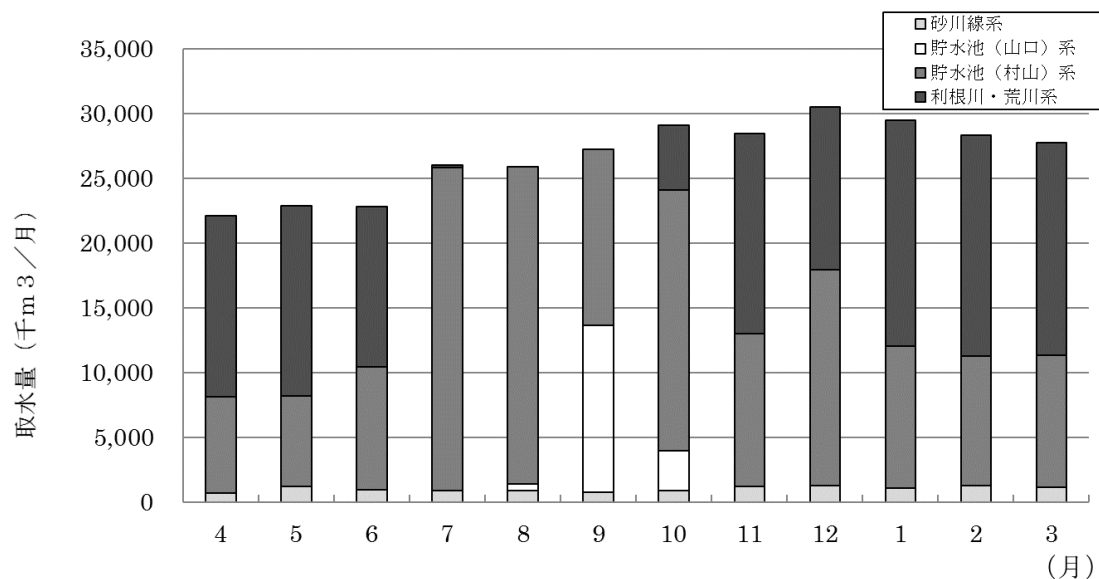


第4 浄水場の水質

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）

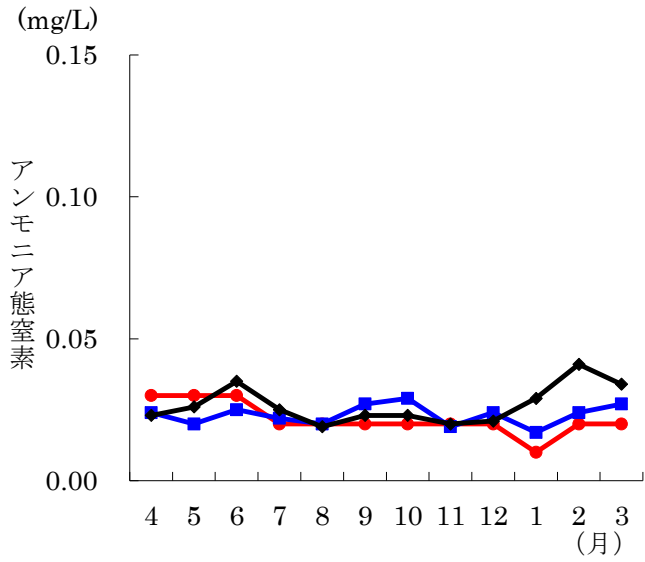
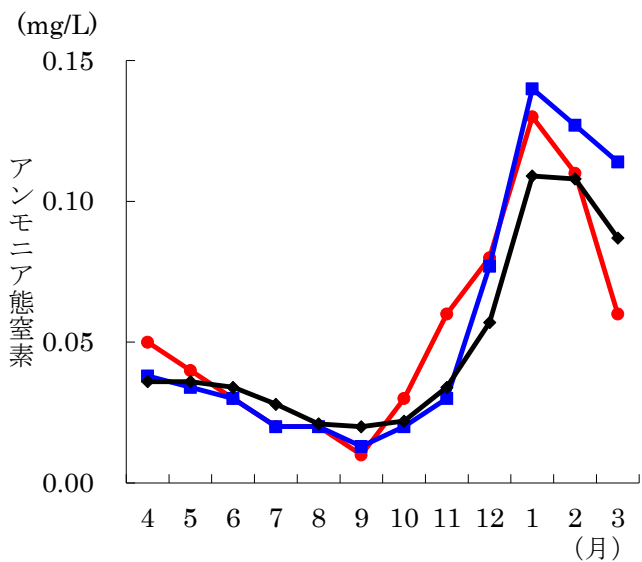
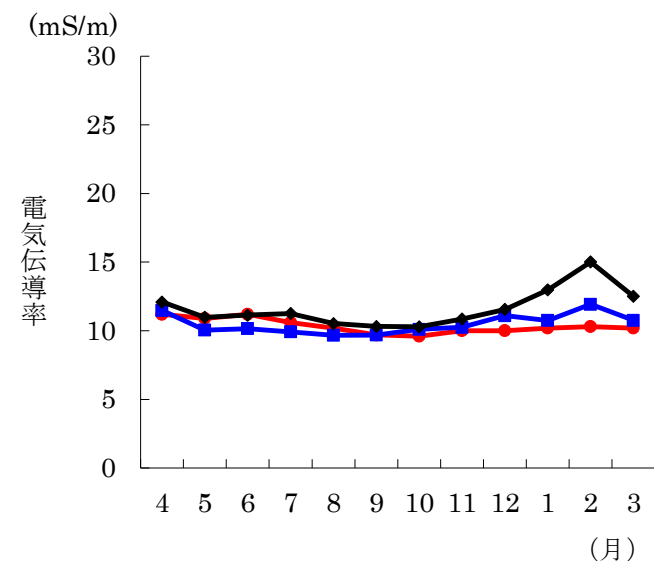
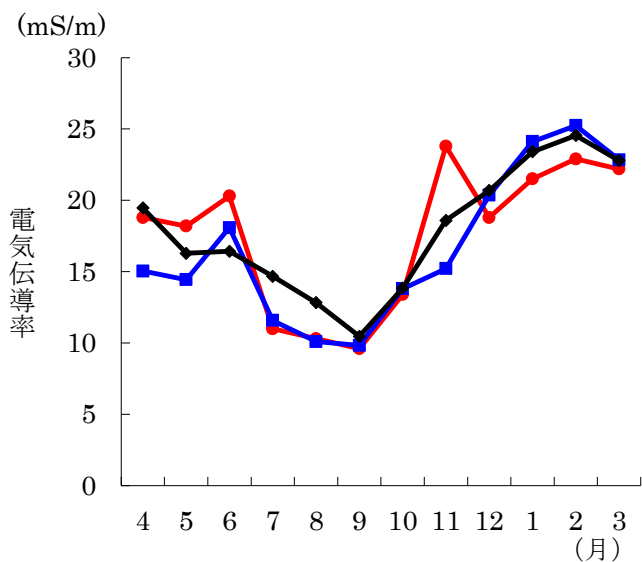
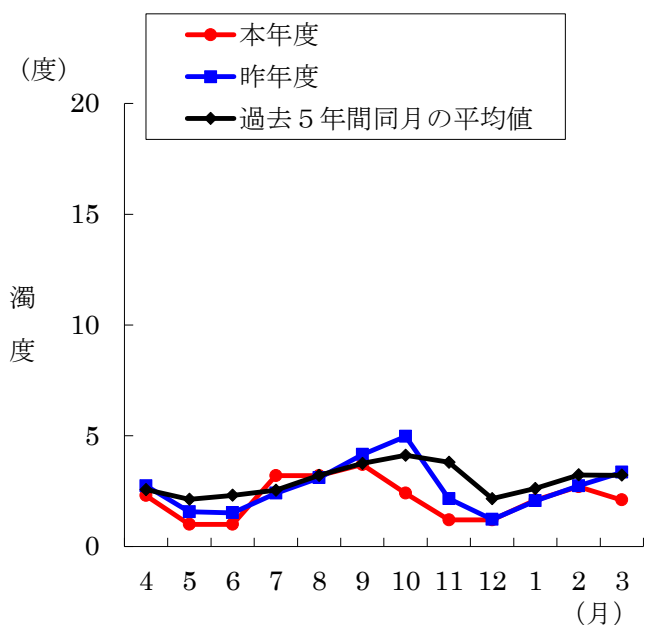
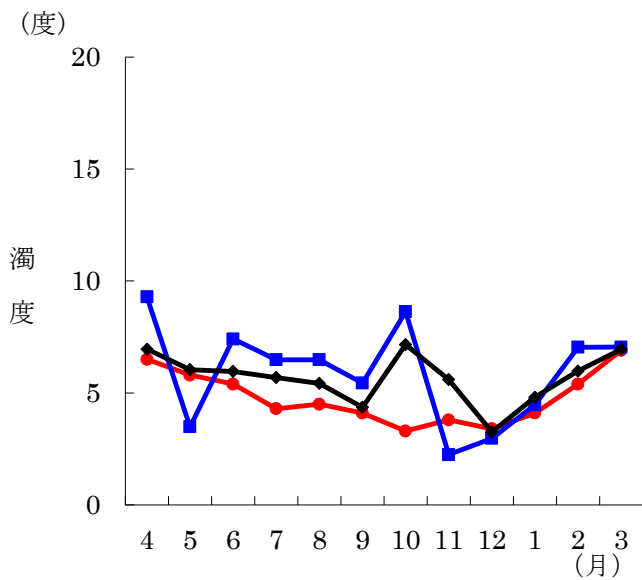
[第1急速系]

		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）		365	364	152	365	365	364	341	343	273
注入率 (mg/L)	最大	33	1.0	4.2	1.3	0.3	1.21	10.6	9.7	10
	最小	14	0.5	0.9	0.4	0.1	0.22	0.7	0.3	1
	平均	21	0.5	1.7	0.6	0.1	0.45	5.6	5.7	3

[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）		365	85	287	365	365	85	362	303	280
注入率 (mg/L)	最大	25	0.5	1.6	1.4	0.3	1.04	10.0	8.4	10
	最小	10	0.5	0.5	0.4	0.0	0.25	0.5	0.5	1
	平均	15	0.5	0.8	0.7	0.1	0.55	5.7	5.1	4

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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	14.9	15.5	19.1	22.4	23.9	23.2	19.9	16.4	13.3	7.3	5.6	8.9	23.9
		最低	11.4	13.0	15.4	20.6	23.0	20.4	17.0	14.4	9.2	5.0	5.0	5.8	5.0
		平均	12.6	14.3	17.3	21.3	23.4	21.5	18.8	15.5	11.2	5.9	5.3	7.5	14.6
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁	度	最高	3.4	0.8	1.5	5.1	6.2	5.9	3.4	1.8	2.1	2.6	2.8	2.3	6.2
		最低	0.9	0.4	0.7	2.5	1.7	1.8	2.3	0.8	0.8	1.6	2.6	1.8	0.4
		平均	2.5	0.6	1.0	3.5	3.5	3.1	2.7	1.3	1.3	2.2	2.7	2.1	2.2
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
色	度	最高	2	2	2	3	4	4	4	4	6	4	4	3	6
		最低	2	2	2	3	3	2	2	4	4	3	3	2	2
		平均	2	2	2	3	3	3	3	4	5	4	3	2	3
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH	値	最高	7.6	7.7	7.3	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
		最低	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.2
		平均	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.5	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
アルカリ度	度	最高	40.0	40.0	43.0	42.0	41.0	39.0	38.0	39.0	38.5	40.0	39.0	40.0	43.0
		最低	38.0	39.5	40.0	40.0	39.0	36.0	35.5	38.5	38.0	38.0	38.0	38.0	35.5
		平均	39.3	39.8	41.8	41.0	40.0	37.3	36.9	38.9	38.3	38.9	38.6	38.9	39.1
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電気伝導率	率	最高	12.5	11.4	11.8	10.8	11.2	10.0	9.8	10.1	10.1	10.2	10.3	10.2	12.5
		最低	10.3	10.4	10.7	10.4	10.1	9.6	9.5	9.9	10.0	10.0	10.2	10.1	9.5
		平均	10.9	10.7	11.0	10.6	10.5	9.8	9.6	10.0	10.0	10.1	10.3	10.1	10.3
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	3.3	2.1	2.1	2.9	3.1	3.0	3.0	3.6	3.3	2.8	2.6	2.2	3.6
		最低	2.1	1.8	1.7	2.4	2.5	2.4	2.3	2.1	2.9	2.6	2.0	1.2	1.2
		平均	2.5	1.9	2.0	2.7	2.8	2.8	2.7	3.0	3.1	2.7	2.3	1.9	2.5
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
アンモニア態窒素		最高	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
		最低	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		平均	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
一般細菌		最高													290
		最低													4
		平均		21			290			4			5		80
		回数		1			1			1			1		4
大腸菌 (MPN)		最高													3.1
		最低													<1.0
		平均		<1.0			<1.0			3.1			1.0		1.0
		回数		1			1			1			1		4

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3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
	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		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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	0.000006	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	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	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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 (1).2 東村山浄水場（村山系）原水 水質検査結果①-3

令和3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3年度

[illegible]

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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高						21.9							21.9
		最低						19.0							18.8
		平均						20.4	18.8						20.1
		回数						5	1						6
濁	度	最高						5.8							5.8
		最低						2.8							2.3
		平均						3.8	2.3						3.5
		回数						5	1						6
色	度	最高						4							4
		最低						3							3
		平均						3	3						3
		回数						5	1						6
pH	値	最高						7.8							7.9
		最低						7.6							7.6
		平均						7.7	7.9						7.8
		回数						5	1						6
ア ル カ リ	度	最高						39.0							39.0
		最低						35.5							35.5
		平均						36.6	35.5						36.4
		回数						5	1						6
電 気 伝 導 率		最高						9.8							9.8
		最低						9.4							9.4
		平均						9.5	9.4						9.5
		回数						5	1						6
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高						3.3							3.3
		最低						2.4							2.4
		平均						2.8	2.6						2.8
		回数						5	1						6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		最高						0.01							0.01
		最低						<0.01							<0.01
		平均						<0.01	<0.01						<0.01
		回数						5	1						6
一 般 細 菌		最高													
		最低													
		平均													
		回数													
大 腸 菌 (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3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
	最低							<0.000003							<0.000003
	平均							<0.000003	<0.000003						<0.000003
	回数							5	1						6
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高							0.000003							0.000003
	最低							<0.000003							<0.000003
	平均							<0.000003	<0.000003						<0.000003
	回数							5	1						6
臭気	最高														
	最低														
	平均							異常なし	異常なし						異常なし
	回数							5	1						6
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 (1).2 東村山浄水場（山口系）原水 水質検査結果②-3

令和3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3年度

[illegible]

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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	16.6	18.8	20.8	23.1	25.7	21.1	19.1	15.1	11.5	5.5	5.7	11.2	25.7
		最低	12.2	14.8	18.2	18.9	21.3	18.2	14.6	10.5	6.1	2.5	3.5	5.4	2.5
		平均	14.8	16.2	19.8	21.1	23.5	19.6	17.0	13.3	8.5	4.2	4.3	8.2	14.3
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
濁	度	最高	3.7	3.9	7.3	7.5	7.6	6.7	4.9	9.2	3.7	3.4	2.0	2.8	9.2
		最低	2.0	3.0	4.2	5.9	6.0	5.0	3.2	2.7	1.4	1.0	1.6	1.7	1.0
		平均	3.0	3.6	5.3	6.4	7.1	6.0	4.0	5.0	2.4	1.9	1.8	2.3	4.1
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
色	度	最高	6	3	5	5	5	4	4	5	4	4	3	4	6
		最低	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2
		平均	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
pH	値	最高	7.8	7.8	7.7	7.6	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9
		最低	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5
		平均	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ア ル カ リ	度	最高	52.5	45.0	47.0	43.0	46.0	37.5	52.5	51.5	47.0	47.0	45.0	46.0	52.5
		最低	49.0	42.5	44.0	39.5	38.0	33.5	39.0	42.0	40.0	42.0	42.0	39.0	33.5
		平均	50.6	44.1	45.2	41.3	43.0	36.0	48.0	46.6	43.1	44.6	43.0	43.0	43.9
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
電 気 伝 導 率		最高	15.0	11.5	12.2	12.0	11.7	9.9	14.6	14.2	12.9	12.4	12.2	13.0	15.0
		最低	13.2	11.0	11.4	10.2	10.1	8.7	10.3	11.5	11.0	11.8	11.1	9.9	8.7
		平均	13.9	11.2	11.7	11.0	11.0	9.4	13.3	12.6	12.0	12.2	11.7	11.7	11.7
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	4.1	4.1	5.3	4.6	4.9	6.4	4.5	8.0	5.6	3.8	2.9	3.6	8.0
		最低	3.4	3.1	3.6	3.5	3.6	3.6	3.3	3.3	2.3	2.2	2.3	2.2	2.2
		平均	3.7	3.5	4.2	4.1	4.2	4.7	3.9	4.6	3.9	2.7	2.5	2.8	3.7
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		最高	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	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	0.02	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	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
一 般 細 菌		最高													990
		最低													89
		平均		89			990			500			110		420
		回数		1			1			1			1		4
大 腸 菌 (MPN)		最高													610
		最低													30
		平均		81			390			610			30		280
		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3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
	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		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		0.000003	<0.000003	0.000011	0.000004	0.000010	0.000004	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	<0.000003	0.000011
	最低		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	平均		<0.000003	<0.000003	0.000005	<0.000003	0.000005	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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 (1).2 東村山浄水場（砂川系）原水 水質検査結果③-3

令和3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3年度

[illegible]

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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	16.2	20.0	23.4					16.6	10.1	5.5	7.3	13.5	23.4
		最低	14.3	16.1	21.8					13.6	6.6	4.7	5.5	8.9	4.7
		平均	15.2	18.1	22.6				15.3	15.1	8.4	5.1	6.2	11.1	13.3
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
濁	度	最高	17	7.4	7.2					7.5	5.1	3.8	5.1	10	17
		最低	4.1	5.4	4.3					3.1	2.7	2.0	4.1	4.4	2.0
		平均	8.6	6.0	5.2				4.4	4.5	3.9	2.8	4.5	6.5	5.3
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
色	度	最高	8	6	7					6	5	4	5	5	8
		最低	4	5	4					4	4	3	4	4	3
		平均	6	5	6				4	5	5	4	5	5	5
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
pH	値	最高	7.8	7.6	7.5					7.6	7.6	7.6	7.7	8.4	8.4
		最低	7.3	7.4	7.3					7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3
		平均	7.6	7.5	7.4				8.0	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
アルカリ度	度	最高	41.0	40.0	47.0					60.0	56.0	52.0	48.0	50.0	61.0
		最低	36.0	34.5	38.0					54.0	52.5	44.0	41.0	43.5	34.5
		平均	39.1	37.1	42.3				61.0	57.8	54.3	47.3	45.0	45.4	45.8
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
電気伝導率	率	最高	20.6	19.7	22.3					27.9	27.0	26.8	26.3	26.9	27.9
		最低	15.4	17.8	19.6					24.4	26.0	25.9	24.7	21.8	15.4
		平均	18.8	18.4	20.7				26.0	26.2	26.5	26.2	25.8	25.2	23.3
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	6.5	6.4	5.7					6.2	5.8	4.1	5.2	7.5	7.5
		最低	4.3	4.2	4.6					3.3	3.8	3.8	4.4	4.4	3.3
		平均	5.1	5.1	5.1				4.0	4.4	4.8	3.9	4.8	5.7	4.9
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
アンモニア態窒素		最高	0.08	0.10	0.03					0.19	0.14	0.19	0.18	0.09	0.19
		最低	0.01	0.03	0.03					0.04	0.07	0.15	0.12	<0.01	<0.01
		平均	0.05	0.05	0.03				0.08	0.09	0.11	0.18	0.14	0.06	0.08
		回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
一般細菌		最高													3,300
		最低													53
		平均		53						3,300			160		1,200
		回数		1						1			1		3
大腸菌 (MPN)		最高													1,300
		最低													1.0
		平均		1.0						1,300			7.3		440
		回数		1						1			1		3

