	0.0007	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	20	8.3	12	4	15	8.3	11	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	23.8	3.2	10.6	12	16.2	6.1	9.8	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.1	49.3	59.5	4	76.9	62.7	68.4	4	
蒸発残留物			110	1			130	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.7	0.2	0.4	12	0.3	0.2	0.2	12	
pH値	7.6	7.2	7.4	365	7.9	7.6	7.8	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 118 西東京市谷戸町 芝久保給水所（東村山）				No. 119 西東京市柳沢 保谷町給水所（保谷町・東村山・朝霞）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
	ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
	残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76.1	49.3	59.5	4	76.9	62.7	68.4	4
	マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
	蒸発残留物			110	1			130	1
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
	pH値	7.6	7.2	7.4	365	7.9	7.6	7.8	365
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.2	1			-0.8	1
	従属栄養細菌	<1	<1	<1	3	13	4	7	3
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	0.02	0.01	0.01	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000029	0.000017	0.000023	7	
その他の項目	気温								
	水温	29.3	10.5	19.2	365	25.4	8.1	16.3	365
	アルカリ度			38.0	1			56.5	1
	硫酸イオン								
	電気伝導率	27.3	10.8	15.9	365	28.9	13.9	18.4	365
	カルシウム硬度	57.7	43.5	48.6	4	55.3	46.8	50.3	4
	マグネシウム硬度	18.4	5.8	10.9	4	21.6	15.9	18.1	4
	カリウム	2.9	1.0	1.7	4	2.9	1.9	2.3	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

（注）新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
No.119は監視強化のためPFOS及びPFOAの検査回数を年7回に増やした。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 120 西東京市北町 西東京栄町配水所（朝霞・西東京栄町・東村山）				No. 121 瑞穂町箱根ヶ崎 箱根ヶ崎浄水所（箱根ヶ崎）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		0.001	0.001	0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.8	1.1	1.4	4	2.8	2.7	2.7	4
フッ素及びその化合物		0.11	0.07	0.09	4	0.11	0.10	0.11	4
ホウ素及びその化合物		0.06	0.02	0.04	4	0.08	0.08	0.08	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	0.0028	0.0024	0.0026	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.05	<0.02	0.03	12	0.07	<0.02	0.04	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0041	0.0004	0.0018	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ジクロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン		0.0046	0.0026	0.0037	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.015	0.0058	0.0097	4	0.0005	0.0004	0.0005	4
トリクロロ酢酸		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン		0.0050	0.0011	0.0029	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ブロモホルム		0.0017	0.0010	0.0014	4	0.0002	0.0002	0.0002	4
ホルムアルデヒド		0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		20	12	15	4	15	14	15	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		25.8	3.8	13.8	12	10.2	9.5	9.8	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		80.0	59.8	71.7	4	65.3	62.9	63.9	4
蒸発残留物				180	1			140	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.2	0.4	12	<0.1	<0.1	<0.1	12
pH値		8.0	7.5	7.8	365	7.9	7.3	7.6	365
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度		0.2	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

令和2年度

検査項目	No. 120 西東京市北町 系統 西東京栄町配水所（朝霞・西東京栄町・東村山）				No. 121 瑞穂町箱根ヶ崎 箱根ヶ崎浄水所（箱根ヶ崎）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.5	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.0	59.8	71.7	4	65.3	62.9	63.9	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			180	1			140	1
濁度	0.2	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	8.0	7.5	7.8	365	7.9	7.3	7.6	365
ランゲリア指数（腐食性）			-0.6	1			-0.9	1
従属栄養細菌	14	6	11	3	6	2	4	4
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	0.0001	0.0002	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000015	<0.000005	0.000007	4
気温								
水温	27.5	7.6	16.9	365	31.0	6.8	18.0	365
アルカリ度			58.0	1			55.5	1
硫酸イオン								
電気伝導率	32.3	12.0	20.3	365	21.0	10.4	18.3	365
カルシウム硬度	58.9	44.8	53.5	4	48.4	46.5	47.4	4
マグネシウム硬度	21.1	15.0	18.3	4	16.9	16.3	16.6	4
カリウム	3.2	1.9	2.5	4	0.7	0.7	0.7	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	4

(注) No.120は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

No.121は新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラールの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 122 日の出町大久野 大久野浄水所（大久野・小作）				No. 123 日の出町平井 文化の森給水所（小作・上代継）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		一般細菌	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
大腸菌			0/12	12			0/12	12	
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1	0.66	0.89	4	0.76	0.49	0.64	4	
フッ素及びその化合物	0.08	0.07	0.08	4	0.05	0.04	0.05	4	
ホウ素及びその化合物	0.01	0.01	0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
塩素酸	0.04	<0.02	0.03	12	0.05	<0.02	0.02	12	
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
クロロホルム	0.0018	0.0004	0.0012	4	0.0049	0.0007	0.0028	4	
ジクロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001	4	
ジブロモクロロメタン	0.0013	0.0008	0.0011	4	0.0013	0.0006	0.0010	4	
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
総トリハロメタン	0.0046	0.0022	0.0038	4	0.0088	0.0022	0.0058	4	
トリクロロ酢酸	0.003	<0.001	0.002	4	0.005	<0.001	0.002	4	
ブロモジクロロメタン	0.0015	0.0008	0.0012	4	0.0024	0.0009	0.0018	4	
ブロモホルム	0.0003	0.0002	0.0003	4	0.0003	<0.0001	0.0002	4	
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	5.5	4.9	5.1	4	4.1	3.6	3.8	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	5.3	3.0	3.7	12	7.1	3.2	4.4	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.4	67.1	72.0	4	50.1	46.2	48.3	4	
蒸発残留物			110	1			80	1	
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1	
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1	
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.1	0.2	12	0.5	0.1	0.3	12	
pH値	7.8	7.3	7.5	365	7.9	7.0	7.5	365	
味			異常なし	12			異常なし	12	
臭気			異常なし	12			異常なし	12	
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果⑳-2

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 122 日の出町大久野 大久野浄水所（大久野・小作）				No. 123 日の出町平井 文化の森給水所（小作・上代継）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
		アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3	
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3	
残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.3	365	0.5	0.3	0.4	365	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	78.4	67.1	72.0	4	50.1	46.2	48.3	4	
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12	
蒸発残留物			110	1			80	1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365	
pH値	7.8	7.3	7.5	365	7.9	7.0	7.5	365	
ランゲリア指数（腐食性）			-1.0	1			-1.1	1	
従属栄養細菌	32	5	20	3	4	<1	2	3	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	0.03	0.02	0.03	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
気温									
水温	26.9	7.4	16.5	365	27.4	7.6	16.8	365	
アルカリ度			49.5	1			38.0	1	
硫酸イオン									
電気伝導率	18.7	10.9	16.5	365	12.8	10.0	11.4	365	
カルシウム硬度	65.0	56.1	60.0	4	44.1	40.6	42.7	4	
マグネシウム硬度	13.4	11.0	12.0	4	6.1	4.8	5.6	4	
カリウム	1.6	1.4	1.5	4	1.1	0.9	1.0	4	
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3	

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 No. 124 八王子市上柚木 系統 南大沢給水所（東村山）				No. 125 八王子市別所 唐木田配水所（東村山・朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	<1	<1	<1	12	2	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	5
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	5
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9	0.49	0.95	4	1.9	0.76	1.3	5
フッ素及びその化合物	0.10	0.04	0.06	4	0.10	0.06	0.08	5
ホウ素及びその化合物	0.06	<0.01	0.02	4	0.08	0.01	0.04	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.06	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.03	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0036	0.0013	0.0023	4	0.0036	0.0009	0.0026	4
ジクロロ酢酸	0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0049	0.0010	0.0025	4	0.0050	0.0023	0.0034	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.015	0.0039	0.0082	4	0.015	0.0068	0.011	4
トリクロロ酢酸	0.002	<0.001	0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン	0.0046	0.0014	0.0028	4	0.0051	0.0020	0.0035	4
ブロモホルム	0.0016	0.0002	0.0007	4	0.0015	0.0005	0.0010	4
ホルムアルデヒド	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	18	5.8	9.8	4	19	7.9	13	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	21.0	3.2	8.7	12	21.6	4.5	10.7	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.4	42.2	55.8	4	77.0	49.0	67.7	4
蒸発残留物			77	1			140	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.2	0.4	12	0.6	0.3	0.4	12
pH値	7.7	7.4	7.5	365	8.0	7.5	7.7	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果㊸-2

令和2年度

検査項目	No. 124 八王子市上柚木 南大沢給水所（東村山）				No. 125 八王子市別所 唐木田配水所（東村山・朝霞）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.4	0.3	0.4	365	0.5	0.3	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	80.4	42.2	55.8	4	77.0	49.0	67.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			77	1			140	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.7	7.4	7.5	365	8.0	7.5	7.7	365
ランゲリア指数（腐食性）			-1.2	1			-0.9	1
従属栄養細菌	<1	<1	<1	3	19	7	12	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	0.01	0.01	4	0.02	0.01	0.02	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	0.000009	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	25.3	9.1	17.2	365	29.0	7.7	18.0	365
アルカリ度			34.5	1			45.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	29.3	10.6	16.3	365	26.8	12.1	17.4	365
カルシウム硬度	61.1	37.6	46.4	4	59.5	42.1	53.7	4
マグネシウム硬度	19.3	4.6	9.4	4	18.1	6.9	14.0	4
カリウム	2.9	0.8	1.5	4	2.8	1.1	2.0	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	No. 126 奥多摩町棚澤字中曽根 氷川浄水所（氷川）				No. 127 奥多摩町氷川字長畑 ひむら浄水所（ひむら）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	2	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.45	0.30	0.37	4	0.40	0.30	0.35	4
フッ素及びその化合物	0.07	0.06	0.06	4	0.07	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.07	<0.02	0.03	12	0.06	<0.02	0.02	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0064	0.0020	0.0041	4	0.0045	0.0009	0.0024	4
ジクロロ酢酸	0.004	0.002	0.003	4	0.003	<0.001	0.001	4
ジブロモクロロメタン	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0077	0.0024	0.0048	4	0.0056	0.0011	0.0029	4
トリクロロ酢酸	0.006	0.003	0.004	4	0.004	<0.001	0.002	4
ブロモジクロロメタン	0.0012	0.0004	0.0007	4	0.0010	0.0002	0.0005	4
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	3.8	3.6	3.7	4	3.9	3.3	3.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	2.4	1.8	2.1	12	3.3	2.1	2.6	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.1	33.8	35.0	4	35.3	32.4	33.9	4
蒸発残留物			62	1			60	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2	0.2	12	0.3	0.1	0.2	12
pH値	8.0	7.6	7.8	365	7.7	7.3	7.5	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	<1	<1	<1	365	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	No. 126 奥多摩町棚澤字中曾根 氷川浄水所（氷川）				No. 127 奥多摩町氷川字長畑 ひむら浄水所（ひむら）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	0.0002	<0.0001	<0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	0.002	<0.001	<0.001	3	0.001	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.7	0.5	0.6	365	0.8	0.5	0.6	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.1	33.8	35.0	4	35.3	32.4	33.9	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			62	1			60	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	8.0	7.6	7.8	365	7.7	7.3	7.5	365
ランゲリア指数（腐食性）			-1.1	1			-1.8	1
従属栄養細菌	9	<1	4	3	2	<1	<1	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01	0.02	4	0.05	0.02	0.03	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	25.5	4.8	14.7	365	26.9	4.1	14.7	365
アルカリ度			31.0	1			24.5	1
硫酸イオン								
電気伝導率	9.2	7.0	8.3	365	9.9	6.6	8.4	365
カルシウム硬度	30.5	28.7	29.8	4	29.8	27.2	28.7	4
マグネシウム硬度	5.6	4.6	5.2	4	5.5	5.0	5.3	4
カリウム	0.5	0.4	0.5	4	0.5	0.4	0.5	4
トリクロロアミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3

(注) 新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロロアミンの検査回数を年4回から年3回に変更。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	No. 128 奥多摩町日原字大澤 日原浄水所（日原）				No. 129 奥多摩町大丹波字八桑 大丹波浄水所（大丹波）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌	1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌			0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.38	0.30	0.34	4	0.54	0.42	0.48	4
フッ素及びその化合物	0.05	0.03	0.04	4	0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸	0.17	0.02	0.07	12	0.08	<0.02	0.04	12
クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム	0.0058	0.0010	0.0031	4	0.0064	0.0017	0.0044	4
ジクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.003	4	0.004	0.002	0.003	4
ジブロモクロロメタン	0.0003	<0.0001	0.0001	4	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン	0.0076	0.0015	0.0041	4	0.0082	0.0021	0.0055	4
トリクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.003	4	0.007	0.002	0.005	4
ブロモジクロロメタン	0.0015	0.0005	0.0009	4	0.0016	0.0004	0.0010	4
ブロモホルム	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	0.02	0.02	0.02	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物	4.2	3.7	4.0	4	3.4	3.1	3.2	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン	8.8	4.7	5.8	12	1.3	1.1	1.2	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	33.3	27.8	29.7	4	35.2	30.1	32.7	4
蒸発残留物			58	1			43	1
陰イオン界面活性剤			<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002	1			<0.002	1
フェノール類			<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.1	0.2	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値	7.5	6.9	7.2	365	8.0	7.3	7.8	365
味			異常なし	12			異常なし	12
臭気			異常なし	12			異常なし	12
色度	2	<1	<1	362	<1	<1	<1	365
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	362	<0.1	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	No. 128 奥多摩町日原字大澤 日原浄水所（日原）				No. 129 奥多摩町大丹波字八桑 大丹波浄水所（大丹波）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	0.002	<0.001	0.001	3	0.002	<0.001	0.001	3
残留塩素（遊離）	0.9	0.5	0.8	365	0.5	0.2	0.4	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	33.3	27.8	29.7	4	35.2	30.1	32.7	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			58	1			43	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	362	<0.1	<0.1	<0.1	365
pH値	7.5	6.9	7.2	365	8.0	7.3	7.8	365
ランゲリア指数（腐食性）			-1.7	1			-1.5	1
従属栄養細菌	2	<1	<1	3	29	2	13	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	0.02	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	23.7	5.9	14.0	365	28.1	2.3	14.6	365
アルカリ度			20.0	1			25.0	1
硫酸イオン								
電気伝導率	9.1	6.1	7.7	365	9.1	6.3	7.9	365
カルシウム硬度	29.2	24.9	26.3	4	29.5	25.5	27.7	4
マグネシウム硬度	4.1	2.8	3.5	4	5.7	4.5	5.0	4
カリウム	0.7	0.5	0.6	4	0.5	0.3	0.4	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3

（注）新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
No.128は自動水質計器の不具合のため、濁度、色度が3日間欠測。

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-1

令和2年度

検査項目	採水箇所 系統	No. 130 奥多摩町棚澤字片曾 棚澤浄水所（棚澤）				No. 131 奥多摩町原 小河内浄水所（小河内）			
		最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
一般細菌		<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	12
大腸菌				0/12	12			0/12	12
カドミウム及びその化合物		<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4
水銀及びその化合物		<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4
セレン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物		<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.77	0.68	0.73	4	0.49	0.20	0.35	4
フッ素及びその化合物		0.06	0.05	0.06	4	0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トリクロロエチレン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸		0.08	0.04	0.06	12	0.17	0.02	0.07	12
クロロ酢酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム		0.0046	0.0006	0.0027	4	0.0080	0.0033	0.0055	4
ジクロロ酢酸		0.003	0.002	0.003	4	0.003	<0.001	0.002	4
ジブロモクロロメタン		0.0003	0.0002	0.0002	4	0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン		0.0066	0.0012	0.0040	4	0.0091	0.0037	0.0061	4
トリクロロ酢酸		0.003	0.002	0.003	4	0.004	<0.001	0.003	4
ブロモジクロロメタン		0.0017	0.0004	0.0011	4	0.0010	0.0003	0.0006	4
ブロモホルム		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01	<0.01	<0.01	4	0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物		0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物		4.2	3.8	4.0	4	12	9.2	11	4
マンガン及びその化合物		<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン		1.6	1.3	1.5	12	4.7	3.0	3.9	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		28.2	22.7	25.4	4	40.4	32.5	36.8	4
蒸発残留物				46	1			82	1
陰イオン界面活性剤				<0.02	1			<0.02	1
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤				<0.002	1			<0.002	1
フェノール類				<0.0005	1			<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.4	0.1	0.3	12	0.4	0.2	0.3	12
pH値		7.7	7.2	7.5	365	7.7	7.3	7.6	364
味				異常なし	12			異常なし	12
臭気				異常なし	12			異常なし	12
色度		<1	<1	<1	365	3	<1	<1	365
濁度		<0.1	<0.1	<0.1	365	0.6	<0.1	<0.1	365

