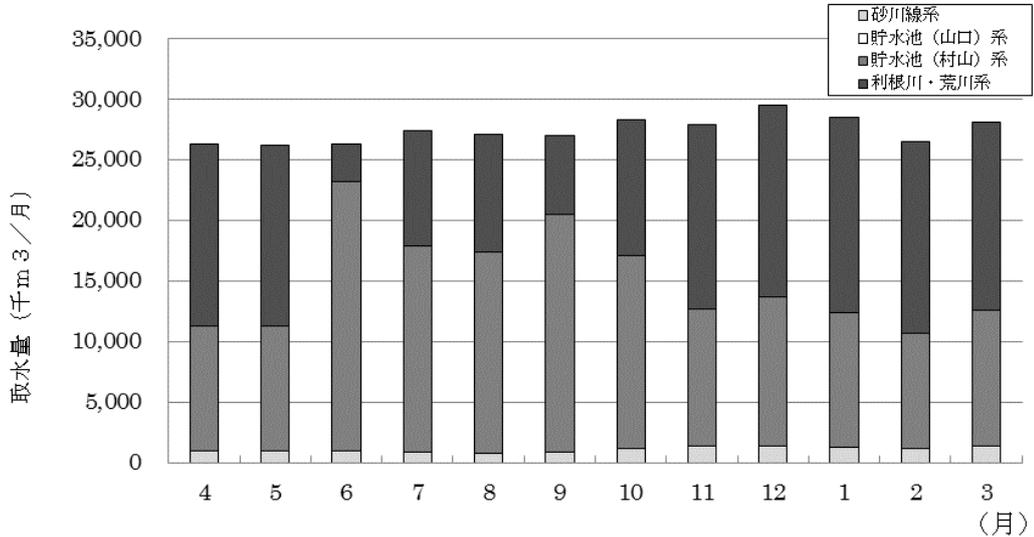


第4 浄水場の水質

1 大規模浄水場（所）の概況及び水質検査結果

(1) 東村山浄水場



図IV.1 (1).1 東村山浄水場 原水系統別取水水量

表IV.1 (1).1 東村山浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

[第1急速系]

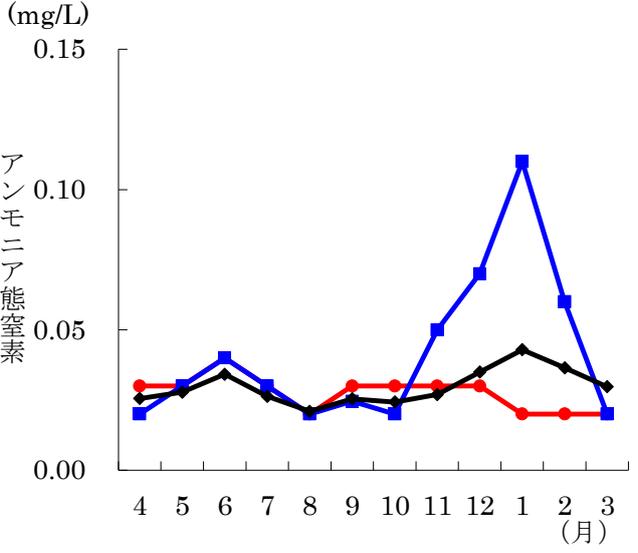
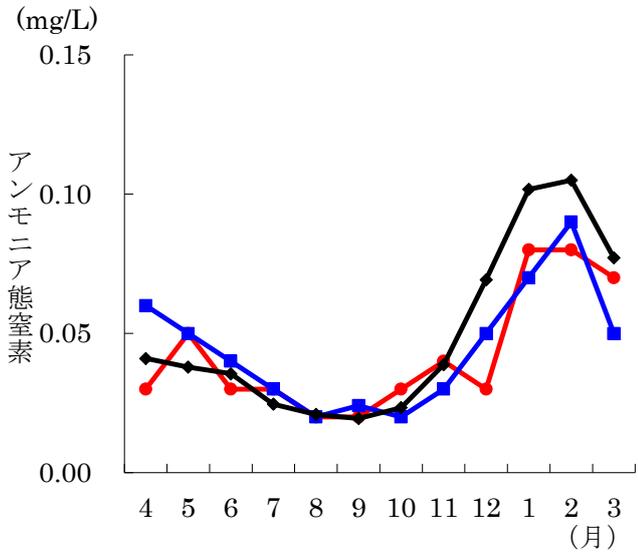
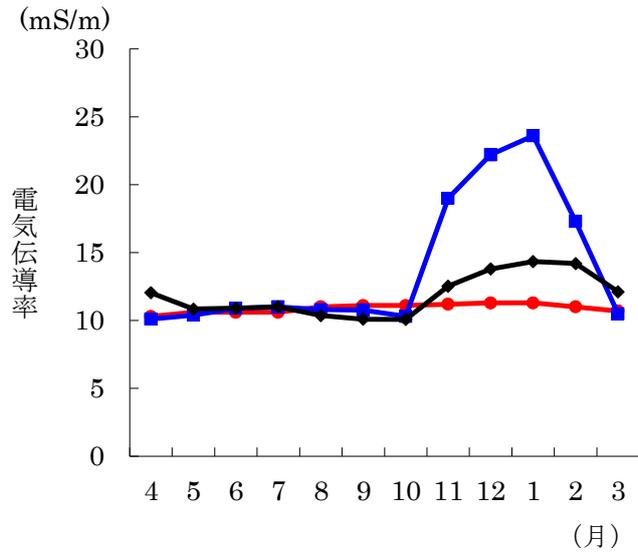
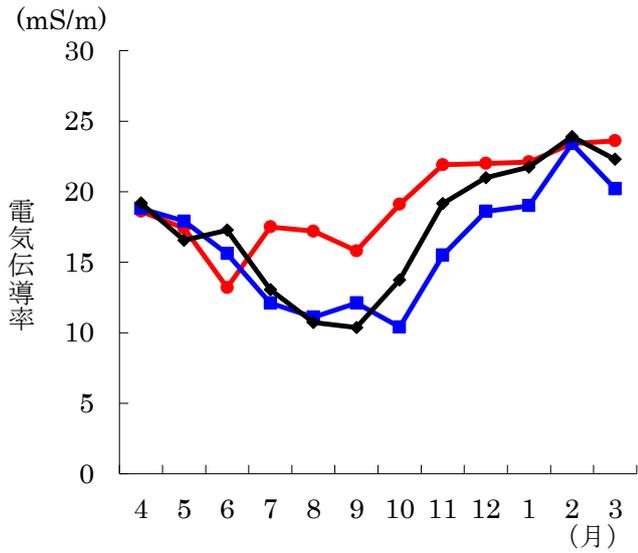
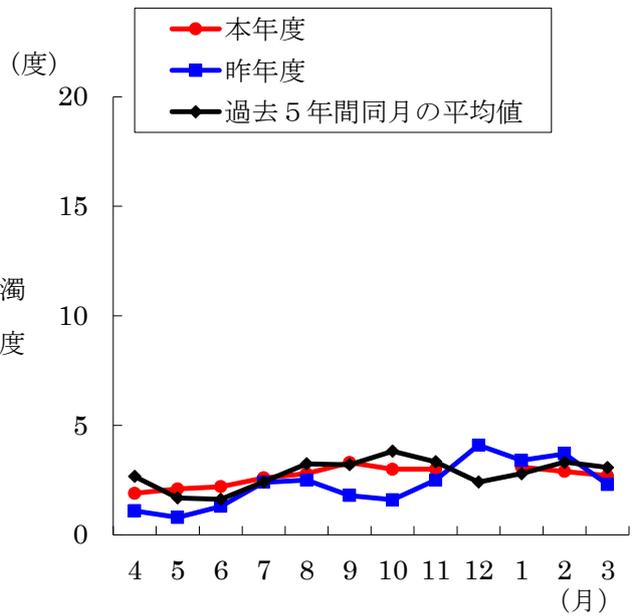
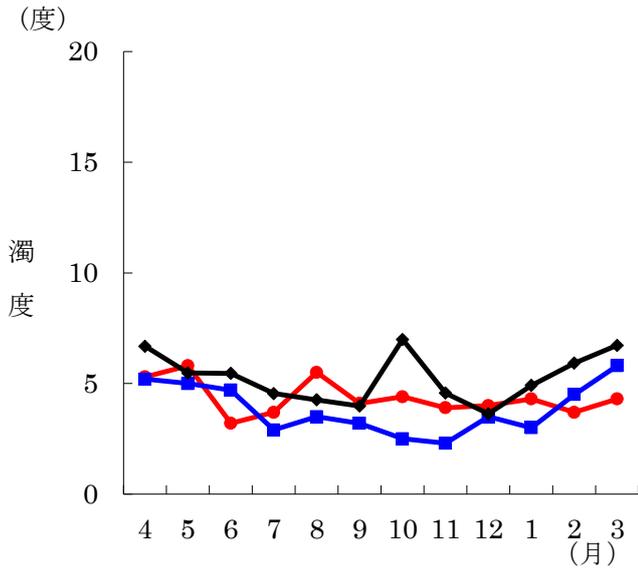
		PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	オゾン	前酸	後苛性ソーダ	粉末活性炭
注入日数 (日)		366	366	143	366	366	366	33	265	365
注入率* (mg/L)	最大	35	0.8	3.4	0.9	0.2	0.97	6.7	6.3	21
	最小	12	0.5	0.6	0.4	0.1	0.15	1.0	0.1	0
	平均	24	0.5	1.5	0.6	0.1	0.44	2.1	3.1	1

[第2急速系]

		PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	オゾン	前酸	後苛性ソーダ	粉末活性炭
注入日数 (日)		366	0	366	366	365	0	157	120	366
注入率* (mg/L)	最大	23	—	1.8	1.0	0.3	—	10.9	6.3	19
	最小	10	—	0.9	0.3	0.0	—	0.8	0.6	3
	平均	14	—	1.3	0.6	0.1	—	5.3	3.8	8

※ 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0(0.0)」で示した。

左図が1急系、右図が2急系



図IV.1(1).2 東村山浄水場 原水水質の周年変化

表IV.1(1).2 東村山浄水場（村山系）原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高 12.9	17.3	19.8	23.3	27.2	26.8	23.1	18.1	11.6	7.8	7.9
		最低 10.1	15.8	17.8	20.9	24.9	25.3	18.6	13.1	9.1	6.2	5.7	7.9	5.7
		平均 11.5	16.3	19.1	22.2	26.0	26.0	20.6	15.7	10.5	6.8	7.0	8.7	16.1
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
濁	度	最高 2.3	2.7	2.7	3.0	3.3	4.2	4.1	4.0		3.4	3.6	3.1	4.2
		最低 1.3	1.2	1.9	2.0	2.6	2.7	3.0	2.0		2.7	2.4	2.0	1.2
		平均 1.9	1.9	2.3	2.7	2.9	3.3	3.6	2.9		3.1	3.0	2.7	2.8
		回数 4	4	4	4	5	4	4	3		4	4	4	44
色	度	最高 3	3	3	6	5	4	4	4	3	3	3	3	6
		最低 2	2	2	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2
		平均 2	3	3	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
pH	値	最高 7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9
		最低 7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.3
		平均 7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
アルカリ度	度	最高 39.0	41.5	42.0	42.0	43.5	43.0	43.0	45.0	45.0	43.5	42.5	40.0	45.0
		最低 38.0	40.5	40.0	40.0	41.0	42.5	41.5	43.0	43.5	42.5	40.5	39.0	38.0
		平均 38.6	41.0	41.0	40.5	42.4	42.8	42.0	43.8	44.4	43.1	41.6	39.5	41.8
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
電気伝導率	率	最高 10.4	10.7	10.8	10.6	11.2	11.1	11.1	11.9	11.4	11.4	11.0	10.7	11.9
		最低 10.3	10.6	10.4	10.5	10.7	11.0	11.0	11.1	11.2	11.1	10.9	10.6	10.3
		平均 10.4	10.7	10.6	10.6	11.0	11.1	11.1	11.3	11.3	11.2	10.9	10.6	10.9
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高 2.8	2.7	3.3	3.3	3.0	3.3				2.7	2.1	2.4	3.3
		最低 2.1	1.8	2.3	2.8	2.4	2.5				2.1	1.8	2.1	1.8
		平均 2.3	2.2	2.9	3.1	2.8	3.0	3.1			2.4	2.0	2.2	2.6
		回数 4	4	4	4	5	4	1			4	4	4	38
アンモニア態窒素	素	最高 0.03	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05
		最低 0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		平均 0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
		回数 4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
一般細菌	菌	最高												180
		最低												16
		平均		24		180			45			16		66
		回数		1		1			1			1		4
大腸菌 (MPN)	菌	最高												1.0
		最低												<1.0
		平均		<1.0		<1.0			1.0			1.0		<1.0
		回数		1		1			1			1		4

(注)粉末活性炭注入のため、濁度が6回及び有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が12回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（村山系）原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003		<0.000003	<0.000003
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		4	4	4	4	3	4	4	3		4	4	4	42
最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000004	0.000006	0.000006			<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005			<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000006		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		4	4	4	4	3	4	4	3		4	4	4	42
最高														
最低														
平均														
回数		4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	50
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														
最高														
最低														
平均														
回数														
最高														
最低														
平均														
回数														

(注) ジェオスミン(浄水場測定)及び2-メチルインボルネオール(浄水場測定)は粉末活性炭注入のため6回、測定機器故障のため2回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（村山系）原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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																	
臭素酸																	
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）																	
アンチモン及びその化合物																	
ウラン及びその化合物																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（村山系）原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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)																	
農薬類																	
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 (MTBE)																	
従属栄養細菌																	
1,1-ジクロロエチレン																	
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)																	
硝酸態窒素																	
溶存鉄																	
溶存マンガ																	
硫酸イオン			8			8			8			8		8	8	8	4
酸度																	
BOD																	
リン酸イオン			<0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
溶性ケイ酸			4			5			5			5		5	4	5	4
カルシウム硬度																	
マグネシウム硬度																	
カリウム																	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（山口系）原水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高											
最低															
平均															
回数															
濁	度	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
色	度	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
pH	値	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
アルカリ度	度	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
電気伝導率	率	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
アンモニア態窒素	素	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
一般細菌	菌	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
大腸菌 (MPN)	(MPN)	最高													
		最低													
		平均													
		回数													

表IV.1(1).2 東村山浄水場（山口系）原水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
	ジエオスミン (浄水場測定)	最高												
最低														
平均														
回数														
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
溶存酸素	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
酸素飽和百分率	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													
	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表IV.1(1).2 東村山浄水場（山口系）原水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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																	
臭素酸																	
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）																	
アンチモン及びその化合物																	
ウラン及びその化合物																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（山口系）原水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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)																	
農薬類																	
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 (MTBE)																	
従属栄養細菌																	
1,1-ジクロロエチレン																	
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)																	
硝酸態窒素																	
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度																	
BOD																	
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																	
カリウム																	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（砂川系）原水 水質検査結果③-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
水	温	最高	15.1	18.1	21.0	25.5	26.0	25.5	19.9	15.3	9.4	5.4	11.3	8.8	26.0	
		最低	12.5	13.9	18.8	21.5	24.7	21.4	15.3	9.7	5.0	2.5	4.1	5.7	2.5	
		平均	13.8	16.0	19.8	24.2	25.5	23.8	17.2	12.2	7.2	4.4	6.7	7.8	15.0	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
濁	度	最高	2.3	2.1	3.5	8.3	15	4.7	4.4	3.3	2.5	2.0	1.9	4.0	15	
		最低	1.4	1.7	2.6	3.1	3.6	3.2	2.6	1.5	1.4	0.9	1.4	1.6	0.9	
		平均	1.8	1.9	3.0	5.1	6.4	4.1	3.2	2.2	2.1	1.4	1.6	2.8	3.0	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
色	度	最高	3	4	3	12	12	6	4	4	4	3	4	6	12	
		最低	2	2	2	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	
		平均	3	3	2	6	6	4	3	3	3	3	3	4	4	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
pH	値	最高	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.0	
		最低	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	
		平均	7.9	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
アルカリ度	度	最高	43.0	45.0	42.0	47.5	47.5	46.5	50.0	51.0	50.0	47.0	47.0	45.5	51.0	
		最低	42.0	43.0	38.0	40.0	43.5	42.5	43.0	47.0	47.5	46.0	43.0	34.0	34.0	
		平均	42.3	43.8	40.1	44.1	45.2	43.9	47.4	48.9	49.0	46.3	45.3	38.0	44.6	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
電気伝導率	率	最高	11.6	11.7	11.2	11.8	12.0	11.8	13.8	13.2	13.1	12.8	13.1	13.1	13.8	
		最低	11.0	11.1	9.9	10.7	11.1	11.2	11.4	12.7	12.1	12.3	12.4	9.8	9.8	
		平均	11.3	11.4	10.7	11.3	11.4	11.4	13.0	13.0	12.7	12.5	12.7	11.0	11.9	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	3.9	4.8	3.9	8.7	9.0	5.4	4.4	5.5	5.0	3.3	3.6	4.8	9.0	
		最低	3.0	3.6	2.3	4.1	3.5	4.9	3.1	3.0	2.7	2.4	3.0	2.8	2.3	
		平均	3.5	4.1	3.4	5.7	5.5	5.2	3.9	3.9	3.4	2.9	3.2	4.1	4.1	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
アンモニア態窒素	窒素	最高	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.20	0.11	0.01	0.20	
		最低	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		平均	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.02	
		回数	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	50
一般細菌	菌	最高													1,600	
		最低													280	
		平均		280			540			440			1,600		720	
		回数		1			1			1			1		4	
大腸菌 (MPN)	菌	最高													2,400	
		最低													170	
		平均		310			170			390			2,400		820	
		回数		1			1			1			1		4	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（砂川系）原水 水質検査結果③-2

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
ジエオスミン （浄水場測定）	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	48
2-メチルイソボルネオール （浄水場測定）	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000010	0.000004	0.000006	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000010
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	48
臭気	最高															
	最低															
	平均															
	回数	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	50
溶存酸素	最高															
	最低															
	平均															
	回数															
酸素飽和百分率	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															
	最高															
	最低															
	平均															
	回数															
	最高															
	最低															
	平均															
	回数															

(注)測定機器故障のためジエオスミン（浄水場測定）及び2-メチルイソボルネオール（浄水場測定）が2回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（砂川系）原水 水質検査結果③-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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																	
臭素酸																	
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）																	
アンチモン及びその化合物																	
ウラン及びその化合物																	

表IV.1 (1).2 東村山浄水場（砂川系）原水 水質検査結果③-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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)																	
農薬類																	
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 (MTBE)																	
従属栄養細菌																	
1,1-ジクロロエチレン																	
ペルフルオロオktanスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオktan酸(PFOA)																	
硝酸態窒素																	
溶存鉄																	
溶存マンガ																	
硫酸イオン			8			7			11			10		11	7	9	4
酸度																	
BOD																	
リン酸イオン			0.01			<0.01			<0.01			0.02		0.02	<0.01	<0.01	4
溶性ケイ酸			5			4			5			4		5	4	5	4
カルシウム硬度																	
マグネシウム硬度																	
カリウム																	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（利根川系）原水 水質検査結果④-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	16.6	20.4		29.5	29.4	28.4	23.3	18.4	10.5	7.7	11.7	11.1	29.5
		最低	14.4	18.0		25.7	26.5	23.6	18.4	10.6	6.4	5.4	6.0	5.7	5.4
		平均	15.6	19.0	23.9	27.6	28.6	26.7	20.1	14.2	9.1	6.8	8.5	9.5	17.2
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
濁	度	最高	7.4	22		5.5	26	4.6	5.9	8.1	5.0	6.2	5.0	4.8	26
		最低	3.6	3.6		2.4	4.9	3.4	4.0	3.1	3.7	3.1	3.6	4.0	2.4
		平均	6.4	9.5	3.7	3.4	9.4	4.0	5.0	4.9	4.1	4.9	4.0	4.5	5.5
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
色	度	最高	6	18		7	14	7	6	6	6	6	5	7	18
		最低	5	4		6	5	4	4	3	4	4	5	5	3
		平均	6	9	5	7	8	5	5	5	5	5	5	6	6
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
pH	値	最高	8.0	7.5		7.9	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	8.0
		最低	7.6	7.3		7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.3
		平均	7.8	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
アルカリ度	度	最高	47.0	44.5		52.5	54.5	57.0	58.0	59.5	51.0	47.0	49.0	53.0	59.5
		最低	42.0	42.0		43.0	45.0	53.0	53.5	53.5	47.0	45.0	44.0	47.0	42.0
		平均	43.9	43.5	52.0	47.4	48.7	55.4	55.8	55.7	49.9	46.4	45.8	50.1	49.4
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
電気伝導率	率	最高	22.4	21.4		24.5	22.7	23.3	25.6	26.7	27.1	26.5	26.9	28.4	28.4
		最低	20.6	18.3		14.8	15.6	20.6	22.6	23.8	24.0	25.3	25.4	26.0	14.8
		平均	21.2	20.0	20.6	21.2	20.1	22.0	23.7	25.7	25.5	26.0	26.3	27.5	23.5
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	5.5	12		6.6	11	8.7	5.1	5.8	5.4	5.2	5.1	5.2	12
		最低	4.5	3.9		4.0	4.7	4.9	4.4	3.9	4.2	4.2	4.2	4.5	3.9
		平均	5.2	7.0	4.1	5.0	6.4	5.9	4.8	4.7	4.7	4.7	4.5	4.9	5.2
		回数	3	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
アンモニア態窒素	素	最高	0.13	0.21		0.04	0.04	0.04	0.09	0.05	0.05	0.30	0.15	0.10	0.30
		最低	0.02	0.03		0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.01
		平均	0.05	0.12	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.04	0.04	0.13	0.09	0.07	0.06
		回数	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	4	4
一般細菌	菌	最高													2,600
		最低													310
		平均		710			2,600			480		310			1,000
		回数		1			1			1		1			4
大腸菌 (MPN)	(MPN)	最高													490
		最低													3.1
		平均		490			3.1			15		19			130
		回数		1			1			1		1			4

(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1回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（利根川系）原水 水質検査結果④-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	<0.000003	0.000008		<0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000003
最低	<0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003
回数		4	4	1	4	3	4	3	5	4	4	4	4	44
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	0.000007	0.000015		0.000004	0.000005	0.000005	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000015
	最低	<0.000003	<0.000003		<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	0.000008	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数		4	4	1	4	3	4	3	5	4	4	4	44
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数		4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	4	46
溶存酸素	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
酸素飽和百分率	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

(注)測定機器故障のためジェオスミン(浄水場測定)及び2-メチルイソボルネオール(浄水場測定)が2回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（利根川系）原水 水質検査結果④-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
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																	
臭素酸																	
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）																	
アンチモン及びその化合物																	
ウラン及びその化合物																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（利根川系）原水 水質検査結果④-4

令和5年度

検査項目	月													最高	最低	平均	回数
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
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)																	
農薬類																	
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 (MTBE)																	
従属栄養細菌																	
1,1-ジクロロエチレン																	
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)																	
硝酸態窒素																	
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン			22			29			33			37		37	22	30	4
酸度																	
BOD																	
リン酸イオン			0.15			0.11			0.15			0.18		0.18	0.11	0.15	4
溶性ケイ酸			5			8			9			10		10	5	8	4
カルシウム硬度																	
マグネシウム硬度																	
カリウム																	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）原水 水質検査結果⑤-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	16.2	20.0	22.4	27.7	29.2	27.7	24.2	18.1	11.0	7.8	11.2	11.5	29.2
		最低	13.7	14.7	17.8	22.2	25.9	23.6	17.3	10.5	6.9	4.9	5.2	7.2	4.9
		平均	15.1	17.6	19.8	24.8	27.5	25.9	19.5	14.2	9.1	6.6	7.8	9.2	16.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	13	21	5.3	5.2	14	5.9	6.5	6.0	5.8	5.9	4.6	8.2	21
		最低	3.3	2.7	2.2	2.0	3.3	3.1	3.3	2.8	2.4	3.1	3.0	2.8	2.0
		平均	5.3	5.8	3.2	3.7	5.5	4.1	4.4	3.9	4.0	4.3	3.7	4.3	4.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	7	16	6	7	9	6	5	5	5	5	5	8	16
		最低	4	4	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	2
		平均	5	6	3	5	6	4	4	4	4	4	4	5	4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	8.1	8.0	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1
		最低	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.4	7.3
		平均	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	48.5	46.0	48.0	52.0	51.0	50.5	59.5	54.5	51.5	49.0	49.0	52.0	59.5
		最低	39.5	38.0	40.0	43.5	43.5	46.0	43.0	49.0	46.0	41.0	42.5	40.5	38.0
		平均	42.9	41.8	43.1	47.0	47.0	48.5	51.5	52.1	48.8	45.0	45.2	47.7	46.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	21.1	20.6	20.7	22.2	21.5	17.3	25.6	24.4	24.9	27.8	25.5	27.0	27.8
		最低	14.7	12.1	10.5	14.3	13.3	14.2	11.2	18.3	18.9	17.8	17.7	11.1	10.5
		平均	18.6	17.4	13.2	17.5	17.2	15.8	19.1	21.8	22.0	22.1	23.4	23.6	19.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高													
		最低													
		平均		5.4											5.4
		回数		1											1
アンモニア態窒素	素	最高	0.11	0.14	0.04	0.06	0.04	0.03	0.06	0.06	0.05	0.35	0.14	0.14	0.35
		最低	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01
		平均	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.08	0.08	0.07	0.04
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
一般細菌	菌	最高													1,200
		最低													79
		平均	220	590	79	240	1,200	540	640	460	370	300	200	510	450
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	(MPN)	最高													260
		最低													<1.0
		平均	3.0	260	<1.0	10	8.6	1.0	29	48	33	8.5	100	15	43
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(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259回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）原水 水質検査結果⑤-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	<0.000003	0.000007	<0.000003	0.000006	0.000009	0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
最高	0.000009	0.000013	<0.000003	0.000005	0.000005	0.000007	0.000005	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000013
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
最高														
最低														
平均														
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
最高														12.5
最低														6.5
平均		10.9	9.0	7.6	7.1	6.7	6.5	7.8	8.7	11.4	11.9	12.5	11.8	9.3
回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
最高														106
最低														80
平均		106	93	80	83	85	83	92	92	99	99	101	102	93
回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）原水 水質検査結果⑤-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物			<0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	<0.001	0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.038			0.016			0.014			0.031		0.038	0.014	0.025	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			0.87			1.1			1.5		1.5	0.87	1.1	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.11			0.08			0.12		0.12	0.08	0.10	4
ホウ素及びその化合物			0.03			0.05			0.06			0.05		0.06	0.03	0.05	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.13			0.12			0.36			0.08		0.36	0.08	0.17	4
鉄及びその化合物			0.24			0.17			0.28			0.22		0.28	0.17	0.23	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			9.7			10			9.2			13		13	9.2	10	4
マンガン及びその化合物			0.042			0.057			0.062			0.042		0.062	0.042	0.051	4
塩化物イオン			11.0			11.8			9.0			17.0		17.0	9.0	12.2	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			54.4			61.6			64.9			69.2		69.2	54.4	62.5	4
蒸発残留物																	
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール		<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000009	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）																	
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注)粉末活性炭注入のため蒸発残留物が4回欠測、有機物等（全有機炭素（TOC）の量）が12回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）原水 水質検査結果⑤-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			0.02	<0.01	0.03							<0.01		0.03	<0.01	0.01	4
遊離炭酸			3.0			2.5			2.0			1.0		3.0	1.0	2.1	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			17,000			2,100			2,100			15,000		17,000	2,100	9,100	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.1			0.85			1.1			1.5		1.5	0.85	1.1	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン		22	16	8	16	23	17	18	27	27	24	23	28	28	8	21	12
酸度			3.5			3.0			2.5			1.0		3.5	1.0	2.5	4
BOD			1.2			1.2			0.8			0.8		1.2	0.8	1.0	4
リン酸イオン		0.04	0.09	<0.01	0.07	0.08	0.11	0.10	0.13	0.10	0.07	0.09	0.13	0.13	<0.01	0.08	12
溶性ケイ酸			5			7			8			7		8	5	7	4
カルシウム硬度			41.9			47.6			51.9			52.9		52.9	41.9	48.6	4
マグネシウム硬度			12.5			14.0			13.0			16.3		16.3	12.5	14.0	4
カリウム			2.2			2.2			1.9			2.5		2.5	1.9	2.2	4
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			不検出			不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア		不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）浄水 水質検査結果⑥-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
水	温	最高	17.2	20.0	21.9	26.6	28.1	27.3	24.0	18.7	11.9	8.8	11.8	11.6	28.1	
		最低	14.4	16.5	18.0	21.9	26.0	24.0	18.0	11.7	7.9	6.1	6.3	8.5	6.1	
		平均	15.3	18.0	19.6	24.5	27.1	25.9	20.1	15.0	10.2	7.7	8.7	9.9	16.9	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
pH	値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
		平均	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アルカリ度	度	最高	47.5	49.0	48.0	51.0	51.5	51.5	55.5	54.0	48.0	46.0	46.0	49.5	55.5	
		最低	38.0	38.0	41.5	45.5	46.5	48.0	41.5	48.0	44.5	39.0	41.0	40.5	38.0	
		平均	42.0	43.2	44.4	48.4	48.8	49.8	49.7	51.0	46.5	42.6	43.5	45.6	46.3	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
電気伝導率	率	最高	22.7	20.9	20.0	20.0	22.0	17.7	23.5	23.7	24.9	26.4	26.6	25.9	26.6	
		最低	19.0	17.6	11.4	15.3	14.4	15.0	11.8	18.2	21.1	20.9	22.1	15.4	11.4	
		平均	20.3	19.2	13.6	17.6	17.8	16.4	18.6	22.5	22.8	23.1	24.1	23.3	19.9	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.5	1.3	1.5	1.2	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5	
		最低	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	
		平均	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.1	0.9	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
遊離残留塩素	素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		平均	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
残留塩素	素	最高	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	
		平均	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01	
		最低													<0.01	
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
トリクロラミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		回数	4	3	4	4	5	4	4	5	8	8	8	9	66	

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）浄水 水質検査結果⑥-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													15.1
	最低													7.9
	平均	12.4	11.1	10.6	9.2	8.6	7.9	8.9	11.4	13.7	14.7	15.1	13.5	11.4
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													123
	最低													100
	平均	121	112	113	106	110	100	105	120	122	123	123	116	114
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(1).2 東村山浄水場(第1急速系)浄水 水質検査結果⑥-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.3			0.90			1.6			1.7		1.7	0.90	1.4	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.11			0.10			0.12		0.12	0.09	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.03			0.05			0.05			0.06		0.06	0.03	0.05	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			0.04			0.03			0.02			0.03		0.04	0.02	0.03	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0044			0.0013			0.0002			0.0024		0.0044	0.0002	0.0021	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0015			0.0021			0.0009			0.0014		0.0021	0.0009	0.0015	4
臭素酸			<0.001			0.002			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			0.0093			0.0060			0.0021			0.0064		0.0093	0.0021	0.0060	4
トリクロロ酢酸			0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromोजクロロメタン			0.0031			0.0018			0.0005			0.0023		0.0031	0.0005	0.0019	4
ブromホルム			0.0003			0.0008			0.0005			0.0003		0.0008	0.0003	0.0005	4
ホルムアルデヒド			0.001			<0.001			<0.001			<0.001		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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.03			0.02			0.01		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	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			15			14			15			16		16	14	15	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			15.7			14.5			16.6			22.0		22.0	14.5	17.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			55.1			63.4			76.3			71.1		76.3	55.1	66.5	4

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第1急速系）浄水 水質検査結果⑥-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			120			130			140			150		150	120	140	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.7	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.3	0.5	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			0.0002			0.0001			<0.0001		0.0002	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			3.5			4.0			3.0			2.5		4.0	2.5	3.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-1.2			-1.0			-1.1			-1.5		-1.0	-1.5	-1.2	4
従属栄養細菌			<1			3			<1			<1		3	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.3			0.90			1.6			1.7		1.7	0.90	1.4	4
硫酸イオン		21	20	8	16	24	15	19	25	26	28	31	28	31	8	22	12
酸度			4.0			4.5			3.5			3.0		4.5	3.0	3.8	4
リン酸イオン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	12
溶性ケイ酸			5			6			8			9		9	5	7	4
カルシウム硬度			41.8			48.3			57.8			53.9		57.8	41.8	50.5	4
マグネシウム硬度			13.3			15.1			18.5			17.2		18.5	13.3	16.0	4
カリウム			2.4			2.4			2.7			2.7		2.7	2.4	2.6	4

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）原水 水質検査結果⑦-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	14.0	17.3	20.3	24.5	27.4	27.6	24.2	18.1	12.5	8.6	8.0	9.3	27.6
		最低	9.8	13.7	16.8	19.9	24.0	24.1	17.8	12.5	8.5	6.0	5.7	7.3	5.7
		平均	11.7	15.4	18.9	22.2	26.1	25.8	20.3	15.5	10.5	7.1	6.9	8.4	15.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	2.9	3.2	3.3	3.3	3.9	4.4	4.1	4.0		4.5	3.6	4.1	4.5
		最低	1.2	0.5	1.6	1.9	2.3	2.7	2.0	2.0		2.6	2.4	1.8	0.5
		平均	1.9	2.1	2.2	2.6	2.8	3.3	3.0	3.0		3.1	2.9	2.7	2.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	11		19	21	21	224
色	度	最高	3	4	4	6	5	5	4	4	3	3	3	3	6
		最低	2	2	2	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2
		平均	2	2	3	5	4	4	4	3	3	2	3	3	3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.8	7.8	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9
		最低	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.3
		平均	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	40.0	42.0	42.0	42.0	44.0	43.5	45.0	45.0	45.0	46.0	43.0	40.0	46.0
		最低	38.0	39.0	39.5	39.0	40.5	41.0	41.0	41.5	43.0	42.5	40.0	38.5	38.0
		平均	38.7	40.5	40.8	40.1	42.0	42.6	42.1	43.2	44.0	43.5	42.0	39.6	41.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	10.4	10.7	10.8	10.7	11.2	11.2	11.2	11.9	11.4	11.5	11.1	10.8	11.9
		最低	10.3	10.4	10.4	10.5	10.7	11.0	11.0	11.0	11.1	11.1	10.9	10.6	10.3
		平均	10.3	10.6	10.6	10.6	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3	11.3	11.0	10.7	10.9
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	2.8	2.7	3.3	3.4	3.3	3.6	3.1			2.7	2.9	3.6	3.6
		最低	1.8	1.5	1.5	2.7	2.4	2.5	2.6			1.8	1.8	1.5	1.5
		平均	2.3	2.3	2.8	3.0	2.8	3.1	2.9			2.4	2.2	2.2	2.6
		回数	20	23	22	21	23	21	5			19	21	21	196
アンモニア態窒素	素	最高	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.05
		最低	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01
		平均	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
一般細菌	菌	最高													410
		最低													13
		平均	46	24	120	31	180	290	410	45	36	13	16	36	100
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													1.0
		最低													<1.0
		平均	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注) 粉末活性炭注入のため濁度が36回及び有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)が64回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）原水 水質検査結果⑦-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	11		19	21	21	224
2-メチルインボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000006	0.000005	0.000006	0.000006		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000006		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	11		19	21	21	224
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													11.7
	最低													5.4
	平均	10.5	8.9	7.5	6.3	5.4	5.6	6.9	7.7	9.2	11.0	11.7	11.4	8.5
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													96
	最低													65
	平均	95	91	79	71	65	70	81	82	85	92	94	96	83
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注) 粉末活性炭注入のためジェオスミン(浄水場測定)及び2-メチルインボルネオール(浄水場測定)が36回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場(第2急速系)原水 水質検査結果⑦-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.003			0.016			0.013			0.004		0.016	0.003	0.009	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.38			0.47			0.50			0.46		0.50	0.38	0.45	4
フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06			0.06		0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.04			0.05			0.05			0.04		0.05	0.04	0.05	4
鉄及びその化合物			0.05			0.08			0.08			0.06		0.08	0.05	0.07	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			3.1			3.0			3.2			3.0		3.2	3.0	3.1	4
マンガン及びその化合物			0.016			0.053			0.022			0.011		0.053	0.011	0.026	4
塩化物イオン			1.4			1.4			1.4			1.4		1.4	1.4	1.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			42.7			44.0			48.5			46.4		48.5	42.7	45.4	4
蒸発残留物			75			76						70		76	70	74	3
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	11
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000007		<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	11
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9			0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	10
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

(注)粉末活性炭注入のため蒸発残留物、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールが1回、有機物(全有機炭素(TOC)の量)が2回欠測

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）原水 水質検査結果⑦-4

令和5年度

検査項目	月												最高	最低	平均	回数
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001							<0.001	1
農薬類		<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸		2.5			4.0			1.5			1.0		4.0	1.0	2.3	4
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌		100			170			85			400		400	85	190	4
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素		0.38			0.45			0.49			0.46		0.49	0.38	0.45	4
溶存鉄																
溶存マンガン																
硫酸イオン	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12
酸度		3.0			4.5			1.5			1.0		4.5	1.0	2.5	4
BOD		<0.5			0.6			<0.5			<0.5		0.6	<0.5	<0.5	4
リン酸イオン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
溶性ケイ酸		4			5			5			5		5	4	5	4
カルシウム硬度		37.5			38.8			42.9			41.1		42.9	37.5	40.1	4
マグネシウム硬度		5.2			5.2			5.6			5.3		5.6	5.2	5.3	4
カリウム		0.7			0.8			0.8			0.7		0.8	0.7	0.8	4
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			不検出	不検出	不検出	不検出	4
ジアアルジア			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）浄水 水質検査結果⑧-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	13.9	17.9	20.8	24.6	27.0	26.8	24.1	18.9	13.4	9.7	9.5	10.5	27.0
		最低	11.5	14.4	17.9	20.9	24.4	24.4	18.5	13.6	9.6	7.1	7.0	8.7	7.0
		平均	12.8	16.1	19.4	22.7	26.0	25.8	20.7	16.2	11.6	8.4	8.2	9.4	16.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7
		最低	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.2
		平均	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	39.0	41.0	42.5	42.0	43.0	42.0	41.0	44.5	44.5	44.0	42.5	40.0	44.5
		最低	37.0	38.0	40.0	39.5	40.5	39.0	37.0	39.0	42.5	41.0	40.0	38.5	37.0
		平均	38.2	39.8	41.2	40.5	41.6	40.3	38.9	42.1	43.3	42.3	41.3	39.3	40.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	11.1	12.4	11.4	13.0	13.8	13.8	13.6	12.5	12.4	12.3	11.9	11.5	13.8
		最低	11.0	10.7	11.0	11.2	12.8	13.5	11.8	11.8	11.7	11.9	11.5	11.1	10.7
		平均	11.0	11.3	11.3	11.8	13.5	13.7	12.4	12.1	12.0	12.1	11.7	11.3	12.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	0.9	1.2	1.2
		最低	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3
		平均	0.8	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		回数	4	3	4	4	5	4	4	5	8	8	8	9	66

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）浄水 水質検査結果⑧-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													11.9
	最低													5.5
	平均	10.5	9.3	7.9	6.8	5.5	5.9	7.2	8.6	9.9	11.3	11.9	11.4	8.9
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													99
	最低													67
	平均	99	91	82	76	67	74	85	90	92	97	97	97	87
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）浄水 水質検査結果⑧-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.39			0.47			0.50			0.46		0.50	0.39	0.46	4
フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06			0.06		0.06	0.06	0.06	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			0.0006			<0.0001			<0.0001		0.0006	<0.0001	0.0002	4
塩素酸			<0.02			0.04			0.05			<0.02		0.05	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0044			0.0079			0.0025			0.0027		0.0079	0.0025	0.0044	4
ジクロロ酢酸			0.004			0.005			<0.001			0.003		0.005	<0.001	0.003	4
ジブromokロロメタン			0.0003			0.0006			0.0003			0.0002		0.0006	0.0002	0.0004	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0060			0.011			0.0037			0.0037		0.011	0.0037	0.0061	4
トリクロロ酢酸			0.003			0.004			0.001			0.002		0.004	0.001	0.003	4
ブromokジクロロメタン			0.0013			0.0022			0.0009			0.0008		0.0022	0.0008	0.0013	4
ブromokホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド			0.002			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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			0.02		0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			4.1			7.3			4.5			4.0		7.3	4.0	5.0	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			3.6			3.6			3.7			3.5		3.7	3.5	3.6	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			43.0			45.1			49.5			47.3		49.5	43.0	46.2	4

表IV.1(1).2 東村山浄水場（第2急速系）浄水 水質検査結果⑧-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			72			84			78			64		84	64	75	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			3.0			3.0			2.0			1.5		3.0	1.5	2.4	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-1.2			-1.2			-1.3			-1.4		-1.2	-1.4	-1.3	4
従属栄養細菌			<1			2			<1			<1		2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.39			0.47			0.50			0.46		0.50	0.39	0.46	4
硫酸イオン		8	8	8	8	14	18	18	9	9	9	9	8	18	8	11	12
酸度			3.5			3.5			2.5			2.0		3.5	2.0	2.9	4
リン酸イオン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	12
溶性ケイ酸			4			5			5			5		5	4	5	4
カルシウム硬度			37.7			39.5			43.7			41.8		43.7	37.7	40.7	4
マグネシウム硬度			5.3			5.6			5.8			5.5		5.8	5.3	5.6	4
カリウム			0.7			0.8			0.9			0.8		0.9	0.7	0.8	4

表IV.1(1).3 東村山浄水場(第1急速系)原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞		4										4	4	
	<i>Asterionella</i>	細胞		16								4		16	4	
	<i>Attheya</i>	細胞					24		4					24	4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		16			16		54			30		54	4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞		1,320			936			916		2,760		2,760	4	
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞								20					20	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞		44						76					76	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞											4		4	4
	<i>Melosira</i>	糸状体		2						3			5		5	4
	<i>Navicula</i>	細胞		4									4		4	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞		108			224			64			92		224	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞		4			4			4					4	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞		100			48			108					108	4
<i>Synedra</i>	細胞		20			4			4			24		24	4	
その他珪藻類	—					4						4		4	4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					2							2	4	
	<i>Merismopedia</i>	群体		4				4		4				4	4	
	<i>Microcystis</i>	群体						2						2	4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体						2						2	4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体		78				2						78	4	
	その他藍藻類	—								4				4	4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体					4							4	4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞		48				12		60		12		60	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞		12				60		48		20		60	4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞		8				16						16	4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体		4				12		24		4		24	4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞					16			4				16	4	
	<i>Micractinium</i>	群体		24				16		8		4		24	4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体		72				148		16				148	4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞		4										4	4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞					16			4				16	4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
その他緑藻類	—		4			48			8		4		48	4		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		32			56			44		16		56	4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞		88						24				88	4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞										4		4	4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞							4			4		4	4	
ユグレ藻類	<i>Euglena</i>	細胞		8								4		8	4	
その他鞭毛藻類	細胞		132			196			264		96		264	4		
その他小型円形藻類(直径2-5μm)	細胞		348			200			236		12		348	4		
鞭毛虫類	細胞		292			112			240		156		292	4		
繊毛虫類	細胞		8			24			20		4		24	4		
根足虫類及び太陽虫	細胞		8			8					16		16	4		
ワムシ類	個体								8					8	4	
その他動物	個体														4	
生物総数	—		2,812			2,216			2,273			3,283		3,283	4	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(1).3 東村山浄水場(第1急速系)浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞													4	
	<i>Attheya</i>	細胞													4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞					4							4	4	
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞													4	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4	
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4	
	<i>Melosira</i>	糸状体													4	
	<i>Navicula</i>	細胞													4	
	<i>Nitzschia</i>	細胞					12								12	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4	
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4	
	<i>Synedra</i>	細胞					6								6	4
その他珪藻類	—														4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体													4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4	
	その他藍藻類	—													4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4	
	<i>Micractinium</i>	群体													4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
	その他緑藻類	—								4					4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞													4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4	
その他鞭毛藻類	細胞		2			4			6			2		6	4	
その他小型円形藻類(直径2-5μm)	細胞		2			24			10			10		24	4	
鞭毛虫類	細胞														4	
繊毛虫類	細胞														4	
根足虫類及び太陽虫	細胞														4	
ワムシ類	個体														4	
その他動物	個体														4	
生物総数	—		4			50			20			12		50	4	

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(1).3 東村山浄水場（第2急速系）原水 生物試験結果③

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞										28		28	4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体							1						4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞		4									104	104	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞		8									272	272	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞					4			4					4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞								4					4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
	<i>Synedra</i>	細胞											12	12	4
その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
	その他藍藻類	—					8							8	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										4		4	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞					4							4	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞								16				16	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞					4								4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—					4			12		12		12	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		12			8					20		20	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞		12								140		140	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞		4										4	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4
その他鞭毛藻類	細胞		28			8					232		232	4	
その他小型円形藻類（直径2-5μm）	細胞					16					72		72	4	
鞭毛虫類	細胞								12		60		60	4	
繊毛虫類	細胞										4		4	4	
根足虫類及び太陽虫	細胞										4		4	4	
ワムシ類	個体														4
その他動物	個体														4
生物総数	—		68			56			49		964		964	4	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(1).3 東村山浄水場(第2急速系)浄水 生物試験結果④

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞							10					10	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
	<i>Synedra</i>	細胞													4
その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
その他藍藻類	—								4				4	4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—											4		4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞							2					2	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4
その他鞭毛藻類		細胞					2							2	4
その他小型円形藻類(直径2-5μm)		細胞		6			16		40			12		40	4
鞭毛虫類		細胞					6		8			2		8	4
繊毛虫類		細胞													4
根足虫類及び太陽虫		細胞													4
ワムシ類		個体													4
その他動物		個体													4
生物総数	—		6				24		64			18		64	4

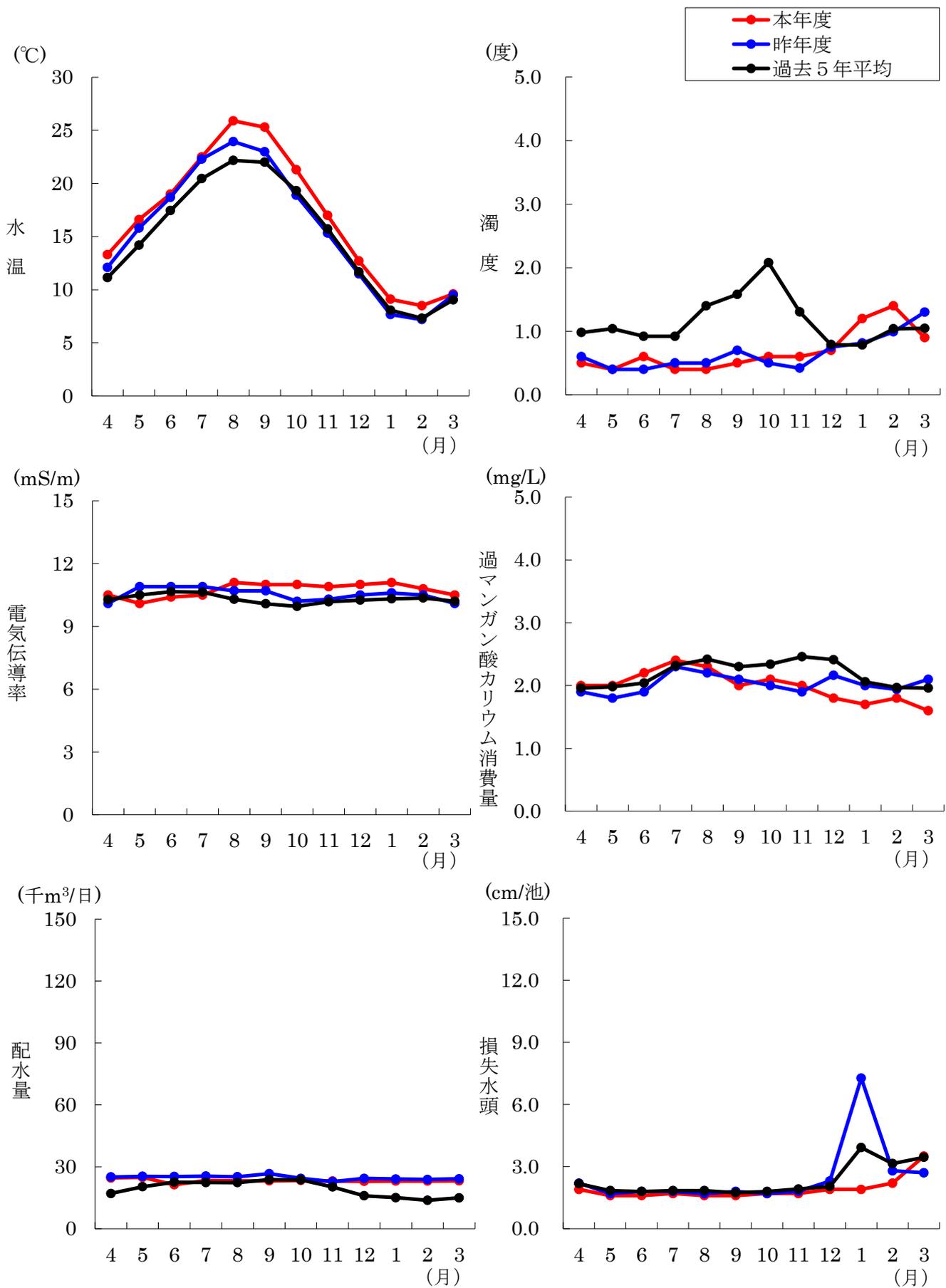
(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(2) 境浄水場

表Ⅳ.1(2).1 境浄水場 薬品注入状況 (日平均)

注 入 日 数 (日)		366
塩素 注入率 (mg/L)	最 高	0.8
	最 低	0.6
	平 均	0.7



図IV.1(2) 境浄水場における原水水質等の周年変化

表IV.1 (2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	14.8	17.9	20.3	25.1	26.3	25.8	24.2	19.1	14.6	10.6	9.5	10.8	26.3
		最低	11.8	15.0	18.1	20.0	25.0	24.6	19.2	14.8	10.9	8.0	7.5	9.0	7.5
		平均	13.3	16.6	19.0	22.5	25.9	25.3	21.3	17.0	12.7	9.1	8.5	9.6	16.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	0.9	0.7	1.1	0.7	0.5	1.0	1.1	0.8	1.0	1.5	2.0	1.4	2.0
		最低	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.8	1.1	0.7	0.2
		平均	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	1.2	1.4	0.9	0.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	1	1	1	2	4	1	5	1	1	1	1	1	5
		最低	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		平均	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0
		最低	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.5
		平均	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	40.0	41.0	41.0	40.5	43.0	42.5	43.0	42.5	43.0	43.0	42.5	40.5	43.0
		最低	37.5	39.0	37.0	37.5	42.0	41.5	42.0	42.0	40.0	42.0	40.5	39.0	37.0
		平均	38.9	40.2	38.6	38.8	42.4	41.9	42.5	42.1	42.0	42.4	41.3	39.5	40.9
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
電気伝導率	率	最高	10.7	10.7	10.9	10.9	11.2	11.2	11.2	11.0	11.1	11.1	11.0	10.7	11.2
		最低	10.3	10.4	10.0	10.1	11.0	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	10.7	10.4	10.0
		平均	10.5	10.5	10.4	10.5	11.1	11.0	11.0	10.9	11.0	11.1	10.8	10.5	10.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	2.5	2.2	2.6	2.6	3.1	2.2	2.5	2.8	2.1	2.1	2.1	1.9	3.1
		最低	1.5	1.8	1.6	2.0	2.1	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
		平均	2.0	2.0	2.2	2.4	2.3	2.0	2.1	2.0	1.8	1.7	1.8	1.6	2.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	窒素	最高	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
一般細菌	細菌	最高	370	100	30	85	260	71	110	64	36	10	13	10	370
		最低	31	39	19	12	65	42	44	39	11	6	5	2	2
		平均	120	68	24	44	120	60	68	46	21	8	9	7	50
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
大腸菌 (MPN)	大腸菌	最高													2.0
		最低													<1.0
		平均	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
	ジエオスミン (浄水場測定)	最高												
最低														
平均														
回数														
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
臭 気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶 存 酸 素	最高													11.6
	最低													5.4
	平均	10.3	9.1	7.5	8.2	6.0	5.4	6.1	8.2	9.2	10.7	11.6	10.9	8.6
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													98
	最低													66
	平均	98	92	80	91	73	66	72	87	89	94	98	95	86
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
生 物 総 数 (浄水場測定)	最高	420	520	916	20	68	124	200	188	316	1,076	1,336	2,082	2,082
	最低	128	12	8	4	8	28	48	20	88	440	170	520	4
	平均	287	138	287	9	36	70	104	70	172	766	597	1,224	308
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
珪 藻 類 (浄水場測定)	最高	352	336	820	<1	8	4	4	8	52	108	414	2,030	2,030
	最低	96	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20	8	100	440	<1
	平均	228	92	245	<1	3	3	1	4	35	54	211	1,056	151
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
緑 藻 類 (浄水場測定)	最高	24	24	12	8	44	60	108	104	52	44	20	40	108
	最低	4	<1	4	<1	<1	20	8	<1	16	8	<1	<1	<1
	平均	10	7	8	4	18	39	50	34	27	23	7	14	20
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍 藻 類 (浄水場測定)	最高	<1	<1	20	4	32	64	60	68	72	16	<1	22	72
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	32	12	20	4	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	6	1	12	27	43	26	38	9	<1	7	14
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
そ の 他 の 藻 類 (浄水場測定)	最高	36	44	12	<1	8	4	28	4	164	960	1,228	444	1,228
	最低	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	348	36	12	<1
	平均	23	11	4	<1	2	1	8	2	51	675	379	144	113
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
そ の 他 生 物 (浄水場測定)	最高	52	116	52	8	8	<1	4	4	68	20	<1	12	116
	最低	8	4	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	26	27	24	4	2	<1	2	3	21	5	<1	3	10
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

(注1)生物試験については境浄水場の測定結果となり、表IV.1(2).3の生物試験結果とは異なる。

表IV.1 (2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.001			0.002			0.005			0.003		0.005	0.001	0.003	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.41			0.50			0.53			0.50		0.53	0.41	0.49	4
フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.05			0.06		0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.02		0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物			0.02			<0.01			0.01			0.02		0.02	<0.01	0.01	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			3.1			3.0			3.1			3.0		3.1	3.0	3.1	4
マンガン及びその化合物			0.005			0.004			0.006			0.003		0.006	0.003	0.005	4
塩化物イオン			1.4			1.2			1.2			1.3		1.4	1.2	1.3	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			42.4			46.2			48.7			46.2		48.7	42.4	45.9	4
蒸発残留物			120			83			74			100		120	74	94	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1 (2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.5			2.0			1.5			1.0		2.0	1.0	1.5	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			300			440			130			440		440	130	330	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.41			0.50			0.52			0.50		0.52	0.41	0.48	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度			1.5			2.5			1.5			1.0		2.5	1.0	1.6	4
BOD			1.1			<0.5			0.5			<0.5		1.1	<0.5	<0.5	4
リン酸イオン			<0.01			0.02			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
溶性ケイ酸			7			10			9			10		10	7	9	4
カルシウム硬度			37.3			41.2			43.3			41.0		43.3	37.3	40.7	4
マグネシウム硬度			5.1			5.0			5.4			5.2		5.4	5.0	5.2	4
カリウム			0.7			0.8			0.7			0.7		0.8	0.7	0.7	4
嫌気性芽胞菌			不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4
クリプトスポリジウム			不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア			不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	17.3	20.7	24.5	29.2	29.2	28.7	24.8	20.5	13.5	10.4	11.7	12.4	29.2
		最低	13.4	16.8	19.8	24.1	28.0	24.5	18.6	13.2	9.6	7.0	5.9	8.0	5.9
		平均	15.1	18.5	21.8	26.6	28.5	27.0	20.9	16.2	11.7	8.4	8.6	9.7	17.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	8.0	8.2	8.2	8.1	7.9	8.0	8.0	8.2
		最低	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.6
		平均	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	43.0	44.0	42.5	44.0	46.5	47.0	45.5	46.5	44.5	44.5	43.5	41.5	47.0
		最低	39.5	41.5	39.0	40.5	44.0	44.5	45.0	45.0	43.0	43.5	42.5	40.0	39.0
		平均	41.1	42.5	40.8	42.1	45.1	45.3	45.1	45.5	43.9	43.8	42.9	41.0	43.3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
電気伝導率	率	最高	11.3	11.2	11.1	11.6	11.9	11.9	11.7	11.7	11.5	11.5	11.4	11.1	11.9
		最低	10.5	10.7	9.9	10.6	11.2	11.4	11.3	11.4	11.4	11.1	11.0	10.6	9.9
		平均	10.9	10.9	10.7	11.1	11.6	11.6	11.5	11.5	11.4	11.4	11.2	10.9	11.2
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.0	0.9	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	1.2
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4
		平均	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高													<0.02
		最低													<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	31	14	17	18	21	29	19	21	25	31	20
	最低	9	13	9	10	13	15	14	6	13	8	11	14	6
	平均	18	13	12	14	17	22	17	14	21	17	16	22	17
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/5	0/4	0/4	0/52
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ジェオスミン (浄水場測定)	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													12.1
	最低													6.8
	平均	10.0	8.3	8.4	6.8	7.2	7.2	8.1	8.2	10.1	10.9	12.1	10.9	9.0
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													101
	最低													82
	平均	101	86	94	82	93	93	96	90	94	93	97	92	93
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.47			0.48			0.51			0.49		0.51	0.47	0.49	4
フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.05			0.06		0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			0.02			<0.02			<0.02		0.02	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0012			0.0028			0.0019			0.0010		0.0028	0.0010	0.0017	4
ジクロロ酢酸			0.001			0.002			0.002			0.002		0.002	0.001	0.002	4
ジブromokロロメタン			<0.0001			0.0002			<0.0001			<0.0001		0.0002	<0.0001	<0.0001	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0017			0.0039			0.0025			0.0014		0.0039	0.0014	0.0024	4
トリクロロ酢酸			0.001			0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ブromokロロメタン			0.0005			0.0009			0.0006			0.0004		0.0009	0.0004	0.0006	4
ブromokホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			<0.01			0.02			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			3.4			3.4			3.5			3.2		3.5	3.2	3.4	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			1.7			1.5			1.6			1.7		1.7	1.5	1.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			44.3			48.5			51.6			46.0		51.6	44.3	47.6	4