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3年度

月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
検査項目	最高	<0.000003	0.000003	0.000005					0.000004	<0.000003	0.000004	0.000007	0.000005	0.000007
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003					<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	<0.000003
ジエオスミン (浄水場測定)	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003				<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000004	<0.000003
	回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
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	0.000004	0.000007	0.000007	0.000008	0.000008
	最低	<0.000003	<0.000003	<0.000003					<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000005	0.000005	<0.000003
	平均	<0.000003	<0.000003	<0.000003				<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000006	0.000006	0.000006	<0.000003
	回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
臭 気	最高													
	最低													
	平均	異常なし	異常なし	異常なし				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	4	4	5				1	4	2	4	4	5	33
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													

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3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3年度

[illegible]

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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	21.8	25.8	27.8	31.2	33.0	27.9	25.8	18.6	13.0	8.0	11.0	17.8	33.0
		最低	10.4	16.6	20.0	20.4	20.8	19.0	11.4	7.0	1.4	0.9	1.2	4.2	0.9
		平均	15.7	20.1	23.3	26.5	28.6	22.9	18.5	13.8	7.2	4.7	4.7	10.4	16.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	16.0	19.9	23.8	22.6	24.1	22.2	20.7	16.3	12.0	6.0	6.4	12.6	24.1
		最低	13.5	16.0	20.5	19.6	22.7	18.7	14.9	10.2	4.9	4.3	4.9	7.5	4.3
		平均	15.0	17.8	22.4	21.3	23.3	20.3	18.2	14.1	8.9	5.2	5.6	10.1	15.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	16	7.4	8.0	8.4	8.1	6.0	5.1	10	8.1	5.8	6.4	9.4	16
		最低	4.1	4.5	4.2	2.8	2.5	2.6	2.3	2.6	2.0	2.3	4.5	3.9	2.0
		平均	6.5	5.8	5.4	4.3	4.5	4.1	3.3	3.8	3.4	4.1	5.4	6.9	4.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	8	6	10	8	4	4	4	8	5	4	4	6	10
		最低	4	4	4	2	2	3	2	4	3	3	4	2	2
		平均	5	5	6	3	3	3	3	5	4	3	4	4	4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.7	7.7	8.3	8.3
		最低	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.2
		平均	7.5	7.4	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	45.0	41.5	49.5	46.0	41.0	39.0	56.0	58.0	57.0	48.5	48.0	52.0	58.0
		最低	37.0	35.5	38.5	39.5	39.0	35.5	35.0	50.0	38.0	41.0	40.0	39.0	35.0
		平均	40.1	38.2	42.7	41.5	40.2	36.9	42.0	55.2	46.9	44.6	43.8	45.2	43.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	20.9	20.5	22.1	19.3	10.5	9.8	23.2	25.9	25.5	25.5	25.2	25.7	25.9
		最低	15.3	17.0	17.3	10.4	10.0	9.3	9.3	19.7	9.9	15.3	18.4	10.2	9.3
		平均	18.8	18.2	20.3	11.0	10.3	9.6	13.4	23.8	18.8	21.5	22.9	22.2	17.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	7.7	6.1	7.1										7.7
		最低	4.0	4.2	4.1										4.0
		平均	4.9	4.8	5.3										5.0
		回数	22	21	18										61
アンモニア態窒素		最高	0.29	0.09	0.09	0.05	0.02	0.02	0.07	0.17	0.14	0.20	0.16	0.28	0.29
		最低	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.06	0.08	<0.01	<0.01
		平均	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.06	0.08	0.13	0.11	0.06	0.05
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一般細菌		最高													2,900
		最低													44
		平均	110	44	250	270	220	130	90	2,900	52	190	140	130	380
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)		最高													1,700
		最低													2.0
		平均	11	6.3	35	2.0	6.3	16	3.1	1,700	15	17	4.1	5.2	150
		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200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3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		0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	<0.000003	<0.000003	0.000003	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000005	0.000007	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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		0.000005	0.000003	0.000006	0.000005	0.000005	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000005	0.000006	0.000008	0.000007	0.000008
	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	0.000004	0.000004	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.5
	最低														6.4
	平均		10.4	9.7	8.5	6.8	6.4	8.5	9.4	9.0	9.6	11.8	12.5	11.9	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														109
	最低														78
	平均		105	106	99	78	78	98	104	94	109	96	102	107	98
	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3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			0.018			0.016			0.068			0.039		0.068	0.016	0.035	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			0.45			2.3			1.6		2.3	0.45	1.3	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.06			0.08			0.10		0.10	0.06	0.08	4
ホウ素及びその化合物			0.04			<0.01			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			<0.02			<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			0.14			0.06			0.23			0.12		0.23	0.06	0.14	4
鉄及びその化合物			0.22			0.09			0.42			0.29		0.42	0.09	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			11			3.0			13			14		14	3.0	10	4
マンガン及びその化合物			0.059			0.026			0.047			0.055		0.059	0.026	0.047	4
塩化物イオン			12.4			1.2			15.9			17.2		17.2	1.2	11.7	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			55.5			46.1			75.0			71.1		75.0	46.1	61.9	4
蒸発残留物			110													110	1
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	0.000003	<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）	1.4	1.4	1.4	0.8	1.1	0.8	1.0	1.3	0.7	1.9	2.1	1.7	2.1	0.7	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

(注) 粉末活性炭注入のため、蒸発残留物が3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3年度

[illegible]

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3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	15.7	19.3	22.1	22.9	24.3	22.8	20.6	16.8	12.7	7.0	7.6	13.6	24.3
		最低	13.6	15.7	19.7	20.1	23.1	19.7	16.0	11.6	6.5	5.8	5.9	8.1	5.8
		平均	14.7	17.5	21.0	21.7	23.5	20.9	18.8	15.1	9.8	6.3	6.8	10.7	15.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5
		最低	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.0	7.3	7.2	7.0
		平均	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.3	7.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	43.0	42.5	47.5	47.0	42.0	37.5	48.0	51.0	54.0	41.0	44.0	49.0	54.0
		最低	35.0	35.0	39.5	39.5	37.0	32.0	32.0	43.5	35.0	36.0	37.0	36.0	32.0
		平均	38.8	37.7	43.1	41.6	39.7	34.8	38.2	48.7	41.5	38.1	40.7	42.6	40.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	21.8	21.2	21.6	19.9	12.7	12.2	23.0	27.4	26.5	26.1	25.2	25.5	27.4
		最低	16.2	17.5	18.7	12.2	12.1	11.4	11.4	19.6	11.8	20.2	22.4	11.6	11.4
		平均	19.4	18.8	19.9	13.1	12.4	11.8	14.7	24.5	21.1	24.4	24.0	23.0	18.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5
		最低	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3
		平均	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊離残留塩素	素	最高	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残留塩素	素	最高	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
		平均	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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
トリクロアミン	ン	最高	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.05
		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	9	4	5	4	5	4	4	5	7	8	8	9	72

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3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														15.2
	最低														8.7
	平均		11.9	11.3	11.4	9.5	8.7	9.9	10.9	11.3	12.3	14.2	15.2	13.5	11.7
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														128
	最低														100
	平均		121	122	128	108	106	115	122	119	120	118	127	100	117
	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3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			0.95			0.50			1.7			1.7		1.7	0.50	1.2	4
フッ素及びその化合物			0.08			0.05			0.08			0.10		0.10	0.05	0.08	4
ホウ素及びその化合物			0.04			<0.01			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			<0.02			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			0.0021			0.0008			0.0001			0.0020		0.0021	0.0001	0.0013	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			0.0017			0.0006			0.0006			0.0010		0.0017	0.0006	0.0010	4
臭素酸			0.002			<0.001			0.002			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			0.0066			0.0023			0.0014			0.0050		0.0066	0.0014	0.0038	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			0.0023			0.0009			0.0004			0.0018		0.0023	0.0004	0.0014	4
ブromホルム			0.0005			<0.0001			0.0003			0.0002		0.0005	<0.0001	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			0.02			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			13			7.4			16			16		16	7.4	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	4
塩化物イオン			12.3			3.2			15.5			21.0		21.0	3.2	13.0	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			53.5			45.2			70.3			72.6		72.6	45.2	60.4	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3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			78			140			140		140	78	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	<0.000003	<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	0.6	0.6	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	0.7	0.7	0.2	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			<0.0001			<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			3.0			4.0			3.5		4.0	3.0	3.4	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）			-1.4			-1.3			-1.3			-1.5		-1.3	-1.5	-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			0.95			0.50			1.7			1.7		1.7	0.50	1.2	4
硫酸イオン		31	28	27	15	13	15	15	33	13	37	33	34	37	13	25	12
酸度			3.5			3.5			4.5			4.0		4.5	3.5	3.9	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			6			5			7			9		9	5	7	4
カルシウム硬度			40.5			40.1			53.4			54.1		54.1	40.1	47.0	4
マグネシウム硬度			13.0			5.1			16.9			18.5		18.5	5.1	13.4	4
カリウム			1.8			0.8			2.3			2.8		2.8	0.8	1.9	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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	14.0	16.7	19.1	22.5	24.0	23.2	20.3	16.9	13.3	7.3	5.7	9.1	24.0
		最低	9.5	12.5	15.3	19.0	22.6	20.3	16.5	12.7	7.6	4.7	4.5	5.7	4.5
		平均	11.9	14.6	17.2	21.1	23.2	21.2	18.8	15.3	10.3	5.7	5.1	7.4	14.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	4.1	4.0	1.6	5.5	6.2	6.3	3.4	2.8	2.1	2.8	3.6	3.6	6.3
		最低	0.7	0.4	0.4	1.6	1.6	1.7	0.9	0.6	0.8	1.3	2.3	1.5	0.4
		平均	2.3	1.0	1.0	3.2	3.2	3.7	2.4	1.2	1.2	2.1	2.7	2.1	2.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	3	3	2	4	4	4	4	5	6	4	4	3	6
		最低	1	2	1	2	3	2	2	4	3	3	2	2	1
		平均	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	2	3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.2
		平均	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	41.0	41.5	43.0	42.5	41.5	39.5	39.0	40.5	39.0	40.0	40.5	40.0	43.0
		最低	38.0	39.0	39.5	39.5	39.0	35.5	32.5	38.0	37.5	37.0	38.0	38.0	32.5
		平均	39.6	40.0	41.6	41.2	40.1	37.5	36.7	38.8	38.2	38.7	38.9	39.0	39.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	15.8	15.4	12.5	11.0	10.4	10.0	9.8	10.3	10.4	11.0	10.3	10.3	15.8
		最低	10.2	10.3	10.7	10.4	10.0	9.5	9.3	9.8	9.9	9.9	10.1	10.1	9.3
		平均	11.2	10.9	11.2	10.6	10.2	9.7	9.6	10.0	10.0	10.2	10.3	10.2	10.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	3.8	3.3	2.4	3.1	3.3	3.3	3.0	3.6	3.5	2.9	2.9	3.6	3.8
		最低	1.8	1.6	1.7	2.1	2.3	2.0	2.3	2.1	2.4	2.0	2.0	1.2	1.2
		平均	2.2	2.1	2.1	2.7	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.6	2.3	1.9	2.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05
		最低	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
		平均	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一般細菌	菌	最高													290
		最低													5
		平均	90	21	82	180	290	170	74	14	16	8	5	14	80
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													6.3
		最低													<1.0
		平均	6.3	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.0	3.1	2.0	1.0	1.0	<1.0	1.3
		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）原水 水質検査結果㉞-2

令和3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	0.000004	<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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000007	<0.000003	<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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.5
	最低														6.2
	平均		9.7	8.3	7.3	6.8	6.2	7.7	9.3	8.7	9.6	11.5	12.5	11.7	9.1
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														121
	最低														75
	平均		96	84	78	78	75	90	105	91	108	95	103	121	94
	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）原水 水質検査結果⑦-3

令和3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			0.004			0.017			0.005			0.004		0.017	0.004	0.008	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			0.34			0.45			0.48			0.45		0.48	0.34	0.43	4
フッ素及びその化合物			0.05			0.06			0.04			0.05		0.06	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
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			0.03			0.06			0.02			0.05		0.06	0.02	0.04	4
鉄及びその化合物			0.03			0.08			0.03			0.07		0.08	0.03	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			3.1			2.9			3.1		3.1	2.9	3.0	4
マンガン及びその化合物			0.009			0.023			0.009			0.009		0.023	0.009	0.013	4
塩化物イオン			1.6			1.3			1.1			1.4		1.6	1.1	1.4	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			42.9			46.0			41.1			43.4		46.0	41.1	43.4	4
蒸発残留物			55			69			64			68		69	55	64	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	0.000005	<0.000003	<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）	1.1	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	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 (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3年度

[illegible]

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3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	15.7	18.9	21.3	23.4	24.7	23.6	21.1	17.5	13.8	8.2	7.5	10.6	24.7
		最低	13.4	16.0	19.2	20.5	23.5	21.0	17.4	13.7	8.8	6.4	6.2	7.4	6.2
		平均	14.5	17.5	20.3	22.0	24.0	22.0	19.6	16.1	11.3	7.1	6.6	8.9	15.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5
		最低	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.3	7.3	7.0
		平均	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	42.0	41.5	46.5	42.5	39.5	36.5	35.0	37.0	36.5	35.0	38.0	37.5	46.5
		最低	35.5	35.5	39.0	37.5	35.0	33.0	31.0	34.0	31.0	30.0	34.5	35.5	30.0
		平均	37.5	37.7	42.2	39.7	37.4	34.3	33.3	35.5	34.2	32.0	36.1	36.6	36.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	19.5	19.2	19.1	13.1	12.4	11.9	11.6	12.1	13.0	12.0	12.3	11.3	19.5
		最低	15.3	15.7	12.5	11.7	11.7	11.3	11.1	11.8	11.4	10.9	10.7	10.7	10.7
		平均	16.9	17.1	16.9	12.4	12.1	11.6	11.3	11.9	11.8	11.4	11.1	11.0	12.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.2	1.1	1.5	1.0	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	1.5
		最低	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3
		平均	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊離残留塩素	素	最高	0.6	0.7	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9
		最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
		平均	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残留塩素	素	最高	0.7	0.7	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
		平均	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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
トリクロアミン	ン	最高	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06
		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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
		回数	9	4	5	4	5	4	4	5	7	8	8	9	72

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3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.6
	最低														6.5
	平均		11.7	12.0	10.9	7.0	6.5	8.0	8.6	9.4	9.6	11.6	12.6	11.6	10.0
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														129
	最低														80
	平均		118	129	121	80	80	94	99	99	94	99	106	101	102
	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3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			0.80			0.44			0.48			0.45		0.80	0.44	0.54	4
フッ素及びその化合物			0.07			0.05			0.04			0.05		0.07	0.04	0.05	4
ホウ素及びその化合物			0.03			<0.01			<0.01			<0.01		0.03	<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			0.04			<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			0.0024			0.0060			0.0063			0.0041		0.0063	0.0024	0.0047	4
ジクロロ酢酸			<0.001			0.004			0.002			0.005		0.005	<0.001	0.003	4
ジブromクロロメタン			0.0016			0.0002			0.0002			0.0001		0.0016	0.0001	0.0005	4
臭素酸			0.002			<0.001			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
総トリハロメタン			0.0067			0.0077			0.0077			0.0051		0.0077	0.0051	0.0068	4
トリクロロ酢酸			<0.001			0.005			0.007			0.005		0.007	<0.001	0.004	4
ブromジクロロメタン			0.0023			0.0015			0.0012			0.0009		0.0023	0.0009	0.0015	4
ブromホルム			0.0004			<0.0001			<0.0001			<0.0001		0.0004	<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			0.01		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			11			6.2			5.9			3.8		11	3.8	6.7	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			9.9			3.5			3.6			3.2		9.9	3.2	5.1	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			51.1			46.1			41.4			43.2		51.1	41.4	45.5	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3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			75			70			64		98	64	77	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	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			3.0			4.5			1.5			2.5		4.5	1.5	2.9	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			-1.4			-1.6			-1.6		-1.4	-1.6	-1.5	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			0.80			0.44			0.48			0.45		0.80	0.44	0.54	4
硫酸イオン		24	24	22	15	14	14	14	15	14	15	11	10	24	10	16	12
酸度			3.5			5.0			2.0			3.0		5.0	2.0	3.4	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			6			5			5			5		6	5	5	4
カルシウム硬度			40.1			41.0			36.7			38.2		41.0	36.7	39.0	4
マグネシウム硬度			11.0			5.1			4.7			5.0		11.0	4.7	6.5	4
カリウム			1.6			0.8			0.7			0.7		1.6	0.7	1.0	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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞									16			16	4
	<i>Attheya</i>	細胞						8						8	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	46			6		16			29			46	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞				4								4	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	6,540			16					456			6,540	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞						100						100	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞						4						4	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	6											6	4
	<i>Navicula</i>	細胞				12					4			12	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	132			12		4			28			132	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞	8											8	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	194											194	4
	<i>Synedra</i>	細胞	24								24			24	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体						30						30	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体						4						4	4
	その他藍藻類	—	4			4		12						12	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	12					20			8			20	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞						20						20	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体	36											36	4
	<i>Oocystis</i>	群体						4						4	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	16					20			4			20	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞									4			4	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体						4						4	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞						4						4	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—	12					8			8			12	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	60			8		20			52			60	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞	216			8		28			40			216	4
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞				4		20			16			20	4
鞭毛虫類		細胞	20			12		16			24			24	4
繊毛虫類		細胞						8			4			8	4
根足虫類及び太陽虫		細胞						4						4	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—		7,326			86		354			717			7,326	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

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3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞													<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体							3						3	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞										2			2	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞													<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													<1	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞													<1	4
	その他珪藻類	—							3						3	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体													<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	4
	その他藍藻類	—													<1	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体													<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体													<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体													<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													<1	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体													<1	4
	その他緑藻類	—													<1	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Synura</i>	群体													<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞													<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	4
その他鞭毛藻類		細胞							3						3	4
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞				4			53			6			53	4
鞭毛虫類		細胞													<1	4
繊毛虫類		細胞													<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	4
ワムシ類		個体													<1	4
その他動物		個体													<1	4
生物総数		—	<1			4			62			8			62	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