表V.3.3 給水栓水 水質検査結果④-2

令和2年度

検査項目	No. 130 奥多摩町棚澤字片曾 系統 棚澤浄水所（棚澤）				No. 131 奥多摩町原 小河内浄水所（小河内）			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	0.0003	<0.0001	<0.0001	4
亜塩素酸	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル	<0.001	<0.001	<0.001	3	<0.001	<0.001	<0.001	3
抱水クロラール	0.001	<0.001	<0.001	3	0.002	<0.001	<0.001	3
残留塩素（遊離）	0.6	0.3	0.4	365	0.8	0.6	0.7	365
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	28.2	22.7	25.4	4	40.4	32.5	36.8	4
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
メチル-t-ブチルエーテル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）	1	1	1	12	1	1	1	12
蒸発残留物			46	1			82	1
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	365	0.6	<0.1	<0.1	365
pH値	7.7	7.2	7.5	365	7.7	7.3	7.6	364
ランゲリア指数（腐食性）			-1.8	1			-1.6	1
従属栄養細菌	37	<1	17	3	1	<1	<1	3
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
気温								
水温	26.3	5.4	14.9	365	26.3	8.1	16.4	364
アルカリ度			21.0	1			27.5	1
硫酸イオン								
電気伝導率	8.6	5.5	7.0	365	14.0	8.5	11.9	364
カルシウム硬度	22.9	18.2	20.5	4	34.6	28.2	31.6	4
マグネシウム硬度	5.3	4.3	4.8	4	6.0	4.3	5.3	4
カリウム	0.7	0.5	0.6	4	0.7	0.6	0.7	4
トリクロラミン	<0.02	<0.02	<0.02	3	<0.02	<0.02	<0.02	3

（注）新型コロナウイルス感染拡大防止対策に伴う出勤抑制のため、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、従属栄養細菌、トリクロラミンの検査回数を年4回から年3回に変更。
No.131は自動水質計器の点検のため、水温、pH値、電気伝導率が1日間欠測。

4 要検討項目試験

厚生労働省は、毒性が定まらないことや浄水中の存在が不明等の理由から、水質基準項目や水質管理目標設定項目に分類できない項目のうち、今後必要な情報、知見の収集に努めていくべき項目として、本年度は45項目の「要検討項目」を定めた。

当局では、これら45項目について、代表浄水施設の原水、浄水及び給水栓水を対象として、年に1回の検査頻度で検査を行っている。このうち給水栓水の検査結果を表V.4に示す。

表V.4 要検討項目測定結果①

令和2年度

項目名	東村山浄水場	小作浄水場	砧浄水場	長沢浄水場	金町浄水場	三郷浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場
	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水	給水栓水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.005	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.009	0.013
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチニル・エストラジオール	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.0042	<0.0005	0.0027	0.0031	0.0052	0.0061	0.0062	0.0059
エピクロロヒドリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ(n-ブチル)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリブロモ酢酸	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
トリクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
プロモクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0007	<0.0005	<0.0005
ジブロモアセトニトリル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0008	<0.0005	0.0006
アセトアルデヒド	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
MX	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
キシレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	0.0018	0.0019	0.0020
N-ニトロソジメチルアミン(NDMA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸(NTA)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005

※各浄水場を代表する地点

表V.4 要検討項目測定結果②

令和2年度

項目名	高月浄水所	三鷹新川給水所
	給水栓水	給水栓水
銀及びその化合物	<0.001	<0.001
バリウム及びその化合物	0.007	0.005
ビスマス及びその化合物	<0.001	<0.001
モリブデン及びその化合物	<0.001	<0.001
アクリルアミド	<0.0001	<0.0001
アクリル酸	<0.01	<0.01
17-β-エストラジオール	<0.000002	<0.000002
エチニル-エストラジオール	<0.000002	<0.000002
エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.0013	0.0031
エピクロヒドリン	<0.0001	<0.0001
塩化ビニル	<0.0001	<0.0001
酢酸ビニル	<0.0001	<0.0001
2,4-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001
2,6-ジアミノトルエン	<0.001	<0.001
N,N-ジメチルアニリン	<0.00005	<0.00005
スチレン	<0.0001	<0.0001
トリエチレンテトラミン	<0.01	<0.01
ノニルフェノール	<0.0001	<0.0001
ビスフェノールA	<0.00001	<0.00001
ヒドラジン	<0.02	<0.02
1,2-ブタジエン	<0.0001	<0.0001
1,3-ブタジエン	<0.0001	<0.0001
フタル酸ジ (n-ブチル)	<0.0005	<0.0005
フタル酸ブチルベンジル	<0.0005	<0.0005
有機すず化合物	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ブロモジクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ジブロモクロロ酢酸	<0.002	<0.002
ブロモ酢酸	<0.002	<0.002
ジブロモ酢酸	<0.002	<0.002
トリブロモ酢酸	<0.002	<0.002
トリクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
ブロモクロロアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
ジブロモアセトニトリル	<0.0005	<0.0005
アセトアルデヒド	<0.001	<0.001
MX	<0.00005	<0.00005
キシレン	<0.0001	<0.0001
過塩素酸	<0.0005	0.0008
N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	<0.000005	<0.000005
アニリン	<0.0001	<0.0001
キノリン	<0.00001	<0.00001
1,2,3-トリクロロベンゼン	<0.0001	<0.0001
ニトリロ三酢酸 (NTA)	<0.0005	<0.0005

5 依頼水質検査

(1) お客さまからの依頼水質検査（区部）

本年度、23区のお客さまから依頼のあった水質検査件数を表V.5(1)に示す。

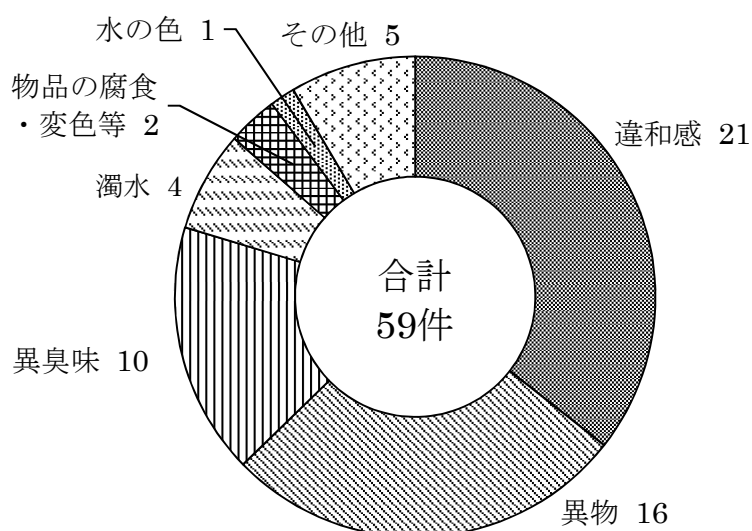
受付件数は59件（試料数160本）で、昨年度（受付件数49件、試料数141件）と比較して受付件数は10件、試料数は19本増加した。内訳は、違和感に関するものが21件（36%）、異物16件（27%）、異臭味10件（17%）、濁水4件（7%）、物品の腐食・変質等2件（3%）、水の色1件（2%）などであった。その他のうち、鉛に関する依頼検査は1件であった。

表V.5(1) お客さまからの依頼水質検査の月別件数（区部）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	基準不適合 件数
本年度	3	1	5	6	3	7	5	2	7	7	5	8	59(18)	0(0)
昨年度	3	3	5	4	4	6	8	4	1	0	4	7	49(2)	3(0)

（ ）は、直結給水以外の件数（内書き）



図V.5(1) お客さまからの依頼水質検査の種類別件数（区部）

(2) 局内関係部署からの依頼水質検査（区部）

本年度、23 区の局内関係部署（支所、建設事務所等）から依頼のあった水質検査件数を、表 V.5 (2) に示す。

受付件数 133 件（試料数 211 本）で、昨年度（受付件数 159 件、試料数 259 本）と比較して、受付件数は 26 件、試料数は 48 本減少した。主な内訳は、漏水判定 36 件（27%）、通水検査 59 件（44%）などである。

また、工業用水道廃止に伴う上水道への切替え工事に際し、上水道の給水管を既設工業用水道給水管（再利用工水管）に接続した際に行う水質検査（再利用工水管の飲用判定）を行った。本件の検査件数は 8 件（6%）であった。

表 V.5 (2) 局内関係部署からの依頼水質検査の月別件数（区部）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
漏水判定	2	1	3	1	4	3	1	5	3	5	2	6	36
(水道水)	0	0	1	0	1	0	0	2	2	2	1	0	9
(非水道水)	2	1	2	1	3	3	1	3	1	3	1	6	27
通水検査	2	7	3	4	1	2	4	6	7	5	8	10	59
建築物における衛 生的環境の確保に 関する法律に基づ く水質検査	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	1	11
再利用工水管の 飲用判定	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	8
その他	1	0	0	2	3	3	0	1	4	1	1	3	19
依頼件数合計	6	8	6	12	8	8	6	12	14	16	11	2	133
試料数（本）	12	10	10	15	22	16	8	16	26	23	13	40	211

(3) お客さまからの依頼水質検査（多摩地区）

本年度、多摩地区のお客さまから依頼のあった水質検査件数を表V.5(3)に示す。

受付件数は37件で、昨年度と比べ2件増加した。内訳は、異物に関するものが12件（32%）、異臭味10件（27%）、濁水7件（19%）などであった。

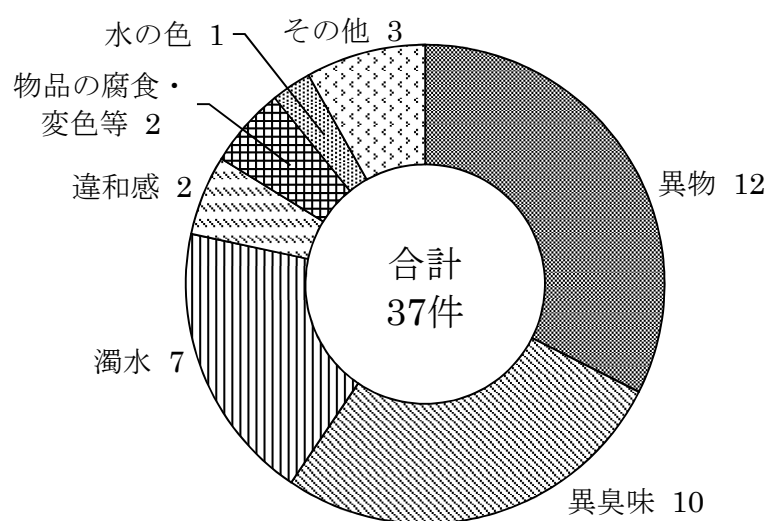
なお、基準不適合だった依頼については、原因調査等を実施した。

表V.5(3) お客さまからの依頼水質検査の月別件数（多摩地区）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計	基準不適合 件数
本年度	1	2	4	10	5	1	1	7	1	3	1	1	37(1)	1(0)
昨年度	4	0	5	2	2	3	8	2	1	3	4	1	35(3)	0(0)

（ ）は、直結給水以外の件数（内書き）



図V.5(3) お客さまからの依頼水質検査の種類別件数（多摩地区）

(4) 局内関係部署からの依頼水質検査（多摩地区）

本年度、多摩地区の局内関係部署（給水管理事務所等）からの依頼のあった水質検査件数を、表V.5(4)に示す。

表V.5(4) 局内関係部署からの水質検査の月別件数（多摩地区）

（単位）件

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
漏水判定	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5
(水道水)	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
(非水道水)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
通水検査	0	1	3	5	3	1	4	2	4	1	7	8	39
井戸水源再開試験	3	0	0	2	1	1	0	3	1	2	2	0	15
建築物における衛 生的環境の確保に 関する法律に基づ く水質検査	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
その他	2	1	0	2	1	1	3	0	0	2	0	1	13
依頼件数合計	6	3	3	10	7	4	7	5	5	5	10	9	74
試料数（本）	13	8	3	20	8	5	12	10	7	10	10	12	118

1 浄水薬品規格試験

(1) 試験品目及び試験項目数

ポリ塩化アルミニウム (検体数 12)

検査項目	試験方法
外観	JWWA K 154:2016
比重 (20℃)	
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	
塩基度	
pH値 (10g/L溶液)	
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	
カドミウム及びその化合物	
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
鉄及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	規格に適合

次亜塩素酸ナトリウム (検体数 4)

検査項目	試験方法
有効塩素	JWWA K 120:2008-2
外観	
密度 (比重) (20℃)	
遊離アルカリ	
臭素酸	
塩素酸	
塩化ナトリウム	
判定	規格に適合

濃硫酸 (検体数 6)

検査項目	試験方法
性状	JWWA K 134:2005
硫酸分	
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン (最大注入率50mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
鉄及びその化合物	
判定	規格に適合

水酸化ナトリウム (検体数 6)

検査項目	試験方法
外観	JWWA K 122:2005
水酸化ナトリウム (NaOH)	
塩化ナトリウム (NaCl)	
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン (最大注入率100mg/L)
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
ニッケル及びその化合物	規格に適合
アンチモン及びその化合物	
判定	規格に適合

粉末活性炭（ウェット炭）（検体数 1）

検査項目	試験方法
ABS価	JWWA K 113:2005-2
pH値（1%懸濁液の浸出液）	
塩化物	
電気伝導率（1%懸濁液の浸出液）	
乾燥減量	
ふるい残分（ふるい目開き75μm）	
臭気物質吸着能（2-MIB価）	JWWA K 113:2005-2 参考IV
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン （最大注入率200mg/L）
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
亜鉛及びその化合物	
銅及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	

粉末活性炭（ドライ炭）（検体数 6）

検査項目	試験方法
ABS価	JWWA K 113:2005-2
pH値（1%懸濁液の浸出液）	
塩化物	
電気伝導率（1%懸濁液の浸出液）	
乾燥減量	
ふるい残分（ふるい目開き75μm）	
臭気物質吸着能（2-MIB価）	JWWA K 113:2005-2 参考IV
カドミウム及びその化合物	水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン （最大注入率200mg/L）
水銀及びその化合物	
セレン及びその化合物	
鉛及びその化合物	
ヒ素及びその化合物	
六価クロム化合物	
亜鉛及びその化合物	
銅及びその化合物	
マンガン及びその化合物	
ニッケル及びその化合物	
アンチモン及びその化合物	
判定	

(2) 試験結果

本年度は上記のとおり実施し、全ての検体が規格に適合した。

(3) 製造次亜塩素酸ナトリウム試験

以下の試験方法で試験を実施し、問題はなかった。

品目	試験方法
製造次亜塩素酸ナトリウム	JWWA K 120:2008-2

2 ウイルス実態調査

(1) 調査対象

ノロウイルス、エンテロウイルス及びアデノウイルス

(2) 調査試料

多摩川、江戸川、荒川、相模川各水系から取水する主要な大規模浄水場の原水及び浄水^(注1)

(3) 調査方法

平成 19 年 5 月 14 日付け厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課長通知「ノロウイルスの検出法について」(食安監発第 0514004 号)^(注2) に準じて、リアルタイム PCR で測定した。

(4) 調査頻度

各浄水場につき、夏期（6月から9月まで）及び冬期（12月から翌年1月まで）に1回ずつ

(5) 調査結果

夏期及び冬期における、各ウイルスの検出値は、全ての浄水場の原水及び浄水でいずれも定量下限未満であった。(表VI. 2. 1、表VI. 2. 2)

表VI. 2. 1 本年度夏期調査結果

(単位) コピー/L

採水日	試料		ノロウイルス	エンテロウイルス	アデノウイルス
7/9	1 急系	原水	<430	<430	<700
		浄水	<2	<2	<3
	2 急系	原水	<430	<430	<700
		浄水	<2	<2	<3
6/30	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3
9/10	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3
8/13	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3
7/1	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3

表VI. 2. 2 本年度冬期調査結果

(単位) コピー/L

採水日	試料		ノロウイルス	エンテロウイルス	アデノウイルス
12/8	1 急系	原水	<430	<430	<700
		浄水	<2	<2	<3
	2 急系	原水	<430	<430	<700
		浄水	<2	<2	<3
12/2	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3
1/26	原水		<430	<430	<700
	浄水		<2	<2	<3
1/6	原水		<600	<600	<970
	浄水		<2	<2	<3
12/22	原水		<480	<480	<780
	浄水		<2	<2	<3

(注1) 原水の検水量は 20L、浄水の検水量は 500L である。ただし、夏期 9/10 採水の長沢浄水場浄水の検水量は、458L である。

(注2) 当該通知に準じて、リアルタイム PCR における定量下限を 10 コピー/ウェルとした場合、各ウイルスの定量下限値は以下のとおりである。

ノロウイルス、エンテロウイルス 430 コピー/L (原水)、2 コピー/L (浄水)

アデノウイルス 700 コピー/L (原水)、3 コピー/L (浄水)

ただし、1/6 採水の金町浄水場の試料、12/22 採水の朝霞浄水場の試料の定量下限値はそれぞれ以下のとおりである。

金町浄水場

ノロウイルス、エンテロウイルス 600 コピー/L (原水)、2 コピー/L (浄水)

アデノウイルス 970 コピー/L (原水)、3 コピー/L (浄水)

朝霞浄水場

ノロウイルス、エンテロウイルス 480 コピー/L (原水)、2 コピー/L (浄水)

アデノウイルス 780 コピー/L (原水)、3 コピー/L (浄水)