表IV.1(2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			110			87			87			110		110	87	99	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.5			1.5			1.0			1.0		1.5	1.0	1.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-0.9			-0.6			-0.5			-1.0		-0.5	-1.0	-0.8	4
従属栄養細菌			10			10			11			9		11	9	10	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.47			0.48			0.51			0.49		0.51	0.47	0.49	4
硫酸イオン																	
酸度			1.5			1.5			1.0			1.0		1.5	1.0	1.3	4
リン酸イオン			<0.01			0.02			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
溶性ケイ酸			7			8			8			9		9	7	8	4
カルシウム硬度			39.1			43.4			46.0			40.7		46.0	39.1	42.3	4
マグネシウム硬度			5.2			5.1			5.6			5.3		5.6	5.1	5.3	4
カリウム			0.8			0.8			0.8			0.6		0.8	0.6	0.8	4

表IV.1(2).3 境浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体								2				2	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞								4				4	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞					8			32				32	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞					4							4	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞		120									80	120	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
<i>Synedra</i>	細胞													4	
その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体				1								1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
その他藍藻類	—														4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞								196		4		196	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞								16				16	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体								8				8	4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体		4										4	4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体					4			4				4	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞								92				92	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
<i>Tetraspora</i>	群体													4	
その他緑藻類	—														4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		8								20		20	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞										16		16	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞		8										8	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞													4
ユークレ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4
その他鞭毛藻類		細胞		8			12		12			1,940		1,940	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞					48		28					48	4
鞭毛虫類		細胞		12			12		40			28		40	4
繊毛虫類		細胞													4
根足虫類及び太陽虫		細胞													4
ワムシ類		個体													4
その他動物		個体													4
生物総数	—		160				89		434			2,088		2,088	4

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 結果については水質センターの測定結果となり、表IV.1(2).2の生物試験結果とは異なる。

表IV.1 (2).3 境浄水場浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞													4	
	<i>Attheya</i>	細胞													4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													4	
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞													4	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4	
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4	
	<i>Melosira</i>	糸状体													4	
	<i>Navicula</i>	細胞													4	
	<i>Nitzschia</i>	細胞		134			168						116		168	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4	
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4	
	<i>Synedra</i>	細胞													4	
その他珪藻類	—		8			6			4					8	4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体					4							4	4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4	
	その他藍藻類	—													4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4	
	<i>Micractinium</i>	群体													4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体		2											2	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞											4		4	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
	その他緑藻類	—								4					4	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞											4		4	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞		2										2	4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4	
その他鞭毛藻類	細胞		12			4			4			56		56	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5µm)	細胞		6			14			18					18	4	
鞭毛虫類	細胞		18			26			10			32		32	4	
繊毛虫類	細胞		2									4		4	4	
根足虫類及び太陽虫	細胞					2						4		4	4	
ワムシ類	個体														4	
その他動物	個体														4	
生物総数	—		184			224			40			220		224	4	

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100µm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100µmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(3) 杉並浄水所

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。そのため、本年度は浄水処理及び配水の実績はない。

(4) 小作浄水場

表IV.1(4).1 小作浄水場 原水 pH 値の日変動 (自動水質計器による測定値)

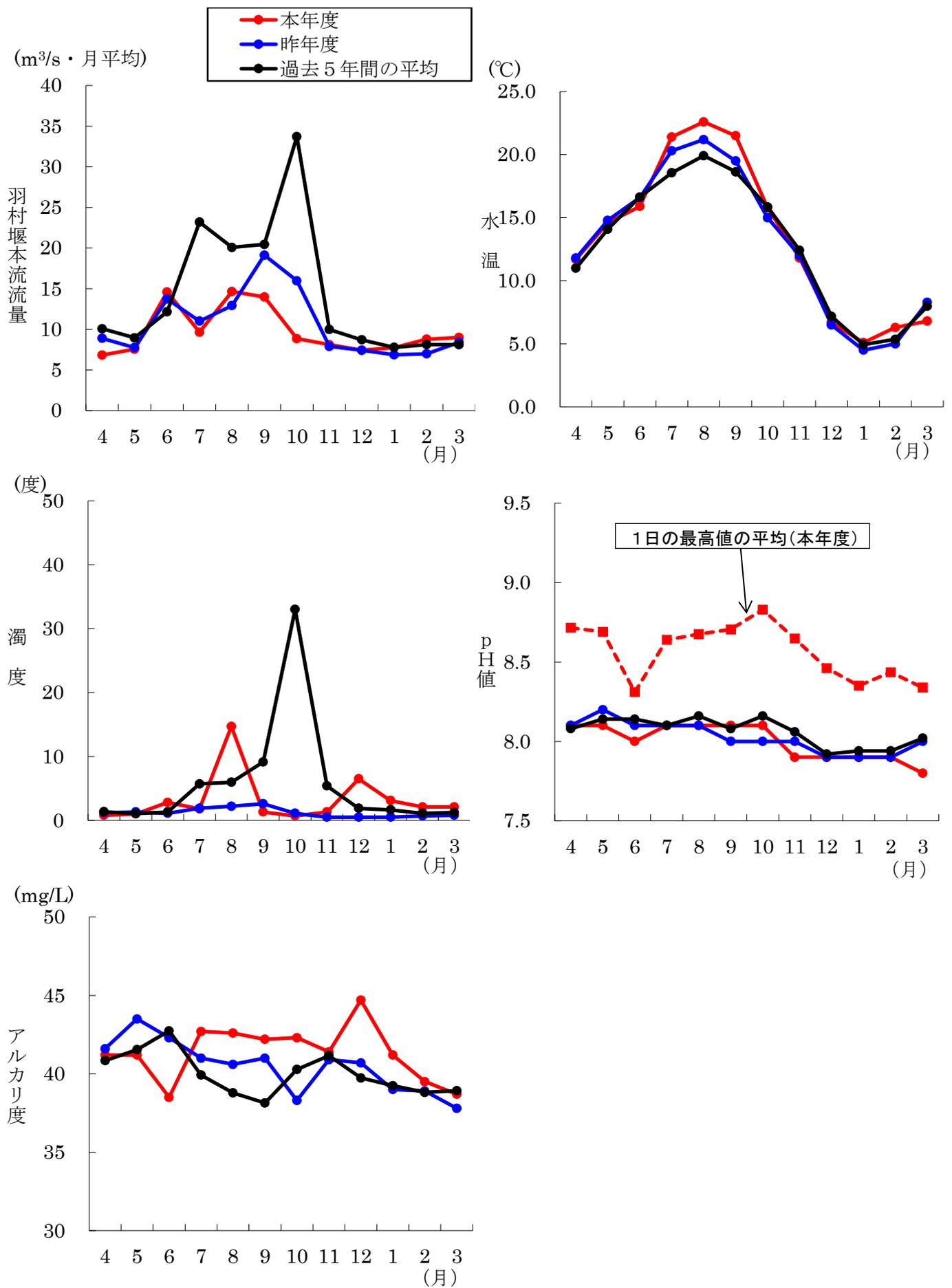
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
最高	8.7	8.7	8.3	8.6	8.7	8.7	8.8	8.6	8.5	8.4	8.4	8.3
最低	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7

最高値...日最高値の月平均値、最低値...日最低値の月平均値

表IV.1(4).2 小作浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

区分		薬品					
		PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	前酸	粉末活性炭
注入日数 (日)		366	141	366	366	364	366
注入率※ (mg/L)	最高	90	1.1	1.6	0.2	5.4	45
	最低	15	0.3	0.3	0.0	0.0	3
	平均	23	0.5	0.6	0.1	2.9	11

※ 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0.0」で示した。



図IV.1(4) 小作浄水場 原水水質等の周年変化

表IV.1(4).3 小作浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	14.0	16.4	18.6	23.8	24.0	22.9	18.7	15.2	9.8	7.0	9.3	9.3	24.0
		最低	9.8	13.0	14.3	19.4	20.8	19.4	13.9	9.8	4.8	4.0	5.0	5.7	4.0
		平均	11.7	14.6	15.9	21.4	22.6	21.5	15.8	11.8	6.7	5.1	6.3	6.8	13.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	0.9	3.5	8.8	13	280	5.3	1.1	15	28	5.6	3.0	8.2	280
		最低	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.7	1.9	1.5	1.2	0.5
		平均	0.8	1.1	2.8	1.8	15	1.3	0.7	1.3	6.6	3.1	2.1	2.1	3.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	3	5	4	9	11	5	4	5	3	3	3	4	11
		最低	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1
		平均	2	3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	8.4
		最低	8.0	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
		平均	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	42.5	44.5	44.5	44.5	45.0	45.0	44.0	44.5	49.5	42.5	41.0	41.0	49.5
		最低	39.5	37.0	34.5	39.5	40.5	36.5	41.0	38.5	42.0	39.0	38.0	37.5	34.5
		平均	41.2	41.2	38.5	42.7	42.6	42.2	42.3	41.4	44.7	41.2	39.5	38.7	41.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	11.6	11.8	11.7	11.7	11.8	11.9	11.5	11.7	12.3	11.3	10.9	11.0	12.3
		最低	10.4	9.9	9.6	10.8	10.7	9.8	10.8	9.2	11.0	10.6	10.2	10.1	9.2
		平均	11.1	11.0	10.5	11.2	11.2	11.2	11.1	10.9	11.5	10.9	10.6	10.6	11.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	2.2	4.1	3.7	7.3	68	4.4	2.5	6.9	15	3.7	3.1	6.0	68
		最低	1.5	1.4	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.6	1.5	2.2	2.0	1.9	1.4
		平均	1.8	2.3	2.5	2.6	5.7	2.6	2.1	2.2	4.4	2.7	2.4	2.7	2.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.03
		最低	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
一般細菌	菌	最高													1,100
		最低													48
		平均	240	180	440	280	1,100	330	1,000	180	62	84	48	180	340
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													470
		最低													1.0
		平均	1.0	11	31	120	120	21	470	150	5.2	32	3.1	35	83
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(4).3 小作浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
最高	<0.000003	0.000006	0.000006	0.000024	0.000050	0.000025	0.000028	0.000017	0.000006	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000050
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000016	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	0.000020	0.000016	0.000020	0.000009	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
最高														
最低														
平均														
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
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														
最高														
最低														
平均														
回数														

表IV.1(4).3 小作浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.002			0.002			<0.001			0.001		0.002	<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.58			0.45			0.59			0.49		0.59	0.45	0.53	4
フッ素及びその化合物			0.06			0.05			0.05			0.06		0.06	0.05	0.06	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.03			0.02			0.05		0.05	0.01	0.03	4
鉄及びその化合物			0.02			0.03			0.02			0.07		0.07	0.02	0.04	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			3.0			2.9			3.0			3.1		3.1	2.9	3.0	4
マンガン及びその化合物			0.004			0.005			0.002			0.016		0.016	0.002	0.007	4
塩化物イオン			1.3			1.2			1.3			1.7		1.7	1.2	1.4	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			44.6			44.2			49.4			44.7		49.4	44.2	45.7	4
蒸発残留物			70			73			68			100		100	68	78	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	0.000054	0.000016	0.000023	0.000011	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000054	<0.000003	0.000009	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	1.1	0.5	0.7	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(4).3 小作浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			<0.5			<0.5			<0.5			<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			1,400			5,500			1,400			2,800		5,500	1,400	2,800	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.58			0.45			0.59			0.49		0.59	0.45	0.53	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度			<0.5			0.5			<0.5			0.5		0.5	<0.5	<0.5	4
BOD																	
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸																	
カルシウム硬度			39.6			39.5			44.0			39.5		44.0	39.5	40.7	4
マグネシウム硬度			5.0			4.7			5.4			5.2		5.4	4.7	5.1	4
カリウム			0.7			0.8			0.7			0.6		0.8	0.6	0.7	4
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			不検出			不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア		不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
水	温	最高	16.0	18.2	19.4	24.9	25.2	24.0	20.0	15.0	10.6	7.7	10.0	9.4	25.2	
		最低	12.0	14.3	14.8	19.7	21.6	20.4	15.2	11.1	5.7	4.8	4.5	7.0	4.5	
		平均	13.7	16.0	16.5	22.4	23.7	22.7	17.0	12.9	7.7	6.2	7.1	7.9	14.5	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
pH	値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	
		最低	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.2	
		平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アルカリ度	度	最高	36.5	38.5	39.0	39.5	38.5	37.5	37.0	37.5	41.5	37.5	36.5	35.5	41.5	
		最低	34.5	33.5	31.0	33.5	32.5	34.0	34.0	34.0	36.0	33.5	33.0	32.5	31.0	
		平均	35.5	36.5	34.0	37.5	36.2	35.6	35.7	35.2	38.4	35.8	34.9	34.0	35.8	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
電気伝導率	率	最高	12.2	12.7	12.6	12.8	13.3	12.7	12.4	12.2	13.5	11.8	11.7	11.8	13.5	
		最低	11.4	10.7	10.1	11.6	11.8	11.8	11.7	11.3	11.7	11.2	10.7	10.7	10.1	
		平均	11.9	11.8	11.2	12.1	12.4	12.2	12.1	11.8	12.3	11.5	11.2	11.3	11.8	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	
		最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	
		最低	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
		平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
残留塩素	素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	
		最低	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	
		平均	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01	
		最低														<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロロミン	ン	最高													0.04	
		最低														<0.02
		平均	0.04	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高											
	最低													<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/12
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
酸素飽和百分率	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表IV.1(4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.59			0.42			0.57			0.49		0.59	0.42	0.52	4
フッ素及びその化合物			0.05			0.05			0.05			0.05		0.05	0.05	0.05	4
ホウ素及びその化合物			<0.01			0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			0.04			<0.02			<0.02		0.04	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0024			0.0006			0.0010			0.0011		0.0024	0.0006	0.0013	4
ジクロロ酢酸			0.002			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0002			0.0004			0.0004			0.0002		0.0004	0.0002	0.0003	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0034			0.0016			0.0021			0.0018		0.0034	0.0016	0.0022	4
トリクロロ酢酸			0.003			<0.001			<0.001			0.001		0.003	<0.001	0.001	4
ブromोजクロロメタン			0.0008			0.0006			0.0007			0.0005		0.0008	0.0005	0.0007	4
ブromホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド			<0.001			0.001			<0.001			<0.001		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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.07			0.04			0.02		0.07	0.02	0.04	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			3.5			3.7			3.6			3.8		3.8	3.5	3.7	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			3.6			4.3			4.1			5.2		5.2	3.6	4.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			45.8			48.9			47.5			45.1		48.9	45.1	46.8	4

表IV.1(4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			73			85			76			100		100	73	84	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.1	0.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.5			2.0			2.0			2.0		2.0	1.5	1.9	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-1.4			-1.2			-1.4			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4	4
従属栄養細菌			<1			1			<1			<1		1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.59			0.42			0.57			0.49		0.59	0.42	0.52	4
硫酸イオン																	
酸度			1.5			2.0			2.0			2.5		2.5	1.5	2.0	4
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸																	
カルシウム硬度			40.6			43.3			42.0			39.8		43.3	39.8	41.4	4
マグネシウム硬度			5.2			5.6			5.5			5.3		5.6	5.2	5.4	4
カリウム			0.7			0.9			0.9			0.7		0.9	0.7	0.8	4

表IV.1(4).4 小作浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞				4								4	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4
	<i>Cocconeis</i>	細胞					4							4	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞					8			4		12		12	4
	<i>Cymbella</i>	細胞		16			24						8	24	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞								4		8		8	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞					4			4		16		16	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞		4						4		56		56	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
<i>Synedra</i>	細胞		24									16	24	4	
その他珪藻類	—		4											4	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体					2							2	4
	その他藍藻類	—					2					8		8	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										12		12	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体					28							28	4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体					8							8	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体					4								4
その他緑藻類	—										8		8	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	4			4								4	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞		4										4	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4	
その他鞭毛藻類	細胞		16			28			36				36	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞		24			68			44		28		68	4	
鞭毛虫類	細胞		8			24			16		12		24	4	
繊毛虫類	細胞								4				4	4	
根足虫類及び太陽虫	細胞										4		4	4	
ワムシ類	個体													4	
その他動物	個体													4	
生物総数	—		104			212			116			188		212	4

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(4).4 小作浄水場浄水 生物試験結果②

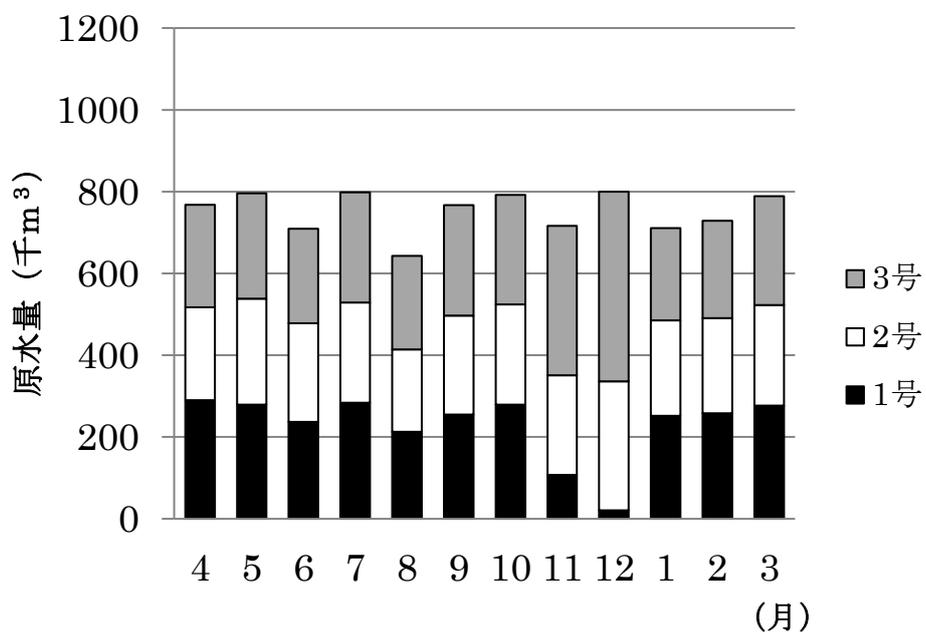
令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞													4	
	<i>Attheya</i>	細胞													4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													4	
	<i>Cymbella</i>	細胞		2											2	4
	<i>Diatoma</i>	細胞														4
	<i>Fragilaria</i>	細胞														4
	<i>Gomphonema</i>	細胞														4
	<i>Melosira</i>	糸状体														4
	<i>Navicula</i>	細胞														4
	<i>Nitzschia</i>	細胞														4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞														4
	<i>Skeletonema</i>	細胞														4
	<i>Synedra</i>	細胞														4
その他珪藻類	—														4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体													4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4	
	その他藍藻類	—													4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4	
	<i>Micractinium</i>	群体													4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
その他緑藻類	—													4		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞													4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4	
その他鞭毛藻類		細胞					2							2	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞		4			4			6		2		6	4	
鞭毛虫類		細胞		2										2	4	
繊毛虫類		細胞													4	
根足虫類及び太陽虫		細胞													4	
ワムシ類		個体													4	
その他動物		個体													4	
生物総数		—		8			6			6		2		8	4	

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(5) 砧浄水場



図IV.1(5) 砧浄水場 1号、2号及び3号立型集水井の月別原水量

表IV.1(5).1 砧浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

注入日数 (日)		351
塩素 注入率 (mg/L)	最高	0.6
	最低	0.4
	平均	0.5

表IV.1(5).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	19.2	19.7	20.2	20.6	20.6	20.6	19.9	19.4	18.5	18.3	18.7	18.1	20.6
		最低	18.6	19.0	19.5	20.0	20.3	19.9	19.0	18.5	18.0	16.9	17.4	16.9	16.9
		平均	18.9	19.4	19.8	20.3	20.5	20.2	19.3	18.8	18.2	17.6	18.1	17.6	19.1
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
pH	値	最高	6.8	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9
		最低	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
		平均	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
アルカリ度	度	最高	60.0	59.0	60.0	60.0	59.5	61.0	59.5	62.0	62.0	60.0	61.0	60.5	62.0
		最低	59.0	58.0	58.0	59.0	56.0	58.0	59.0	58.5	61.0	58.5	59.5	59.0	56.0
		平均	59.5	58.7	59.0	59.8	58.1	59.1	59.4	60.4	61.4	59.3	60.3	59.5	59.5
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
電気伝導率	率	最高	30.2	30.1	30.2	30.5	30.7	31.0	31.2	31.1	31.0	30.8	30.8	30.8	31.2
		最低	29.5	29.2	29.5	29.8	30.2	29.6	30.5	29.7	30.0	29.8	29.8	30.2	29.2
		平均	29.9	29.9	29.9	30.2	30.4	30.5	30.9	30.7	30.7	30.5	30.6	30.5	30.4
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.9	0.9	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
		最低	0.4	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4
		平均	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一般細菌	菌	最高	9	2	3	2	3	1	11	4	1	1	1	4	11
		最低	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	3	1	3	1	1	<1	3	1	<1	<1	<1	2	1
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
大腸菌 (MPN)	菌	最高	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.0
		最低	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		平均	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51

(注) 水配調整、設備点検及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(5).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
ジェオスミン (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
溶存酸素	最高													5.0
	最低													3.4
	平均	3.8	3.6	3.4	4.2	4.2	5.0	4.2	3.7	4.1	3.6	3.9	3.9	4.0
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													55
	最低													38
	平均	41	41	40	50	47	55	46	40	43	38	41	41	44
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注) 水配調整、設備点検及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(5).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			3.5			3.8			3.7			3.4		3.8	3.4	3.6	4
フッ素及びその化合物			0.11			0.11			0.11			0.11		0.11	0.11	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			0.0021			0.0023			0.0021			0.0021		0.0023	0.0021	0.0022	4
トリクロロエチレン			0.0003			0.0003			0.0003			0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			22			22			23			23		23	22	23	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			23.5			24.7			25.6			24.5		25.6	23.5	24.6	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			82.9			86.0			93.3			87.2		93.3	82.9	87.4	4
蒸発残留物						180	190		190			180		190	180	190	4
陰イオン界面活性剤						<0.02										<0.02	1
ジェオスミン						<0.000003										<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール						<0.000003										<0.000003	1
非イオン界面活性剤						<0.002										<0.002	1
フェノール類						<0.0005										<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(5).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)																	
農薬類																	
遊離炭酸		27	26	21	23	23	24	26	26	28	26	28	24	28	21	25	12
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			26			34			55			32		55	26	37	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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				0.000024		0.000033			0.000023			0.000033	0.000022	0.000026	4
硝酸態窒素			3.5			3.8			3.7			3.4		3.8	3.4	3.6	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度		31	29	24	26	26	27	29	30	32	29	32	27	32	24	29	12
BOD																	
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			20			20			20			20		20	20	20	4
カルシウム硬度			60.9			63.2			68.2			64.1		68.2	60.9	64.1	4
マグネシウム硬度			22.0			22.8			25.1			23.1		25.1	22.0	23.3	4
カリウム			3.2			3.2			3.4			3.2		3.4	3.2	3.3	4
嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4
クリプトスポリジウム					不検出											不検出	1
ジアルジア					不検出											不検出	1

表IV.1(5).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	18.1	18.9	19.8	22.1	21.5	21.2	20.1	18.1	16.3	15.7	15.6	16.6	22.1
		最低	16.9	18.2	18.4	20.1	20.7	20.3	18.0	16.3	15.1	14.6	14.6	15.3	14.6
		平均	17.5	18.6	19.0	20.7	21.1	20.7	19.0	17.3	15.7	14.8	15.1	15.6	18.0
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
pH	値	最高	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		最低	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.6	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.6
		平均	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
アルカリ度	度	最高	55.5	55.0	52.0	55.5	54.0	56.0	56.0	57.5	58.0	56.0	56.0	55.0	58.0
		最低	53.5	53.0	47.0	53.0	43.0	51.0	54.0	55.0	57.0	55.5	55.0	54.0	43.0
		平均	54.8	53.8	50.1	54.0	49.0	53.0	54.9	56.1	57.4	55.8	55.7	54.5	54.0
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	50
電気伝導率	率	最高	25.1	25.1	24.8	25.5	25.5	25.4	25.4	25.6	25.9	26.2	25.6	25.8	26.2
		最低	24.1	24.1	22.3	23.9	22.4	24.2	24.4	24.1	24.5	24.5	24.8	24.6	22.3
		平均	24.7	24.6	23.6	24.8	24.4	24.7	25.1	25.1	25.2	25.2	25.3	25.2	24.8
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.9	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.2
		最低	0.6	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.9	0.4
		平均	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	50
遊離残留塩素	素	最高	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
残留塩素	素	最高	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
アンモニア態窒素	素	最高												<0.01	
		最低												<0.01	
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高												<0.02	
		最低												<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注1) 水配調整、設備点検及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

(注2) 設備点検による浄水処理停止のため、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、アルカリ度が1回欠測。

表IV.1(5).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	50
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/3	0/4	0/50
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	3	4	50
ジェオスミン (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	21	21	19	21	22	20	20	19	20	21	247
溶存酸素	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
酸素飽和百分率	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

(注1) 水配調整、設備点検及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

(注2) 設備点検による浄水処理停止のため、浄水の一般細菌、大腸菌が1回欠測。

表IV.1(5).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.4			2.5			2.6			2.4		2.6	2.4	2.5	4
フッ素及びその化合物			0.12			0.11			0.11			0.12		0.12	0.11	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			0.0009			0.0010			0.0008			0.0009		0.0010	0.0008	0.0009	4
トリクロロエチレン			0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			0.03			<0.02			<0.02		0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0023			0.0014			0.0017			0.0012		0.0023	0.0012	0.0017	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0009			0.0009			0.0009			0.0008		0.0009	0.0008	0.0009	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0049			0.0038			0.0043			0.0034		0.0049	0.0034	0.0041	4
トリクロロ酢酸			0.003			<0.001			0.001			0.002		0.003	<0.001	0.002	4
ブromokジクロロメタン			0.0011			0.0010			0.0010			0.0008		0.0011	0.0008	0.0010	4
ブromokホルム			0.0006			0.0005			0.0007			0.0006		0.0007	0.0005	0.0006	4
ホルムアルデヒド			0.001			<0.001			<0.001			<0.001		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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			17			17			18			17		18	17	17	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			17.4			17.7			18.3			17.8		18.3	17.4	17.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			72.1			73.7			80.0			75.2		80.0	72.1	75.3	4

表IV.1(5).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物						140	160		160			150		160	140	150	4
陰イオン界面活性剤						<0.02										<0.02	1
ジェオスミン						<0.000003										<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール						<0.000003										<0.000003	1
非イオン界面活性剤						<0.002										<0.002	1
フェノール類						<0.0005										<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			0.0002			<0.0001			<0.0001		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										<0.01	1
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1
農薬類			<0.01													<0.01	1
遊離炭酸		9.0	9.0	9.5	11	9.5	11	10	8.0	10	8.0	9.0	8.0	11	8.0	9.3	12
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）						-1.4			-1.3			-1.4		-1.3	-1.4	-1.4	3
従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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)		0.000010				0.000010		0.000011			0.000012			0.000012	0.000010	0.000011	4
硝酸態窒素			2.4			2.5			2.6			2.4		2.6	2.4	2.5	4
硫酸イオン																	
酸度		10	10	11	12	11	12	11	9.0	11	9.0	10	9.0	12	9.0	10	12
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			22			21			23			24		24	21	23	4
カルシウム硬度			51.3			52.5			56.5			53.1		56.5	51.3	53.4	4
マグネシウム硬度			20.8			21.2			23.5			22.1		23.5	20.8	21.9	4
カリウム			2.5			2.5			2.6			2.5		2.6	2.5	2.5	4

(注) 水質検査の結果、異常値と判断したため、ランゲリア指数が1回欠測。

表IV.1(5).3 砒浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													1
	<i>Asterionella</i>	細胞													1
	<i>Attheya</i>	細胞													1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													1
	<i>Cocconeis</i>	細胞													1
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													1
	<i>Cymbella</i>	細胞													1
	<i>Diatoma</i>	細胞													1
	<i>Fragilaria</i>	細胞													1
	<i>Gomphonema</i>	細胞													1
	<i>Melosira</i>	糸状体													1
	<i>Navicula</i>	細胞													1
	<i>Nitzschia</i>	細胞													1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													1
	<i>Skeletonema</i>	細胞													1
	<i>Synedra</i>	細胞													1
その他珪藻類	—														1
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													1
	<i>Merismopedia</i>	群体													1
	<i>Microcystis</i>	群体													1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													1
	<i>Phormidium</i>	糸状体													1
	その他藍藻類	—													1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													1
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													1
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													1
	<i>Chodatella</i>	細胞													1
	<i>Coelastrum</i>	細胞													1
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													1
	<i>Eudorina</i>	群体													1
	<i>Golenkinia</i>	細胞													1
	<i>Micractinium</i>	群体													1
	<i>Oocystis</i>	群体													1
	<i>Pandorina</i>	群体													1
	<i>Pediastrum</i>	群体													1
	<i>Scenedesmus</i>	群体													1
	<i>Schroederia</i>	細胞													1
	<i>Selenastrum</i>	細胞													1
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													1
	<i>Staurastrum</i>	細胞													1
	<i>Tetraedron</i>	細胞													1
	<i>Tetraspora</i>	群体													1
その他緑藻類	—													1	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													1
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													1
	<i>Mallomonas</i>	細胞													1
	<i>Synura</i>	群体													1
	<i>Uroglena</i>	群体													1
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													1
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													1
	<i>Peridinium</i>	細胞													1
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													1
その他鞭毛藻類		細胞													1
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞													1
鞭毛虫類		細胞													1
繊毛虫類		細胞													1
根足虫類及び太陽虫		細胞													1
ワムシ類		個体													1
その他動物		個体													1
生物総数	—				<1									<1	1

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(5).3 砒浄水場浄水 生物試験結果②

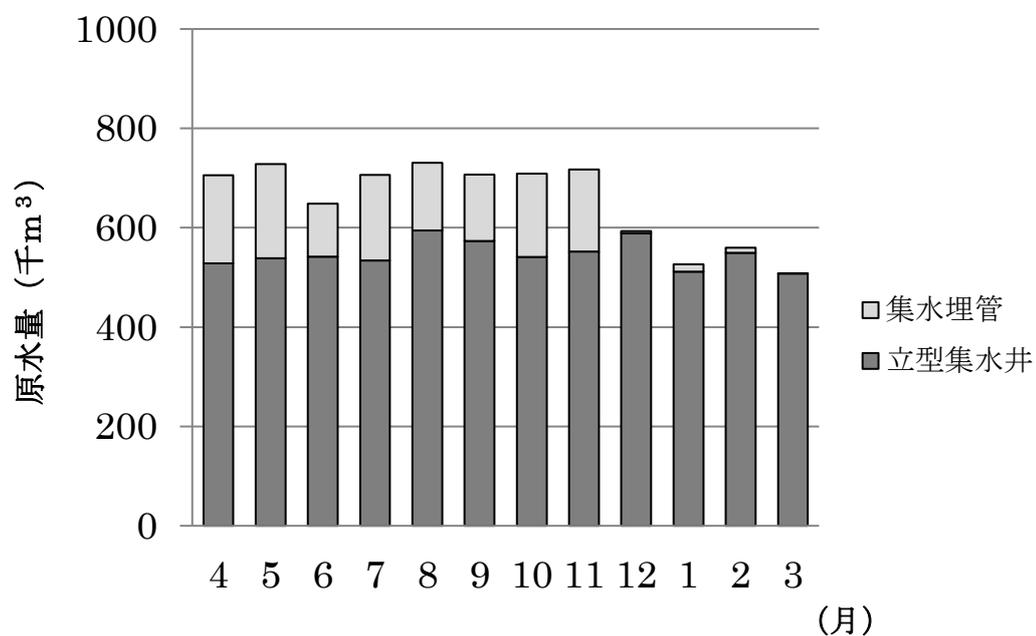
令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞			8									8	1
	<i>Asterionella</i>	細胞													1
	<i>Attheya</i>	細胞													1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													1
	<i>Cocconeis</i>	細胞													1
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			2									2	1
	<i>Cymbella</i>	細胞													1
	<i>Diatoma</i>	細胞													1
	<i>Fragilaria</i>	細胞													1
	<i>Gomphonema</i>	細胞													1
	<i>Melosira</i>	糸状体													1
	<i>Navicula</i>	細胞													1
	<i>Nitzschia</i>	細胞													1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													1
	<i>Skeletonema</i>	細胞													1
	<i>Synedra</i>	細胞													1
その他珪藻類	—														1
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													1
	<i>Merismopedia</i>	群体													1
	<i>Microcystis</i>	群体													1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													1
	<i>Phormidium</i>	糸状体													1
	その他藍藻類	—													1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													1
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													1
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													1
	<i>Chodatella</i>	細胞													1
	<i>Coelastrum</i>	細胞													1
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													1
	<i>Eudorina</i>	群体													1
	<i>Golenkinia</i>	細胞													1
	<i>Micractinium</i>	群体													1
	<i>Oocystis</i>	群体													1
	<i>Pandorina</i>	群体													1
	<i>Pediastrum</i>	群体													1
	<i>Scenedesmus</i>	群体													1
	<i>Schroederia</i>	細胞													1
	<i>Selenastrum</i>	細胞													1
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													1
	<i>Staurastrum</i>	細胞													1
	<i>Tetraedron</i>	細胞													1
	<i>Tetraspora</i>	群体													1
その他緑藻類	—														1
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													1
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													1
	<i>Mallomonas</i>	細胞													1
	<i>Synura</i>	群体													1
	<i>Uroglena</i>	群体													1
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													1
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													1
	<i>Peridinium</i>	細胞													1
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													1
その他鞭毛藻類		細胞													1
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞			6									6	1
鞭毛虫類		細胞			2									2	1
繊毛虫類		細胞													1
根足虫類及び太陽虫		細胞													1
ワムシ類		個体													1
その他動物		個体													1
生物総数	—			18										18	1

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(6) 砧下浄水所



図IV.1(6) 砧下浄水所 立型集水井及び集水埋管の月別原水量

表IV.1(6).1 砧下浄水所 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

注 入 日 数 (日)		353
塩素注入率 (mg/L)	最 高	0.8
	最 低	0.4
	平 均	0.5

表IV.1(6).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	19.4	19.7	20.1	21.0	21.5	21.0	20.6	20.2	19.5	19.2	19.3	19.2	21.5
		最低	18.5	18.8	19.2	20.0	20.2	20.2	19.6	18.9	18.3	17.6	17.1	17.4	17.1
		平均	19.2	19.4	19.6	20.4	20.6	20.7	20.1	19.7	19.2	18.9	18.7	18.8	19.6
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
pH	値	最高	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
		最低	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5
		平均	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
アルカリ度	度	最高	72.0	72.5	73.0	74.5	74.5	74.0	76.0	75.5	73.0	74.0	78.5	73.0	78.5
		最低	70.0	66.5	67.5	73.0	69.5	71.0	73.0	74.0	71.0	72.5	72.0	69.5	66.5
		平均	70.6	69.7	70.0	73.8	72.1	72.8	74.3	74.8	72.0	73.1	73.6	71.5	72.3
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
電気伝導率	率	最高	31.0	31.1	30.8	30.9	31.0	30.2	30.5	30.5	30.5	30.7	31.5	30.4	31.5
		最低	30.5	30.4	29.7	29.6	27.8	29.0	29.3	29.2	29.3	29.4	29.8	30.0	27.8
		平均	30.8	30.7	30.0	30.4	30.3	29.7	30.0	30.2	29.8	29.9	30.3	30.2	30.2
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	0.7	0.9	0.9	1.2
		最低	0.4	0.7	0.6	0.4	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4
		平均	0.8	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一般細菌	菌	最高	97	5	6	4	130	11	17	6	11	6	2	11	130
		最低	7	1	<1	<1	2	2	5	1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	42	2	2	2	29	8	9	3	5	4	1	3	9
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
大腸菌 (MPN)	菌	最高	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	1.0	<1.0	<1.0	1.0	9.7	28	28
		最低	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		平均	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.7	7.1	<1.0
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51

(注) 水配調整、設備点検、次亜注入設備不良及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(6).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
ジェオスミン (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
溶存酸素	最高													7.3
	最低													6.5
	平均	6.6	6.9	6.7	6.7	6.5	6.5	6.8	6.8	6.9	7.1	7.3	7.3	6.8
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													84
	最低													71
	平均	71	84	80	79	72	72	75	74	74	76	76	76	76
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注) 水配調整、設備点検、次亜注入設備不良及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(6).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			3.2			3.1			3.0			3.4		3.4	3.0	3.2	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.11			0.10			0.11		0.11	0.10	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.04			0.04			0.04		0.04	0.04	0.04	4
四塩化炭素			<0.0001			0.0001			<0.0001			<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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			0.0006			0.0008			0.0009			0.0009		0.0009	0.0006	0.0008	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			0.0015			0.0016			0.0014			0.0013		0.0016	0.0013	0.0015	4
トリクロロエチレン			0.0003			0.0003			0.0003			0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			19			19			19			21		21	19	20	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			17.3			16.3			15.0			18.6		18.6	15.0	16.8	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			97.1			99.3			104			99.9		104	97.1	100	4
蒸発残留物						180	190		190			180		190	180	190	4
陰イオン界面活性剤						<0.02										<0.02	1
ジェオスミン						<0.000003										<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール						<0.000003										<0.000003	1
非イオン界面活性剤						<0.002										<0.002	1
フェノール類						<0.0005										<0.0005	1
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(6).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)																	
農薬類																	
遊離炭酸		35	35	37	37	35	38	35	39	35	38	38	38	39	35	37	12
1,1,1-トリクロロエタン			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	4
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			53			19			29			150		150	19	63	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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				0.000027		0.000035			0.000024			0.000035	0.000024	0.000029	4
硝酸態窒素			3.2			3.1			3.0			3.4		3.4	3.0	3.2	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度		40	40	42	42	40	43	40	44	40	43	43	43	44	40	42	12
BOD																	
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			22			22			22			22		22	22	22	4
カルシウム硬度			67.1			69.1			72.1			69.8		72.1	67.1	69.5	4
マグネシウム硬度			30.0			30.2			32.0			30.1		32.0	30.0	30.6	4
カリウム			3.1			3.2			3.3			3.4		3.4	3.1	3.3	4
嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4
クリプトスポリジウム											不検出					不検出	1
ジアルジア											不検出					不検出	1

表IV.1(6).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月												年間	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
水	温	最高	17.7	18.7	21.2	21.1	22.1	21.3	20.3	19.2	16.1	15.1	16.5	15.5	22.1
		最低	16.8	17.8	17.9	19.7	20.4	20.3	18.4	16.8	14.7	14.1	14.1	14.4	14.1
		平均	17.3	18.1	18.7	20.4	21.1	20.9	19.3	17.7	15.5	14.5	14.9	15.1	17.8
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
pH	値	最高	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0
		最低	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7
		平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
アルカリ度	度	最高	63.5	63.0	62.0	66.5	66.0	64.0	88.0	66.5	62.5	63.0	70.0	66.0	88.0
		最低	60.5	61.0	54.5	63.0	56.5	62.0	65.5	66.0	61.5	62.0	62.0	59.5	54.5
		平均	62.1	62.2	59.4	64.5	61.2	63.0	71.6	66.2	62.0	62.3	64.4	62.0	63.4
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
電気伝導率	率	最高	29.5	26.7	26.2	26.8	27.0	26.0	26.3	26.8	25.1	25.4	27.7	25.4	29.5
		最低	25.2	15.7	23.9	23.3	23.9	24.2	24.8	25.8	24.4	24.6	24.3	24.5	15.7
		平均	26.5	25.7	24.9	26.0	25.6	25.5	25.7	26.3	24.8	25.0	25.4	24.9	25.5
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.9	1.2	1.0	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	0.9	0.9	1.2
		最低	0.6	0.7	0.6	0.3	0.9	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.3
		平均	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
遊離残留塩素	素	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
残留塩素	素	最高	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		最低	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
アンモニア態窒素	素	最高												<0.01	
		最低												<0.01	
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高												<0.02	
		最低												<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注) 水配調整、設備点検、次亜注入設備不良及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(6).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/4	0/4	0/51
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	51
ジェオスミン (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高													<0.000003
	最低													<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	21	20	23	21	18	22	21	18	21	19	247
溶存酸素	最高													
	最低													
	平均													
	回数													
酸素飽和百分率	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

(注) 水配調整、設備点検、次亜注入設備不良及び台風対応による浄水処理停止のため、毎日試験項目が計13回欠測。

表IV.1(6).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.5			2.4			2.4			2.3		2.5	2.3	2.4	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.11			0.11			0.12		0.12	0.10	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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			0.0005			0.0006			0.0005		0.0006	0.0004	0.0005	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			0.0009			0.0010			0.0009			0.0008		0.0010	0.0008	0.0009	4
トリクロロエチレン			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			0.03			0.06			0.03			<0.02		0.06	<0.02	0.03	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0016			0.0012			0.0013			0.0013		0.0016	0.0012	0.0014	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0005			0.0006			0.0004			0.0003		0.0006	0.0003	0.0005	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0031			0.0029			0.0026			0.0024		0.0031	0.0024	0.0028	4
トリクロロ酢酸			0.002			<0.001			<0.001			0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromोजクロロメタン			0.0006			0.0007			0.0006			0.0006		0.0007	0.0006	0.0006	4
ブromホルム			0.0004			0.0004			0.0003			0.0002		0.0004	0.0002	0.0003	4
ホルムアルデヒド			<0.001			0.001			<0.001			<0.001		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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			16			17			17			16		17	16	17	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			15.0			14.3			13.6			13.4		15.0	13.4	14.1	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			83.4			85.0			89.7			82.5		89.7	82.5	85.2	4

表IV.1(6).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物						150	160		170			150		170	150	160	4
陰イオン界面活性剤						<0.02										<0.02	1
ジェオスミン						<0.000003										<0.000003	1
2-メチルイソボルネオール						<0.000003										<0.000003	1
非イオン界面活性剤						<0.002										<0.002	1
フェノール類						<0.0005										<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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										<0.01	1
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1
農薬類			<0.01													<0.01	1
遊離炭酸		20	19	19	19	19	20	19	20	18	18	18	18	20	18	19	12
1,1,1-トリクロロエタン			0.0001			0.0001			0.0001			<0.0001		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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）						-1.5			-1.5			-1.6		-1.5	-1.6	-1.5	3
従属栄養細菌			3			1			<1			<1		3	<1	1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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				0.000020		0.000027			0.000018			0.000027	0.000018	0.000021	4
硝酸態窒素			2.5			2.4			2.4			2.3		2.5	2.3	2.4	4
硫酸イオン																	
酸度		23	22	22	22	22	23	22	23	20	21	21	20	23	20	22	12
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			23			22			24			25		25	22	24	4
カルシウム硬度			57.3			58.8			61.5			56.1		61.5	56.1	58.4	4
マグネシウム硬度			26.1			26.2			28.2			26.4		28.2	26.1	26.7	4
カリウム			2.6			2.6			2.7			2.3		2.7	2.3	2.6	4

(注) 水質検査の結果、異常値と判断したため、ランゲリア指数が1回欠測。

表IV.1(6).3 砧下浄水所原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													1
	<i>Asterionella</i>	細胞													1
	<i>Attheya</i>	細胞													1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													1
	<i>Cocconeis</i>	細胞													1
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													1
	<i>Cymbella</i>	細胞													1
	<i>Diatoma</i>	細胞													1
	<i>Fragilaria</i>	細胞													1
	<i>Gomphonema</i>	細胞													1
	<i>Melosira</i>	糸状体													1
	<i>Navicula</i>	細胞													1
	<i>Nitzschia</i>	細胞													1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													1
	<i>Skeletonema</i>	細胞													1
	<i>Synedra</i>	細胞													1
	その他珪藻類	—													1
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													1
	<i>Merismopedia</i>	群体													1
	<i>Microcystis</i>	群体													1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													1
	<i>Phormidium</i>	糸状体													1
	その他藍藻類	—													1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													1
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													1
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													1
	<i>Chodatella</i>	細胞													1
	<i>Coelastrum</i>	細胞													1
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													1
	<i>Eudorina</i>	群体													1
	<i>Golenkinia</i>	細胞													1
	<i>Micractinium</i>	群体													1
	<i>Oocystis</i>	群体													1
	<i>Pandorina</i>	群体													1
	<i>Pediastrum</i>	群体													1
	<i>Scenedesmus</i>	群体													1
	<i>Schroederia</i>	細胞													1
	<i>Selenastrum</i>	細胞													1
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													1
	<i>Staurastrum</i>	細胞													1
	<i>Tetraedron</i>	細胞													1
	<i>Tetraspora</i>	群体													1
	その他緑藻類	—													1
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													1
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													1
	<i>Mallomonas</i>	細胞													1
	<i>Synura</i>	群体													1
	<i>Uroglena</i>	群体													1
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													1
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													1
	<i>Peridinium</i>	細胞													1
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													1
その他鞭毛藻類	細胞														1
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞														1
鞭毛虫類	細胞														1
繊毛虫類	細胞														1
根足虫類及び太陽虫	細胞														1
ワムシ類	個体														1
その他動物	個体														1
生物総数	—													<1	1

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。

*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(6).3 砧下浄水所浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													1
	<i>Asterionella</i>	細胞													1
	<i>Attheya</i>	細胞													1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													1
	<i>Cocconeis</i>	細胞													1
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													1
	<i>Cymbella</i>	細胞													1
	<i>Diatoma</i>	細胞													1
	<i>Fragilaria</i>	細胞													1
	<i>Gomphonema</i>	細胞													1
	<i>Melosira</i>	糸状体													1
	<i>Navicula</i>	細胞													1
	<i>Nitzschia</i>	細胞													1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													1
	<i>Skeletonema</i>	細胞													1
	<i>Synedra</i>	細胞													1
	その他珪藻類	—													
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													1
	<i>Merismopedia</i>	群体													1
	<i>Microcystis</i>	群体													1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													1
	<i>Phormidium</i>	糸状体													1
	その他藍藻類	—													1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													1
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													1
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													1
	<i>Chodatella</i>	細胞													1
	<i>Coelastrum</i>	細胞													1
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													1
	<i>Eudorina</i>	群体													1
	<i>Golenkinia</i>	細胞													1
	<i>Micractinium</i>	群体													1
	<i>Oocystis</i>	群体													1
	<i>Pandorina</i>	群体													1
	<i>Pediastrum</i>	群体													1
	<i>Scenedesmus</i>	群体													1
	<i>Schroederia</i>	細胞													1
	<i>Selenastrum</i>	細胞													1
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													1
	<i>Staurastrum</i>	細胞													1
	<i>Tetraedron</i>	細胞													1
	<i>Tetraspora</i>	群体													1
その他緑藻類	—													1	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													1
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													1
	<i>Mallomonas</i>	細胞													1
	<i>Synura</i>	群体													1
	<i>Uroglena</i>	群体													1
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													1
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													1
	<i>Peridinium</i>	細胞													1
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												1	
その他鞭毛藻類	細胞													1	
その他小型円形藻類 (直径2-5µm)	細胞						4							4	
鞭毛虫類	細胞						52							52	
繊毛虫類	細胞													1	
根足虫類及び太陽虫	細胞													1	
ワムシ類	個体													1	
その他動物	個体													1	
生物総数	—							56						56	1

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100µm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。

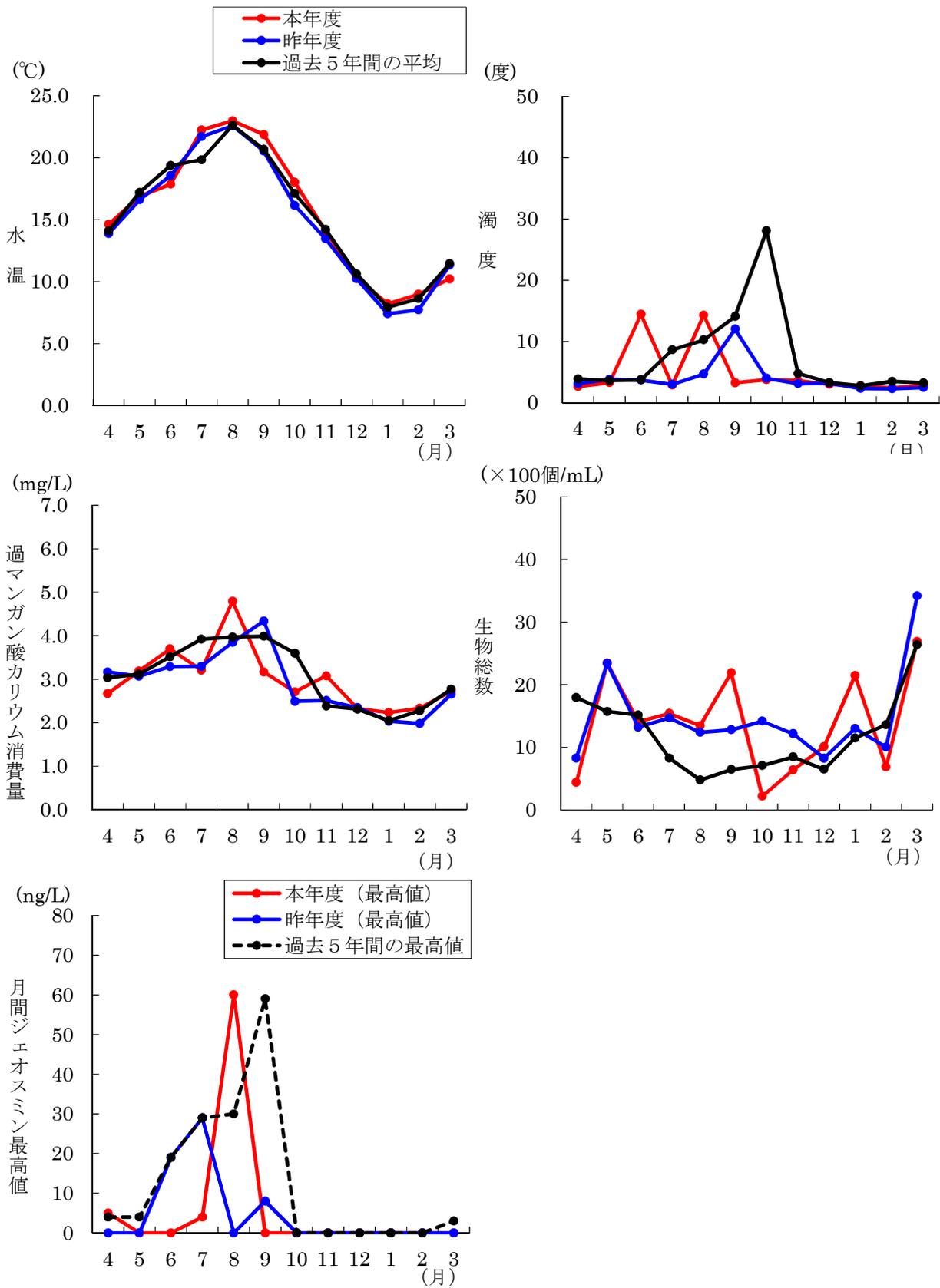
*Microcystis*は直径100µmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(7) 長沢浄水場

表IV.1(7).1 長沢浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

区分	薬品	PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	前酸	後苛性ソーダ	粉末活性炭
	注入日数(日)		366	40	316	366	366	359	366
注入率※ (mg/L)	最大	51	4.0	4.8	0.8	2.0	13.2	8.1	50
	最小	21	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	1.8	2
	平均	26	1.3	1.3	0.2	0.1	5.6	3.8	4.9

※ 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0.0」で示した。



図IV.1(7) 長沢浄水場 原水水質等の周年変化

表IV.1(7).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	15.9	17.8	20.0	24.3	24.4	22.8	20.6	16.3	11.7	8.7	10.2	11.0	24.4
		最低	13.1	15.9	16.0	20.6	21.4	21.0	15.8	12.0	8.8	7.7	7.5	9.5	7.5
		平均	14.6	16.9	17.8	22.2	23.0	21.9	18.0	14.1	10.3	8.2	9.0	10.2	15.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	3.9	4.8	8.0	5.1	9.7	6.4	5.9	5.3	3.8	4.4	2.9	3.3	9.7
		最低	1.5	2.3	1.6	1.3	2.7	1.8	2.7	2.6	2.3	2.4	2.0	2.4	1.3
		平均	2.7	3.3	14	2.9	14	3.3	3.8	3.6	3.0	2.8	2.4	2.9	5.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	4	4	18	4	18	6	4	4	4	3	3	3	18
		最低	2	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	3	1
		平均	3	3	6	3	6	4	3	3	3	3	3	3	4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.9	8.2	8.3	8.1	8.1	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	8.3
		最低	7.7	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4
		平均	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	52.0	52.0	48.5	54.0	54.0	50.5	53.0	54.0	54.5	55.5	54.5	54.0	55.5
		最低	47.5	46.0	28.0	46.0	32.0	44.5	49.0	51.0	53.0	53.0	52.5	47.5	28.0
		平均	49.4	49.7	40.0	49.9	45.5	48.0	51.1	53.0	54.0	54.4	53.7	50.5	49.9
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	15.7	15.6	14.9	15.5	15.7	14.6	15.5	15.9	16.4	16.5	16.8	16.9	16.9
		最低	13.6	14.4	9.7	13.9	10.3	13.5	14.4	15.2	15.7	16.0	15.7	15.3	9.7
		平均	15.2	15.1	12.5	14.7	13.7	14.1	14.9	15.6	16.1	16.3	16.4	16.1	15.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	3.5	4.1	9.5	3.9	14	4.5	3.2	3.8	2.5	3.0	2.7	3.3	14
		最低	2.3	2.3	2.5	2.2	3.0	2.5	2.4	2.5	2.1	1.9	2.1	2.2	1.9
		平均	2.7	3.2	3.7	3.2	4.8	3.2	2.7	3.1	2.3	2.2	2.3	2.7	3.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	窒素	最高													0.02
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一般細菌	菌	最高	63	210	1,000	9,200	4,300	710	200	170	67	79	51	100	9,200
		最低	36	47	280	160	200	130	100	54	56	40	34	40	34
		平均	48	91	620	2,600	1,200	320	170	99	62	51	42	68	440
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
大腸菌 (MPN)	菌	最高													63
		最低													<1.0
		平均	<1.0	2.0	63	14	1.0	7.5	4.1	7.5	8.6	9.7	7.4	13	11
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(7).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000060	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000013	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													11.6
	最低													8.1
	平均		10.0			8.1		9.8			11.6			9.9
	回数		1			1		1			1			4
酸素飽和百分率	最高													118
	最低													65
	平均		118			118		99			65			100
	回数		1			1		1			1			4
生物総数 (浄水場測定)	最高	950	5,844	4,712	3,088	2,452	4,308	236	1,336	1,532	3,060	804	3,740	5,844
	最低	156	134	68	264	152	480	192	324	404	952	612	1,628	68
	平均	439	2,347	1,409	1,541	1,346	2,190	220	641	1,011	2,147	687	2,693	1,407
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
珪藻類 (浄水場測定)	最高	762	5,612	4,600	2,956	2,084	4,232	176	268	1,464	2,908	592	3,528	5,612
	最低	100	42	52	156	76	440	64	60	316	888	404	1,424	42
	平均	276	2,136	1,342	1,412	1,094	2,115	124	173	904	2,028	493	2,534	1,230
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
緑藻類 (浄水場測定)	最高	64	28	24	112	264	48	92	1,024	8	16	220	36	1,024
	最低	20	8	<1	8	20	<1	8	12	8	2	8	20	<1
	平均	32	19	15	47	113	15	31	369	8	13	115	29	72
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
藍藻類 (浄水場測定)	最高	<1	<1	<1	<1	40	24	4	<1	<1	4	4	<1	40
	最低	<1	<1	<1	<1	8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	26	8	2	<1	<1	<1	1	<1	3
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
その他の藻類 (浄水場測定)	最高	28	28	24	28	124	8	8	24	16	36	108	60	124
	最低	<1	<1	<1	<1	4	8	4	4	4	8	8	24	<1
	平均	12	14	9	21	47	8	5	11	9	15	39	40	19
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
その他生物 (浄水場測定)	最高	100	472	68	72	132	56	76	156	144	128	52	132	472
	最低	28	64	12	52	12	32	28	20	56	36	28	56	12
	平均	67	178	43	61	66	44	58	88	90	90	39	90	78
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