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3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞	12											12	4
	<i>Attheya</i>	細胞						44						44	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	12					10			4			12	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	2,180			4		4			4			2,180	4
	<i>Cymbella</i>	細胞	4											4	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞				84		156			380			380	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	4											4	4
	<i>Navicula</i>	細胞	4											4	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	40			8		4						40	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	164											164	4
	<i>Synedra</i>	細胞	4											4	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体				4		12						12	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	4
	その他藍藻類	—	4			120								120	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	20					8			4			20	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体	12			4								12	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	8			4								8	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—	8			8					4			8	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	148			24		4			56			148	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4											4	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞	12			4					72			72	4
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞				8		4			384			384	4
鞭毛虫類		細胞	32			8		24			48			48	4
繊毛虫類		細胞												<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞	8											8	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—	2,680			280			270			956			2,680	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

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3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞													<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞													<1	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞													<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞													<1	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞													<1	4
	その他珪藻類	—													<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体													<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	4
	その他藍藻類	—				32									32	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体													<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体													<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体													<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													<1	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体													<1	4
	その他緑藻類	—													<1	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Synura</i>	群体													<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞													<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	4
その他鞭毛藻類		細胞													<1	4
その他小型円形藻類（直径2-5μm）		細胞	4			4			148			2			148	4
鞭毛虫類		細胞										2			2	4
繊毛虫類		細胞													<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	4
ワムシ類		個体													<1	4
その他動物		個体													<1	4
生物総数		—	4			36			148			4			148	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

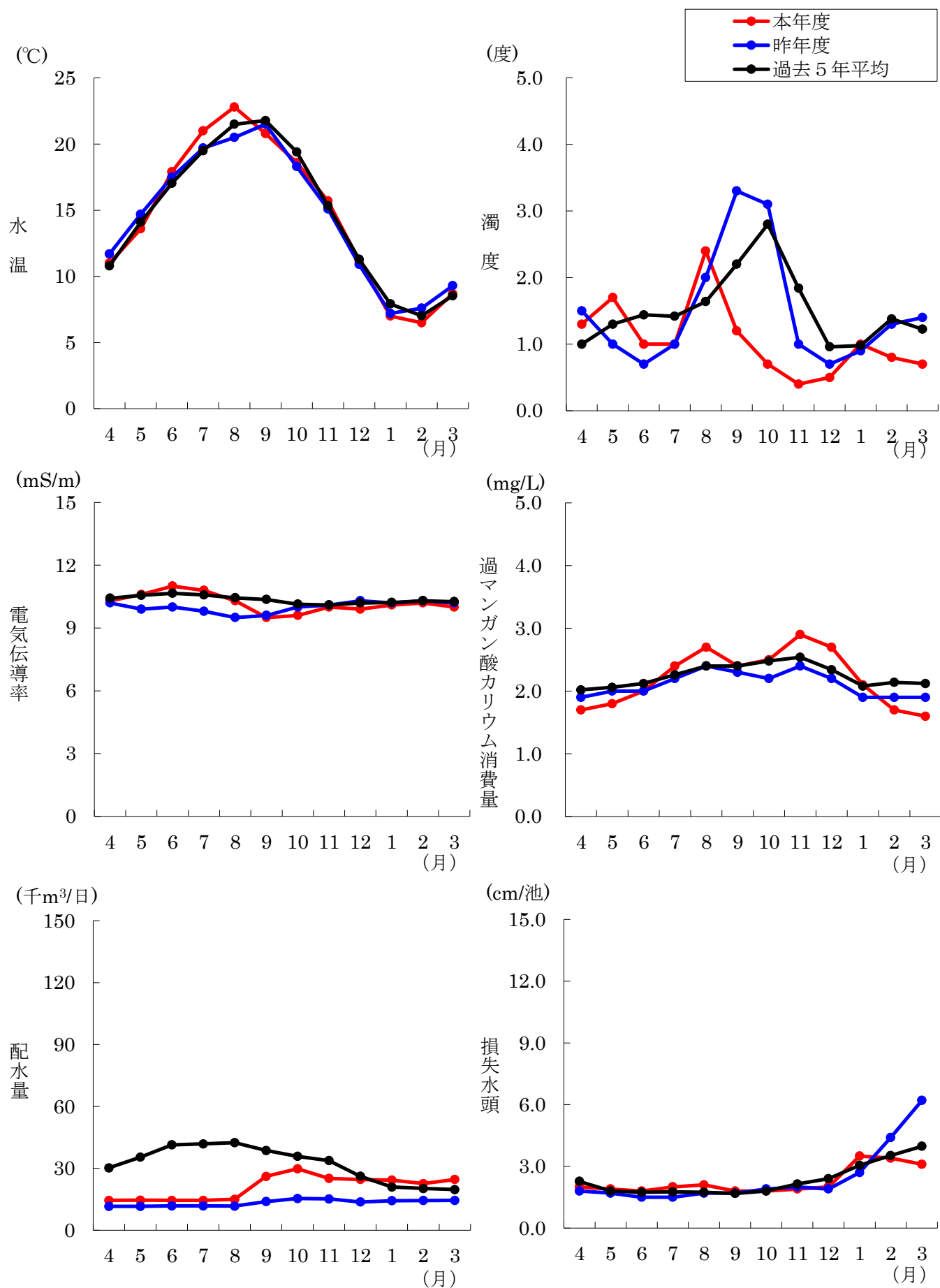
(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(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)		365
塩 素 注入率 (mg/L)	最 高	1.2
	最 低	0.9
	平 均	1.0



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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	20.9	24.1	26.2	31.4	32.9	28.0	24.9	17.8	12.6	8.1	10.5	17.6	32.9
		最低	10.0	15.4	19.5	20.4	20.6	18.5	10.7	6.9	2.0	1.0	0.8	4.2	0.8
		平均	15.6	19.8	22.7	26.5	28.4	22.9	18.3	13.7	7.4	4.9	4.8	10.1	16.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	12.3	16.1	20.6	22.4	23.3	22.8	19.6	17.2	13.8	8.2	6.7	11.1	23.3
		最低	10.0	12.3	14.6	20.3	22.6	19.4	17.1	14.1	8.9	6.3	6.1	7.0	6.1
		平均	11.0	13.6	17.9	21.0	22.8	20.8	18.6	15.7	11.2	7.0	6.5	8.7	14.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	1.7	2.3	2.5	2.0	6.8	1.8	1.3	0.6	0.7	1.3	1.2	0.9	6.8
		最低	1.0	1.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.7	0.6	0.6	0.3
		平均	1.3	1.7	1.0	1.0	2.4	1.2	0.7	0.4	0.5	1.0	0.8	0.7	1.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	2	2	2	3	3	3	4	7	6	4	2	1	7
		最低	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
		平均	2	1	1	2	2	2	3	4	4	2	2	1	2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.6	7.4	7.8	7.6	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.9	7.8	8.0
		最低	7.3	7.1	7.0	7.4	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.0
		平均	7.4	7.2	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	39.5	41.5	43.0	43.0	39.5	37.5	38.5	39.0	39.5	38.5	39.0	38.5	43.0
		最低	38.0	40.0	42.0	40.5	37.0	35.0	35.0	38.0	36.5	38.0	38.0	36.5	35.0
		平均	38.8	40.8	42.4	41.4	38.9	36.1	36.8	38.5	38.0	38.1	38.4	37.3	38.8
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
電気伝導率	率	最高	10.4	10.8	11.2	11.3	10.5	10.0	9.9	10.2	10.1	10.2	10.3	10.1	11.3
		最低	10.2	10.4	10.6	10.5	9.9	9.2	9.2	9.8	9.8	9.9	10.0	9.8	9.2
		平均	10.3	10.6	11.0	10.8	10.3	9.5	9.6	10.0	9.9	10.1	10.2	10.0	10.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.9	1.9	2.4	2.8	3.4	3.1	3.2	3.7	3.5	2.6	2.0	1.9	3.7
		最低	1.6	1.6	1.6	2.0	2.2	2.0	2.0	2.3	2.2	1.9	1.6	1.3	1.3
		平均	1.7	1.8	2.0	2.4	2.7	2.4	2.5	2.9	2.7	2.1	1.7	1.6	2.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	<0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<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	0.02	<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	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
一般細菌	菌	最高	410	280	180	2,600	150	91	77	50	39	11	5	39	2,600
		最低	22	71	27	36	78	45	45	25	12	5	1	2	1
		平均	220	170	76	690	120	68	56	40	21	7	3	17	120
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
大腸菌 (MPN)	菌	最高													7.1
		最低													<1.0
		平均	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	7.1	2.0	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

表Ⅳ.1 (2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261	
溶存酸素	最高														11.0
	最低														4.0
	平均	8.9	5.9	4.0	6.6	5.9	7.9	8.4	7.9	9.1	10.1	11.0	10.9	8.1	
	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														41
	平均	84	58	41	75	71	91	94	82	88	86	92	96	80	
	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	488	475	259	176	815	540	452	416	1,482	3,049	2,379	724	3,049	
	最低	152	38	27	48	270	315	253	337	273	1,110	325	320	27	
	平均	290	218	139	105	510	427	335	376	967	1,877	918	547	556	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	
珪藻類 (浄水場測定)	最高	433	355	140	132	85	136	200	44	152	2,313	1,806	480	2,313	
	最低	108	26	12	4	16	12	13	10	4	409	17	144	4	
	平均	245	154	55	55	40	42	76	22	67	1,074	573	319	219	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	
緑藻類 (浄水場測定)	最高	13	32	48	96	656	352	324	356	1,208	784	264	128	1,208	
	最低	<1	<1	4	8	236	136	120	268	144	264	28	12	<1	
	平均	7	13	28	32	421	257	173	321	730	473	141	78	227	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	
藍藻類 (浄水場測定)	最高	<1	<1	19	2	29	112	32	5	13	<1	1	<1	112	
	最低	<1	<1	<1	<1	<1	36	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
	平均	<1	<1	5	<1	9	78	9	1	5	<1	<1	<1	10	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	
その他の藻類 (浄水場測定)	最高	40	76	96	20	49	76	84	40	240	544	272	252	544	
	最低	16	12	4	<1	8	4	44	12	60	112	100	40	<1	
	平均	25	37	39	8	22	29	63	25	149	320	157	136	84	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	
その他の生物 (浄水場測定)	最高	16	28	20	12	24	50	28	12	32	24	56	24	56	
	最低	8	<1	4	4	8	<1	4	4	<1	<1	36	4	<1	
	平均	13	14	11	10	17	22	14	7	16	10	46	14	16	
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52	

表Ⅳ.1 (2).2 境浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.006			0.003			0.002		0.006	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			0.43			0.51			0.52			0.45		0.52	0.43	0.48	4
フッ素及びその化合物			0.05			0.05			0.04			0.05		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
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			0.03			0.04			0.02			0.03		0.04	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物			0.05			0.05			0.02			0.03		0.05	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			3.0			2.9			3.0		3.0	2.9	3.0	4
マンガン及びその化合物			0.020			0.014			0.005			0.007		0.020	0.005	0.012	4
塩化物イオン			1.4			1.2			1.1			1.3		1.4	1.1	1.3	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			42.9			45.2			42.3			43.5		45.2	42.3	43.5	4
蒸発残留物			98			85			65			53		98	53	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	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000007	<0.000003	<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）	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	0.9	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3年度

[illegible]

表Ⅳ.1 (2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3年度

検査項目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	最高	15.4	18.6	22.8	25.3	26.8	25.6	21.7	17.4	13.4	7.2	8.0	12.7	26.8
	最低	12.6	15.4	18.5	21.7	22.5	21.3	16.3	11.9	7.4	5.5	5.2	8.0	5.2
	平均	14.1	16.9	20.9	23.8	25.5	22.7	19.4	15.3	10.1	6.4	6.3	10.3	16.0
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	最高	7.9	7.8	7.7	7.8	8.0	8.0	8.2	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2
	最低	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.8	8.0	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.4
	平均	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.9	8.1	8.1	8.1	8.0	7.9	7.9	7.9
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	最高	41.5	45.5	45.5	45.5	43.0	42.0	40.5	42.5	41.5	41.0	41.0	40.5	45.5
	最低	39.0	42.0	42.5	42.0	40.5	37.5	39.0	39.0	40.0	40.0	40.0	39.0	37.5
	平均	40.4	43.4	43.8	44.0	41.9	39.0	39.9	40.9	40.7	40.5	40.6	39.6	41.2
	回数	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
電気伝導率	最高	11.0	11.5	11.7	11.9	11.4	10.9	10.5	10.8	10.6	10.7	10.8	10.5	11.9
	最低	10.4	10.7	10.9	11.2	10.5	9.5	9.9	10.4	10.1	10.4	10.3	10.0	9.5
	平均	10.7	11.2	11.3	11.4	11.0	10.1	10.3	10.6	10.5	10.6	10.6	10.3	10.7
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.0	1.3
	最低	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
	平均	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊離残留塩素	最高	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	最低	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残留塩素	最高	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	最低	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	平均	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	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
トリクロロミン	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3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		8	7	1	3	2	13	8	9	15	7	15	10	15
	最低		1	<1	1	<1	<1	3	7	7	2	4	3	3	<1
	平均		5	3	1	2	<1	7	7	8	7	5	7	7	5
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/52
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.1
	最低														6.7
	平均		10.0	8.4	7.7	7.2	6.7	8.7	8.4	8.8	9.3	10.0	11.8	12.1	9.1
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														108
	最低														84
	平均		101	88	87	85	84	102	98	93	88	84	99	108	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3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			0.40			0.49			0.51			0.45		0.51	0.40	0.46	4
フッ素及びその化合物			0.05			0.06			0.04			0.05		0.06	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			0.05			<0.02			<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			0.0040			0.0031			0.0015		0.0040	0.0013	0.0025	4
ジクロロ酢酸			0.002			0.003			0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
ジブrom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			0.0020			0.0051			0.0038			0.0020		0.0051	0.0020	0.0032	4
トリクロロ酢酸			0.001			0.003			0.003			0.003		0.003	0.001	0.003	4
ブromジクロロメタン			0.0006			0.0010			0.0007			0.0005		0.0010	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			<0.01			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			3.5			3.6			3.2			3.3		3.6	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			1.5			1.6			1.6			1.5		1.6	1.5	1.6	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			46.4			48.0			42.6			44.5		48.0	42.6	45.4	4

表Ⅳ.1 (2).2 境浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			96			86			63			57		96	57	76	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	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	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			2.0			1.0			1.5		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
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）			-1.0			-0.7			-0.6			-0.9		-0.6	-1.0	-0.8	4
従属栄養細菌			2			<1			6			6		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
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			0.40			0.49			0.51			0.45		0.51	0.40	0.46	4
硫酸イオン																	
酸度			1.5			2.0			1.0			1.5		2.0	1.0	1.5	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			8			8			9			8		9	8	8	4
カルシウム硬度			41.1			43.0			38.0			39.5		43.0	38.0	40.4	4
マグネシウム硬度			5.3			5.0			4.6			5.0		5.3	4.6	5.0	4
カリウム			0.7			0.8			0.7			0.7		0.8	0.7	0.7	4

表Ⅳ.1 (2).3 境浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞	204			8			8						204	4
	<i>Attheya</i>	細胞													<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体				8									8	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	40						4			76			76	4
	<i>Cymbella</i>	細胞													<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞	108						32			816			816	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞													<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞							8						8	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞													<1	4
	その他珪藻類	—													<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体										4			4	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体													<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	4
	その他藍藻類	—				4									4	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞							8						8	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体													<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体													<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体													<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体				4			12						12	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞							2						2	4
	<i>Tetraspora</i>	群体													<1	4
	その他緑藻類	—				4			2						4	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	4						6			8			8	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Synura</i>	群体													<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞							2						2	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	4
その他鞭毛藻類		細胞	316									28			316	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	24			16			10			84			84	4
鞭毛虫類		細胞	4			8			10			24			24	4
繊毛虫類		細胞													<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	4
ワムシ類		個体													<1	4
その他動物		個体													<1	4
生物総数		—	700			52			104			1,040			1,040	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (2).3 境浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞													<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞													<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞										26			26	4
	<i>Cymbella</i>	細胞				2									2	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞													<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞													<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	196			300			40			68			300	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞													<1	4
	その他珪藻類	—	2						16			2			16	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体													<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	4
	その他藍藻類	—													<1	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体													<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体													<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体													<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体													<1	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体													<1	4
	その他緑藻類	—	2			2									2	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞													<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Synura</i>	群体													<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞													<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	4
その他鞭毛藻類		細胞													<1	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	6			10			26			10			26	4
鞭毛虫類		細胞				6									6	4
繊毛虫類		細胞													<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	4
ワムシ類		個体													<1	4
その他動物		個体										2			2	4
生物総数		—	206			320			82			108			320	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(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）

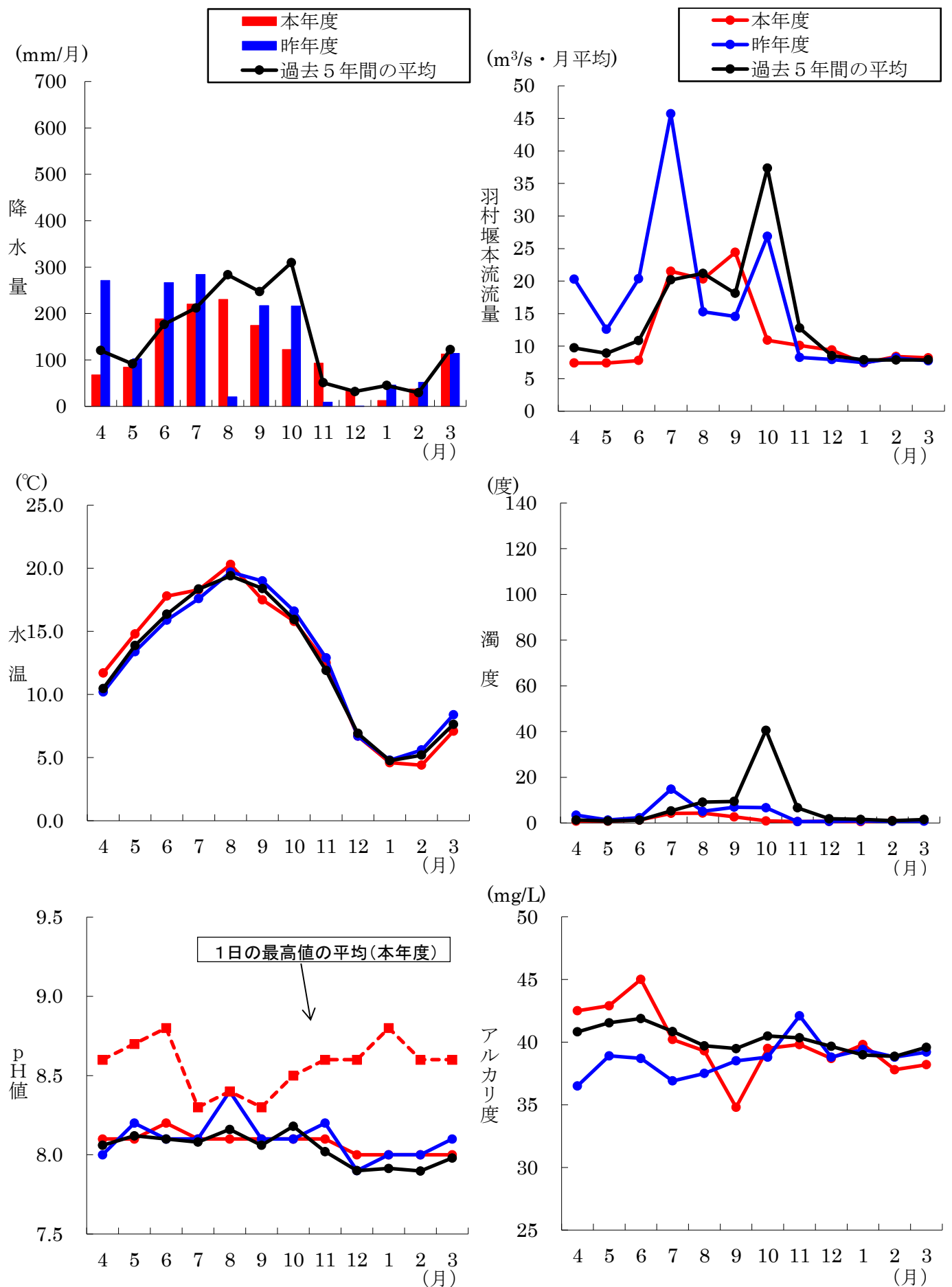
	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
最高	8.6	8.7	8.8	8.3	8.4	8.3	8.5	8.6	8.6	8.8	8.6	8.6
最低	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7