3 放射性物質測定結果

(1) 測定項目

以下の3種類の放射性物質の測定を実施した。

- ア 放射性ヨウ素 131
- イ 放射性セシウム 134
- ウ 放射性セシウム 137

(2) 測定地点、検査頻度等

本年度に実施した放射性物質の測定地点、検査頻度等に関して、原水については表VI.3.1に、浄水については表VI.3.2に示した。

(3) 結果概要

- ア 原水（放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134、放射性セシウム 137）
全測定地点において不検出（検出限界値 表VI.3.1 参照）
- イ 浄水（放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134、放射性セシウム 137）
全測定地点において不検出（検出限界値 表VI.3.2 参照）

表VI.3.1 本年度放射性物質測定地点等（原水）

	名称	水系	検査 頻度	検出限界値 ^(注1) (Bq/kg)		
				I-131 ^(注2)	Cs-134 ^(注2)	Cs-137 ^(注2)
主要な 大規模 浄水場	金町浄水場	利根川・江戸川水系	週1回	0.5~0.8	0.4~0.9	0.6~1
	朝霞浄水場	利根川・荒川水系				
	小作浄水場	多摩川水系				
	東村山浄水場	利根川・荒川水系 多摩川水系				
	長沢浄水場	相模川水系				
その他の 大規模 浄水場(所)	三郷浄水場	利根川・江戸川水系	月1回	0.5~0.8	0.4~0.9	0.5~1
	三園浄水場	利根川・荒川水系				
	境浄水場	多摩川水系				
	砧浄水場	多摩川水系(伏流水)				
	砧下浄水所	多摩川水系(伏流水)				
多摩地区 浄水施設等	19 浄水施設 ^(注3)	表流水、伏流水 浅井戸	月1回	0.5~0.9	0.4~1	0.5~1

表VI.3.2 本年度放射性物質測定地点等（浄水）

	名称	水系	検査 頻度	検出限界値 ^(注1) (Bq/kg)		
				I-131 ^(注2)	Cs-134 ^(注2)	Cs-137 ^(注2)
主要な 大規模 浄水場	金町浄水場	利根川・江戸川水系	毎日	0.5～1	0.4～1	0.5～1
	朝霞浄水場	利根川・荒川水系				
	小作浄水場	多摩川水系				
	東村山浄水場	利根川・荒川水系 多摩川水系				
	長沢浄水場	相模川水系				
その他の 大規模 浄水場(所) (注3)	三郷浄水場	利根川・江戸川水系	月1回	0.4～0.8	0.4～0.9	0.5～1
	三園浄水場	利根川・荒川水系				
	境浄水場	多摩川水系				
	砧浄水場	多摩川水系(伏流水)				
	砧下浄水所	多摩川水系(伏流水)				
多摩地区 浄水施設等	19 浄水施設 ^(注3)	表流水、伏流水 浅井戸	月1回	0.5～0.9	0.4～1	0.5～1
	28 浄水施設 ^(注4)	深井戸	3か月 に1回	0.6～1	0.5～1	0.6～1

(注1) 「検出限界値」とは、測定において検出できる最小値のことをいう。放射能の特性として、同じ機器で測定しても、検体ごとに検出限界値は変動する。

(注2) I-131は放射性ヨウ素131、Cs-134は放射性セシウム134、Cs-137は放射性セシウム137

(注3) 多摩地区等（19浄水施設）

表流水 戸倉浄水所、乙津浄水所、深沢浄水所、氷川浄水所、ひむら浄水所、日原浄水所、大丹波浄水所、棚澤浄水所及び小河内浄水所

伏流水 高月浄水所、日向和田浄水所、千ヶ瀬第二浄水所、沢井第一浄水所、二俣尾浄水所、御岳山浄水所及び成木浄水所

浅井戸 上石原配水所、上代継浄水所及び大久野浄水所

(千ヶ瀬第一浄水所、沢井第二浄水所及び杉並浄水所は、停止中のため測定を行っていない。)

(注4) 多摩地区（28浄水施設）

深井戸 暁町浄水所、元本郷浄水所、富士見第三浄水所、立川栄町浄水所、上連雀給水所、三鷹新川給水所、府中武蔵台浄水所、若松給水所、府中南町給水所、仙川配水所、原町田浄水所、滝の沢給水所、野津田浄水所、梶野配水所、小川給水所、大坂上浄水所、多摩平給水所、三沢浄水所、国分寺北町給水所、国立中給水所、谷保給水所、福生武蔵野台給水所、南沢給水所、桜ヶ丘配水所、大丸浄水所、保谷町給水所、西東京栄町配水所及び箱根ヶ崎浄水所

(子安浄水所、柴崎給水所、富士見第一浄水所、立川砂川給水所、幸町給水所、深大寺給水所、上水南給水所、南平配水所、東恋ヶ窪配水所、和泉本町給水所、上北台給水所、滝山給水所、中藤配水所、落合配水所、坂浜配水所及び芝久保給水所は、停止中のため測定を行っていない。)

4 PFHxS測定結果

表VI.4.1 区部の浄水場（所）の水質検査結果（PFHxS：令和2年度実施）

（単位：ng/L）

施設名称	4～6月		7～9月		10～12月		1～3月	
	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
金町浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
三郷浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
三園浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
東村山浄水場	1急系	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
	2急系	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
小作浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
境浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
砧浄水場	7	<5	6	<5	7	<5	7	5
砧下浄水所	8	6	8	<5	8	6	7	5
長沢浄水場	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

<5：検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを表す。

表VI.4.2 区部の給水栓水（蛇口）の水質検査結果（PFHxS：令和2年度実施）

(単位：ng/L)

区	給水栓No.	代表浄水場（所）	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
文京区	1	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
品川区	2	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
大田区	3	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	4	長沢浄水場	<5	<5	<5	<5
	5	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	23	長沢浄水場	<5	<5	<5	<5
世田谷区	6	長沢浄水場	<5	<5	<5	<5
	7	長沢浄水場、砧下浄水所	<5	<5	<5	<5
	8	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
	9	長沢浄水場、砧下浄水所	<5	<5	<5	<5
	10	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
北区	11	砧下浄水所、朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
	12	朝霞浄水場、三園浄水場	<5	<5	<5	<5
渋谷区	18	三園浄水場	<5	<5	<5	<5
	13	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
港区	14	三郷浄水場、朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
	22	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
目黒区	15	朝霞浄水場、長沢浄水場	<5	<5	<5	<5
豊島区	16	朝霞浄水場、三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
千代田区	36	朝霞浄水場、三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
板橋区	17	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
練馬区	19	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	20	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
杉並区	21	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
	24	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
中野区	25	朝霞浄水場、三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	38	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
新宿区	26	朝霞浄水場、三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	27	朝霞浄水場、三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
中央区	28	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	43	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5
	47	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
葛飾区	29	三郷浄水場	<5	<5	<5	<5
	35	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
江東区	30	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	32	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	44	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	45	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
墨田区	31	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	37	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
江戸川区	33	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	34	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
足立区	39	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	41	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
	46	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
荒川区	40	金町浄水場	<5	<5	<5	<5
台東区	42	朝霞浄水場	<5	<5	<5	<5

<5：検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを表す。

表VI.4.3 多摩の浄水所における有機フッ素化合物 (PFHxS) 濃度の推移 原水

単位: µg/L

市町	浄水所等	令和2年度 4~6月	令和2年度 7~9月	令和2年度 10~12月
八王子市	元本郷浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	暁町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	子安浄水所	停止中	停止中	停止中
	高月浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
立川市	柴崎浄水所	停止中	停止中	停止中
	富士見第一浄水所	停止中	停止中	停止中
	富士見第三浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	立川砂川浄水所	停止中	停止中	停止中
	立川栄町浄水所	0.013	0.013	0.015
三鷹市	上連雀浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	三鷹新川浄水所	表VI.4.4参照	<0.005	<0.005
青梅市	日向和田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	千ヶ瀬第一浄水所	停止中	停止中	停止中
	千ヶ瀬第二浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第二浄水所	停止中	停止中	停止中
	二俣尾浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	御岳山浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
府中市	成木浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	幸町浄水所	停止中	停止中	停止中
	府中武蔵台浄水所	0.16	0.14	0.15
	若松浄水所	0.040	0.024	0.039
調布市	府中南町浄水所	表VI.4.4参照	<0.005	<0.005
	上石原浄水所	0.015	0.019	0.017
	仙川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	深大寺浄水所	停止中	停止中	停止中
町田市	原町田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	野津田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	滝の沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
小金井市	上水南浄水所	停止中	停止中	停止中
	梶野浄水所	停止中	<0.005	0.005
小平市	小川浄水所	0.080	表VI.4.4参照	表VI.4.4参照
日野市	大坂上浄水所	0.007	0.007	0.007
	多摩平浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	三沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	南平浄水所	停止中	停止中	停止中
国分寺市	東恋ヶ窪浄水所	停止中	停止中	停止中
	国分寺北町第二浄水所	0.13	0.12	0.12
国立市	国立中浄水所	0.035	0.040	0.04
	谷保浄水所	0.012	0.013	0.014
福生市	福生武蔵野台浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
狛江市	和泉本町浄水所	停止中	停止中	停止中
東大和市	上北台浄水所	停止中	停止中	停止中
東久留米市	南沢浄水所	0.005	0.005	0.005
	滝山浄水所	停止中	停止中	停止中
武蔵村山市	中藤配水所	停止中	停止中	停止中
多摩市	桜ヶ丘浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	落合浄水所	停止中	停止中	停止中
稲城市	大丸浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	坂浜浄水所	停止中	停止中	停止中
あきる野市	上代継浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	戸倉浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	乙津浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	深沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
西東京市	芝久保浄水所	停止中	停止中	停止中
	保谷町浄水所	0.012	<0.005	表VI.4.4参照
	西東京栄町浄水所	<0.005	0.009	<0.005
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
日の出町	大久野浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
奥多摩町	氷川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	ひむら浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	日原浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	大丹波浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	棚澤浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	小河内浄水所	<0.005	<0.005	<0.005

<0.005 は定量下限値未満を示す。

斜体は参考値である。

表VI.4.4 多摩の浄水所における有機フッ素化合物 (PFHxS) 濃度の推移 原水

単位：μg/L

市町	三鷹市	府中市	小平市	西東京市	
令和2年度	浄水所等	三鷹新川 浄水所	府中南町 浄水所	小川浄水所	保谷町浄水所
		4月	<0.005	<0.005	
	6月	<0.005	<0.005		
	7月			0.13 0.073	
	8月			0.063	
	9月			停止中	
	10月			停止中	
	11月			0.063	0.013
	12月			0.061	0.013

<0.005 は定量下限値未満を示す。

※小川浄水所は7月に測定を2回行った。
斜体は参考値である。

表VI.4.5 多摩の浄水所における有機フッ素化合物 (PFHxS) 濃度の推移 浄水

単位: µg/L

市町	浄水所等	令和2年度 4~6月	令和2年度 7~9月	令和2年度 10~12月
八王子市	元本郷浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	暁町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	子安浄水所	停止中	停止中	停止中
	高月浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
立川市	柴崎浄水所	停止中	停止中	停止中
	富士見第一浄水所	停止中	停止中	停止中
	富士見第三浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	立川砂川浄水所	停止中	停止中	停止中
	立川栄町浄水所	0.008	0.005	0.014
三鷹市	上連雀浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	三鷹新川浄水所	表VI.4.6参照	<0.005	<0.005
青梅市	日向和田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	千ヶ瀬第一浄水所	停止中	停止中	停止中
	千ヶ瀬第二浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第二浄水所	停止中	停止中	停止中
	二俣尾浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	御岳山浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	成木浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
府中市	幸町浄水所	停止中	停止中	停止中
	府中武蔵台浄水所	0.016	<0.005	0.016
	若松浄水所	0.009	0.007	0.007
	府中南町浄水所	表VI.4.6参照	<0.005	<0.005
調布市	上石原浄水所	0.007	0.009	0.008
	仙川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	深大寺浄水所	停止中	停止中	停止中
町田市	原町田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	野津田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	滝の沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
小金井市	上水南浄水所	停止中	停止中	停止中
	梶野浄水所	停止中	<0.005	<0.005
小平市	小川浄水所	0.011	表VI.4.6参照	表VI.4.6参照
日野市	大坂上浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	多摩平浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	三沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	南平浄水所	停止中	停止中	停止中
国分寺市	東恋ヶ窪浄水所	停止中	停止中	停止中
	国分寺北町第二浄水所	0.013	0.013	0.014
国立市	国立中浄水所	0.010	0.012	0.011
	谷保浄水所	0.005	0.005	0.006
福生市	福生武蔵野台浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
狛江市	和泉本町浄水所	停止中	停止中	停止中
東大和市	上北台浄水所	停止中	停止中	停止中
東久留米市	南沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	滝山浄水所	停止中	停止中	停止中
武蔵村山市	中藤配水所	停止中	停止中	停止中
	桜ヶ丘浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
多摩市	落合浄水所	停止中	停止中	停止中
	大丸浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
稲城市	坂浜浄水所	停止中	停止中	停止中
	上代継浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
あきる野市	戸倉浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	乙津浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	深沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	芝久保浄水所	停止中	停止中	停止中
西東京市	保谷町浄水所	0.009	0.014	表VI.4.6参照
	西東京栄町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	箱根ヶ崎浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
日の出町	大久野浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
奥多摩町	氷川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	ひむら浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	日原浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	大丹波浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	棚澤浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	小河内浄水所	<0.005	<0.005	<0.005

<0.005 は定量下限値未満を示す。

斜体は参考値である。

表VI.4.6 多摩の浄水所における有機フッ素化合物 (PFHxS) 濃度の推移 浄水

単位：μg/L

市町	三鷹市	府中市	小平市	西東京市	
浄水所等	三鷹新川 浄水所	府中南町 浄水所	小川浄水所	保谷町浄水所	
	4月	<0.005	<0.005		
	6月	<0.005	<0.005		
	7月			0.013 0.012	
	8月			0.007	
	9月			停止中	
	10月			停止中	
	11月			<0.005	
	12月			0.008 0.007	
	令和2年度				

<0.005 は定量下限値未滿を示す。

※小川浄水所は7月に測定を2回行った。
斜体は参考値である。

表VI.4.7 多摩の浄水所のPFHxS検査結果（令和3年1～2月実施）

市町	浄水所No.	浄水所等	原水	浄水
日野市	44	多摩平浄水所	<5	<5
	45	大坂上浄水所	6	<5
	46	三沢浄水所	<5	<5
	47	南平浄水所	停止中	停止中
国分寺市	48	東恋ヶ窪浄水所	停止中	停止中
	49	国分寺北町第二浄水所	95	7
国立市	50	国立中浄水所	34	8
	51	谷保浄水所	12	5
西東京市	52	芝久保浄水所	停止中	停止中
	53	保谷町浄水所	12	7
	54	西東京柴町浄水所	<5	<5
福生市	55	福生武蔵野台浄水所	<5	<5
	56	和泉本町浄水所	停止中	停止中
東大和市	57	上北台浄水所	停止中	停止中
	58	南沢浄水所	<5	<5
東久留米市	59	滝山浄水所	停止中	停止中
	60	中藤配水所	停止中	停止中
武蔵村山市	61	桜ヶ丘浄水所	<5	<5
	62	落合浄水所	停止中	停止中
稲城市	63	大丸浄水所	<5	<5
	64	坂法浄水所	停止中	停止中
あきる野市	65	上代継浄水所	<5	<5
	66	戸倉浄水所	<5	<5
	67	深沢浄水所	<5	<5
	68	乙津浄水所	<5	<5
瑞穂町	69	箱根ヶ崎浄水所	<5	<5
	70	大久野浄水所	<5	<5
奥多摩町	71	氷川浄水所	<5	<5
	72	ひむら浄水所	<5	<5
	73	日原浄水所	<5	<5
	74	大丹波浄水所	<5	<5
小川内浄水所	75	棚瀬浄水所	<5	<5
	76	小川内浄水所	<5	<5

<5：検査結果が定量下限値である5 ng/L未満であることを表す。
 停止中：浄水所が停止しているため、主に東村山浄水場、小作浄水場の水が給水されている。

市町	浄水所No.	浄水所等	原水	浄水
八王子市	12	高月浄水所	<5	<5
	13	元本郷浄水所	<5	<5
	14	子安浄水所	停止中	停止中
	15	睦町浄水所	<5	<5
立川市	16	柴崎浄水所	停止中	停止中
	17	富士見第一浄水所	停止中	停止中
	18	富士見第三浄水所	<5	<5
	19	立川砂川浄水所	停止中	停止中
三鷹市	20	立川栄町浄水所	13	12
	21	上連雀浄水所	<5	<5
	22	三鷹新川浄水所	<5	<5
	23	日向和田浄水所	<5	<5
青梅市	24	千ヶ瀬第一浄水所	停止中	停止中
	25	千ヶ瀬第二浄水所	<5	<5
	26	二俣尾浄水所	<5	<5
	27	沢井第一浄水所	<5	<5
府中市	28	沢井第二浄水所	停止中	停止中
	29	御岳山浄水所	<5	<5
	30	成木浄水所	<5	<5
	31	府中武蔵台浄水所	停止中	停止中
調布市	32	若松浄水所	33	7
	33	幸町浄水所	停止中	停止中
	34	府中南町浄水所	<5	<5
	35	深大寺浄水所	停止中	停止中
町田市	36	上石原浄水所	16	8
	37	仙川浄水所	<5	<5
	38	滝の沢浄水所	停止中	停止中
	39	原町田浄水所	<5	<5
小金井市	40	野津田浄水所	<5	<5
	41	権野浄水所	6	<5
	42	上水南浄水所	停止中	停止中
小平市	43	小川浄水所	57	9