(注1)生物試験については長沢浄水場の測定結果となり、表IV.1(7).3の生物試験結果とは異なる。

表IV.1 (7).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.003			0.002			0.004			0.004		0.004	0.002	0.003	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.94			0.81			1.0			1.1		1.1	0.81	0.96	4
フッ素及びその化合物			0.13			0.12			0.13			0.14		0.14	0.12	0.13	4
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.06			0.09			0.12			0.07		0.12	0.06	0.09	4
鉄及びその化合物			0.10			0.14			0.18			0.13		0.18	0.10	0.14	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			7.4			7.0			7.6			7.9		7.9	7.0	7.5	4
マンガン及びその化合物			0.022			0.043			0.042			0.022		0.043	0.022	0.032	4
塩化物イオン			4.8			4.6			4.6			5.6		5.6	4.6	4.9	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			56.2			57.1			61.2			59.3		61.2	56.2	58.5	4
蒸発残留物						98	110		120			100		120	98	110	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000037	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000037	<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	0.000005	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.7	0.9	1.4	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	1.4	0.6	0.9	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1 (7).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.0			1.5			1.5			2.0		2.0	1.0	1.5	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			430			990			2,600			6,400		6,400	430	2,600	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.94			0.81			1.0			1.1		1.1	0.81	0.96	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン			11			11			13			10		13	10	11	4
酸度			1.0			1.5			1.5			2.0		2.0	1.0	1.5	4
BOD			2.0			1.0			1.3			1.2		2.0	1.0	1.4	4
リン酸イオン			0.23			0.12			0.19			0.24		0.24	0.12	0.20	4
溶性ケイ酸			29			23			29			29		29	23	28	4
カルシウム硬度			36.9			38.0			40.0			38.5		40.0	36.9	38.4	4
マグネシウム硬度			19.3			19.1			21.2			20.8		21.2	19.1	20.1	4
カリウム			1.4			1.4			1.5			1.5		1.5	1.4	1.5	4
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			不検出			不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア		不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(7).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	16.0	18.5	20.7	24.6	24.8	23.5	21.0	16.2	12.1	9.3	11.8	11.0	24.8
		最低	13.5	16.4	16.4	21.3	22.3	21.5	16.0	12.3	9.3	8.2	8.0	9.8	8.0
		平均	14.9	17.3	18.5	22.8	23.8	22.5	18.3	14.4	10.7	8.6	9.4	10.3	16.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
		最低	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
		平均	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	48.0	48.0	44.0	48.0	47.5	47.0	50.0	51.5	52.0	51.0	51.0	51.0	52.0
		最低	43.0	41.5	26.0	41.0	29.5	41.5	46.0	49.0	50.0	49.0	49.0	42.0	26.0
		平均	45.5	45.1	36.6	45.2	41.4	44.9	48.0	50.1	51.1	50.4	50.0	46.5	46.2
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	16.6	17.0	16.3	18.2	18.4	16.8	17.1	17.5	17.9	18.0	17.9	18.1	18.4
		最低	15.4	15.6	11.0	15.1	12.6	15.7	16.2	17.0	17.0	17.3	17.2	16.5	11.0
		平均	16.3	16.2	13.7	17.0	16.0	16.3	16.6	17.3	17.4	17.6	17.6	17.2	16.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.2	1.3	1.5
		最低	0.6	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6
		平均	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
		平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高													<0.02
		最低													<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(7).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	2	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/5	0/4	0/4	0/52
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													11.6
	最低													8.1
	平均		10.0			8.1			9.8			11.6		9.9
	回数		1			1			1			1		4
酸素飽和百分率	最高													118
	最低													65
	平均		118			118			99			65		100
	回数		1			1			1			1		4

表IV.1 (7).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.93			0.80			0.98			1.1		1.1	0.80	0.95	4
フッ素及びその化合物			0.12			0.12			0.12			0.14		0.14	0.12	0.13	4
ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			0.02			0.03			<0.02			<0.02		0.03	<0.02	<0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0039			0.0026			0.0030			0.0022		0.0039	0.0022	0.0029	4
ジクロロ酢酸			0.001			0.002			0.002			0.003		0.003	0.001	0.002	4
ジブromokロロメタン			0.0002			0.0005			0.0003			0.0001		0.0005	0.0001	0.0003	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0054			0.0046			0.0045			0.0031		0.0054	0.0031	0.0044	4
トリクロロ酢酸			0.004			0.002			0.002			0.003		0.004	0.002	0.003	4
ブromोजクロロメタン			0.0013			0.0015			0.0012			0.0008		0.0015	0.0008	0.0012	4
ブromホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ホルムアルデヒド			0.002			0.001			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			9.4			11			11			10		11	9.4	10	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			7.8			8.0			7.7			8.0		8.0	7.7	7.9	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			56.0			57.1			60.9			59.4		60.9	56.0	58.4	4

表IV.1(7).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物						100	120		120			120		120	100	120	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			0.001			0.001			0.001			0.001		0.001	0.001	0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.0			3.5			3.0			3.5		3.5	1.0	2.8	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）						-1.2			-1.3			-1.3		-1.2	-1.3	-1.3	3
従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			0.93			0.80			0.98			1.1		1.1	0.80	0.95	4
硫酸イオン			16			20			19			15		20	15	18	4
酸度			1.0			4.0			3.5			4.0		4.0	1.0	3.1	4
リン酸イオン			0.02			<0.01			0.01			0.03		0.03	<0.01	0.02	4
溶性ケイ酸			25			22			28			28		28	22	26	4
カルシウム硬度			36.8			38.0			39.8			38.5		39.8	36.8	38.3	4
マグネシウム硬度			19.2			19.1			21.1			20.9		21.1	19.1	20.1	4
カリウム			1.5			1.5			1.5			1.5		1.5	1.5	1.5	4

(注) 水質検査の結果、異常値と判断したため、ランゲリア指数が1回欠測。

表IV.1(7).3 長沢浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞	160			8					8			160	4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	22			46			1					46	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	304			112			48			548		548	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞	4												4
	<i>Melosira</i>	糸状体	23												23
	<i>Navicula</i>	細胞				2			4						4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	8			10			4						10
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				2									2
	<i>Skeletonema</i>	細胞	20			2						1,190		1,190	4
<i>Synedra</i>	細胞				12									12	
その他珪藻類	—	4												4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
	その他藍藻類	—													4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	12								4			12	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	4											4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体				4								4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—	4			6									6	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	64			18			16		44			64	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4								4			4	
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞							8					8	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞									4			4	
ユグレ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4	
その他鞭毛藻類		細胞	268			72			24		172			268	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	1,070			3,960			144		4			3,960	
鞭毛虫類		細胞	160			58			52		64			160	
繊毛虫類		細胞	12			4					16			16	
根足虫類及び太陽虫		細胞	4											4	
ワムシ類		個体													4
その他動物		個体													4
生物総数	—	2,147			4,316			301			2,058			4,316	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(注3) 結果については水質センターの測定結果となり、表IV.1(7).2の生物試験結果とは異なる。

表IV.1 (7).3 長沢浄水場浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞						8						8	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞				4					4			4	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
	<i>Synedra</i>	細胞													4
その他珪藻類	—										4			4	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
	その他藍藻類	—							8						8
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	16			8					28			28	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	2											2	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体							2					2	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞							2					2	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—							4						4	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞													4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4
その他鞭毛藻類	細胞				20			6			4			20	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞	46			1,260			92			20			1,260	4
鞭毛虫類	細胞							18						18	4
繊毛虫類	細胞														4
根足虫類及び太陽虫	細胞														4
ワムシ類	個体														4
その他動物	個体														4
生物総数	—	64			1,292			140			60			1,292	4

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(8) 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。高度浄水処理は、沈殿池とろ過池の間にオゾン接触池と BAC 池を組み合わせる処理方法である。

ア 水質概況

野田地点における江戸川の流量（9時現在）は、最高 710 m³/秒（6月3日）、最低 24 m³/秒（8月5日）、平均値は 64 m³/秒であった。流量の平均値は、昨年度の 73% 及び過去5年平均値の 72%であった。6月の流量は、降水量が多かった影響もあり、過去5年同月平均値の 176%であった。

金町浄水場では、令和5年度から中川江戸川連絡導水路の運用は、灌漑期（5月1日から9月30日まで）に安定水利権を超過することが予想される場合に限り、導水する（あと使い運用）としており、本年度の運用日数は0日であった。

北千葉導水路（1 m³/秒超）、三郷放水路及び渡良瀬遊水池の9時時点の運用状況を表IV.1(8).1に示す。北千葉導水路の導水日数は、過去5年平均より多かった。渡良瀬遊水池の放流日数は、昨年度及び過去5年平均より多かった。三郷放水路の導水日数は昨年度及び過去5年平均より少なかった。

表IV.1(8).1 北千葉導水路等の運用状況（9時時点）

	北千葉導水路	三郷放水路	渡良瀬遊水池
日数（日）	115	8	108
平均導水量（m ³ /s）	5.9	40	8.3

原水水質等の周年変化を図IV.1(8)に示す。

濁度の平均値は、10月に降水量が平年より減少したため、過去5年同月平均値の 22%と減少した。その他の月は平年並みであった。なお、本年度の最高値は、降水量が多かった影響で、8月17日の 46度であった。

KMnO₄消費量の平均値は、10月に濁度が平年より低かった影響で、過去5年同月平均値の 55%と減少した。その他の月は、平年並みであった。

NH₃-Nの平均値は、平年並み又は、平年より減少した。

かび臭原因物質の 2-MIB は、平年並み又は、平年より低かった。本年度の最高値は 7 ng/L（4月26日）であった。

かび臭原因物質のジェオスミンは、8月の平均値が過去5年同月平均値より高かった。本年度の最高値は 14 ng/L（8月9日）であった。その他の月は平年並みであっ

た。

イ 処理状況

本年度の総配水量は2億8,019万m³で、昨年度(3億273万m³)の93%であった。日平均配水量は77万m³、日最大配水量は94万m³(7月12日)であった。

薬品注入状況(第一高度系:5群、第二高度系:2、3、4及び6群)を表IV.1(8).2に、高度浄水施設の運転状況を表IV.1(8).3に、高度系のアンモニア態窒素の除去状況を表IV.1(8).4にそれぞれ示す。

本年度のPAC注入率は、原水濁度上昇に対応するため最高で45mg/L注入した。

後PAC注入率は、沈殿水濁度悪化によるろ過水濁度上昇に対応するため、最高で1.8mg/L注入した。

前塩素は、原水水質の悪化による沈殿水濁度の改善及びBAC池からのアンモニア態窒素の漏洩防止等のため、第一高度で123日、第二高度で119日注入した。最高値は、ブレイクポイントによる二段階塩素処理で注入した3.2mg/Lであった。

前酸は、原水pH値の上昇等により、第一高度で358日、第二高度で360日注入した。最高値は、14.4mg/Lであった。

前苛性ソーダは、注入しなかった。

後苛性ソーダの平均注入率は、第一高度で7.8mg/L、第二高度で8.0mg/Lであった。

粉末活性炭は、7月、8月及び9月に給水栓残留塩素低減に向けた調査のため、合わせて4日注入した。平均注入率は10mg/Lであった。

オゾンの平均注入率は、第一高度で0.84mg/L、第二高度で0.73mg/Lであった。最高値は、原水の水質悪化で注入した2.26mg/L(7月27日)であった。

高度浄水処理によるアンモニア態窒素の除去について、原水アンモニア態窒素の上昇に伴いBAC池から0.01mg/Lの漏洩を認めた12月から3月まで前塩素注入による二段階塩素処理で対応した。

表IV.1(8).2 金町浄水場 浄水薬品注入状況（9時現在）

区分	薬品		PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	前酸	前苛性ソーダ	後苛性ソーダ	粉末活性炭
	第一高度系	注入日数（日）		366	366	123	366	358	0	366
第一高度系	注入率（mg/L）	最高	45	1.8	3.2	1.4	14.4	—	19.0	10
		最低	20	0.5	0.5	0.7	0.9	—	2.2	10
		平均	24	0.5	1.6	0.8	5.9	—	7.8	10
第二高度系	注入日数（日）		366	366	119	366	360	0	366	4
第二高度系	注入率（mg/L）	最高	45	1.2	3.1	1.6	9.5	—	12.7	10
		最低	20	0.5	0.5	0.6	0.6	—	2.5	10
		平均	25	0.5	1.6	0.9	4.8	—	8.0	10

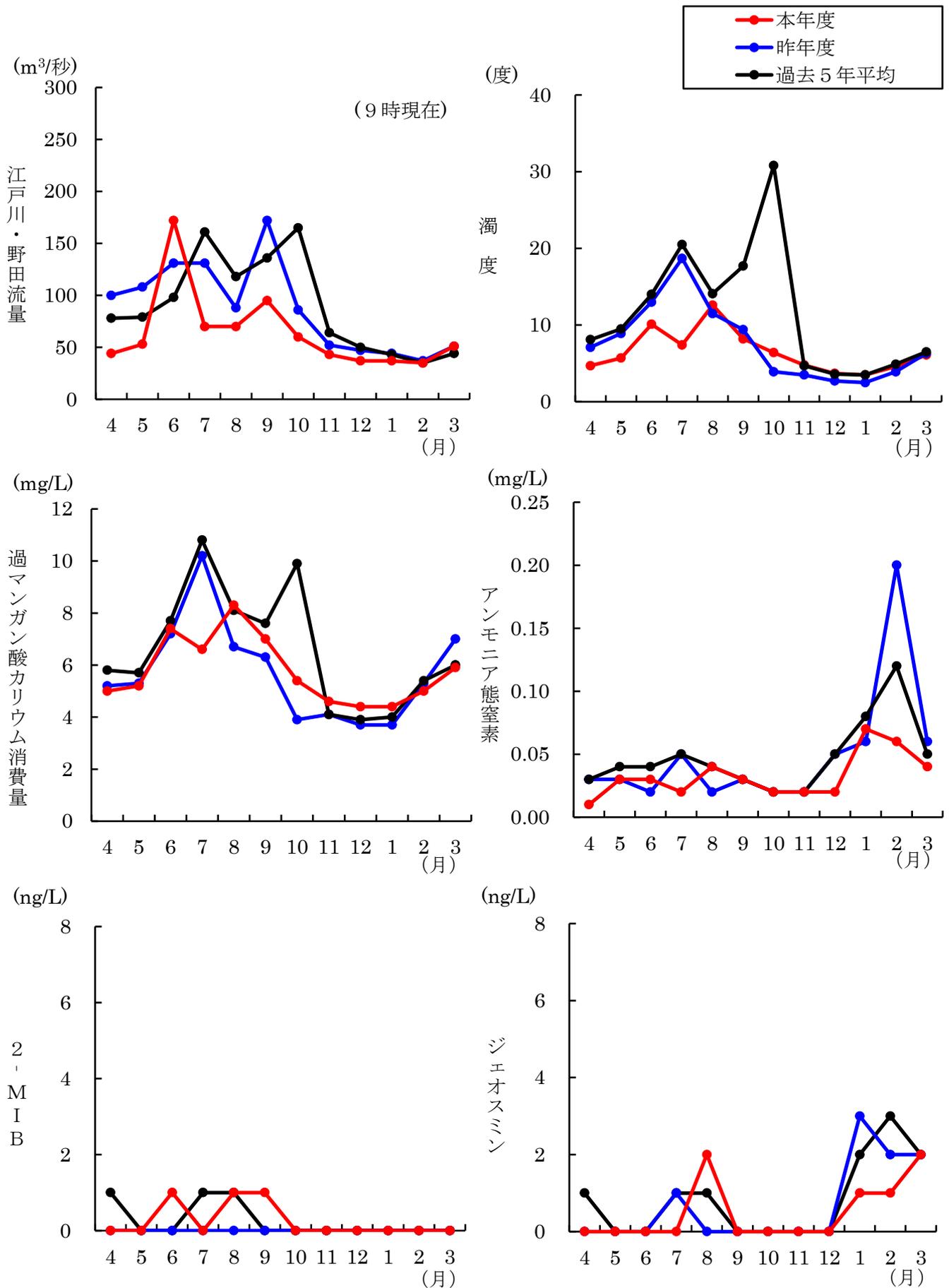
表IV.1(8).3 金町浄水場 高度浄水施設の運転状況

	第一高度施設			第二高度施設		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
処理水量（m ³ /日）	465,900	259,400	382,600	614,800	347,100	510,500
オゾン注入率（mg/L）	2.26	0.50	0.84	1.61	0.39	0.73

表IV.1(8).4 金町浄水場 アンモニア態窒素の除去状況

	原水	第一高度系処理水			第二高度系処理水			
		オゾン処理水	A系BAC処理水	B系BAC処理水	オゾン処理水	A系BAC処理水	B系BAC処理水	
アンモニア	最高	0.15	0.08	0.01	0.01	0.10	0.02	0.01
態窒素 (mg/L)	最低	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.03	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00

（注）数値は9時現在の測定値である。



図IV.1(8) 金町浄水場における原水水質等の周年変化

表IV.1(8).5 金町浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高 18.8	22.7	25.5	30.5	31.3	29.6	25.3	20.0	11.7	8.3	13.8
		最低 14.2	15.5	20.4	24.5	26.7	23.0	17.1	11.2	6.0	4.9	5.5	8.0	4.9
		平均 16.2	19.2	22.4	28.5	29.1	27.1	19.6	14.6	9.3	6.9	8.9	9.9	17.7
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高 7.9	14	26	13	46	22	18	7.5	5.1	5.3	6.3	12	46
		最低 2.8	4.0	3.9	3.9	6.0	4.6	3.7	3.5	2.6	2.7	3.2	3.6	2.6
		平均 4.7	5.7	10	7.4	13	8.2	6.4	4.8	3.7	3.5	4.6	6.1	6.5
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高 6	7	7	8	8	9	6	8	6	5	6	8	9
		最低 3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	3
		平均 5	5	5	6	7	7	5	6	5	5	5	6	5
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高 8.5	7.8	7.6	8.6	8.7	8.4	8.1	7.8	7.9	7.9	7.9	8.1	8.7
		最低 7.6	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.2
		平均 7.9	7.5	7.4	8.0	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高 44.0	44.0	45.0	52.0	58.5	56.5	61.5	55.0	50.5	47.0	48.5	54.5	61.5
		最低 28.0	22.0	28.5	34.0	33.5	40.0	36.5	42.5	41.0	32.5	36.5	30.5	22.0
		平均 35.5	31.4	35.0	44.1	43.7	48.4	51.8	51.0	46.1	41.4	43.5	47.0	43.2
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高 24.4	22.3	22.7	24.0	25.8	28.4	28.6	27.1	28.1	27.8	28.1	28.6	28.6
		最低 17.1	13.4	16.2	19.3	15.5	19.0	18.5	22.8	23.4	23.0	23.9	17.4	13.4
		平均 19.5	17.7	19.0	22.0	20.9	23.3	25.3	25.7	25.7	25.4	26.7	26.2	23.1
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高 7.0	7.9	14	9.2	20	13	9.8	5.4	5.1	5.5	5.8	8.8	20
		最低 3.6	4.2	4.6	4.5	5.5	4.6	3.7	3.8	3.8	3.7	4.2	4.6	3.6
		平均 5.0	5.2	7.4	6.6	8.3	7.0	5.4	4.6	4.4	4.4	5.0	5.9	5.8
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	窒素	最高 0.02	0.15	0.08	0.04	0.08	0.09	0.06	0.04	0.05	0.13	0.14	0.11	0.15
		最低 <0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01
		平均 <0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.07	0.06	0.04	0.03
		回数 20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
一般細菌	細菌	最高												5,500
		最低												240
		平均	240	480	5,500	1,500	1,200	1,500	650	420	2,300	540	490	2,400
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	MPN	最高												660
		最低												5.2
		平均	11	61	100	33	5.2	44	28	18	63	38	660	86
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(8).5 金町浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		最高	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	0.000014	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
最高	0.000007	0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	
最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	
回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
最高														
最低														
平均														
回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
最高													12.4	
最低													5.6	
平均	10.2	9.0	7.0	7.2	5.6	5.9	8.6	8.5	11.1	12.3	12.4	11.0	9.1	
回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
最高													102	
最低													74	
平均	102	92	78	92	74	76	101	93	96	101	98	96	92	
回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	

表IV.1 (8).5 金町浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.012			0.019			0.008			0.039		0.039	0.008	0.020	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0			0.88			2.1			2.0		2.1	0.88	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.15			0.12			0.13		0.15	0.10	0.13	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.05			0.06			0.07		0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.23			0.23			0.21			0.09		0.23	0.09	0.19	4
鉄及びその化合物			0.29			0.26			0.24			0.25		0.29	0.24	0.26	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			7.9			17			18			19		19	7.9	15	4
マンガン及びその化合物			0.056			0.048			0.029			0.031		0.056	0.029	0.041	4
塩化物イオン			9.9			20.2			21.9			25.6		25.6	9.9	19.4	4
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			39.3			75.3			83.8			76.8		83.8	39.3	68.8	4
蒸発残留物			90			200			180			180		200	90	160	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000016	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000016	<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	0.000007	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)		1.2	1.3	1.3	1.5	2.3	2.1	1.5	1.3	1.3	1.2	1.6	1.8	2.3	1.2	1.5	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1 (8).5 金町浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			<0.001			0.001			0.001			0.002		0.002	<0.001	0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			<0.01	0.05	0.10							<0.01		0.10	<0.01	0.04	4
遊離炭酸			1.0			2.0			1.0			1.0		2.0	1.0	1.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			12,000			1,900			2,200			15,000		15,000	1,900	7,800	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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					0.000006		<0.000005			<0.000005			0.000006	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.0			0.86			2.1			2.0		2.1	0.86	1.5	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン		22	20	29	28	28	28	35	32	38	34	31	32	38	20	30	12
酸度			1.0			2.0			1.0			1.0		2.0	1.0	1.3	4
BOD		1.2	0.7	0.8	0.8	1.6	1.7	1.1	0.6	0.9	0.7	1.3	1.1	1.7	0.6	1.0	12
リン酸イオン		0.06	0.10	0.12	0.12	0.19	0.21	0.19	0.20	0.19	0.18	0.22	0.22	0.22	0.06	0.17	12
溶性ケイ酸			16			20			23			22		23	16	20	4
カルシウム硬度			28.8			54.5			60.7			56.5		60.7	28.8	50.1	4
マグネシウム硬度			10.5			20.8			23.1			20.3		23.1	10.5	18.7	4
カリウム			1.9			3.6			3.5			3.3		3.6	1.9	3.1	4
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			不検出		不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア			不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4

表IV.1(8).5 金町浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	18.5	22.0	25.6	31.1	30.8	30.1	25.3	20.4	11.8	8.3	13.3	13.1	31.1
		最低	14.8	17.2	19.9	25.2	27.2	23.7	17.8	11.3	6.5	5.3	5.5	8.2	5.3
		平均	16.6	19.6	22.7	28.8	29.7	27.5	20.0	14.9	9.6	7.0	8.9	10.1	18.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	43.0	42.5	46.5	46.0	58.0	54.0	56.5	51.0	47.0	42.5	44.0	51.5	58.0
		最低	28.5	25.5	32.5	37.5	35.0	37.5	38.5	38.5	40.0	32.5	35.5	35.0	25.5
		平均	34.0	32.5	38.3	43.2	45.5	47.1	48.4	46.9	42.8	37.5	40.5	45.6	41.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	27.1	23.9	25.5	27.6	29.8	29.2	31.2	29.7	30.2	29.9	31.2	30.6	31.2
		最低	19.3	15.7	18.2	21.3	17.7	21.2	21.5	24.9	25.4	25.5	26.4	20.4	15.7
		平均	21.8	19.7	21.5	25.3	24.4	26.1	28.2	27.8	27.8	27.9	29.2	28.7	25.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.2	1.1	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4
		最低	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7
		平均	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8
		最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ミン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

表IV.1(8).5 金町浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
	一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
平均		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
回数		16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													13.1
	最低													6.2
	平均	10.4	9.3	7.7	7.0	6.2	6.4	7.9	8.7	11.6	12.4	13.1	11.7	9.4
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													104
	最低													83
	平均	104	97	87	88	83	84	93	97	102	104	104	102	95
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1 (8).5 金町浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			1.1			2.2			2.2		2.2	1.1	1.7	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.15			0.12			0.12		0.15	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.05			0.06			0.07		0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			0.08			0.04			0.03		0.08	<0.02	0.04	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0035			0.0036			0.0003			0.0025		0.0036	0.0003	0.0025	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン			0.0025			0.0065			0.0027			0.0025		0.0065	0.0025	0.0036	4
臭素酸			<0.001			0.003			0.004			<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
総トリハロメタン			0.0094			0.018			0.0058			0.0090		0.018	0.0058	0.011	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン			0.0027			0.0053			0.0010			0.0031		0.0053	0.0010	0.0030	4
ブロモホルム			0.0007			0.0022			0.0018			0.0009		0.0022	0.0007	0.0014	4
ホルムアルデヒド			<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.03			0.02			0.01		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	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			12			26			24			23		26	12	21	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			13.6			26.2			25.8			29.1		29.1	13.6	23.7	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			41.4			74.1			83.5			78.1		83.5	41.4	69.3	4

表IV.1 (8).5 金町浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			100			200			190			190		200	100	170	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)		0.4	0.5	0.6	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.5			2.0			2.0			1.5		2.0	1.5	1.8	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度 (TON)		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性 (ランゲリア指数)			-1.5			-0.6			-0.9			-1.3		-0.6	-1.5	-1.1	4
従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.1			1.1			2.2			2.2		2.2	1.1	1.7	4
硫酸イオン		28	22	31	37	36	40	47	40	31	42	41	39	47	22	36	12
酸度			1.5			2.5			2.0			1.5		2.5	1.5	1.9	4
リン酸イオン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
溶性ケイ酸			15			18			22			22		22	15	19	4
カルシウム硬度			30.1			53.5			60.4			56.8		60.4	30.1	50.2	4
マグネシウム硬度			11.3			20.6			23.1			21.3		23.1	11.3	19.1	4
カリウム			2.0			3.8			3.7			3.4		3.8	2.0	3.2	4

表IV.1(8).6 金町浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞			4					4				4	4	
	<i>Attheya</i>	細胞						12						12	4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			14			2			27		18	27	4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞								4				4	4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			800			792			1,360		3,980	3,980	4	
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞									20			20	4	
	<i>Fragilaria</i>	細胞			212									4	212	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4	
	<i>Melosira</i>	糸状体									2		15	15	4	
	<i>Navicula</i>	細胞			8						16		4	16	4	
	<i>Nitzschia</i>	細胞			128			228			32		152	228	4	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞			16								4	16	4	
	<i>Skeletonema</i>	細胞			200			484			24			484	4	
	<i>Synedra</i>	細胞			12						16		12	16	4	
	その他珪藻類	—									40			4	40	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体			8		4			4				8	4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体			18		9							18	4	
	その他藍藻類	—			4		12				16			16	4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体			8		4						4	8	4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			12		12			128				128	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞			16		20			4			8	20	4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞			4									4	4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞											4	4	4	
	<i>Micractinium</i>	群体						20			4			20	4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体						16						16	4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体			52		80			12			28	80	4	
	<i>Schroederia</i>	細胞						4					4	4	4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
<i>Tetraspora</i>	群体													4		
その他緑藻類	—			20			28			44			4	44	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		12			28			32			12	32	4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞											4	4	4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞			4									4	4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4		
その他鞭毛藻類	細胞			136			188			132			108	188	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞			540			704			436			84	704	4	
鞭毛虫類	細胞			184			112			128			128	184	4	
繊毛虫類	細胞			8			12							12	4	
根足虫類及び太陽虫	細胞			4			16						4	16	4	
ワムシ類	個体														4	
その他動物	個体														4	
生物総数	—			2,424			2,787			2,485			4,585	4,585	4	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藍藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(8).6 金町浄水場浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞													4	
	<i>Attheya</i>	細胞													4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞									38				38	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞													4	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4	
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4	
	<i>Melosira</i>	糸状体													4	
	<i>Navicula</i>	細胞									2				2	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4	
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4	
	<i>Synedra</i>	細胞													4	
	その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体													4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4	
	その他藍藻類	—													4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						10							10	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4	
	<i>Micractinium</i>	群体													4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞						20							20	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
その他緑藻類	—						2							2	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞													4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4	
その他鞭毛藻類	細胞			2						4				4	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞			6			656			22			1	656	4	
鞭毛虫類	細胞						156			2				156	4	
繊毛虫類	細胞														4	
根足虫類及び太陽虫	細胞														4	
ワムシ類	個体														4	
その他動物	個体														4	
生物総数	—			8			844			68			1	844	4	

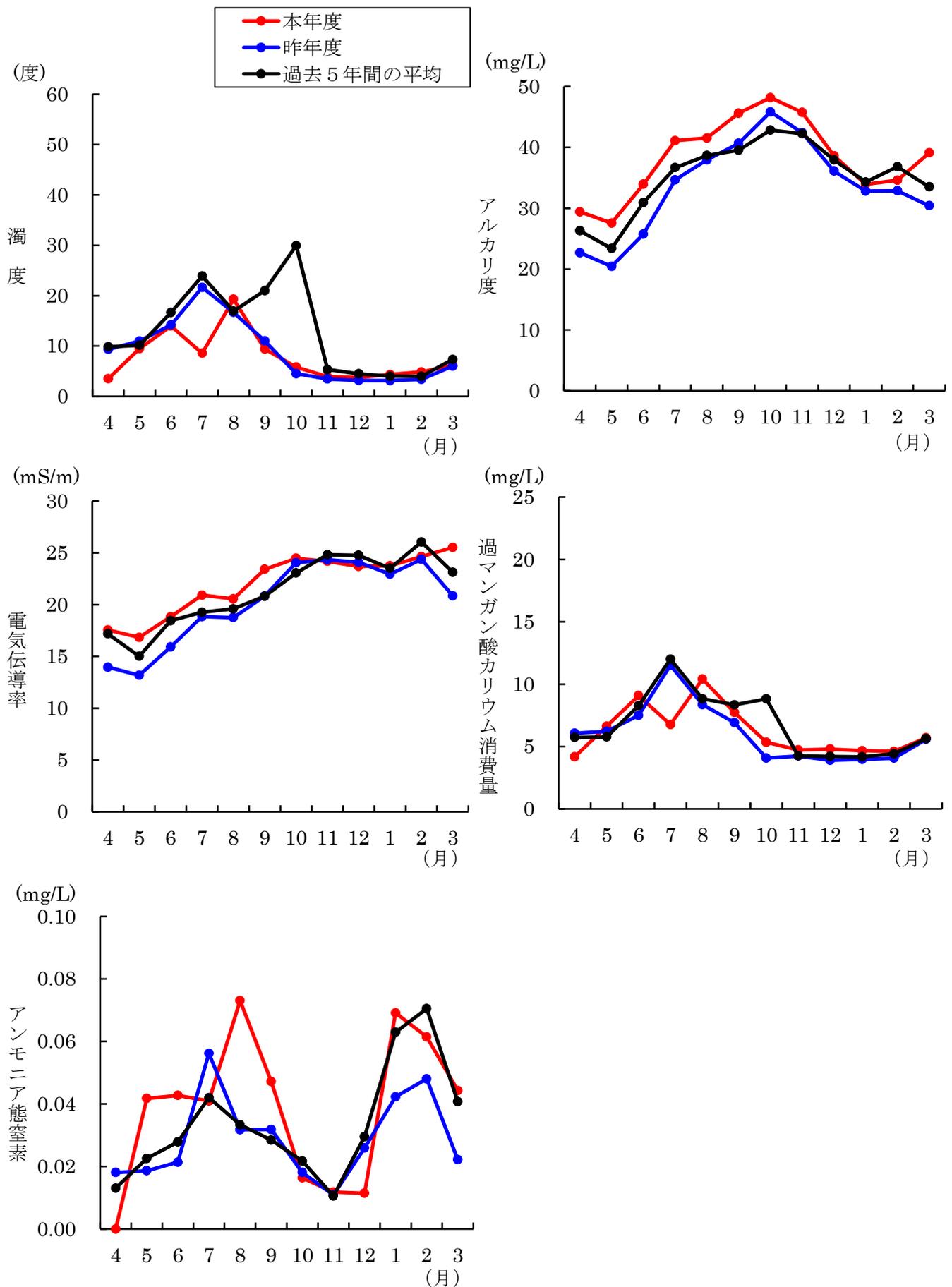
(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(9) 三郷浄水場

表IV.1 (9).1 三郷浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

薬品		PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	オゾン	前酸	前苛性ソーダ	後苛性ソーダ	粉末活性炭
区分											
注入日数 (日)		366	366	118	366	366	366	327	0	366	19
注入率 (mg/L)	最高	50	0.5	3.7	1.1	0.4	1.59	11.2	—	7.4	15
	最低	18	0.5	0.5	0.6	0.1	0.31	1.8	—	2.5	5
	平均	25	0.5	1.2	0.8	0.1	0.61	4.6	—	4.1	7.7



図IV.1(9) 三郷浄水場 原水水質等の周年変化

表IV.1(9).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	19.7	21.9	25.8	30.4	30.1	29.2	24.0	20.7	11.4	8.7	13.7	13.6	30.4
		最低	12.6	15.3	20.7	25.2	26.9	23.3	16.5	10.4	5.1	3.7	3.6	7.3	3.6
		平均	15.4	18.9	22.8	28.0	29.0	27.0	18.9	14.3	8.5	6.3	8.3	9.7	17.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	5.3	30	27	20	130	24	15	8.8	5.7	9.0	11	24	130
		最低	2.0	4.3	7.3	4.9	5.7	4.6	3.1	2.8	3.0	2.4	2.9	3.5	2.0
		平均	3.5	9.5	14	8.6	19	9.4	5.8	3.9	3.8	4.3	4.8	6.1	7.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	4	8	8	6	18	8	5	5	4	5	5	7	18
		最低	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	2
		平均	3	5	5	5	6	6	4	4	4	4	4	4	5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.6	7.5	7.4	7.9	8.1	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	8.1
		最低	7.5	7.2	7.1	7.4	7.2	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.1
		平均	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	34.0	40.5	53.0	47.5	53.5	51.0	57.0	49.0	41.5	38.5	39.0	45.0	57.0
		最低	24.5	20.0	27.0	34.5	33.0	37.0	34.0	40.5	36.0	30.0	30.5	27.0	20.0
		平均	29.4	27.6	33.9	41.1	41.5	45.6	48.2	45.8	38.6	33.9	34.6	39.1	38.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	20.1	25.3	27.6	23.0	29.0	35.6	27.3	25.9	26.0	25.2	26.0	28.1	35.6
		最低	15.4	12.9	15.7	18.4	15.1	18.6	17.6	21.6	21.6	21.5	22.3	16.1	12.9
		平均	17.6	16.8	18.8	20.9	20.6	23.4	24.5	24.2	23.7	23.8	24.6	25.5	22.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	4.9	18	19	12	45	16	8.8	6.2	5.5	7.1	6.6	15	45
		最低	3.4	4.0	5.3	4.8	5.3	5.0	3.8	3.9	4.3	3.7	3.4	4.1	3.4
		平均	4.2	6.6	9.1	6.8	10	7.7	5.3	4.7	4.8	4.7	4.6	5.7	6.2
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高	0.02	0.34	0.20	0.07	0.23	0.16	0.05	0.02	0.03	0.14	0.12	0.15	0.34
		最低	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05	0.02	0.01	0.01	0.07	0.06	0.04	0.04
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
一般細菌	菌	最高													3,800
		最低													670
		平均	890	2,600	3,800	670	2,600	3,600	1,000	850	2,400	2,700	1,300	2,100	2,000
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	(MPN)	最高													140
		最低													17
		平均	20	63	20	17	37	41	19	140	20	20	41	120	47
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(9).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
ジエオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	0.000005	0.000004	<0.000003	0.000025	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000025
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	0.000004	0.000005	<0.000003	0.000007	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													12.7
	最低													5.3
	平均	9.2	8.9	7.0	7.0	5.3	5.4	7.6	8.4	11.6	12.7	11.9	10.6	8.8
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													105
	最低													70
	平均	96	95	81	89	70	70	89	93	102	105	95	92	90
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	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													
	最高													
	最低													
	平均													
	回数													

表IV.1(9).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物			0.002			0.002			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.009			0.017			0.007			0.020		0.020	0.007	0.013	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			0.89			2.1			1.9		2.1	0.89	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.14			0.11			0.15		0.15	0.10	0.13	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.05			0.06			0.08		0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物			0.01			0.02			<0.01			0.04		0.04	<0.01	0.02	4
アルミニウム及びその化合物			0.33			0.23			0.23			0.13		0.33	0.13	0.23	4
鉄及びその化合物			0.31			0.23			0.25			0.20		0.31	0.20	0.25	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			7.9			13			16			15		16	7.9	13	4
マンガン及びその化合物			0.028			0.041			0.026			0.019		0.041	0.019	0.029	4
塩化物イオン			9.9			15.6			19.9			22.1		22.1	9.9	16.9	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			37.8			65.6			80.3			71.7		80.3	37.8	63.9	4
蒸発残留物			110			130			170			160		170	110	140	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	<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	0.000006	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		1.0	1.5	1.5	1.4	1.8	1.6	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.5	1.8	1.0	1.3	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(9).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			0.001			<0.001			0.001			0.002		0.002	<0.001	0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			0.02	0.06	0.10							<0.01		0.10	<0.01	0.05	4
遊離炭酸			2.5			1.5			2.0			2.0		2.5	1.5	2.0	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			140,000			28,000			9,800			65,000		140,000	9,800	61,000	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.1			0.87			2.1			1.9		2.1	0.87	1.5	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン		22	19	29	28	30	28	36	32	29	39	37	32	39	19	30	12
酸度			3.0			1.5			2.5			2.0		3.0	1.5	2.3	4
BOD		0.9	0.8	0.9	<0.5	1.3	0.5	0.8	0.5	1.1	0.5	0.5	0.6	1.3	<0.5	0.7	12
リン酸イオン		0.12	0.09	0.14	0.15	0.17	0.19	0.19	0.20	0.15	0.18	0.17	0.25	0.25	0.09	0.17	12
溶性ケイ酸			16			19			22			22		22	16	20	4
カルシウム硬度			27.7			47.8			58.5			53.0		58.5	27.7	46.8	4
マグネシウム硬度			10.1			17.8			21.8			18.7		21.8	10.1	17.1	4
カリウム			1.9			3.0			3.3			2.9		3.3	1.9	2.8	4
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			1	1	不検出	<1	4
ジアアルジア				不検出			不検出			不検出			1	1	不検出	<1	4

表IV.1(9).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	20.0	23.0	25.3	31.4	31.6	30.4	25.8	20.9	12.7	9.5	14.8	15.0	31.6
		最低	15.1	16.8	20.4	24.9	27.5	24.1	18.2	11.7	6.9	4.8	5.4	8.3	4.8
		平均	16.9	19.8	22.7	29.0	30.0	27.9	20.5	15.6	10.2	7.6	9.5	10.5	18.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	31.0	35.5	39.5	45.0	40.5	47.0	51.5	46.0	37.5	36.0	36.0	42.0	51.5
		最低	22.5	20.0	28.0	32.0	31.0	34.0	37.0	37.0	33.0	28.0	27.5	26.0	20.0
		平均	27.2	26.3	33.1	37.9	36.7	42.2	44.0	41.9	34.9	30.8	31.8	36.6	35.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	20.9	21.6	23.1	25.4	25.9	27.1	29.3	27.8	27.3	27.6	27.4	30.3	30.3
		最低	16.7	14.2	17.0	20.1	16.6	19.5	21.0	23.0	23.0	22.3	23.4	18.0	14.2
		平均	18.8	17.8	19.7	23.3	22.1	24.1	26.4	25.9	25.2	25.2	26.3	27.7	23.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.2	1.2	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.5
		最低	0.7	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7
		平均	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8
		最低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9
		最低	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		回数	4	5	4	4	5	4	5	3	5	5	4	4	52

表IV.1(9).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													14.0
	最低													7.8
	平均	10.2	10.5	9.1	8.2	7.8	8.0	8.7	9.7	12.9	13.6	14.0	12.6	10.4
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													118
	最低													105
	平均	108	112	105	105	105	105	106	112	118	117	115	113	110
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(9).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.0			0.91			2.2			1.9		2.2	0.91	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.13			0.11			0.13		0.13	0.09	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.05			0.07			0.07		0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			0.03			0.03			0.03		0.03	<0.02	0.02	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0008			0.0018			0.0003			0.0015		0.0018	0.0003	0.0011	4
ジクロロ酢酸			<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0018			0.0049			0.0023			0.0014		0.0049	0.0014	0.0026	4
臭素酸			<0.001			0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0045			0.012			0.0049			0.0052		0.012	0.0045	0.0067	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromोजクロロメタン			0.0013			0.0033			0.0009			0.0018		0.0033	0.0009	0.0018	4
ブromホルム			0.0006			0.0020			0.0014			0.0005		0.0020	0.0005	0.0011	4
ホルムアルデヒド			<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.03			0.02			0.01		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	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			10			19			20			19		20	10	17	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			13.5			21.9			23.8			27.3		27.3	13.5	21.6	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			38.7			67.2			80.6			72.7		80.6	38.7	64.8	4

表IV.1(9).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			98			120			170			160		170	98	140	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			2.0			2.5			2.5			2.0		2.5	2.0	2.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-1.6			-1.0			-0.8			-1.4		-0.8	-1.6	-1.2	4
従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1		<1	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.0			0.91			2.2			1.9		2.2	0.91	1.5	4
硫酸イオン		23	20	29	32	41	31	42	37	35	43	41	37	43	20	34	12
酸度			2.5			3.0			3.0			2.0		3.0	2.0	2.6	4
リン酸イオン		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
溶性ケイ酸			15			20			22			21		22	15	20	4
カルシウム硬度			28.2			49.1			58.6			53.7		58.6	28.2	47.4	4
マグネシウム硬度			10.5			18.1			22.0			19.0		22.0	10.5	17.4	4
カリウム			1.8			3.2			3.4			3.0		3.4	1.8	2.9	4

表IV.1 (9).3 三郷浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞	68			8					4			68	4	
	<i>Attheya</i>	細胞				4					8			8	4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体				12					39			39	4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	1,030			440						320			1,030	4
	<i>Cymbella</i>	細胞														4
	<i>Diatoma</i>	細胞										12			12	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞	100			120									120	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞														4
	<i>Melosira</i>	糸状体	6									2			6	4
	<i>Navicula</i>	細胞										8			8	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	56			68			104			36			104	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞														4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	16			92			2,670			12			2,670	4
<i>Synedra</i>	細胞	8			4			4						8	4	
その他珪藻類	—				8			8			4			8	4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体				4		8						8	4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体							20						20	4
	その他藍藻類	—							16						16	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	4											4	4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	12								24	8		24	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12			48					20			48	4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体				4				4				4	4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞				4				4				4	4	
	<i>Micractinium</i>	群体				8				8				8	4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体				4								4	4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体	4			60				36				60	4	
	<i>Schroederia</i>	細胞				4								4	4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞				4								4	4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体									4				4	
その他緑藻類	—				16			20						20	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	16			24				16			16	24	4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞													4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4		
その他鞭毛藻類		細胞	140			132					12			144	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	52			1,720					20			1,720	4	
鞭毛虫類		細胞	52			148					12			148	4	
繊毛虫類		細胞													4	
根足虫類及び太陽虫		細胞													4	
ワムシ類		個体													4	
その他動物		個体													4	
生物総数	—	1,576			2,936			3,677			471			3,677	4	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1 (9).3 三郷浄水場浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	2			2						28		28	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
	<i>Synedra</i>	細胞													4
その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
	その他藍藻類	—													4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
	その他緑藻類	—													4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞													4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4	
その他鞭毛藻類	細胞	6			2			4			2		6	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)	細胞							4			40		40	4	
鞭毛虫類	細胞	2			2			10			6		10	4	
繊毛虫類	細胞													4	
根足虫類及び太陽虫	細胞													4	
ワムシ類	個体													4	
その他動物	個体													4	
生物総数	—	10			6			18			76			76	4

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

(10) 朝霞浄水場

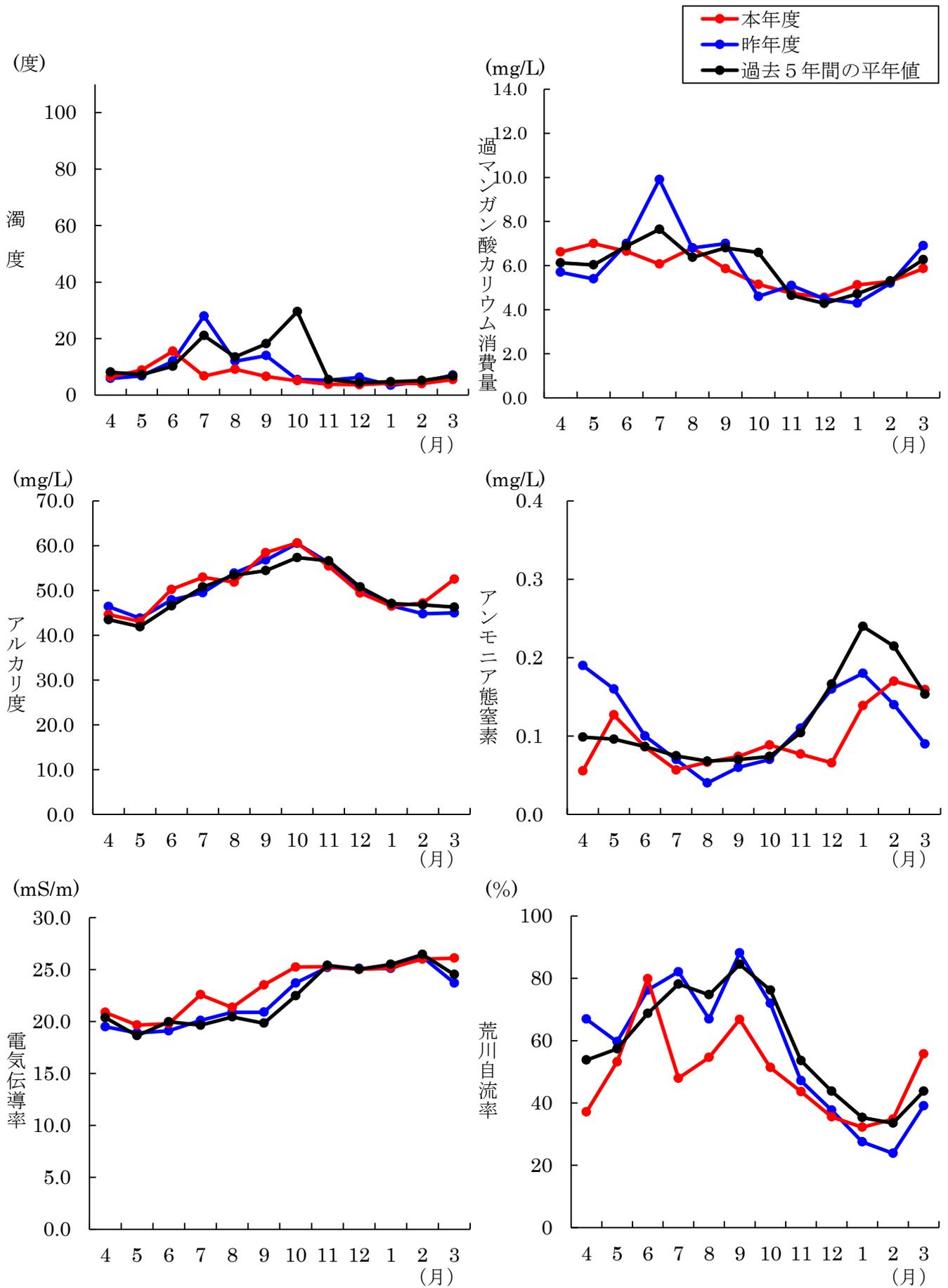
表IV.1 (10).1 朝霞浄水場 貯水池系原水水質 (測定回数 1 回)

項目	水温	濁度	pH 値	アルカリ度	電気伝導率	NH ₃ -N
単位	℃	度	—	mg/L	mS/m	mg/L
最高	—	—	—	—	—	—
最低	—	—	—	—	—	—
平均	18.2	2.2	7.8	42.0	11.4	<0.01

表IV.1 (10).2 朝霞浄水場 浄水薬品注入状況 (午前 9 時現在)

薬品		PAC	後 PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	オゾン	前酸	後苛性ソーダ	活性炭
区分										
注入日数 (日)		366	366	116	366	320	366	209	362	0
注入率* (mg/L)	最高	50	1.1	4.6	1.0	0.6	1.6	6.6	10.8	—
	最低	15	1.0	0.8	0.4	0.0	0.25	0.6	1.0	—
	平均	20	1.0	2.3	0.6	0.1	0.64	2.0	4.7	—

※ 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0.0」で示した。



図IV. 1 (10) 朝霞浄水場 原水水質等の周年変化

表IV.1 (10).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
水	温	最高	16.7	21.0	23.7	29.5	28.9	28.7	24.1	18.2	11.1	8.1	11.7	12.2	29.5	
		最低	14.0	16.6	19.2	23.6	25.9	22.8	16.9	10.5	6.2	4.9	5.9	7.4	4.9	
		平均	15.4	18.1	21.3	26.9	28.1	26.3	18.9	14.0	9.0	6.7	8.3	9.8	16.9	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
濁	度	最高	9.0	21	54	11	36	10	7.2	5.6	6.8	6.9	5.8	12	54	
		最低	4.1	5.1	7.9	3.4	4.7	4.5	3.4	3.0	2.7	3.3	3.2	3.2	2.7	
		平均	6.4	8.9	16	6.8	9.1	6.6	5.1	3.8	3.7	4.2	4.1	5.5	6.7	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
色	度	最高	10	18	14	11	15	11	10	9	8	8	9	14	18	
		最低	6	6	5	6	6	5	5	6	5	5	6	6	5	
		平均	8	8	7	7	8	7	7	7	7	6	6	7	8	7
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	21	260
pH	値	最高	8.2	8.5	7.7	8.3	8.3	8.2	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	8.5	
		最低	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	
		平均	7.9	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アルカリ度	度	最高	50.5	50.5	53.0	55.5	58.5	63.0	66.5	58.5	52.0	52.0	52.0	58.0	66.5	
		最低	40.5	37.5	45.0	48.5	44.0	51.5	55.5	50.5	45.5	42.5	43.5	46.0	37.5	
		平均	44.6	43.1	50.2	53.0	51.9	58.5	60.6	55.5	49.5	46.5	47.2	52.5	51.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
電気伝導率	率	最高	23.3	23.4	21.6	24.2	24.3	26.6	28.0	26.6	27.7	28.1	28.0	28.1	28.1	
		最低	19.4	17.7	17.2	20.9	16.1	19.3	21.5	22.3	23.3	22.7	23.8	19.6	16.1	
		平均	20.9	19.7	19.8	22.6	21.4	23.5	25.2	25.3	25.0	25.2	26.0	26.1	23.4	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	8.5	12	13	6.9	13	7.5	6.4	6.0	5.6	7.3	6.9	9.7	13	
		最低	5.1	5.2	4.9	5.0	5.6	4.7	3.8	3.8	3.7	3.6	3.1	4.0	3.1	
		平均	6.6	7.0	6.7	6.1	6.8	5.9	5.2	4.8	4.6	5.1	5.3	5.9	5.8	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アンモニア態窒素	窒素	最高	0.21	0.44	0.15	0.08	0.16	0.16	0.15	0.13	0.08	0.50	0.37	0.37	0.50	
		最低	<0.01	0.01	0.05	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.04	0.10	0.08	<0.01	
		平均	0.06	0.13	0.09	0.06	0.07	0.07	0.09	0.08	0.07	0.14	0.17	0.16	0.10	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
一般細菌	菌	最高													3,100	
		最低													190	
		平均	190	1,700	2,800	350	3,100	900	1,800	440	270	440	990	450	1,100	
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
大腸菌 (MPN)	菌	最高													610	
		最低													<1.0	
		平均	<1.0	460	610	21	5.2	25	34	20	51	9.6	32	21	110	
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	

表IV.1(10).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
	ジエオスミン (浄水場測定)	最高	0.000003	0.000008	0.000004	0.000009	0.000015	0.000005	0.000003	0.000003	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000006
最低		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
平均		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
回数		20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	0.000015	0.000017	0.000003	<0.000003	0.000007	0.000021	0.000003	0.000004	0.000005	0.000005	0.000003	0.000003	0.000021
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													12.2
	最低													6.6
	平均	11.8	8.8	8.2	7.7	7.8	6.6	8.0	8.7	11.3	12.2	11.6	11.4	9.5
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													115
	最低													83
	平均	115	90	90	94	100	83	92	92	98	101	94	98	96
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	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													

表IV.1(10).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			0.001			<0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物			0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.045			0.019			0.005			0.028		0.045	0.005	0.024	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.1			0.96			2.1			2.0		2.1	0.96	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.14			0.11			0.14		0.14	0.09	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.06			0.07			0.07		0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
亜鉛及びその化合物			0.03			0.02			<0.01			<0.01		0.03	<0.01	0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.33			0.17			0.14			0.07		0.33	0.07	0.18	4
鉄及びその化合物			0.47			0.23			0.31			0.33		0.47	0.23	0.34	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			10			13			17			17		17	10	14	4
マンガン及びその化合物			0.070			0.066			0.046			0.068		0.070	0.046	0.063	4
塩化物イオン			12.0			15.7			19.1			22.4		22.4	12.0	17.3	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			58.0			69.1			87.1			78.1		87.1	58.0	73.1	4
蒸発残留物			110			150			190			150		190	110	150	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000016	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000016	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類		<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6	1.9	1.3	1.2	1.3	1.6	1.4	1.7	2.0	1.2	1.6	12	
アンチモン及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(10).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			0.001			0.001			0.002			0.002		0.002	0.001	0.002	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			0.07	0.14	0.12							<0.01		0.14	<0.01	0.08	4
遊離炭酸			3.5			1.0			2.5			2.0		3.5	1.0	2.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌		9,600	21,000	21,000	5,900	6,400	4,900	5,300	2,600	9,100	11,000	29,000	56,000	56,000	2,600	15,000	12
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.1			0.94			2.1			2.0		2.1	0.94	1.5	4
溶存鉄																	
溶存マンガ																	
硫酸イオン		24	22	24	26	28	28	29	31	28	34	36	33	36	22	29	12
酸度			4.0			1.0			3.0			2.5		4.0	1.0	2.6	4
BOD		2.3	1.8	0.8	0.6	1.3	1.0	0.8	1.0	1.4	1.7	1.0	0.8	2.3	0.6	1.2	12
リン酸イオン		0.06	0.16	0.16	0.18	0.09	0.27	0.21	0.16	0.12	0.12	0.16	0.21	0.27	0.06	0.16	12
溶性ケイ酸		14	11	17	18	17	16	20	19	18	18	21	19	21	11	17	12
カルシウム硬度			43.9			51.3			63.6			57.2		63.6	43.9	54.0	4
マグネシウム硬度			14.1			17.8			23.5			20.9		23.5	14.1	19.1	4
カリウム			2.4			2.8			3.3			3.2		3.3	2.4	2.9	4
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			不検出		不検出	不検出	不検出	4
ジアアルジア			不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4