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）

薬品 区分		PAC	前塩素	中間 塩素	後塩素	前酸	水酸化 カルシウム	粉末 活性炭
注入日数（日）		365	271	301	364	363	0	324
注入率※ (mg/L)	最高	55	2.7	0.8	0.2	5.4	—	50
	最低	17	0.2	0.2	0.0	0.2	—	3
	平均	21	0.7	0.5	0.1	2.2	—	10

※ 注入率は、下限値以下で注入した場合を「0.0」、注入を行っていない場合を「—」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3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	22.1	25.1	28.1	32.2	33.7	27.9	27.3	18.5	13.1	8.7	8.2	18.7	33.7
		最低	10.8	15.0	18.3	19.3	19.4	18.3	10.5	8.0	2.0	-0.2	0.8	3.0	-0.2
		平均	15.6	19.8	23.3	26.0	28.3	22.8	18.5	14.0	7.9	5.0	4.8	10.1	16.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	14.0	16.2	18.8	20.8	22.1	18.8	17.8	14.7	10.7	5.9	5.4	9.2	22.1
		最低	10.1	12.8	16.4	16.1	18.1	15.4	13.8	8.9	4.4	3.6	3.5	4.7	3.5
		平均	11.7	14.8	17.8	18.3	20.3	17.5	15.8	12.5	6.7	4.6	4.4	7.1	12.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	1.1	1.2	6.0	23	25	6.1	3.4	2.3	4.3	1.1	1.3	1.5	25
		最低	0.6	0.5	0.8	1.1	0.8	1.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.2
		平均	0.8	0.8	1.3	4.2	4.3	2.7	0.9	0.6	0.7	0.6	1.0	1.0	1.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	4	4	5	8	6	6	5	5	5	4	3	3	8
		最低	2	2	3	3	3	3	2	3	2	2	1	1	1
		平均	3	3	4	5	4	4	4	4	3	3	2	2	3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.2	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.4
		最低	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8
		平均	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	44.0	44.5	47.5	43.5	44.0	36.5	42.5	43.0	41.5	41.5	40.5	40.0	47.5
		最低	41.5	41.5	42.5	38.0	34.5	33.0	34.5	36.0	34.5	37.5	36.5	36.5	33.0
		平均	42.5	42.9	45.0	40.2	39.3	34.8	39.5	39.8	38.7	39.8	37.8	38.2	39.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	11.8	11.5	12.3	11.8	11.5	9.8	11.1	11.0	11.1	10.7	10.5	10.7	12.3
		最低	10.8	10.9	11.1	10.2	9.3	9.0	9.2	9.4	9.3	10.0	9.8	9.7	9.0
		平均	11.2	11.1	11.7	10.7	10.4	9.4	10.4	10.4	10.3	10.5	10.1	10.1	10.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	2.4	2.1	5.1	10	5.7	3.4	3.3	3.3	3.0	1.5	1.4	2.1	10
		最低	1.2	1.5	1.6	1.9	1.6	1.6	1.3	1.2	0.7	0.9	0.9	1.2	0.7
		平均	1.6	1.8	2.3	3.3	2.6	2.4	1.8	1.6	1.3	1.2	1.3	1.5	1.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	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
		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	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
一般細菌	菌	最高													520
		最低													28
		平均	91	91	270	260	520	240	220	300	420	59	41	28	210
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													190
		最低													1.0
		平均	26	21	40	70	13	19	6.3	130	190	9.6	1.0	3.1	44
		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3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
	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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		<0.000003	0.000004	0.000025	0.000027	0.000047	0.000004	0.000006	0.000005	0.000005	0.000004	0.000003	<0.000003	0.000047
	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	0.000011	0.000006	0.000017	<0.000003	0.000005	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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 小作浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.40			0.61			0.65			0.43		0.65	0.40	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			<0.02			<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			0.02			0.04			0.05			0.02		0.05	0.02	0.03	4
鉄及びその化合物			0.02			0.04			0.06			0.04		0.06	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			3.1			3.0			2.9			2.9		3.1	2.9	3.0	4
マンガン及びその化合物			0.006			0.005			0.004			0.018		0.018	0.004	0.008	4
塩化物イオン			1.3			1.0			1.3			1.2		1.3	1.0	1.2	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			45.3			48.0			43.2			44.0		48.0	43.2	45.1	4
蒸発残留物			60			70			60			70		70	60	65	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	0.000028	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000028	<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	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	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3年度

[illegible]

表Ⅳ.1 (4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3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	14.5	18.2	20.2	21.7	23.3	20.2	18.4	15.0	11.0	6.7	6.5	11.4	23.3
		最低	11.2	14.1	18.0	16.9	18.9	16.5	14.5	10.3	5.6	5.1	4.8	6.6	4.8
		平均	13.0	15.9	19.2	19.1	21.2	18.4	16.5	13.3	7.8	5.8	5.8	8.7	13.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
		平均	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ル カ リ 度	度	最高	39.5	39.5	41.5	39.5	37.5	32.0	37.5	38.0	37.0	37.0	35.5	35.5	41.5
		最低	36.5	36.5	36.0	32.5	31.0	29.0	30.5	31.5	31.0	33.0	32.0	32.5	29.0
		平均	37.5	38.0	39.5	35.8	34.1	30.3	34.6	35.1	34.2	35.0	33.1	33.9	35.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電 気 伝 導 率	率	最高	12.4	12.3	12.9	12.7	12.1	10.5	11.9	11.8	11.6	11.3	11.1	11.2	12.9
		最低	11.4	11.5	11.7	10.6	10.2	9.7	10.1	10.7	9.8	10.6	10.3	10.3	9.7
		平均	11.7	11.8	12.5	11.4	11.2	10.0	11.1	11.1	10.9	11.0	10.6	10.7	11.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.1	1.1	0.7	1.0	0.9	0.9	0.6	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1
		最低	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
		平均	0.7	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊 離 残 留 塩 素	素	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7
		最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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 (4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	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	14	18	16	17	16	16	16	16	15	15	18	193
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/16	0/14	0/18	0/16	0/17	0/16	0/16	0/16	0/16	0/15	0/15	0/18	0/193
	回数		16	14	18	16	17	16	16	16	16	15	15	18	193
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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3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			0.40			0.62			0.61			0.49		0.62	0.40	0.53	4
フッ素及びその化合物			0.05			0.05			0.04			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			0.04			<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			0.0022			0.0009			0.0016			0.0009		0.0022	0.0009	0.0014	4
ジクロロ酢酸			0.002			<0.001			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
ジブromクロロメタン			0.0002			0.0004			0.0002			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			0.0033			0.0021			0.0025			0.0016		0.0033	0.0016	0.0024	4
トリクロロ酢酸			0.002			<0.001			0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン			0.0009			0.0008			0.0007			0.0005		0.0009	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			0.04			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			3.8			3.6			3.3			3.7		3.8	3.3	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			3.8			3.5			3.6			4.2		4.2	3.5	3.8	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			46.0			49.2			42.2			44.7		49.2	42.2	45.5	4

表Ⅳ.1 (4).3 小作浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
蒸発残留物		70			70			70			65		70	65	69	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	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	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		1.0			2.0			2.0			2.0		2.0	1.0	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）		-1.4			-1.2			-1.4			-1.6		-1.2	-1.6	-1.4	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
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		0.40			0.62			0.61			0.49		0.62	0.40	0.53	4
硫酸イオン																
酸度		1.0			2.0			2.0			2.5		2.5	1.0	1.9	4
リン酸イオン																
溶性ケイ酸																
カルシウム硬度		40.9			44.1			37.4			39.6		44.1	37.4	40.5	4
マグネシウム硬度		5.1			5.1			4.8			5.1		5.1	4.8	5.0	4
カリウム		0.8			0.8			0.8			0.7		0.8	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3年度

生物名 (注1)		単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞							6						6	4
	<i>Attheya</i>	細胞				4									4	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞													<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	48			20									48	4
	<i>Cymbella</i>	細胞	60						2			6			60	4
	<i>Diatoma</i>	細胞													<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞				516			100						516	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞										10			10	4
	<i>Melosira</i>	糸状体													<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞							6			2			6	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	76						14			16			76	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞													<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞													<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞							2			8			8	4
	その他珪藻類	—													<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体													<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体													<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体													<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体													<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体													<1	4
	その他藍藻類	—													<1	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞													<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										4			4	4
	<i>Chodatella</i>	細胞													<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体													<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体													<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞													<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体													<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体													<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体													<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	4												4	4
	<i>Schroederia</i>	細胞													<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体													<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞													<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体													<1	4
	その他緑藻類	—													<1	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	16			4			14						16	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞													<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞													<1	4
	<i>Synura</i>	群体													<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体													<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞													<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞													<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞	4			4									4	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞													<1	4
その他鞭毛藻類		細胞	68			8			6			4			68	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	16			48									48	4
鞭毛虫類		細胞	12			16			4			6			16	4
繊毛虫類		細胞													<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞													<1	4
ワムシ類		個体													<1	4
その他動物		個体													<1	4
生物総数		—	304			620			154			56			620	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (4).4 小作浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

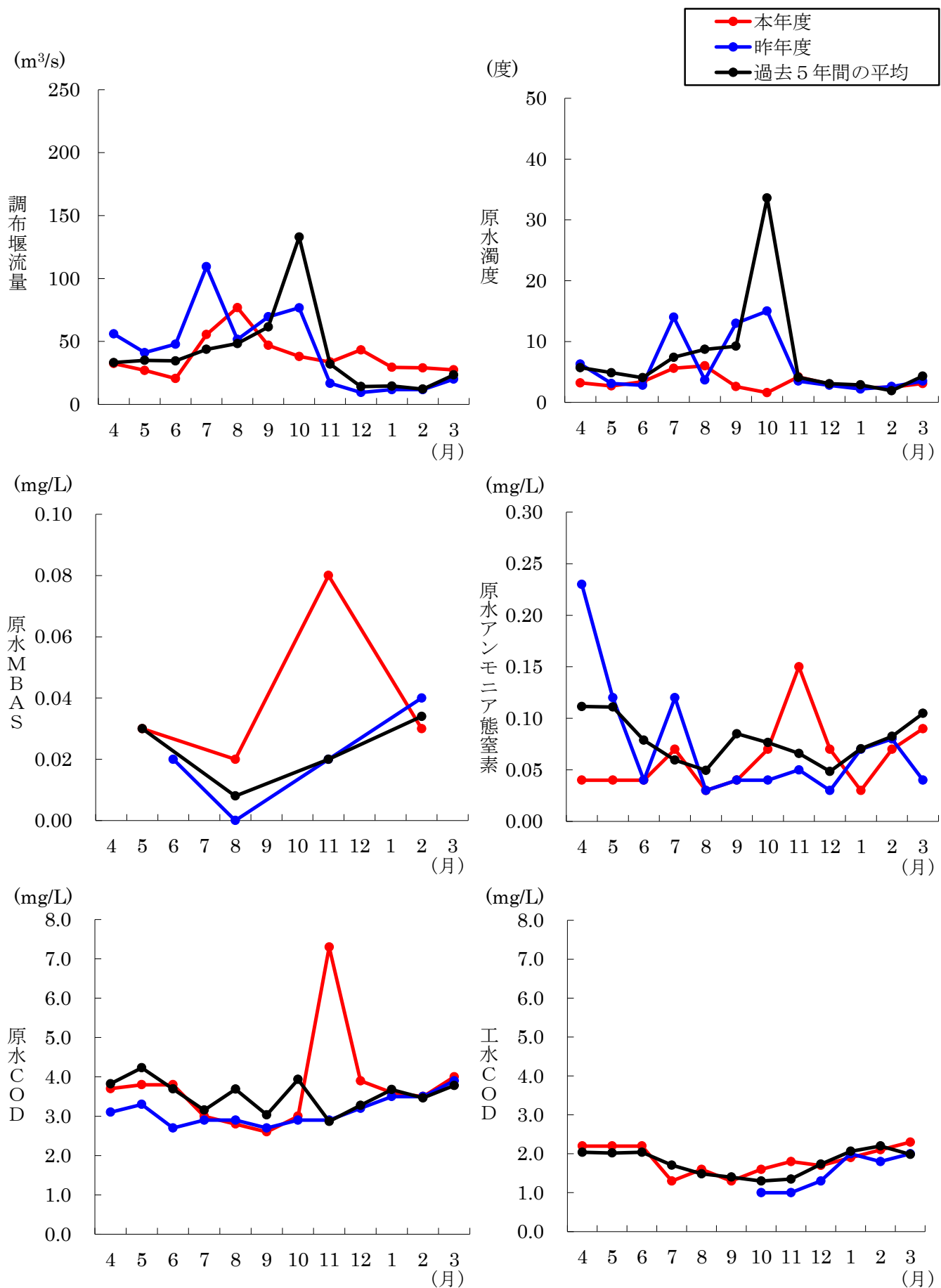
(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(5) 玉川浄水場

表Ⅳ.1 (5).1 玉川浄水場 薬品注入状況（午前9時現在）

薬品 区分		PAC	前塩素	中間塩素
注入日数（日）		352	352	352
注入率 (mg/L)	最高	40	4.5	3.2
	最低	15	3.3	1.2
	平均	17	3.7	1.7



図IV. 1 (5) 玉川浄水場 原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	21.1	24.4	27.1	30.6	31.6	27.9	24.6	17.9	13.9	7.9	8.9	17.2	31.6
		最低	10.4	16.4	19.9	21.1	20.4	19.4	11.6	6.6	1.1	1.8	2.5	4.9	1.1
		平均	15.9	20.6	23.6	26.7	28.9	22.9	18.2	13.1	6.7	3.9	4.2	10.1	16.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	20.8	24.6	24.7	27.7	28.6	27.1	24.4	20.6	16.3	12.9	13.6	18.9	28.6
		最低	18.2	19.6	22.5	20.2	21.5	20.8	18.3	14.7	11.1	10.3	9.9	12.0	9.9
		平均	19.3	21.7	23.2	24.6	25.8	23.1	21.7	18.2	14.2	11.8	12.0	15.2	19.3
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
濁	度	最高	9.6	6.8	10	45	40	13	3.9	50	24	6.0	6.7	9.2	50
		最低	1.4	1.2	1.8	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	1.4	0.8
		平均	3.2	2.7	3.4	5.6	6.0	2.6	1.6	4.2	3.0	2.4	2.5	3.1	3.4
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
色	度	最高	11	11	10	9	10	10	8	11	11	10	12	11	12
		最低	6	7	7	4	4	4	4	5	3	6	7	7	3
		平均	8	9	8	6	6	6	6	7	7	9	9	9	7
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
pH	値	最高	9.3	8.5	8.3	8.7	8.5	8.5	8.2	8.6	8.4	8.5	8.0	8.4	9.3
		最低	7.4	7.5	7.4	7.2	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5	7.7	7.5	7.2	7.2
		平均	8.4	8.0	7.7	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
ア ル カ リ	度	最高	61.0	61.5	62.5	58.0	61.0	58.5	59.5	59.5	60.5	58.0	59.0	59.5	62.5
		最低	35.0	52.0	52.0	30.5	31.5	41.0	42.0	32.5	30.0	51.5	47.5	38.0	30.0
		平均	56.3	57.9	57.6	50.7	52.2	51.7	54.7	55.3	55.2	55.6	54.0	55.5	54.7
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
電 気 伝 導 率		最高	35.9	35.0	36.8	28.3	30.4	28.7	30.1	34.3	36.0	38.1	38.7	38.7	38.7
		最低	17.1	29.3	30.3	11.1	11.4	14.5	22.2	14.6	13.0	32.4	27.8	21.2	11.1
		平均	32.3	33.2	33.6	22.3	22.5	22.8	27.6	29.9	31.4	35.8	35.0	35.1	30.1
		回数	21	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	22	259
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	6.6	6.5	7.1	7.8	5.6	4.7	6.8	35	11	7.1	6.4	7.7	35
		最低	4.6	6.0	5.8	4.5	4.2	4.0	4.2	4.7	5.2	5.7	5.7	6.4	4.0
		平均	5.9	6.3	6.3	5.5	4.9	4.4	5.1	12	6.8	6.3	6.0	6.9	6.4
		回数	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	49
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		最高	0.07	0.05	0.06	0.18	0.05	0.08	0.22	0.53	0.23	0.06	0.11	0.34	0.53
		最低	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01
		平均	0.04	0.04	0.04	0.07	0.03	0.04	0.07	0.15	0.07	0.03	0.07	0.09	0.06
		回数	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	49
一 般 細 菌		最高													42,000
		最低													250
		平均	340	400	250	3,200	600	1,400	590	42,000	380	1,200	440	370	4,300
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大 腸 菌 (MPN)		最高													120000
		最低													1.0
		平均	10	20	20	860	1.0	630	31	120000	50	410	26	10	10000
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注1) 水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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														11.8
	最低														6.5
	平均		11.8	8.6	7.1	7.2	6.6	8.1	7.9	6.5	9.7	10.4	11.1	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														128
	最低														72
	平均		128	98	84	83	84	94	97	72	100	99	106	101	96
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
C O D	最高		4.4	3.9	4.1	4.5	3.1	2.8	3.7	20	6.4	3.8	3.6	4.7	20
	最低		3.0	3.6	3.5	2.4	2.4	2.3	2.6	2.8	2.9	3.3	3.3	3.6	2.3
	平均		3.7	3.8	3.8	3.0	2.8	2.6	3.0	7.3	3.9	3.6	3.5	4.0	3.7
	回数		4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	49
流 量 (m ³ /s) (調布取水堰、7時)	最高		134	41	41	334	619	449	105	88	359	32	38	50	619
	最低		24	24	9.8	15	9.8	16	16	27	28	28	21	21	9.8
	平均		32	27	21	56	77	47	38	34	43	29	29	27	38
	回数		30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365