表VI.4.8 多摩の浄水所における有機フッ素化合物 (PFHxS) 濃度の推移 給水栓水 (蛇口)

単位: µg/L

市町	浄水所等	令和2年度 4~6月	令和2年度 7~9月	令和2年度 10~12月
八王子市	元本郷浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	曉町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	子安浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	高月浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	橋原給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	狭間給水所	<0.005	<0.005	<0.005
立川市	北野給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	柴崎浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	富士見第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	富士見第三浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	立川砂川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	立川栄町浄水所	0.009	0.007	0.009
	砂川中部浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	西砂第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
三鷹市	西砂第二浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	上連雀浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
青梅市	三鷹新川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	日向和田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	千ヶ瀬第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	千ヶ瀬第二浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第一浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	沢井第二浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	二俣尾浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	御岳山浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	成木浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	根ヶ布給水所	<0.005	<0.005	<0.005
府中市	幸町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	府中武蔵台浄水所	0.015	0.014	0.015
	若松浄水所	0.012	0.007	0.009
	府中南町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
調布市	上石原浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	仙川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
町田市	深大寺浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	原町田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	小野路給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	野津田浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	滝の沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	聖ヶ丘給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	大船給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	鎌水小山給水所	<0.005	<0.005	<0.005
小金井市	上水南浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	梶野浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
小平市	小川浄水所	0.009	表VI.4.9参照	表VI.4.9参照
日野市	大坂上浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	多摩平浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	三沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	南平浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	程久保給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	東村山市	美住給水所	<0.005	<0.005
国分寺市	東恋ヶ窪浄水所	0.012	0.012	0.013
	国分寺北町第二浄水所	0.012	0.012	0.012
国立市	国立中浄水所	0.005	<0.005	<0.005
	谷保浄水所	<0.005	0.006	0.005
福生市	福生武蔵野台浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
狛江市	和泉本町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
東大和市	石畑給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	上台北浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
清瀬市	清瀬旭が丘浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
東久留米市	南沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	滝山浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
武蔵村山市	中藤配水所	<0.005	<0.005	<0.005
多摩市	桜ヶ丘浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	落合浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
稲城市	大丸浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	坂浜浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
あきる野市	上代継浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	戸倉浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	乙津浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	深沢浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
八王子市	東浅川給水所	<0.005	<0.005	<0.005
西東京市	芝久保浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	保谷町浄水所	0.008	0.009	表VI.4.9参照
	西東京栄町浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
日の出町	大久野浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	文化の森給水所	<0.005	<0.005	<0.005
八王子市	南大沢給水所	<0.005	<0.005	<0.005
	唐木田配水所	<0.005	<0.005	<0.005
奥多摩町	氷川浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	ひむら浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	日原浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	大丹波浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	棚瀬浄水所	<0.005	<0.005	<0.005
	小河内浄水所	<0.005	<0.005	<0.005

<0.005 は定量下限値未満を示す。

水道水中のPFHxSに関する基準等：令和3年4月1日より「要検討項目（目標値なし）」に追加。それ以前は、なし。斜体は参考値である。

表VI.4.9 多摩の浄水所における有機フッ素化合物（PFHxS）濃度の推移 給水栓水（蛇口）

単位：μg/L

市町		小平市	西東京市
令和2年度	浄水所等	小川浄水所	保谷町浄水所
	4月		
	6月		
	7月	0.013 0.009	
	8月	0.005	
	9月	<0.005	
	10月	<0.005	
	11月	0.006	0.009
	12月	0.005	0.009

<0.005 は定量下限値未満を示す。

※小川浄水所は7月に測定を2回行った。

水道水中のPFHxSに関する基準等：令和3年4月1日より「要検討項目（目標値なし）」に追加。それ以前は、なし。斜体は参考値である。

表VI.4.10 多摩の給水栓水（蛇口）のPFHxS検査結果（令和3年1～2月実施）

市町	給水栓No.	浄水所等	検査結果
八王子市	48	元本郷浄水所	<5
	49	膳町浄水所	<5
	50	子安浄水所	<5
	51	高月浄水所	<5
	52	榎原給水所	<5
	53	柴間給水所	<5
	54	北野給水所	<5
	117	東浅川給水所	<5
	124	南大沢給水所	<5
	125	唐木田配水所	<5
	55	柴崎浄水所	<5
	56	富士見第一浄水所	<5
57	富士見第三浄水所	<5	
58	立川砂川浄水所	<5	
59	立川栄町浄水所	9	
60	砂川甲部浄水所	<5	
61	西砂第一浄水所	<5	
62	西砂第二浄水所	<5	
63	上連雀浄水所	<5	
64	三鷹新川浄水所	<5	
65	日向和田浄水所	<5	
66	千ヶ瀬第一浄水所	<5	
67	千ヶ瀬第二浄水所	<5	
68	沢井第一浄水所	<5	
69	沢井第二浄水所	<5	
70	二俣尾浄水所	<5	
71	御岳山浄水所	<5	
72	成木浄水所	<5	
73	根ヶ布給水所	<5	
74	幸町浄水所	<5	
75	府中武蔵台浄水所	<5	
76	若松浄水所	11	
77	府中樽町浄水所	<5	
78	上石原浄水所	<5	
79	山川浄水所	<5	
80	深大寺浄水所	<5	
81	原町田浄水所	<5	
82	小野路給水所	<5	
83	野津田浄水所	<5	
84	瀧の沢浄水所	<5	
85	聖ヶ丘給水所	<5	
86	大船給水所	<5	
87	鱧水小山給水所	<5	

市町	給水栓No.	浄水所等	検査結果
小金井市	88	上水南浄水所	<5
	89	梶野浄水所	<5
小平市	90	小川浄水所	<5
	91	大坂上浄水所	<5
日野市	92	多摩平浄水所	<5
	93	三沢浄水所	<5
	94	南平浄水所	<5
	95	程久保給水所	<5
東村山市	96	美住給水所	<5
	97	東恋ヶ窪浄水所	7
国分寺市	98	国分寺北町第二浄水所	6
	99	国立中浄水所	5
国立市	100	谷保浄水所	<5
	101	福生武蔵野台浄水所	<5
狛江市	102	和泉木町浄水所	<5
	103	石畑給水所	<5
東大和市	104	上北台浄水所	<5
	105	清瀬池が丘浄水所	<5
清瀬市	106	鶴沢浄水所	<5
	107	滝山浄水所	<5
東久留米市	108	中藤配水所	<5
	109	根ヶ丘浄水所	<5
多摩市	110	落合浄水所	<5
	111	大丸浄水所	<5
稲城市	112	坂浜浄水所	<5
	113	上代瀬浄水所	<5
あきる野市	114	戸倉浄水所	<5
	115	乙津浄水所	<5
	116	深沢浄水所	<5
	118	芝久保浄水所	<5
西東京市	119	保谷町浄水所	8
	120	西東京栄町浄水所	<5
瑞穂町	121	箱根ヶ崎浄水所	<5
	122	大久野浄水所	<5
日の出町	123	文化の森給水所	<5
	126	永川浄水所	<5
奥多摩町	127	ひむら浄水所	<5
	128	日原浄水所	<5
	129	大井波浄水所	<5
	130	棚澤浄水所	<5
	131	小河内浄水所	<5

<5：検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを表す。
 給水エリア：給水エリアに書かれている浄水所等が停止している場合は主に東村山浄水場、小作浄水場の水を給水している。

1 浄水場の概況

三園浄水場は、上水系と工業用水（以下「工水」という。）系の処理系を持ち、共通の原水を使用している。

工水系の処理施設は、凝集・沈殿処理を行った後、次亜塩素酸ナトリウムを注入しており、ろ過施設は持たない。供給する工水は、三園浄水場の工水と玉川浄水場から直送される玉川工水を三園浄水場の工水系配水池内で混合している。

なお、玉川工水については、令和元年10月12日に上陸した台風19号の影響で調布取水所の取水ポンプが故障したため、同年10月13日から受水を停止していたが、令和2年10月7日から受水を再開した。

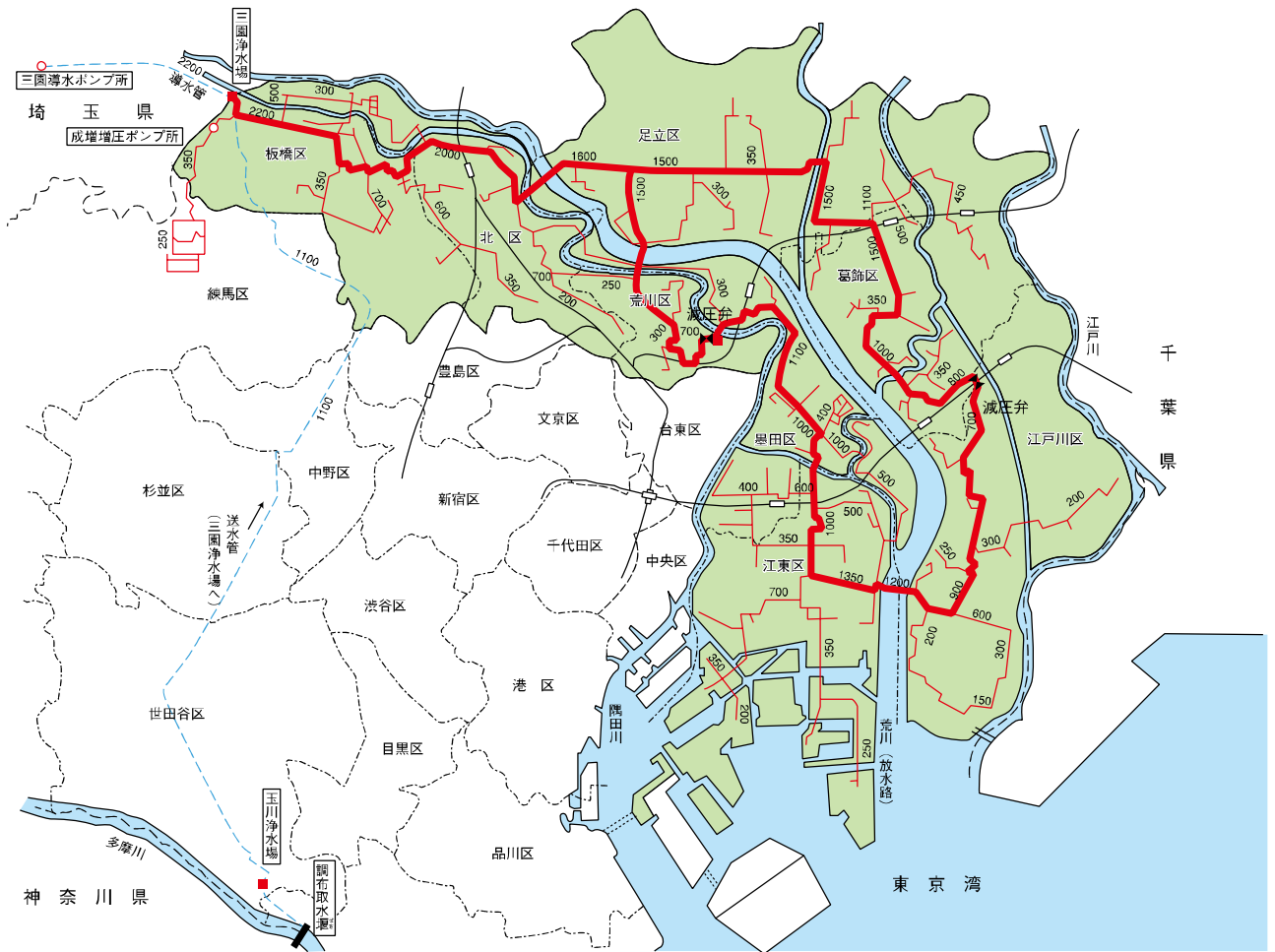
また、残留塩素は、主として結合残留塩素としている。

総配水量は731万 m^3 で、昨年度（926万 m^3 ）より195万 m^3 減少した。

三園浄水場（工水系）における薬品注入率（9時現在）の平均値は、次のとおりである。

ポリ塩化アルミニウム	21 mg/L	注入日数	365 日
後塩素	0.4 mg/L	注入日数	365 日

工業用水道の給水区域と配水系統図を図VII.1に、本年度の区別使用水量を表VII.1に、原水及び工水の水質検査結果を表VII.2に示す。



図VII.1 工業用水道の給水区域と配水系統図

表VII.1 本年度区別使用水量

区名	給水件数 (件)		使用水量 (m ³)	
	工業用水 一般雑用水	集合住宅	工業用水 一般雑用水	集合住宅
台東	0	0	4,784	0
墨田	45	4	595,814	143,195
江東	29	8	780,465	173,394
荒川	7	7	43,542	110,559
足立	11	3	698,461	75,228
江戸川	17	13	381,689	544,900
北	19	4	639,881	77,872
板橋	17	2	1,135,015	32,277
練馬	21	4	56,636	375,424
葛飾	10	5	669,358	125,986
小計	176	50	5,005,645	1,658,835
合計	226		6,664,480	

令和3年3月末現在

表Ⅶ. 2 三園浄水場(工水) 水質検査結果

令和2年度

検査項目	採水箇所				原水				工水			
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数
気温	33.0	-1.2	16.0	261								
水温	29.7	4.4	15.8	261	29.7	7.2	16.9	261	29.7	7.2	16.9	261
濁度	230	3.0	14	261	2.1	0.4	1.0	261	2.1	0.4	1.0	261
色度	17	<1	6	261	3	<1	1	261	3	<1	1	261
pH値	8.0	7.4	7.6	261	7.7	7.2	7.5	261	7.7	7.2	7.5	261
アルカリ度	65.5	36.0	52.1	261	59.0	36.0	49.0	261	59.0	36.0	49.0	261
電気伝導率	31.3	12.4	23.1	261	32.9	18.1	24.7	261	32.9	18.1	24.7	261
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	22	1.7	5.5	261								
COD	4.8	1.1	2.8	52	2.4	0.9	1.6	52	2.4	0.9	1.6	52
残留塩素					0.3	<0.1	0.1	261	0.3	<0.1	0.1	261
遊離残留塩素					<0.1	<0.1	<0.1	261	<0.1	<0.1	<0.1	261
アンモニア態窒素	0.88	<0.01	0.10	261	0.30	<0.01	0.03	261	0.30	<0.01	0.03	261
陰イオン界面活性剤(MBAS)					<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02	12
総鉄	0.63	0.35	0.43	4	0.09	0.03	0.04	12	0.09	0.03	0.04	12
溶存鉄					<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12
総マンガン	0.085	0.049	0.061	4	0.18	0.010	0.058	12	0.18	0.010	0.058	12
溶存マンガン					0.076	<0.001	0.031	12	0.076	<0.001	0.031	12
塩化物イオン	26.2	7.3	15.3	4	31.3	9.6	18.0	12	31.3	9.6	18.0	12
硫酸イオン	40	15	27	12	37	17	28	12	37	17	28	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	90.5	71.0	82.4	4	90.0	67.5	78.2	12	90.0	67.5	78.2	12
カルシウム硬度	67.2	54.8	61.7	4	66.0	52.0	59.5	4	66.0	52.0	59.5	4
マグネシウム硬度	24.2	16.2	20.8	4	24.5	19.0	21.8	4	24.5	19.0	21.8	4
リン酸イオン	0.19	0.09	0.13	12	0.05	<0.01	0.02	12	0.05	<0.01	0.02	12
溶性ケイ酸	24	14	18	4	18	13	16	4	18	13	16	4
一般細菌	4300	110	800	12	21	7	13	12	21	7	13	12
大腸菌(MPN)	380	<1.0	74	12								
大腸菌	大腸菌(MPN)として測定											
蒸発残留物	220	160	200	4	210	150	180	12	210	150	180	12
腐食性(フンゲリア指数)					-0.7	-1.2	-1.0	4	-0.7	-1.2	-1.0	4