表IV.1 (10).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間	
水	温	最高	17.7	20.6	24.7	28.7	29.4	29.0	25.0	18.7	11.7	8.6	11.5	11.7	29.4	
		最低	15.1	16.7	18.5	24.3	26.6	23.8	17.8	11.3	7.2	5.9	6.2	8.0	5.9	
		平均	15.9	18.5	21.7	27.1	28.6	26.8	19.9	15.0	9.9	7.3	8.6	10.1	17.5	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
pH	値	最高	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	
		最低	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.1	
		平均	7.3	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アルカリ度	度	最高	50.0	53.0	55.5	58.0	61.0	65.5	66.0	61.0	52.5	50.5	50.5	57.5	66.0	
		最低	37.0	41.0	48.5	53.0	49.5	55.0	56.5	50.5	45.0	42.5	43.5	48.0	37.0	
		平均	43.9	46.2	52.5	56.0	55.5	60.8	61.2	55.7	49.2	45.1	47.1	52.0	52.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
電気伝導率	率	最高	26.0	25.9	24.0	27.5	27.6	28.6	28.5	27.7	29.2	31.0	30.5	30.2	31.0	
		最低	19.8	19.4	18.0	20.7	18.3	19.6	22.8	23.3	24.0	24.7	26.3	22.6	18.0	
		平均	22.5	21.5	21.5	24.7	24.7	25.5	26.3	25.9	26.0	27.1	27.7	28.3	25.1	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	
		最低	0.9	0.6	0.9	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	
		平均	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	
		最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
		平均	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	
		最低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	
		平均	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260	
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01	
		最低														<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
		回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	52	

表IV.1(10).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高													12.4
	最低													7.3
	平均	9.9	9.4	9.1	8.0	7.7	7.3	8.6	9.3	11.8	12.3	12.4	11.7	9.8
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高													104
	最低													94
	平均	97	98	101	98	100	94	101	100	104	103	101	101	100
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表IV.1(10).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.5			1.0			2.1			2.0		2.1	1.0	1.7	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.13			0.12			0.14		0.14	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.06			0.07			0.07		0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			0.17			0.08			0.03			0.07		0.17	0.03	0.09	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0040			0.013			0.0004			0.0039		0.013	0.0004	0.0053	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0027			0.0043			0.0016			0.0024		0.0043	0.0016	0.0028	4
臭素酸			0.004			0.002			0.003			<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
総トリハロメタン			0.011			0.025			0.0037			0.011		0.025	0.0037	0.013	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromोजクロロメタン			0.0034			0.0063			0.0008			0.0036		0.0063	0.0008	0.0035	4
ブromホルム			0.0007			0.0013			0.0009			0.0007		0.0013	0.0007	0.0009	4
ホルムアルデヒド			0.001			<0.001			<0.001			<0.001		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	<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	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			24			21			20			22		24	20	22	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			28.3			21.8			21.9			28.8		28.8	21.8	25.2	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61.5			71.0			86.7			78.8		86.7	61.5	74.5	4

表IV.1(10).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			130			160			170			160		170	130	160	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			0.0001			<0.0001			<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			1.5			2.0			3.5			2.0		3.5	1.5	2.3	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-0.9			-0.7			-0.7			-1.3		-0.7	-1.3	-0.9	4
従属栄養細菌		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.5			1.0			2.1			2.0		2.1	1.0	1.7	4
硫酸イオン		25	24	23	27	34	33	31	32	29	36	40	35	40	23	31	12
酸度			1.5			2.5			4.0			2.5		4.0	1.5	2.6	4
リン酸イオン		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.02	12
溶性ケイ酸		14	11	15	17	15	16	18	18	17	19	21	17	21	11	17	12
カルシウム硬度			44.8			52.5			63.3			57.7		63.3	44.8	54.6	4
マグネシウム硬度			16.7			18.5			23.4			21.1		23.4	16.7	19.9	4
カリウム			3.0			2.9			3.4			3.3		3.4	2.9	3.2	4

表IV.1(10).4 朝霞浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞	8			8								8	4
	<i>Attheya</i>	細胞				4								4	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	96			22			58		45			96	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	14,000			516			444		3,430			14,000	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞									24			24	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞									4			4	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	4			4								4	4
	<i>Navicula</i>	細胞				4								4	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	148			40			24		28			148	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	192			136			448					448	4
<i>Synedra</i>	細胞	28			4			16		4			28	4	
その他珪藻類	—	4						2					4	4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体						1			1			1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	6						24		11			24	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体	2			22			22		5			22	4
	その他藍藻類	—							4					4	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	16											16	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	32					8						32	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	100			12			16		24			100	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞	4			4								4	4
	<i>Micractinium</i>	群体	32			8			4					32	4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体	4											4	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	48			16			32		8			48	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞				4			4		12			12	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞									4			4	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—	4			32			32		8			32	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	72			52			36		16			72	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞													4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4	
その他鞭毛藻類		細胞	60			72			36		88			88	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	160			48			24		216			216	4
鞭毛虫類		細胞	196			104			56		292			292	4
繊毛虫類		細胞	8											8	4
根足虫類及び太陽虫		細胞	4						4					4	4
ワムシ類		個体													4
その他動物		個体													4
生物総数	—	15,228			1,112			1,295			4,220			15,228	4

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(10).4 朝霞浄水場浄水 生物試験結果②

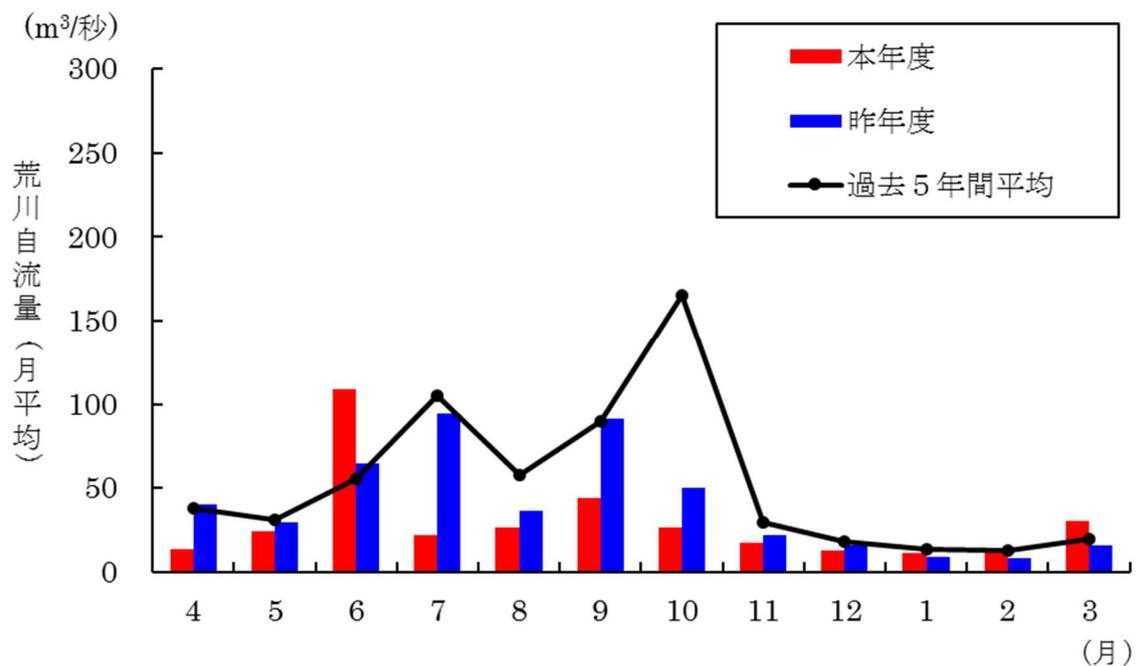
令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4
	<i>Asterionella</i>	細胞													4
	<i>Attheya</i>	細胞													4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞							2			4		4	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4
	<i>Diatoma</i>	細胞													4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4
	<i>Melosira</i>	糸状体													4
	<i>Navicula</i>	細胞													4
	<i>Nitzschia</i>	細胞							4					4	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4
	<i>Synedra</i>	細胞													4
その他珪藻類	—														4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4
	<i>Merismopedia</i>	群体													4
	<i>Microcystis</i>	群体													4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4
	その他藍藻類	—							2					2	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4
	<i>Chodatella</i>	細胞													4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4
	<i>Eudorina</i>	群体													4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4
	<i>Micractinium</i>	群体													4
	<i>Oocystis</i>	群体													4
	<i>Pandorina</i>	群体													4
	<i>Pediastrum</i>	群体													4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4
	<i>Schroederia</i>	細胞													4
	<i>Selenastrum</i>	細胞							2					2	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4
	<i>Tetraspora</i>	群体													4
その他緑藻類	—	2												2	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4
	<i>Synura</i>	群体													4
	<i>Uroglena</i>	群体													4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4
	<i>Peridinium</i>	細胞													4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												4	
その他鞭毛藻類		細胞				2		2			8			8	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	4			4		56			6			56	4
鞭毛虫類		細胞						8						8	4
繊毛虫類		細胞												4	
根足虫類及び太陽虫		細胞												4	
ワムシ類		個体												4	
その他動物		個体												4	
生物総数	—	6				6		76			18			76	4

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

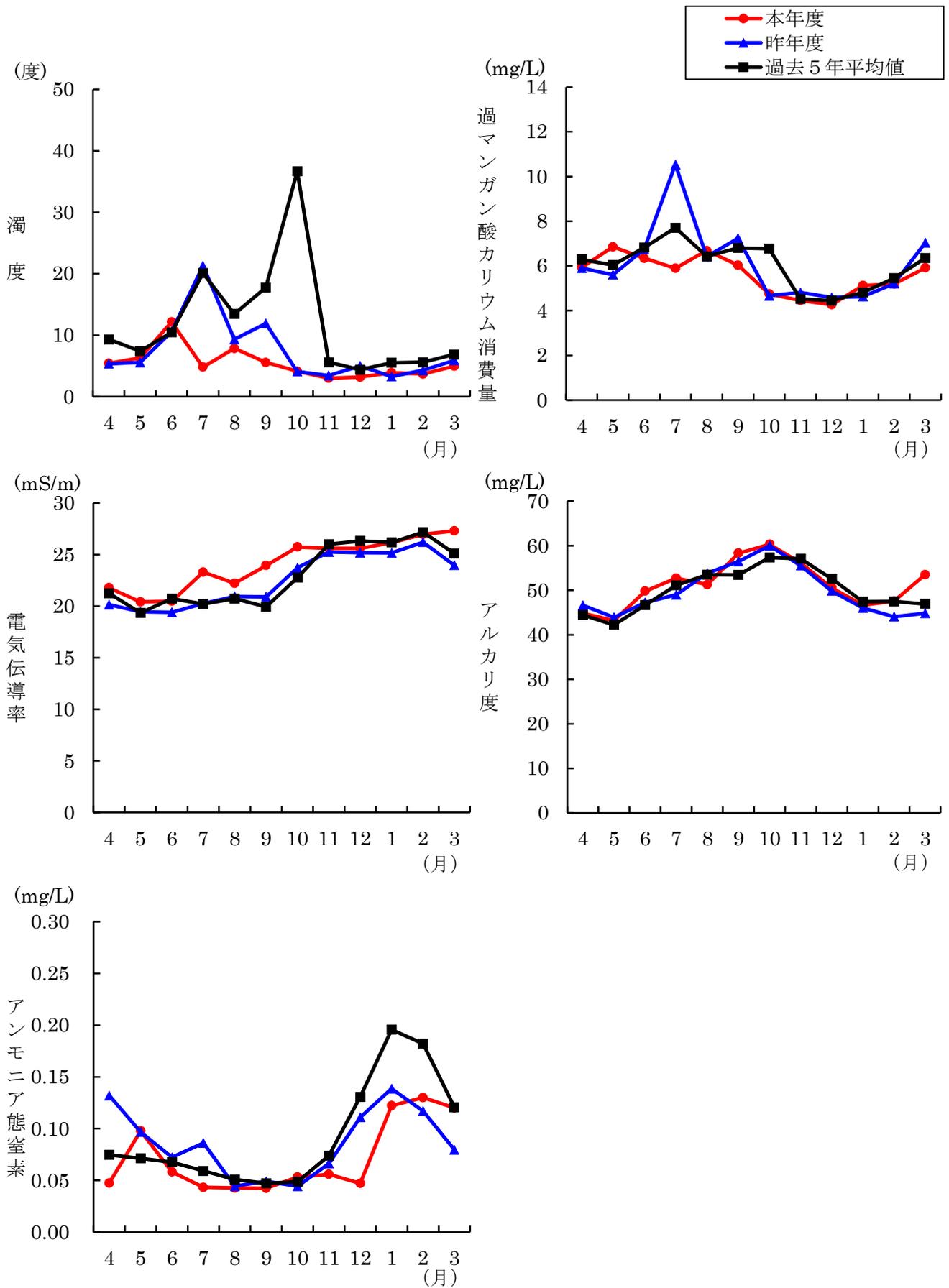
(11) 三園浄水場



図IV.1 (11).1 三園浄水場 荒川自流量の周年変化

表IV.1 (11).1 三園浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

区分		薬品								
		PAC	後PAC	前塩素	中間塩素	後塩素	オゾン	前酸	後苛性ソーダ	粉末活性炭
注入日数		366	366	138	366	366	366	200	288	1
注入率 (mg/L)	最高	65	0.7	6.5	1.3	0.2	1.52	10.9	6.5	—
	最低	12	0.5	0.5	0.4	0.1	0.27	0.5	0.7	—
	平均	19	0.5	2.4	0.7	0.1	0.68	2.9	3.1	10



図IV.1(11).2 三園浄水場 原水水質等の周年変化

表IV.1(11).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	温	最高	16.9	21.2	23.9	28.9	29.3	28.6	24.3	18.3	11.3	7.9	11.5	11.9	29.3
		最低	14.1	16.4	19.2	23.7	26.0	23.1	16.8	10.5	6.3	5.0	5.5	7.2	5.0
		平均	15.5	18.2	21.4	26.9	28.3	26.5	19.1	14.1	9.1	6.8	8.1	9.5	17.0
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	7.4	17	48	6.8	30	8.9	5.6	5.5	5.9	6.1	5.1	13	48
		最低	3.4	3.7	5.5	3.4	3.2	4.0	2.7	2.4	2.2	2.9	2.8	2.8	2.2
		平均	5.4	6.3	12	4.8	7.8	5.6	4.1	3.0	3.2	3.9	3.7	5.0	5.4
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	7	15	9	7	13	9	7	7	6	7	7	11	15
		最低	6	5	4	5	5	4	5	6	5	5	6	6	4
		平均	6	7	6	6	6	6	6	6	5	6	6	7	6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	8.3	8.1	7.6	7.8	8.0	8.1	7.7	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	8.3
		最低	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4
		平均	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	50.0	48.5	53.5	56.0	58.5	62.0	66.5	60.5	53.5	51.5	54.5	57.5	66.5
		最低	41.0	39.0	45.0	50.5	43.5	54.5	55.0	51.0	47.5	43.5	44.0	48.5	39.0
		平均	44.8	43.2	49.8	52.7	51.3	58.3	60.3	56.2	50.5	46.7	47.5	53.5	51.2
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	24.2	23.4	22.6	24.9	24.8	26.5	27.7	26.9	28.5	29.6	29.0	29.5	29.6
		最低	19.7	18.8	18.3	21.6	17.5	20.4	22.3	22.8	23.8	23.2	25.2	20.7	17.5
		平均	21.8	20.4	20.5	23.3	22.2	23.9	25.7	25.6	25.6	26.2	27.0	27.3	24.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	7.0	13	12	7.5	14	8.5	6.0	6.0	4.9	7.0	6.1	9.6	14
		最低	4.9	5.3	4.9	4.6	5.1	4.6	3.9	3.9	3.9	4.2	4.3	4.5	3.9
		平均	5.9	6.9	6.3	5.9	6.7	6.0	4.8	4.5	4.3	5.1	5.2	5.9	5.6
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	窒素	最高	0.17	0.30	0.11	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.07	0.47	0.30	0.25	0.47
		最低	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.07	0.05	0.01
		平均	0.05	0.10	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.12	0.13	0.12	0.07
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
一般細菌	菌	最高													3,400
		最低													270
		平均	270	1,300	2,000	2,800	3,400	1,800	1,600	750	690	1,000	960	1,300	1,500
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
大腸菌 (MPN)	菌	最高													290
		最低													<1.0
		平均	1.0	290	52	7.4	<1.0	32	31	14	41	19	19	17	44
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

表IV.1(11).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		ジェオスミン (浄水場測定)	最高	0.000003	0.000007	0.000003	0.000009	0.000011	0.000005	0.000003	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	0.000013	0.000015	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000015	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000005	0.000003	0.000003	0.000015
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均													
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高	11.8	9.7	7.8	8.2	7.1	7.6	9.2	10.3	12.6	12.8	11.7	11.3	12.8
	最低	8.8	6.7	7.2	6.9	6.2	6.2	7.8	8.7	10.7	10.9	10.6	9.6	6.2
	平均	10.2	7.9	7.5	7.5	6.8	7.0	8.5	9.5	11.4	12.0	11.2	10.6	9.2
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
酸素飽和百分率	最高	115	100	86	105	92	97	95	93	102	101	98	96	115
	最低	89	73	84	85	77	79	90	90	94	92	93	87	73
	平均	101	83	85	95	87	87	92	91	98	98	96	93	92
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

表IV.1(11).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ヒ素及びその化合物			0.001			0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			0.054			0.017			0.024			0.038		0.054	0.017	0.033	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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.2			1.0			2.1			1.9		2.1	1.0	1.6	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.14			0.12			0.15		0.15	0.09	0.13	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.06			0.06			0.08		0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.19			0.25			0.13			0.07		0.25	0.07	0.16	4
鉄及びその化合物			0.40			0.32			0.28			0.30		0.40	0.28	0.33	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			11			13			17			17		17	11	15	4
マンガン及びその化合物			0.073			0.12			0.039			0.060		0.12	0.039	0.073	4
塩化物イオン			12.7			16.3			19.3			22.3		22.3	12.7	17.7	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			57.7			69.7			87.4			78.0		87.4	57.7	73.2	4
蒸発残留物			110			160			190			160		190	110	160	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000019	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000019	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	2.0	1.5	1.5	1.7	2.1	1.3	1.1	1.2	1.6	1.3	1.7	2.1	1.1	1.6	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4

表IV.1(11).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
ニッケル及びその化合物			0.001			0.002			0.002			0.002		0.002	0.001	0.002	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1
農薬類			0.06	0.13	0.12							<0.01		0.13	<0.01	0.08	4
遊離炭酸			3.0			2.5			2.5			3.0		3.0	2.5	2.8	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
従属栄養細菌			11,000			5,100			19,000			4,400		19,000	4,400	9,900	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.1			1.0			2.1			1.9		2.1	1.0	1.5	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン		26	23	26	27	30	30	31	33	30	36	38	34	38	23	30	12
酸度			3.5			3.0			3.0			3.5		3.5	3.0	3.3	4
BOD		2.3	1.5	0.7	1.0	1.0	0.9	0.7	1.1	0.7	0.7	1.0	1.2	2.3	0.7	1.1	12
リン酸イオン		0.03	0.15	0.09	0.13	0.12	0.22	0.17	0.16	0.12	0.12	0.15	0.17	0.22	0.03	0.14	12
溶性ケイ酸			11			17			19			20		20	11	17	4
カルシウム硬度			43.1			51.6			63.8			57.2		63.8	43.1	53.9	4
マグネシウム硬度			14.6			18.1			23.6			20.8		23.6	14.6	19.3	4
カリウム			2.5			2.9			3.4			3.2		3.4	2.5	3.0	4
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			不検出	不検出	不検出	不検出	4
ジアルジア				不検出			不検出			不検出			1	1	不検出	<1	4

表IV.1(11).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		水	温	最高	18.0	20.7	24.9	28.8	29.5	29.2	25.2	18.8	11.8	8.5	11.7
		最低	15.0	16.7	18.3	24.3	26.5	23.8	17.6	11.1	7.1	5.6	6.2	8.1	5.6
		平均	16.0	18.5	21.8	27.2	28.7	27.0	19.9	14.9	9.8	7.3	8.7	10.1	17.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		最低	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		平均	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
色	度	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
pH	値	最高	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
		最低	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アルカリ度	度	最高	50.0	51.5	56.5	58.5	59.5	63.0	63.5	57.5	53.5	49.0	51.0	55.5	63.5
		最低	41.0	39.0	46.0	52.5	48.0	54.0	54.5	50.5	45.0	38.5	40.5	46.5	38.5
		平均	45.0	44.3	51.8	55.7	53.4	59.3	59.0	54.7	48.3	42.4	45.0	50.4	50.8
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
電気伝導率	率	最高	25.2	23.9	23.8	26.5	26.1	27.4	28.5	27.4	29.5	30.5	30.6	31.3	31.3
		最低	21.2	19.8	19.6	22.2	19.1	21.3	23.0	23.5	24.1	24.8	26.0	23.9	19.1
		平均	22.6	21.5	21.5	24.6	23.8	24.9	26.5	26.1	26.5	27.7	28.6	29.2	25.3
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.8	1.5	1.2	1.8
		最低	1.0	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7
		平均	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.2	1.3	1.1	1.1
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
遊離残留塩素	素	最高	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
残留塩素	素	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
		回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
アンモニア態窒素	素	最高													<0.01
		最低													<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
トリクロラミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		最低	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		平均	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	52

表IV.1(11).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
		一般細菌	最高	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
大腸菌	最高													
	最低													
	平均	0/16	0/19	0/17	0/17	0/19	0/16	0/18	0/18	0/16	0/19	0/17	0/16	0/208
	回数	16	19	17	17	19	16	18	18	16	19	17	16	208
ジェオスミン (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
味	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
臭気	最高													
	最低													
	平均	異常なし												
	回数	20	23	22	21	23	21	22	22	21	23	21	21	260
溶存酸素	最高	10.6	9.6	8.8	7.9	7.7	8.4	9.9	11.0	12.5	13.0	12.7	11.8	13.0
	最低	9.7	8.7	8.2	7.6	7.4	7.3	8.7	9.7	11.4	11.8	11.1	11.0	7.3
	平均	10.2	9.2	8.5	7.8	7.6	7.8	9.5	10.4	11.8	12.4	12.0	11.5	9.9
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
酸素飽和百分率	最高	105	99	98	99	99	99	105	104	105	105	103	102	105
	最低	99	96	96	97	97	94	103	102	102	101	102	102	94
	平均	102	98	98	98	98	98	104	103	103	103	103	102	101
	回数	4	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52

表IV.1(11).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			1.5			1.1			2.2			2.0		2.2	1.1	1.7	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.13			0.12			0.14		0.14	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.06			0.06			0.08		0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
塩素酸			0.13			0.05			0.05			0.05		0.13	0.05	0.07	4
クロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
クロロホルム			0.0063			0.0013			0.0003			0.0028		0.0063	0.0003	0.0027	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
ジブromokロロメタン			0.0033			0.0044			0.0019			0.0023		0.0044	0.0019	0.0030	4
臭素酸			<0.001			0.003			0.002			<0.001		0.003	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			0.015			0.011			0.0043			0.0090		0.015	0.0043	0.0098	4
トリクロロ酢酸			0.002			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	0.001	4
ブromokジクロロメタン			0.0044			0.0025			0.0006			0.0031		0.0044	0.0006	0.0027	4
ブromokホルム			0.0009			0.0023			0.0015			0.0008		0.0023	0.0008	0.0014	4
ホルムアルデヒド			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.03			0.01		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	<0.01	<0.01	4
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ナトリウム及びその化合物			19			17			18			20		20	17	19	4
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
塩化物イオン			22.1			18.7			21.0			26.3		26.3	18.7	22.0	4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			61.1			72.9			86.5			78.4		86.5	61.1	74.7	4

表IV.1(11).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和5年度

検査項目	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
蒸発残留物			130			160			160			170		170	130	160	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）		0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.5	0.7	12
アンチモン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）									<0.001							<0.001	1
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			3.0			4.0			4.0			3.5		4.0	3.0	3.6	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
臭気強度（TON）		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
腐食性（ランゲリア指数）			-1.1			-0.9			-1.0			-1.2		-0.9	-1.2	-1.1	4
従属栄養細菌			<1			2			<1			<1		2	<1	<1	4
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
硝酸態窒素			1.5			1.1			2.2			2.0		2.2	1.1	1.7	4
硫酸イオン		27	24	25	27	35	31	34	34	31	40	42	40	42	24	33	12
酸度			3.5			4.5			4.5			4.0		4.5	3.5	4.1	4
リン酸イオン		0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.05	0.06	0.03	0.01	0.02	0.02	0.06	<0.01	0.02	12
溶性ケイ酸			12			14			19			20		20	12	16	4
カルシウム硬度			44.5			54.0			63.1			57.4		63.1	44.5	54.8	4
マグネシウム硬度			16.6			18.9			23.4			21.0		23.4	16.6	20.0	4
カリウム			3.1			3.0			3.4			3.3		3.4	3.0	3.2	4

表Ⅳ.1(11).3 三園浄水場原水 生物試験結果①

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞								4			8	8	4	
	<i>Attheya</i>	細胞											4	4	4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			1			34			9		20	34	4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			26			196			888		2,340	2,340	4	
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞									56			4	56	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞			20			60							60	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞									4				4	4
	<i>Melosira</i>	糸状体			5			2						10	10	4
	<i>Navicula</i>	細胞			6						8			4	8	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞			24			268			16			100	268	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞														4
	<i>Skeletonema</i>	細胞			4			12			20				20	4
<i>Synedra</i>	細胞			2			44						20	44	4	
その他珪藻類	—			2			4							4	4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体			2										2	4
	<i>Merismopedia</i>	群体						20							20	4
	<i>Microcystis</i>	群体														4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体														4
	<i>Phormidium</i>	糸状体			5										5	4
その他藍藻類	—						8			4				8	4	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体														4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						32		28			8	32	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞			2			92		20			32	92	4	
	<i>Chodatella</i>	細胞														4
	<i>Coelastrum</i>	細胞						8						8	4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体								4				4	4	
	<i>Eudorina</i>	群体														4
	<i>Golenkinia</i>	細胞			2										2	4
	<i>Micractinium</i>	群体						8					4	8	4	
	<i>Oocystis</i>	群体											4	4	4	
	<i>Pandorina</i>	群体														4
	<i>Pediastrum</i>	群体														4
	<i>Scenedesmus</i>	群体			2			188			16		8	188	4	
	<i>Schroederia</i>	細胞														4
	<i>Selenastrum</i>	細胞						16			8				16	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体														4
	<i>Staurastrum</i>	細胞														4
<i>Tetraedron</i>	細胞						12							12	4	
<i>Tetraspora</i>	群体														4	
その他緑藻類	—			2			40			4			16	40	4	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		6			20			28			44	44	4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞														4
	<i>Mallomonas</i>	細胞														4
	<i>Synura</i>	群体														4
	<i>Uroglena</i>	群体														4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞														4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞						4							4	4
	<i>Peridinium</i>	細胞														4
ユグレ藻類	<i>Euglena</i>	細胞					4			4				4	4	
その他鞭毛藻類		細胞		16			124			44			36	124	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞					48			20			52	52	4	
鞭毛虫類		細胞		38			160			228			188	228	4	
繊毛虫類		細胞		8			4						16	16	4	
根足虫類及び太陽虫		細胞					8			4			20	20	4	
ワムシ類		個体														4
その他動物		個体														4
生物総数	—			173			1,416			1,417			2,938	2,938	4	

(注1) 1mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

表IV.1(11).3 三園浄水場浄水 生物試験結果②

令和5年度

生物名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	回数	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	細胞													4	
	<i>Asterionella</i>	細胞													4	
	<i>Attheya</i>	細胞													4	
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													4	
	<i>Cocconeis</i>	細胞													4	
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞									20			8	20	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													4	
	<i>Diatoma</i>	細胞													4	
	<i>Fragilaria</i>	細胞													4	
	<i>Gomphonema</i>	細胞													4	
	<i>Melosira</i>	糸状体													4	
	<i>Navicula</i>	細胞													4	
	<i>Nitzschia</i>	細胞													4	
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													4	
	<i>Skeletonema</i>	細胞													4	
	<i>Synedra</i>	細胞												2	2	4
その他珪藻類	—														4	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													4	
	<i>Merismopedia</i>	群体													4	
	<i>Microcystis</i>	群体													4	
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													4	
	<i>Phormidium</i>	糸状体													4	
その他藍藻類	—													4		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞						2						2	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													4	
	<i>Chodatella</i>	細胞													4	
	<i>Coelastrum</i>	細胞													4	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													4	
	<i>Eudorina</i>	群体													4	
	<i>Golenkinia</i>	細胞													4	
	<i>Micractinium</i>	群体													4	
	<i>Oocystis</i>	群体													4	
	<i>Pandorina</i>	群体													4	
	<i>Pediastrum</i>	群体													4	
	<i>Scenedesmus</i>	群体													4	
	<i>Schroederia</i>	細胞													4	
	<i>Selenastrum</i>	細胞													4	
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													4	
	<i>Staurastrum</i>	細胞													4	
	<i>Tetraedron</i>	細胞													4	
	<i>Tetraspora</i>	群体													4	
その他緑藻類	—													4		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													4	
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													4	
	<i>Mallomonas</i>	細胞													4	
	<i>Synura</i>	群体													4	
	<i>Uroglena</i>	群体													4	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													4	
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													4	
	<i>Peridinium</i>	細胞													4	
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													4	
その他鞭毛藻類		細胞		2									2	2	4	
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞					6			12			16	16	4	
鞭毛虫類		細胞		6						4			4	6	4	
繊毛虫類		細胞		2										2	4	
根足虫類及び太陽虫		細胞													4	
ワムシ類		個体													4	
その他動物		個体						2						2	4	
生物総数		—			10			10		36			32	36	4	

(注1) 100mLあたりに換算した値を示した。また、不検出の場合を空欄で示した。

(注2) 直鎖型の糸状性藍藻類、*Aulacoseira*及び*Melosira*は100μm長を1単位、螺旋型の糸状性藍藻類は1巻を1単位として示した。
*Microcystis*は直径100μmの球を1単位、それ以外の群体性藻類は1群体を1単位として示した。

2 多摩地区の水源水質検査

(1) 多摩地区の水源井戸一覧

表Ⅳ.2(1) 水源井戸一覧①

市町名	浄水施設名称	水源名称	市町名	浄水施設名称	水源名称
八王子市	元本郷浄水所	元本郷一号水源	三鷹市	三鷹新川給水所	井の頭水源
		元本郷二号水源			三鷹中原一号水源
		元本郷三号水源			三鷹中原二号水源
	明神浄水所	明神一号水源			三鷹中原三号水源
		明神二号水源			三鷹北野二号水源
		北野水源			三鷹北野三号水源
	子安浄水所 ※	子安水源			三鷹北野四号水源
	暁町浄水所	暁町一号水源			三鷹北野五号水源
		暁町二号水源			三鷹北野七号水源
		大和田水源			三鷹北野八号水源
立川市	柴崎給水所	柴崎一号水源			三鷹新川一号水源
		柴崎二号水源			三鷹新川三号水源
		柴崎三号水源			三鷹新川四号水源
		柴崎四号水源			三鷹新川五号水源
		柴崎五号水源			三鷹新川七号水源
		柴崎六号水源			牟礼一号水源
		柴崎七号水源			○ 牟礼三号水源
		柴崎八号水源			牟礼四号水源
		柴崎九号水源			牟礼五号水源
		富士見一号水源			府中武蔵台一号水源
		富士見二号水源	府中武蔵台三号水源		
		富士見三号水源	府中武蔵台四号水源		
		富士見六号水源	府中西原水源		
	富士見第一浄水所 ※	富士見四号水源	本宿水源		
	富士見第三浄水所 ※	富士見五号水源	若松給水所		
	立川砂川給水所	砂川二号水源	若松一号水源	若松二号水源	
		柏町水源	若松三号水源	若松四号水源	
	立川栄町浄水所	立川栄町一号水源	若松五号水源	浅間水源	
		立川栄町二号水源	幸町給水所	幸町一号水源	
		立川栄町三号水源	幸町二号水源	幸町三号水源	
砂川中部浄水所	砂川一号水源	天神一号水源	天神二号水源		
	上砂水源	府中緑町水源	府中緑町水源		
西砂第一浄水所 ※	西砂一号水源	寿町一号水源	寿町二号水源		
西砂第二浄水所 ※	西砂二号水源	府中新町水源	府中新町水源		
三鷹市	上連雀給水所	井口一号水源	府中南町給水所	府中南町一号水源	
		井口二号水源	府中南町二号水源	府中南町二号水源	
		上連雀一号水源	府中南町三号水源	府中南町三号水源	
		上連雀二号水源	府中南町四号水源	府中南町四号水源	
		上連雀三号水源	府中南町五号水源	府中南町五号水源	
		上連雀五号水源	府中南町六号水源	府中南町六号水源	
		野崎一号水源	府中南町七号水源	府中南町七号水源	
		野崎二号水源	矢崎町水源	矢崎町水源	
		野崎四号水源			

※印の地点は、単独水源のため各浄水施設原水を参照

水源井戸の水質検査は、3年に一度の頻度で実施

○印の地点は、本年度に水質検査を実施

表Ⅳ.2(1) 水源井戸一覧②

市町名	浄水施設名称	水源名称	市町名	浄水施設名称	水源名称			
調布市	上石原配水所	○ 上石原一号水源	小平市	小川給水所	小川一号水源			
		○ 上石原二号水源			小川二号水源			
		上石原三号水源			小川三号水源			
		上石原四号水源			小川四号水源			
		○ 飛田給一号水源			小川五号水源			
		○ 飛田給二号水源			小川六号水源			
		飛田給三号水源			小川七号水源			
	仙川配水所	仙川水源			小川八号水源			
		緑ヶ丘水源			小川九号水源			
	深大寺給水所	深大寺北町一号水源			小川十号水源			
		深大寺北町二号水源			津田一号水源			
		深大寺東町一号水源			津田二号水源			
		深大寺東町二号水源			小平栄町水源			
		深大寺東町三号水源			大坂上一号水源			
		深大寺南町一号水源			大坂上二号水源			
深大寺南町二号水源		大坂上三号水源						
深大寺南町三号水源		大坂上四号水源						
深大寺元町水源	日野台水源							
町田市	原町田浄水所	原町田水源	日野市	大坂上浄水所	大坂上一号水源			
		本町田一号水源			大坂上二号水源			
		本町田二号水源			大坂上三号水源			
	滝の沢給水所	滝の沢水源			大坂上四号水源			
		木曾一号水源			多摩平一号水源			
		木曾二号水源			多摩平二号水源			
野津田浄水所 ※	野津田水源	多摩平三号水源						
	野津田水源	多摩平四号水源						
小金井市	上水南給水所	貫井北一号水源		多摩平給水所	多摩平一号水源			
		貫井北二号水源			多摩平二号水源			
		貫井北三号水源			多摩平三号水源			
		貫井北四号水源			多摩平四号水源			
		貫井北五号水源			多摩平五号水源			
		貫井北六号水源			多摩平六号水源			
		上水南一号水源			多摩平七号水源			
		上水南二号水源	多摩平八号水源					
		上水南三号水源	多摩平九号水源					
		桜町水源	多摩平十号水源					
		小金井本町水源	多摩平十一号水源					
		梶野配水所	梶野一号水源					
		梶野二号水源	梶野二号水源					
	梶野三号水源	梶野三号水源						
	小金井東町一号水源	梶野四号水源						
	小金井東町二号水源	梶野五号水源						
	小金井緑町一号水源	梶野六号水源						
	小金井緑町二号水源	梶野七号水源						
関野水源	梶野八号水源							
小金井中町水源	梶野九号水源							
国分寺市	東恋ヶ窪配水所	東恋ヶ窪一号水源	三沢浄水所	○ 新井一号水源				
		東恋ヶ窪二号水源		○ 新井二号水源				
		東恋ヶ窪三号水源		新井三号水源				
		東恋ヶ窪四号水源		○ 三沢水源				
		東恋ヶ窪五号水源		南平水源				
	国分寺北町給水所	○ 国分寺北町一号水源		南平配水所 ※	南平配水所 ※	南平水源		
		○ 国分寺北町二号水源				国立市	国立中給水所	国立中水源
		○ 国分寺北町三号水源						国立西水源
		国分寺北町四号水源						富士見台一号水源
		国分寺北町五号水源						富士見台二号水源
		国分寺北町六号水源		富士見台三号水源				
		○ 国分寺北町七号水源		国立東水源				
		並木町一号水源						
		並木町二号水源						
		国分寺新町水源						

※印の地点は、単独水源のため各浄水施設原水を参照
 水源井戸の水質検査は、3年に一度の頻度で実施
 ○印の地点は、本年度に水質検査を実施

表Ⅳ.2(1) 水源井戸一覧③

市町名	浄水施設名称	水源名称	市町名	浄水施設名称	水源名称		
国立市	谷保給水所	谷保一号水源	稲城市	大丸浄水所	大丸一号水源		
		谷保二号水源			大丸二号水源		
		谷保三号水源			大丸三号水源		
		谷保四号水源			大丸四号水源		
		谷保五号水源			東長沼水源		
		谷保六号水源			坂浜配水所	坂浜水源	
		国立泉水源		平尾一号水源			
福生市	福生武蔵野台給水所	福生一号水源	あきる野市	上代継浄水所	上代継水源		
		福生二号水源			淵上水源		
		福生三号水源		西東京市	芝久保給水所	芝久保一号水源	
		牛浜水源	芝久保二号水源				
		熊川一号水源	芝久保三号水源				
		熊川二号水源	西東京西原一号水源				
		熊川三号水源	西東京西原二号水源				
		熊川四号水源	田無町一号水源				
		熊川五号水源	田無町二号水源				
		福生武蔵野台一号水源	保谷町給水所			保谷町一号水源	
		福生武蔵野台二号水源				保谷町二号水源	
		福生武蔵野台三号水源				保谷町三号水源	
		狛江市		和泉本町給水所	和泉本町一号水源	住吉一号水源	
和泉本町二号水源	住吉二号水源						
西野川一号水源	○西東京泉町水源						
西野川二号水源	西東京中町一号水源						
西野川三号水源	西東京中町二号水源						
西野川四号水源	西東京栄町配水所		○西東京栄町水源				
東大和市			上北台給水所		高木水源	西東京北町一号水源	
		湖畔一号水源		西東京北町二号水源			
		湖畔二号水源		下保谷水源			
	上北台水源	瑞穂町		箱根ヶ崎浄水所	箱根ヶ崎一号水源		
蔵敷水源	箱根ヶ崎二号水源						
清瀬市	清瀬元町配水所		元町水源		箱根ヶ崎三号水源		
			上清戸一号水源		武蔵二号水源		
			上清戸二号水源		石畑水源		
清瀬旭が丘浄水所	旭が丘一号水源		日の出町		大久野浄水所	大久野一号水源	
	旭が丘二号水源					大久野二号水源	
東久留米市	南沢給水所	南沢一号水源	武蔵村山市	中藤配水所	武蔵村山榎水源		
		南沢二号水源			武蔵村山中央一号水源		
		南沢三号水源			武蔵村山中央二号水源		
		南沢四号水源			武蔵村山中央三号水源		
		滝山給水所 ※			滝山水源	武蔵村山中央四号水源	
多摩市	桜ヶ丘配水所	和田水源	学園水源				
		桜ヶ丘一号水源	中藤水源				
		桜ヶ丘二号水源	武蔵村山本町水源				
	落合配水所 ※	落合水源	多摩市	桜ヶ丘配水所	和田水源		
		落合配水所 ※			落合水源	桜ヶ丘一号水源	
					落合配水所 ※	落合水源	桜ヶ丘二号水源
						落合配水所 ※	落合水源

※印の地点は、単独水源のため各浄水施設原水を参照
 水源井戸の水質検査は、3年に一度の頻度で実施
 ○印の地点は、本年度に水質検査を実施

(2) 水源井戸以外の浄水施設

表IV.2(2) 浄水施設一覧

市町名	水源の種類	施設名称
八王子市	伏流水	高月浄水所
	伏流水、井戸水	元本郷浄水所
青梅市	伏流水	日向和田浄水所
	伏流水	千ヶ瀬第一浄水所
	伏流水	千ヶ瀬第二浄水所
	伏流水	沢井第一浄水所
	伏流水	沢井第二浄水所
	伏流水	二俣尾浄水所
	伏流水	御岳山浄水所
	伏流水	成木浄水所
あきる野市	表流水	戸倉浄水所
	表流水	乙津浄水所
	表流水	深沢浄水所
奥多摩町	表流水	氷川浄水所
	表流水	ひむら浄水所
	表流水	日原浄水所
	表流水	大丹波浄水所
	表流水	棚澤浄水所
	表流水	小河内浄水所

(3) 水源井戸の水質検査結果

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果集計

令和5年度

試料名		最高	最低	平均	地点
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	13
	大腸菌			0/13	13
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	13
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	13
	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	13
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	13
	ヒ素及びその化合物	0.005	<0.001	0.001	13
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	13
	亜硝酸態窒素	0.004	<0.001	<0.001	13
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	13
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	3.4	<0.01	0.82	13
	フッ素及びその化合物	0.09	0.03	0.06	13
	ホウ素及びその化合物	0.03	<0.01	0.01	13
	四塩化炭素	0.0004	<0.0001	<0.0001	13
	1,4-ジオキサン	0.0042	<0.0005	0.0015	13
	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	0.0014	<0.0001	0.0003	13
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	13
	テトラクロロエチレン	0.006	<0.0001	0.0005	13
	トリクロロエチレン	0.0016	<0.0001	0.0002	13
	ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	13
	鉄及びその化合物	0.08	<0.01	0.01	13
	マンガン及びその化合物	0.025	<0.001	0.013	13
	塩化物イオン	13.3	2.2	8.3	13
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	145	54.8	94.8	13
	有機物（全有機炭素の量）	0.3	<0.1	0.1	13
	pH値	8.4	7.6	8.2	13
	臭気				13
	色度	<1	<1	<1	13
	濁度	0.3	<0.1	<0.1	13
	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		0.0008	<0.0001	0.0002	13
1,2-ジクロロエタン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	13
トルエン		<0.0001	<0.0001	<0.0001	13
1,1,1-トリクロロエタン		0.0001	<0.0001	<0.0001	13
1,1-ジクロロエチレン		0.0009	<0.0001	0.0002	13
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)		0.00018	<0.000005	0.000041	13
そ の 他 の 項 目	水温	19.0	16.5	17.8	13
	アンモニア態窒素	0.92	0.01	0.21	13
	アルカリ度	122	61.0	82.4	13
	電気伝導率	38.1	14.5	24.5	13
	カルシウム硬度	94.6	38.9	63.8	13
マグネシウム硬度	49.9	15.9	30.8	13	

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果①

令和5年度

施設名称	三鷹新川給水所									
地点	牟礼三号									
水源種別	深井戸									
採水年月日	8月3日									
一般細菌	<1									
大腸菌	(-)									
カドミウム及びその化合物	<0.0003									
水銀及びその化合物	<0.00005									
セレン及びその化合物	<0.001									
鉛及びその化合物	<0.001									
ヒ素及びその化合物	<0.001									
六価クロム化合物	<0.002									
亜硝酸態窒素	<0.001									
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001									
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0									
フッ素及びその化合物	0.07									
ホウ素及びその化合物	0.01									
四塩化炭素	<0.0001									
1,4-ジオキサン	<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	0.0012									
ジクロロメタン	<0.0001									
テトラクロロエチレン	0.0058									
トリクロロエチレン	0.0016									
ベンゼン	<0.0001									
鉄及びその化合物	0.08									
マンガン及びその化合物	0.025									
塩化物イオン	4.7									
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	69.2									
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2									
pH値	7.6									
臭気	異常なし									
色度	<1									
濁度	0.3									
アンチモン及びその化合物	<0.001									
ウラン及びその化合物	<0.0001									
1,2-ジクロロエタン	<0.0001									
トルエン	<0.0001									
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001									
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001									
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)	0.000036									
水温	19.0									
アンモニア態窒素	0.03									
アルカリ度	67.0									
電気伝導率	19.2									
カルシウム硬度	45.3									
マグネシウム硬度	23.9									
	備考									

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果②

令和5年度

施設名称	上石原配水所									
	上石原一号	上石原二号	飛田給一号	飛田給二号						
地点	上石原一号	上石原二号	飛田給一号	飛田給二号						
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸						
採水年月日	7月6日	7月6日	7月6日	7月6日						
一般細菌	<1	<1	<1	<1						
大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)						
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003						
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005						
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
亜硝酸態窒素	<0.001	<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	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.01	0.01	<0.01	0.01						
フッ素及びその化合物	0.06	0.07	0.07	0.07						
ホウ素及びその化合物	0.01	0.03	0.02	0.02						
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
1,4-ジオキサン	0.0012	0.0042	<0.0005	0.0030						
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						
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
トリクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						
マンガン及びその化合物	0.011	0.009	0.017	0.015						
塩化物イオン	10.6	13.3	5.4	10.8						
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	115	145	72.9	103						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.2	0.3	0.2	0.2						
pH値	8.4	8.3	8.4	8.4						
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						
色度	<1	<1	<1	<1						
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001						
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001						
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)	<0.000005	0.000022	<0.000005	<0.000005						
水温	18.4	18.4	18.8	18.7						
アンモニア態窒素	0.29	0.92	0.27	0.70						
アルカリ度	80.5	122	68.5	83.5						
電気伝導率	28.8	38.1	19.5	27.8						
カルシウム硬度	77.7	94.6	51.1	69.5						
マグネシウム硬度	37.4	49.9	21.8	33.2						
備考										

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果③

令和5年度

施設名称	三沢浄水所									
	新井一号	新井二号	三沢							
地点	深井戸	深井戸	深井戸							
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸							
採水年月日	6月8日	6月8日	6月8日							
一般細菌	<1	<1	<1							
大腸菌	(-)	(-)	(-)							
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	0.003	0.003							
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	<0.01	<0.01	<0.01							
フッ素及びその化合物	0.09	0.07	0.08							
ホウ素及びその化合物	0.02	0.01	0.02							
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
1,4-ジオキサン	0.0021	0.0018	<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	<0.0001	<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	<0.0001	<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							
鉄及びその化合物	0.01	0.04	0.01							
マンガン及びその化合物	0.009	0.024	0.025							
塩化物イオン	5.0	11.6	5.4							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77.1	111	81.0							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	0.1	<0.1							
pH値	8.3	8.1	8.3							
臭気	異常なし	異常なし	異常なし							
色度	<1	<1	<1							
濁度	<0.1	<0.1	<0.1							
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							
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
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							
水温	18.1	17.2	17.4							
アンモニア態窒素	0.19	0.05	0.13							
アルカリ度	79.5	88.0	78.0							
電気伝導率	20.5	27.2	21.2							
カルシウム硬度	46.2	63.0	46.6							
マグネシウム硬度	30.9	47.7	34.4							
備考										

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果④

令和5年度

施設名称	国分寺北町給水所									
地点	国分寺北町一号	国分寺北町三号	国分寺北町七号							
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸							
採水年月日	6月14日	6月14日	6月14日							
一般細菌	<1	<1	<1							
大腸菌	(-)	(-)	(-)							
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	0.002	<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	3.4	1.7	1.9							
フッ素及びその化合物	0.03	0.03	0.04							
ホウ素及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01							
四塩化炭素	0.0004	0.0003	0.0004							
1,4-ジオキサン	0.0006	0.0034	0.0014							
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	0.0014	0.0003	0.0006							
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
トリクロロエチレン	0.0004	<0.0001	0.0001							
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01							
マンガン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001							
塩化物イオン	9.4	9.1	9.0							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111	107	107							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	<0.1	<0.1							
pH値	8.0	8.2	8.2							
臭気	異常なし	異常なし	異常なし							
色度	<1	<1	<1							
濁度	<0.1	<0.1	<0.1							
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	0.0006	0.0006	0.0008							
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001							
1,1-ジクロロエチレン	0.0002	0.0008	0.0005							
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)	0.00011	0.00013	0.00018							
水温	17.0	16.5	16.9							
アンモニア態窒素	0.02	0.03	0.01							
アルカリ度	84.5	96.5	94.5							
電気伝導率	27.8	26.2	26.6							
カルシウム硬度	83.3	81.9	81.4							
マグネシウム硬度	27.4	24.7	25.4							
備考										

表IV.2(3) 水源井戸 水質検査結果⑤

令和5年度

施設名称	保谷町給水所		西東京栄町配水所						
	西東京泉町	西東京栄町							
水源種別	深井戸	深井戸							
採水年月日	6月8日	6月8日							
一般細菌	<1	<1							
大腸菌	(-)	(-)							
カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003							
水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005							
セレン及びその化合物	<0.001	<0.001							
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001							
ヒ素及びその化合物	<0.001	0.005							
六価クロム化合物	<0.002	<0.002							
亜硝酸態窒素	0.004	<0.001							
シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001							
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5	0.14							
フッ素及びその化合物	0.04	0.07							
ホウ素及びその化合物	<0.01	0.01							
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001							
1,4-ジオキサン	0.0022	<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	0.0002	<0.0001							
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001							
テトラクロロエチレン	0.0003	<0.0001							
トリクロロエチレン	0.0008	<0.0001							
ベンゼン	<0.0001	<0.0001							
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01							
マンガン及びその化合物	0.022	0.012							
塩化物イオン	11.2	2.2							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	78.3	54.8							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.1	0.1							
pH値	7.8	8.4							
臭気	異常なし	異常なし							
色度	<1	<1							
濁度	<0.1	<0.1							
アンチモン及びその化合物	<0.001	<0.001							
ウラン及びその化合物	<0.0001	<0.0001							
1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001							
トルエン	<0.0001	<0.0001							
1,1,1-トリクロロエタン	0.0001	<0.0001							
1,1-ジクロロエチレン	0.0009	<0.0001							
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)	0.000055	<0.000005							
水温	16.9	18.3							
アンモニア態窒素	0.06	0.01							
アルカリ度	67.5	61.0							
電気伝導率	21.6	14.5							
カルシウム硬度	50.0	38.9							
マグネシウム硬度	28.3	15.9							
備考									

3 多摩地区小規模浄水施設における水質検査

表IV.3.1 多摩地区小規模浄水施設一覧

令和5年度

区 域	施 設 名 称	区 域	施 設 名 称
八王子市	暁町浄水所*	日野市	大坂上浄水所*
	元本郷浄水所*		多摩平給水所
	子安浄水所*		三沢浄水所
	高月浄水所		南平配水所
	明神浄水所*	国分寺市	東恋ヶ窪配水所*
立川市	柴崎給水所*		国分寺北町給水所
	富士見第一浄水所*	国立市	国立中給水所
	富士見第三浄水所		谷保給水所*
	立川砂川給水所*	福生市	福生武蔵野台給水所
	立川栄町浄水所	狛江市	和泉本町給水所*
	砂川中部浄水所*	東大和市	上北台給水所*
	西砂第一浄水所*	清瀬市	清瀬旭が丘浄水所*
	西砂第二浄水所*		清瀬元町配水所*
三鷹市	上連雀給水所	東久留米市	南沢給水所
	三鷹新川給水所		滝山給水所*
青梅市	日向和田浄水所	武蔵村山市	中藤配水所*
	千ヶ瀬第一浄水所*	多摩市	桜ヶ丘配水所*
	千ヶ瀬第二浄水所		落合配水所*
	沢井第一浄水所	稲城市	大丸浄水所
	沢井第二浄水所*		坂浜配水所*
	二俣尾浄水所	あきる野市	上代継浄水所
	御岳山浄水所		戸倉浄水所
	成木浄水所		乙津浄水所
府中市	幸町給水所*		深沢浄水所
	府中武蔵台浄水所*	西東京市	芝久保給水所*
	若松給水所		保谷町給水所
	府中南町給水所		西東京栄町配水所
調布市	上石原配水所	瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所
	仙川配水所*	日の出町	大久野浄水所
	深大寺給水所*	奥多摩町	氷川浄水所
町田市	原町田浄水所*		ひむら浄水所
	滝の沢給水所		日原浄水所
	野津田浄水所*		大丹波浄水所
小金井市	梶野配水所		棚澤浄水所
小平市	上水南給水所*		小河内浄水所
	小川給水所		

* 印の浄水施設は浄水処理停止中又は休止中のため、原水・浄水の水質検査を行っていない。



図IV. 3 多摩地区小規模浄水施設位置

表IV.3.2 高月浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	21	15	13	7	9	270	43	24	10	1	9	5	270	1	36	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			5/12	12
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.77			0.46			0.84			0.81		0.84	0.46	0.72	4
	フッ素及びその化合物		0.07			0.08			0.07			0.07		0.08	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.01			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02			0.02		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romokロロメタン																
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01		<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			0.05		0.05	<0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		5.6			5.5			5.3			5.1		5.6	5.1	5.4	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		3.5			3.1			3.8			6.1		6.1	3.1	4.1	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		57.3			60.9			55.1			57.2		60.9	55.1	57.6	4	
蒸発残留物		100			100			95			99		100	95	99	4	

表IV.3.2 高月浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.1	7.3	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	12
	濁度	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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																		
遊離炭酸			8.0			16			10			7.5		16	7.5	10	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			0.05		0.05	<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タン酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	13.8	16.8	18.0	22.0	24.6	25.0	22.8	19.7	14.6	11.5	10.6	10.7	25.0	10.6	17.5	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		47.5			57.0			45.5			41.0		57.0	41.0	47.8	4	
	電気伝導率	14.3	14.9	13.7	13.8	16.2	14.3	15.0	14.5	14.4	14.3	15.1	14.3	16.2	13.7	14.6	12	
カルシウム硬度		46.7			49.8			44.8			46.6		49.8	44.8	47.0	4		
マグネシウム硬度		10.6			11.1			10.3			10.6		11.1	10.3	10.7	4		
嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4		
クリプトスポリジウム				不検出											不検出	1		
ジアルジア				不検出											不検出	1		

表IV.3.2 高月浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0			0.56			1.3			1.1		1.3	0.56	0.99	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.07			0.08			0.07		0.08	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.02			0.02			0.04			0.03		0.04	0.02	0.03	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03			0.04			0.04			0.02		0.04	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0047			0.0019			0.0007			0.0024		0.0047	0.0007	0.0024	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0033			0.0029			0.0026			0.0018		0.0033	0.0018	0.0027	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.013			0.0084			0.0060			0.0070		0.013	0.0060	0.0086	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0043			0.0028			0.0015			0.0023		0.0043	0.0015	0.0027	4
	ブロモホルム		0.0007			0.0008			0.0012			0.0005		0.0012	0.0005	0.0008	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03			0.02		0.03	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		11			8.8			12			10		12	8.8	10	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		11.1			6.6			12.9			12.9		12.9	6.6	10.9	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		55.1			56.3			66.1			59.6		66.1	55.1	59.3	4	
蒸発残留物		110			110			130			120		130	110	120	4	