(注1) 水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.004			<0.001		0.004	<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			0.021			0.008			0.006			0.034		0.034	0.006	0.017	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			4.1			3.0			1.7			5.0		5.0	1.7	3.5	4
フッ素及びその化合物			0.08			0.08			0.03			0.07		0.08	0.03	0.07	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.02			0.02			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			<0.0005			<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			0.05			0.02		0.05	0.01	0.03	4
アルミニウム及びその化合物			0.09			0.19			1.5			0.09		1.5	0.09	0.47	4
鉄及びその化合物			0.17			0.20			1.7			0.14		1.7	0.14	0.55	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			29			17			9.8			35		35	9.8	23	4
マンガン及びその化合物			0.013			0.020			0.12			0.010		0.12	0.010	0.041	4
塩化物イオン			30.4			14.7			10.7			41.4		41.4	10.7	24.3	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			77.9			72.0			35.1			85.4		85.4	35.1	67.6	4
蒸発残留物			200			180			270			240		270	180	220	4
陰イオン界面活性剤			<0.02			<0.02			0.03			<0.02		0.03	<0.02	<0.02	4
ジェオスミン																	
2-メチルイソボルネオール																	
非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002			0.008			<0.002		0.008	<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）		1.9	1.8	1.7	1.1	1.4	0.9	1.3	2.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.4	0.9	1.7	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

(注1) 水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3年度

[illegible]

(注1)水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2)配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場工水 水質検査結果②-1

令和3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	21.7	24.1	27.1	28.6	26.9	23.6	19.1	15.5	10.6	10.6	15.9	28.6
		最低	16.5	19.1	21.8	21.9	23.8	22.0	18.4	15.1	11.0	9.6	9.6	10.7	9.6
		平均	17.6	20.5	22.9	24.4	26.2	23.6	21.5	17.7	13.4	10.1	10.1	13.3	18.3
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
濁	度	最高	0.4	0.5	0.8	0.5	3.0	0.6	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	3.0
		最低	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
		平均	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
色	度	最高	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
		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	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
pH	値	最高	8.1	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	8.1
		最低	7.5	7.5	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.2
		平均	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
ア ル カ リ 度	度	最高	59.5	59.5	58.0	56.0	56.5	55.0	56.5	57.5	58.5	58.0	56.0	57.0	59.5
		最低	48.0	49.0	48.5	38.5	41.5	42.0	46.5	48.0	51.5	51.0	48.0	49.5	38.5
		平均	54.1	55.2	54.5	47.0	48.7	48.7	52.6	54.4	54.8	54.2	52.9	54.8	52.6
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
電 気 伝 導 率	率	最高	36.4	34.8	34.4	33.4	30.3	27.6	30.4	33.2	35.4	38.2	39.0	38.5	39.0
		最低	29.6	31.5	31.4	19.8	17.8	19.2	23.2	26.4	29.8	34.6	32.6	32.0	17.8
		平均	33.7	33.8	33.3	23.9	23.7	23.0	28.1	30.8	32.5	36.3	36.7	36.7	30.9
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	2.9	3.0	2.9	2.5	2.5	2.3	2.4	2.7	2.9	2.8	3.4	3.3	3.4
		最低	2.3	2.9	2.8	1.7	1.6	1.7	1.8	2.1	2.3	2.3	2.6	2.0	1.6
		平均	2.7	2.9	2.8	2.0	2.1	2.0	2.1	2.4	2.5	2.6	2.9	2.8	2.5
		回数	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	48
遊 離 残 留 塩 素	素	最高	0.9	0.7	1.5	1.8	0.9	1.3	1.1	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.8
		最低	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.3	0.5	<0.1
		平均	0.6	0.3	0.6	0.9	0.5	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
残 留 塩 素	素	最高	1.1	0.9	1.7	1.9	1.0	1.4	1.2	1.6	1.5	1.8	1.5	1.5	1.9
		最低	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.2
		平均	0.7	0.5	0.8	1.0	0.6	1.0	0.9	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	0.9
		回数	21	21	13	22	22	22	21	22	23	21	20	22	250
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	素	最高	<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
		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	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	48
C O D	D	最高	2.4	2.3	2.4	1.9	2.0	1.6	1.8	1.9	1.9	2.0	2.2	2.5	2.5
		最低	2.0	2.1	1.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.7	1.6	1.7	2.0	2.1	0.9
		平均	2.2	2.2	2.2	1.3	1.6	1.3	1.6	1.8	1.7	1.9	2.1	2.3	1.8
		回数	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	48

(注1) 水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2) 配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場工水 水質検査結果②-2

令和3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
	最低														<1
	平均		<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	11
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	0/11
	回数		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
溶存酸素	最高														12.5
	最低														8.1
	平均		11.5	9.6		8.2	8.1	8.9	8.9	10.4	10.6	12.5	11.6	11.3	10.1
	回数		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
酸素飽和百分率	最高														123
	最低														97
	平均		123	109		97	104	106	106	115	107	115	107	110	109
	回数		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11

(注1)水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2)配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

表Ⅳ.1 (5).2 玉川浄水場工水 水質検査結果②-3

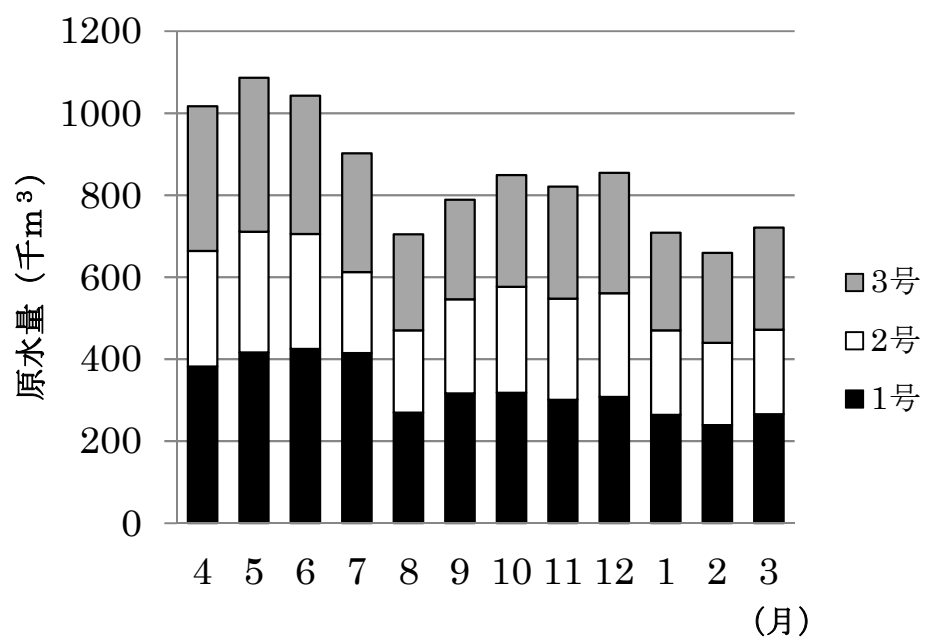
令和3年度

[illegible]

(注1)水質事故のため、計4日間浄水処理を停止。

(注2)配水本管新設工事に伴い、計11日間工水の送水を停止したため、工水の水質検査は欠測。

(6) 砧浄水場



図IV.1(6) 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(6).1 砧浄水場 浄水薬品注入状況（午前9時現在）

注 入 日 数 （日）		347
塩 素 注入率 (mg/L)	最 高	0.7
	最 低	0.4
	平 均	0.5

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	21.4	24.9	28.0	31.9	32.2	27.2	25.6	18.2	11.9	7.3	9.1	17.6	32.2
		最低	10.3	15.1	20.1	18.9	20.1	18.2	10.4	6.6	1.6	1.4	0.9	3.9	0.9
		平均	15.7	20.3	23.5	26.5	28.9	22.8	18.3	13.5	7.0	4.4	4.6	10.3	16.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	19.9	20.4	20.0	20.3	21.1	20.0	19.5	18.7	18.3	17.6	17.4	18.5	21.1
		最低	16.9	18.7	19.2	19.3	19.7	19.3	18.4	18.0	17.3	16.8	16.9	17.6	16.8
		平均	18.2	19.5	19.6	19.9	20.1	19.5	18.9	18.4	17.6	17.2	17.1	17.9	18.7
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
pH	値	最高	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	7.0	7.0
		最低	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5
		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	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
ア ル カ リ 度	度	最高	62.0	63.5	60.0	61.5	61.0	60.5	76.5	65.0	61.0	63.0	64.0	67.0	76.5
		最低	60.0	60.5	59.0	57.5	57.0	59.0	60.0	60.0	57.5	61.0	60.0	62.5	57.0
		平均	61.3	61.8	59.4	58.8	59.3	59.9	65.1	61.4	59.9	61.7	61.9	64.9	61.2
		回数	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
電 気 伝 導 率	率	最高	30.9	29.8	30.3	30.4	31.2	31.3	31.8	33.1	31.2	31.5	30.8	30.5	33.1
		最低	29.2	28.9	29.0	29.0	29.6	30.3	30.1	29.7	30.5	30.3	29.5	29.1	28.9
		平均	29.7	29.2	29.5	29.5	30.4	30.8	31.0	31.0	30.8	30.9	30.3	29.8	30.2
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	0.9	1.1	1.2
		最低	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	0.4	0.3	0.8	0.3
		平均	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7
		回数	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	態 窒 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	4	1	7	7	4	4	2	2	5	1	<1	1	7
		最低	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1
		平均	2	<1	2	3	2	2	1	<1	3	<1	<1	<1	1
		回数	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
大 腸 菌 (MPN)	菌 (MPN)	最高	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		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	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48

(注1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	18	247
溶存酸素	最高														3.6
	最低														2.8
	平均	3.1	2.8	2.8	2.8	3.0	3.2	3.1	3.2	3.2	3.6	3.3	3.2	3.1	3.1
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														38
	最低														31
	平均	33	31	31	31	34	36	35	35	34	38	35	35	34	34
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			3.3			4.0			4.0			3.7		4.0	3.3	3.8	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.10			0.07			0.08		0.10	0.07	0.09	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.03			0.04			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			<0.0005			<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			0.0023			0.0021			0.0022			0.0022		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			23			23			23			23		23	23	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			22.1			25.7			24.6			22.5		25.7	22.1	23.7	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			81.4			89.7			88.2			89.8		89.8	81.4	87.3	4
蒸発残留物			190			180			180			180		190	180	180	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）		0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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

(注1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3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	30	29	28	27	28	27	31	33	27	28	28	33	27	29	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			210			15			28			97		210	15	88	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)		0.000024				0.000023		0.000022			0.000027			0.000027	0.000022	0.000024	4
硝酸態窒素			3.3			4.0			4.0			3.7		4.0	3.3	3.8	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度		31	34	33	32	31	32	31	35	38	31	32	32	38	31	33	12
BOD																	
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			20			21			21			21		21	20	21	4
カルシウム硬度			59.4			66.3			64.9			66.1		66.3	59.4	64.2	4
マグネシウム硬度			22.0			23.4			23.3			23.7		23.7	22.0	23.1	4
カリウム			3.3			3.5			3.4			3.4		3.5	3.3	3.4	4
放射能 (全α線)																	
放射能 (全β線)																	
放射能 (全γ線)																	
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1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3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	17.7	18.9	19.7	20.5	21.2	20.4	19.3	18.3	16.8	15.3	15.7	17.0	21.2
		最低	16.6	17.9	18.8	19.0	19.6	19.3	18.0	16.7	15.5	14.6	14.7	15.6	14.6
		平均	17.1	18.3	19.4	19.8	20.3	19.6	18.8	17.7	16.1	15.1	15.1	16.3	17.9
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
pH	値	最高	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2
		最低	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7
		平均	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
アルカリ度	度	最高	59.5	59.0	57.5	54.5	55.0	56.5	55.5	57.0	57.0	58.5	59.0	59.5	59.5
		最低	57.0	57.5	55.0	52.0	47.0	53.0	54.0	56.0	56.0	57.5	58.0	58.0	47.0
		平均	58.0	58.2	56.8	52.8	52.3	54.8	54.8	56.8	56.3	58.2	58.5	58.9	56.2
		回数	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
電気伝導率	率	最高	26.2	26.1	26.6	26.5	26.4	26.4	26.7	26.9	26.5	26.4	26.5	26.7	26.9
		最低	24.9	25.6	25.6	23.2	22.9	24.7	24.9	24.9	24.9	25.4	25.0	24.4	22.9
		平均	25.8	25.9	26.2	25.1	25.2	25.4	25.9	25.9	25.7	26.1	25.7	25.2	25.7
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.0	0.7	1.0	1.3	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2	1.3
		最低	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.5	0.7	0.3
		平均	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7
		回数	4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
遊離残留塩素	素	最高	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		最低	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		平均	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
残留塩素	素	最高	0.4	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
		最低	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
		平均	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		回数	22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表IV.1 (6).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/4	0/3	0/5	0/4	0/5	0/4	0/4	0/4	0/4	0/3	0/4	0/4	0/48
	回数		4	3	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	48
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	247
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	19	22	21	22	23	17	18	18	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) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②・3

令和3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			2.6			2.7			2.8			2.9		2.9	2.6	2.8	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.10			0.08			0.09		0.10	0.08	0.09	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			0.0013			0.0009			0.0011			0.0012		0.0013	0.0009	0.0011	4
トリクロロエチレン			0.0002			0.0001			0.0002			0.0002		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			0.04			<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			0.0016			0.0032			0.0016			0.0006		0.0032	0.0006	0.0018	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			0.0009			0.0011			0.0009			0.0005		0.0011	0.0005	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			0.0040			0.0065			0.0042			0.0019		0.0065	0.0019	0.0042	4
トリクロロ酢酸			0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
ブロモジクロロメタン			0.0009			0.0014			0.0010			0.0004		0.0014	0.0004	0.0009	4
ブロモホルム			0.0006			0.0008			0.0007			0.0004		0.0008	0.0004	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			20			19			18			19		20	18	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			18.2			18.7			18.3			18.0		18.7	18.0	18.3	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			74.3			76.1			76.6			82.1		82.1	74.3	77.3	4

(注1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).2 砧浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			180			150			160			170		180	150	170	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）		0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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			0.0002			<0.0001			<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			<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																	
遊離炭酸		13	16	16	15	16	17	16	18	17	13	14	14	18	13	15	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- <i>t</i> -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			-1.4			-1.6			-1.5		-1.4	-1.6	-1.5	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）		0.000010				0.000012		0.000018			0.000017			0.000018	0.000010	0.000014	4
硝酸態窒素			2.6			2.7			2.8			2.9		2.9	2.6	2.8	4
硫酸イオン																	
酸度		15	18	18	17	18	19	18	20	19	15	16	16	20	15	17	12
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			22			22			21			22		22	21	22	4
カルシウム硬度			52.9			55.0			55.1			59.1		59.1	52.9	55.5	4
マグネシウム硬度			21.4			21.1			21.5			23.0		23.0	21.1	21.8	4
カリウム			2.8			2.6			2.6			2.9		2.9	2.6	2.7	4

(注1) 水配調整のため、計10日間浄水処理を停止。

(注2) コンクリート構造物調査のため、計6日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (6).3 砧浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (6).3 砧浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

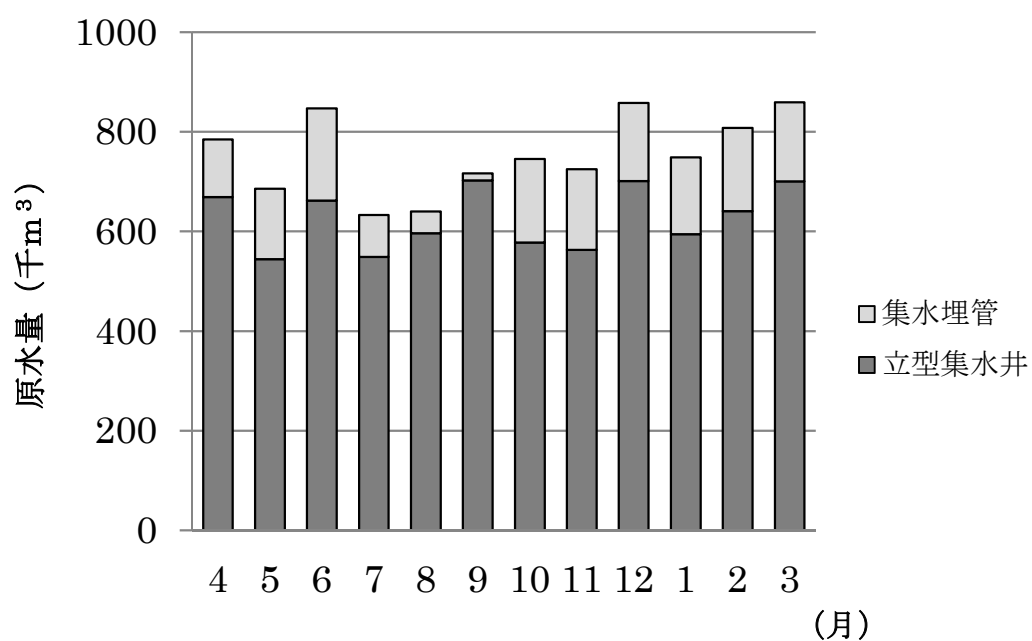
(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(7) 砧下浄水所



図IV.1 (7) 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 (7).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)		341
塩素注入率 (mg/L)	最 高	0.7
	最 低	0.3
	平 均	0.5