2 給水栓水の水質検査

表VII.3 工業用水給水栓水 水質検査結果

採水箇所 検査項目	江東区新木場				江戸川区南葛西				葛飾区立石				葛飾区青戸	
	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	最低	平均	回数	最高	回数
	水温	26.6	13.5	19.5	8	20.4	11.8	16.1	2	20.5	12.8	17.0	3	13.0
濁度	0.2	<0.1	0.1	8	0.1	0.1	0.1	2	2.4	1.9	2.2	3	2.1	1
色度	1	1	1	8	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
pH値	7.7	7.3	7.5	8	7.6	7.5	7.6	2	8.6	7.7	8.1	3	7.4	1
アルカリ度	56.0	46.5	50.5	8	54.5	48.5	51.5	2	58.0	54.0	56.5	3	49.0	1
塩化物イオン	28.1	11.7	19.6	8	27.7	15.3	21.5	2	19.6	13.9	17.6	3	32.6	1
電気伝導率	30.7	18.9	25.8	8	30.5	25.3	27.9	2	27.3	24.3	26.3	3	32.3	1
残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.1	1
遊離残留塩素	<0.1	<0.1	<0.1	8	<0.1	<0.1	<0.1	2	<0.1	<0.1	<0.1	3	<0.1	1
COD	1.5	0.8	1.1	8	1.4	1.0	1.2	2	1.0	0.8	0.9	3	1.8	1
アンモニニア態窒素	0.01	<0.01	<0.01	8	0.03	<0.01	0.02	2	<0.01	<0.01	<0.01	3	<0.01	1
溶存酸素	10.5	5.8	8.4	8	10.3	8.7	9.5	2	7.7	3.4	6.0	3	9.4	1
酸素飽和百分率	105	74	93	8	103	99	101	2	88	27	63	3	92	1
総鉄	0.04	<0.01	<0.01	8	0.02	0.01	0.02	2	0.25	0.12	0.18	3	0.10	1
総マンガン	0.014	0.001	0.004	8	0.003	0.002	0.003	2	0.067	0.054	0.061	3	0.21	1
一般細菌	28	2	13	8	14	2	8	2	28	7	17	3	13	1
大腸菌 (MPN)	<1.0	<1.0	<1.0	8	<1.0	<1.0	<1.0	2	<1.0	<1.0	<1.0	3	<1.0	1

令和2年度

3 依頼水質検査

本年度、お客さまからの依頼により実施した水質検査は、0件であった。

大腸菌迅速測定に関する検討

水質センター 検査課

1 はじめに

大腸菌は水質基準項目の一つであり、基準は 100mL 中に検出されないことと規定されている。検査方法は特定酵素基質培地法が告示法として採用されており、 36 ± 1 °C で 24 時間培養を行った後、UV ランプを用いて蛍光の有無を目視で確認することで大腸菌を検出している。一方、給水栓水質事故発生時は、汚染状況の範囲を迅速かつ正確に把握する必要があるが、大腸菌の検査については前述のとおり 24 時間を要するため、迅速な対応が難しい。そこで、判定に蛍光分光光度計を用いることで、告示法よりも迅速に検出できると考え、検討を行った。また、低濃度（1 個/100mL）の大腸菌を迅速に検出するためには、試料の濃縮により大腸菌濃度を高めて検出しやすくするほか、複数ある特定酵素基質培地の中から迅速な培養が可能な培地を選定する必要があると考えたため、それらについても検討を行った。

2 調査方法

試料は、滅菌希釈水又は残留塩素を除去した水道水に大腸菌を添加することで、目的の濃度に調製したものをを用いた。検討内容は、以下の 3 点である。

- (1) メンブレンフィルターによりろ過濃縮を行った後、超音波洗浄装置で大腸菌を剥離し、剥離液を遠心分離して濃縮する方法（以下「併用法」という。）と、ろ過濃縮後のメンブレンフィルターを検査に直接用いる方法（以下「フィルター法」という。）の 2 種類の濃縮方法のうち、迅速測定に適した濃縮方法を検討した。
- (2) EC ブルー（日水製薬社）、Colilert、Colilert-18（共に IDEXX 社）の 3 種類の特定酵素基質培地を蛍光強度の増大に要する時間で比較し、迅速測定に適した培地を検討した。
- (3) 大腸菌濃度が 1 個/100mL になるように水道水に大腸菌を添加した試料 1 L を濃縮した後、特定酵素基質培地 10mL に試料を加えて、 36 ± 1 °C で培養した。その後、蛍光分光光度計で蛍光強度を測定することで検出に要する時間を検討した。

3 調査結果

- (1) 2 種類の濃縮方法を比較した結果、併用法では所要時間が約 45 分で回収率が 2.5~4.5%、フィルター法では所要時間が約 10 分で回収率が 60~100%であり、フィルター法の方が所要時間と回収率が共に優れていた。
- (2) 3 種類の培地を比較した結果、Colilert-18 が蛍光強度の増大に要する時間が最も短く、迅速測定法には Colilert-18 が適していることが分かった。
- (3) 蛍光強度を経時的に測定した結果、12 時間後には蛍光強度が増大した。

以上のことから、フィルター法で濃縮した試料を、特定酵素基質培地（Colilert-18）で培養し、蛍光分光光度計で測定することで、最長でも告示法の半分の約 12 時間半で大腸菌の検査を実施できることが分かった。

アルデヒド類の分析方法の改善に向けた検討

水質センター 検査課

1 はじめに

2012年5月、利根川水系の浄水場浄水で水質基準値（0.08 mg/L）を超えるホルムアルデヒドが検出される事故が発生した。この事故では、アルデヒド類の分析結果判明までに時間がかかったことから、より迅速な分析法が求められ、2016年3月に水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（以下「告示法」という。）として、誘導體化－高速液体クロマトグラフ法が新たに制定された。水質センターでは現在この告示法で測定を行っているが、水質事故時のように試料数が多い場合は、2回の分取操作が煩雑で手間がかかり、さらに試料を取り間違える可能性があった。そこで、より迅速な分析法の確立を目的とし、分取操作を1回省略した簡易的な分析法（以下「簡易法」という。）を考案し、検討を行った。

2 方法

告示法でのアルデヒド類（ホルムアルデヒド及びアセトアルデヒド）の分析工程は次のとおりである。まず、共栓付き試験管へ試料 10 mL を分取し、リン酸緩衝液及び誘導體化試薬を添加して転倒攪拌する。20分間静置後、バイアルに 1 mL 分取し高速液体クロマトグラフで測定を行う。一方、簡易法では試験管への分取操作を省略し、試料 1 mL を直接バイアルに分取し、リン酸緩衝液及び誘導體化試薬を添加することとした。

簡易法を用いた検討は次のとおりである。まず、水道水質検査方法の妥当性評価ガイドラインに従い、検量線及び水道水にアルデヒド類の標準液を添加した添加試料について妥当性評価を実施した。次に、告示法と簡易法の測定精度を比較するため、給水栓水及び原水を使用し、各試料水中でのホルムアルデヒド濃度及びホルムアルデヒド生成能を測定した。

3 結果

簡易法では、検量線、添加試料ともに、妥当性評価ガイドラインで定められている目標値を満足し、告示法と同等の分析精度が得られた。

また、告示法と簡易法の測定精度比較において、給水栓水のホルムアルデヒド濃度、原水のホルムアルデヒド生成能の測定結果は告示法と簡易法で大きな差異は見られなかった。

4 まとめ

水質事故時を想定し、現在の分析法である誘導體化－高速液体クロマトグラフ法の一部を省略した簡易法を考案した。簡易法の妥当性評価や告示法との分析精度の比較を行った結果、告示法と遜色ないことが明らかとなった。今後、水質事故時のアルデヒド類分析において本検討結果を活用し、より迅速な事故対応につなげていきたい。

水質センターにおける農薬の検査体制と過去 10 年間の検出状況

水質センター検査課

1 はじめに

農薬は動物や植物、ウイルスなどから農作物を守るために使用され、農作業の効率化や収穫量の増大などの恩恵をもたらした。その一方、農薬の人体への毒性は高く、農作物への残留性や環境中への流出が大きな社会問題となった。このように農薬は国民の健康影響への関心が高く、水道水中で検出される恐れがあることから、平成 15 年度から水質管理目標設定項目に「農薬類」の項目が設定された。農薬は種類が多様であり、地域により使用形態も異なることから、測定対象農薬は各水道事業体で選定することとされている。当局では、独自の選定方法を定めて測定農薬を決定している。本稿ではこの選定方法をはじめとする当局の農薬の検査体制と、過去 10 年間の検出状況について報告する。

2 農薬の検査体制

(1) 測定対象農薬の選定方法

当局では測定対象農薬の選定に出荷量や生分解性、検出状況などの情報を基に、各項目を 5 段階評価でスコア化し、合計スコアが一定以上のものを検査対象としている。平成 30 年度に選定条件を一部見直し、各浄水場の水源河川の出荷量を基に評価することとした。

(2) 農薬の分析方法

当局では約 90 種の農薬を測定しているが、様々な物性のものが存在するため、全ての農薬を一度に分析することは難しい。各農薬の特性に合わせグループ分けし、P&T-GC/MS 法や直接注入-LC/MS 法等、10 パターンで検査を行ってきた。分析業務の効率化を図るため、平成 30 年度に検討を行い、一部の分析方法を統合した。

3 当局における農薬の検出状況

(1) 過去 10 年間の検出状況

当局では、浄水場原水、浄水及び水源河川において年 4 回、農薬の使用頻度が高い 5 月から 8 月に測定を行っている。過去 10 年間に於いて検出された農薬数は 43 種で、その検出頻度や濃度は農薬ごとに異なっていた。これらの検出結果に対して解析を行った結果、除草剤の検出が多いことや 5 月から 6 月頃に検出濃度が高くなる傾向があることが分かった。

(2) 今後、注意が必要となる農薬

当局では厚生労働省が提示する対象農薬リストの中から選定し検査を行っているが、検出状況の知見を集めるためにその他の農薬についても実態調査を行っている。調査の結果、除草剤であるブロマシルとイプフェンカルバゾンが検出されており、今後の出荷量の動向によっては高濃度で検出される可能性があり、継続的に調査を行っていく。

近年の依頼試験について

水質センター監視課

1 依頼試験の概要

当センターでは、23区内のお客さまや局内他部署から水質検査の依頼（以下「依頼試験」という。）を受け付けている。当局では依頼試験を以下の4つに分類している。

- ① 飲用判定：水道水質に不安を感じたお客さまからの依頼を受け、飲用に適するかどうか判定する水質検査（水道法第18条）。
- ② 異物検査：水道水中に目に見える固形物が確認されたときに、それがどのような物質なのか特定する検査。
- ③ 通水検査：配水管新設の際等、給水を開始する前に必要な水質検査（水道法第13条）。
- ④ 漏水判定：検水が水道管から漏れた水道水由来のものか否かを判断する水質検査。

本報告では、当センターで蓄積してきた依頼試験件数（平成22年度から平成31年度までの10年分）を集計したので紹介する。

2 集計結果

お客さまからの依頼件数は、年度によって多少ばらつきはあるものの、若干の減少傾向にあるようにみえた（図1）。

飲用判定の依頼件数が減少している理由として、当局で実施してきたハード面の取組（浄水場における高度浄水処理の導入による異臭味原因物質の低減、経年管や初期ダクタイル管の取替推進）及びソフト面の取組（東京水道あんしん診断等によるお客さまの水道事業への理解向上）による効果と推定される。

また、持ち込まれた異物を判定の結果別に分けた検体数を見ると、鉄さび、ゴム、砂、金属の割合が多いことが分かった（図2）。一方、局内他部署からの依頼件数は、通水検査、漏水判定ともに大きな変動は見られなかった。

3 まとめ

飲用判定の依頼件数について、当局でこれまで実施してきた様々な取組の効果により減少していると考えられる。通水検査や漏水判定の依頼件数は、特に大きな変動はみられなかった。今後も当センターで培ってきた検査技術や蓄積してきた情報を確実に引き継ぎ、関係部署との連携をより一層強め、局全体としてお客さまサービスの向上に繋げていきたい。

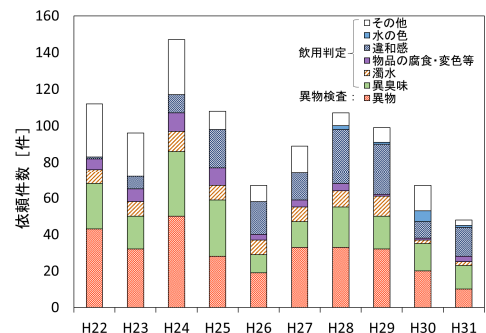


図1 お客さまからの依頼件数の推移

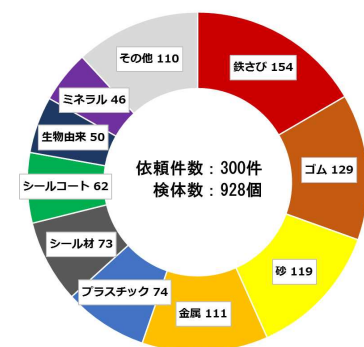


図2 異物の判定別検体数（10年分）

水質出前講座の実施状況と成果について

水質センター 監視課

1 水質出前講座について

給水栓水質事故発生時やお客さまから水質に関するお問い合わせがあった際、支所と水質センターが連携して対応している。業務内容、水質事故時の役割分担や勤務形態等がそれぞれ異なることから、より迅速で適切な対応を行うためには、互いの業務や体制を理解することが必要不可欠である。そこで、水質センターの対応を支所に紹介する取組として、全7支所を巡回し、水質出前講座を行った。本稿ではその取組内容について報告する。

2 実施内容

水質出前講座は、講義及び体験会の二部構成で行った。講義では、水質事故対応、各種依頼試験、異物検査についての水質センターの業務内容の説明を行った。体験会では、濁度・色度・臭気試験の体験、残留塩素疑似反応試験の実演、給水栓からの採水の実演、水質試験車見学を実施した。

また、アンケートや意見交換を行い、水質センターに対する疑問や要望等について情報収集を行った。

3 結果

実施期間は令和元年6月から令和2年2月までで、参加人数は各支所10～24人の計99人であった。講義を通して、事故対応の流れや水質待機の体制、異物の採取及び測定方法、依頼試験の際の注意事項を理解できた等の感想を得た。

また、体験及び見学を通して、普段は携わることのない水質関連の業務について知識を深めることができたため、大変有意義な取組であると感じた等の感想を得た。さらに、支所に出向いてもらえると参加しやすいため、今後も取組を続けて欲しい等の意見が得られ、取組に対して支所から高い評価を得ることができた。

このように、支所の多くの職員に水質センターの対応を紹介し、給水栓水質事故発生時や依頼試験等のお客さま対応時における留意点を共有することができた。

表 水質出前講座の実施日

支所名	中央	東一	西部	南部(大森)	東二	南部(桜丘)	北部
実施日	令和元年 6月14日	7月11日	8月5日	10月11日	12月12日	令和2年 1月30日	2月26日

4 まとめ

水質出前講座を実施した結果、給水栓水質事故発生時や、お客さまから水質に関するお問い合わせがあった際に、支所と水質センターが連携していく上で、必要不可欠な相互理解を深めることができた。今後も水質出前講座を実施し、迅速で適切な水質事故対応及びお客さま対応が図れるよう、支所との連携を強化していく。

成木浄水所における冬季の残留塩素目標値達成率の向上

多摩水道改革推進本部調整部技術指導課

1 はじめに

当局では、おいしさに関する水質目標値（以下「目標値」という。）を独自に定めており、給水栓水の遊離残留塩素濃度（以下「残塩」という。）を 0.1mg/L 以上 0.4mg/L 以下となるように管理し、達成率の向上を目指している（2017 年度年間達成率：85.2%）。

しかし、一部の給水栓で達成率が低い地点がある。その一つが、成木浄水所系統の給水栓であり、2017 年度の冬季（11 月～2 月）の月別達成率は 45～100%（平均で約 60%）であった。

成木浄水所は成木川の伏流水を水源とする施設能力 $158\text{m}^3/\text{日}$ 、平均配水量 $60\text{m}^3/\text{日}$ の浄水所で原水には鉄及びマンガンが多く含まれているため、除鉄・除マンガン装置による処理を行っている。装置前の次亜塩素酸ナトリウム（以下「次亜」という。）注入率は通年 0.60mg/L で運用している。

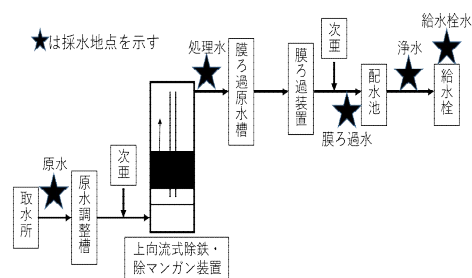


図 成木浄水所処理フロー

このため、残塩消費量の少ない冬季においては、給水栓の残塩が高くなり、目標値達成率が低くなっている。そこで、目標値達成率を向上させるために、装置前の次亜注入率を下げて鉄及びマンガンの処理が適切に行えるか検討した。

2 成木浄水所の処理フロー

成木浄水所の処理フローを右図に示す。成木浄水所では、上向流式の除鉄・除マンガン装置で処理した後、UF 膜でろ過を行っている。この除鉄・除マンガン装置の特徴は、砂層下部から常にエアーを吹き込み、マンガン砂を流動させ、砂同士をぶつけ表面に付着したマンガンを剥離させ、膜で捕捉することである。これにより、ろ過閉塞を起こさず、連続して処理が可能となる。

3 調査内容

2018 年度及び 2019 年度の冬季の期間（11 月～2 月）において、除鉄・除マンガン装置前の次亜注入率を 0.60mg/L から 0.55mg/L に下げ、各工程水及び膜ろ過水の鉄及びマンガン濃度を測定した。