表IV.3.2 高月浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	12
	pH値	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.8	7.8	7.7	7.8	7.5	7.7	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			0.0001			<0.0001			<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			0.0002			0.0005			<0.0001			<0.0001		0.0005	<0.0001	0.0002	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)																		
亜塩素酸									<0.01							<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1	
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1	
農薬類																		
残留塩素		0.6	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	12
遊離炭酸			2.0			3.5			3.5			2.5		3.5	2.0	2.9	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-0.9			-0.7			-0.7			-0.9		-0.7	-0.9	-0.8	4	
	従属栄養細菌		1			<1			1			<1		1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03			0.03			0.02		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ノ酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	14.3	17.7	18.2	22.2	25.3	26.4	21.3	18.9	12.3	8.7	8.7	10.0	26.4	8.7	17.0	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		44.5			54.0			51.5			41.5		54.0	41.5	47.9	4	
	電気伝導率	17.3	17.6	12.9	14.9	17.0	16.1	18.1	20.7	18.0	17.7	18.4	18.3	20.7	12.9	17.3	12	
カルシウム硬度		43.8			45.8			51.2			47.7		51.2	43.8	47.1	4		
マグネシウム硬度		11.3			10.5			14.9			11.9		14.9	10.5	12.2	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 富士見第三浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9			1.9				1.8			1.9			1.9	1.8	1.9	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.06				0.06			0.06			0.06	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.02				0.02			0.02			0.02	0.02	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0009			0.0008				0.0008			0.0006			0.0009	0.0006	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	0.0008			0.0008				0.0008			0.0009			0.0009	0.0008	0.0008	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	0.0002			0.0002				0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	12			12				13			12			13	12	12	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	9.8			9.7				9.8			9.6			9.8	9.6	9.7	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6			79.9				82.1			79.8			82.1	79.8	80.6	4	
蒸発残留物											160					160	1	

(注)12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.3.2 富士見第三浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし				11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																	
その他の項目	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4	
	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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	0.0003			0.0003			0.0003			0.0002			0.0003	0.0002	0.0003	4	
	アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<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)	0.000007			0.000010			0.000009			0.000008			0.000010	0.000007	0.000009	4	
	水温	16.6	16.9	17.4	17.2	17.7	17.3	17.0	16.8		16.3	16.3	16.3	17.7	16.3	16.9	11	
	アンモニア態窒素	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルカリ度	72.0			70.0			69.5			70.5			72.0	69.5	70.5	4		
電気伝導率	22.3	22.2	22.2	22.2	22.3	22.3	22.1	22.3		22.7	22.3	22.2	22.7	22.1	22.3	11		
カルシウム硬度	57.6			56.6			58.3			56.9			58.3	56.6	57.4	4		
マグネシウム硬度	23.0			23.3			23.8			22.9			23.8	22.9	23.3	4		
嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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.3.2 富士見第三浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9			1.9				1.8			1.9			1.9	1.8	1.9	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.06				0.06			0.06			0.06	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.02				0.02			0.02			0.02	0.02	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0007			0.0008				0.0008			0.0005			0.0008	0.0005	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	0.0005			0.0008				0.0008			0.0008			0.0008	0.0005	0.0007	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	0.0002			0.0002				0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				0.04			0.02			0.04	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0001			0.0002				0.0001			0.0001			0.0002	0.0001	0.0001	4
	ジクロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン	0.0002			<0.0001				<0.0001			<0.0001			0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.0009			0.0002				0.0001			0.0001			0.0009	0.0001	0.0003	4
	トリクロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ブromホルム	0.0006			<0.0001				<0.0001			<0.0001			0.0006	<0.0001	0.0002	4
	ホルムアルデヒド	<0.001					<0.001		<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	12			12				13			12			13	12	12	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	9.9			9.8				10.0			9.8			10.0	9.8	9.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80.6			79.6				81.8			79.7			81.8	79.6	80.4	4	
蒸発残留物	160			160				160			160			160	160	160	4	

(注)12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.3.2 富士見第三浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	11	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	11
遊離炭酸	7.0			6.5				7.5			6.5			7.5	6.5	6.9	4	
1,1,1-トリクロロエタン	0.0002			0.0002				0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4	
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
ランゲリア指数 (腐食性)	-0.7			-0.8				-0.6			-0.8			-0.6	-0.8	-0.7	4	
従属栄養細菌	<1			2				<1			<1			2	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			0.0003				0.0003			0.0002			0.0003	<0.0001	0.0002	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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)	0.000007			0.000011				0.000008			0.000008			0.000011	0.000007	0.000009	4	
その他の項目	水温	16.7	16.9	17.2	17.7	17.8	17.9	17.4	17.0		15.8	15.6	16.4	17.9	15.6	16.9	11	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	71.5			70.5				69.5			70.5			71.5	69.5	70.5	4
	電気伝導率	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.4	22.2	22.3		22.4	22.4	22.2	22.4	22.2	22.3	11	
	カルシウム硬度	57.6			56.4				58.1			56.8			58.1	56.4	57.2	4
	マグネシウム硬度	23.0			23.2				23.7			22.9			23.7	22.9	23.2	4
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)12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.3.2 立川栄町浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002			0.001				0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3			1.3				1.3			1.3			1.3	1.3	1.3	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07				0.07			0.07			0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.03				0.03			0.03			0.03	0.03	0.03	4
	四塩化炭素	0.0003			0.0003				0.0003			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	4
	1,4-ジオキサン	0.0016			0.0016				0.0018			0.0017			0.0018	0.0016	0.0017	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			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	12			12				13			12			13	12	12	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	6.9			6.8				6.9			6.8			6.9	6.8	6.9	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	61.3			61.2				62.8			60.7			62.8	60.7	61.5	4	
蒸発残留物											130					130	1	

表IV.3.2 立川栄町浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.01			<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)	0.000020			0.000013			0.000014			0.000013			0.000020	0.000013	0.000015	4	
	水温	17.9	18.3	18.5	18.9	19.1	18.9	18.4	18.2	17.7	17.5	17.3	17.6	19.1	17.3	18.2	12	
	アンモニア態窒素	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度	65.0			65.0			66.0			70.0			70.0	65.0	66.5	4	
	電気伝導率	18.1	18.2	18.1	18.4	18.4	18.4	18.2	18.2	18.3	18.2	18.3	18.3	18.4	18.1	18.3	12	
カルシウム硬度	43.1			42.7			43.9			42.4			43.9	42.4	43.0	4		
マグネシウム硬度	18.2			18.5			18.9			18.3			18.9	18.2	18.5	4		
嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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.3.2 立川栄町浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.002			0.001			0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3			1.3			1.3			1.3			1.3	1.3	1.3	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07			0.06			0.07			0.07	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.03			0.03			0.03			0.03	0.03	0.03	4
	四塩化炭素	0.0003			0.0003			0.0003			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	4
	1,4-ジオキサン	0.0016			0.0017			0.0017			0.0016			0.0017	0.0016	0.0017	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			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			0.03			0.08			0.02			0.08	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0003			0.0004			0.0002			0.0002			0.0004	0.0002	0.0003	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン	0.0003			0.0004			0.0003			0.0003			0.0004	0.0003	0.0003	4
	臭素酸	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.0012			0.0014			0.0011			0.0011			0.0014	0.0011	0.0012	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
	ブromホルム	0.0004			0.0004			0.0004			0.0004			0.0004	0.0004	0.0004	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	12			12			13			12			13	12	12	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001			0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	7.1			7.0			7.6			7.1			7.6	7.0	7.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	61.2			60.9			62.6			60.5			62.6	60.5	61.3	4	
蒸発残留物	130			130			120			120			130	120	130	4	

表IV.3.2 立川栄町浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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		0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	12
遊離炭酸		<0.5			<0.5				<0.5			<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)	-0.2			-0.2			-0.2			-0.2			-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	4
	従属栄養細菌	<1			<1			1			2			2	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.01			<0.01	<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)	0.000014			0.000016			0.000013			0.000014			0.000016	0.000013	0.000014	4	
	水温	18.1	18.5	18.7	19.3	19.3	19.2	18.5	18.2	17.4	17.1	17.2	17.6	19.3	17.1	18.3	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	65.0			64.5			65.0			66.0			66.0	64.5	65.1	4	
	電気伝導率	18.2	18.3	18.2	18.3	18.4	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.4	18.4	18.2	18.3	12	
カルシウム硬度	43.1			42.6			43.9			42.4			43.9	42.4	43.0	4		
マグネシウム硬度	18.1			18.3			18.7			18.1			18.7	18.1	18.3	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 上連雀給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌						<1	<1	6	20	16	<1	<1	20	<1	6	7	
	大腸菌						(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/7	7	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003		<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
	水銀及びその化合物						<0.00005		<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	セレン及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	鉛及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ヒ素及びその化合物						0.001		0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	3	
	六価クロム化合物						<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3	
	亜硝酸態窒素						0.002		0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	3	
	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	<0.001	3	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.15		0.14			0.11		0.15	0.11	0.13	3	
	フッ素及びその化合物						0.06		0.06			0.06		0.06	0.06	0.06	3	
	ホウ素及びその化合物						0.01		0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	3	
	四塩化炭素						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	1,4-ジオキサン						0.0005		<0.0005			<0.0005		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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ジクロロメタン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	テトラクロロエチレン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トリクロロエチレン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ベンゼン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	塩素酸						<0.02		<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	3	
	クロロ酢酸																	
	クロロホルム																	
	ジクロロ酢酸																	
	ジプロモクロロメタン																	
	臭素酸							<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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							<0.01		<0.01			<0.01		<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		<0.01	<0.01	<0.01	3	
鉄及びその化合物							<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物							<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物							7.7		7.3			6.8		7.7	6.8	7.3	3	
マンガン及びその化合物							0.011		0.011			0.010		0.011	0.010	0.011	3	
塩化物イオン							8.0		6.9			6.6		8.0	6.6	7.2	3	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)							89.2		80.7			78.9		89.2	78.9	82.9	3	
蒸発残留物									160							160	1	

(注)4月から8月まで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.3.2 上連雀給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）							0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	7
	pH値							8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.2	8.3	7
	味																	
	臭気							硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	異常なし	異常なし				7
	色度							<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7
濁度							<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	7	
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						0.0002		0.0001			0.0001		0.0002	0.0001	0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)																	
	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						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<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		<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)						<0.000005		<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
その他の項目	水温						18.0	17.8	17.8	17.6	17.3	17.5	17.4	18.0	17.3	17.6	7	
	アンモニア態窒素						0.11		0.09			0.10		0.11	0.09	0.10	3	
	アルカリ度						71.0		67.0			66.0		71.0	66.0	68.0	3	
	電気伝導率						22.2	20.4	20.4	20.2	19.9	19.8	19.8	22.2	19.8	20.4	7	
	カルシウム硬度						62.8		55.9			56.0		62.8	55.9	58.2	3	
	マグネシウム硬度						26.4		24.8			22.9		26.4	22.9	24.7	3	
	嫌気性芽胞菌						不検出		不検出			不検出		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8月まで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.3.2 上連雀給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
一般細菌						<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7
大腸菌						(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/7	7
カドミウム及びその化合物						<0.0003		<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
水銀及びその化合物						<0.00005		<0.00005			<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
セレン及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
鉛及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
六価クロム化合物						<0.002		<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3
亜硝酸態窒素						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
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	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.96		1.7			2.0		2.0	0.96	1.6	3
フッ素及びその化合物						0.11		0.10			0.12		0.12	0.10	0.11	3
ホウ素及びその化合物						0.05		0.05			0.07		0.07	0.05	0.06	3
四塩化炭素						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
1,4-ジオキサン						<0.0005		<0.0005			<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ジクロロメタン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
テトラクロロエチレン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
トリクロロエチレン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
ベンゼン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
塩素酸						0.08		0.03			0.06		0.08	0.03	0.06	3
クロロ酢酸							<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
クロロホルム						0.0093		0.0005			0.0050		0.0093	0.0005	0.0049	3
ジクロロ酢酸							<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
ジプロモクロロメタン						0.0055		0.0029			0.0041		0.0055	0.0029	0.0042	3
臭素酸						0.002		0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001	3
総トリハロメタン						0.024		0.0066			0.015		0.024	0.0066	0.015	3
トリクロロ酢酸							<0.001			0.003			0.003	<0.001	0.002	2
プロモジクロロメタン						0.0067		0.0014			0.0050		0.0067	0.0014	0.0044	3
プロモホルム						0.0020		0.0018			0.0013		0.0020	0.0013	0.0017	3
ホルムアルデヒド							<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	2
亜鉛及びその化合物						<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3
アルミニウム及びその化合物						0.02		0.02			0.01		0.02	0.01	0.02	3
鉄及びその化合物						<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3
銅及びその化合物						<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3
ナトリウム及びその化合物						19		16			21		21	16	19	3
マンガン及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
塩化物イオン						18.5		18.7			28.5		28.5	18.5	21.9	3
カルシウム、マグネシウム等(硬度)						79.9		81.2			79.4		81.2	79.4	80.2	3
蒸発残留物						180		170			190		190	170	180	3

(注)4月から8月まで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.3.2 上連雀給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）							0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	7
	pH値							7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.8	7.5	7.7	7
	味							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	7
	臭気							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	7
	色度							<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7
水質管理目標設定項目	濁度						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7	
	アンチモン及びその化合物						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001		<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						0.0001		<0.0001			<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<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																	
その他の項目	農薬類																	
	残留塩素						0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	7	
	遊離炭酸						2.0		2.5			3.0		3.0	2.0	2.5	3	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)						<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	
	ランゲリア指数 (腐食性)						-0.5		-0.5			-1.0		-0.5	-1.0	-0.7	3	
	従属栄養細菌						4		4			<1		4	<1	3	3	
	1,1-ジクロロエチレン						<0.0001		<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	アルミニウム及びその化合物						0.02		0.02			0.01		0.02	0.01	0.02	3	
その他の項目	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		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
	水温						26.3	23.6	19.0	12.9	11.1	8.7	11.6	26.3	8.7	16.2	7	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度						57.5		59.0			45.5		59.0	45.5	54.0	3	
	電気伝導率						26.7	24.5	26.0	23.4	24.5	28.5	27.2	28.5	23.4	25.8	7	
	カルシウム硬度						58.2		58.6			58.6		58.6	58.2	58.5	3	
	マグネシウム硬度						21.7		22.6			20.8		22.6	20.8	21.7	3	
	嫌気性芽胞菌																	
	クリプトスポリジウム																	
	ジアルジア																	

(注)4月から8月まで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.3.2 三鷹新川給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1		<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	11
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.11			0.09				0.10		0.11		0.11	0.09	0.10	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.06				0.06		0.06		0.06	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物		0.01			0.01				0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005		<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	0.0001	0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02		<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			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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		<0.01		<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		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		8.6			8.3				8.6		8.6		8.6	8.3	8.5	4	
マンガン及びその化合物		0.023			0.021				0.022		0.021		0.023	0.021	0.022	4	
塩化物イオン		10.9			10.4				11.0		11.2		11.2	10.4	10.9	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		98.1			94.9				91.0		91.2		98.1	91.0	93.8	4	
蒸発残留物											180				180	1	

(注)11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.3.2 三鷹新川給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2			0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	11
	pH値	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2			8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	11
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		硫化水素	異常なし	異常なし	異常なし				11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	1	<1	1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	11
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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<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																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001					<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度 (TON)																	
	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		<0.0001			<0.0001					<0.0001		<0.0001		<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		<0.01		<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)		<0.000005			<0.000005					<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	17.3	17.3	17.6	17.8	17.8	17.8	17.8		17.0	16.8	17.0	16.9	17.8	16.8	17.4	11	
	アンモニア態窒素		0.12			0.09				0.12		0.12		0.12	0.09	0.11	4	
	アルカリ度		76.0			75.5				74.0		73.5		76.0	73.5	74.8	4	
	電気伝導率	24.3	24.3	24.5	24.4	24.5	24.3	24.2		23.0	22.9	23.1	24.8	24.8	22.9	24.0	11	
	カルシウム硬度		65.3			62.3				59.9		60.4		65.3	59.9	62.0	4	
	マグネシウム硬度		32.8			32.6				31.1		30.8		32.8	30.8	31.8	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出			不検出				不検出		不検出		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)11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.3.2 三鷹新川給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)				0/11	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003		<0.0003	<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	<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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.86			0.61				0.94		1.1		1.1	0.61	0.88		4
	フッ素及びその化合物		0.07			0.08				0.07		0.08		0.08	0.07	0.08		4
	ホウ素及びその化合物		0.03			0.03				0.03		0.04		0.04	0.03	0.03		4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005		<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.04			0.05				0.03		0.02		0.05	0.02	0.04		4
	クロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0051			0.0021				0.0005		0.0028		0.0051	0.0005	0.0026		4
	ジクロロ酢酸	<0.001				0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジプロモクロロメタン		0.0037			0.0042				0.0022		0.0029		0.0042	0.0022	0.0033		4
	臭素酸		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.015			0.011				0.0051		0.0099		0.015	0.0051	0.010		4
	トリクロロ酢酸	<0.001				<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0048			0.0036				0.0011		0.0031		0.0048	0.0011	0.0032		4
	ブロモホルム		0.0010			0.0014				0.0013		0.0011		0.0014	0.0010	0.0012		4
	ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.02				0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.01		4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01		<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		13			11				12		13		13	11	12		4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		13.4			11.5				14.5		17.8		17.8	11.5	14.3		4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		66.6			66.6				79.5		81.6		81.6	66.6	73.6		4	
蒸発残留物		140			140				160		170		170	140	150		4	

(注)11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.3.2 三鷹新川給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	11
	pH値	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9		7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.7	7.8	11
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001			0.0002				<0.0001		<0.0001		0.0002	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン		0.0003			0.0001				<0.0001		<0.0001		0.0003	<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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5			0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	11
遊離炭酸		2.0			2.0					2.0		2.0		2.0	2.0	2.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001					<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
ランゲリア指数 (腐食性)		-0.6			-0.5					-0.6		-0.7		-0.5	-0.7	-0.6	4	
従属栄養細菌		<1			<1					<1		<1		<1	<1	<1	4	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001					<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.02					0.01		<0.01		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タン酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005					<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	15.7	17.7	18.7	22.3	25.4	25.5	20.1		14.0	11.5	11.3	12.3	25.5	11.3	17.7	11	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		51.5			55.5				57.5		54.5		57.5	51.5	54.8	4	
	電気伝導率	21.3	20.4	15.8	20.0	20.6	19.7	22.1			22.8	22.8	24.4	24.3	24.4	15.8	21.3	11
	カルシウム硬度		48.2			48.5				56.7		58.7		58.7	48.2	53.0	4	
	マグネシウム硬度		18.4			18.1				22.8		22.9		22.9	18.1	20.6	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)11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.3.2 日向和田浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌		25	49	28	100	43	13	12	4	2	1	3	100	1	25	11
	大腸菌		(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)			6/11	11
	カドミウム及びその化合物			<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.62	0.67			0.66			0.57			0.67	0.57	0.63	4
	フッ素及びその化合物			0.05	0.05			0.05			0.05			0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02	<0.02			<0.02			<0.02			<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	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			0.02	<0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物			0.02	0.01			0.02			<0.01			0.02	<0.01	0.01	4	
銅及びその化合物			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			2.8	2.8			2.8			2.8			2.8	2.8	2.8	4	
マンガン及びその化合物			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			1.1	0.9			1.1			1.2			1.2	0.9	1.1	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			44.9	48.8			48.7			50.9			50.9	44.9	48.3	4	
蒸発残留物			76	75			72			72			76	72	74	4	

(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.3.2 日向和田浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	11
	pH値			7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	7.6	7.7	11
	味																	
	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				11
	色度			<1	1	<1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	11
	濁度			0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.2	11
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																	
その他の項目	遊離炭酸			1.5	1.5			1.5			1.5			1.5	1.5	1.5	4	
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.01			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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温			14.4	15.4	18.8	21.8	22.7	17.9	13.4	9.4	7.7	7.8	8.1	22.7	7.7	14.3	11
	アンモニア態窒素			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルカリ度			40.5	44.0			42.5			46.5			46.5	40.5	43.4	4		
電気伝導率			12.1	10.6	11.6	12.4	11.5	11.1	10.9	12.4	12.0	11.8	11.9	12.4	10.6	11.7	11	
カルシウム硬度				40.1	44.0			43.9			45.4			45.4	40.1	43.4	4	
マグネシウム硬度				4.8	4.8			4.8			5.5			5.5	4.8	5.0	4	
嫌気性芽胞菌				不検出	不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4	
クリプトスポリジウム						不検出										不検出	1	
ジアルジア						不検出										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。

表IV.3.2 日向和田浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	大腸菌		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11
	カドミウム及びその化合物			<0.0003	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.62	0.66			0.63			0.58			0.66	0.58	0.62	4
	フッ素及びその化合物			0.05	0.05			0.05			0.04			0.05	0.04	0.05	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			0.03	0.03			0.05			0.02			0.05	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸			<0.001			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム			0.0014	0.0025			0.0017			0.0004			0.0025	0.0004	0.0015	4
	ジクロロ酢酸			<0.001			0.002	0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン			0.0001	0.0001			0.0002			0.0001			0.0002	0.0001	0.0001	4
	臭素酸			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0021	0.0034			0.0026			0.0008			0.0034	0.0008	0.0022	4
	トリクロロ酢酸			0.001			0.002	0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
	ブromジクロロメタン			0.0006	0.0008			0.0007			0.0003			0.0008	0.0003	0.0006	4
	ブromホルム			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.02	0.03			0.03			0.01			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	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物			<0.01	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			3.1	3.1			3.2			3.1			3.2	3.1	3.1	4	
マンガン及びその化合物			<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			2.6	2.3			3.0			3.2			3.2	2.3	2.8	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			45.3	49.4			49.4			51.5			51.5	45.3	48.9	4	
蒸発残留物			71	78			74			75			78	71	75	4	

(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.3.2 日向和田浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）			0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	11
	pH値			7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	11
	味			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸											<0.01					<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル					<0.001											<0.001	1	
抱水クロラール					<0.001											<0.001	1	
農薬類				<0.01												<0.01	1	
残留塩素				0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	11
遊離炭酸					5.5	5.5			5.5			6.5			6.5	5.5	5.8	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
	ランゲリア指数 (腐食性)				-1.4	-1.0					-1.2				-1.0	-1.4	-1.2	4
	従属栄養細菌				1	<1				<1		1			1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物				0.02	0.03			0.03			0.01			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ナ酸 (PFOA)			<0.000005	<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温			16.5	15.7	19.4	22.7	23.1	18.5	13.8	10.0	8.0	8.2	8.1	23.1	8.0	14.9	11
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度				39.0	43.5			40.5			44.5			44.5	39.0	41.9	4
	電気伝導率			12.2	11.3	11.9	12.9	11.9	11.7	11.3	12.9	12.3	11.8	12.2	12.9	11.3	12.0	11
カルシウム硬度				40.5	44.5			44.7			45.9			45.9	40.5	43.9	4	
マグネシウム硬度				4.8	4.9			4.7			5.6			5.6	4.7	5.0	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(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.3.2 千ヶ瀬第二浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	4	1	4	4	20	9	8	5	<1	<1	<1	<1	20	<1	5	12	
	大腸菌	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)			4/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.62			0.53			0.58					0.60	0.62	0.53	0.58	4
	フッ素及びその化合物		0.05			0.05			0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02					<0.02	<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romokロロメタン																	
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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					<0.01	<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					<0.01	0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.0			2.9			2.8					3.1	3.1	2.8	3.0	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		1.2			1.0			1.1					1.6	1.6	1.0	1.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		52.6			50.7			48.8					52.8	52.8	48.8	51.2	4	
蒸発残留物		89			88			73					74	89	73	81	4	

表IV.3.2 千ヶ瀬第二浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	12	
	pH値	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	7.7	7.8	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	<1	1	<1	1	1	1	2	<1	1	1	<1	2	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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																		
遊離炭酸			1.5			1.5			1.0				<0.5	1.5	<0.5	1.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	12.0	14.8	16.3	19.7	23.8	22.7	15.6	14.2	8.8	7.9	6.8	8.0	23.8	6.8	14.2	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		48.5			48.5			44.0				46.0	48.5	44.0	46.8	4	
	電気伝導率	12.2	12.4	11.6	12.0	12.1	12.4	12.0	11.3	11.8	12.2	11.9	12.3	12.4	11.3	12.0	12	
	カルシウム硬度		47.5			45.8			43.8				47.7	47.7	43.8	46.2	4	
	マグネシウム硬度		5.1			4.9			5.0				5.1	5.1	4.9	5.0	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	4	
	クリプトスポリジウム			不検出												不検出	1	
ジアルジア			不検出												不検出	1		

表IV.3.2 千ヶ瀬第二浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数		
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.60			0.52			0.57					0.60	0.60	0.52	0.57	4	
	フッ素及びその化合物		0.05			0.05			0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	4	
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸		0.03			0.05			0.05					<0.02	0.05	<0.02	0.03	4	
	クロロ酢酸		<0.001					<0.001	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	クロロホルム			0.0026			0.0040			0.0019					0.0011	0.0040	0.0011	0.0024	4
	ジクロロ酢酸		<0.001					0.002	0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4	
	ジブromokロロメタン		<0.0001				0.0001			<0.0001				<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	総トリハロメタン		0.0032			0.0050			0.0024					0.0015	0.0050	0.0015	0.0030	4	
	トリクロロ酢酸		<0.001					0.003	0.002			<0.001			0.003	<0.001	0.001	4	
	ブromozジクロロメタン			0.0006			0.0009			0.0005					0.0004	0.0009	0.0004	0.0006	4
	ブromohホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.05			0.03				0.02	0.05	0.02	0.03	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物		3.3			3.3			3.1					3.4	3.4	3.1	3.3	4		
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4		
塩化物イオン			2.1			2.4			2.1				2.9	2.9	2.1	2.4	4		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			52.0			49.8			48.2				51.4	52.0	48.2	50.4	4		
蒸発残留物			90			88			77				76	90	76	83	4		

表IV.3.2 千ヶ瀬第二浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.5	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸									<0.01							<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル					<0.001											<0.001	1	
抱水クロラール					<0.001											<0.001	1	
農薬類				<0.01												<0.01	1	
残留塩素		0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	12
遊離炭酸			4.0			4.0				3.5				3.5	4.0	3.5	3.8	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.0			-0.9			-1.1				-1.2	-0.9	-1.2	-1.1	4	
	従属栄養細菌		<1			<1			6				<1	6	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.05			0.03					0.02	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ナ酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005			<0.000005					<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	12.1	14.9	16.7	20.0	24.2	22.1	15.8	14.3	8.8	7.4	6.9	7.9	24.2	6.9	14.3	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		43.5			42.0			38.5					41.0	43.5	38.5	41.3	4
	電気伝導率	12.6	12.7	12.0	12.4	12.5	12.9	12.4	11.6	12.1	12.7	12.3	12.8	12.9	11.6	12.4	12.4	12
カルシウム硬度		47.0			45.0			43.3					46.3	47.0	43.3	45.4	4	
マグネシウム硬度		5.0			4.8			4.9					5.1	5.1	4.8	5.0	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 沢井第一浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	4	<1	17	760	1100	51	45	11	9	<1	6	1	1100	<1	170	12	
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)			9/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.68		0.76			0.81				0.48			0.81	0.48	0.68	4
	フッ素及びその化合物		0.05		0.05			0.05				0.05			0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02			<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		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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				<0.01			<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				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.3		3.1			3.2				3.1			3.3	3.1	3.2	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		2.0		1.9			2.0				2.0			2.0	1.9	2.0	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		41.3		36.2			37.8				39.4			41.3	36.2	38.7	4	
蒸発残留物		68		74			70				68			74	68	70	4	

表IV.3.2 沢井第一浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	12	
	pH値	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.5	7.7	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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																		
遊離炭酸			2.0		2.0			2.0			2.0			2.0	2.0	2.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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			<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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			<0.01	<0.01		<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			<0.000005	<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	10.8	13.1	14.1	20.1	22.8	21.1	16.1	11.4	8.5	4.7	7.9	7.4	22.8	4.7	13.2	12	
	アンモニア態窒素		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		31.5		29.5			29.0			30.0			31.5	29.0	30.0	4	
	電気伝導率	9.4	10.5	7.6	9.5	10.9	9.9	9.6	10.2	10.3	10.2	10.4	10.4	10.9	7.6	9.9	12	
	カルシウム硬度		29.9		26.5			27.5			28.2			29.9	26.5	28.0	4	
	マグネシウム硬度		11.4		9.7			10.3			11.2			11.4	9.7	10.7	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出		不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4	
クリプトスポリジウム										不検出					不検出	1		
ジアルジア										不検出					不検出	1		

表IV.3.2 沢井第一浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.70		0.77				0.81			0.48			0.81	0.48	0.69	4
	フッ素及びその化合物		0.05		0.05				0.05			0.05			0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02				0.03			<0.02			0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0005		0.0007				0.0006				0.0002		0.0007	0.0002	0.0005	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				0.001			<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジプロモクロロメタン		<0.0001		0.0001				<0.0001				<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0008		0.0013				0.0009				0.0003		0.0013	0.0003	0.0008	4
	トリクロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0003		0.0005				0.0003				0.0001		0.0005	0.0001	0.0003	4
	ブロモホルム		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.5		3.4				3.4			3.3			3.5	3.3	3.4	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		2.1		2.1				2.2			2.1			2.2	2.1	2.1	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		41.3		36.5				37.9			40.2			41.3	36.5	39.0	4	
蒸発残留物		71		70				69			69			71	69	70	4	

表IV.3.2 沢井第一浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	12
	pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.9	7.5	7.7	7.7	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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					<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1	
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1	
農薬類																		
残留塩素		0.4	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	12
遊離炭酸			2.0		2.0			2.5			1.5			2.5	1.5	2.0	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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			<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.3		-1.3			-1.2			-1.3			-1.2	-1.3	-1.3	4	
	従属栄養細菌		2		<1			2			3			3	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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			<0.01			<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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.0	12.9	14.2	19.5	21.5	21.3	16.7	12.1	9.5	5.8	8.0	7.3	21.5	5.8	13.3	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		32.0		30.0			30.0			30.0			32.0	30.0	30.5	4	
	電気伝導率	10.6	10.6	7.5	9.7	11.1	10.0	9.7	10.3	10.3	10.3	10.5	10.0	11.1	7.5	10.1	12	
カルシウム硬度		30.0		26.8			27.7			29.1			30.0	26.8	28.4	4		
マグネシウム硬度		11.3		9.7			10.2			11.1			11.3	9.7	10.6	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 二俣尾浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	41	44	73	110	120	230	50	22	8	2	9	17	230	2	61	12	
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)			8/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.86		0.94			0.99				0.67			0.99	0.67	0.87	4
	フッ素及びその化合物		0.08		0.08			0.07				0.07			0.08	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02			<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		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03		0.03			0.02				<0.01			0.03	<0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物		0.03		0.03			0.02				<0.01			0.03	<0.01	0.02	4	
銅及びその化合物		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.8		3.5			3.6				3.5			3.8	3.5	3.6	4	
マンガン及びその化合物		0.003		0.004			0.004				<0.001			0.004	<0.001	0.003	4	
塩化物イオン		2.0		1.8			1.9				2.0			2.0	1.8	1.9	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		52.2		48.1			50.7				54.2			54.2	48.1	51.3	4	
蒸発残留物		80		80			87				84			87	80	83	4	

表IV.3.2 二俣尾浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.9	0.9	0.3	0.5	12	
	pH値	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.7	7.8	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	2	2	2	3	2	3	2	1	<1	<1	1	2	3	<1	2	12	
	濁度	0.2	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.1	0.3	0.6	<0.1	0.3	12	
	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		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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																		
遊離炭酸			1.0		1.0				2.0		1.5			2.0	1.0	1.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物		0.03		0.03				0.02			<0.01		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ナ酸 (PFOA)		<0.000005		<0.000005				<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	12.5	15.6	14.7	19.7	22.1	20.8	15.9	11.1	7.8	4.7	9.1	8.6	22.1	4.7	13.6	12	
	アンモニア態窒素		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		44.0		41.5			43.5			45.5			45.5	41.5	43.6	4	
	電気伝導率	12.9	12.9	9.3	11.8	13.3	12.3	12.1	12.7	12.9	13.0	13.2	12.3	13.3	9.3	12.4	12	
	カルシウム硬度		40.7		37.6			39.2			41.9			41.9	37.6	39.9	4	
	マグネシウム硬度		11.5		10.5			11.5			12.3			12.3	10.5	11.5	4	
	嫌気性芽胞菌		5		4			8			不検出			8	不検出	4	4	
	クリプトスポリジウム										不検出					不検出	1	
ジアルジア										不検出					不検出	1		

表IV.3.2 二俣尾浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.76		0.99				0.97			0.69			0.99	0.69	0.85	4
	フッ素及びその化合物		0.07		0.08				0.07			0.07			0.08	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01		0.01				<0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03		0.04				0.07			0.03			0.07	0.03	0.04	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0018		0.0025				0.0020				0.0016		0.0025	0.0016	0.0020	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				0.001			0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0004		0.0007				0.0007				0.0002		0.0007	0.0002	0.0005	4
	臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0033		0.0047				0.0041				0.0026		0.0047	0.0026	0.0037	4
	トリクロロ酢酸		<0.001				0.001			<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0011		0.0015				0.0014				0.0008		0.0015	0.0008	0.0012	4
	ブロモホルム		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.9		3.8				3.8			3.8			3.9	3.8	3.8	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		2.3		2.0				2.1			2.2			2.3	2.0	2.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		51.2		46.5				49.2			52.7			52.7	46.5	49.9	4	
蒸発残留物		75		82				86			85			86	75	82	4	

表IV.3.2 二俣尾浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	12
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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					<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1	
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1	
農薬類																		
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	12
遊離炭酸			4.0		5.5				4.5			2.0			5.5	2.0	4.0	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.1		-1.2				-1.0			-1.1			-1.0	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌		4		<1				<1			1			4	<1	1	4
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			<0.01			<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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	13.2	15.4	16.2	21.6	23.7	22.5	16.8	12.4	9.3	4.8	9.1	9.0	23.7	4.8	14.5	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		44.0		40.5				43.0			45.5			45.5	40.5	43.3	4
	電気伝導率	12.9	12.8	9.9	11.7	13.2	12.2	12.0	12.8	12.9	13.0	13.1	12.1	13.2	9.9	12.4	12	
カルシウム硬度		39.8		36.3				37.9			40.4			40.4	36.3	38.6	4	
マグネシウム硬度		11.4		10.2				11.3			12.3			12.3	10.2	11.3	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 御岳山浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	2	5	1	25	150	12	15	3	3	4	4	<1	150	<1	19	12	
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)			8/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.76			0.74			0.70					0.78	0.78	0.70	0.75	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.03			0.03					0.03	0.03	0.03	0.03	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02					<0.02	<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romokロロメタン																	
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.12			<0.01					<0.01	0.12	<0.01	0.03	4	
鉄及びその化合物		<0.01			0.10			<0.01					<0.01	0.10	<0.01	0.03	4	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		1.9			2.3			2.4					1.9	2.4	1.9	2.1	4	
マンガン及びその化合物		0.002			0.007			<0.001					<0.001	0.007	<0.001	0.002	4	
塩化物イオン		1.1			1.2			1.2					1.1	1.2	1.1	1.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		48.0			32.2			32.6					51.6	51.6	32.2	41.1	4	
蒸発残留物		75			56			54					69	75	54	64	4	

表IV.3.2 御岳山浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.9	7.6	7.6	7.8	7.7	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9	7.6	7.8	7.8	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	1	<1	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	<1	<1	12
	濁度	<0.1	0.2	0.1	0.5	1.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	1.6	<0.1	0.3	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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																		
遊離炭酸			2.0			2.0			2.0				2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.12			<0.01				<0.01	0.12	<0.01	0.03	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	8.5	10.6	12.9	14.4	17.5	17.0	12.6	12.4	7.9	5.4	3.5	3.9	17.5	3.5	10.6	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		44.5			31.0			31.0				47.5	47.5	31.0	38.5	4	
	電気伝導率	9.0	10.7	5.9	6.5	8.1	5.0	7.2	7.9	8.6	10.9	11.6	11.3	11.6	5.0	8.6	12	
	カルシウム硬度		39.0			23.9			24.3				42.0	42.0	23.9	32.3	4	
	マグネシウム硬度		9.0			8.3			8.3				9.6	9.6	8.3	8.8	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	4	
	クリプトスポリジウム			不検出												不検出	1	
ジアルジア			不検出												不検出	1		

表IV.3.2 御岳山浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.72			0.71			0.70					0.78	0.78	0.70	0.73	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.03			0.03					0.03	0.03	0.03	0.03	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.04			0.05			0.07					0.03	0.07	0.03	0.05	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0023			0.0020			0.0006					0.0010	0.0023	0.0006	0.0015	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0001			0.0004			0.0004					<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0002	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0032			0.0036			0.0017					0.0014	0.0036	0.0014	0.0025	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0008			0.0012			0.0007					0.0004	0.0012	0.0004	0.0008	4
	ブロモホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001				<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.04			0.05			0.03					0.03	0.05	0.03	0.04	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		2.2			2.6			2.7					2.1	2.7	2.1	2.4	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		1.9			2.0			2.0					2.0	2.0	1.9	2.0	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		48.6			33.2			32.1					52.5	52.5	32.1	41.6	4	
蒸発残留物		77			65			55					70	77	55	67	4	

表IV.3.2 御岳山浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジェオスミン								<0.000003							<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール								<0.000003							<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	12
	pH値	7.8	7.9	7.7	7.4	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.6	7.6	7.9	7.9	7.4	7.7	7.7	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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							<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1	
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1	
農薬類																		
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	12	
遊離炭酸			2.0			1.5			2.0				1.5	2.0	1.5	1.8	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-0.8			-1.1			-1.1				-0.8	-0.8	-1.1	-1.0	4	
	従属栄養細菌		<1			3			2				<1	3	<1	1	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物		0.04			0.05			0.03				0.03	0.05	0.03	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ナ酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	9.3	11.8	13.6	14.9	18.3	17.1	14.5	13.2	10.0	6.7	5.0	5.5	18.3	5.0	11.7	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		45.0			31.5			29.0				47.5	47.5	29.0	38.3	4	
	電気伝導率	9.2	11.1	6.2	7.2	8.4	6.5	7.6	8.0	8.7	10.9	11.7	11.6	11.7	6.2	8.9	12	
カルシウム硬度		39.7			25.1			24.1				42.9	42.9	24.1	33.0	4		
マグネシウム硬度		8.9			8.1			8.0				9.6	9.6	8.0	8.7	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 成木浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	11	11	10	350	73	57	19	11	3	3	2	4	350	2	46	12	
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)			8/12	12	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.71			0.95				1.0			0.57			1.0	0.57	0.81	4
	フッ素及びその化合物	0.05			0.05				0.05			0.04			0.05	0.04	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	0.02			0.02				<0.01			<0.01			0.02	<0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物	0.11			0.15				0.02			0.03			0.15	0.02	0.08	4	
銅及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	2.7			2.3				2.5			2.7			2.7	2.3	2.6	4	
マンガン及びその化合物	0.056			0.066				0.010			0.020			0.066	0.010	0.038	4	
塩化物イオン	1.5			1.1				1.5			1.4			1.5	1.1	1.4	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	34.5			27.6				30.8			34.7			34.7	27.6	31.9	4	
蒸発残留物	53			58				56			52			58	52	55	4	

表IV.3.2 成木浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	12	
	pH値	7.7	7.7	7.4	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.4	7.7	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	2	1	<1	1	1	<1	1	1	<1	1	<1	2	<1	<1	<1	12
	濁度	0.5	0.3	0.9	0.8	0.4	3.0	0.2	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.3	3.0	<0.1	0.6	12	
	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		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		0.001			<0.001				<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<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																		
遊離炭酸		2.0			2.0				1.5		1.5			2.0	1.5	1.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<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		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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	<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物	0.02			0.02				<0.01		<0.01			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ナ酸 (PFOA)	<0.000005			<0.000005				<0.000005		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	11.3	12.1	15.9	19.0	19.9	21.4	14.7	10.1	7.4	4.8	5.8	4.5	21.4	4.5	12.2	12	
	アンモニア態窒素	<0.01			<0.01			<0.01		<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度	27.5			22.5			24.0		27.5				27.5	22.5	25.4	4	
	電気伝導率	8.9	8.3	7.0	7.5	7.1	8.0	8.0	8.6	8.9	9.1	9.0	8.2	9.1	7.0	8.2	12	
	カルシウム硬度	25.4			19.8			22.2		25.3				25.4	19.8	23.2	4	
	マグネシウム硬度	9.1			7.8			8.6		9.4				9.4	7.8	8.7	4	
	嫌気性芽胞菌	2			不検出			2		不検出				2	不検出	1	4	
	クリプトスポリジウム				不検出			不検出		不検出				不検出	不検出	不検出	1	
ジアルジア				不検出			不検出		不検出				不検出	不検出	不検出	1		

表IV.3.2 成木浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.73			0.97				1.0			0.57			1.0	0.57	0.82	4
	フッ素及びその化合物	0.05			0.05				0.05			0.04			0.05	0.04	0.05	4
	ホウ素及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	0.04			0.07				0.13			0.06			0.13	0.04	0.08	4
	クロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0032			0.0082				0.0046			0.0014			0.0082	0.0014	0.0044	4
	ジクロロ酢酸	<0.001					0.005		0.002			0.004			0.005	<0.001	0.003	4
	ジブromokロロメタン	<0.0001			0.0001				0.0002			<0.0001			0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.0038			0.0097				0.0062			0.0018			0.0097	0.0018	0.0054	4
	トリクロロ酢酸	<0.001					0.006		0.002			0.006			0.006	<0.001	0.004	4
	ブromozジクロロメタン	0.0006			0.0014				0.0014			0.0004			0.0014	0.0004	0.0010	4
	ブromohホルム	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	3.0			2.8				3.1			3.1			3.1	2.8	3.0	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	1.9			1.8				2.1			1.9			2.1	1.8	1.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	34.4			27.6				30.1			34.7			34.7	27.6	31.7	4	
蒸発残留物	50			53				56			56			56	50	54	4	

表IV.3.2 成木浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸											<0.01					<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル					<0.001											<0.001	1	
抱水クロラール					0.001											0.001	1	
農薬類				<0.01												<0.01	1	
残留塩素		0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	12	
遊離炭酸		1.5			1.5				1.0		1.5			1.5	1.0	1.4	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001				<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		<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)	-1.4			-1.6				-1.4		-1.6			-1.4	-1.6	-1.5	4	
	従属栄養細菌	1			7				2		<1			7	<1	3	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<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		<0.01			<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)	<0.000005			<0.000005				<0.000005		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.1	12.9	17.0	19.1	21.4	21.7	14.9	10.1	6.9	4.9	5.0	4.7	21.7	4.7	12.5	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	27.0			22.5				24.0		27.5			27.5	22.5	25.3	4	
	電気伝導率	8.9	8.6	7.1	7.6	7.3	8.2	8.1	8.8	9.1	9.3	9.3	8.3	9.3	7.1	8.4	12	
カルシウム硬度	25.3			20.0				21.7		25.3			25.3	20.0	23.1	4		
マグネシウム硬度	9.1			7.6				8.4		9.4			9.4	7.6	8.6	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 若松給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ヒ素及びその化合物	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	12
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素			0.006			0.006			0.005			0.006	0.006	0.005	0.006	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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.81			0.82			0.83			0.88	0.88	0.81	0.84	4	
	フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06			0.05	0.06	0.05	0.06	4	
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			0.0007			0.0006			0.0006			0.0007	0.0007	0.0006	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			0.0010			0.0012			0.0012			0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			0.0012			0.0019			0.0020			0.0019	0.0020	0.0012	0.0018	4	
	トリクロロエチレン			0.0002			0.0003			0.0003			0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<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romokロロメタン																	
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	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			<0.01	<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			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4		
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<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	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物			9.4			9.7			9.8			9.7	9.8	9.4	9.7	4		
マンガン及びその化合物			0.011			0.010			0.010			0.009	0.011	0.009	0.010	4		
塩化物イオン			11.9			11.7			12.0			11.8	12.0	11.7	11.9	4		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			104			106			104			105	106	104	105	4		
蒸発残留物						200										200	1	

(注)監視強化を行ったため、ヒ素及びその化合物の検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 若松給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12
	pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				0.0001			0.0001			0.0001			0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.01	<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	0.000044	0.000036	0.000041	0.000063	0.000042	0.000034	0.000036	0.000037	0.000040	0.000044	0.000042	0.000063	0.000034	0.000042	12	
	水温	17.7	18.1	17.8	17.8	17.6	17.8	17.7	17.9	17.5	17.5	17.5	17.5	18.1	17.5	17.7	12	
	アンモニア態窒素			0.02			0.01			0.02			0.02	0.02	0.01	0.02	4	
	アルカリ度			66.5			65.5			66.5			68.5	68.5	65.5	66.8	4	
	電気伝導率	27.0	27.0	27.0	27.2	27.0	27.0	27.0	26.9	27.1	26.9	26.7	26.9	27.2	26.7	27.0	12	
カルシウム硬度			71.9			73.4			72.4			72.5	73.4	71.9	72.6	4		
マグネシウム硬度			31.7			32.1			31.8			32.2	32.2	31.7	32.0	4		
嫌気性芽胞菌			不検出			不検出			不検出			不検出	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)監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 若松給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ヒ素及びその化合物	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	12
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.64			0.92			1.1			1.2	1.2	0.64	0.97	4	
	フッ素及びその化合物			0.05			0.06			0.07			0.06	0.07	0.05	0.06	4	
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.03			0.02	0.03	0.01	0.02	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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			0.0003			0.0003			0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			0.0010			0.0008			0.0005			0.0008	0.0010	0.0005	0.0008	4	
	トリクロロエチレン			0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			<0.02			0.04			0.03			<0.02	0.04	<0.02	<0.02	4	
	クロロ酢酸	<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	クロロホルム			0.0031			0.0028			0.0012			0.0034	0.0034	0.0012	0.0026	4	
	ジクロロ酢酸	<0.001				0.002		0.001				0.001		0.002	<0.001	0.001	4	
	ジプロモクロロメタン			0.0007			0.0016			0.0016			0.0019	0.0019	0.0007	0.0015	4	
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
	総トリハロメタン			0.0054			0.0069			0.0046			0.0083	0.0083	0.0046	0.0063	4	
	トリクロロ酢酸	<0.001				0.001		0.001				0.002		0.002	<0.001	0.001	4	
	ブロモジクロロメタン			0.0015			0.0021			0.0011			0.0026	0.0026	0.0011	0.0018	4	
	ブロモホルム			0.0001			0.0004			0.0007			0.0004	0.0007	0.0001	0.0004	4	
	ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02			0.02			0.01	0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<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	<0.01	<0.01	4		
ナトリウム及びその化合物			6.4			8.6			10			10	10	6.4	8.8	4		
マンガン及びその化合物			0.003			0.002			0.002			0.003	0.003	0.002	0.003	4		
塩化物イオン			5.8			6.9			12.0			12.9	12.9	5.8	9.4	4		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			63.0			68.1			71.8			76.8	76.8	63.0	69.9	4		
蒸発残留物			110			130			140			140	140	110	130	4		

(注)監視強化を行ったため、ヒ素及びその化合物の検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 若松給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	12
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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												<0.01	1
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	12
遊離炭酸				3.5				4.0			3.5			3.0	4.0	3.0	3.5	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-0.8			-0.7			-0.8			-0.8	-0.7	-0.8	-0.8	4	
	従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			0.01	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)	0.000012	0.000014	0.000014	0.000012	0.000016	0.000014	0.000012	0.000012	0.000009	0.000010	0.000015	0.000014	0.000016	0.000009	0.000013	12	
	水温	15.7	17.3	18.8	22.8	25.0	24.2	20.0	19.4	13.1	9.0	12.2	12.1	25.0	9.0	17.5	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			50.0				50.0			50.0			52.5	52.5	50.0	50.6	4
	電気伝導率	20.0	19.8	16.8	18.8	19.2	18.6	21.2	21.6	20.8	20.0	21.9	21.9	21.9	16.8	20.1	12	
カルシウム硬度			48.9				53.5			54.2			57.2	57.2	48.9	53.5	4	
マグネシウム硬度			14.1				14.6			17.6			19.6	19.6	14.1	16.5	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 府中南町給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.003			0.003				0.003			0.003			0.003	0.003	0.003	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02			<0.01				0.02			<0.01			0.02	<0.01	0.01	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.07				0.07			0.07			0.08	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.01			0.01				0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0055			0.0054				0.0054			0.0056			0.0056	0.0054	0.0055	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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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romoklorometan																	
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン																	
	トリクロロ酢酸																	
	ブromोजi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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	0.02			0.02				0.01			0.01			0.02	0.01	0.02	4	
銅及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	9.3			9.2				9.6			9.2			9.6	9.2	9.3	4	
マンガン及びその化合物	0.054			0.054				0.054			0.051			0.054	0.051	0.053	4	
塩化物イオン	9.7			9.6				9.8			9.5			9.8	9.5	9.7	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	93.8			94.9				97.4			93.1			97.4	93.1	94.8	4	
蒸発残留物											180					180	1	

表IV.3.2 府中南町給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	12	
	pH値	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.01			<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)	0.000005			0.000006			0.000006			<0.000005			0.000006	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	18.2	19.1	19.0	19.7	19.0	18.8	18.3	18.2	17.9	17.7	17.8	17.6	19.7	17.6	18.4	12	
	アンモニア態窒素	0.14			0.13			0.13			0.12			0.14	0.12	0.13	4	
	アルカリ度	83.5			83.0			83.5			83.5			83.5	83.0	83.4	4	
	電気伝導率	24.1	24.0	24.0	24.1	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	23.8	23.1	23.1	24.1	23.1	23.8	12	
カルシウム硬度	54.9			54.8			56.4			54.1			56.4	54.1	55.1	4		
マグネシウム硬度	38.9			40.1			41.0			39.0			41.0	38.9	39.8	4		
嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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.3.2 府中南町給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.77			0.61				0.87			0.92			0.92	0.61	0.79	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07				0.06			0.08			0.08	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.02				0.02			0.03			0.03	0.02	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0010			0.0012				0.0009			0.0013			0.0013	0.0009	0.0011	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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	0.03			0.06				0.05			<0.02			0.06	<0.02	0.04	4
	クロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0045			0.0062				0.0020			0.0019			0.0062	0.0019	0.0037	4
	ジクロロ酢酸	<0.001					0.002		0.001				0.001		0.002	<0.001	0.001	4
	ジブromokロロメタン	0.0026			0.0024				0.0021			0.0018			0.0026	0.0018	0.0022	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.012			0.013				0.0069			0.0064			0.013	0.0064	0.0096	4
	トリクロロ酢酸	<0.001					0.001		0.001				0.002		0.002	<0.001	0.001	4
	ブromozジクロロメタン	0.0036			0.0033				0.0020			0.0018			0.0036	0.0018	0.0027	4
	ブromohホルム	0.0008			0.0008				0.0008			0.0009			0.0009	0.0008	0.0008	4
	ホルムアルデヒド	0.002					<0.001		<0.001				<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
	亜鉛及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02			0.03				0.02			0.01			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	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	9.5			7.8				9.6			10			10	7.8	9.2	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	10.9			7.0				8.9			12.8			12.8	7.0	9.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	60.1			60.1				65.8			65.9			65.9	60.1	63.0	4	
蒸発残留物	120			120				120			140			140	120	130	4	

表IV.3.2 府中南町給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.3	0.4	12
	pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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												<0.01	1
残留塩素		0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	12
遊離炭酸		2.0			2.0				2.0			2.0			2.0	2.0	2.0	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)	-0.8			-0.7				-0.6			-1.0			-0.6	-1.0	-0.8	4
	従属栄養細菌	1			2				<1			<1			2	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02			0.03				0.02			0.01			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ノ酸 (PFOA)	<0.000005			<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	15.0	19.1	19.6	22.3	25.1	24.6	22.7	18.7	13.0	9.7	10.7	10.3	25.1	9.7	17.6	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	49.5			54.0				52.0			48.5			54.0	48.5	51.0	4
	電気伝導率	17.9	17.9	13.9	16.8	18.4	17.1	18.6	20.3	19.0	19.9	19.9	21.0	21.0	13.9	18.4	12	
カルシウム硬度	44.4			44.5				50.4			48.9			50.4	44.4	47.1	4	
マグネシウム硬度	15.7			15.6				15.4			17.0			17.0	15.4	15.9	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 上石原配水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	10	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)					0/10	10	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.01			0.01				<0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07				0.07			0.07			0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.02				0.02			0.02			0.02	0.02	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0021			0.0023				0.0023			0.0021			0.0023	0.0021	0.0022	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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	13			13				13			13			13	13	13	4	
マンガン及びその化合物	0.013			0.012				0.012			0.012			0.013	0.012	0.012	4	
塩化物イオン	10.4			10.5				10.6			10.6			10.6	10.4	10.5	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	111			114				117			112			117	111	114	4	
蒸発残留物											210					210	1	

(注)2月から3月まで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.3.2 上石原配水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		0.3	0.2	0.2	10	
	pH値	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4		8.4	8.3	8.4	10	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						10
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	1	<1		1	<1	<1	<1	10
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.01			<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)	0.000007			0.000007			0.000005			0.000006			0.000007	0.000005	0.000006	4	
その他の項目	水温	18.2	17.9	18.4	18.5	18.5	18.5	18.1	17.6	17.4	16.5			18.5	16.5	18.0	10	
	アンモニア態窒素	0.51			0.55			0.52			0.53			0.55	0.51	0.53	4	
	アルカリ度	92.5			91.5			91.5			92.5			92.5	91.5	92.0	4	
	電気伝導率	29.4	29.9	29.7	29.8	30.0	30.0	30.0	29.6	29.7	29.7			30.0	29.4	29.8	10	
	カルシウム硬度	74.7			76.1			78.7			75.0			78.7	74.7	76.1	4	
	マグネシウム硬度	36.2			37.4			38.4			36.5			38.4	36.2	37.1	4	
	嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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月から3月まで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.3.2 上石原配水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	10	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)					0/10	10	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.95			0.77				0.62			0.97			0.97	0.62	0.83	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.07				0.07			0.09			0.09	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.04			0.02				0.03			0.04			0.04	0.02	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005			<0.0005				0.0011			0.0007			0.0011	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	0.03			0.03				0.03			0.02			0.03	0.02	0.03	4
	クロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	3
	クロロホルム	0.0055			0.0027				0.0013			0.0020			0.0055	0.0013	0.0029	4
	ジクロロ酢酸	<0.001					0.001		<0.001						0.001	<0.001	<0.001	3
	ジブromクロロメタン	0.0048			0.0038				0.0036			0.0031			0.0048	0.0031	0.0038	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.017			0.012				0.0092			0.0090			0.017	0.0090	0.012	4
	トリクロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	3
	ブromジクロロメタン	0.0057			0.0040				0.0025			0.0027			0.0057	0.0025	0.0037	4
	ブromホルム	0.0014			0.0010				0.0018			0.0012			0.0018	0.0010	0.0014	4
	ホルムアルデヒド	<0.001					<0.001		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	3
	亜鉛及びその化合物	0.02				0.01			0.01			0.01			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			0.01			0.01	0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物	0.01			<0.01				<0.01			<0.01			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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	13			10				13			13			13	10	12	4	
マンガン及びその化合物	0.001			<0.001				0.002			0.001			0.002	<0.001	0.001	4	
塩化物イオン	14.9				8.7			11.9			15.8			15.8	8.7	12.8	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	72.0				69.9			92.7			80.5			92.7	69.9	78.8	4	
蒸発残留物	150				140			170			160			170	140	160	4	

(注)2月から3月まで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.3.2 上石原配水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5		0.5	0.3	0.4	10	
	pH値	7.8	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	7.7	7.8				8.0	7.7	7.9	10
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					異常なし	10
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし					異常なし	10
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	10
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001							<0.001	1	
	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													<0.01	1
残留塩素	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4			0.6	0.4	0.5	10		
遊離炭酸	2.0			2.0				1.5		1.5			2.0	1.5	1.8	4		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<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		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	10		
ランゲリア指数 (腐食性)	-0.6			-0.5				-0.1		-0.6			-0.1	-0.6	-0.5	4		
従属栄養細菌	5			16				4		8			16	4	8	4		
1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001			<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		0.01			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)	<0.000005			<0.000005				<0.000005		<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	17.1	18.5	20.1	22.5	23.4	25.6	20.4	17.9	15.4	12.9			25.6	12.9	19.4	10	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	55.0			58.0				71.0		57.0			71.0	55.0	60.3	4	
	電気伝導率	22.5	25.0	22.0	20.1	24.0	21.0	25.1	24.5	23.7	24.4			25.1	20.1	23.2	10	
	カルシウム硬度	52.2			52.4				65.7		58.0			65.7	52.2	57.1	4	
	マグネシウム硬度	19.8			17.5				27.0		22.5			27.0	17.5	21.7	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)2月から3月まで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.3.2 滝の沢給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	1	<1						<1	<1	1	<1	<1	7
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						(-)	(-)			0/7	7
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	<0.001	3
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		4.4			4.4						4.3		4.4	4.3	4.4	3
	フッ素及びその化合物		<0.02			<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	3
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	テトラクロロエチレン		0.0004			0.0003						0.0004		0.0004	0.0003	0.0004	3
	トリクロロエチレン		0.0005			0.0005						0.0004		0.0005	0.0004	0.0005	3
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	塩素酸		<0.02			<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	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			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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		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		<0.01	<0.01	<0.01	3	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物		7.5			7.3						7.6		7.6	7.3	7.5	3	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
塩化物イオン		9.4			8.9						9.4		9.4	8.9	9.2	3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		113			113						115		115	113	114	3	
蒸発残留物											200				200	1	