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高													
		最低													
		平均													
		回数													
水	温	最高	18.6	19.1	19.5	20.7	20.8	20.9	20.8	19.7	18.3	17.7	17.7	19.0	20.9
		最低	18.2	18.5	18.8	18.9	20.3	19.8	19.1	18.4	17.7	17.1	16.8	17.2	16.8
		平均	18.3	18.8	19.0	19.9	20.6	20.5	20.2	19.2	18.0	17.3	17.2	18.0	18.9
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
濁	度	最高	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
		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	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
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	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
pH	値	最高	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.8
		最低	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5
		平均	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
ア ル カ リ	度	最高	73.0	73.5	73.0	73.0	75.5	72.5	78.0	76.0	73.0	76.0	73.5	74.0	78.0
		最低	72.0	72.0	71.0	69.0	71.0	71.0	73.0	72.0	65.0	74.0	71.5	67.5	65.0
		平均	72.5	72.8	72.2	71.0	72.8	71.8	76.1	74.5	69.3	74.8	72.9	70.7	72.7
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
電 気 伝 導 率		最高	31.3	31.0	31.1	30.0	30.4	30.6	30.5	31.0	31.0	31.4	31.1	31.5	31.5
		最低	30.0	30.2	30.3	28.3	29.2	29.1	29.3	29.7	28.6	30.4	30.5	30.1	28.3
		平均	30.7	30.6	30.7	29.4	29.8	29.4	30.2	30.4	30.4	30.9	30.8	30.9	30.4
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)		最高	0.8	0.7	1.1	1.2	1.2	0.8	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	1.3	1.4
		最低	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.6	0.7	0.3
		平均	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.8
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		最高													0.03
		最低													<0.01
		平均	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
一 般 細 菌		最高	2	17	2	4	8	9	11	3	240	3	9	9	240
		最低	<1	1	<1	1	<1	3	2	<1	2	1	4	2	<1
		平均	1	7	1	3	3	5	6	2	83	2	7	5	9
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
大 腸 菌 (MPN)		最高	<1.0	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	2.0	3.1	180	<1.0	<1.0	<1.0	180
		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	61	<1.0	<1.0	<1.0	4.2
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45

(注1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244	
溶存酸素	最高														7.7
	最低														6.1
	平均	6.9	6.8	6.6	6.8	6.6	7.7	6.5	6.1	6.5	6.6	6.3	6.4	6.7	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														87
	最低														68
	平均	76	75	73	76	75	87	74	68	71	71	68	69	74	
	回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

(注1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-3

令和3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			3.4			3.2			3.1			3.3		3.4	3.1	3.3	4
フッ素及びその化合物			0.07			0.09			0.07			0.07		0.09	0.07	0.08	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			0.0010		0.0010	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			0.0014			0.0015			0.0015			0.0015		0.0015	0.0014	0.0015	4
トリクロロエチレン			0.0003			0.0004			0.0004			0.0004		0.0004	0.0003	0.0004	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			20		20	19	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			16.8			15.4			14.6			16.5		16.8	14.6	15.8	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			100			101			96.5			103		103	96.5	100	4
蒸発残留物			200			200			180			210		210	180	200	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）		0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	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

(注1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所原水 水質検査結果①-4

令和3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		38	40	40	36	40	40	40	41	42	38	38	34	42	34	39	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			26			15			14			41		41	14	24	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				0.000028		0.000024			0.000035			0.000035	0.000022	0.000027	4
硝酸態窒素			3.4			3.2			3.1			3.3		3.4	3.1	3.3	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン																	
酸度		43	45	45	42	46	46	45	47	48	43	43	39	48	39	44	12
BOD																	
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			22			23			23			22		23	22	23	4
カルシウム硬度			69.1			69.7			66.3			72.0		72.0	66.3	69.3	4
マグネシウム硬度			31.2			31.3			30.2			31.2		31.3	30.2	31.0	4
カリウム			3.2			2.8			2.8			3.2		3.2	2.8	3.0	4
放射能 (全α線)																	
放射能 (全β線)																	
放射能 (全γ線)																	
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1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	17.5	18.5	19.8	20.9	21.1	20.6	19.9	18.7	17.0	15.2	15.7	17.0	21.1
		最低	16.6	17.7	18.3	18.2	19.7	19.6	18.0	16.8	14.9	14.4	14.9	15.5	14.4
		平均	17.1	18.0	18.9	19.5	20.5	20.0	19.2	17.9	16.2	14.9	15.3	16.3	17.8
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
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	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
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	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
pH	値	最高	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0
		最低	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
		平均	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
アルカリ度	度	最高	68.0	70.5	68.5	62.5	65.0	64.0	66.0	67.0	68.0	69.5	69.5	68.0	70.5
		最低	62.0	69.0	65.5	58.0	62.0	62.0	63.5	65.0	62.0	68.5	67.5	64.0	58.0
		平均	65.8	69.5	67.2	60.2	63.1	62.7	64.9	65.6	64.5	69.0	68.3	66.2	65.7
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
電気伝導率	率	最高	28.1	28.1	28.5	27.5	26.6	25.9	26.3	26.6	28.1	28.2	28.3	28.3	28.5
		最低	25.1	27.8	26.8	24.3	24.6	24.6	25.0	25.0	25.5	26.6	27.5	25.8	24.3
		平均	27.2	27.9	28.0	25.2	25.5	25.2	25.7	26.1	27.3	27.9	28.0	27.7	26.8
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	0.9	0.7	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9	1.3	1.3
		最低	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.8	0.3
		平均	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	1.0	0.7
		回数	3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
遊離残留塩素	素	最高	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
		最低	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
		平均	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
残留塩素	素	最高	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		回数	21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
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) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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		3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/3	0/3	0/5	0/3	0/4	0/3	0/4	0/4	0/3	0/4	0/4	0/5	0/45
	回数		3	3	5	3	4	3	4	4	3	4	4	5	45
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		21	16	22	19	19	21	21	22	22	18	20	23	244
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) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-3

令和3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			2.8			2.5			2.4			2.8		2.8	2.4	2.6	4
フッ素及びその化合物			0.08			0.09			0.07			0.08		0.09	0.07	0.08	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			0.0004			0.0005			0.0007		0.0007	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			0.0010			0.0009			0.0009			0.0010		0.0010	0.0009	0.0010	4
トリクロロエチレン			0.0002			0.0002			0.0002			0.0003		0.0003	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			0.07			0.03			<0.02		0.07	<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			0.0012			0.0023			0.0014			0.0006		0.0023	0.0006	0.0014	4
ジクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
ジブロモクロロメタン			0.0005			0.0004			0.0004			0.0004		0.0005	0.0004	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			0.0027			0.0037			0.0026			0.0016		0.0037	0.0016	0.0027	4
トリクロロ酢酸			<0.001			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
ブロモジクロロメタン			0.0005			0.0007			0.0006			0.0003		0.0007	0.0003	0.0005	4
ブロモホルム			0.0005			0.0003			0.0002			0.0003		0.0005	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			18			17			15			18		18	15	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			15.1			13.7			12.8			14.6		15.1	12.8	14.1	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			89.4			86.3			83.0			93.3		93.3	83.0	88.0	4

(注1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).2 砧下浄水所浄水 水質検査結果②-4

令和3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			170			160			150			180		180	150	170	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）		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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			<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																	
遊離炭酸		24	25	26	23	23	23	23	26	26	26	22	26	26	22	24	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- <i>t</i> -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			-1.7			-1.6		-1.5	-1.7	-1.6	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）		0.000027				0.000022		0.000019			0.000027			0.000027	0.000019	0.000024	4
硝酸態窒素			2.8			2.5			2.4			2.8		2.8	2.4	2.6	4
硫酸イオン																	
酸度		27	28	29	26	26	26	26	29	30	29	25	29	30	25	28	12
リン酸イオン																	
溶性ケイ酸			23			24			23			23		24	23	23	4
カルシウム硬度			61.3			59.8			57.0			64.8		64.8	57.0	60.7	4
マグネシウム硬度			28.1			26.5			26.0			28.5		28.5	26.0	27.3	4
カリウム			2.8			2.4			2.3			2.9		2.9	2.3	2.6	4

(注1) 水配調整のため、計12日間浄水処理を停止。

(注2) 設備故障のため、計11日間浄水処理を停止。

表Ⅳ.1 (7).3 砧下浄水所原水 生物試験結果①

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (7).3 砧下浄水所浄水 生物試験結果②

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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				2								2	1
	<i>Asterionella</i>	細胞												<1	1
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	1
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	1
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	1
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞												<1	1
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	1
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	1
	<i>Fragilaria</i>	細胞												<1	1
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	1
	<i>Melosira</i>	糸状体												<1	1
	<i>Navicula</i>	細胞												<1	1
	<i>Nitzschia</i>	細胞												<1	1
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	1
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	1
	<i>Synedra</i>	細胞												<1	1
	その他珪藻類	—												<1	1
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	1
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	1
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	1
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	1
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	1
	その他藍藻類	—												<1	1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	1
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	1
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	1
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	1
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	1
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	1
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	1
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	1
	<i>Micractinium</i>	群体												<1	1
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	1
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	1
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	1
	<i>Scenedesmus</i>	群体				2								2	1
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	1
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	1
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	1
	<i>Staurostrum</i>	細胞												<1	1
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	1
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	1
	その他緑藻類	—												<1	1
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞												<1	1
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	1
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	1
	<i>Synura</i>	群体												<1	1
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	1
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	1
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	1
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	1
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	1
その他鞭毛藻類		細胞												<1	1
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞				520								520	1
鞭毛虫類		細胞												<1	1
繊毛虫類		細胞												<1	1
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	1
ワムシ類		個体												<1	1
その他動物		個体												<1	1
生物総数	—					524								524	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

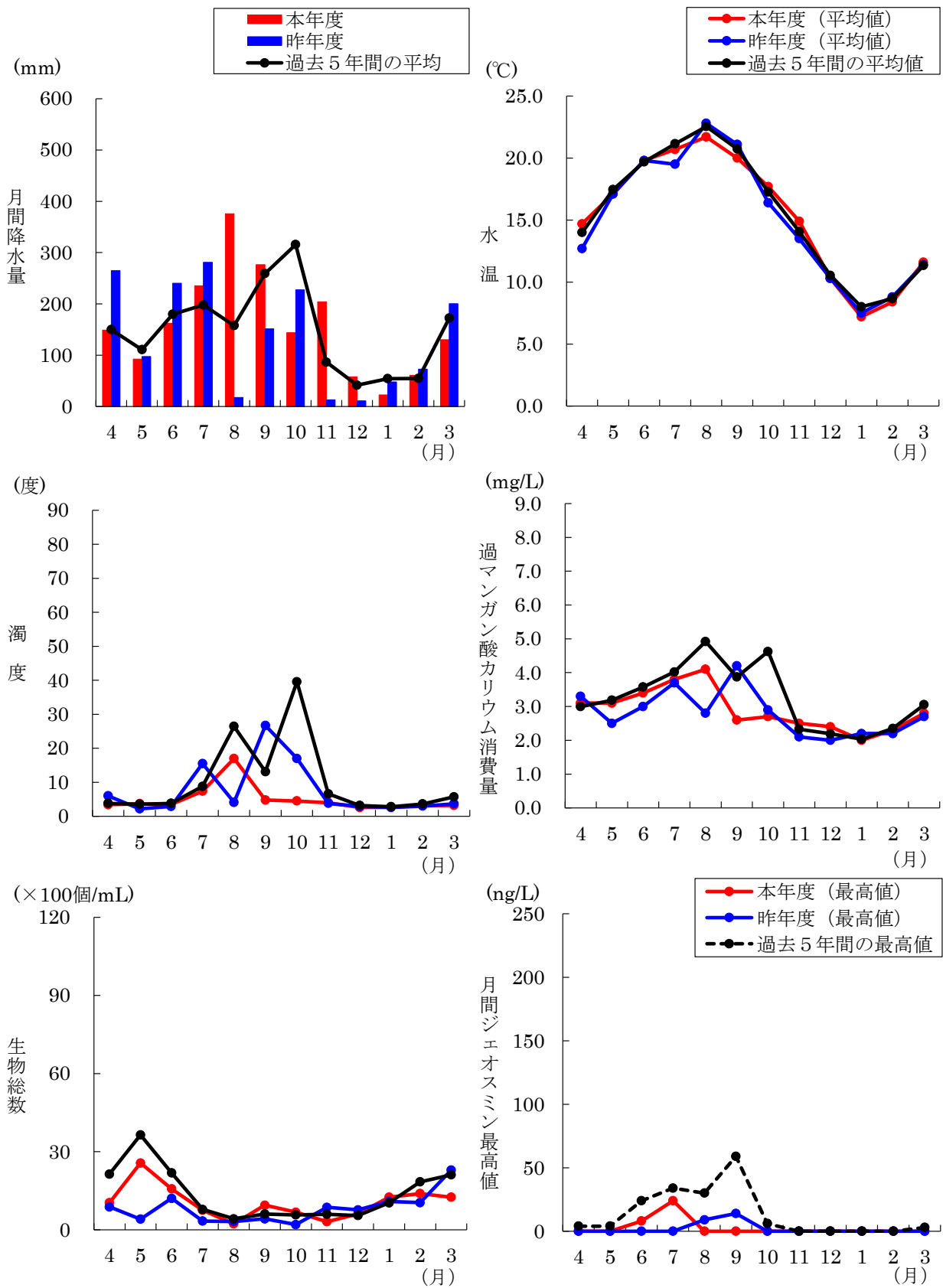
(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(8) 長沢浄水場

表Ⅳ.1 (8).1 長沢浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

薬品 区分		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)		365	14	324	365	365	365	365	348
注入率 (mg/L)	最大	50	3.0	2.9	1.0	0.2	14.5	9.3	20
	最小	20	1.0	0.5	0.0	0.0	2.4	0.2	2
	平均	25	1.8	1.3	0.2	0.1	7.4	3.7	4.6



図IV.1(8) 長沢浄水場 原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (8).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	20.8	24.5	26.5	29.6	31.3	27.3	25.2	17.3	13.1	7.6	8.8	18.2	31.3
		最低	9.8	15.9	20.0	20.3	19.7	18.8	11.1	6.4	1.1	1.4	1.1	4.7	1.1
		平均	15.2	20.1	23.0	26.0	28.3	22.6	18.2	13.4	7.1	4.5	4.4	10.1	16.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	15.5	18.4	20.5	23.1	23.7	21.9	19.0	17.0	12.0	7.9	9.4	13.7	23.7
		最低	13.5	15.9	18.5	18.2	19.6	19.2	15.5	11.7	8.4	6.7	7.1	9.7	6.7
		平均	14.7	17.1	19.8	20.7	21.7	20.0	17.7	14.9	10.3	7.2	8.4	11.6	15.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	6.0	4.7	4.6	39	90	8.2	7.4	5.4	3.5	3.6	5.1	4.3	90
		最低	2.5	2.3	2.3	2.1	2.3	2.9	3.0	2.4	1.9	2.3	2.1	2.4	1.9
		平均	3.4	3.7	3.5	7.4	17	4.8	4.5	4.0	2.6	2.7	3.2	3.2	5.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	4	4	4	16	11	4	5	4	2	2	2	2	16
		最低	3	3	2	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1
		平均	3	3	3	5	6	4	3	2	2	2	2	2	3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	8.7	8.4	8.3	7.9	7.9	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.7
		最低	7.8	7.9	7.7	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4
		平均	8.2	8.1	8.0	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	51.0	51.5	51.5	51.0	49.0	47.5	50.0	51.5	51.5	53.5	55.0	54.5	55.0
		最低	46.5	49.5	49.0	33.0	32.0	41.0	45.0	48.0	50.0	50.5	52.5	49.0	32.0
		平均	48.9	50.8	50.7	42.2	42.8	44.5	48.1	49.7	50.4	52.4	53.6	52.9	48.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	15.2	15.6	15.4	15.4	14.6	14.1	14.6	15.2	15.4	16.3	17.0	16.6	17.0
		最低	13.8	13.9	14.8	10.8	10.5	12.7	13.3	12.5	14.6	15.6	15.8	14.1	10.5
		平均	14.7	15.2	15.1	13.1	13.1	13.4	14.0	14.5	15.1	15.9	16.3	16.0	14.7
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	4.3	3.9	3.8	8.9	10	3.9	4.0	3.2	3.1	2.6	2.8	5.0	10
		最低	2.1	2.1	2.6	2.6	2.3	1.7	1.9	1.8	1.7	1.4	1.8	2.0	1.4
		平均	3.1	3.1	3.4	3.8	4.1	2.6	2.7	2.5	2.4	2.0	2.3	2.8	2.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	89	58	1,200	2,200	1,700	430	370	230	140	81	150	280	2,200
		最低	39	34	92	160	190	240	110	110	69	21	110	52	21
		平均	54	45	360	790	830	310	230	150	100	40	130	170	270
		回数	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
大腸菌 (MPN)	菌	最高													61
		最低													1.0
		平均	3.1	1.0	4.1	61	13	30	18	25	17	29	26	44	23
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (8).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.000008	0.000024	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000024
	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	0.000008	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.2
	最低														8.8
	平均			9.8			8.8			9.4			12.2		10.1
	回数			1			1			1			1		4
酸素飽和百分率	最高														113
	最低														96
	平均			109			96			101			113		105
	回数			1			1			1			1		4
生物総数 (浄水場測定)	最高		2,032	5,504	3,692	1,491	556	2,466	908	372	1,010	1,832	2,184	2,152	5,504
	最低		518	433	287	16	24	133	499	192	233	832	456	700	16
	平均		1,042	2,568	1,571	756	229	948	675	313	617	1,254	1,391	1,254	1,063
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
珪藻類 (浄水場測定)	最高		1,880	5,384	3,540	1,397	194	2,334	796	340	886	1,764	2,124	2,104	5,384
	最低		434	397	246	12	4	73	463	180	229	752	408	664	4
	平均		974	2,491	1,517	471	96	868	582	282	557	1,162	1,333	1,205	975
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
緑藻類 (浄水場測定)	最高		16	36	112	792	276	48	36	4	60	64	40	36	792
	最低		<1	4	8	<1	4	12	16	<1	<1	44	16	4	<1
	平均		7	22	31	218	80	28	29	2	25	50	22	14	43
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
藍藻類 (浄水場測定)	最高		<1	<1	5	66	30	<1	5	<1	<1	<1	<1	2	66
	最低		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	平均		<1	<1	2	23	8	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	3
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
その他の藻類 (浄水場測定)	最高		36	40	8	52	32	80	60	36	52	32	16	36	80
	最低		<1	16	<1	4	4	4	4	<1	<1	8	4	<1	<1
	平均		13	28	4	19	14	29	23	10	20	18	9	15	17
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
その他の生物 (浄水場測定)	最高		128	52	32	48	84	84	64	28	44	36	36	40	128
	最低		8	4	8	<1	4	<1	16	8	<1	16	20	4	<1
	平均		48	27	18	25	32	23	39	19	15	24	27	19	26
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51

表Ⅳ.1 (8).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3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			0.004			0.005			0.002			0.004		0.005	0.002	0.004	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			0.83			0.85			0.93		0.93	0.81	0.86	4
フッ素及びその化合物			0.11			0.11			0.09			0.10		0.11	0.09	0.10	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			0.12			0.17			0.22			0.24		0.24	0.12	0.19	4
鉄及びその化合物			0.17			0.22			0.25			0.26		0.26	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			7.3			6.6			6.4			7.6		7.6	6.4	7.0	4
マンガン及びその化合物			0.052			0.038			0.038			0.029		0.052	0.029	0.039	4
塩化物イオン			4.7			3.8			3.8			4.8		4.8	3.8	4.3	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			56.2			56.1			54.9			61.0		61.0	54.9	57.1	4
蒸発残留物			110			100			110			94		110	94	100	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	0.000005	<0.000003	<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	<0.000003	<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）	0.7	1.0	0.8	1.1	1.1	0.7	1.0	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	1.1	0.6	0.8	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).2 長沢浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3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			2.5			4.0			4.5			2.5		4.5	2.5	3.4	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
従属栄養細菌			4,500			4,600			2,100			3,200		4,600	2,100	3,600	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			0.81			0.82			0.85			0.93		0.93	0.81	0.85	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン			11			11			11			12		12	11	11	4
酸度			3.0			4.5			5.0			3.0		5.0	3.0	3.9	4
BOD			1.3			2.2			1.2			1.4		2.2	1.2	1.5	4
リン酸イオン			0.16			0.11			0.10			0.20		0.20	0.10	0.14	4
溶性ケイ酸			25			25			24			38		38	24	28	4
カルシウム硬度			36.7			38.3			36.7			40.3		40.3	36.7	38.0	4
マグネシウム硬度			19.5			17.8			18.2			20.7		20.7	17.8	19.1	4
カリウム			1.4			1.3			1.2			1.4		1.4	1.2	1.3	4
放射能 (全α線)																	
放射能 (全β線)																	
放射能 (全γ線)																	
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).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3年度