4 調査結果及びまとめ

- ① 除鉄・除マンガン装置前の次亜注入率を 0.55mg/L に変更しても、膜ろ過水に鉄及びマンガンの漏洩することはなかった。
- ② 調査期間における当該給水栓の目標値達成率は 87%～100%（平均 94%）に向上した。
- ③ 今後も、冬季における成木浄水所の装置前の次亜注入率を 0.55mg/L で運用する。

令和元年度における荒川第一調節池かび臭発生要因調査

水質センター 検査課

1 背景と目的

荒川第一調節池（以下「彩湖」という。）は、利水と治水のための多目的ダムであり、荒川の水位低下時には秋ヶ瀬取水堰上流に補給が行われるため、荒川水系の浄水場原水水質に影響する。平成 28 年度の夏季には、彩湖でかび臭原因物質である 2-MIB の濃度が最大 30,000 ng/L まで上昇し、原水の 2-MIB 濃度の急激な上昇が生じた。検査課が行った平成 30 年度の調査では、水質等のデータを蓄積するとともに、湖水中の藍藻 *Oscillatoria* と、底泥中の放線菌が 2-MIB の発生に寄与している可能性を示した。しかし、かび臭原因物質発生要因の解明には至っていない。そこで令和元年度の調査は、以下の 3 点を目的として行った。（1）彩湖の水質等データの収集を継続し、かび臭濃度上昇の要因を調査する。（2）遺伝子解析の手法を用いた放線菌の同定方法を検討する。（3）遺伝子解析用の機器を活用し、微生物群集構造解析の手法を通してかび臭発生の予測が行えるか検討する。

2 調査内容

調査は令和元年 6 月から令和 2 年 1 月にかけて実施し、彩湖の湖水（表層水、底層水）及び底泥を月 1 回採取した。湖水試料では、かび臭濃度等の水質項目の測定と、顕微鏡を用いた生物試験を行った。底泥試料では、かび臭濃度の測定と、培養法を用いた放線菌の計数を行った。

また、平成 30 年度に分離し、継代培養していた放線菌株を用いて、遺伝子解析による同定方法を検討した。さらに、湖水及び底泥試料から抽出した DNA を用いて、微生物群集構造解析の手法を検討した。

3 調査結果

（1）湖水の総 2-MIB 濃度は 8 月下旬と 10 月初旬に高く、表層水では最大で 350 ng/L であり、各水質項目との間に顕著な相関は見られなかった。一方、両方の月で *Oscillatoria* 様の藍藻または *Phormidium* が検出されており、2-MIB 産生への寄与が考えられた。底泥の総 2-MIB 濃度は 10 月に 441 ng/kg-dry と最も高い値を示したが、放線菌数との相関は見られなかった。

（2）遺伝子解析による放線菌の同定方法を検討し、遺伝子配列を得た 11 の株はすべて *Streptomyces* 属だった。培養によるかび臭測定で、これらの株の一部が 2-MIB 又はジェオスミン（もしくはその両方）を産生できることが確認された。以上より、平成 30 年度の底泥におけるかび臭産生には *Streptomyces* 属が寄与していた可能性が示唆された。

（3）微生物群集構造解析の手法として、試料中の藍藻を含む生物相について解析可能な T-RFLP 法を検討した。湖水では台風の影響などの環境変化に伴って生物相が変化することが示唆された。

生物活性炭吸着池更新時期とアンモニア態窒素除去能に関する調査

朝霞浄水管理事務所技術課

1 はじめに

朝霞浄水場では、前段ろ過池及び生物活性炭吸着池（以下「BAC池」とする。）の処理能力が低下する冬期の低水温期に二段階塩素処理を行い、トリクロラミン生成の原因となるアンモニア態窒素（以下「NH₃-N」とする。）の漏えいを防いでいる。春先、水温の上昇に伴い二段階塩素処理を停止すると、前年度に更新したBAC池においてNH₃-Nの漏えいが見られる。

本報告では、BAC処理水中のNH₃-N濃度と生成トリクロラミン濃度の関係並びに平成30年度及び31年度に更新したBAC池における翌年度のNH₃-N除去能の推移について述べる。

2 BAC処理水中のNH₃-N濃度と生成トリクロラミン濃度の関係

BAC処理水にNH₃-Nが0.01から0.05mg/Lまで段階的な濃度となるよう添加し、その後実際の浄水処理に準じて塩素の添加を行った。その結果、NH₃-N濃度0.01mg/Lで塩素添加後に0.02mg/L程度のトリクロラミンが生成することが判明した。

3 前年度更新BAC池におけるNH₃-N除去能の推移

平成30年度に更新したBAC池において、9月から12月上旬に更新したBAC池では翌年度5月下旬から6月下旬に、12月末以降に更新したBAC池では翌年度6月下旬から7月上旬にNH₃-N除去能がほぼ100%となった。

一方、平成31年度に更新したBAC池においては、5月から9月に更新したBAC池では3月末から4月上旬に、10月から12月に更新したBAC池でも4月下旬から5月上旬にはNH₃-N除去能がほぼ100%となった。

以上のことから、年度によってNH₃-N除去能がほぼ100%となる時期は若干異なるものの、更新が早いBAC池ほど翌年度のNH₃-N除去能の上昇が早いといえる。

4 まとめ

実験から、浄水トリクロラミン濃度を0.02mg/L未満にするためには、BAC処理水中のNH₃-N濃度を0.01mg/L未満に抑えればよいと考えられる。

また、BAC池の調査結果から、年度初めからBAC池を更新することにより、翌年度のNH₃-N除去能が速やかに上昇するといえる。これにより、翌年度春先の早い時期にBAC処理水中のNH₃-Nを0.01mg/L未満に抑えることが可能になり、二段階塩素処理の停止を早めることができると考えられる。

平成 31 年度利根川水系の高度浄水処理に関する調査

水質センター 企画調査課

1 はじめに

高度浄水処理のより効率的な管理技術の確立に向け、平成 30 年度から生物活性炭(以下「BAC」という。)池の運用条件について検討している。本報では、処理能力の確保とコスト削減の両立を目指した BAC 層厚低減の可能性及び低水温期に活性炭を更新した場合の BAC 化促進方法について報告する。

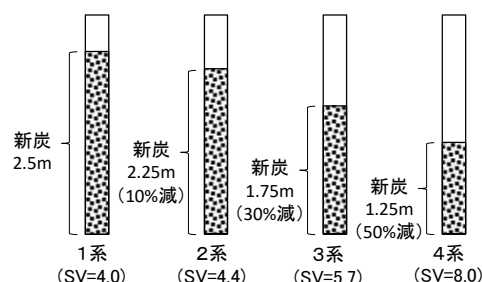


図 1 層厚低減調査 BAC 塔

2 調査内容

三郷浄水場内に設置した調査プラントにて、BAC 層厚を 1.25～2.5m に変化させた際のアンモニアや有機物等の処理性について調査した(図 1、平成 30 年度から継続運転)。

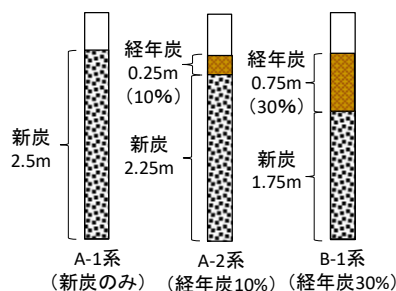


図 2 経年炭添加調査 BAC 塔

また、同プラント内に、新炭に経年炭(4 年経年炭)を 0～30 % 添加した BAC 塔を別途用意し、低水温期に通水開始した場合のアンモニアや有機物等の処理性を調査した(図 2)。

3 調査結果

層厚低減調査のアンモニア除去率推移を図 3、TOC 除去率推移を図 4 に示す(前年度調査データを含む)。BAC 層厚にかかわらずアンモニア除去率はほぼ同等であったが、低水温期や塩素添加期間中は、特に層厚の薄い系列において除去率の低下がみられた。

また、有機物処理について、各系列の累積通水倍率(累積通水量÷BAC 充填量)に対する TOC 除去率は、BAC 層厚によらず同様の推移を示した。

経年炭添加調査のアンモニア除去率推移を図 5 に示す。経年炭添加により、通水当初から一定のアンモニア処理性を有することが確認できた。また、有機物の処理性は経年炭割合が高いほど低下したが、10 % 程度では新炭のみの場合と大きな差はみられなかった。

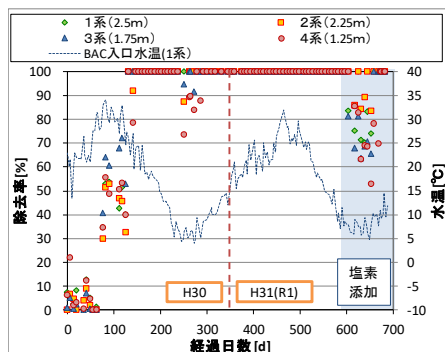


図 3 層厚低減調査：アンモニア除去率推移

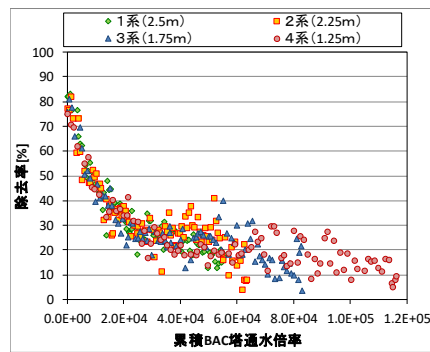


図 4 層厚低減調査：TOC 除去率推移

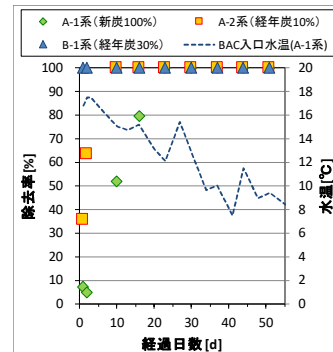


図 5 経年炭添加調査：アンモニア除去率推移

BAC 硝化能に関する調査～硝化能の試験法及び BAC の保管と硝化能～

水質センター企画調査課

1 はじめに

低水温期に更新した生物活性炭（以下「BAC」という。）吸着池では、硝化能の獲得に時間がかかりアンモニアの除去性が低下することが浄水処理上の一つの問題となっている。この問題への一つの対応策として、BAC 池の更新時に経年炭を新炭に重層するという手法が考えられる。しかし、この手法では引き抜いた経年炭を BAC 池に再投入するまでに長期間保管してしまうと硝化能を失う恐れがある。

また、保管中の BAC の硝化能の推移の傾向を把握しようとしても、BAC の硝化能を評価する手法は現在確立されていない。そこで、BAC の硝化能を迅速に測定できる手法を検討し、さらに BAC の保管条件と硝化能との関係を調査した。

2 BAC 硝化能の試験法

塩化アンモニウム溶液に BAC を添加して、この溶液のアンモニア態窒素濃度の変化に基づいて硝化能を評価することとし、そのための測定条件として接触時間と温度の 2 点を検討した。その結果、以下の手順が適正であることが確認できた。

- ① BAC 約 30g を 25℃ の塩化アンモニウム溶液（0.5mg-N/L）中で 1 時間 90rpm で振とう
- ② 振とう後の BAC を超純水でろ過洗浄し、ろ過後に 20g を秤量
- ③ 25℃ の塩化アンモニウム溶液（0.5mg-N/L）中で 15 分間 90rpm で振とうしてろ過
- ④ ろ過水のアンモニア態窒素濃度を測定してアンモニア除去率を算出し硝化能を比較

3 保管条件別試験

令和元年度に更新した東村山、三郷及び朝霞浄水場の BAC 池の経年炭を土のう袋に入れ、「屋内（室温）」、「屋内（冷蔵）」、「屋外（屋根あり）」、「屋外（屋根なし）」の 4 条件で保管し、保管開始時、1 週間後、4 週間後及び 12 週間後のアンモニア除去率を比較した。

また、各時点での BAC の含水率も同時に測定し、アンモニア除去率との関係を調べた。

アンモニア除去率は降雨等にさらされる「屋外（屋根なし）」が最も高い状態で維持される傾向があった（図 1）。アンモニア除去率は含水率 55%程度で最も高くなる傾向があり（図 2）、含水率が硝化能維持の重要なファクターであることが示唆された。

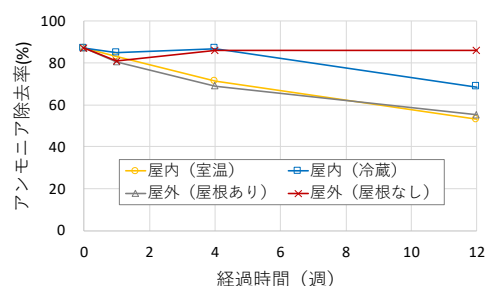


図 1 アンモニア除去率の推移の例

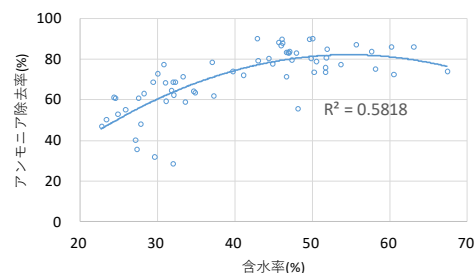


図 2 アンモニア除去率と含水率

高塩基度 PAC の導入に向けた調査

水質センター企画調査課

1 背景・目的

近年開発された高塩基度のポリ塩化アルミニウム（PAC）は、現在当局で使用しているPACに比べ、凝集時のpHが高くても凝集性が低下しにくい等の利点を有している。

そこで、当局での導入に向けて、高塩基度PACを使用した場合に、凝集時のpHの上昇による影響が懸念される水質項目（濁度、有機物及び溶存アルミニウム等）や薬品使用量についての調査を行い、経済性について試算することとした。

2 調査方法

調査は、東村山浄水場に設置したプラントで実施した。本プラントでは、2種類の原水（利根川水系、貯水池系）を用い、2系列の凝集沈殿－砂ろ過のフローそれぞれに、通常PAC（目標沈殿水pH7.0）及び高塩基度PAC（目標沈殿水pH7.5）を注入し、水処理性を調査した。

また、各フローでのPAC、硫酸及び苛性ソーダの注入率から、各薬品がどの程度削減できるか調査し、調査結果と実浄水場の注入率の実績から、浄水場に高塩基度PACを導入した際のコストについて試算した。

3 調査結果

利根川水系、貯水池系のいずれの原水を処理した場合においても、通常PAC（目標沈殿水pH7.0）及び高塩基度PAC（目標沈殿水pH7.5）では、沈殿水において、濁度や有機物濃度に明確な差は見られなかった。しかし、ろ過水は、高塩基度PAC使用時の方が、濁度が低く、残存する微粒子数は少なくなった。

また、高塩基度PAC使用時の方が、ろ過池の水位の上昇が速くなる傾向がみられた。これらのことから、高塩基度PAC使用時の方が、ろ過砂中に微細なフロックが捕捉されやすいことが示唆された。

また、高塩基度PAC（沈殿水pH7.5）使用時は、通常PAC（沈殿水pH7.0）と比べると、PACの使用量に大きな差は生じないが、硫酸や苛性ソーダの注入を大幅に削減できることがわかった。

日量20万m³の浄水場を想定し、薬品（PAC、硫酸及び苛性ソーダ）の購入の年間コストを試算したところ、利根川水系の浄水場では約35%、多摩川水系の浄水場では約15%の費用減が見込まれた。高塩基度PACの導入によって、現在と同等以上の処理水質のまま、コストの削減が期待できる。

資料 1 令和 2 年度水質検査計画（抜粋）

1 検査の概要

東京都水道局では、水道法で検査が義務付けられている毎日検査項目、水質基準項目に加えて、水質管理目標設定項目、要検討項目、浄水処理対応困難物質等の項目について検査を行います（図 1）。

毎日検査項目は、給水栓（蛇口）において、一日一回以上検査を行うことが法令で義務付けられている項目です。

水質基準項目は、基準値に適合した水を給水することが、法令で義務付けられており、水質基準に関する省令で 51 項目が定められています。これらの項目は、原則、蛇口（給水栓）で検査を行いますが、それ以外でも、水質管理上必要と判断した地点で検査を行います。

また、将来にわたり水道水の安全性の確保等に万全を期する見地から、国が通知で定めた水質管理目標設定項目、要検討項目及び浄水処理対応困難物質等についても、蛇口等で検査を行います。