(注)9月から1月まで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.3.2 滝の沢給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1							0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	7
	pH値	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2							7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし							異常なし	異常なし				7
	色度	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	<1	<1	7
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7
	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		<0.001	<0.001	<0.001	3
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
トルエン			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)																	
	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		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
その他の項目	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<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タン酸 (PFOA)		0.000012			0.000015						0.000012		0.000015	0.000012	0.000013	3	
	水温	17.6	17.6	17.5	17.6	22.9							17.6	17.6	22.9	17.5	18.3	7
	アンモニア態窒素		0.01			<0.01						0.01		0.01	<0.01	<0.01	3	
	アルカリ度		77.0			77.5						78.5		78.5	77.0	77.7	3	
	電気伝導率	10.3	27.0	26.5	26.9	17.1						26.8	26.5	27.0	10.3	23.0	7	
	カルシウム硬度		61.3			60.2						62.6		62.6	60.2	61.4	3	
	マグネシウム硬度		51.6			52.3						52.3		52.3	51.6	52.1	3	
	嫌気性芽胞菌		不検出			不検出						不検出		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)9月から1月まで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.3.2 滝の沢給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1						<1	<1	<1	<1	<1	7
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)						(-)	(-)			0/7	7
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	ヒ素及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	<0.001	3
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.8			1.5						2.7		2.7	1.5	2.0	3
	フッ素及びその化合物		0.07			0.09						0.08		0.09	0.07	0.08	3
	ホウ素及びその化合物		0.04			0.04						0.05		0.05	0.04	0.04	3
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トリクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	塩素酸		0.03			0.08						0.08		0.08	0.03	0.06	3
	クロロ酢酸	<0.001				<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	クロロホルム		0.0034			0.0080						0.0036		0.0080	0.0034	0.0050	3
	ジクロロ酢酸	<0.001				0.001						<0.001		0.001	<0.001	<0.001	3
	ジブromクロロメタン		0.0045			0.0067						0.0037		0.0067	0.0037	0.0050	3
	臭素酸		0.001			0.002						<0.001		0.002	<0.001	0.001	3
	総トリハロメタン		0.014			0.024						0.012		0.024	0.012	0.017	3
	トリクロロ酢酸	<0.001				<0.001						0.001		0.001	<0.001	<0.001	3
	ブromジクロロメタン		0.0044			0.0075						0.0038		0.0075	0.0038	0.0052	3
	ブromホルム		0.0014			0.0019						0.0013		0.0019	0.0013	0.0015	3
ホルムアルデヒド	<0.001				0.001						0.001		0.001	<0.001	<0.001	3	
亜鉛及びその化合物		<0.01			<0.01						0.01		0.01	<0.01	<0.01	3	
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.02						<0.01		0.02	<0.01	0.01	3	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物		13			16						16		16	13	15	3	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
塩化物イオン		13.1			16.2						20.9		20.9	13.1	16.7	3	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		67.8			71.6						89.0		89.0	67.8	76.1	3	
蒸発残留物		150			160						190		190	150	170	3	

(注)9月から1月まで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.3.2 滝の沢給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5							0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	7
	pH値	7.3	7.4	7.5	7.5	7.5							7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						異常なし	異常なし			異常なし	7
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし						異常なし	異常なし			異常なし	7
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1						<1	<1	<1	<1	<1	7
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	7	
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン		<0.0001			0.0002						<0.0001		0.0002	<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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5							0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	7	
遊離炭酸		6.0			5.5							8.0		8.0	5.5	6.5	3	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001							<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	<1	<1	7	
ランゲリア指数 (腐食性)		-1.0			-0.8							-0.9		-0.8	-1.0	-0.9	3	
従属栄養細菌		<1			<1							<1		<1	<1	<1	3	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001							<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.02							<0.01		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タン酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005							<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
その他の項目	水温	14.8	18.1	20.1	23.9	26.6						10.8	13.1	26.6	10.8	18.2	7	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		50.0			56.0						55.5		56.0	50.0	53.8	3	
	電気伝導率	23.7	21.5	18.9	21.2	24.3						26.9	27.1	27.1	18.9	23.4	7	
	カルシウム硬度		46.9			49.1						59.4		59.4	46.9	51.8	3	
	マグネシウム硬度		20.9			22.5						29.6		29.6	20.9	24.3	3	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)9月から1月まで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.3.2 梶野配水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物	0.004			0.003				0.003			0.005			0.005	0.003	0.004	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	0.001			0.001				0.001			<0.001			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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.27			0.27				0.25			0.34			0.34	0.25	0.28	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.05				0.05			0.07			0.07	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	0.01			<0.01				<0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0012			0.0011				0.0010			0.0011			0.0012	0.0010	0.0011	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			0.0001				0.0002			0.0001			0.0003	0.0001	0.0002	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	0.0003			0.0001				0.0002			0.0001			0.0003	0.0001	0.0002	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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romoklorometan																	
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン																	
	トリクロロ酢酸																	
	ブromोजi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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	0.06			0.05				0.05			<0.01			0.06	<0.01	0.04	4	
銅及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	7.5			7.5				7.8			6.5			7.8	6.5	7.3	4	
マンガン及びその化合物	0.16			0.15				0.13			0.008			0.16	0.008	0.11	4	
塩化物イオン	6.4			6.2				6.4			3.4			6.4	3.4	5.6	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	85.5			83.9				87.4			59.8			87.4	59.8	79.2	4	
蒸発残留物											120					120	1	

表IV.3.2 梶野配水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.4	8.4	7.9	8.4	7.9	8.1	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		0.0002			0.0002			0.0001			0.0003			0.0003	0.0001	0.0002	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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	<0.0001			0.0001			<0.0001			0.0001			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			<0.01			<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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	17.0	17.2	17.5	17.3	17.5	17.6	17.4	17.4	16.9	17.2	17.0	17.0	17.6	16.9	17.3	12	
	アンモニア態窒素	0.04			0.03			0.04			<0.01			0.04	<0.01	0.03	4	
	アルカリ度	67.0			65.5			65.5			49.5			67.0	49.5	61.9	4	
	電気伝導率	21.9	21.6	21.8	21.7	21.7	21.6	21.7	21.6	21.6	16.1	16.3	21.5	21.9	16.1	20.8	12	
カルシウム硬度	57.5			56.3			58.8			43.0			58.8	43.0	53.9	4		
マグネシウム硬度	28.0			27.6			28.6			16.8			28.6	16.8	25.3	4		
嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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.3.2 梶野配水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	0.001	0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1			0.77				0.92			1.2			1.2	0.77	1.0	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07				0.07			0.09			0.09	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.02				0.02			0.05			0.05	0.02	0.03	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			0.02				0.03			0.02			0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0048			0.0020				0.0009			0.0017			0.0048	0.0009	0.0024	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromクロロメタン	0.0032			0.0027				0.0026			0.0024			0.0032	0.0024	0.0027	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.013			0.0083				0.0064			0.0072			0.013	0.0064	0.0087	4
	トリクロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン	0.0044			0.0029				0.0020			0.0022			0.0044	0.0020	0.0029	4
	ブromホルム	0.0007			0.0007				0.0009			0.0009			0.0009	0.0007	0.0008	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01			0.01				0.02			0.01			0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	11			8.3				10			11			11	8.3	10	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	12.3			7.0				9.1			14.2			14.2	7.0	10.7	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	70.1			65.6				71.3			66.0			71.3	65.6	68.3	4	
蒸発残留物	140			130				130			150			150	130	140	4	

表IV.3.2 梶野配水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	12	
	pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			0.0001			<0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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												<0.01	1
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	12
遊離炭酸		2.5			2.5				2.0			2.0			2.5	2.0	2.3	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)	-0.7			-0.7				-0.6			-0.9			-0.6	-0.9	-0.7	4
	従属栄養細菌	<1			1				<1			<1			1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物	0.01			0.01				0.02			0.01			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ナ酸 (PFOA)	<0.000005			<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	15.6	19.8	18.5	20.8	24.4	24.2	22.2	18.2	13.6	10.5	9.0	13.1	24.4	9.0	17.5	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	52.0			53.0				54.5			45.0			54.5	45.0	51.1	4
	電気伝導率	20.7	20.3	15.3	18.1	20.7	18.7	19.8	22.8	21.6	20.8	21.9	23.6	23.6	15.3	20.4	12	
カルシウム硬度	50.7			49.5				54.3			49.3			54.3	49.3	51.0	4	
マグネシウム硬度	19.4			16.1				17.0			16.7			19.4	16.1	17.3	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 小川給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌								<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
	大腸菌								(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/5	5
	カドミウム及びその化合物									<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	水銀及びその化合物									<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	セレン及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
	鉛及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
	ヒ素及びその化合物									0.002		0.002		0.002	0.002	0.002	2
	六価クロム化合物									<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	2
	亜硝酸態窒素									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	2
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素									3.6		3.6		3.6	3.6	3.6	2
	フッ素及びその化合物									0.04		0.04		0.04	0.04	0.04	2
	ホウ素及びその化合物									<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
	四塩化炭素									0.0007		0.0007		0.0007	0.0007	0.0007	2
	1,4-ジオキサン									0.0085		0.0082		0.0085	0.0082	0.0084	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									0.0004		0.0004		0.0004	0.0004	0.0004	2
	ジクロロメタン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	テトラクロロエチレン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トリクロロエチレン									0.0009		0.0010		0.0010	0.0009	0.0010	2
	ベンゼン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	塩素酸									<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	2
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	<0.01	<0.01	2	
アルミニウム及びその化合物									<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2	
鉄及びその化合物									<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2	
銅及びその化合物									<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2	
ナトリウム及びその化合物									9.2		9.1		9.2	9.1	9.2	2	
マンガン及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
塩化物イオン									12.7		12.7		12.7	12.7	12.7	2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)									103		103		103	103	103	2	
蒸発残留物									180						180	1	

(注)4月から10月まで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.3.2 小川給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤									<0.02						<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤									<0.002						<0.002	1	
	フェノール類									<0.0005						<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）									0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	5
	pH値									8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.2	7.9	8.1	5
	味																	
	臭気									異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				5
	色度									<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
	濁度									<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5
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	<0.001	<0.001	2	
	ウラン及びその化合物									0.0004		0.0004		0.0004	0.0004	0.0004	2	
	ニッケル及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	1,2-ジクロロエタン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	トルエン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	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																	
その他の項目	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン									<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	2	
	臭気強度 (TON)																	
	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										0.0008		0.0009		0.0009	0.0008	0.0009	2
	アルミニウム及びその化合物									<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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)									0.000055	0.000052	0.000065	0.000076	0.000062	0.000076	0.000052	0.000062	5
	水温									16.2	16.1	16.0	16.0	16.0	16.2	16.0	16.1	5
	アンモニア態窒素										0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	2
アルカリ度										73.5		73.5		73.5	73.5	73.5	2	
電気伝導率									26.6	26.2	26.1	26.0	25.9	26.6	25.9	26.2	5	
カルシウム硬度										80.0		79.9		80.0	79.9	80.0	2	
マグネシウム硬度										23.3		23.1		23.3	23.1	23.2	2	
嫌気性芽胞菌										不検出		不検出		不検出	不検出	不検出	2	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注1) 監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年5回となっている。

(注2) 4月から10月まで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.3.2 小川給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌								<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	
	大腸菌								(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/5	5	
	カドミウム及びその化合物									<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	
	水銀及びその化合物									<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	2	
	セレン及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	鉛及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	ヒ素及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	六価クロム化合物									<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	2	
	亜硝酸態窒素									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	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	2	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素										1.6		1.6		1.6	1.6	1.6	2
	フッ素及びその化合物										0.08		0.09		0.09	0.08	0.09	2
	ホウ素及びその化合物										0.04		0.05		0.05	0.04	0.05	2
	四塩化炭素										0.0001		<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン										0.0009		<0.0005		0.0009	<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	<0.0001	<0.0001	2
	ジクロロメタン										<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	テトラクロロエチレン										<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トリクロロエチレン										<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	ベンゼン										<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	塩素酸										0.02		0.03		0.03	0.02	0.03	2
	クロロ酢酸									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	クロロホルム										0.0006		0.0027		0.0027	0.0006	0.0017	2
	ジクロロ酢酸									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ジブromクロロメタン										0.0014		0.0020		0.0020	0.0014	0.0017	2
	臭素酸										0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	2
	総トリハロメタン										0.0035		0.0080		0.0080	0.0035	0.0058	2
	トリクロロ酢酸									<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	2
	ブromジクロロメタン										0.0007		0.0026		0.0026	0.0007	0.0017	2
	ブromホルム										0.0008		0.0007		0.0008	0.0007	0.0008	2
	ホルムアルデヒド									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	亜鉛及びその化合物										<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2
アルミニウム及びその化合物										0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	2	
鉄及びその化合物										<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2	
銅及びその化合物										<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	2	
ナトリウム及びその化合物										12		14		14	12	13	2	
マンガン及びその化合物										<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
塩化物イオン										14.7		19.3		19.3	14.7	17.0	2	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)										67.1		67.6		67.6	67.1	67.4	2	
蒸発残留物										130		150		150	130	140	2	

(注)4月から10月まで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.3.2 小川給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤									<0.02						<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤									<0.002						<0.002	1	
	フェノール類									<0.0005						<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）									0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	5
	pH値									7.8	7.6	7.9	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7	5
	味									異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	5
	臭気									異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	5
	色度									<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5
	濁度									<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5
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	<0.001	<0.001	2	
	ウラン及びその化合物									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	ニッケル及びその化合物									<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	2	
	1,2-ジクロロエタン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	トルエン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001							<0.001	1	
	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									0.5	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	5
その他の項目	遊離炭酸									3.0		4.0		4.0	3.0	3.5	2	
	1,1,1-トリクロロエタン									<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	2	
	臭気強度 (TON)								<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5	
	ランゲリア指数 (腐食性)									-0.9		-1.0		-0.9	-1.0	-1.0	2	
	従属栄養細菌									<1		<1		<1	<1	<1	2	
	1,1-ジクロロエチレン									<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	アルミニウム及びその化合物									0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	2	
	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	0.000012	<0.000005	0.000005	0.000012	<0.000005	<0.000005	5	
	水温									14.1	11.8	9.3	7.0	9.6	14.1	7.0	10.4	5
	アンモニア態窒素																	
アルカリ度										48.0		42.0		48.0	42.0	45.0	2	
電気伝導率									20.5	20.8	23.3	22.4	22.0	23.3	20.5	21.8	5	
カルシウム硬度										51.8		51.8		51.8	51.8	51.8	2	
マグネシウム硬度										15.3		15.8		15.8	15.3	15.6	2	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注1) 監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年5回となっている。

(注2) 4月から10月まで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.3.2 多摩平給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌					<1	<1	<1	2	3	4	<1	<1	4	<1	1	8	
	大腸菌					(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/8	8	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
	水銀及びその化合物						<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	セレン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	鉛及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ヒ素及びその化合物						0.001			0.001		0.001		0.001	0.001	0.001	3	
	六価クロム化合物						<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3	
	亜硝酸態窒素						0.001			0.001		0.001		0.001	0.001	0.001	3	
	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	<0.001	3	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						1.1			1.6		1.6		1.6	1.1	1.4	3	
	フッ素及びその化合物						0.07			0.06		0.06		0.07	0.06	0.06	3	
	ホウ素及びその化合物						0.02			0.02		0.02		0.02	0.02	0.02	3	
	四塩化炭素						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	1,4-ジオキサン						0.0016			0.0022		0.0021		0.0022	0.0016	0.0020	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						0.0004			0.0008		0.0007		0.0008	0.0004	0.0006	3	
	ジクロロメタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	テトラクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トリクロロエチレン						0.0005			0.0009		0.0008		0.0009	0.0005	0.0007	3	
	ベンゼン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	塩素酸						<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	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			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	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		<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		<0.01	<0.01	<0.01	3	
鉄及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物							13			12		12		13	12	12	3	
マンガン及びその化合物							0.003			0.006		0.005		0.006	0.003	0.005	3	
塩化物イオン							7.7			9.3		9.4		9.4	7.7	8.8	3	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)							71.1			73.0		73.0		73.0	71.1	72.4	3	
蒸発残留物							130									130	1	

(注)4月から7月まで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.3.2 多摩平給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	8
	pH値					8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	8
	味																	
	臭気					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				8
	色度					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8
濁度					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8	
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						0.0001			0.0001		0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)																	
	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						0.0002			0.0003		0.0003		0.0003	0.0002	0.0003	3	
	アルミニウム及びその化合物						<0.01			<0.01		<0.01		<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)						0.000017			0.000018		0.000018		0.000018	0.000017	0.000018	3	
その他の項目	水温					18.1	17.9	17.5	17.2	17.1	16.7	16.9	17.0	18.1	16.7	17.3	8	
	アンモニア態窒素						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
	アルカリ度						65.5			60.0		61.0		65.5	60.0	62.2	3	
	電気伝導率					20.5	20.6	21.4	21.0	21.0	20.9	21.0	20.2	21.4	20.2	20.8	8	
	カルシウム硬度						52.4			52.5		52.6		52.6	52.4	52.5	3	
	マグネシウム硬度						18.7			20.5		20.4		20.5	18.7	19.9	3	
	嫌気性芽胞菌						不検出			不検出		不検出		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7月まで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.3.2 多摩平給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	
	大腸菌					(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/8	8	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
	水銀及びその化合物						<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	セレン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	鉛及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ヒ素及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	六価クロム化合物						<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3	
	亜硝酸態窒素						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	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	<0.001	3	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.93			1.3		1.4		1.4	0.93	1.2	3	
	フッ素及びその化合物						0.06			0.07		0.08		0.08	0.06	0.07	3	
	ホウ素及びその化合物						0.02			0.03		0.03		0.03	0.02	0.03	3	
	四塩化炭素						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	1,4-ジオキサン						0.0006			0.0007		0.0007		0.0007	0.0006	0.0007	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			0.0003		0.0002		0.0003	0.0001	0.0002	3	
	ジクロロメタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	テトラクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トリクロロエチレン						0.0002			0.0003		0.0003		0.0003	0.0002	0.0003	3	
	ベンゼン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	塩素酸						0.04			0.02		0.03		0.04	0.02	0.03	3	
	クロロ酢酸						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	クロロホルム							0.0028			0.0012		0.0024		0.0028	0.0012	0.0021	3
	ジクロロ酢酸						0.002		<0.001			0.001		0.002	<0.001	0.001	3	
	ジブロモクロロメタン							0.0018			0.0016		0.0020		0.0020	0.0016	0.0018	3
	臭素酸							<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	総トリハロメタン							0.0074			0.0047		0.0073		0.0074	0.0047	0.0065	3
	トリクロロ酢酸						<0.001		<0.001			0.001		0.001	<0.001	<0.001	3	
	ブロモジクロロメタン							0.0022			0.0011		0.0022		0.0022	0.0011	0.0018	3
	ブロモホルム							0.0006			0.0008		0.0007		0.0008	0.0006	0.0007	3
ホルムアルデヒド						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3		
亜鉛及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
アルミニウム及びその化合物							0.02			0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	3	
鉄及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物							9.7			11		12		12	9.7	11	3	
マンガン及びその化合物							<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
塩化物イオン							6.2			10.6		13.4		13.4	6.2	10.1	3	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)							60.0			63.0		65.1		65.1	60.0	62.7	3	
蒸発残留物							100			130		130		130	100	120	3	

(注)4月から7月まで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.3.2 多摩平給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）					0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	8
	pH値					7.8	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	8
	味					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	8
	臭気					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	8
	色度					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8
	濁度					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)							<0.001								<0.001	1	
	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					0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	8
その他の項目	遊離炭酸						2.5			2.5		2.5		2.5	2.5	2.5	3	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	
	ランゲリア指数 (腐食性)						-0.6			-0.9		-0.9		-0.6	-0.9	-0.8	3	
	従属栄養細菌						<1			<1		1		1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	アルミニウム及びその化合物						0.02			0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	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)						0.000007			0.000006		0.000006		0.000007	0.000006	0.000006	3	
	水温					26.1	24.6	19.3	15.2	13.3	9.9	9.1	11.0	26.1	9.1	16.1	8	
	アンモニア態窒素																	
アルカリ度						53.5			49.0		47.0		53.5	47.0	49.8	3		
電気伝導率					17.4	17.2	19.0	18.9	18.7	19.7	20.0	19.7	20.0	17.2	18.8	8		
カルシウム硬度						48.4			48.5		49.7		49.7	48.4	48.9	3		
マグネシウム硬度						11.6			14.5		15.4		15.4	11.6	13.8	3		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)4月から7月まで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.3.2 三沢浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1								<1	<1	<1	<1	<1	5	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)								(-)	(-)				0/5	5
	カドミウム及びその化合物			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	水銀及びその化合物			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	セレン及びその化合物			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	鉛及びその化合物			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ヒ素及びその化合物			0.002										0.003	0.003	0.002	0.003	2
	六価クロム化合物			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	2
	亜硝酸態窒素			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	2
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	フッ素及びその化合物			0.08										0.08	0.08	0.08	0.08	2
	ホウ素及びその化合物			0.01										0.02	0.02	0.01	0.02	2
	四塩化炭素			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン			0.0013										0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	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	<0.0001	<0.0001	2
	ジクロロメタン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	テトラクロロエチレン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トリクロロエチレン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	ベンゼン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	塩素酸			<0.02										<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2
	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										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	<0.01	<0.01	2	
アルミニウム及びその化合物			<0.01										0.01	0.01	<0.01	<0.01	2	
鉄及びその化合物			0.02										0.02	0.02	0.02	0.02	2	
銅及びその化合物			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	
ナトリウム及びその化合物			9.2										9.3	9.3	9.2	9.3	2	
マンガン及びその化合物			0.020										0.021	0.021	0.020	0.021	2	
塩化物イオン			7.5										7.6	7.6	7.5	7.6	2	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			90.7										91.5	91.5	90.7	91.1	2	
蒸発残留物													170			170	1	

(注)7月から1月まで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.3.2 三沢浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤												<0.02			<0.02	1	
	ジオオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤												<0.002			<0.002	1	
	フェノール類												<0.0005			<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.1	0.1	0.1									0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5
	pH値	8.1	8.1	8.2									8.4	8.2	8.4	8.1	8.2	5
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし									異常なし	異常なし				5
	色度	<1	<1	<1									<1	<1	<1	<1	<1	5
濁度	<0.1	<0.1	<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5	
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	<0.001	<0.001	2	
	ウラン及びその化合物			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	ニッケル及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2	
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	2	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	アルミニウム及びその化合物			<0.01									0.01	0.01	<0.01	<0.01	2	
	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	<0.000005	<0.000005	2	
その他の項目	水温	17.3	17.9	18.1								16.7	16.5	18.1	16.5	17.3	5	
	アンモニア態窒素			0.12									0.12	0.12	0.12	0.12	2	
	アルカリ度			82.5									83.5	83.5	82.5	83.0	2	
	電気伝導率	23.1	23.0	23.0									22.9	22.9	23.1	22.9	23.0	5
	カルシウム硬度			52.4									52.8	52.8	52.4	52.6	2	
	マグネシウム硬度			38.3									38.7	38.7	38.3	38.5	2	
	嫌気性芽胞菌			不検出									不検出	不検出	不検出	不検出	2	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)7月から1月まで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.3.2 三沢浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1								<1	<1	<1	<1	<1	5	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)								(-)	(-)				0/5	
	カドミウム及びその化合物			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
	水銀及びその化合物			<0.00005										<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	2
	セレン及びその化合物			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	鉛及びその化合物			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ヒ素及びその化合物			0.002										0.002	0.002	0.002	0.002	2
	六価クロム化合物			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	2
	亜硝酸態窒素			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	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	2
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.17										0.39	0.39	0.17	0.28	2
	フッ素及びその化合物			0.07										0.08	0.08	0.07	0.08	2
	ホウ素及びその化合物			0.01										0.02	0.02	0.01	0.02	2
	四塩化炭素			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン			0.0008										0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	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	<0.0001	<0.0001	2
	ジクロロメタン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	テトラクロロエチレン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	トリクロロエチレン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	ベンゼン			<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	塩素酸			<0.02										<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	2
	クロロ酢酸			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	クロロホルム			0.0022										0.0020	0.0022	0.0020	0.0021	2
	ジクロロ酢酸			0.001										<0.001	0.001	<0.001	<0.001	2
	ジブromクロロメタン			0.0014										0.0025	0.0025	0.0014	0.0020	2
	臭素酸			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	総トリハロメタン			0.0058										0.0078	0.0078	0.0058	0.0068	2
	トリクロロ酢酸			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ブromジクロロメタン			0.0016										0.0023	0.0023	0.0016	0.0020	2
	ブromホルム			0.0006										0.0010	0.0010	0.0006	0.0008	2
ホルムアルデヒド			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2	
亜鉛及びその化合物			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	
アルミニウム及びその化合物			0.01										<0.01	0.01	<0.01	<0.01	2	
鉄及びその化合物			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	
銅及びその化合物			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2	
ナトリウム及びその化合物			7.9										10	10	7.9	9.0	2	
マンガン及びその化合物			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2	
塩化物イオン			6.2										10.1	10.1	6.2	8.2	2	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			73.2										83.7	83.7	73.2	78.5	2	
蒸発残留物			140										160	160	140	150	2	

(注)7月から1月まで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.3.2 三沢浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤												<0.02			<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤												<0.002			<0.002	1	
	フェノール類												<0.0005			<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.3	0.2									0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	5
	pH値	7.9	8.0	8.0									8.1	7.9	8.1	7.9	8.0	5
	味	異常なし	異常なし	異常なし									異常なし	異常なし			異常なし	5
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし									異常なし	異常なし			異常なし	5
	色度	<1	<1	<1									<1	<1	<1	<1	<1	5
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5
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	<0.001	<0.001	2	
	ウラン及びその化合物			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	ニッケル及びその化合物			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2	
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	トルエン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	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	0.5	0.4	0.5									0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	5
遊離炭酸			1.5										1.5	1.5	1.5	1.5	2	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001									<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	2	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1									<1	<1	<1	<1	<1	5
	ランゲリア指数 (腐食性)			-0.3									-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	2
	従属栄養細菌			4									1	4	1	3	2	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001									<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2	
	アルミニウム及びその化合物			0.01									<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	2
	水温	16.9	17.8	19.6									14.4	11.4	19.6	11.4	16.0	5
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			66.5										73.0	73.0	66.5	69.8	2
電気伝導率	20.4	20.9	19.0									22.3	22.2	22.3	19.0	21.0	5	
カルシウム硬度			47.0										51.9	51.9	47.0	49.5	2	
マグネシウム硬度			26.2										31.8	31.8	26.2	29.0	2	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)7月から1月まで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.3.2 南平配水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	
	大腸菌					(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/8	8	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
	水銀及びその化合物						<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	セレン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	鉛及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ヒ素及びその化合物						0.001			0.001		0.001		0.001	0.001	0.001	3	
	六価クロム化合物						<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3	
	亜硝酸態窒素						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	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	<0.001	3	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.82			0.84		0.85		0.85	0.82	0.84	3	
	フッ素及びその化合物						0.04			0.04		0.04		0.04	0.04	0.04	3	
	ホウ素及びその化合物						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
	四塩化炭素						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	1,4-ジオキサン						<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ジクロロメタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	テトラクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トリクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ベンゼン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	塩素酸						<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	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			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	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		<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		<0.01	<0.01	<0.01	3		
鉄及びその化合物						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3		
銅及びその化合物						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3		
ナトリウム及びその化合物						6.5			6.6		6.5		6.6	6.5	6.5	3		
マンガン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3		
塩化物イオン						4.9			5.0		5.0		5.0	4.9	5.0	3		
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)						78.9			77.8		76.9		78.9	76.9	77.9	3		
蒸発残留物						140										140	1	

(注)4月から7月まで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.3.2 南平配水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8
	pH値					8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8
	味																	
	臭気					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				8
	色度					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8
濁度					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8	
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001			<0.001		0.001		0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)																	
	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						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<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ノ酸 (PFOA)						<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
その他の項目	水温					16.5	15.9	15.7	15.5	15.6	15.4	15.3	14.8	16.5	14.8	15.6	8	
	アンモニア態窒素						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
	アルカリ度						72.0			70.5		72.5		72.5	70.5	71.7	3	
	電気伝導率					18.8	19.1	18.7	18.7	18.8	18.8	18.8	18.7	19.1	18.7	18.8	8	
	カルシウム硬度						44.9			44.1		43.3		44.9	43.3	44.1	3	
	マグネシウム硬度						34.0			33.7		33.6		34.0	33.6	33.8	3	
	嫌気性芽胞菌						不検出			不検出		不検出		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7月まで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.3.2 南平配水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	
	大腸菌					(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/8	8	
	カドミウム及びその化合物						<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3	
	水銀及びその化合物						<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3	
	セレン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	鉛及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ヒ素及びその化合物						0.001			0.001		0.001		0.001	0.001	0.001	3	
	六価クロム化合物						<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3	
	亜硝酸態窒素						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	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	<0.001	3	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.82			0.85		0.85		0.85	0.82	0.84	3	
	フッ素及びその化合物						0.04			0.04		0.04		0.04	0.04	0.04	3	
	ホウ素及びその化合物						<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
	四塩化炭素						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	1,4-ジオキサン						<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ジクロロメタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	テトラクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トリクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ベンゼン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	塩素酸						0.08			0.05		0.03		0.08	0.03	0.05	3	
	クロロ酢酸						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	クロロホルム							0.0003			0.0001		<0.0001		0.0003	<0.0001	0.0001	3
	ジクロロ酢酸						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ジブロモクロロメタン							0.0003			0.0003		0.0002		0.0003	0.0002	0.0003	3
	臭素酸							<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	総トリハロメタン							0.0011			0.0008		0.0005		0.0011	0.0005	0.0008	3
	トリクロロ酢酸						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ブロモジクロロメタン							0.0002			0.0001		<0.0001		0.0002	<0.0001	0.0001	3
	ブロモホルム							0.0003			0.0003		0.0003		0.0003	0.0003	0.0003	3
ホルムアルデヒド						<0.001		<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3		
亜鉛及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<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		<0.01	<0.01	<0.01	3	
鉄及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物							<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物							6.7			6.8		6.6		6.8	6.6	6.7	3	
マンガン及びその化合物							<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
塩化物イオン							5.1			5.3		5.2		5.3	5.1	5.2	3	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）							78.1			77.4		76.9		78.1	76.9	77.5	3	
蒸発残留物							150			150		150		150	150	150	3	

(注)4月から7月まで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.3.2 南平配水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）					<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	8
	pH値					8.0	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	8.0	8
	味					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	8
	臭気					異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	8
	色度					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8
濁度					<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	8	
水質管理項目	アンチモン及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物						<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001							<0.001	1	
	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																	
標設定項目	残留塩素					0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	8	
	遊離炭酸						1.0			2.0		2.0		2.0	1.0	1.7	3	
	1,1,1-トリクロロエタン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)					<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	8	
	ランゲリア指数 (腐食性)						-0.3			-0.5		-0.4		-0.3	-0.5	-0.4	3	
	従属栄養細菌						1			<1		<1		1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン						<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<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)						<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
その他の項目	水温					17.8	17.2	16.0	15.0	15.0	14.2	14.2	14.5	17.8	14.2	15.5	8	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度						71.5			70.0		72.0		72.0	70.0	71.2	3	
	電気伝導率					18.7	19.0	18.7	18.8	18.9	18.9	18.8	18.8	19.0	18.7	18.8	8	
	カルシウム硬度						44.9			44.2		43.3		44.9	43.3	44.1	3	
	マグネシウム硬度						33.2			33.2		33.6		33.6	33.2	33.3	3	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)4月から7月まで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.3.2 国分寺北町給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			2.2			2.2			2.2		1.7		2.2	1.7	2.1	4
	フッ素及びその化合物			0.04			0.04			0.03		0.04		0.04	0.03	0.04	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			0.0004			0.0003			0.0003		0.0003		0.0004	0.0003	0.0003	4
	1,4-ジオキサン			0.0018			0.0017			0.0016		0.0020		0.0020	0.0016	0.0018	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			0.0007			0.0007			0.0007		0.0004		0.0007	0.0004	0.0006	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン			0.0002			0.0002			0.0002		<0.0001		0.0002	<0.0001	0.0002	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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		<0.01		<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		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			9.9			9.9			9.8		9.6		9.9	9.6	9.8	4	
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			9.1			9.1			8.9		8.8		9.1	8.8	9.0	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			108			108			107		104		108	104	107	4	
蒸発残留物									200							200	1

表IV.3.2 国分寺北町給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.3	8.2	8.0	8.3	8.0	8.1	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				0.0007			0.0007			0.0007		0.0007		0.0007	0.0007	0.0007	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			0.0005			0.0005			0.0004		0.0005		0.0005	0.0004	0.0005	4	
	アルミニウム及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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)			0.00013			0.00012			0.00014		0.00012		0.00014	0.00012	0.00013	4	
	水温	16.6	16.7	16.7	16.8	16.9	16.8	16.9	16.6	16.6	16.5	16.2	16.4	16.9	16.2	16.6	12	
	アンモニア態窒素			0.02			<0.01			0.01		0.01		0.02	<0.01	0.01	4	
	アルカリ度			91.5			84.5			91.5		92.0		92.0	84.5	89.9	4	
	電気伝導率	26.6	26.8	26.6	26.8	26.7	26.7	26.4	26.3	25.3	25.4	26.0	26.8	25.3	26.4	12		
カルシウム硬度			82.3			82.1			81.6		80.1		82.3	80.1	81.5	4		
マグネシウム硬度			25.7			25.7			25.0		24.1		25.7	24.1	25.1	4		
嫌気性芽胞菌			不検出			不検出			不検出		不検出		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.3.2 国分寺北町給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.60			0.85			1.4		1.5		1.5	0.60	1.1	4
	フッ素及びその化合物			0.05			0.09			0.07		0.09		0.09	0.05	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			0.02			0.04		0.05		0.05	<0.01	0.03	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			0.04			0.03		0.03		0.04	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム			0.0029			0.0021			0.0007		0.0029		0.0029	0.0007	0.0022	4
	ジクロロ酢酸			<0.001		0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン			0.0011			0.0026			0.0015		0.0023		0.0026	0.0011	0.0019	4
	臭素酸			<0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0062			0.0081			0.0039		0.0087		0.0087	0.0039	0.0067	4
	トリクロロ酢酸			<0.001		0.002			<0.001			0.002		0.002	<0.001	0.001	4
	ブromozジクロロメタン			0.0020			0.0027			0.0008		0.0028		0.0028	0.0008	0.0021	4
	ブromohホルム			0.0002			0.0007			0.0009		0.0007		0.0009	0.0002	0.0006	4
	ホルムアルデヒド			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02			0.02		0.01		0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			5.1			9.1			11		13		13	5.1	9.6	4	
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			3.9			7.7			13.3		18.2		18.2	3.9	10.8	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			47.5			58.2			66.1		67.4		67.4	47.5	59.8	4	
蒸発残留物			81			120			130		140		140	81	120	4	

表IV.3.2 国分寺北町給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	12	
	pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.9	7.6	7.9	7.6	7.7	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	12	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	12	
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12	
遊離炭酸				2.5			2.0			3.0		3.0		3.0	2.0	2.6	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-1.0			-0.6			-0.8		-0.7		-0.6	-1.0	-0.8	4	
	従属栄養細菌			<1			<1			<1		<1		<1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		0.01		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ナ酸 (PFOA)			0.000006			0.000007			<0.000005		<0.000005		0.000007	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	15.0	17.1	18.9	23.7	26.6	26.5	24.1	16.5	11.2	7.2	7.2	9.8	26.6	7.2	17.0	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			43.5			50.0			48.5		43.0		50.0	43.0	46.3	4	
	電気伝導率	20.5	17.1	12.6	16.5	16.2	17.0	16.8	20.9	20.2	22.1	21.9	22.3	22.3	12.6	18.7	12	
カルシウム硬度			40.6			47.5			51.2		51.9		51.9	40.6	47.8	4		
マグネシウム硬度			6.9			10.7			14.9		15.5		15.5	6.9	12.0	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 国立中給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	9
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)			0/9	9
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	ヒ素及びその化合物		0.004			0.004						0.004		0.004	0.004	0.004	3
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	<0.001	3
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.16			0.16						0.16		0.16	0.16	0.16	3
	フッ素及びその化合物		0.09			0.09						0.09		0.09	0.09	0.09	3
	ホウ素及びその化合物		0.03			0.03						0.03		0.03	0.03	0.03	3
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	1,4-ジオキサン		0.0017			0.0019						0.0018		0.0019	0.0017	0.0018	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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トリクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	塩素酸		<0.02			<0.02						<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	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			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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		<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		<0.01	<0.01	<0.01	3	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物		12			12						13		13	12	12	3	
マンガン及びその化合物		0.001			0.001						0.008		0.008	0.001	0.003	3	
塩化物イオン		9.3			9.4						9.5		9.5	9.3	9.4	3	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		81.6			80.2						82.6		82.6	80.2	81.5	3	
蒸発残留物											170				170	1	

(注)10月から12月まで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.3.2 国立中給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2					0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	9
	pH値	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4					8.4	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	9
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし	異常なし				9
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	9
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9	
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		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	ウラン及びその化合物		0.0001			0.0001						0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	3	
	ニッケル及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	トルエン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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																	
その他の項目	残留塩素																	
	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)																	
	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		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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		<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タン酸 (PFOA)		0.000008			0.000010						0.000011		0.000011	0.000008	0.000010	3	
その他の項目	水温	18.2	18.7	18.3	19.1	18.8	18.7				17.9	17.7	17.7	19.1	17.7	18.3	9	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
	アルカリ度		76.5			77.0						78.5		78.5	76.5	77.3	3	
	電気伝導率	22.8	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7				22.7	22.7	22.6	22.8	22.6	22.7	9	
	カルシウム硬度		52.6			51.0						53.2		53.2	51.0	52.3	3	
	マグネシウム硬度		29.0			29.2						29.4		29.4	29.0	29.2	3	
	嫌気性芽胞菌		不検出			不検出						不検出		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)10月から12月まで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.3.2 国立中給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	9
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)				(-)	(-)	(-)			0/9	9
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003						<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	3
	水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005						<0.00005		<0.00005	<0.00005	<0.00005	3
	セレン及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	ヒ素及びその化合物		<0.001			0.001						<0.001		0.001	<0.001	<0.001	3
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002						<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	3
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	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	<0.001	3
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.70			0.52						1.1		1.1	0.52	0.77	3
	フッ素及びその化合物		0.07			0.07						0.08		0.08	0.07	0.07	3
	ホウ素及びその化合物		0.03			0.02						0.04		0.04	0.02	0.03	3
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005						<0.0005		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	トリクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3
	ベンゼン		<0.0001			0.0002						<0.0001		0.0002	<0.0001	<0.0001	3
	塩素酸		<0.02			0.03						0.02		0.03	<0.02	<0.02	3
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	クロロホルム		0.0043			0.0056						0.0035		0.0056	0.0035	0.0045	3
	ジクロロ酢酸		0.002			0.002						0.001		0.002	0.001	0.002	3
	ジブロモクロロメタン		0.0026			0.0032						0.0024		0.0032	0.0024	0.0027	3
	臭素酸		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	総トリハロメタン		0.011			0.014						0.0096		0.014	0.0096	0.012	3
	トリクロロ酢酸		0.002			0.002						0.003		0.003	0.002	0.002	3
	ブロモジクロロメタン		0.0036			0.0040						0.0031		0.0040	0.0031	0.0036	3
	ブロモホルム		0.0006			0.0008						0.0006		0.0008	0.0006	0.0007	3
ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
亜鉛及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
アルミニウム及びその化合物		0.02			0.02						0.02		0.02	0.02	0.02	3	
鉄及びその化合物		0.01			<0.01						<0.01		0.01	<0.01	<0.01	3	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01						<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	3	
ナトリウム及びその化合物		10			9.8						12		12	9.8	11	3	
マンガン及びその化合物		0.001			0.001						0.001		0.001	0.001	0.001	3	
塩化物イオン		8.9			8.1						14.2		14.2	8.1	10.4	3	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		55.9			56.1						65.9		65.9	55.9	59.3	3	
蒸発残留物		120			120						140		140	120	130	3	

(注)10月から12月まで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.3.2 国立中給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤											<0.02				<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤											<0.002				<0.002	1	
	フェノール類											<0.0005				<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3					0.5	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	9
	pH値	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7					7.9	7.8	7.7	7.9	7.7	7.7	9
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	9
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	9
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	9
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	9
	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		<0.001	<0.001	<0.001	3
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001						<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
トルエン			<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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		0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5					0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	9
遊離炭酸			2.0			2.0						1.5		2.0	1.5	1.8	3	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	<1	<1	<1	9	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-0.8			-0.7						-0.8		-0.7	-0.8	-0.8	3	
	従属栄養細菌		<1			<1						<1		<1	<1	<1	3	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	3	
	アルミニウム及びその化合物		0.02			0.02						0.02		0.02	0.02	0.02	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タン酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005						<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	3	
	水温	14.2	17.8	18.8	21.6	24.8	25.7					10.9	10.2	11.0	25.7	10.2	17.2	9
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		45.0			50.5						48.0		50.5	45.0	47.8	3	
	電気伝導率	17.7	17.3	13.7	15.1	17.6	16.8					20.6	20.4	19.6	20.6	13.7	17.6	9
カルシウム硬度		43.2			42.7						50.0		50.0	42.7	45.3	3		
マグネシウム硬度		12.7			13.4						15.9		15.9	12.7	14.0	3		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)10月から12月まで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.3.2 福生武蔵野台給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	0.001	0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3			2.3				2.3			2.3			2.3	2.3	2.3	4
	フッ素及びその化合物	0.09			0.08				0.08			0.08			0.09	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.04			0.03				0.03			0.04			0.04	0.03	0.04	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0005			0.0006				<0.0005			0.0006			0.0006	<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				0.0001			0.0003			0.0003	0.0001	0.0002	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	0.0004			0.0003				0.0003			0.0004			0.0004	0.0003	0.0004	4
	トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				<0.02			<0.02			<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			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	16			16				16			16			16	16	16	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	5.2			5.2				5.5			5.4			5.5	5.2	5.3	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.2			57.4				63.4			60.3			63.4	57.4	59.8	4	
蒸発残留物											140					140	1	

表IV.3.2 福生武蔵野台給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤 ジェオスミン										<0.02					<0.02	1	
	2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12	
	pH値	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	8.0	7.8	7.9	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
		ウラン及びその化合物	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
		ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度(TON)																	
	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	0.0003			0.0003			0.0002			0.0004			0.0004	0.0002	0.0003	4	
	アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<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スルホン酸(PFOA)	0.000007			0.000005			<0.000005			0.000006			0.000007	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	16.9	18.0	17.7	18.1	18.4	18.2	17.9	17.4	16.6	16.3	16.5	16.5	18.4	16.3	17.4	12	
	アンモニア態窒素	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度	66.5			56.5			68.5			67.5			68.5	56.5	64.8	4	
	電気伝導率	19.0	19.1	19.1	19.1	19.7	20.0	19.8	19.8	19.9	19.8	19.6	19.7	20.0	19.0	19.6	12	
カルシウム硬度	47.0			46.0			50.6			48.0			50.6	46.0	47.9	4		
マグネシウム硬度	11.2			11.4			12.8			12.3			12.8	11.2	11.9	4		
嫌気性芽胞菌	不検出			不検出			不検出			不検出			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.3.2 福生武蔵野台給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2			1.7				0.95			1.5			1.7	0.95	1.3	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.07				0.06			0.06			0.07	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.02				0.02			0.02			0.02	0.02	0.02	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	<0.0005			0.0005				<0.0005			<0.0005			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			0.0002				<0.0001			0.0001			0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	0.0001			0.0003				<0.0001			0.0002			0.0003	<0.0001	0.0002	4
	トリクロロエチレン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02				0.04			<0.02			0.04	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0011			0.0024				0.0009			0.0004			0.0024	0.0004	0.0012	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン	0.0006			0.0005				0.0006			0.0003			0.0006	0.0003	0.0005	4
	臭素酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.0027			0.0039				0.0025			0.0012			0.0039	0.0012	0.0026	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromozジクロロメタン	0.0009			0.0009				0.0010			0.0004			0.0010	0.0004	0.0008	4
	ブromohホルム	0.0001			0.0001				<0.0001			0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物	0.02			0.02				0.03			<0.01			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	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物	<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	8.8			11				7.8			10			11	7.8	9.4	4	
マンガン及びその化合物	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	4.3			5.6				3.8			4.7			5.6	3.8	4.6	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	51.0			56.9				45.2			54.0			56.9	45.2	51.8	4	
蒸発残留物	100			120				89			100			120	89	100	4	

表IV.3.2 福生武蔵野台給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤 ジェオスミン										<0.02					<0.02	1	
	2-メチルイソボルネオール 非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	12
	pH値	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
		ウラン及びその化合物	<0.0001			0.0001			<0.0001			0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	4
		ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001			<0.001			0.002			0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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		0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
遊離炭酸		2.0			2.0				2.0			2.0			2.0	2.0	2.0	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)	-0.7			-0.6			-0.7			-0.7			-0.6	-0.7	-0.7	4	
	従属栄養細菌	<1			2			<1			<1			2	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン	0.0001			0.0002			<0.0001			0.0002			0.0002	<0.0001	0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物	0.02			0.02				0.03			<0.01			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ナ酸 (PFOA)	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	14.4	16.7	16.6	18.9	21.1	21.9	19.5	15.8	13.5	12.1	11.3	11.4	21.9	11.3	16.1	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	49.0			53.0				42.0			53.5			53.5	42.0	49.4	4
	電気伝導率	14.9	17.4	16.8	17.1	15.7	14.1	13.1	13.1	17.4	16.3	14.9	13.8	17.4	13.1	15.4	12	
カルシウム硬度	43.7			46.6				40.4			44.6			46.6	40.4	43.8	4	
マグネシウム硬度	7.3			10.3				4.8			9.4			10.3	4.8	8.0	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 南沢給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		6.5			6.5			6.5			6.5		6.5	6.5	6.5	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.02			0.03			0.03		0.03	0.02	0.03	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		0.0037			0.0035			0.0035			0.0037		0.0037	0.0035	0.0036	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			0.0004			0.0005			0.0005		0.0005	0.0004	0.0005	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		0.0012			0.0011			0.0013			0.0012		0.0013	0.0011	0.0012	4
	トリクロロエチレン		0.0023			0.0020			0.0023			0.0023		0.0023	0.0020	0.0022	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03			0.03			0.03			0.03		0.03	0.03	0.03	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			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01		<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			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		12			12			12			13		13	12	12	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		14.3			14.5			14.5			14.5		14.5	14.3	14.5	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		94.1			92.9			95.5			95.5		95.5	92.9	94.5	4	
蒸発残留物								200							200	1	

表IV.3.2 南沢給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.2	6.8	7.0	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	4	
	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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		0.0011			0.0009			0.0011			0.0012		0.0012	0.0009	0.0011	4	
	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<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			0.000025			0.000030			0.000024		0.000030	0.000023	0.000026	4	
	水温	17.5	17.6	17.7	17.7	17.9	17.9	17.6	17.4	17.3	17.2	17.2	17.4	17.9	17.2	17.5	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			0.01			0.02		0.02	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		62.5			61.5			61.0			61.0		62.5	61.0	61.5	4	
	電気伝導率	26.4	26.7	26.8	26.7	26.8	26.4	26.5	26.5	26.7	26.5	26.7	26.7	26.8	26.4	26.6	12	
カルシウム硬度		66.5			65.2			67.6			67.8		67.8	65.2	66.8	4		
マグネシウム硬度		27.6			27.7			27.9			27.7		27.9	27.6	27.7	4		
嫌気性芽胞菌		不検出			不検出			不検出			不検出		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.3.2 南沢給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003		<0.0003	<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	<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	<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	<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	<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	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.5			1.3			2.1			2.0		2.1	1.3	1.7	1.7	4
	フッ素及びその化合物		0.07			0.08			0.08			0.09		0.09	0.07	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物		0.03			0.03			0.04			0.05		0.05	0.03	0.04	0.04	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		0.0001			0.0001			0.0001			0.0001		0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	4
	トリクロロエチレン		0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.04			0.03			0.05			0.04		0.05	0.03	0.04	0.04	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0037			0.0034			0.0007			0.0028		0.0037	0.0007	0.0027	0.0027	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0035			0.0042			0.0024			0.0021		0.0042	0.0021	0.0031	0.0031	4
	臭素酸		<0.001			0.001			0.001			<0.001		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.012			0.013			0.0054			0.0084		0.013	0.0054	0.0097	0.0097	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0040			0.0043			0.0012			0.0028		0.0043	0.0012	0.0031	0.0031	4
	ブロモホルム		0.0010			0.0012			0.0011			0.0007		0.0012	0.0007	0.0010	0.0010	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			0.001			<0.001			<0.001		0.001	<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	<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			0.01		0.02	0.01	0.02	0.02	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		13			11			13			14		14	11	13	13	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		11.9			10.9			15.5			19.4		19.4	10.9	14.4	14.4	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		59.6			58.7			71.6			69.3		71.6	58.7	64.8	64.8	4	
蒸発残留物		130			130			150			140		150	130	140	140	4	

表IV.3.2 南沢給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤								<0.02							<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤								<0.002							<0.002	1	
	フェノール類								<0.0005							<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.6	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	12	
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			0.0001			<0.0001			<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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		0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	12	
遊離炭酸			5.5			5.5			6.0			5.5		6.0	5.5	5.6	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.1			-1.1			-0.9			-1.2		-0.9	-1.2	-1.1	4	
	従属栄養細菌		2			3			2			1		3	1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン		0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0001		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			0.01		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タン酸 (PFOA)		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	14.8	17.4	18.2	21.9	25.9	25.8	19.7	15.5	12.0	8.9	7.7	11.9	25.9	7.7	16.6	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		43.5			49.5			49.5			42.5		49.5	42.5	46.3	4	
	電気伝導率	18.7	19.7	13.1	16.1	19.1	17.6	20.2	22.1	21.5	23.0	22.9	24.2	24.2	13.1	19.9	12	
カルシウム硬度		45.7			45.1			54.3			52.5		54.3	45.1	49.4	4		
マグネシウム硬度		13.9			13.6			17.3			16.8		17.3	13.6	15.4	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 大丸浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌												<1			<1	1
	大腸菌												(-)			0/1	1
	カドミウム及びその化合物												<0.0003			<0.0003	1
	水銀及びその化合物												<0.00005			<0.00005	1
	セレン及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	鉛及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	六価クロム化合物												<0.002			<0.002	1
	亜硝酸態窒素												<0.001			<0.001	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン												<0.001			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素												<0.01			<0.01	1
	フッ素及びその化合物												0.11			0.11	1
	ホウ素及びその化合物												0.03			0.03	1
	四塩化炭素												<0.0001			<0.0001	1
	1,4-ジオキサン												<0.0005			<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	1
	ジクロロメタン												<0.0001			<0.0001	1
	テトラクロロエチレン												<0.0001			<0.0001	1
	トリクロロエチレン												<0.0001			<0.0001	1
	ベンゼン												<0.0001			<0.0001	1
	塩素酸												<0.02			<0.02	1
	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	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	1
アルミニウム及びその化合物													<0.01		<0.01	1	
鉄及びその化合物													0.01		0.01	1	
銅及びその化合物													<0.01		<0.01	1	
ナトリウム及びその化合物													13		13	1	
マンガン及びその化合物													0.037		0.037	1	
塩化物イオン													3.3		3.3	1	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）													64.4		64.4	1	
蒸発残留物													160		160	1	

(注)4月から2月まで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.3.2 大丸浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤												<0.02			<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤												<0.002			<0.002	1	
	フェノール類												<0.0005			<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）												0.3			0.3	1	
	pH値												8.3			8.3	1	
	味																	
	臭気													硫化水素				1
	色度													1			1	1
	濁度													<0.1			<0.1	1
	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	1
		ウラン及びその化合物												<0.0001			<0.0001	1
ニッケル及びその化合物													<0.001			<0.001	1	
1,2-ジクロロエタン													<0.0001			<0.0001	1	
トルエン													<0.0001			<0.0001	1	
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																		
遊離炭酸																		
1,1,1-トリクロロエタン														<0.0001			<0.0001	1
メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)													<0.0001			<0.0001	1	
臭気強度 (TON)																		
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													<0.0001			<0.0001	1	
アルミニウム及びその化合物													<0.01			<0.01	1	
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	1	
その他の項目	水温												15.4			15.4	1	
	アンモニア態窒素												0.81			0.81	1	
	アルカリ度												85.0			85.0	1	
	電気伝導率												19.5			19.5	1	
	カルシウム硬度												41.8			41.8	1	
	マグネシウム硬度												22.6			22.6	1	
	嫌気性芽胞菌												不検出			不検出	1	
	クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																		

(注)4月から2月まで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.3.2 大丸浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌												<1			<1	1
	大腸菌												(-)			0/1	1
	カドミウム及びその化合物												<0.0003			<0.0003	1
	水銀及びその化合物												<0.00005			<0.00005	1
	セレン及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	鉛及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	ヒ素及びその化合物												<0.001			<0.001	1
	六価クロム化合物												<0.002			<0.002	1
	亜硝酸態窒素												<0.001			<0.001	1
	シアン化物イオン及び塩化シアン												<0.001			<0.001	1
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素												1.1			1.1	1
	フッ素及びその化合物												0.07			0.07	1
	ホウ素及びその化合物												0.03			0.03	1
	四塩化炭素												<0.0001			<0.0001	1
	1,4-ジオキサン												<0.0005			<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	1
	ジクロロメタン												<0.0001			<0.0001	1
	テトラクロロエチレン												<0.0001			<0.0001	1
	トリクロロエチレン												<0.0001			<0.0001	1
	ベンゼン												<0.0001			<0.0001	1
	塩素酸												0.05			0.05	1
	クロロ酢酸												<0.001			<0.001	1
	クロロホルム												0.0046			0.0046	1
	ジクロロ酢酸												0.002			0.002	1
	ジブromokロロメタン												0.0023			0.0023	1
	臭素酸												<0.001			<0.001	1
	総トリハロメタン												0.011			0.011	1
	トリクロロ酢酸												0.002			0.002	1
	ブromोजクロロメタン												0.0034			0.0034	1
	ブromホルム												0.0004			0.0004	1
	ホルムアルデヒド												0.001			0.001	1
	亜鉛及びその化合物												<0.01			<0.01	1
	アルミニウム及びその化合物												0.02			0.02	1
鉄及びその化合物												<0.01			<0.01	1	
銅及びその化合物												<0.01			<0.01	1	
ナトリウム及びその化合物												11			11	1	
マンガン及びその化合物												<0.001			<0.001	1	
塩化物イオン												11.8			11.8	1	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)												61.4			61.4	1	
蒸発残留物												120			120	1	

(注)4月から2月まで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.3.2 大丸浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水質基準項目	陰イオン界面活性剤												<0.02			<0.02	1
	ジオオスミン																
	2-メチルイソボルネオール																
	非イオン界面活性剤												<0.002			<0.002	1
	フェノール類												<0.0005			<0.0005	1
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）												0.6			0.6	1
	pH値												7.6			7.6	1
	味												異常なし			異常なし	1
	臭気												異常なし			異常なし	1
	色度												<1			<1	1
	濁度												<0.1			<0.1	1
	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
ウラン及びその化合物													<0.0001			<0.0001	1
ニッケル及びその化合物													<0.001			<0.001	1
1,2-ジクロロエタン													<0.0001			<0.0001	1
トルエン													<0.0001			<0.0001	1
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													0.5			0.5	1
遊離炭酸													2.5			2.5	1
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン												<0.0001			<0.0001	1
	メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)												<0.0001			<0.0001	1
	臭気強度 (TON)												<1			<1	1
	ランゲリア指数 (腐食性)												-1.0			-1.0	1
	従属栄養細菌												<1			<1	1
	1,1-ジクロロエチレン												<0.0001			<0.0001	1
	アルミニウム及びその化合物												0.02			0.02	1
	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	1
	水温												10.1			10.1	1
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度												48.5			48.5	1
	電気伝導率												18.7			18.7	1
カルシウム硬度												47.4			47.4	1	
マグネシウム硬度												14.0			14.0	1	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