検査項目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	最高	16.0	18.9	21.0	23.5	24.2	22.6	19.8	17.3	12.6	8.3	10.3	14.1	24.2
	最低	14.0	16.2	18.9	19.0	20.4	20.0	16.1	12.4	8.6	7.2	7.6	10.2	7.2
	平均	15.0	17.5	20.2	21.2	22.4	20.6	18.3	15.3	10.6	7.6	9.0	12.0	15.8
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	最高	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
	最低	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1
	平均	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	最高	45.5	46.5	46.5	45.5	44.0	46.0	43.0	47.5	48.5	50.0	49.5	47.0	50.0
	最低	40.5	44.0	44.0	29.5	29.0	40.0	38.0	42.5	46.0	46.0	45.5	41.0	29.0
	平均	42.7	45.2	44.9	38.0	38.3	42.2	41.2	44.8	46.5	47.8	48.0	44.7	43.7
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	最高	16.6	17.2	17.5	17.2	17.1	15.8	15.7	16.0	16.5	17.6	18.6	17.9	18.6
	最低	15.1	16.3	16.5	11.8	12.1	14.3	14.3	15.0	15.7	16.5	16.8	16.5	11.8
	平均	16.0	16.8	17.0	14.7	14.9	14.9	15.0	15.5	16.1	16.9	17.7	17.2	16.1
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5
	最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4
	平均	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊離残留塩素	最高	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
	最低	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
	平均	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残留塩素	最高	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7
	最低	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	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	0.5
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	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
トリクロロミン	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 (8).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/5	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/5	0/51
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	51
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														11.9
	最低														8.3
	平均			9.9			8.3			9.7			11.9		10.0
	回数			1			1			1			1		4
酸素飽和百分率	最高														109
	最低														101
	平均			107			101			104			109		105
	回数			1			1			1			1		4

表Ⅳ.1 (8).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和3年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
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			0.82			0.83			0.95		0.95	0.81	0.85	4
フッ素及びその化合物		0.11			0.10			0.08			0.10		0.11	0.08	0.10	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			0.02			<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		0.0039			0.0061			0.0034			0.0014		0.0061	0.0014	0.0037	4
ジクロロ酢酸		0.002			0.002			<0.001			0.001		0.002	<0.001	0.001	4
ジブromクロロメタン		0.0002			0.0002			0.0002			0.0003		0.0003	0.0002	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		0.0055			0.0081			0.0049			0.0026		0.0081	0.0026	0.0053	4
トリクロロ酢酸		0.004			0.005			0.003			0.001		0.005	0.001	0.003	4
ブromジクロロメタン		0.0014			0.0018			0.0013			0.0009		0.0018	0.0009	0.0014	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			0.002			<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		10			12			7.6			9.5		12	7.6	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		7.0			7.4			6.6			7.1		7.4	6.6	7.0	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）		56.5			56.3			54.9			60.8		60.8	54.9	57.1	4

表Ⅳ.1 (8).2 長沢浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			120			120			92		120	92	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	<0.000003	<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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	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			<0.0001			<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	0.002	4
農薬類			<0.01	<0.01	<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	4
遊離炭酸			5.5			6.5			7.5			6.0		7.5	5.5	6.4	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）			-1.3			-1.3			-1.4			-1.3		-1.3	-1.4	-1.3	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			0.81			0.82			0.83			0.95		0.95	0.81	0.85	4
硫酸イオン			17			18			15			17		18	15	17	4
酸度			6.5			7.5			8.5			7.0		8.5	6.5	7.4	4
リン酸イオン			0.02			<0.01			<0.01			0.02		0.02	<0.01	0.01	4
溶性ケイ酸			26			24			24			37		37	24	28	4
カルシウム硬度			36.9			38.4			36.7			40.4		40.4	36.7	38.1	4
マグネシウム硬度			19.6			17.9			18.2			20.4		20.4	17.9	19.0	4
カリウム			1.4			1.3			1.2			1.4		1.4	1.2	1.3	4

表Ⅳ.1 (8).3 長沢浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞		120						20			8	120	4
	<i>Attheya</i>	細胞					4							4	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体		796										796	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞		172			152			744			948	948	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞		8										8	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞		80										80	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体		2			4							4	4
	<i>Navicula</i>	細胞		4										4	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞		76			12			8			96	96	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞					8							8	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞					296							296	4
	<i>Synedra</i>	細胞		8			4							8	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	4
	その他藍藻類	—								10				10	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞								12				12	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞		4						4				4	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体		2										2	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体		4										4	4
	<i>Oocystis</i>	群体					8							8	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体					4							4	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—		2			28			16				28	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		20			16			8			24	24	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体								12				12	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞		4						4				4	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞		32						212			48	212	4
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞					52			44			24	52	4
鞭毛虫類		細胞		16			28			80			76	80	4
繊毛虫類		細胞					12							12	4
根足虫類及び太陽虫		細胞		4						8				8	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—			1,354			628			1,182			1,224	1,354	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (8).3 長沢浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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												<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			2		6			2				6	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞												<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞												<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞					2			4				4	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞												<1	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体								2				2	4
	その他藍藻類	—								3				3	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞					2			64				64	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体												<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体					4							4	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体					4							4	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞								2				2	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—												<1	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞												<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞								8				8	4
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞			4		8			238				238	4
鞭毛虫類		細胞								8				8	4
繊毛虫類		細胞												<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—			6			26			331			4	331	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(9) 金町浄水場

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

ア 水質概況

年間降水量は 1,819.3mm で、前年度 1,477.8mm の 123%、平年値 1,459.6mm の 125%と、やや多かった。7 月 (233.8mm)、8 月 (358.0mm)、11 月 (133.4mm)、12 月 (76.2mm) 及び 2 月 (77.9mm) の降水量は、平年同月値の 164%、340%、160、170%及び 167%と多かったが、1 月 (23.6mm) の降水量は、平年同月値の 48%と少なかった。

野田地点における江戸川の流量 (9 時現在) は、最高 1,132m³/秒 (8 月 16 日)、最低 26m³/秒 (3 月 7 及び 9 日)、平均値は 90m³/秒であった。流量の平均値は、昨年度の 98%及び平年値の 101%であった。7 月及び 8 月の流量は、降水量が多かった影響もあり、それぞれ平年同月値の 149%及び 179%であった。

金町浄水場では 5 月 1 日から 9 月 30 日までの間、野田地点の流量が 87m³/秒未満になると、中川・江戸川連絡導水施設を稼働させて、中川の河川水を江戸川へ導水している。中川・江戸川連絡導水施設の本年度の総稼働日数は 66 日で、昨年度 (75 日) 及び平年 (94 日) より少なかった。総導水量は 1,935 万 m³で昨年度 (2,126 万 m³) より 191 万 m³少なかった。

月別の稼働日数と導水量を表Ⅳ.1 (9).1 に示す。8 月中旬の降雨の影響で野田地点の流量が増加し、9 月の降水量が平年並みだったことから、9 月は中川からの導水が行われなかった。

表Ⅳ.1 (9).1 金町浄水場 中川・江戸川連絡導水施設の月別稼働状況

月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	合計
稼働日数 (日)	30	20	5	11	0	66
総導水量 (万 m ³)	1035	586	80	234	0	1,935

北千葉導水路 (1 m³/s 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 (9).2 に示す。北千葉導水路の導水日数は、昨年度及び平年より少なかった。渡良瀬遊水池の放流日数は、昨年度と同程度で、平年より少なかった。三郷放水路の導水は昨年度と同様に行われなかった。

表Ⅳ.1 (9).2 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）	44	0	56
平均導水量（m ³ /s）	5.7	0	13

原水水質等の周年変化を図Ⅳ.1 (9)に示す。

濁度は、9 月では降雨に伴う濁度上昇が少なかった影響で、平年同月値の 18%と減少した。10 月では、降水量が平年より減少したため、平年同月値の 24%と減少した。その他の月は平年並みであった。本年度の最高値は、降水量が多かった影響で、8 月 16 日の 130 度であった。

KMnO₄ 消費量は、9 月及び 10 月の平均値では、濁度が平年より低かった影響で、各月の平年同月値の 59%及び 33%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 5 ng/L（6 月 10 日）であった。

かび臭原因物質のジェオスミンは、1 月から 3 月の平均値では、平年同月値より高かった。7 月の平均値は平年同月より高く、本年度の最高値は、18ng/L（7 月 29 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 3 億 2,401 万 m³で、昨年度（3 億 1,918 万 m³）の 102%であった。日平均配水量は 89 万 m³、日最大配水量は 99 万 m³（5 月 23 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 (9).3 に、高度浄水施設の運転状況を表Ⅳ.1 (9).4 に、高度系の NH₃-N の除去状況を表Ⅳ.1 (9).5 に、原水及び浄水の水質検査結果を表Ⅳ.1 (9).6 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 65mg/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 1.0mg/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 NH₃-N の漏洩防止等のため、第一高度で 111 日、第二高度で 115 日注入した。最高値は、ブレークポイントによる二段階塩素処理で注入した 2.7mg/L であった。

前酸は、原水 pH 値の上昇等により、第一高度及び第二高度で 360 日注入した。最高値は、15.7mg/L であった。

前苛性ソーダは、降雨によるアルカリ度の低下に対応するため、第一高度及び第二高度で 1 日（4 月 20 日）注入した。

後苛性ソーダの平均注入率は、第一高度で 6.6mg/L、第二高度で 7.7mg/L であった。
貯蔵量の関係で、12 月 17 日から 2 月 14 日まで浄水の pH 目標値を 7.2 に変更した。

オゾンの平均注入率は第一高度で 0.66mg/L、第二高度で 0.64mg/L であった。最高値は、原水の水質悪化で注入した 1.7mg/L であった。

高度浄水処理による NH₃-N の除去状況は、原水 NH₃-N の上昇に伴い BAC 池から 0.01mg/L の漏洩を認めたため、12 月に前塩素注入による二段階塩素処理で対応した。

表Ⅳ. 1 (9). 3 金町浄水場 浄水薬品注入状況（9 時現在）

	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
	区分								
第一高度系	注入日数（日）		365	365	111	365	360	1	365
	注入率（mg/L）	最高	65	1.0	2.7	1.0	15.7	5.0	14.3
		最低	18	0.5	0.5	0.5	0.4	5.0	1.3
		平均	24	0.5	1.5	0.7	6.7	5.0	6.6
第二高度系	注入日数（日）		365	365	115	365	360	1	365
	注入率（mg/L）	最高	65	0.8	2.5	1.2	10.7	5.0	15.3
		最低	15	0.5	0.9	0.5	0.4	5.0	2.0
		平均	24	0.5	1.5	0.8	5.3	5.0	7.7

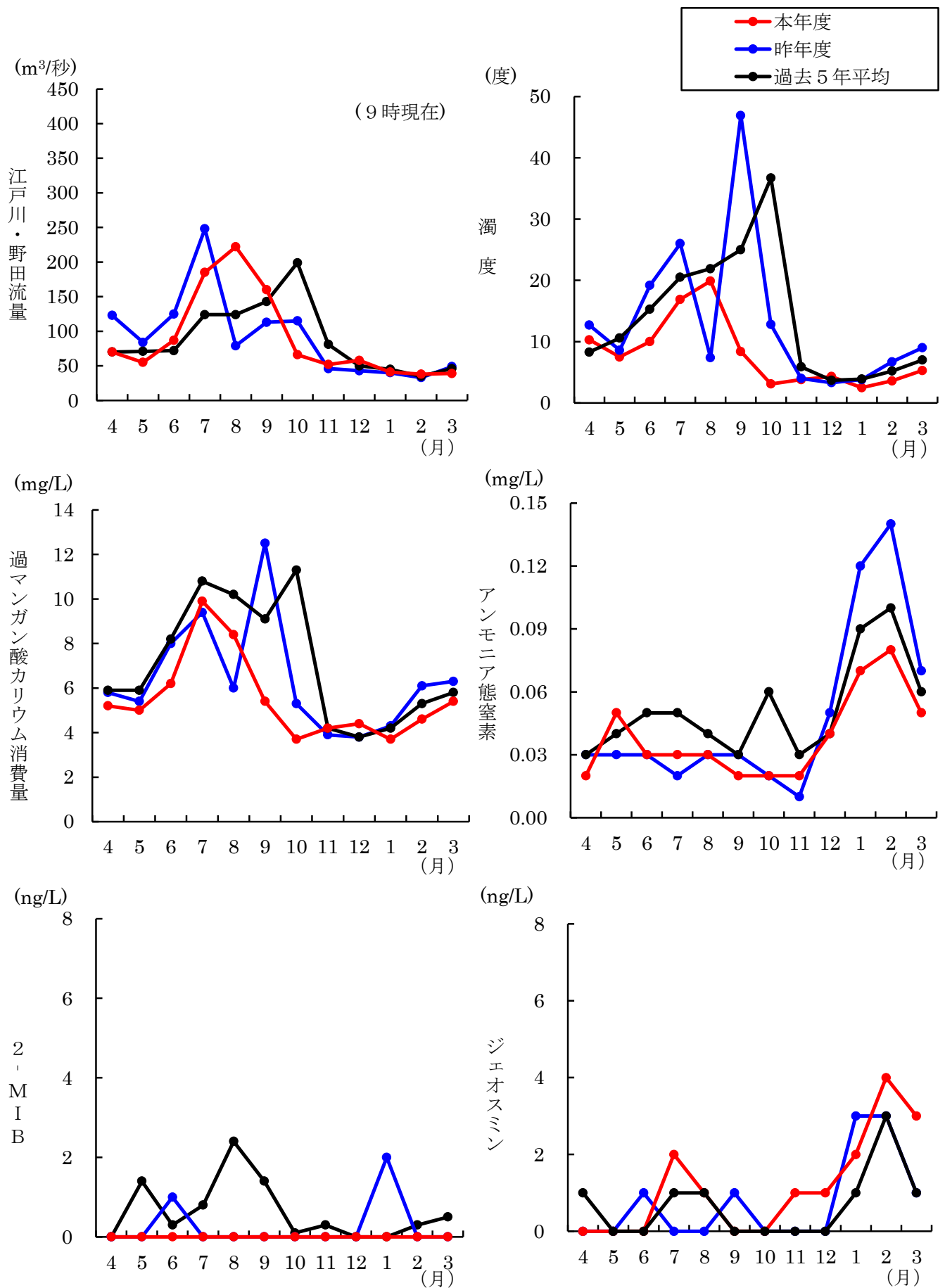
表Ⅳ. 1 (9). 4 金町浄水場 高度浄水施設の運転状況

	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）	469,200	233,500	375,900	669,600	488,800	563,100
オゾン注入率（mg/L）	1.7	0.39	0.66	1.7	0.37	0.64

表Ⅳ. 1 (9). 5 金町浄水場 NH₃-N 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
NH ₃ -N（mg/L）	最高	0.16	0.11	0.03	0.02	0.13	0.05	0.05
	最低	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	平均	0.04	0.02	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(9) 金町浄水場における原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	20.9	25.1	27.8	32.1	33.3	29.1	26.2	18.0	11.7	6.8	9.7	18.2	33.3
		最低	11.1	16.7	19.9	20.4	21.0	19.0	10.9	6.4	2.2	0.0	2.0	3.5	0.0
		平均	16.0	20.7	24.1	26.9	29.3	23.3	18.5	13.4	6.9	4.0	4.6	10.1	16.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	17.1	21.8	24.5	28.8	30.7	26.0	23.8	16.9	11.6	6.8	8.4	14.9	30.7
		最低	11.6	14.6	19.0	20.4	19.0	19.1	14.5	9.5	4.6	3.8	4.6	9.3	3.8
		平均	14.8	18.7	22.8	24.7	25.4	21.5	19.3	14.3	8.0	5.0	6.0	11.7	16.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	46	17	30	53	130	33	4.9	9.0	19	3.5	5.1	6.8	130
		最低	4.2	5.0	6.1	3.9	3.0	2.3	2.4	2.6	1.9	1.7	2.3	3.4	1.7
		平均	10	7.5	10	17	20	8.4	3.1	3.8	4.3	2.5	3.6	5.3	8.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	9	7	8	9	9	10	6	5	6	4	5	7	10
		最低	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	4	3
		平均	6	6	6	6	6	5	4	4	4	3	4	5	5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.8	7.6	8.0	7.8	8.1	7.7	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.9	8.1
		最低	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.2
		平均	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	34.0	42.0	40.5	42.5	48.0	45.0	55.0	57.5	50.0	45.0	51.0	51.0	57.5
		最低	18.5	20.0	22.0	27.0	26.0	30.0	40.0	34.5	40.0	36.0	33.0	31.0	18.5
		平均	27.2	28.2	32.3	35.8	38.2	39.3	50.4	51.6	45.9	39.9	40.4	42.1	39.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	19.2	22.9	23.0	21.9	24.4	22.3	27.8	29.1	27.3	27.5	28.7	28.8	29.1
		最低	9.7	13.1	14.1	14.9	12.2	13.9	21.8	18.6	23.0	24.1	22.5	19.1	9.7
		平均	15.6	17.1	19.4	18.6	18.8	19.6	25.9	26.7	25.7	25.6	25.3	25.1	21.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	17	7.6	12	22	32	14	4.6	7.3	12	4.4	5.9	7.1	32
		最低	3.6	3.4	4.5	4.5	3.7	3.1	3.1	3.4	3.1	3.0	3.4	3.3	3.0
		平均	5.2	5.0	6.2	9.9	8.4	5.4	3.7	4.2	4.4	3.7	4.6	5.4	5.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	0.05	0.10	0.05	0.05	0.09	0.04	0.05	0.07	0.06	0.11	0.16	0.12	0.16
		最低	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.05	0.01	0.01
		平均	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.07	0.08	0.05	0.04
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一般細菌	菌	最高													3,900
		最低													210
		平均	210	320	910	3,400	1,000	3,700	840	3,900	1,800	3,500	1,200	380	1,800
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													2,800
		最低													12
		平均	29	20	12	20	24	240	68	2,800	920	1,300	28	50	460
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.000018	0.000004	0.000003	<0.000003	0.000004	0.000004	0.000005	0.000007	0.000005	0.000018
	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	0.000004	<0.000003	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		<0.000003	0.000003	0.000005	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	<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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														13.1
	最低														7.3
	平均		9.5	9.4	7.7	7.7	7.3	8.6	7.9	8.8	11.0	11.9	13.1	11.7	9.6
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														106
	最低														89
	平均		98	103	92	89	95	97	95	93	102	101	106	106	98
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.001			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			0.014			0.008			0.021			0.022		0.022	0.008	0.016	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			1.5			2.0			1.8		2.0	1.1	1.6	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.14			0.11			0.13		0.14	0.10	0.12	4
ホウ素及びその化合物			0.05			0.05			0.06			0.06		0.06	0.05	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			0.25			0.41			0.25			0.15		0.41	0.15	0.27	4
鉄及びその化合物			0.33			0.48			0.34			0.21		0.48	0.21	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			12			13			18			16		18	12	15	4
マンガン及びその化合物			0.035			0.050			0.030			0.022		0.050	0.022	0.034	4
塩化物イオン			15.8			14.7			25.4			23.1		25.4	14.7	19.8	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			49.4			72.1			78.1			74.6		78.1	49.4	68.6	4
蒸発残留物			140			180			180			160		180	140	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	<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	<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	1.6	1.4	1.3	1.7	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	2.0	2.0	1.2	1.4	1.2	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 (9).6 金町浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3年度