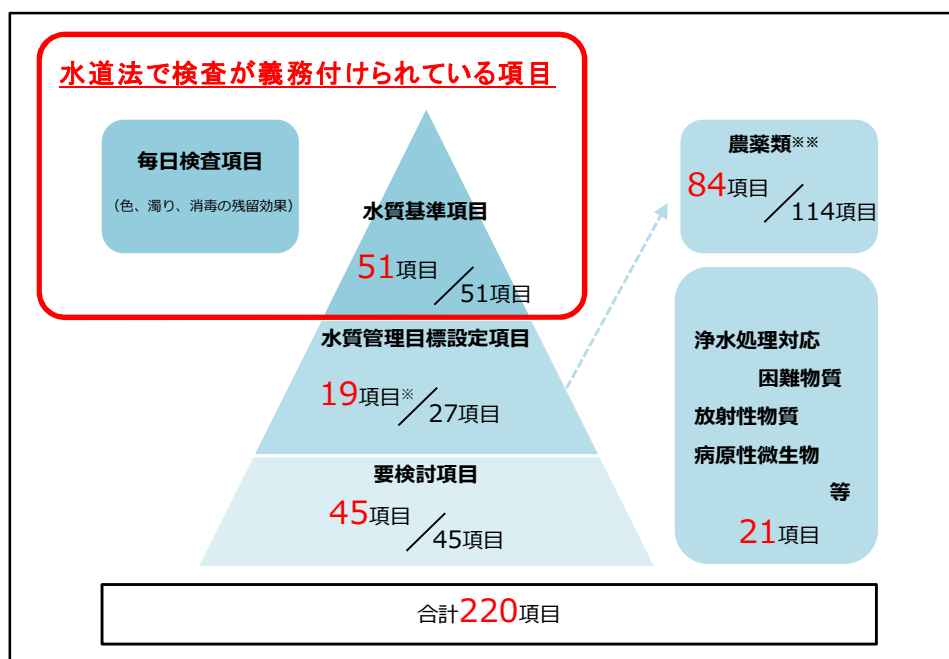


図 1 東京都水道局が定期的に検査している水質項目の分類と項目数

※ 水質管理目標設定項目（全 27 項目）のうち、水質基準項目と重複している 6 項目は、検査項目数としてカウントしていません。また、「二酸化塩素」は使用していないため、「有機物等」は水質基準の「全有機炭素」の検査で代替しています。

※※ 水質管理目標設定項目の「農薬類」の詳細な検査項目数。水源地域での使用実績や毒性などを考慮して、検査する農薬の種類を選んでいきます。

2 定期的な水質検査の項目、地点及び頻度

(1) 法令で義務付けられている水質検査

ア 毎日検査項目（表1）

水道法施行規則第15条第1項第1号イに基づいて行う水質検査です。蛇口（給水栓）において、色、濁り及び消毒の残留効果（残留塩素）について、1日1回以上検査することが義務付けられています。

東京都では、配水系統ごとに定めた131か所の蛇口（給水栓）において、自動水質計器で連続測定します。

イ 水質基準項目（表2）

水道法施行規則第15条第1項第1号ロに基づいて行う定期の水質検査です。

水質検査を実施する地点は、蛇口（給水栓）を原則としており、検査頻度は、検査項目に応じて、おおむね1か月に1回以上又は3か月に1回以上とされています。

検査項目の中には、検査箇所として浄水場（所）出口を代替できる項目（計21項目）や、過去の検出結果に応じて検査頻度を減らせる項目（計28項目）がありますが、東京都水道局では、基本方針(3)に基づき、以下の方針で検査します。

◎検査箇所として浄水場（所）出口を選定できる項目についても、原則、蛇口（給水栓）で検査します。

◎過去の検出結果に応じて検査頻度を減らせる項目についても、原則、減らさずに検査します。

(2) 水質管理上の必要性から行う検査

ア 水質基準項目（表2）

法令で義務付けられてはいませんが、東京都水道局では、水質管理上の必要性から、浄水場（所）の出口、入口においても検査を行います。

水源の特性を踏まえ、以下の方針で水質検査を行います。

◎浄水場（所）の出口及び入口

①表流水を水源とする浄水場（所）

季節により、水源の水質が変化することから、定期的に水質を確認する必要があります。万全を期すため、法令に基づく水質検査と同じ頻度で検査します。

②伏流水・浅井戸又は深井戸を水源とする浄水場（所）

年間を通じて比較的水質が安定しているため、年1回の検査を原則としますが、水質管理上必要な場合、1か月に1回又は3か月に1回検査します。

イ 水質管理目標設定項目（表 3、表 4）

水質管理目標設定項目とは、毒性の評価が暫定的であるか、現在まで水道水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていないが、今後、水道水中に検出される可能性があるものなど、水質管理上留意すべき項目として、水質基準項目に準じて検査することを国から要請されている項目です。

東京都水道局では、水質管理目標設定項目の趣旨を踏まえ、以下の方針で検査を行います。

◎給水栓

法令の水質検査に準じたものとするため、原則 3 か月に 1 回以上検査しますが、水質管理上必要な場合、1 か月に 1 回以上検査します。

◎浄水場（所）の出口及び入口

①表流水を水源とする浄水場（所）

季節により、水源の水質が変化することから、定期的に水質を確認する必要があります。万全を期すため、原則、給水栓と同じ頻度で検査します。

②伏流水・浅井戸又は深井戸を水源とする浄水場（所）

年間を通じて比較的水質が良好なことから、年 1 回の検査を原則としますが、水質管理上必要な場合、1 か月に 1 回又は 3 か月に 1 回検査します。

ウ 要検討項目、浄水処理対応困難物質等、その他の項目（表 5）

要検討項目は、毒性評価が定まらない、浄水中の存在量が不明等の物質で、情報・知見を収集すべきものとして、国が通知で設定しました。

また、浄水処理対応困難物質は、通常の水質基準項目等を高い比率で生成する物質として、平成 26 年度に国が通知で設定しました。

東京都水道局では、これらに加えて、危機管理等への対応の観点から、検査すべき項目を独自に設定し、定期的に検査します。

エ 水源における水質調査（表 6）

東京都の水源は、利根川、江戸川、荒川、多摩川及び相模川であり、関東地方のほぼ全域に及んでいます。東京都水道局は、これら広域にわたる水源の水質の動向を把握し、湖沼及び貯水池の水質管理や水源の水質保全の要望、適正な浄水処理等に役立てるため、支川も含めて約 70 か所の調査地点において約 60 項目の検査を実施しています。

国が公表している化学物質の排出量等に関する資料を基に、水源流域の事業所等で多く取り扱われている物質等を選定し、存在実態の調査を定期的に行っています。

表1 毎日検査項目の検査頻度

項目	検査頻度/年		備考
	蛇口		
色	365		水道法施行規則第15条第1項第1号による。
濁り	365		
消毒の残留効果(残留塩素)	365		

(注) 以上3項目は、法令で義務づけられている検査項目である。

表2 水質基準項目の検査頻度

番号	項目	基準値	検査頻度(回/年)							備考	
			蛇口	浄水施設出口			浄水施設入口				
				表流水	伏流水・浅井戸	深井戸	表流水	伏流水・浅井戸	深井戸		
基01	一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下	12	12	12	12	12	12	12	12	病原生物による汚染の指標
基02	大腸菌	検出されないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	
基03	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基04	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下	4	4	4	1	4	4	4	1	無機物・重金属
基05	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基06	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基07	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基08	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基09	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下	4	4	1	1	4	1	1	1	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
基15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基20	ベンゼン	0.01mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基21	塩素酸	0.6mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	
基22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	消毒副生成物
基23	クロロホルム	0.06mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01mg/L以下	4	4	1	1	4	1	1	1	
基27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	4	4	4	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	—	
基32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	着色
基33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	味
基36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	
基37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	着色
基38	塩化物イオン	200mg/L以下	12	4	4	4	4	4	4	4	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	4	味
基40	蒸発残留物	500mg/L以下	1	4	4	4	4	4	4	1	
基41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	発泡
基42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	12	12	1	—	12	1	—	—	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	12	12	1	—	12	1	—	—	かび臭
基44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	
基45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下	1	4	1	1	4	1	1	1	臭気
基46	有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	12	12	12	12	12	12	12	12	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	365	12	12	12	12	12	12	12	基礎的性状
基48	味	異常でないこと	12	12	12	12	—	—	—	—	
基49	臭気	異常でないこと	12	12	12	12	12	12	12	12	
基50	色度	5度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	
基51	濁度	2度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	
基51	濁度	2度以下	365	12	12	12	12	12	12	12	

(注) 蛇口における検査は法令で義務づけられている検査であり、浄水施設出口及び入口における検査は水質管理上の必要性から行う検査である。

表3 水質管理目標設定項目の検査頻度

番号	項目	目標値	検査頻度(回/年)						備考	
			蛇口	浄水施設出口			浄水施設入口			
				表流水	伏流水・浅井戸	深井戸	表流水	伏流水・浅井戸		深井戸
目01	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	無機物・重金属
目02	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	4	4	4	4	4	4	4	
目03	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目05	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
目08	トルエン	0.4mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目09	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	—	1	1/3**	1/3**	1	—	—	
目10	亜塩素酸	0.6mg/L以下	4	4	1	—	—	—	—	消毒副生成物
目12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	使用していないため検査を省略						消毒剤	
目13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	4	4	1	—	—	—	—	消毒副生成物
目14	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	4	4	1	—	—	—	—	
目15	農薬類	1以下*	—	4	1/3**	1/3**	4	—	—	農薬
目16	残留塩素	1mg/L以下	365	12	12	12	—	—	—	臭気
目17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						味	
目18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						着色	
目19	遊離炭酸	20mg/L以下	—	4	4	4	4	4	—	味
目20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	臭気
目21	メチルセブチルエーテル	0.02mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	
目22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	全有機炭素(水質基準項目)の検査で代替できるため省略						味	
目23	臭気強度(TON)	3以下	12	12	12	—	—	—	—	臭気
目24	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						味	
目25	濁度	1度以下	水質基準項目として検査を実施						基礎的性状	
目26	pH値	7.5程度	水質基準項目として検査を実施							
目27	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける。	1	4	4	4	—	—	—	腐食
目28	従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2,000以下 (暫定)	4	4	4	4	—	—	—	水道施設の健全性の指標
目29	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物
目30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	水質基準項目として検査を実施						着色	
目31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)の量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	4	4	4	4	4	4	4	一般有機物

(注) いずれも水質管理上の必要性から行う検査である。

目04、目06及び目11は、水質基準項目に移行されたことから、欠番となっている。

目07は、水質管理目標設定項目から削除されたことから、欠番となっている。

*農薬類の目標値は、表4の各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

**「1/3」は、3年に1回の頻度で検査することを示す。

表4 農薬類の検査頻度

番号	項目	目標値	検査頻度(回/年)									
			利根川荒川水系		多摩川水系						相模川水系	
			浄水場 出口	浄水場 入口	浄水施設出口			浄水施設入口			浄水場 出口	浄水場 入口
					表流水	底流水・浅井戸	深井戸	表流水	底流水・浅井戸	深井戸		
01	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
02	2,4-D (2,4-PA)	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
03	EPN	0.004mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
04	MCPA	0.005mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
05	アシュラム	0.9mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
06	アセフェート	0.006mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
07	アトラジン	0.01mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
08	アラクロール	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
09	イソキサチオン	0.005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
10	イソプロチオラン (IPT)	0.3mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
11	イプロベンホス (IBP)	0.09mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
12	イミノクタジン	0.006mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
13	エスプロカルブ	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	オキサジクロメホン	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
15	オキシ銅 (有機銅)	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
16	オリサストロビン	0.1mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
17	カズサホス	0.0006mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
18	カフェンストロール	0.008mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
19	カルバリル (NAC)	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
20	キノクラミン (ACN)	0.005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
21	キャプタン	0.3mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
22	クミルロン	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
23	グリホサート	2mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
24	グルホシネート	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
25	クロメプロップ	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
26	クロルピリホス	0.003mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
27	クロタロニル (TPN)	0.05mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
28	シアナジン	0.001mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
29	シアノホス (CYAP)	0.003mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ジウロン (DCMU)	0.02mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
31	ジクロベニル (DBN)	0.03mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
32	ジクロルボス (DDVP)	0.008mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ジクワット	0.01mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
34	ジチオカルバメート系農薬	0.005mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
35	シハロホップチル	0.006mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
36	シマジン (CAT)	0.003mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
37	ジメタメトリン	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
38	シメトリン	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
39	ダイアジノン	0.003mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
40	ダイムロン	0.8mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
41	ダズメット、メタム (カーバム) 及びMITC	0.01mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
42	チウラム	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
43	チオジカルブ	0.08mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
44	チオファネートメチル	0.3mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
45	チオベンカルブ	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
46	テフリルトリオン	0.002mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
47	トリクロピル	0.006mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
48	トリクロルホン (DEP)	0.005mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
49	トリフルラリン	0.06mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
50	ナプロバミド	0.03mg/L	-	-	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
51	バラコート	0.005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
52	ピラクロニル	0.01mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ピラゾキシフェン	0.004mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
54	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
55	ピリダフェンチオン	0.002mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
56	ピリプチカルブ	0.02mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	-	-
57	ピロキロン	0.05mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
58	フィプロニル	0.0005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
59	フェントロチオン (MEP)	0.01mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
60	フェノプカルブ (BPMC)	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
61	フェンチオン (MPP)	0.006mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
62	フェントエート (PAP)	0.007mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
63	フェントラザミド	0.01mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
64	ブタクロール	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
65	ブタミホス	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
66	ブプロフェジン	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
67	ブレチラクロール	0.05mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
68	プロチオホス	0.007mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
69	プロピザミド	0.05mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
70	プロベナゾール	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
71	プロモプチド	0.1mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
72	ペノミル	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
73	ペンゾフェナップ	0.005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
74	ペンタゾン	0.2mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
75	ペンディメタリン	0.3mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
76	ペンフルカルブ	0.04mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
77	ペンフレセート	0.07mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
78	ホスチアゼート	0.003mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
79	マラチオン (マラソン)	0.7mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
80	メコプロップ (MCPP)	0.05mg/L	4	4	4	1/3*	1/3*	4	-	-	4	4
81	メソミル	0.03mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
82	メチダチオン (DMTP)	0.004mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	4	4
83	メフェナセット	0.02mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
84	モリネート	0.005mg/L	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 農薬の測定頻度は水系ごとの農薬使用状況に合わせて決定しています。使用するリストは下表の水系を参照してください。

利根川荒川水系	利根川江戸川・利根川荒川
多摩川水系	多摩川・伏流水・地下水(浅井戸)・地下水(深井戸)
相模川水系	相模川

* 「1/3」は、3年に1回の頻度で検査することを示します。

表5 その他の項目の検査頻度

番号	項目	目標値	検査頻度 (回/年)			備考
			蛇口	浄水場 (所) 出口	浄水場 (所) 入口	
01	銀及びその化合物	—	1	1	1	
02	バリウム及びその化合物	0.7mg/L	1	1	1	
03	ビスマス及びその化合物	—	1	1	1	
04	モリブデン及びその化合物	0.07mg/L	1	1	1	
05	アクリルアミド	0.0005mg/L	1	1	1	
06	アクリル酸	—	1	1	1	
07	17-β-エストロジオール	0.00008mg/L (暫定)	1	1	1	
08	エチニル・エストロジオール	0.00002mg/L (暫定)	1	1	1	
09	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5mg/L	1	1	1	
10	エピクロロヒドリン	0.0004mg/L (暫定)	1	1	1	
11	塩化ビニル	0.002mg/L	1	1	1	
12	酢酸ビニル	—	1	1	1	代表浄水施設 注1で実施
13	2,4-ジアミノトルエン	—	1	1	1	
14	2,6-ジアミノトルエン	—	1	1	1	
15	N,N-ジメチルアニリン	—	1	1	1	
16	スチレン	0.02mg/L	1	1	1	
17	ダイオキシン類	1pgTEQ/L (暫定)	—	1	1	
18	トリエチレンテトラミン	—	1	1	1	
19	ノニルフェノール	0.3mg/L (暫定)	1	1	1	
20	ビスフェノールA	0.1mg/L (暫定)	1	1	1	
21	ヒドラジン	—	1	1	1	
22	1,2-ブタジエン	—	1	1	1	
23	1,3-ブタジエン	—	1	1	1	
24	フタル酸ジ(m)ブチル	0.01mg/L	1	1	1	
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L	1	1	1	
26	マイクロキスチン-LR	0.0008mg/L (暫定)	—	1	1	注2
27	有機すず化合物 (トリブチルスズオキシドの目標値)	0.0006mg/L (暫定)	1	1	1	
28	プロモクロロ酢酸	—	1	—	—	
29	プロモジクロロ酢酸	—	1	—	—	
30	ジプロモクロロ酢酸	—	1	—	—	
31	プロモ酢酸	—	1	—	—	
32	ジプロモ酢酸	—	1	—	—	
33	トリプロモ酢酸	—	1	—	—	
34	トリクロロアセトニトリル	—	1	—	—	
35	プロモクロロアセトニトリル	—	1	—	—	
36	ジプロモアセトニトリル	0.06mg/L	1	—	—	代表浄水施設 注1で実施
37	アセトアルデヒド	—	1	—	—	
38	MX	0.001mg/L	1	—	—	
39	キシレン	0.4mg/L	1	1	1	
40	過塩素酸	0.025mg/L	1	1	1	
41	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001mg/L	1	1	1	
42	アニリン	0.02mg/L	1	1	1	
43	キノリン	0.0001mg/L	1	1	1	
44	1,2,3-トリクロロベンゼン	0.02mg/L	1	1	1	
45	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2mg/L	1	1	1	
46	ヘキサメチレンテトラミン (HMT)	—	—	—	—	
47	1,1-ジメチルヒドラジン (DMH)	—	—	—	—	
48	トリメチルアミン (TMA)	—	—	—	—	
49	テトラメチルエチレンジアミン (TMED)	—	—	—	—	
50	N,N-ジメチルエチルアミン (DMEA)	—	—	—	—	浄水処理対応因 難物質
51	ジメチルアミノエタノール (DMAE)	—	—	—	—	代表浄水施設 注1で実施
52	アセトンジカルボン酸	—	—	—	—	
53	1,3-ジハイドロキシルベンゼン (レゾルシノール)	—	—	—	—	
54	1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	—	—	—	—	
55	アセチルアセトン	—	—	—	—	
56	2-アミノアセトフェノン	—	—	—	—	
57	3-アミノアセトフェノン	—	—	—	—	
58	臭化物 (臭化カリウム等)	—	—	—	—	
59	クリプトスפורジウム	—	—	—	レベル4: 4 レベル3: 1 レベル2: 4 レベル1: 4	レベルごとに 区分して 実施注3
60	ジアルジア	—	—	—	レベル4: 4 レベル3: 1 レベル2: 4 レベル1: 4	
61	嫌気性芽胞菌	—	—	—	レベル4: 4 レベル3: 4 レベル2: 4 レベル1: 4	
62	トリクロラミン	0mg/L (都独自の目標値)	4	—	—	
63	放射性ヨウ素 (ヨウ素131)	—注4	—	365注5	52注5	
64	放射性セシウム (セシウム134及び137)	10Bq/kg注4	—	365注5	52注5	注6
65	カリウム	—	4	—	—	
66	電気伝導度	—	365	—	—	