(注)4月から2月まで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.3.2 上代継浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1		2	4	8	3	2	1	<1	<1	<1	8	<1	2	11	
	大腸菌	(-)	(+)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			1/11	11	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0		0.91			0.96				0.64			1.0	0.64	0.88	4
	フッ素及びその化合物		0.07		0.07			0.07				0.07			0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.01		0.01			0.01				<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02			<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		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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				<0.01			<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				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		5.1		4.7			4.9				4.6			5.1	4.6	4.8	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		3.8		2.8			3.5				3.1			3.8	2.8	3.3	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		57.0		53.4			56.5				54.0			57.0	53.4	55.2	4	
蒸発残留物		96		99			98				91			99	91	96	4	

(注)6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.3.2 上代継浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.4		0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	11
	pH値	7.3	7.3		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.6	7.3	7.4	11
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				11
	色度	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物		<0.0001		<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物		<0.001		<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001		<0.0001						<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン		<0.0001		<0.0001						<0.0001	<0.0001		<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																	
遊離炭酸		9.0		10				11		7.0			11	7.0	9.3	4		
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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			<0.01			<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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	14.5	15.7		20.8	24.3	22.7	19.3	16.8	12.7	9.4	10.6	10.5	24.3	9.4	16.1	11	
	アンモニア態窒素		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		45.5		45.5			46.5			43.5			46.5	43.5	45.3	4	
	電気伝導率	14.7	15.0		13.8	14.6	14.2	14.4	14.5	14.4	14.2	14.7	13.9	15.0	13.8	14.4	11	
	カルシウム硬度		47.2		44.7			47.1			44.6			47.2	44.6	45.9	4	
	マグネシウム硬度		9.8		8.7			9.4			9.4			9.8	8.7	9.3	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出		不検出			不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	4	
	クリプトスポリジウム							不検出								不検出	1	
ジアルジア							不検出								不検出	1		

(注)6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.3.2 上代継浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.0		0.92				0.97			0.65			1.0	0.65	0.89	4
	フッ素及びその化合物		0.07		0.07				0.07			0.07			0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.01		0.01				0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02				0.02			<0.02			0.02	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0004		0.0008				0.0005				0.0003		0.0008	0.0003	0.0005	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジプロモクロロメタン		0.0016		0.0016				0.0017				0.0009		0.0017	0.0009	0.0015	4
	臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0036		0.0043				0.0039				0.0022		0.0043	0.0022	0.0035	4
	トリクロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0011		0.0015				0.0012				0.0007		0.0015	0.0007	0.0011	4
	ブロモホルム		0.0005		0.0004				0.0005				0.0003		0.0005	0.0003	0.0004	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.02		0.02				0.02			0.01			0.02	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		5.3		4.9				5.2			4.8			5.3	4.8	5.1	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		4.3		3.3				4.0			3.6			4.3	3.3	3.8	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		56.9		53.2				56.9			54.1			56.9	53.2	55.3	4	
蒸発残留物		100		99				96			93			100	93	97	4	

(注)6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.3.2 上代継浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.4		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	11
	pH値	7.5	7.5		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	11
	味	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		<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					<0.01	1	
	ジクロロアセトニトリル					<0.001										<0.001	1	
	抱水クロラール					<0.001										<0.001	1	
	農薬類																	
	残留塩素	0.4	0.4		0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	11
遊離炭酸		4.5		5.0				5.5		3.5			5.5	3.5	4.6	4		
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
ランゲリア指数 (腐食性)		-1.0		-0.9				-0.9		-1.2			-0.9	-1.2	-1.0	4		
従属栄養細菌		2		<1				<1		<1			2	<1	<1	4		
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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			0.01			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			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	14.5	15.6		20.7	24.2	22.6	19.3	16.5	12.5	9.3	10.5	10.4	24.2	9.3	16.0	11	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		45.5		44.5				46.0		43.5			46.0	43.5	44.9	4	
	電気伝導率	14.8	15.1		13.9	14.8	14.3	14.7	14.7	14.4	14.4	14.7	14.0	15.1	13.9	14.5	11	
	カルシウム硬度		47.1		44.5				47.4		44.6			47.4	44.5	45.9	4	
	マグネシウム硬度		9.8		8.7				9.5		9.5			9.8	8.7	9.4	4	
	嫌気性芽胞菌 クリプトスポリジウム ジアルジア																	

(注)6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.3.2 戸倉浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	21	99	39	140	99	53	22	17	5	4	5	14	140	4	43	12
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)			11/12	12
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.93			1.2			0.88			1.4	1.4	0.88	1.1	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07			0.07			0.07	0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01	<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			<0.01	0.03	<0.01	0.01	4
鉄及びその化合物			0.04			<0.01			<0.01			<0.01	0.04	<0.01	0.01	4	
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			3.4			3.6			3.6			3.6	4.1	3.4	3.7	4	
マンガン及びその化合物			0.002			<0.001			<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			1.4			1.4			1.7			1.7	1.7	1.4	1.6	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			28.3			29.4			32.2			29.2	32.2	28.3	29.8	4	
蒸発残留物			57			74			60			54	74	54	61	4	

表IV.3.2 戸倉浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	1.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.7	0.4	0.5	1.4	0.3	0.6	12	
	pH値	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.8	7.5	7.7	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	6	2	2	1	2	<1	1	1	1	1	1	6	<1	2	12	
	濁度	0.4	0.3	0.8	0.2	0.3	0.3	1.0	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	<0.1	0.3	12	
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸				2.0			2.0			2.0			1.5	2.0	1.5	1.9	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.01	0.03	<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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	12.2	13.2	16.5	21.3	21.0	20.4	14.2	11.2	9.5	6.7	8.4	6.6	21.3	6.6	13.4	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			24.0			23.0			21.0			22.0	24.0	21.0	22.5	4	
	電気伝導率	9.6	8.4	7.9	9.1	8.9	8.1	8.8	8.8	9.0	9.3	9.2	8.2	9.6	7.9	8.8	12	
カルシウム硬度			23.2			24.0			26.0			23.5	26.0	23.2	24.2	4		
マグネシウム硬度			5.1			5.4			6.2			5.7	6.2	5.1	5.6	4		
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			不検出	不検出	不検出	不検出	4		
ジアルジア	不検出					不検出			不検出			不検出	不検出	不検出	不検出	4		

表IV.3.2 戸倉浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.97			1.2			0.87			1.3	1.3	0.87	1.1	4	
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07			0.06			0.07	0.07	0.06	0.07	4	
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			0.03			0.02			0.03			<0.02	0.03	<0.02	0.02	4	
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	4	
	クロロホルム			0.0044				0.0048			0.0018			0.0021	0.0048	0.0018	0.0033	4
	ジクロロ酢酸			0.002			0.002		<0.001				0.003		0.003	<0.001	0.002	4
	ジプロモクロロメタン			<0.0001				0.0002			<0.0001			<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0052				0.0061			0.0022			0.0026	0.0061	0.0022	0.0040	4
	トリクロロ酢酸			0.003			0.004		0.002				0.004		0.004	0.002	0.003	4
	ブロモジクロロメタン			0.0008				0.0011			0.0004			0.0005	0.0011	0.0004	0.0007	4
	ブロモホルム			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<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	<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	0.02	0.02	4
鉄及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			4.0				4.3			4.5			4.0	4.5	4.0	4.2	4	
マンガン及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			4.5				4.5			3.8			3.8	4.5	3.8	4.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			25.1				28.8			34.2			31.6	34.2	25.1	29.9	4	
蒸発残留物			57				75			62			54	75	54	62	4	

表IV.3.2 戸倉浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.2	0.7	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3	12
	pH値	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	7.3	7.5	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			0.002	0.002	<0.001	<0.001	4
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1
亜塩素酸				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001		<0.001				0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4
残留塩素		0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	12
遊離炭酸				3.5			3.0			2.0			2.5	3.5	2.0	2.8	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	ランゲリア指数 (腐食性)			-2.0			-1.8			-1.4			-1.7	-1.4	-2.0	-1.7	4
	従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			0.02	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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	13.5	14.2	17.4	21.7	22.9	21.1	15.6	12.0	10.4	7.6	9.5	7.3	22.9	7.3	14.4	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			18.5			19.5			26.0			22.0	26.0	18.5	21.5	4
	電気伝導率	9.9	9.9	7.8	9.3	9.0	8.5	9.4	9.5	9.8	10.3	10.0	9.1	10.3	7.8	9.4	12
カルシウム硬度			20.4			23.5			27.9			25.7	27.9	20.4	24.4	4	
マグネシウム硬度			4.7			5.3			6.3			5.9	6.3	4.7	5.6	4	
嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																	
ジアルジア																	

表IV.3.2 乙津浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	36	67	34	83	97	89	66	44	8	9	10	6	97	6	46	12
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)			10/12	12
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.85			1.1			0.80			0.88	1.1	0.80	0.91	4
	フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01	<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			<0.01	0.02	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物			0.02			0.02			0.02			<0.01	0.02	<0.01	0.02	4	
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			3.7			4.2			4.5			4.2	4.5	3.7	4.2	4	
マンガン及びその化合物			0.001			0.001			0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			1.7			1.7			2.0			1.8	2.0	1.7	1.8	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			24.3			29.8			31.7			28.6	31.7	24.3	28.6	4	
蒸発残留物			50			67			61			57	67	50	59	4	

表IV.3.2 乙津浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	1.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	1.3	0.4	0.6	12	
	pH値	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.9	7.7	7.7	7.8	7.6	7.9	7.5	7.7	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	2	6	2	3	3	2	2	1	1	1	2	1	6	1	2	12	
	濁度	2.2	0.5	0.3	0.3	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.2	0.2	0.1	2.2	0.1	0.5	12	
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸				2.0				2.0			2.0			1.5	2.0	1.5	1.9	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.01	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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	13.8	13.6	17.0	22.0	21.9	20.5	14.0	10.6	9.3	6.2	8.6	5.9	22.0	5.9	13.6	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			21.5			25.0			27.0			24.0	27.0	21.5	24.4	4	
	電気伝導率	9.2	8.2	7.3	8.5	8.6	8.4	8.8	8.7	9.1	9.0	9.2	8.2	9.2	7.3	8.6	12	
カルシウム硬度			17.9			22.0			23.4			21.0	23.4	17.9	21.1	4		
マグネシウム硬度			6.4			7.8			8.3			7.6	8.3	6.4	7.5	4		
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			不検出		不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア	不検出					不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4	

表IV.3.2 乙津浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.96			1.5			0.91			1.4	1.5	0.91	1.2	4	
	フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06			0.06	0.06	0.06	0.06	4	
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			0.04			0.05			0.03			0.02	0.05	0.02	0.04	4	
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	4	
	クロロホルム			0.0080				0.012			0.0028			0.0057	0.012	0.0028	0.0071	4
	ジクロロ酢酸			0.001			0.003		0.001				0.002		0.003	0.001	0.002	4
	ジブromokロロメタン			<0.0001				0.0002			<0.0001			<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0092				0.014			0.0034			0.0066	0.014	0.0034	0.0083	4
	トリクロロ酢酸			0.006			0.007		0.003				0.005		0.007	0.003	0.005	4
	ブromozジクロロメタン				0.0012			0.0018			0.0006			0.0009	0.0018	0.0006	0.0011	4
	ブromohホルム			<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物				0.01			0.02			0.02			0.01	0.02	0.01	0.02	4
鉄及びその化合物				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物				4.2			4.8			4.4			4.0	4.8	4.0	4.4	4	
マンガン及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン				5.2			5.2			3.7			3.9	5.2	3.7	4.5	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)				25.1			29.1			34.6			31.9	34.6	25.1	30.2	4	
蒸発残留物				59			70			61			63	70	59	63	4	

表IV.3.2 乙津浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	12	
	pH値	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.9	7.6	7.6	7.6	7.6	7.9	7.3	7.5	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
亜塩素酸				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール			0.002			0.002		<0.001				0.001		0.002	<0.001	0.001	4	
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	12	
遊離炭酸				2.5			2.0			2.0			2.0	2.5	2.0	2.1	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-1.9			-1.7			-1.4			-1.6	-1.4	-1.9	-1.7	4	
	従属栄養細菌			<1			<1			<1			<1	<1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.01			0.02			0.02			0.01	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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	14.8	16.0	18.9	23.1	24.7	24.1	17.4	14.3	11.0	7.4	8.9	8.3	24.7	7.4	15.7	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			17.5			19.5			26.5			22.0	26.5	17.5	21.4	4	
	電気伝導率	9.9	9.9	8.2	9.2	8.9	8.9	9.5	9.5	9.8	10.6	10.0	9.0	10.6	8.2	9.5	12	
カルシウム硬度			20.6			24.0			28.4			26.1	28.4	20.6	24.8	4		
マグネシウム硬度			4.5			5.1			6.2			5.8	6.2	4.5	5.4	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 深沢浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	10	130	42	210	160	180	26	34	17	12	17	6	210	6	70	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)			10/12	12
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			0.001			<0.001			<0.001			<0.001	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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.99			1.3			0.89			1.1	1.3	0.89	1.1	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.09			0.08			0.08	0.09	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01	<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			<0.01	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			0.02			0.01			<0.01			<0.01	0.02	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			3.8			4.3			4.5			4.1	4.5	3.8	4.2	4	
マンガン及びその化合物			0.001			<0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			1.8			2.2			2.2			2.5	2.5	1.8	2.2	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			39.4			47.9			55.9			51.7	55.9	39.4	48.7	4	
蒸発残留物			70			73			87			80	87	70	78	4	

表IV.3.2 深沢浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	1.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.9	0.5	1.8	0.4	0.7	12	
	pH値	7.8	7.8	7.6	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.9	7.6	7.9	7.6	7.8	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	2	8	3	4	3	2	1	1	1	1	2	1	8	1	2	12	
	濁度	0.3	1.5	0.3	0.5	0.9	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	0.2	0.4	12	
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸				1.5			1.5			1.5			1.0	1.5	1.0	1.4	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.01	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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.8	12.4	15.8	21.0	21.7	20.4	13.5	10.1	9.0	6.3	9.1	6.0	21.7	6.0	13.1	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			33.5			39.0			46.5			41.5	46.5	33.5	40.1	4	
	電気伝導率	13.7	10.5	10.2	13.4	12.7	12.0	13.0	12.7	13.7	13.8	15.0	12.6	15.0	10.2	12.8	12	
カルシウム硬度			31.1			38.1			44.5			41.1	44.5	31.1	38.7	4		
マグネシウム硬度			8.3			9.8			11.4			10.6	11.4	8.3	10.0	4		
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			不検出		不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア	不検出					不検出			不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4	

表IV.3.2 深沢浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.99			1.5			0.92			1.2	1.5	0.92	1.2	4	
	フッ素及びその化合物			0.07			0.08			0.08			0.08	0.08	0.07	0.08	4	
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			0.04			0.09			0.04			0.02	0.09	0.02	0.05	4	
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	4	
	クロロホルム			0.0047				0.0066			0.0061			0.0063	0.0066	0.0047	0.0059	4
	ジクロロ酢酸			0.004			0.003		0.001				0.006		0.006	0.001	0.004	4
	ジブromokロロメタン				0.0002			0.0004			<0.0001			<0.0001	0.0004	<0.0001	0.0002	4
	臭素酸			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0062				0.0091			0.0069			0.0073	0.0091	0.0062	0.0074	4
	トリクロロ酢酸			0.005			0.004		0.002				0.007		0.007	0.002	0.005	4
	ブromozジクロロメタン				0.0013			0.0021			0.0008			0.0010	0.0021	0.0008	0.0013	4
	ブromohホルム			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001		<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物				0.03			0.06			<0.01			<0.01	0.06	<0.01	0.02	4
鉄及びその化合物				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			4.2				4.9			4.8			4.2	4.9	4.2	4.5	4	
マンガン及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン				5.1			5.2			2.4			2.9	5.2	2.4	3.9	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)				37.3			46.5			55.3			50.0	55.3	37.3	47.3	4	
蒸発残留物				72			75			87			82	87	72	79	4	

表IV.3.2 深沢浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.2	0.5	12
	pH値	7.9	7.9	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.5	7.7	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
亜塩素酸				<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール			0.001			0.001		<0.001				0.002		0.002	<0.001	0.001	4	
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素		0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	12	
遊離炭酸				2.0			2.0			2.0			1.0	2.0	1.0	1.8	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-1.4			-1.1			-0.7			-1.0	-0.7	-1.4	-1.1	4	
	従属栄養細菌			<1			2			1			<1	2	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.06			<0.01			<0.01	0.06	<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			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	12.3	13.5	16.0	21.4	22.4	21.4	13.6	11.1	9.1	5.7	7.6	6.0	22.4	5.7	13.3	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			28.5			34.0			46.5			39.5	46.5	28.5	37.1	4	
	電気伝導率	13.5	13.2	10.4	13.6	12.9	12.3	13.6	13.3	13.7	13.9	14.0	12.4	14.0	10.4	13.1	12	
カルシウム硬度			29.5			37.1			44.1			39.8	44.1	29.5	37.6	4		
マグネシウム硬度			7.8			9.4			11.2			10.2	11.2	7.8	9.7	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 保谷町給水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物			0.005			0.005			0.005		0.005		0.005	0.005	0.005	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.95			0.94			0.71		0.69		0.95	0.69	0.82	4
	フッ素及びその化合物			0.06			0.06			0.06		0.06		0.06	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			0.0009			0.0008			0.0005		0.0005		0.0009	0.0005	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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			0.0003			0.0003			<0.0001		<0.0001		0.0003	<0.0001	0.0002	4
	トリクロロエチレン			0.0004			0.0004			0.0002		0.0002		0.0004	0.0002	0.0003	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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		<0.01		<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		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			7.4			7.6			7.4		7.2		7.6	7.2	7.4	4	
マンガン及びその化合物			0.006			0.002			0.003		0.002		0.006	0.002	0.003	4	
塩化物イオン			5.0			4.9			4.4		4.4		5.0	4.4	4.7	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			61.7			62.6			59.5		59.1		62.6	59.1	60.7	4	
蒸発残留物									130							130	1

表IV.3.2 保谷町給水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	8.2	8.2	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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																		
遊離炭酸																		
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			0.0003			0.0003			0.0002		0.0002		0.0003	0.0002	0.0003	4	
	アルミニウム及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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)	0.000014	0.000017	0.000017	0.000020	0.000019	0.000016	0.000012	0.000011	0.000011	0.000010	0.000009	0.000008	0.000020	0.000008	0.000014	12	
	水温	17.4	17.5	17.6	17.8	18.0	18.0	17.8	17.5	17.4	17.2	17.1	17.2	18.0	17.1	17.5	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			61.5			62.5			61.5		62.0		62.5	61.5	61.9	4	
	電気伝導率	16.5	16.7	16.7	17.4	16.7	16.6	15.9	16.2	15.9	15.9	15.9	15.8	17.4	15.8	16.4	12	
カルシウム硬度			44.0			44.7			42.8		42.6		44.7	42.6	43.5	4		
マグネシウム硬度			17.7			17.9			16.7		16.5		17.9	16.5	17.2	4		
嫌気性芽胞菌			不検出			不検出			不検出		不検出		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)監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 保谷町給水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物			0.002				0.002			0.002		0.002		0.002	0.002	0.002	4
	六価クロム化合物			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.66				0.81			1.2		1.2		1.2	0.66	0.97	4
	フッ素及びその化合物			0.06				0.07			0.07		0.09		0.09	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01				0.02			0.03		0.04		0.04	<0.01	0.02	4
	四塩化炭素			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005				<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			0.0001				0.0001			<0.0001		<0.0001		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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02				0.02			<0.02		0.02		0.02	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム			0.0015				0.0014			0.0005		0.0020		0.0020	0.0005	0.0014	4
	ジクロロ酢酸	<0.001			0.001				0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン			0.0010				0.0023			0.0015		0.0019		0.0023	0.0010	0.0017	4
	臭素酸			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0041				0.0065			0.0035		0.0066		0.0066	0.0035	0.0052	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			<0.001				<0.001			0.002			0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromozジクロロメタン			0.0014				0.0021			0.0007		0.0021		0.0021	0.0007	0.0016	4
	ブromohホルム			0.0002				0.0007			0.0008		0.0006		0.0008	0.0002	0.0006	4
	ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.01				0.02			0.01		0.01		0.02	0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			6.1				8.9			10		12		12	6.1	9.3	4	
マンガン及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			3.9				7.2			10.6		14.4		14.4	3.9	9.0	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			51.0				58.6			62.9		64.0		64.0	51.0	59.1	4	
蒸発残留物			100				120			130		140		140	100	120	4	

表IV.3.2 保谷町給水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12	
	pH値	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	12	
遊離炭酸				2.5			2.0			2.0		2.0		2.5	2.0	2.1	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-0.7			-0.4			-0.7		-0.8		-0.4	-0.8	-0.7	4	
	従属栄養細菌			6			5			<1		1		6	<1	3	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.01			0.02			0.01		0.01		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)	0.000006	0.000008	0.000006	0.000006	0.000008	0.000005	<0.000005	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000008	<0.000005	<0.000005	12	
	水温	15.9	17.7	18.2	20.8	23.4	24.0	22.3	15.5	13.3	11.0	10.4	12.3	24.0	10.4	17.1	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			50.0			53.5			52.5		48.5		53.5	48.5	51.1	4	
	電気伝導率	18.4	17.9	14.0	15.6	17.5	16.8	16.3	18.9	18.8	20.2	20.1	19.9	20.2	14.0	17.9	12	
カルシウム硬度			40.4			45.5			47.2		47.9		47.9	40.4	45.3	4		
マグネシウム硬度			10.6			13.1			15.7		16.1		16.1	10.6	13.9	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年12回となっている。

表IV.3.2 西東京栄町配水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		<0.0003	<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	<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	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物			0.003			0.003			0.003		0.003		0.003	0.003	0.003	0.003	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		0.002		0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.03			0.04			0.02		0.01		0.04	0.01	0.03	0.03	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07			0.07		0.07		0.07	0.07	0.07	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.01			0.01		0.01		0.01	0.01	0.01	0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<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romokロロメタン																	
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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		<0.01		<0.01	<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		<0.01		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物			0.02			0.02			0.02		0.02		0.02	0.02	0.02	0.02	4	
銅及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			7.1			7.2			7.2		7.3		7.2	7.3	7.1	7.2	4	
マンガン及びその化合物			0.024			0.026			0.022		0.023		0.023	0.026	0.022	0.024	4	
塩化物イオン			1.8			1.8			1.9		1.9		1.9	1.9	1.8	1.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			59.6			60.6			60.2		60.0		60.0	60.6	59.6	60.1	4	
蒸発残留物									130							130	1	

(注)11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.3.2 西東京栄町配水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	8.3	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3			8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	11
	味																	
	臭気	異常なし	硫化水素	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	硫化水素		硫化水素	異常なし	異常なし	異常なし				11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物			<0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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																	
その他の項目	遊離炭酸																	
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.01		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		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	18.0	18.0	18.2	18.4	17.5	18.7	18.5			17.8	17.5	17.4	17.4	18.7	17.4	17.9	11
	アンモニア態窒素			0.03			0.03				0.04		0.04		0.04	0.03	0.04	4
アルカリ度			69.5			70.5				71.5		71.5		71.5	69.5	70.8	4	
電気伝導率	15.5	15.5	15.6	15.7	15.9	15.7	15.2			15.6	15.8	15.6	15.5	15.9	15.2	15.6	11	
カルシウム硬度			42.4			43.2				42.9		42.9		43.2	42.4	42.9	4	
マグネシウム硬度			17.2			17.4				17.3		17.1		17.4	17.1	17.3	4	
嫌気性芽胞菌			不検出			不検出				不検出		不検出		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)11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.3.2 西東京栄町配水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1		<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	11
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ヒ素及びその化合物			0.001			0.001			0.002		0.001		0.002	0.001	0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.69			0.67			0.94		1.3		1.3	0.67	0.90	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.09			0.08		0.10		0.10	0.07	0.09	4
	ホウ素及びその化合物			0.01			0.03			0.03		0.05		0.05	0.01	0.03	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			0.04			0.11		0.03		0.11	<0.02	0.05	4
	クロロ酢酸	<0.001			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	3
	クロロホルム			0.0019			0.0041			0.0005		0.0027		0.0041	0.0005	0.0023	4
	ジクロロ酢酸	<0.001			0.001						<0.001			0.001	<0.001	<0.001	3
	ジブromクロロメタン			0.0018			0.0040			0.0017		0.0027		0.0040	0.0017	0.0026	4
	臭素酸			<0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0063			0.014			0.0039		0.0093		0.014	0.0039	0.0084	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			<0.001						0.002			0.002	<0.001	<0.001	3
	ブromジクロロメタン			0.0022			0.0043			0.0008		0.0030		0.0043	0.0008	0.0026	4
	ブromホルム			0.0004			0.0011			0.0009		0.0009		0.0011	0.0004	0.0008	4
	ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	3
	亜鉛及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物			0.01			0.02			0.01		0.01		0.02	0.01	0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			7.5			12			12		14		14	7.5	11	4	
マンガン及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			4.8			9.9			11.0		17.7		17.7	4.8	10.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			54.3			61.3			65.8		67.2		67.2	54.3	62.2	4	
蒸発残留物			110			130			140		150		150	110	130	4	

(注)11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.3.2 西東京栄町配水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤						<0.02									<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤						<0.002									<0.002	1	
	フェノール類						<0.0005									<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3			0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	11
	pH値	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	8.0			8.0	8.0	7.8	7.9	8.0	7.8	7.9	11
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン			<0.0001			0.0002			<0.0001		<0.0001		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	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5			0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	11
遊離炭酸			2.5			2.0				1.5	1.5		2.5	1.5	1.9	4		
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
ランゲリア指数 (腐食性)			-0.6			-0.5				-0.4		-0.8		-0.4	-0.8	-0.6	4	
従属栄養細菌			18			5				2		2		18	2	7	4	
1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物			0.01			0.02				0.01		0.01		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ナ酸 (PFOA)			<0.000005			<0.000005				<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	17.0	19.3	19.9	23.4	25.7	26.0	22.8		14.0	11.0	9.3	12.7	26.0	9.3	18.3	11	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			52.0			54.5			58.0		48.5		58.0	48.5	53.3	4	
	電気伝導率	19.2	17.5	15.2	17.7	20.0	18.9	19.5		19.9	21.5	22.2	20.3	22.2	15.2	19.3	11	
	カルシウム硬度			42.9			47.6			48.3		50.1		50.1	42.9	47.2	4	
	マグネシウム硬度			11.4			13.7			17.5		17.1		17.5	11.4	14.9	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)11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.3.2 箱根ヶ崎浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	<1	4	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003						<0.0003	<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002						<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.6			2.5						2.7	2.6			2.7	2.5	2.6	4
	フッ素及びその化合物	0.11			0.10						0.10	0.10			0.11	0.10	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.09			0.07						0.07	0.07			0.09	0.07	0.08	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0030			0.0026						0.0025	0.0023			0.0030	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	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			<0.02						<0.02	<0.02			<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			<0.001						<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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	<0.01			<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	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01						<0.01	<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	14			14						14	14			14	14	14	4	
マンガン及びその化合物	0.002			0.002						<0.001	0.001			0.002	<0.001	0.001	4	
塩化物イオン	9.8			9.5						10.2	9.8			10.2	9.5	9.8	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	62.9			61.7						64.9	62.3			64.9	61.7	63.0	4	
蒸発残留物											130					130	1	

(注)10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.3.2 箱根ヶ崎浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.8	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8		7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	11
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001					<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001			<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																	
遊離炭酸																		
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<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	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)																		
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	0.0002			0.0002						0.0003	0.0002			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	<0.01			<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						0.000006	0.000005			0.000006	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	17.9	18.0	18.8	18.2	19.6	19.8		18.6	17.2	17.2	16.7	17.1	19.8	16.7	18.1	11	
	アンモニア態窒素	<0.01			<0.01					<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度	59.0			57.5						58.5	58.5		59.0	57.5	58.4	4	
	電気伝導率	19.8	19.7	19.1	19.7	19.7	19.9		20.8	20.4	20.1	20.0	19.8	20.8	19.1	19.9	11	
	カルシウム硬度	46.6			45.1						47.5	45.7		47.5	45.1	46.2	4	
	マグネシウム硬度	16.3			16.6						17.4	16.6		17.4	16.3	16.7	4	
	嫌気性芽胞菌	不検出			不検出						不検出	不検出		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)10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.3.2 箱根ヶ崎浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	1	<1	1	<1	<1	11	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			0/11	11	
	カドミウム及びその化合物	<0.0003			<0.0003						<0.0003	<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物	<0.002			<0.002						<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5			2.6						2.6	2.6			2.6	2.5	2.6	4
	フッ素及びその化合物	0.11			0.10						0.10	0.10			0.11	0.10	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08			0.07						0.07	0.07			0.08	0.07	0.07	4
	四塩化炭素	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0029			0.0026						0.0025	0.0020			0.0029	0.0020	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	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸	<0.02			0.03						<0.02	<0.02			0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム	0.0001			0.0002						0.0002	0.0002			0.0002	0.0001	0.0002	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン	0.0001			0.0001						0.0001	<0.0001			0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン	0.0004			0.0006						0.0005	0.0004			0.0006	0.0004	0.0005	4
	トリクロロ酢酸		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजクロロメタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ブromホルム	0.0002			0.0003						0.0002	0.0002			0.0003	0.0002	0.0002	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001			<0.001		<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01						<0.01	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物	<0.01			<0.01						<0.01	<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物	14			14						14	14			14	14	14	4	
マンガン及びその化合物	0.001			<0.001						<0.001	<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン	9.7			9.7						10.2	9.9			10.2	9.7	9.9	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	61.9			61.9						64.6	62.5			64.6	61.9	62.7	4	
蒸発残留物	140			140						140	130			140	130	140	4	

(注)10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.3.2 箱根ヶ崎浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジオスミン																	
	2-メチルイソボルネオール																	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
	pH値	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9		7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	11
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	11
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11
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	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	ウラン及びその化合物	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	ニッケル及びその化合物	<0.001			<0.001						<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	トルエン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	0.0003		0.0003	<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	11
遊離炭酸	1.5			2.0						2.0	1.5		2.0	1.5	1.8	1.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			<0.0001						<0.0001	<0.0001		<0.0001	<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	<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11	
ランゲリア指数 (腐食性)	-0.5			-0.6						-0.6	-0.5		-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	4	
従属栄養細菌	<1			2						<1	9		9	<1	3	3	4	
1,1-ジクロロエチレン	0.0002			<0.0001						0.0002	0.0001		0.0002	<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	<0.01		<0.01	<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	<0.000005		0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	18.0	18.3	19.3	19.4	20.4	21.4		18.8	17.9	16.8	16.8	18.1	21.4	16.8	18.7	11	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度	57.5			58.0						58.0	58.0		58.0	57.5	57.9	4	
	電気伝導率	19.6	19.6	19.7	19.8	19.8	19.8		20.9	20.3	20.1	20.0	19.8	20.9	19.6	19.9	11	
	カルシウム硬度	45.8			45.3						47.3	45.8		47.3	45.3	46.1	4	
	マグネシウム硬度	16.1			16.6						17.3	16.7		17.3	16.1	16.7	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

(注)10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.3.2 大久野浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	2	<1	<1	12	
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)			3/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		1.2		1.1				1.2			0.99			1.2	0.99	1.1	4
	フッ素及びその化合物		0.10		0.09				0.09			0.10			0.10	0.09	0.10	4
	ホウ素及びその化合物		0.01		0.01				0.02			0.02			0.02	0.01	0.02	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005				<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02		<0.02				<0.02			<0.02			<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		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	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			<0.01			<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			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		5.7		5.4				5.8			5.9			5.9	5.4	5.7	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		3.4		2.9				2.8			2.8			3.4	2.8	3.0	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		87.5		87.5				92.2			90.2			92.2	87.5	89.4	4	
蒸発残留物		150		150				140			150			150	140	150	4	

表IV.3.2 大久野浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジェオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12
	pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	12
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001						<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001						<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001						<0.0001		<0.0001	<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																		
遊離炭酸			7.0		7.5				8.0		8.0			8.0	7.0	7.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	<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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	17.0	17.2	16.9	16.5	16.6	16.9	16.6	16.7	16.6	16.4	16.6	16.2	17.2	16.2	16.7	12	
	アンモニア態窒素		<0.01		<0.01						<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		57.5		59.0				61.0		60.0			61.0	57.5	59.4	4	
	電気伝導率	21.2	21.8	21.8	21.2	21.5	21.8	21.7	21.6	21.8	22.5	22.6	22.2	22.6	21.2	21.8	12	
	カルシウム硬度		70.2		70.2				74.1		73.0			74.1	70.2	71.9	4	
	マグネシウム硬度		17.3		17.3				18.1		17.2			18.1	17.2	17.5	4	
	嫌気性芽胞菌		不検出		不検出				不検出		不検出			不検出	不検出	不検出	4	
	クリプトスポリジウム							不検出								不検出	1	
ジアルジア							不検出								不検出	1		

表IV.3.2 大久野浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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			<0.0003			<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.81		0.86				0.86			0.62			0.86	0.62	0.79	4
	フッ素及びその化合物		0.07		0.07				0.07			0.06			0.07	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.01		0.01				0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005		<0.0005				<0.0005			<0.0005			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03		0.03				0.04			<0.02			0.04	<0.02	0.03	4
	クロロ酢酸		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0026		0.0028				0.0010			0.0017			0.0028	0.0010	0.0020	4
	ジクロロ酢酸		<0.001				0.001		<0.001			0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン		0.0008		0.0007				0.0010			0.0007			0.0010	0.0007	0.0008	4
	臭素酸		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0051		0.0050				0.0034			0.0035			0.0051	0.0034	0.0043	4
	トリクロロ酢酸		0.001				0.002		<0.001			0.001			0.002	<0.001	0.001	4
	ブromोजクロロメタン		0.0015		0.0013				0.0011			0.0009			0.0015	0.0009	0.0012	4
	ブromホルム		0.0002		0.0002				0.0003			0.0002			0.0003	0.0002	0.0002	4
	ホルムアルデヒド		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物		0.03		0.03				0.03			0.02			0.03	0.02	0.03	4	
鉄及びその化合物		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01			<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		4.8		4.7				4.6			4.1			4.8	4.1	4.6	4	
マンガン及びその化合物		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		3.9		3.4				3.3			3.4			3.9	3.3	3.5	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		60.6		66.6				65.4			54.2			66.6	54.2	61.7	4	
蒸発残留物		110		120				100			94			120	94	110	4	

表IV.3.2 大久野浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤										<0.02					<0.02	1	
	ジエオスミン										<0.000003					<0.000003	1	
	2-メチルイソボルネオール										<0.000003					<0.000003	1	
	非イオン界面活性剤										<0.002					<0.002	1	
	フェノール類										<0.0005					<0.0005	1	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	12
	pH値	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.4	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001		<0.0001				<0.0001		<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<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					<0.01	1	
ジクロロアセトニトリル						<0.001										<0.001	1	
抱水クロラール						<0.001										<0.001	1	
農薬類																		
残留塩素		0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	12
遊離炭酸			4.0		3.5				4.0		3.0			4.0	3.0	3.6	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<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			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.0		-0.7				-0.8		-1.1			-0.7	-1.1	-0.9	4	
	従属栄養細菌		<1		<1				<1		<1			<1	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物		0.03		0.03				0.03			0.02			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ナ酸 (PFOA)		<0.000005		<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	16.0	18.5	19.8	21.7	23.4	22.7	19.0	15.7	13.3	9.7	11.6	12.1	23.4	9.7	17.0	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		44.0		48.0				46.5			41.5			48.0	41.5	45.0	4
	電気伝導率	15.5	15.8	16.0	16.6	17.1	15.6	16.0	15.1	17.1	14.4	13.9	13.9	17.1	13.9	15.6	12	
カルシウム硬度		50.8		55.5				55.0			46.3			55.5	46.3	51.9	4	
マグネシウム硬度		9.8		11.1				10.4			7.9			11.1	7.9	9.8	4	
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 氷川浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	7	<1	8	15	21	410	15	12	5	6	<1	4	410	<1	42	12
	大腸菌	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)			9/12	12
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.52			0.49			0.45				0.42	0.52	0.42	0.47	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.07			0.06				0.06	0.07	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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				<0.01	<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				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.4			3.1			3.1				2.9	3.4	2.9	3.1	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		0.9			0.9			1.2				0.9	1.2	0.9	1.0	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		36.0			34.2			34.5				32.0	36.0	32.0	34.2	4	
蒸発残留物		64			66			61				58	66	58	62	4	

表IV.3.2 氷川浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.7	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	12	
	pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	2	2	<1	2	3	11	5	3	2	2	<1	2	11	<1	3	12	
	濁度	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	3.9	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	3.9	0.1	0.6	12	
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸			1.5			1.0			1.5				1.0	1.5	1.0	1.3	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	<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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	10.1	8.0	15.0	18.8	20.0	19.9	15.2	13.3	8.7	4.6	6.5	3.7	20.0	3.7	12.0	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		28.5			31.5			30.5				28.0	31.5	28.0	29.6	4	
	電気伝導率	8.4	8.9	7.8	8.5	9.2	7.0	7.8	9.0	9.1	9.6	8.8	8.4	9.6	7.0	8.5	12	
カルシウム硬度		29.5			28.6			28.8				26.5	29.5	26.5	28.4	4		
マグネシウム硬度		6.5			5.6			5.7				5.5	6.5	5.5	5.8	4		
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		不検出		不検出	不検出	不検出	4		
ジアルジア			不検出			1			不検出		不検出		1	不検出	<1	4		

表IV.3.2 氷川浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.58			0.49			0.37					0.49	0.58	0.37	0.48	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.07			0.06					0.06	0.07	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03			0.07			0.04					<0.02	0.07	<0.02	0.04	4
	クロロ酢酸	<0.001						<0.001	<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0042			0.0024			0.0030					0.0027	0.0042	0.0024	0.0031	4
	ジクロロ酢酸	<0.001						<0.001	0.003			0.003			0.003	<0.001	0.002	4
	ジブromokロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0046			0.0030			0.0035					0.0030	0.0046	0.0030	0.0035	4
	トリクロロ酢酸	<0.001						0.001	0.003			0.003			0.003	<0.001	0.002	4
	ブromोजクロロメタン		0.0004			0.0006			0.0005					0.0003	0.0006	0.0003	0.0005	4
	ブromホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001			<0.001				<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.8			3.5			3.6					3.4	3.8	3.4	3.6	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		1.6			1.4			1.8					1.7	1.8	1.4	1.6	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		34.6			33.4			34.1					33.2	34.6	33.2	33.8	4	
蒸発残留物		63			65			62					59	65	59	62	4	

表IV.3.2 氷川浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3	12
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.6	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			0.0002			0.0002				<0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール		<0.001			0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4	
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素		0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸			1.5			1.5			2.0				2.0	2.0	1.5	1.8	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)		-1.5			-1.2			-1.2				-1.6	-1.2	-1.6	-1.4	4	
	従属栄養細菌		<1			3			4				<1	4	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	<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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.4	11.8	19.0	21.0	25.6	22.9	17.1	15.4	10.1	6.7	6.9	6.0	25.6	6.0	14.5	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		28.0			31.0			30.0				28.0	31.0	28.0	29.3	4	
	電気伝導率	8.5	8.8	8.1	8.5	9.3	8.6	8.5	9.1	9.4	9.4	8.9	8.9	9.4	8.1	8.8	12	
カルシウム硬度		28.4			27.8			28.4				27.6	28.4	27.6	28.1	4		
マグネシウム硬度		6.2			5.6			5.7				5.6	6.2	5.6	5.8	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 ひむら浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	2	35	10	13	25	14	5	9	11	2	2	2	35	2	11	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)			8/12	12
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.47			0.49			0.33		0.31		0.49	0.31	0.40	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.06			0.06		0.06		0.07	0.06	0.06	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	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		<0.01		<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		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			2.6			2.8			3.2		3.2		3.2	2.6	3.0	4	
マンガン及びその化合物			0.001			0.001			<0.001		<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			0.7			0.9			1.0		1.0		1.0	0.7	0.9	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)			29.6			29.5			34.5		34.5		34.5	29.5	32.0	4	
蒸発残留物			57			58			62		65		65	57	61	4	

表IV.3.2 ひむら浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	12	
	pH値	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	2	4	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	4	1	2	12	
	濁度	0.2	0.6	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	0.2	12	
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸				1.5				1.5			1.5		1.5		1.5	1.5	1.5	4
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)																	
	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.01		<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		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	12.4	12.2	15.2	19.3	19.8	18.8	12.8	9.5	9.0	4.7	4.5	5.0	19.8	4.5	11.9	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			26.5			25.5			32.0		29.5		32.0	25.5	28.4	4	
	電気伝導率	9.0	8.4	7.8	8.9	7.8	7.5	8.6	8.8	9.1	9.3	9.3	8.1	9.3	7.5	8.6	12	
カルシウム硬度			24.2			24.1			29.0		29.0		29.0	24.1	26.6	4		
マグネシウム硬度			5.4			5.4			5.5		5.5		5.5	5.4	5.5	4		
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				不検出	不検出	不検出	不検出	4		
ジアルジア		不検出		不検出				不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	4		

表IV.3.2 ひむら浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002				<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.47				0.50			0.33		0.30		0.50	0.30	0.40	4
	フッ素及びその化合物			0.05				0.06			0.05		0.06		0.06	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005				<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02				0.04			0.02		<0.02		0.04	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸	<0.001					<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム			0.0015				0.0011			0.0006		0.0006		0.0015	0.0006	0.0010	4
	ジクロロ酢酸	<0.001					<0.001		0.001			0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン			<0.0001				0.0001			<0.0001		<0.0001		0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン			0.0019				0.0017			0.0007		0.0008		0.0019	0.0007	0.0013	4
	トリクロロ酢酸	<0.001					<0.001		0.001			0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ブromोजクロロメタン			0.0004				0.0005			0.0001		0.0002		0.0005	0.0001	0.0003	4
	ブromホルム			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物			0.02				0.03			0.02		0.01		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	<0.01	<0.01	4	
銅及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			4.4				3.7			4.2		3.6		4.4	3.6	4.0	4	
マンガン及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			5.2				3.5			4.0		3.2		5.2	3.2	4.0	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			30.2				29.1			34.4		34.5		34.5	29.1	32.1	4	
蒸発残留物			60				57			70		67		70	57	64	4	

表IV.3.2 ひむら浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	12
	pH値	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
亜塩素酸				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラー		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	4
残留塩素		0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭酸				2.0			2.0			2.0		2.5		2.5	2.0	2.1	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-1.7			-1.4			-1.4		-1.6		-1.4	-1.7	-1.5	4	
	従属栄養細菌			<1			<1			2		<1		2	<1	<1	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	アルミニウム及びその化合物			0.02			0.03			0.02		0.01		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ノ酸 (PFOA)			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.8	13.3	15.9	19.9	20.4	19.6	14.1	10.0	9.0	4.8	4.7	5.8	20.4	4.7	12.4	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			23.0			23.0			28.0		27.0		28.0	23.0	25.3	4	
	電気伝導率	9.7	9.3	8.9	9.5	9.0	8.0	9.5	9.4	9.8	9.7	9.6	9.2	9.8	8.0	9.3	12	
カルシウム硬度			25.0			23.8			29.0		29.0		29.0	23.8	26.7	4		
マグネシウム硬度			5.2			5.3			5.4		5.5		5.5	5.2	5.4	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 日原浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	8	6	9	20	22	550	24	11	4	<1	2	<1	550	<1	55	12
	大腸菌	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)			9/12	12
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.62			0.41			0.49				0.47	0.62	0.41	0.50	4
	フッ素及びその化合物		0.05			0.06			0.05				0.05	0.06	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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				<0.01	<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		<0.01				<0.01	0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01	<0.01		<0.01				<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.2			3.0	3.0		3.0				3.0	3.2	3.0	3.1	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001	0.003		<0.001				<0.001	0.003	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		0.7			0.7	0.7		1.1				0.8	1.1	0.7	0.8	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		31.9			28.4	28.4		28.4				29.9	31.9	28.4	29.7	4	
蒸発残留物		58			56	56		60				56	60	56	58	4	

表IV.3.2 日原浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	0.5	0.4	0.6	0.6	1.0	0.4	0.7	12	
	pH値	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.4	7.6	7.9	7.6	7.6	7.9	7.4	7.6	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	3	2	5	4	3	2	4	4	2	2	2	2	5	2	3	12	
	濁度	0.2	0.2	0.3	0.7	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.2	12	
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸			2.0			1.0			1.0				1.0	2.0	1.0	1.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	9.8	11.2	14.7	19.5	19.2	19.1	14.2	13.0	8.3	4.1	5.6	3.8	19.5	3.8	11.9	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		26.5			28.0			26.0				26.0	28.0	26.0	26.6	4	
	電気伝導率	7.6	8.1	6.3	7.2	8.1	7.6	7.0	7.8	8.2	8.6	8.3	8.1	8.6	6.3	7.7	12	
	カルシウム硬度		27.3			24.8			24.7				26.1	27.3	24.7	25.7	4	
	マグネシウム硬度		4.6			3.6			3.7				3.8	4.6	3.6	3.9	4	
	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		不検出		不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア			不検出			不検出			不検出		不検出		不検出	不検出	不検出	4		

表IV.3.2 日原浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.66			0.41			0.52					0.48	0.66	0.41	0.52	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.05			0.04					0.02	0.05	0.02	0.04	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			0.07			0.08					<0.02	0.08	<0.02	0.04	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0006			0.0007			0.0011					0.0001	0.0011	0.0001	0.0006	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0008			0.0010			0.0013					0.0001	0.0013	0.0001	0.0008	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0002			0.0003			0.0002					<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0002	4
	ブロモホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01	0.02		0.01					<0.01	0.02	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01	<0.01		<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		4.0			3.8			3.8					3.8	4.0	3.8	3.9	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		6.7			5.3			6.4					8.3	8.3	5.3	6.7	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		31.7			28.2			27.9					30.1	31.7	27.9	29.5	4	
蒸発残留物		64			61			58					61	64	58	61	4	

表IV.3.2 日原浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.6	7.6	7.1	7.3	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素		0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	1.2	0.7	0.9	12	
遊離炭酸			5.5			4.0			4.5				4.5	5.5	4.0	4.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12		
ランゲリア指数 (腐食性)		-2.0			-1.8			-1.9				-1.7	-1.7	-2.0	-1.9	4		
従属栄養細菌		2			<1			2				<1	2	<1	1	4		
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物		<0.01			0.02			0.01				<0.01	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	10.2	17.8	15.1	19.8	19.5	19.8	14.3	13.5	8.4	4.2	6.0	4.0	19.8	4.0	12.7	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		19.0			22.5			20.0				22.0	22.5	19.0	20.9	4	
	電気伝導率	8.4	8.9	7.0	7.9	8.8	8.5	8.0	8.6	9.0	9.4	9.1	9.2	9.4	7.0	8.6	12	
	カルシウム硬度		27.1			24.6			24.2				26.3	27.1	24.2	25.6	4	
	マグネシウム硬度		4.6			3.6			3.7				3.8	4.6	3.6	3.9	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 大丹波浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	2	22	36	54	1200	55	19	43	2	2	<1	2	1200	<1	120	12
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)			12/12	12
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.66			0.79			0.50				0.64	0.79	0.50	0.65	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.06			0.06				0.05	0.06	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<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romokロロメタン																
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン																
	トリクロロ酢酸																
	ブromozジクロロメタン																
	ブromoh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				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.16			<0.01				<0.01	0.16	<0.01	0.05	4
鉄及びその化合物		0.03			0.18			<0.01				<0.01	0.18	<0.01	0.05	4	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.0			2.9			2.9				2.8	3.0	2.8	2.9	4	
マンガン及びその化合物		0.002			0.014			<0.001				<0.001	0.014	<0.001	0.004	4	
塩化物イオン		0.9			1.0			1.0				1.0	1.0	0.9	1.0	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		38.1			34.5			35.2				36.5	38.1	34.5	36.1	4	
蒸発残留物		69			67			65				57	69	57	65	4	

表IV.3.2 大丹波浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.5	0.5	0.4	1.0	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	1.0	0.2	0.4	12	
	pH値	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	1	2	2	4	<1	1	1	1	1	1	1	4	<1	1	12	
	濁度	0.2	0.8	0.9	0.2	4.6	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	4.6	<0.1	0.7	12	
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸			2.0			1.5			1.0				1.0	2.0	1.0	1.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物		0.03			0.16			<0.01				<0.01	0.16	<0.01	0.05	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	8.9	11.5	13.4	18.0	20.9	18.7	13.6	13.4	8.0	5.5	4.0	4.1	20.9	4.0	11.7	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		33.0			31.0			31.5				30.0	33.0	30.0	31.4	4	
	電気伝導率	9.1	9.6	6.8	8.5	9.3	7.6	8.6	9.0	8.5	9.3	9.5	9.3	9.6	6.8	8.8	12	
	カルシウム硬度		32.5			29.1			29.5				30.7	32.5	29.1	30.5	4	
	マグネシウム硬度		5.6			5.4			5.7				5.8	5.8	5.4	5.6	4	
	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			不検出		不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア	不検出			不検出				不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4		

表IV.3.2 大丹波浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.53			0.71			0.55					0.61	0.71	0.53	0.60	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.06			0.06					0.05	0.06	0.05	0.06	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			0.05			0.04					<0.02	0.05	<0.02	0.02	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0013			0.0023			0.0016					0.0013	0.0023	0.0013	0.0016	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0002			0.0005			0.0003					<0.0001	0.0005	<0.0001	0.0003	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0020			0.0039			0.0025					0.0016	0.0039	0.0016	0.0025	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0005			0.0011			0.0006					0.0003	0.0011	0.0003	0.0006	4
	ブロモホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.2			3.3			3.1					3.0	3.3	3.0	3.2	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン		1.0			1.1			1.1					1.2	1.2	1.0	1.1	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		36.9			34.7			34.7					36.0	36.9	34.7	35.6	4	
蒸発残留物		68			64			63					58	68	58	63	4	

表IV.3.2 大丹波浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	12
	pH値	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			0.0001			<0.0001				<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
抱水クロラール			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	12	
遊離炭酸			3.5			4.5			2.5				2.0	4.5	2.0	3.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12		
ランゲリア指数 (腐食性)		-1.5			-1.4			-1.3				-1.4	-1.3	-1.5	-1.4	4		
従属栄養細菌		8			11			17				3	17	3	10	4		
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.01	<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)		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	10.7	12.4	13.6	20.2	22.3	20.0	14.6	13.7	8.8	6.5	4.8	6.1	22.3	4.8	12.8	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		33.0			32.0			31.0				29.5	33.0	29.5	31.4	4	
	電気伝導率	9.1	9.5	7.1	8.5	9.5	7.6	8.5	9.0	7.8	9.3	9.6	9.3	9.6	7.1	8.7	12	
	カルシウム硬度		31.4			29.2			29.1				30.2	31.4	29.1	30.0	4	
	マグネシウム硬度		5.5			5.5			5.6				5.8	5.8	5.5	5.6	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 棚澤浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	3	32	65	31	2000	110	36	430	6	4	3	9	2000	3	230	12	
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)			7/12	12	
	カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.65			0.98			0.71					0.71	0.98	0.65	0.76	4
	フッ素及びその化合物		0.05			0.05			0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		<0.02			<0.02			<0.02					<0.02	<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romokロロメタン																	
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	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					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.26			0.29					<0.01	0.29	<0.01	0.14	4	
鉄及びその化合物		0.02			0.30			0.29					0.01	0.30	0.01	0.16	4	
銅及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		3.7			3.2			3.6					3.6	3.7	3.2	3.5	4	
マンガン及びその化合物		0.002			0.016			0.017					0.001	0.017	0.001	0.009	4	
塩化物イオン		1.1			1.0			1.4					1.2	1.4	1.0	1.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)		29.3			24.8			27.0					27.6	29.3	24.8	27.2	4	
蒸発残留物		59			62			54					51	62	51	57	4	

表IV.3.2 棚澤浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.4	0.4	1.6	0.5	0.3	1.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1.6	0.2	0.5	12
	pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	1	<1	1	<1	6	1	<1	2	1	<1	1	1	6	<1	1	12	
	濁度	0.1	0.1	0.3	0.4	6.2	0.3	0.2	1.1	0.1	0.1	0.3	<0.1	6.2	<0.1	0.8	12	
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸			4.0			3.0			3.0				2.5	4.0	2.5	3.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
臭気強度 (TON)																		
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		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4		
アルミニウム及びその化合物		0.01			0.26			0.29				<0.01	0.29	<0.01	0.14	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				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4		
その他の項目	水温	9.8	11.7	12.8	17.3	19.9	19.8	14.0	14.1	9.5	7.8	7.0	6.5	19.9	6.5	12.5	12	
	アンモニア態窒素		<0.01			<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度		28.0			24.0			25.0				21.0	28.0	21.0	24.5	4	
	電気伝導率	8.0	8.2	6.3	7.8	7.4	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	8.2	6.3	7.7	12	
	カルシウム硬度		23.7			19.9			21.6				22.1	23.7	19.9	21.8	4	
	マグネシウム硬度		5.6			4.9			5.4				5.5	5.6	4.9	5.4	4	
	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			不検出		不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア	不検出			不検出				不検出			不検出		不検出	不検出	不検出	4		

表IV.3.2 棚澤浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.0003	<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物		<0.002			<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.66			0.87			0.71					0.72	0.87	0.66	0.74	4
	フッ素及びその化合物		0.05			0.05			0.05					0.05	0.05	0.05	0.05	4
	ホウ素及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン		<0.0005			<0.0005			<0.0005					<0.0005	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸		0.03			0.07			0.05					0.02	0.07	0.02	0.04	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0003			0.0011			0.0005					0.0002	0.0011	0.0002	0.0005	4
	ジクロロ酢酸		0.003			0.001			<0.001				<0.001		0.003	<0.001	0.001	4
	ジプロモクロロメタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	臭素酸		<0.001			<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0003			0.0013			0.0006					0.0002	0.0013	0.0002	0.0006	4
	トリクロロ酢酸		0.002			0.001			<0.001				<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
	ブロモジクロロメタン		<0.0001			0.0002			0.0001					<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	ブロモホルム		<0.0001			<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド		<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物		4.0			3.6			3.9					3.8	4.0	3.6	3.8	4	
マンガン及びその化合物		<0.001			0.002			0.002					<0.001	0.002	<0.001	0.001	4	
塩化物イオン		1.3			1.4			1.6					1.4	1.6	1.3	1.4	4	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		29.4			25.5			27.2					27.7	29.4	25.5	27.5	4	
蒸発残留物		59			53			56					51	59	51	55	4	

表IV.3.2 棚澤浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤		<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.2	0.3	12
	pH値	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.8	7.4	7.6	12
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン			<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)									<0.001							<0.001	1	
亜塩素酸			<0.01			<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
ジクロロアセトニトリル			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラール			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
残留塩素		0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	12	
遊離炭酸			3.0			2.5			2.5				2.0	3.0	2.0	2.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<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				<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
ランゲリア指数 (腐食性)		-1.6			-1.6			-1.3				-1.4	-1.3	-1.6	-1.5	-1.5	4	
従属栄養細菌		<1			14			4				8	14	<1	7	7	4	
1,1-ジクロロエチレン		<0.0001			<0.0001			<0.0001				<0.0001	<0.0001	<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				<0.01	<0.01	<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)		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	10.7	11.9	14.7	17.8	20.8	19.2	14.1	14.0	9.8	10.9	7.6	6.7	20.8	6.7	13.2	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度		28.5			24.5			26.0				25.5	28.5	24.5	26.1	4	
	電気伝導率	8.1	8.3	6.1	7.9	7.7	7.6	7.7	7.9	7.8	8.0	8.0	8.0	8.3	6.1	7.8	12	
	カルシウム硬度		23.8			20.5			21.8				22.2	23.8	20.5	22.1	4	
	マグネシウム硬度		5.6			5.0			5.4				5.5	5.6	5.0	5.4	4	
	嫌気性芽胞菌																	
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