(注1) 代表浄水施設とは、金町、三郷、朝霞、三園、東村山、小作、砧、長沢の各浄水場並びに高月浄水所及び三鷹新川給水所です。

(注2) 金町、朝霞、東村山、小作、境、長沢の各浄水場で実施

(注3) 「水道におけるクリプトスפורジウム等対策指針」(平成19年3月30日付健水発第0330005号厚生労働省通知)に基づきレベル分けを行っています。

該当浄水施設は下表のとおりです。

現在、厚生労働省では、水道水中の放射性物質に係る管理目標値として、放射性セシウムに対して10Bq/kgを示しています(「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定について」平成24年3月5日付厚生労働省通知)。

(注4) 状況に応じて、検査頻度を見直します。検査結果は、随時ホームページに掲載します。

(注6) 金町、朝霞、東村山、小作、長沢の各浄水場で実施

レベル	該当する浄水施設の名称
4	地表水を水道の原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがある施設 金町、三郷、朝霞、三園、東村山、小作、境、長沢、戸倉、深沢、乙津、氷川、ひむら、日原、大丹波、棚澤、小河内
3	地表水以外の水を水道の原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがある施設 杉並、砧、砧下、高月、日向和田、千ヶ瀬第一、千ヶ瀬第二、二俣尾、沢井第一、沢井第二、御岳山、成木、上代継、大久野
2	地表水等が混入していない被圧地下水以外の水を原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがない施設 元本郷、子安、曉野、柴崎、富士見第一、富士見第三、立川砂川、立川栄町、上連雀、三鷹新川、府中武蔵台、若松、幸町、府中南町、深大寺、上石原、仙川、滝の沢、原町田、野津田、梶野、上水南、小川、多摩平、大板上、三沢、東恋ヶ窪、国分寺北町、国立中央、谷保、芝久保、保谷町、西東京栄町、福生武蔵野台、和泉本町、上北台、南沢、滝山、中藤、桜ヶ丘、大丸、板浜、箱根ヶ崎
1	地表水等が混入していない被圧地下水のみを原水としており、当該原水から指標菌が検出されたことがない施設 南平、落合

資料 2 水質基準項目等

水質基準項目 1

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
1 一般細菌	1mLの検水で形成される集落数が100以下	病原生物の代替指標	水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている可能性がある。	
2 大腸菌	検出されないこと		人や動物の腸管内や土壌に存在し、水道水中に検出された場合には病原生物に汚染されている可能性がある。	
3 カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L以下		鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがある。イタイタイ病の原因物質として知られている。	電池、メッキ、顔料
4 水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L以下		自然水中に含まれることはまれであり、水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農薬、下水などの混入によって河川水などで検出されることがある。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られている。	温度計、歯科材料、蛍光灯
5 セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	半導体材料、顔料、薬剤
6 鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。水道水中に検出される鉛は、多くの場合使用している鉛管からの溶出によるものである。	鉛管、蓄電池、活字、ハンダ
7 ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L以下		地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。多くのヒ素化合物は水溶性であるため、ヒ素による水質汚染が起きる。	合金、半導体材料
8 六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.02mg/L以下	無機物・重金属	3価、6価が一般的であり、鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	メッキ
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下		窒素肥料や腐植、家庭排水などに含まれる窒素化合物が化学的、微生物学的に酸化、還元を受けて生成する。	窒素肥料、食品防腐剤、発色剤
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L以下		自然水中にはほとんど存在しないが、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。シアン化カリウムは青酸カリとして知られている。	害虫駆除剤、メッキ
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下		窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出される。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）を起こすことがある。水、土壌中の嫌気性条件下で硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、アンモニア態窒素に変化する。	無機肥料、火薬、発色剤
12 フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L以下		主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出される。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされているが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがある。	フロンガス製造、表面処理剤
13 ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L以下		火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	表面処理剤、ガラス、エナメル工業、陶器、ホウロウ

水質基準項目 2

項 目	基準値	区 分	説 明	主な使われ方
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機物 消毒副生成物	自然界には存在しない合成化学物質であり、化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られている。	フロンガス原料、ワックス、樹脂原料
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下			洗浄剤、合成皮革用溶剤
16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下			溶剤、香料、ラッカー
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下			殺虫剤、塗料、ニス
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下			ドライクリーニング
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下			溶剤、脱脂剤
20 ベンゼン	0.01mg/L以下			染料、合成ゴム、有機顔料
21 塩素酸	0.6mg/L以下			除草剤、爆薬
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下			
23 クロロホルム	0.06mg/L以下			原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。
24 ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下			
25 ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下			原水中の臭化物イオンが高度浄水処理のオゾンと反応して生成するほか、消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム製造時に、不純物として含まれている臭化物イオンが酸化されて生成される。
26 臭素酸	0.01mg/L以下			クロホルム、ジブromクロロメタン、ブromोजクロロメタン、ブromホルムの合計を総トリハロメタンという。
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下			毛髪のコールドウェーブ用品

水質基準項目 3

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
28	トリクロロ酢酸 0.03mg/L以下	消毒副生成物	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。	
29	ブロモジクロロメタン 0.03mg/L以下			
30	ブロモホルム 0.09mg/L以下			
31	ホルムアルデヒド 0.08mg/L以下			
32	亜鉛及びその化合物 亜鉛の量に関して、 1.0mg/L以下	着色	鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となる。	トタン板、合金、乾電池
33	アルミニウム及びその化合物 アルミニウムの量に関して、 0.2mg/L以下		工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となる。	アルマイト製品、電線、ダイカスト、印刷インク
34	鉄及びその化合物 鉄の量に関して、 0.3mg/L以下		鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味(カサ気)や、洗濯物などを着色する原因となる。	建築、橋梁、造船
35	銅及びその化合物 銅の量に関して、 1.0mg/L以下		銅山排水、工場排水、農業などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物や水道施設を着色する原因となる。	電線、電池、メッキ、熱交換器
36	ナトリウム及びその化合物 ナトリウムの量に関して、 200mg/L以下	味	自然環境中には広く分布し、水道の原水や井戸水には自然由来のナトリウムが含まれる。工場排水や塩素処理などの水処理由来のものも加わることがある。高濃度には含まれると味覚を損なう原因となる。	苛性ソーダ、石鹼
37	マンガン及びその化合物 マンガンの量に関して、 0.05mg/L以下	着色	自然水中のマンガンは主に地質に由来し、まれに鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがある。消毒用の塩素で酸化されると黒色を呈することがある。	合金、乾電池、ガラス
38	塩化物イオン 200mg/L以下	味	自然水の塩化物イオンは海水の浸透など地質に由来するものが多く、下水、家庭排水、工場排水及び尿尿などからの混入によって河川水などで検出されることがあり、汚染の一つの指標となる。また、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となる。	食塩、塩素ガス
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300mg/L以下	味	硬度とは、カルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるもので、硬度が低すぎると淡泊でこくのない味がし、高すぎるとしつこい味がする。また、硬度が高いと石鹸の泡立ちを悪くする。	カルシウム 肥料、さらし粉 マグネシウム 合金、電池

水質基準項目 4

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
40 蒸発残留物	500mg/L以下	味	水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物である。残留物が多いと苦み、渋みなどが付く。適度に含まれるとまろやかさを出すと考えられる。	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となる。界面活性性を示す部分のイオン性により4種に分類される。	合成洗剤
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	かび臭	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナバナなどの藍藻類等によって産生されるかび臭の原因物質となる。	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下		湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフオルミジウムやオシラトリアなどの藍藻類等によって産生されるかび臭の原因物質となる。	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となる。界面活性性を示す部分のイオン性により4種に分類される。	合成洗剤、シャンプー
45 フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても異臭味の原因となる。	合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	味	水中に含まれる有機物を炭素の量で示すもので、試料を高温で燃焼させて発生する二酸化炭素の量を測定することで得られる。得られた値は、水質汚染を判断する上での重要な総合的指標となる。	
47 pH値	5.8以上 8.6以下		0から14の数値で表され、7が中性、7から小さくなるほど酸性が強くなり、7より大きくなるほどアルカリ性が強くなる。	
48 味	異常でないこと		水の味に異常がある場合は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装剤などに起因することもある。	
49 臭気	異常でないこと	基礎的性状	水の臭気にある場合は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもある。	
50 色度	5度以下		水の色の程度を数値で示すもので、色のある水は水道水の快適な使用を妨げる。また、汚染の指標ともなる。	
51 濁度	2度以下		水の濁りの程度を数値で示すもので、汚染状態や水処理効果の判定等で重要な指標となるもの。	

水質管理目標設定項目 1

項目		基準値	区分	説明	主な使われ方
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	無機物・ 重金属	鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがある。	活字、ペーリアング、電極、半導体材料
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下 (暫定)		主に地質に由来して地下水などで検出されることがある。天然に存在する主要な放射性物質の一つ。	原子力発電用核燃料
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下		鉱山排水、工場排水などの混入やニッケルメッキからの溶出によって検出されることがあり、多くのニッケル化合物は水に溶けるため水質汚染を起こしやすい。	合金、メッキ、バッテリー
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、殺虫剤、有機溶剤として使用される。	塩化ビニル原料
8	トルエン	0.4mg/L以下		染料、有機顔料などの原料で、シンナー、接着剤などに広く使用される。大部分は、大気中に放出され、水系などへの放出は少ないと考えられている。	香料、火薬、ベンゼン原料
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	消毒 副生成物	プラスチック添加剤 (可塑剤) などとして使用される有機化学物質である。	化粧品、印刷物などの溶剤
10	亜塩素酸	0.6mg/L以下		主に二酸化塩素の使用に伴って処理水中に分解生成物として残留するおそれがあり、次亜塩素酸ナトリウムの分解生成物としても生成される。	漂白剤
12	二酸化塩素	0.6mg/L以下	消毒剤	浄水処理過程において主に酸化剤として使用される。	セルロース、紙パルプの漂白剤
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下 (暫定)	消毒 副生成物	原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成される。	
14	抱水クロラール	0.02mg/L以下 (暫定)			
15	農薬類	1以下 (注)	農薬	水田、畑などで使われる殺虫剤、除草剤などの農薬を対象としている。	殺虫剤、除草剤、殺菌剤
16	残留塩素	1mg/L以下	臭気	水道法では衛生確保のため塩素消毒を行うことが定められている。残留塩素とは、水道水の中に消毒効果のある状態で残っている塩素のことをいう。	
17	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	味	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。
18	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L以下	着色	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。

水質管理目標設定項目 2

項目	基準値	区分	説明	主な使われ方
19 遊離炭酸	20mg/L以下	味	水中に溶けている炭酸ガスの中で、水に察やかな感じを与え るが、多いと刺激が強くなる。また、水道施設に対し腐食などの 障害を生じる原因となる。	
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	臭気	工場排水などの混入によって地下水で検出されることがあり、 高濃度に含まれると異臭味の原因となる。	脱脂剤、エアゾール
21 メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	0.02mg/L以下	臭気	オクタン価向上剤としてガソリンに添加される有機化学物質で ある。	オクタン価向上剤、アンチ ノック剤、溶剤
22 有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味	有機物の指標として、水質基準項目の「有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)」とは別の測定法により求めた量。水中の有機物 などの量を一定の条件下で酸化させるのに必要な過マンガン酸カ リウムの量として表したものである。	
23 臭気強度 (TON)	3以下	臭気	臭気の強さを定量的に表す方法で、水の臭気がほとんど感知で きなくなるまで無臭味水で希釈し、臭気を感じなくなった時の希 釈倍数で臭気の強さを示す。	
24 蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	味	水質基準項目に同じ。	
25 濁度	1度以下	基礎的性状	水質基準項目に同じ。	
26 pH値	7.5程度	腐食	水質基準項目に同じ。	
27 腐食性 (ランゲリア指数)	-1程度以上とし、 極力0に近づける。	腐食	水が金属を腐食させる程度を判定する指標で、pHや水温等によ り値が変化する。数値が負の値で絶対値が大きくなるほど水の腐 食傾向は強くなる。	
28 従属栄養細菌	1mLの検水で形成される 集落数が2000以下(暫定)	水道施設の 健全性の 指標	生育に有機物を必要とする細菌のことであり、浄水処理の過程 における細菌の挙動などの評価に適している。集落数が少ないほ ど水道水が清浄な状態であることを示す。	
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、化学合成原料、溶 剤、金属の脱脂剤、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、 地下水汚染物質として知られている。	ポリビニリデン原料
30 アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L以下	着色	水質基準項目に同じ。	水質基準項目に示す。
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオク タン酸 (PFOA) の量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオク タン酸 (PFOA) の量の和として 0.00005mg/L以下(暫定)	一般有機物	自然界には存在しない合成化学物質であり、フライパンの表面 加工や繊維用撥水剤、消火剤、航空機用作動油などに幅広く使用 され、地下水汚染物質として知られている。	フライパンの表面加工、繊維 用撥水剤、消火剤、航空機用 作動油

(注1) 農薬類の目標値は、各農薬の検出値をそれぞれの目標値で除した値を合計して、その合計値が1以下であることを示す。

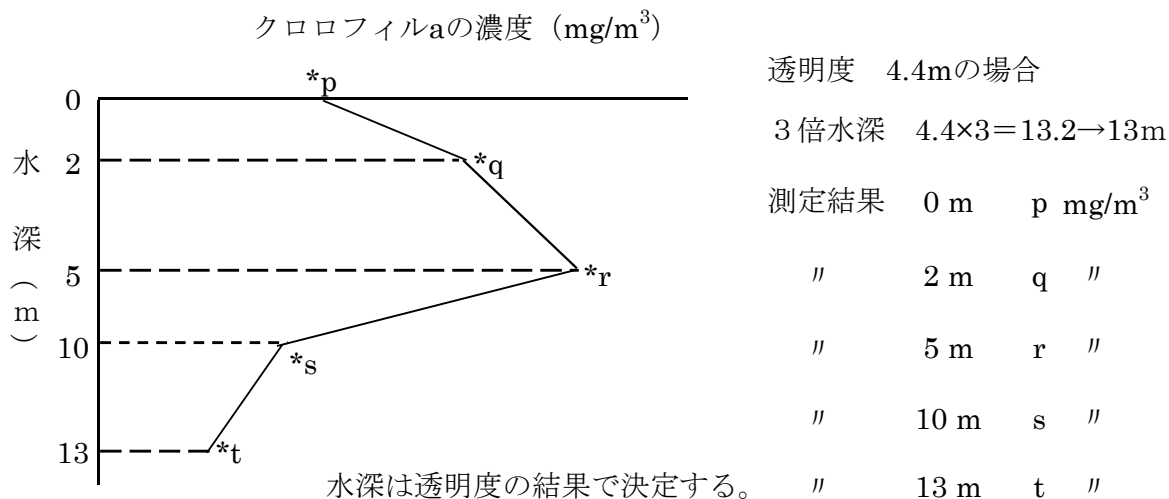
(注2) 4、6及び11は水質基準項目へ移行、7は削除されたことから、欠番とする。目12は使用していないため、検査を省略している。

資料3 クロロフィルa合計量の計算方法

小河内貯水池では、昭和40年代に水中照度計を用いて行った調査を基に、透明度水深の3倍に当たる水深を生産層（光が届き、植物プランクトンが増殖できる層）としている。

なお、一般的に人工湖における生産層の厚さは、透明度の2.5倍から3倍と言われている。

生産層におけるクロロフィルa合計量の計算例



生産層における総クロロフィルa合計量をM とすると、

$$M = \frac{p+q}{2} \times (2-0) + \frac{q+r}{2} \times (5-2) + \frac{r+s}{2} \times (10-5) + \frac{s+t}{2} \times (13-10)$$

Mの単位は、(クロロフィルaの濃度) mg/m³ × (水深差) m なので mg/m²となる。