表IV.3.2 小河内浄水所原水 水質検査結果①-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
水 質 基 準 項 目	一般細菌	15	26	44	100	110	70	25	9	14	5	2	10	110	2	36	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)			8/12	12
	カドミウム及びその化合物			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.50			0.52			0.21		0.35		0.52	0.21	0.40	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07			0.06		0.06		0.07	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	塩素酸			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<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romokロロメタン																
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン																
	トリクロロ酢酸																
	ブromोजクロロメタン																
	ブromoh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		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
アルミニウム及びその化合物			0.02			0.02			<0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.01	4	
鉄及びその化合物			0.01			0.01			<0.01		<0.01		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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			3.8			3.9			4.4		4.4		4.4	3.8	4.1	4	
マンガン及びその化合物			0.007			0.003			0.002		<0.001		0.007	<0.001	0.003	4	
塩化物イオン			0.7			0.8			1.2		1.0		1.2	0.7	0.9	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			32.2			34.8			40.4		40.9		40.9	32.2	37.1	4	
蒸発残留物			65			76			76		77		77	65	74	4	

表IV.3.2 小河内浄水所原水 水質検査結果①-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	1.0	1.5	1.0	1.3	1.0	1.0	0.7	0.9	1.3	0.7	1.2	1.5	1.5	0.7	1.1	12	
	pH値	7.6	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	12	
	味																	
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12
	色度	8	8	8	9	7	5	3	3	6	3	7	7	9	3	6	12	
	濁度	0.2	0.5	0.3	0.6	0.3	0.7	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	0.7	0.1	0.3	12	
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
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	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4	
残留塩素																		
遊離炭酸				1.5				1.5			1.5		1.5		1.5	1.5	1.5	4
1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
臭気強度 (TON)																		
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			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
アルミニウム及びその化合物			0.02				0.02			<0.01		<0.01		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		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
その他の項目	水温	9.0	11.1	15.6	19.9	20.0	18.4	10.8	7.1	8.8	4.5	3.0	4.2	20.0	3.0	11.0	12	
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01			0.01		<0.01		0.01	<0.01	<0.01	4	
	アルカリ度			27.5			28.5			33.0		33.0		33.0	27.5	30.5	4	
	電気伝導率	11.0	10.9	8.9	10.7	8.6	9.3	10.1	10.3	11.0	11.2	11.1	9.5	11.2	8.6	10.2	12	
	カルシウム硬度			27.2			29.5			34.3		34.8		34.8	27.2	31.5	4	
	マグネシウム硬度			5.0			5.3			6.1		6.1		6.1	5.0	5.6	4	
	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				不検出	不検出	不検出	不検出	4	
ジアルジア		不検出		不検出					不検出				不検出	不検出	不検出	不検出	4	

表IV.3.2 小河内浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水 質 基 準 項 目	一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	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		<0.0003		<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	<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	<0.001	<0.001	4	
	鉛及びその化合物			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4	
	六価クロム化合物			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4	
	亜硝酸態窒素			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<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	<0.001	<0.001	4	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.51			0.56			0.30		0.23		0.56	0.23	0.40	4	
	フッ素及びその化合物			0.05			0.05			0.05		0.05		0.05	0.05	0.05	4	
	ホウ素及びその化合物			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	四塩化炭素			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ジクロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	テトラクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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	<0.0001	<0.0001	4	
	ベンゼン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	塩素酸			0.04			0.11			0.05		<0.02		0.11	<0.02	0.05	4	
	クロロ酢酸	<0.001				<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム			0.0066				0.0055			0.0002		0.0014		0.0066	0.0002	0.0034	4
	ジクロロ酢酸	<0.001				0.002			<0.001			0.001			0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブromokロロメタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭素酸			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
	総トリハロメタン			0.0072				0.0062			0.0002		0.0014		0.0072	0.0002	0.0038	4
	トリクロロ酢酸	<0.001				0.003			<0.001			<0.001			0.003	<0.001	<0.001	4
	ブromozジクロロメタン			0.0006				0.0007			<0.0001		<0.0001		0.0007	<0.0001	0.0003	4
	ブromohホルム			<0.0001				<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ホルムアルデヒド	<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<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	<0.01	<0.01	4
	アルミニウム及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
鉄及びその化合物			<0.01				<0.01			<0.01		<0.01		<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	<0.01	<0.01	4	
ナトリウム及びその化合物			10				11			10		9.9		11	9.9	10	4	
マンガン及びその化合物			<0.001				<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
塩化物イオン			4.2				4.4			4.4		3.8		4.4	3.8	4.2	4	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)			30.9				32.5			39.8		40.4		40.4	30.9	35.9	4	
蒸発残留物			79				90			88		98		98	79	89	4	

表IV.3.2 小河内浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和5年度

採水月		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数	
水質基準項目	陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	4	
	ジエオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	12	
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	4	
	フェノール類			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	4	
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	<0.1	0.3	12	
	pH値	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	12	
	味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			異常なし	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12
	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		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ウラン及びその化合物				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
ニッケル及びその化合物				<0.001			<0.001			<0.001		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4	
1,2-ジクロロエタン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
トルエン				<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)								<0.001								<0.001	1	
亜塩素酸				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4	
ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
抱水クロラー		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	4
残留塩素		0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	12	
遊離炭酸				1.5			2.0			2.0		2.5		2.5	1.5	2.0	4	
その他の項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	4	
	臭気強度 (TON)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	
	ランゲリア指数 (腐食性)			-1.3			-1.1			-1.2		-1.4		-1.1	-1.4	-1.3	4	
	従属栄養細菌			7			<1			<1		<1		7	<1	2	4	
	1,1-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001		<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		<0.01		<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)			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4	
	水温	11.4	13.0	16.7	21.1	21.0	19.8	12.8	8.9	8.6	4.0	3.9	5.8	21.1	3.9	12.3	12	
	アンモニア態窒素																	
	アルカリ度			29.5			32.0			30.5		29.5		32.0	29.5	30.4	4	
	電気伝導率	14.7	14.3	12.0	14.4	12.0	12.5	12.7	12.9	13.9	14.0	14.1	12.0	14.7	12.0	13.3	12	
カルシウム硬度			26.2			27.6			33.9		34.5		34.5	26.2	30.6	4		
マグネシウム硬度			4.7			4.9			5.9		5.9		5.9	4.7	5.4	4		
嫌気性芽胞菌																		
クリプトスポリジウム																		
ジアルジア																		

4 要検討項目

表IV.4 要検討項目① 多摩地区原水

測定項目:PFHxS

令和5年度

区 域	施設名称	採水月											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
八王子市	高月浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
立川市	富士見第三浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	立川栄町浄水所	0.000013			0.000013			0.000012			0.000011		
三鷹市	上連雀給水所						<0.000005		<0.000005			<0.000005	
	三鷹新川給水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005		<0.000005	
青梅市	日向和田浄水所			<0.000005	<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	千ヶ瀬第二浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005	<0.000005		<0.000005		<0.000005
	沢井第一浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	二俣尾浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	御岳山浄水所		<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005				<0.000005
府中市	成木浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	若松給水所 *	0.000021	0.000023	0.000022	0.000022	0.000024	0.000019	0.000021	0.000021	0.000021	0.000019	0.000022	0.000024
	府中南町給水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
調布市	上石原配水所	<0.000005			0.000005			0.000005			0.000005		
町田市	滝の沢給水所		<0.000005			<0.000005						<0.000005	
小金井市	梶野配水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
小平市	小川給水所 *								0.000044	0.000041	0.000038	0.000041	0.000040
日野市	多摩平給水所						<0.000005			<0.000005		<0.000005	
	三沢浄水所			<0.000005									<0.000005
	南平配水所						<0.000005			<0.000005		<0.000005	
国分寺市	国分寺北町給水所			0.000093			0.000084			0.000099		0.00010	
国立市	国立中給水所		<0.000005			<0.000005						<0.000005	
福生市	福生武蔵野台給水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
東久留米市	南沢給水所		0.000007			0.000007			0.000006			0.000006	
稲城市	大丸浄水所												<0.000005
あきる野市	上代継浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	戸倉浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005
	乙津浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005
	深沢浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005
西東京市	保谷町給水所 *	0.000008	0.000009	0.000008	0.000010	0.000008	0.000008	0.000006	0.000005	0.000006	<0.000005	0.000005	0.000005
	西東京栄町配水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	<0.000005			<0.000005					<0.000005	<0.000005		
日の出町	大久野浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
奥多摩町	氷川浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	ひむら浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	
	日原浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	大丹波浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	棚澤浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	小河内浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005		<0.000005		<0.000005

* PFOS及びPFOAの監視強化に合わせて測定を実施。

表IV.4 要検討項目② 多摩地区浄水

測定項目:PFHxS

令和5年度

区 域	施設名称	採水月											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
八王子市	高月浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
立川市	富士見第三浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	立川栄町浄水所	0.000012			0.000012			0.000012			0.000011		
三鷹市	上連雀給水所						<0.000005		<0.000005				<0.000005
	三鷹新川給水所		<0.000005			<0.000005				<0.000005			<0.000005
青梅市	日向和田浄水所			<0.000005	<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	千ヶ瀬第二浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	沢井第一浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	二俣尾浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	御岳山浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
府中市	成木浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	若松給水所 *	0.000007	0.000010	0.000008	0.000007	0.000008	0.000007	0.000007	0.000008	0.000006	<0.000005	0.000008	0.000009
調布市	府中南町給水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	上石原配水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
町田市	滝の沢給水所		<0.000005			<0.000005						<0.000005	
小金井市	梶野配水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
小平市	小川給水所 *								<0.000005	<0.000005	0.000009	<0.000005	<0.000005
日野市	多摩平給水所						<0.000005			<0.000005		<0.000005	
	三沢浄水所			<0.000005									<0.000005
	南平配水所						<0.000005			<0.000005		<0.000005	
国分寺市	国分寺北町給水所			0.000007				0.000006		0.000006		0.000005	
国立市	国立中給水所		<0.000005			<0.000005						<0.000005	
福生市	福生武蔵野台給水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
東久留米市	南沢給水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
稲城市	大丸浄水所												<0.000005
あきる野市	上代継浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005		
	戸倉浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005
	乙津浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005
	深沢浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005
西東京市	保谷町給水所 *	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	西東京栄町配水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	
瑞穂町	箱根ヶ崎浄水所	<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005			
日の出町	大久野浄水所		<0.000005		<0.000005			<0.000005		<0.000005			
奥多摩町	氷川浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	ひむら浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	
	日原浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	大丹波浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	棚澤浄水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005				<0.000005
	小河内浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	

* PFOS及びPFOAの監視強化に合わせて測定を実施。

5 ダイオキシン類測定結果

表IV.5 ダイオキシン類測定結果①

ダイオキシン類	TEF	東村山浄水場第1急速系						東村山浄水場第2急速系						小作浄水場						
		令和6年1月18日～1月19日						令和6年1月18日～1月19日						令和5年11月28日～11月29日						
		原水			浄水			原水			浄水			原水			浄水			
		実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	
ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	0	0.20	0.002	0	0.0018	0.0001	0	0.12	0.002	0	0.0025	0.0001	0	0.077	0.002	0	0.0016	0.0001	0
	1,3,7,9 - TeCDD	0	0.043	0.002	0	0.0005	0.0001	0	0.040	0.002	0	0.0008	0.0001	0	0.025	0.002	0	0.0008	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	-	0.25	0.002	-	0.0026	0.0001	-	0.17	0.002	-	0.0033	0.0001	-	0.10	0.002	-	0.0025	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.004	0.002	0.00400	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	-	0.040	0.002	-	0.0013	0.0001	-	0.070	0.002	-	0.0028	0.0001	-	0.023	0.002	-	0.0014	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.0040	0.003	0.000400	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.010	0.003	0.00100	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.008	0.003	0.000800	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDDs	-	0.021	0.003	-	0.0018	0.0002	-	0.14	0.003	-	0.0059	0.0002	-	0.021	0.003	-	0.0026	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	0.01	0.016	0.003	0.000160	0.0015	0.0003	0.0000150	0.13	0.003	0.00130	0.0030	0.0003	0.0000300	0.024	0.003	0.000240	0.0030	0.0003	0.0000300
	HpCDDs	-	0.043	0.003	-	0.0029	0.0003	-	0.28	0.003	-	0.0073	0.0003	-	0.054	0.003	-	0.0052	0.0003	-
	OCDD	0.0003	0.22	0.006	0.0000660	0.011	0.0006	0.00000330	0.97	0.006	0.000291	0.021	0.0006	0.00000630	0.34	0.006	0.000102	0.010	0.0006	0.00000330
	Total PCDDs	-	0.57	-	0.00268	0.020	-	0.000158	1.6	-	0.00879	0.040	-	0.000176	0.54	-	0.00279	0.022	-	0.000173
ポリ塩化ジベンゾ-p-フラン	1,2,7,8 - TeCDF	0	<0.002	0.002	0	0.0002	0.0001	0	0.006	0.002	0	0.0006	0.0001	0	0.002	0.002	0	0.0012	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDF	0.1	<0.002	0.002	0.000100	0.0002	0.0001	0.0000200	0.008	0.002	0.000800	0.0011	0.0001	0.0000110	<0.002	0.002	0.000100	0.0037	0.0001	0.0000370
	TeCDFs	-	0.062	0.002	-	0.0038	0.0001	-	0.16	0.002	-	0.0074	0.0001	-	0.048	0.002	-	0.016	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDF	0.03	<0.002	0.002	0.0000300	<0.0002	0.0002	0.00000300	0.007	0.002	0.000210	0.0004	0.0001	0.00000120	<0.002	0.002	0.0000300	0.0003	0.0001	0.00000900
	2,3,4,7,8 - PeCDF	0.3	0.001	0.001	0.000300	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.010	0.001	0.00300	0.0003	0.0001	0.0000900	0.001	0.001	0.000300	0.0003	0.0001	0.0000900
	PeCDFs	-	0.023	0.001	-	0.0009	0.0001	-	0.16	0.001	-	0.0022	0.0001	-	0.015	0.001	-	0.0050	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.011	0.003	0.00110	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	0.0005	0.0003	0.0000500
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.015	0.003	0.00150	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.003	0.003	0.000150	0.0005	0.0002	0.0000500
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF	0.1	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.027	0.002	0.00270	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	0.0005	0.0002	0.0000500
	HxCDFs	-	0.010	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	0.17	0.002	-	0.0004	0.0002	-	0.006	0.002	-	0.0042	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	0.01	0.010	0.003	0.000100	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.092	0.003	0.000920	0.0007	0.0003	0.00000700	0.009	0.003	0.0000900	0.0029	0.0003	0.0000290
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0.01	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.014	0.003	0.000140	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	0.0004	0.0003	0.00000400
	HpCDFs	-	0.015	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	0.16	0.003	-	0.0007	0.0003	-	0.014	0.003	-	0.0050	0.0003	-
OCDF	0.0003	0.009	0.007	0.00000270	<0.0007	0.0007	0.000000105	0.093	0.007	0.0000279	<0.0007	0.0007	0.000000105	0.012	0.007	0.00000360	0.0045	0.0007	0.00000135	
Total PCDFs	-	0.12	-	0.00110	0.0047	-	0.0000911	0.74	-	0.0105	0.011	-	0.000271	0.095	-	0.00109	0.035	-	0.000668	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	0.69	-	0.00377	0.024	-	0.000249	2.4	-	0.0193	0.051	-	0.000447	0.63	-	0.00388	0.056	-	0.000841	
DL-PCB	3,3',4,4' - TeCB (#77)	0.0001	0.076	0.003	0.00000760	0.079	0.0003	0.00000790	0.14	0.003	0.0000140	0.0052	0.0003	0.00000520	0.047	0.003	0.00000470	0.014	0.0003	0.00000140
	3,4,4',5' - TeCB (#81)	0.0003	0.005	0.003	0.00000150	0.0022	0.0002	0.000000660	0.009	0.003	0.00000270	0.0004	0.0002	0.000000120	<0.003	0.003	0.000000450	0.0011	0.0002	0.000000330
	3,3',4,4',5' - PeCB (#126)	0.1	0.008	0.003	0.000800	0.0063	0.0003	0.000630	0.016	0.003	0.00160	0.0003	0.000300	<0.003	0.003	0.000150	0.0005	0.0003	0.0000500	
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	0.03	0.003	0.003	0.0000900	0.0003	0.0002	0.00000900	0.007	0.003	0.000210	0.0002	0.000200	<0.003	0.003	0.0000450	<0.0002	0.0002	0.00000300	
	non-ortho PCBs	-	0.092	-	0.000899	0.088	-	0.000648	0.17	-	0.00183	0.0061	-	0.0000366	0.047	-	0.000200	0.016	-	0.0000547
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	0.00003	0.61	0.002	0.0000183	4.6	0.001	0.000138	0.39	0.002	0.0000117	0.012	0.0002	0.000000360	0.14	0.002	0.00000420	0.038	0.0002	0.00000114
	2,3,4,4',5' - PeCB (#114)	0.00003	0.043	0.002	0.00000129	0.31	0.0002	0.00000930	0.024	0.002	0.000000720	0.0010	0.0002	0.0000000300	0.011	0.002	0.000000330	0.0037	0.0002	0.000000111
	2,3',4,4',5' - PeCB (#118)	0.00003	1.4	0.002	0.00000420	12	0.001	0.000360	0.91	0.002	0.00000273	0.032	0.0002	0.000000960	0.36	0.002	0.0000108	0.15	0.0002	0.00000450
	2',3,4,4',5' - PeCB (#123)	0.00003	0.032	0.002	0.00000860	0.17	0.0002	0.00000510	0.020	0.002	0.000000600	0.0010	0.0002	0.0000000300	0.008	0.002	0.000000240	0.0027	0.0002	0.0000000810
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#156)	0.00003	0.17	0.003	0.00000510	1.4	0.0002	0.0000420	0.12	0.003	0.00000360	0.0024	0.0002	0.0000000720	0.028	0.003	0.000000840	0.0035	0.0002	0.000000105
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	0.00003	0.053	0.003	0.00000159	0.33	0.0003	0.00000990	0.040	0.003	0.00000120	0.0008	0.0003	0.0000000240	0.010	0.003	0.000000300	0.0008	0.0003	0.0000000240
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	0.00003	0.073	0.002	0.00000219	0.48	0.0002	0.0000144	0.060	0.002	0.00000180	0.0014	0.0002	0.0000000420	0.014	0.002	0.000000420	0.0016	0.0002	0.0000000480
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	0.00003	0.019	0.002	0.000000570	0.045	0.0002	0.00000135	0.018	0.002	0.000000540	<0.0002	0.0002	0.0000000300	<0.002	0.002	0.0000000300	0.0002	0.0002	0.0000000600
	mono-ortho PCBs	-	2.4	-	0.0000720	19	-	0.000580	1.6	-	0.0000475	0.051	-	0.00000152	0.57	-	0.0000172	0.20	-	0.0000602
Total DL-PCB	-	2.5	-	0.000971	19	-	0.00123	1.8	-	0.00187	0.057	-	0.0000382	0.62	-	0.000217	0.22	-	0.0000607	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	-	3.2	-	0.0047	19	-	0.0015	4.1	-	0.021	0.11	-	0.00049	1.3	-	0.0041	0.27	-	0.00090	

表IV.5 ダイオキシン類測定結果②

ダイオキシン類	TEF	長沢浄水場 令和5年12月12日～12月13日						砧浄水場 令和5年12月14日～12月15日						金町浄水場 令和5年11月16日～11月17日						
		原水			浄水			原水			浄水			原水			浄水			
		実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	
ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0	0.12	0.002	0	0.0091	0.0002	0	0.009	0.002	0	0.0045	0.0002	0	2.9	0.002	0	0.0044	0.0001	0
	1,3,7,9-TeCDD	0	0.044	0.002	0	0.0020	0.0002	0	<0.002	0.002	0	0.0010	0.0002	0	0.98	0.002	0	0.0019	0.0001	0
	2,3,7,8-TeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0002	0.0002	0.000100	<0.002	0.002	0.00100	<0.0002	0.0002	0.000100	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	—	0.18	0.002	-	0.013	0.0002	-	0.009	0.002	-	0.0071	0.0002	-	4.0	0.002	-	0.0067	0.0001	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.013	0.002	0.0130	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	—	0.052	0.002	-	0.0031	0.0001	-	<0.002	0.002	-	0.0013	0.0001	-	0.73	0.002	-	0.0009	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.017	0.003	0.00170	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	0.006	0.003	0.000600	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.035	0.003	0.00350	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	0.007	0.003	0.000700	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.037	0.003	0.00370	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDDs	—	0.094	0.003	-	0.0036	0.0002	-	<0.003	0.003	-	0.0014	0.0002	-	0.47	0.003	-	0.0007	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	0.13	0.003	0.00130	0.0019	0.0003	0.0000190	<0.003	0.003	0.0000150	0.0009	0.0003	0.00000900	0.99	0.003	0.00990	0.0016	0.0003	0.0000160
	HpCDDs	—	0.25	0.003	-	0.0035	0.0003	-	<0.003	0.003	-	0.0019	0.0003	-	2.1	0.003	-	0.0034	0.0003	-
	OCDD	0.0003	1.4	0.006	0.000420	0.0089	0.0006	0.00000267	<0.006	0.006	0.000000900	0.0057	0.0006	0.00000171	16	0.006	0.00480	0.016	0.0006	0.00000480
Total PCDDs	—	2.0	-	0.00517	0.032	-	0.000212	0.009	-	0.00247	0.017	-	0.000201	23	-	0.0376	0.028	-	0.000161	
ポリ塩化ジベンゾ-p-フラン	1,2,7,8-TeCDF	0	0.005	0.002	0	0.0004	0.0002	0	<0.002	0.002	0	0.0003	0.0002	0	0.015	0.002	0	0.0063	0.0001	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.1	0.007	0.002	0.000700	0.0004	0.0002	0.0000400	<0.002	0.002	0.000100	0.0003	0.0002	0.0000300	0.016	0.002	0.00160	0.018	0.0001	0.00180
	TeCDFs	—	0.15	0.002	-	0.024	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.010	0.0002	-	0.54	0.002	-	0.037	0.0001	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03	0.005	0.002	0.000150	0.0002	0.0001	0.00000600	<0.002	0.002	0.0000300	0.0001	0.0001	0.00000300	0.011	0.002	0.000330	0.0002	0.0001	0.00000600
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3	0.007	0.001	0.00210	0.0003	0.0001	0.0000900	<0.001	0.001	0.000150	0.0001	0.0001	0.0000300	0.015	0.001	0.00450	0.0002	0.0001	0.0000600
	PeCDFs	—	0.10	0.001	-	0.0061	0.0001	-	<0.001	0.001	-	0.0032	0.0001	-	0.26	0.001	-	0.0007	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.009	0.003	0.000900	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.026	0.003	0.00260	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1	0.009	0.003	0.000900	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.027	0.003	0.00270	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	0.011	0.002	0.00110	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.026	0.002	0.00260	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDFs	—	0.094	0.002	-	0.0018	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0008	0.0002	-	0.30	0.002	-	<0.0002	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01	0.056	0.003	0.000560	0.0005	0.0003	0.00000500	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.19	0.003	0.00190	<0.0003	0.0003	0.00000150
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01	0.008	0.003	0.000800	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.023	0.003	0.000230	<0.0003	0.0003	0.00000150
HpCDFs	—	0.11	0.003	-	0.0005	0.0003	-	<0.003	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	0.42	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	
OCDF	0.0003	0.089	0.007	0.0000267	<0.0007	0.0007	0.000000105	<0.007	0.007	0.00000105	<0.0007	0.0007	0.000000105	0.46	0.007	0.000138	<0.0006	0.0006	0.000000900	
Total PCDFs	—	0.54	-	0.00667	0.032	-	0.000198	ND	-	0.000861	0.014	-	0.000121	2.0	-	0.0167	0.038	-	0.00192	
Total (PCDDs+PCDFs)	—	2.5	-	0.0118	0.064	-	0.000409	0.009	-	0.00333	0.031	-	0.000322	25	-	0.0543	0.065	-	0.00208	
DL-PCB	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0001	0.19	0.003	0.0000190	0.022	0.0003	0.00000220	0.022	0.003	0.00000220	0.012	0.0003	0.00000120	0.35	0.003	0.0000350	0.0048	0.0003	0.000000480
	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.0003	0.011	0.003	0.00000330	0.0014	0.0003	0.000000420	<0.003	0.003	0.000000450	0.0007	0.0003	0.000000210	0.016	0.003	0.00000480	0.0003	0.0002	0.000000900
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.1	0.018	0.003	0.00180	0.0012	0.0003	0.000120	<0.003	0.003	0.000150	0.0008	0.0003	0.0000800	0.027	0.003	0.000270	<0.0003	0.0003	0.0000150
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.03	0.006	0.003	0.000180	0.0003	0.0002	0.00000900	<0.003	0.003	0.0000450	0.0002	0.0002	0.00000600	0.007	0.003	0.000210	<0.0002	0.0002	0.00000300
	non-ortho PCBs	—	0.22	-	0.00200	0.025	-	0.000132	0.022	-	0.000198	0.014	-	0.0000874	0.40	-	0.00295	0.0051	-	0.0000186
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.00003	0.96	0.002	0.0000288	0.12	0.0002	0.00000360	0.026	0.002	0.000000780	0.055	0.0002	0.00000165	1.2	0.002	0.0000360	0.0091	0.0002	0.000000273
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.00003	0.060	0.002	0.00000180	0.0086	0.0002	0.000000258	0.004	0.002	0.000000120	0.0042	0.0002	0.000000126	0.073	0.002	0.00000219	0.0007	0.0002	0.0000000210
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.00003	2.4	0.002	0.0000720	0.32	0.0002	0.00000960	0.080	0.002	0.00000240	0.17	0.0002	0.00000510	2.8	0.002	0.0000840	0.023	0.0002	0.000000690
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.00003	0.053	0.002	0.00000159	0.0060	0.0002	0.000000180	0.003	0.002	0.0000000900	0.0041	0.0002	0.000000123	0.068	0.002	0.00000204	0.0006	0.0002	0.0000000180
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.00003	0.28	0.003	0.00000840	0.020	0.0002	0.000000600	0.005	0.003	0.000000150	0.013	0.0002	0.000000390	0.29	0.003	0.00000870	0.0018	0.0002	0.0000000540
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.00003	0.074	0.003	0.00000222	0.0057	0.0003	0.000000171	<0.003	0.003	0.000000450	0.0037	0.0003	0.000000111	0.097	0.003	0.00000291	0.0006	0.0003	0.0000000180
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.00003	0.11	0.002	0.00000330	0.0099	0.0002	0.000000297	0.005	0.002	0.000000150	0.0075	0.0002	0.000000225	0.13	0.002	0.00000390	0.0011	0.0002	0.0000000330
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.00003	0.015	0.002	0.000000450	0.0006	0.0002	0.0000000180	<0.002	0.002	0.0000000300	0.0009	0.0002	0.0000000270	0.027	0.002	0.000000810	<0.0002	0.0002	0.0000000300
mono-ortho PCBs	—	4.0	-	0.000119	0.49	-	0.0000147	0.12	-	0.00000376	0.26	-	0.00000775	4.7	-	0.000141	0.037	-	0.00000111	
Total DL-PCB	—	4.2	-	0.00212	0.52	-	0.000146	0.14	-	0.000201	0.27	-	0.0000952	5.1	-	0.00309	0.042	-	0.0000197	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	—	6.7	-	0.014	0.58	-	0.00056	0.15	-	0.0035	0.30	-	0.00042	30	-	0.057	0.11	-	0.0021	

表IV.5 ダイオキシン類測定結果③

ダイオキシン類	TEF	三郷浄水場						朝霞浄水場						三園浄水場						
		令和6年1月11日～1月12日						令和6年1月16日～1月17日						令和5年12月19日～12月20日						
		原水			浄水			原水			浄水			原水			浄水			
		実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	
ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0	1.7	0.002	0	0.0029	0.0001	0	1.3	0.002	0	0.0021	0.0001	0	1.5	0.002	0	0.0033	0.0001	0
	1,3,7,9-TeCDD	0	0.55	0.002	0	0.0012	0.0001	0	0.40	0.002	0	0.0006	0.0001	0	0.49	0.002	0	0.0010	0.0001	0
	2,3,7,8-TeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	—	2.4	0.002	-	0.0043	0.0001	-	1.8	0.002	-	0.0027	0.0001	-	2.1	0.002	-	0.0047	0.0001	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	1	0.005	0.002	0.00500	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.005	0.002	0.00500	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.006	0.002	0.00600	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	—	0.34	0.002	-	0.0004	0.0001	-	0.30	0.002	-	<0.0001	0.0001	-	0.36	0.002	-	0.0011	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.1	0.008	0.003	0.000800	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.007	0.003	0.000700	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.008	0.003	0.000800	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.1	0.017	0.003	0.00170	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.018	0.003	0.00180	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.020	0.003	0.00200	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.1	0.017	0.003	0.00170	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.014	0.003	0.00140	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.016	0.003	0.00160	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDDs	—	0.21	0.003	-	0.0007	0.0002	-	0.22	0.003	-	<0.0002	0.0002	-	0.21	0.003	-	0.0005	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.01	0.38	0.003	0.00380	0.0014	0.0003	0.0000140	0.44	0.003	0.00440	0.0005	0.0003	0.00000500	0.52	0.003	0.00520	0.0011	0.0003	0.0000110
	HpCDDs	—	0.82	0.003	-	0.0029	0.0003	-	0.88	0.003	-	0.0012	0.0003	-	1.1	0.003	-	0.0021	0.0003	-
	OCDD	0.0003	6.7	0.006	0.00201	0.015	0.0006	0.00000450	7.1	0.006	0.00213	0.0056	0.0006	0.00000168	8.1	0.006	0.00243	0.0080	0.0006	0.00000240
Total PCDDs	—	10	-	0.0160	0.023	-	0.000158	10	-	0.0164	0.0095	-	0.000147	12	-	0.0190	0.016	-	0.000153	
ポリ塩化ジベンゾ-p-フラン	1,2,7,8-TeCDF	0	0.008	0.002	0	0.0007	0.0001	0	0.008	0.002	0	0.0003	0.0001	0	0.005	0.002	0	0.0017	0.0001	0
	2,3,7,8-TeCDF	0.1	0.008	0.002	0.000800	0.0019	0.0001	0.000190	0.006	0.002	0.000600	0.0006	0.0001	0.0000600	0.007	0.002	0.000700	0.0056	0.0001	0.0000560
	TeCDFs	—	0.32	0.002	-	0.0063	0.0001	-	0.29	0.002	-	0.0025	0.0001	-	0.26	0.002	-	0.012	0.0001	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.03	0.007	0.002	0.000210	<0.0001	0.0001	0.00000150	0.007	0.002	0.000210	<0.0001	0.0001	0.00000150	0.004	0.002	0.000120	<0.0001	0.0001	0.00000150
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.3	0.007	0.001	0.00210	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.007	0.001	0.00210	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.006	0.001	0.00180	<0.0001	0.0001	0.0000150
	PeCDFs	—	0.13	0.001	-	0.0005	0.0001	-	0.13	0.001	-	<0.0001	0.0001	-	0.12	0.001	-	0.0006	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.1	0.013	0.003	0.00130	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.012	0.003	0.00120	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.012	0.003	0.00120	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.1	0.012	0.003	0.00120	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.011	0.003	0.00110	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.011	0.003	0.00110	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.1	0.012	0.002	0.00120	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.013	0.002	0.00130	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.011	0.002	0.00110	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDFs	—	0.14	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	0.13	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	0.14	0.002	-	0.0006	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.01	0.089	0.003	0.000890	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.086	0.003	0.000860	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.093	0.003	0.000930	<0.0003	0.0003	0.00000150
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.01	0.011	0.003	0.000110	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.009	0.003	0.000900	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.010	0.003	0.000100	<0.0003	0.0003	0.00000150
HpCDFs	—	0.19	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	0.18	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	0.20	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	
OCDF	0.0003	0.20	0.007	0.0000600	<0.0006	0.0006	0.0000000900	0.16	0.007	0.0000480	<0.0007	0.0007	0.000000105	0.18	0.007	0.0000540	<0.0007	0.0007	0.000000105	
Total PCDFs	—	0.98	-	0.00802	0.0068	-	0.000260	0.89	-	0.00766	0.0025	-	0.000130	0.90	-	0.00725	0.013	-	0.000630	
Total (PCDDs+PCDFs)	—	11	-	0.0240	0.030	-	0.000418	11	-	0.0241	0.012	-	0.000276	13	-	0.0263	0.030	-	0.000783	
DL-PCB	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0001	0.18	0.003	0.0000180	0.0027	0.0003	0.000000270	0.15	0.003	0.0000150	0.0030	0.0003	0.000000300	0.12	0.003	0.0000120	0.0033	0.0003	0.000000330
	3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.0003	0.008	0.003	0.00000240	0.0003	0.0002	0.0000000900	0.009	0.003	0.00000270	0.0002	0.0002	0.0000000600	0.007	0.003	0.00000210	<0.0002	0.0002	0.0000000300
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.1	0.019	0.003	0.00190	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.016	0.003	0.00160	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.014	0.003	0.00140	<0.0003	0.0003	0.0000150
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.03	0.005	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.00000300	0.004	0.003	0.000120	<0.0002	0.0002	0.00000300	0.005	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.00000300
	non-ortho PCBs	—	0.21	-	0.00207	0.0030	-	0.0000184	0.18	-	0.00174	0.0032	-	0.0000184	0.15	-	0.00156	0.0033	-	0.0000184
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.00003	0.58	0.002	0.0000174	0.0056	0.0002	0.000000168	0.55	0.002	0.0000165	0.0094	0.0002	0.000000282	0.52	0.002	0.0000156	0.0038	0.0002	0.000000114
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.00003	0.036	0.002	0.00000108	0.0006	0.0002	0.0000000180	0.034	0.002	0.00000102	0.0007	0.0002	0.0000000210	0.033	0.002	0.000000990	0.0004	0.0002	0.0000000120
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.00003	1.5	0.002	0.0000450	0.016	0.0002	0.000000480	1.4	0.002	0.0000420	0.026	0.0002	0.000000780	1.4	0.002	0.0000420	0.0098	0.0002	0.000000294
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.00003	0.035	0.002	0.00000105	0.0005	0.0002	0.0000000150	0.031	0.002	0.000000930	0.0005	0.0002	0.0000000150	0.029	0.002	0.000000870	0.0003	0.0002	0.00000000900
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.00003	0.15	0.003	0.00000450	0.0015	0.0002	0.0000000450	0.16	0.003	0.00000480	0.0028	0.0002	0.0000000840	0.18	0.003	0.00000540	0.0012	0.0002	0.0000000360
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.00003	0.045	0.003	0.00000135	0.0004	0.0003	0.0000000120	0.049	0.003	0.00000147	0.0006	0.0003	0.0000000180	0.049	0.003	0.00000147	0.0004	0.0003	0.0000000120
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.00003	0.084	0.002	0.00000252	0.0007	0.0002	0.0000000210	0.076	0.002	0.00000228	0.0011	0.0002	0.0000000330	0.078	0.002	0.00000234	0.0006	0.0002	0.0000000180
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.00003	0.013	0.002	0.000000390	<0.0002	0.0002	0.00000000300	0.014	0.002	0.000000420	<0.0002	0.0002	0.00000000300	0.012	0.002	0.000000360	<0.0002	0.0002	0.00000000300
mono-ortho PCBs	—	2.4	-	0.0000733	0.025	-	0.000000762	2.3	-	0.0000694	0.041	-	0.00000124	2.3	-	0.0000690	0.016	-	0.000000498	
Total DL-PCB	—	2.7	-	0.00214	0.028	-	0.0000191	2.5	-	0.00181	0.044	-	0.0000196	2.4	-	0.00163	0.020	-	0.0000189	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	—	14	-	0.026	0.058	-	0.00044	14	-	0.026	0.056	-	0.00030	15	-	0.028	0.049	-	0.00080	

表IV.5 ダイオキシン類測定結果④

ダイオキシン類		TEF	三鷹新川給水所						高月浄水所					
			令和6年1月29日～1月30日						令和5年12月7日～12月8日					
			原水			浄水			原水			浄水		
			実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量	実測濃度	検出下限	毒性当量
ポリ塩化ジベンゾ-p-ジオキシン	1,3,6,8 - TeCDD	0	0.012	0.002	0	0.0051	0.0002	0	0.036	0.002	0	0.011	0.0001	0
	1,3,7,9 - TeCDD	0	0.004	0.002	0	0.0016	0.0002	0	0.008	0.002	0	0.0019	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0002	0.0002	0.000100	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	-	0.019	0.002	-	0.0077	0.0002	-	0.044	0.002	-	0.013	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDD	1	<0.002	0.002	0.00100	<0.0002	0.0002	0.000100	<0.002	0.002	0.00100	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	-	<0.002	0.002	-	0.0015	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0025	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDDs	-	0.004	0.003	-	0.0012	0.0003	-	<0.003	0.003	-	0.0013	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	0.01	0.012	0.003	0.000120	0.0017	0.0003	0.0000170	0.004	0.003	0.0000400	0.0015	0.0003	0.0000150
	HpCDDs	-	0.029	0.003	-	0.0037	0.0003	-	0.009	0.003	-	0.0027	0.0003	-
	OCDD	0.0003	0.20	0.006	0.0000600	0.022	0.0006	0.00000660	0.051	0.006	0.0000153	0.0065	0.0006	0.00000195
	Total PCDDs	-	0.25	-	0.00263	0.036	-	0.000269	0.10	-	0.00251	0.026	-	0.000157
ポリ塩化ジベンゾ-p-フラン	1,2,7,8 - TeCDF	0	<0.002	0.002	0	0.0042	0.0002	0	<0.002	0.002	0	0.0012	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDF	0.1	<0.002	0.002	0.000100	0.012	0.0002	0.00120	<0.002	0.002	0.000100	0.0033	0.0001	0.000330
	TeCDFs	-	0.014	0.002	-	0.027	0.0002	-	0.010	0.002	-	0.020	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDF	0.03	<0.002	0.002	0.0000300	0.0006	0.0002	0.0000180	<0.002	0.002	0.0000300	0.0003	0.0001	0.00000900
	2,3,4,7,8 - PeCDF	0.3	<0.001	0.001	0.000150	0.0002	0.0001	0.0000600	<0.001	0.001	0.000150	0.0003	0.0001	0.0000900
	PeCDFs	-	<0.001	0.001	-	0.0027	0.0001	-	<0.001	0.001	-	0.0042	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF	0.1	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
	HxCDFs	-	<0.002	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0009	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	0.01	0.005	0.003	0.0000500	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	0.0004	0.0003	0.00000400
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0.01	ND	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150
	HpCDFs	-	0.005	0.003	-	<0.0003	0.0003	-	<0.003	0.003	-	0.0004	0.0003	-
OCDF	0.0003	0.011	0.007	0.00000330	<0.0007	0.0007	0.000000105	<0.007	0.007	0.00000105	<0.0007	0.0007	0.000000105	
Total PCDFs	-	0.030	-	0.000898	0.030	-	0.00134	0.010	-	0.000861	0.026	-	0.000485	
Total (PCDDs+PCDFs)	-	0.28	-	0.00353	0.066	-	0.00160	0.11	-	0.00337	0.052	-	0.000642	
DL-PCBs	3,3',4,4' - TeCB (#77)	0.0001	0.14	0.003	0.0000140	0.089	0.0003	0.00000890	0.15	0.003	0.0000150	0.061	0.0003	0.00000610
	3,4,4',5' - TeCB (#81)	0.0003	0.004	0.003	0.00000120	0.0037	0.0003	0.00000111	0.004	0.003	0.00000120	0.0024	0.0002	0.000000720
	3,3',4,4',5' - PeCB (#126)	0.1	<0.003	0.003	0.000150	0.0045	0.0003	0.000450	0.003	0.003	0.000300	0.0064	0.0003	0.0000640
	3,3',4,4',5,5' - HxCB (#169)	0.03	<0.003	0.003	0.0000450	<0.0003	0.0003	0.00000450	<0.003	0.003	0.0000450	0.0002	0.0002	0.00000600
	non-ortho PCBs	-	0.14	-	0.000210	0.097	-	0.000465	0.16	-	0.000361	0.070	-	0.000653
	2,3,3',4,4' - PeCB (#105)	0.00003	0.093	0.002	0.00000279	2.7	0.0002	0.00000810	0.099	0.002	0.00000297	4.1	0.001	0.000123
	2,3,4,4',5' - PeCB (#114)	0.00003	0.007	0.002	0.000000210	0.18	0.0002	0.00000540	0.009	0.002	0.000000270	0.29	0.0002	0.00000870
	2,3',4,4',5' - PeCB (#118)	0.00003	0.25	0.002	0.00000750	7.8	0.001	0.000234	0.27	0.002	0.00000810	11	0.001	0.000330
	2',3,4,4',5' - PeCB (#123)	0.00003	0.006	0.002	0.000000180	0.11	0.0002	0.00000330	0.007	0.002	0.000000210	0.16	0.0002	0.00000480
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#156)	0.00003	0.018	0.003	0.000000540	0.67	0.0003	0.0000201	0.019	0.003	0.000000570	1.2	0.0002	0.0000360
	2,3,3',4,4',5' - HxCB (#157)	0.00003	0.004	0.003	0.000000120	0.14	0.0003	0.00000420	0.005	0.003	0.000000150	0.29	0.0003	0.00000870
	2,3',4,4',5,5' - HxCB (#167)	0.00003	0.007	0.002	0.000000210	0.24	0.0002	0.00000720	0.009	0.002	0.000000270	0.42	0.0002	0.0000126
	2,3,3',4,4',5,5' - HpCB (#189)	0.00003	<0.002	0.002	0.0000000300	0.017	0.0002	0.000000510	<0.002	0.002	0.0000000300	0.035	0.0002	0.00000105
	mono-ortho PCBs	-	0.38	-	0.0000116	12	-	0.000356	0.42	-	0.0000126	17	-	0.000525
Total DL-PCB	-	0.53	-	0.000222	12	-	0.000820	0.58	-	0.000374	18	-	0.00118	
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCBs)	-	0.81	-	0.0038	12	-	0.0024	0.69	-	0.0037	18	-	0.0018	

6 その他の試験

表Ⅳ.6.1 杉並浄水所 水質検査結果

令和5年度

地点	1号取水井		2号取水井	
	1号ポンプ	2号ポンプ	3号ポンプ	4号ポンプ
採水月	10月	10月	10月	10月
一般細菌	<1	1	<1	2
大腸菌 (MPN)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.9	4.9	5.0	5.0
テトラクロロエチレン	0.0027	0.0027	0.0030	0.0030
鉄及びその化合物	0.03	0.03	0.01	0.02
pH値	6.3	6.2	6.2	6.3
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	1	1	1	1

地点	1号取水井		2号取水井	
	1号ポンプ	2号ポンプ	3号ポンプ	4号ポンプ
採水月	10月	10月	10月	10月
濁度	1.1	0.8	0.7	0.7
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)	0.00013	0.00013	0.00014	0.00020
PFHxS	0.000049	0.000050	0.000049	0.000050
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	21.7	21.8	21.3	21.4
アルカリ度	40.5	40.5	40.5	40.5
水温	17.0	17.0	17.0	16.9
嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出

(注1) 1号取水井の原水水質悪化により、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。

(注2) 運用を停止している水源井戸の水質を確認するため、停止中の井戸を一時的に稼働・排水して測定した結果である。

(注3) 運用を停止している水源井戸については、定期的な検査の対象ではないことから、必要に応じて検査を行っている。

表IV. 6. 2 多摩地区 水源井戸水質検査結果

令和5年度

施設名称	立川栄町		西砂第一		西砂第二		三鷹新川		幸町	
	立川栄町二号	西砂一号	西砂二号	西砂二号	牟礼三号	寿町一号	府中新町			
地点	立川栄町二号	西砂一号	西砂二号	西砂二号	牟礼三号	寿町一号	府中新町			
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸			
稼働状況	停止	休止	休止	休止	稼働	停止	停止			
採水月	8月	8月	7月	7月	8月	2月	3月	3月		
四塩化炭素	0.0010									
1,4-ジオキサン		0.074	0.088							
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										
テトラクロロエチレン					0.0058	0.0074				
トリクロロエチレン							0.0017	0.026		
ベンゼン		<0.0001	<0.0001							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.2	0.2							
pH値		7.3	7.6							
電気伝導率		28.6	27.2							
臭気		異常なし	異常なし							
ヒ素及びその化合物										

施設名称	若松			府中武蔵台		
	若松二号	浅間	府中武蔵台三号	府中西原	本宿	
地点	若松二号	浅間	府中武蔵台三号	府中西原	本宿	
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	
稼働状況	停止	稼働	停止	停止	停止	
採水月	4月	6月	3月	5月	5月	5月
四塩化炭素						
1,4-ジオキサン						
テトラクロロエチレン	0.0051	0.013	0.013	0.0025	0.0045	0.0053
トリクロロエチレン						
ベンゼン						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)						
pH値						
電気伝導率						
臭気						
ヒ素及びその化合物						

施設名称	上水南				
	貫井北一号	貫井北二号	貫井北五号	上水南二号	小金井本町
地点	貫井北一号	貫井北二号	貫井北五号	上水南二号	小金井本町
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸
稼働状況	停止	停止	停止	停止	停止
採水月	6月	6月	6月	6月	6月
四塩化炭素					
1,4-ジオキサン					
テトラクロロエチレン					0.0002
トリクロロエチレン	0.0059	0.0015	0.0016	0.0052	0.0009
ベンゼン					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)					
pH値					
電気伝導率					
臭気					
ヒ素及びその化合物	0.017		0.006		

施設名称	小川		国立中	福生武蔵野台	
	小川一号	小川六号	富士見台一号	福生二号	福生武蔵野台一号
地点	小川一号	小川六号	富士見台一号	福生二号	福生武蔵野台一号
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸
稼働状況	停止	停止	停止	稼働	稼働
採水月	6月	6月	8月	4月	4月
四塩化炭素	0.0032				
1,4-ジオキサン		0.033			
テトラクロロエチレン					
トリクロロエチレン			0.011		
ベンゼン				<0.0001	<0.0001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)				0.1	0.3
pH値				8.1	7.8
電気伝導率				12.1	18.9
臭気				異常なし	異常なし
ヒ素及びその化合物					

表IV.6.3 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOAの合計及びPFHxS①

1 稼働中の水源井戸の検査結果

令和5年度

市町	浄水施設	水源井戸	検査結果(ng/L)		実施年月
			PFOS及びPFOAの合計	PFHxS	
三鷹市	三鷹新川給水所	牟礼三号水源	36	7	令和5年8月
府中市	若松給水所	若松一号水源	97	40	令和5年6月
		若松五号水源	20	10	令和5年6月
		浅間水源	160	67	令和5年6月
調布市	上石原配水所	上石原一号水源	<5	<5	令和5年7月
		上石原二号水源	22	9	令和5年7月
		飛田給一号水源	<5	<5	令和5年7月
		飛田給二号水源	<5	5	令和5年7月
日野市	三沢浄水所	三沢水源	<5	<5	令和5年6月
		新井一号水源	<5	<5	令和5年6月
		新井二号水源	<5	<5	令和5年6月
国分寺市	国分寺北町給水所	国分寺北町一号水源	110	67	令和5年6月
		国分寺北町三号水源	130	110	令和5年6月
		国分寺北町七号水源	180	110	令和5年6月
国立市	国立中給水所	富士見台三号水源	9	<5	令和5年8月
西東京市	保谷町給水所	住吉一号水源	120	47	令和5年5月
		住吉二号水源	<5	<5	令和5年5月
		保谷町三号水源	<5	<5	令和5年8月
		西東京泉町水源	55	21	令和5年6月
	西東京栄町配水所	西東京栄町水源	<5	<5	令和5年6月

<5 : 検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを示す。

(注) 検査実施時に稼働中であった水源であり、工事等の理由で現在停止している場合がある。

表IV. 6. 3 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOAの合計及びPFHxS②

2 工事等により運用を停止している水源井戸の検査結果

令和5年度

市町	浄水施設	水源井戸	検査結果(ng/L)		実施年月	備考	
			PFOS及びPFOAの合計	PFHxS			
三鷹市	上連雀給水所	上連雀一号水源	11	<5	令和5年10月	工事完了後(令和5年11月)稼働	
	三鷹新川給水所	三鷹新川五号水源	<5	<5	令和5年10月	工事完了後(令和5年11月)稼働	
		三鷹中原三号水源	8	<5	令和5年8月	工事継続中	
		牟礼四号水源	<5	<5	令和5年8月		
		牟礼五号水源	<5	<5	令和5年8月		
府中市	府中南町給水所	府中南町一号水源	<5	<5	令和5年11月	工事完了後(令和6年3月)稼働	
調布市	深大寺給水所	深大寺北町二号水源	<5	<5	令和6年3月	工事継続中	
		深大寺東町一号水源	<5	<5	令和6年3月		
		深大寺東町三号水源	180	40	令和5年6月		
		深大寺南町一号水源	<5	<5	令和6年3月		
	仙川配水所	緑ヶ丘水源	<5	<5	令和5年8月	工事継続中	
町田市	滝の沢給水所	滝の沢水源	16	<5	令和6年1月	工事完了後(令和6年1月)稼働	
		木曽二号水源	7	<5	令和6年1月		
小平市	小川給水所	小川一号水源	29	42	令和5年6月(事前検査)	工事完了後(令和5年11月)稼働	
			31	46	令和5年9月		
		小川二号水源	210	58	令和5年9月		
		小川四号水源	110	94	令和5年9月		
		小川五号水源	<5	<5	令和5年9月		
		小川三号水源	180	110	令和5年9月		工事完了後(令和5年11月)も、引き続き運用停止(※)
		津田二号水源	430	100	令和5年9月		
日野市	多摩平給水所	多摩平一号水源	25	<5	令和5年10月	工事完了後(令和6年1月)稼働	
	南平配水所	南平水源	<5	<5	令和5年5月	工事完了後(令和5年8月)稼働	
国分寺市	国分寺北町給水所	国分寺北町二号水源	110	48	令和5年12月	工事完了後(令和6年2月)も、引き続き運用停止(※)	
狛江市	和泉本町給水所	和泉本町二号水源	<5	<5	令和5年8月	工事継続中	
多摩市	桜ヶ丘配水所	桜ヶ丘二号水源	<5	<5	令和5年8月	工事継続中	
稲城市	大丸浄水所	大丸四号水源	<5	<5	令和6年2月	工事完了後(令和6年2月)稼働	
		東長沼水源	<5	<5	令和6年2月		
西東京市	芝久保給水所	西東京西原一号水源	26	10	令和5年7月	工事完了後(令和5年9月)稼働	
		西東京西原二号水源	<5	<5	令和5年7月		
		田無町二号水源	<5	<5	令和5年7月	工事完了後稼働予定	

<5 : 検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを示す。

※ 過去に有機フッ素化合物以外の水質の悪化により運用を停止しているが、他の水源井戸の検査に併せて検査を行った。

(注) 運用を停止している水源井戸については、定期的な検査の対象ではないことから、必要に応じて検査を行っている。

表IV.6.3 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOAの合計及びPFHxS③

3 有機フッ素化合物を理由として運用を停止している水源井戸の検査結果

令和5年度

市町	浄水施設	水源井戸	運用停止年月	検査結果(ng/L)		検査実施年月
				PFOS及びPFOAの合計	PFHxS	
立川市	立川栄町浄水所	立川栄町一号水源	令和2年3月	24	15	令和5年8月
		立川栄町二号水源	令和2年3月	160	86	令和5年8月
府中市	幸町給水所(※1)	寿町一号水源	令和5年3月(※2)	160	65	令和6年3月
		寿町二号水源	令和5年3月(※2)	180	110	令和6年3月
		天神一号水源	令和5年3月(※2)	-	-	(※3)
		府中新町水源	令和5年3月(※2)	280	130	令和6年3月
		府中緑町水源	令和5年3月(※2)	150	62	令和6年3月
		幸町二号水源	令和5年3月(※2)	210	88	令和6年3月
	府中武蔵台浄水所(※1)	府中西原水源	令和元年6月	320	130	令和5年5月
		府中武蔵台一号水源	令和元年6月	-	-	(※3)
		府中武蔵台三号水源	令和2年12月	230	120	令和5年5月
		府中武蔵台四号水源	令和2年2月	-	-	(※3)
	若松給水所	本宿水源	令和元年6月	420	160	令和5年5月
		若松二号水源	令和2年3月	120	63	令和5年5月
		若松三号水源	令和2年3月	-	-	(※3)
調布市	上石原配水所	若松四号水源	令和2年3月	190	54	令和5年5月
		上石原三号水源	令和2年3月	63	17	令和5年6月
小金井市	上水南給水所(※1)	飛田給三号水源	令和3年4月	57	21	令和5年6月
		貴井北一号水源	令和3年3月(※2)	230	99	令和5年6月
		貴井北二号水源	令和3年3月(※2)	60	37	令和5年6月
		貴井北五号水源	令和3年3月(※2)	160	73	令和5年6月
		小金井本町水源	令和3年3月(※2)	120	75	令和5年6月
		上水南一号水源	令和3年3月(※2)	-	-	(※3)
		上水南二号水源	令和3年3月(※2)	260	110	令和5年6月
上水南三号水源	令和3年3月(※2)	450	150	令和5年6月		

市町	浄水施設	水源井戸	運用停止年月	検査結果(ng/L)		検査実施年月
				PFOS及びPFOAの合計	PFHxS	
小平市	小川給水所	小川六号水源	令和2年7月	620	240	令和5年6月
		小川八号水源	令和2年7月	270	200	令和5年6月
		津田一号水源	令和2年7月	-	-	(※3)
国分寺市	東恋ヶ窪配水所(※1)	東恋ヶ窪一号水源	令和元年6月	-	-	(※3)
		東恋ヶ窪二号水源	令和2年3月	-	-	(※3)
		東恋ヶ窪三号水源	令和2年2月	120	57	令和5年7月
	国分寺北町給水所	国分寺北町四号水源	令和3年3月	240	120	令和5年7月
		国分寺北町五号水源	令和2年3月	220	82	令和5年7月
		並木町二号水源	令和2年3月	-	-	(※3)
国立市	国立中給水所	国分寺新町水源	令和3年8月(※2)	340	180	令和5年7月
		国立東水源	令和元年6月	560	240	令和5年8月
		富士見台一号水源	令和3年4月	200	72	令和5年8月
	谷保給水所	富士見台二号水源	令和3年4月	170	84	令和5年8月
西東京市	保谷町給水所	谷保一号水源	令和3年4月	-	-	(※3)
		西東京中町二号水源	令和3年5月(※2)	-	-	(※3)

※1 取水していた井戸がすべて停止となり、浄水施設停止としました。

※2 工事により井戸を停止していましたが、運用再開前の検査結果により、工事完了後も引き続き停止としています。

※3 設備故障により水源井戸を稼働させることができず、検査を実施できませんでした。

注：令和5年度末時点で有機フッ素化合物を理由として停止している井戸としては、ここで示した40本の井戸のほかに、「2 工事等により運用を停止している水源井戸の検査結果」にて記載した小川給水所の2本の井戸（令和5年11月停止）及び国分寺北町給水所の1本の井戸（令和6年2月停止）があります。

表IV.6.3 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOAの合計及びPFHxS④

4 その他の理由により運用を停止している水源井戸の検査結果

令和5年度

市町	浄水施設	水源井戸	検査結果(ng/L)		実施年月
			PFOS及びPFOAの合計	PFHxS	
稲城市	大丸浄水所	大丸一号水源	<5	<5	令和6年2月
小平市	小川給水所	小川十号水源	9	<5	令和5年6月
		小平栄町水源	16	<5	令和5年6月
国立市	国立中給水所	国立西水源	94	50	令和5年8月

<5 : 検査結果が定量下限値である5ng/L未満であることを示す。

(注) 運用を停止している水源井戸については、定期的な検査の対象ではないことから、必要に応じて検査を行っている。