[illegible]

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3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	17.0	21.8	25.2	29.4	29.9	27.9	23.3	17.0	12.5	6.4	7.9	14.8	29.9
		最低	12.7	15.6	19.3	21.2	19.9	20.0	15.2	10.2	4.8	4.1	5.1	8.8	4.1
		平均	15.3	19.0	23.3	25.2	25.9	22.4	19.7	14.7	8.4	5.1	6.2	11.7	16.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6
		最低	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4	7.1
		平均	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ル カ リ 度	度	最高	34.0	42.5	40.5	46.0	49.5	44.0	50.0	52.0	46.0	36.0	45.0	45.0	52.0
		最低	20.0	23.0	25.5	31.5	29.0	31.5	39.0	33.5	36.0	30.5	26.0	31.5	20.0
		平均	28.0	29.7	34.5	38.3	39.5	39.2	47.3	46.4	40.2	33.2	34.6	39.4	37.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電 気 伝 導 率	率	最高	21.2	24.5	26.6	25.4	27.3	24.6	30.0	31.4	30.8	29.4	31.6	32.0	32.0
		最低	12.9	14.7	16.4	18.5	15.4	17.4	24.2	20.5	25.6	26.2	24.4	22.1	12.9
		平均	17.7	19.1	22.2	21.6	21.7	22.1	28.3	29.4	28.2	27.5	27.5	28.4	24.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3
		最低	0.7	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6
		平均	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊 離 残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
		最低	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8
		最低	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
		平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	4	5	4	4	5	4	5	3	5	52

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														13.3
	最低														6.5
	平均		9.5	8.5	7.7	8.3	6.5	8.7	7.8	9.2	11.8	12.8	13.3	11.7	9.7
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														109
	最低														84
	平均		98	95	91	96	84	98	93	97	108	106	109	106	98
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和3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			1.2			1.6			2.2			1.9		2.2	1.2	1.7	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.13			0.11			0.12		0.13	0.09	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.05			0.05			0.06			0.07		0.07	0.05	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			0.04			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			0.0025			0.0017			0.0002			0.0018		0.0025	0.0002	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romクロロメタン			0.0033			0.0054			0.0014			0.0017		0.0054	0.0014	0.0030	4
臭素酸			0.002			0.004			<0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
総トリハロメタン			0.0099			0.013			0.0032			0.0063		0.013	0.0032	0.0081	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン			0.0030			0.0039			0.0007			0.0023		0.0039	0.0007	0.0025	4
ブromホルム			0.0011			0.0018			0.0009			0.0005		0.0018	0.0005	0.0011	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			0.01			0.02		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			16			20			23			20		23	16	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			18.4			18.3			28.5			27.2		28.5	18.3	23.1	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			48.7			69.1			81.3			76.9		81.3	48.7	69.0	4

表Ⅳ.1 (9).6 金町浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			170			190			170		190	140	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）		0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	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			4.0		4.0	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）			-1.3			-0.9			-1.1			-1.7		-0.9	-1.7	-1.3	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			1.2			1.6			2.2			1.9		2.2	1.2	1.7	4
硫酸イオン		27	26	28	32	35	28	43	40	47	44	44	48	48	26	37	12
酸度			1.5			2.0			2.5			4.5		4.5	1.5	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			17			19			20			22		22	17	20	4
カルシウム硬度			35.5			51.2			59.5			56.6		59.5	35.5	50.7	4
マグネシウム硬度			13.2			17.9			21.8			20.3		21.8	13.2	18.3	4
カリウム			2.4			3.4			3.2			3.1		3.4	2.4	3.0	4

表Ⅳ.1 (9).7 金町浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞	20											20	4
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	8			13			72			23		72	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	4,590			2,800			1,460			3,810		4,590	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞												<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	4											4	4
	<i>Navicula</i>	細胞							4			4		4	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	204			1,140			156			112		1,140	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞				4			8					8	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	292			792			372					792	4
	<i>Synedra</i>	細胞	52			12			24			16		52	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体							5					5	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体				12								12	4
	その他藍藻類	—	12			8			8					12	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	20			48			20					48	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	28			32			32			4		32	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞	4			40			4					40	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	4						4					4	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞							4					4	4
	<i>Micractinium</i>	群体	8			44			8					44	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体				8								8	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	68			220			36					220	4
	<i>Schroederia</i>	細胞	4						4					4	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞	8						4					8	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurostrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞							20					20	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—	40			16			68			12		68	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	228			288			28			4		288	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞							4					4	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞	16											16	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞	8											8	4
その他鞭毛藻類		細胞	172			720			224					720	4
その他小型円形藻類 (直径2-5μm)		細胞	148			60			128			4		148	4
鞭毛虫類		細胞	124			40			232					232	4
繊毛虫類		細胞	8			24			12			4		24	4
根足虫類及び太陽虫		細胞	8			20								20	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—		6,078			6,341			2,941			3,993		6,341	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (9).7 金町浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞												<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞		16		6			6			944		944	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞												<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞										8		8	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞												<1	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞										8		8	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	4
	その他藍藻類	—												<1	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体												<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体												<1	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞					2							2	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—												<1	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞												<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞					8							8	4
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞		14			56			12		28		56	4
鞭毛虫類		細胞					4							4	4
繊毛虫類		細胞												<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—		30			76			18			988		988	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

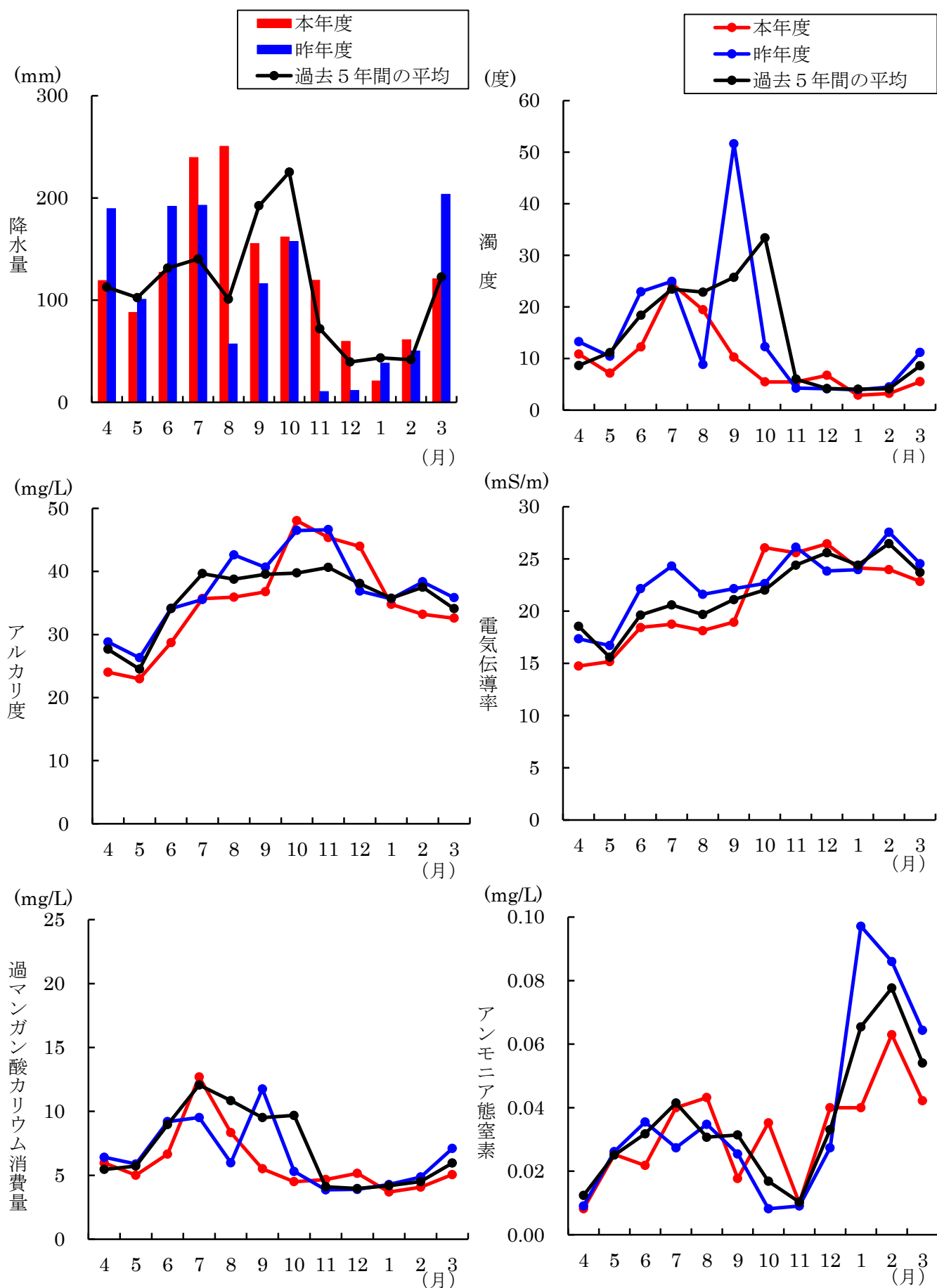
(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(10) 三郷浄水場

表Ⅳ.1 (10).1 三郷浄水場 浄水薬品注入状況 (午前9時現在)

薬品 区分		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
注入日数 (日)		365	365	130	365	365	365	255	5	365	15
注入率 (mg/L)	最高	44	0.6	3.1	0.9	0.3	1.31	9.2	2.0	7.1	15
	最低	19	0.5	0.2	0.5	0.1	0.31	1.2	1.0	1.3	5
	平均	25	0.5	1.2	0.7	0.1	0.55	3.8	1.4	4.0	8



図IV.1 (10) 三郷浄水場 原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	21.0	24.4	27.2	31.1	32.0	28.7	25.8	17.6	12.2	7.7	9.8	17.3	32.0
		最低	10.9	16.6	20.5	20.8	21.0	19.3	11.3	7.6	3.3	1.2	1.5	3.7	1.2
		平均	15.5	20.1	23.5	26.3	28.8	23.2	18.7	14.2	7.9	5.2	5.3	9.8	16.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	17.0	21.3	25.0	28.5	29.1	26.4	22.4	16.4	12.3	6.0	8.5	13.8	29.1
		最低	11.9	14.0	19.7	20.4	19.8	19.5	14.2	8.5	3.9	1.0	3.4	8.1	1.0
		平均	14.2	17.8	22.8	24.8	25.5	22.0	18.7	13.7	7.3	4.3	5.3	10.9	15.7
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	49	26	28	90	75	41	25	20	31	3.8	4.3	12	90
		最低	3.2	3.5	5.9	5.5	4.9	4.5	3.0	2.7	2.0	1.7	2.5	3.5	1.7
		平均	11	7.2	12	25	19	10	5.5	5.5	6.7	2.9	3.2	5.5	9.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	6	7	7	9	13	8	6	6	7	4	4	4	13
		最低	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	2	3	2
		平均	4	4	5	6	6	5	4	4	4	3	3	3	4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8
		最低	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.0
		平均	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	34.5	41.0	32.0	61.0	51.5	43.5	76.5	49.0	101	38.0	38.5	37.5	101
		最低	16.0	17.5	21.0	26.0	25.0	28.0	36.0	32.0	36.0	32.0	29.0	25.5	16.0
		平均	24.0	23.0	28.7	35.7	35.9	36.8	48.0	45.4	44.0	34.8	33.2	32.6	35.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	20.1	22.2	20.6	35.9	25.1	21.3	40.7	27.6	57.0	26.3	27.1	27.5	57.0
		最低	9.3	11.6	13.9	14.9	12.2	13.7	21.0	17.7	22.5	23.2	20.8	16.7	9.3
		平均	14.7	15.2	18.4	18.8	18.1	18.9	26.1	25.6	26.4	24.1	24.0	22.9	21.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	19	21	11	39	21	14	13	11	18	4.2	4.9	7.0	39
		最低	3.3	3.0	4.2	5.0	4.1	3.6	3.5	3.2	3.0	3.0	3.5	3.9	3.0
		平均	6.0	5.0	6.7	13	8.3	5.5	4.5	4.7	5.2	3.7	4.1	5.1	6.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	0.06	0.23	0.04	0.30	0.25	0.03	0.48	0.03	0.45	0.06	0.12	0.12	0.48
		最低	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	<0.01
		平均	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一般細菌	菌	最高													7,100
		最低													350
		平均	490	1,400	350	5,300	2,000	7,100	880	1,900	6,800	2,800	1,200	580	2,600
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	菌	最高													290
		最低													9.6
		平均	50	20	290	110	9.6	130	170	170	270	150	10	290	140
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1(10).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.000006	0.000009	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	0.000003	0.000004	0.000009
	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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	0.000009	0.000005	<0.000003	0.000006	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000009
	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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														13.7
	最低														7.3
	平均		9.5	9.0	7.7	7.4	7.3	9.8	7.7	8.3	10.6	11.3	13.7	11.1	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														110
	最低														86
	平均		98	96	92	86	94	110	91	86	96	93	108	97	96
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.002			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			0.008			0.007			0.006			0.022		0.022	0.006	0.011	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			1.6			2.2			1.7		2.2	0.93	1.6	4
フッ素及びその化合物			0.10			0.13			0.11			0.13		0.13	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			<0.02			<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			0.02			0.02			0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	4
アルミニウム及びその化合物			0.18			0.18			0.82			0.22		0.82	0.18	0.35	4
鉄及びその化合物			0.21			0.18			1.0			0.25		1.0	0.18	0.41	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			12			15			14		15	9.5	13	4
マンガン及びその化合物			0.021			0.020			0.074			0.021		0.074	0.020	0.034	4
塩化物イオン			13.4			13.9			22.0			20.8		22.0	13.4	17.5	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			42.7			74.0			79.9			70.3		79.9	42.7	66.7	4
蒸発残留物			110			160			230			240		240	110	190	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	<0.000003	<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	1.0	1.1	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.7	1.2	1.2	1.4	1.7	1.0	1.2	1.2	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 (10).2 三郷浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3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			0.001		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			0.02	0.10	0.06							<0.01		0.10	<0.01	0.05	4
遊離炭酸			4.5			1.5			2.0			2.0		4.5	1.5	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	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			21,000			21,000			40,000			24,000		40,000	10,000	27,000	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			0.92			1.6			2.2			1.7		2.2	0.92	1.6	4
溶存鉄																	
溶存マンガン																	
硫酸イオン		24	19	28	24	33	19	36	34	36	34	35	36	36	19	30	12
酸度			5.0			1.5			2.0			2.0		5.0	1.5	2.6	4
BOD		0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	0.9	1.1	0.6	0.9	12
リン酸イオン		0.12	0.11	0.12	0.16	0.18	0.15	0.18	0.15	0.13	0.11	0.13	0.16	0.18	0.11	0.14	12
溶性ケイ酸			16			22			21			21		22	16	20	4
カルシウム硬度			31.3			54.8			59.0			52.2		59.0	31.3	49.3	4
マグネシウム硬度			11.4			19.2			20.9			18.1		20.9	11.4	17.4	4
カリウム			1.9			3.0			3.1			2.8		3.1	1.9	2.7	4
放射能 (全α線)																	
放射能 (全β線)																	
放射能 (全γ線)																	
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			1			不検出	1	不検出	<1	4

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3年度

検査項目		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
水	最高	17.2	22.1	25.4	28.9	30.4	27.0	23.8	17.4	12.1	7.2	9.0	14.9	30.4
	最低	12.6	15.2	19.2	21.3	20.8	20.2	15.6	10.5	5.4	4.2	5.4	8.4	4.2
	平均	15.2	18.7	23.1	24.9	25.9	22.2	19.9	15.0	8.8	5.9	6.7	11.8	16.6
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	最高	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
	最低	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.2
	平均	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	最高	32.0	32.0	33.0	43.0	43.0	41.0	47.0	47.0	42.0	35.0	35.0	35.0	47.0
	最低	17.0	18.0	22.0	30.0	29.5	28.5	36.0	31.0	33.0	30.5	27.0	25.5	17.0
	平均	23.7	23.5	28.9	34.9	35.7	36.0	43.1	42.2	37.7	32.1	31.1	31.3	33.4
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	最高	23.9	20.7	23.7	25.9	24.0	22.8	28.2	31.9	28.6	28.2	27.6	28.1	31.9
	最低	11.6	12.8	15.3	17.3	15.2	16.4	22.6	19.3	24.4	24.8	22.6	18.6	11.6
	平均	16.3	16.2	20.0	20.3	20.1	20.6	26.8	28.1	26.7	25.7	25.3	24.7	22.6
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	最高	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5
	最低	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8	0.9	0.6
	平均	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊離残留塩素	最高	0.6	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.9
	最低	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	平均	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残留塩素	最高	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9
	最低	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
	平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	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
トリクロアミン	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	4	4	5	52

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														14.1
	最低														8.4
	平均		10.8	10.1	9.5	9.7	8.4	9.8	9.1	10.2	12.3	13.1	14.1	13.0	10.8
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														115
	最低														109
	平均		112	111	113	112	109	112	110	109	114	111	115	115	112
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和3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			0.97			1.6			2.1			1.8		2.1	0.97	1.6	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.12			0.12			0.12		0.12	0.09	0.11	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.05			0.08			0.07		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			0.03			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			0.0012			0.0014			0.0004			0.0018		0.0018	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romクロロメタン			0.0025			0.0046			0.0023			0.0022		0.0046	0.0022	0.0029	4
臭素酸			0.001			0.002			0.001			<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
総トリハロメタン			0.0065			0.011			0.0060			0.0071		0.011	0.0060	0.0077	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン			0.0018			0.0032			0.0010			0.0024		0.0032	0.0010	0.0021	4
ブromホルム			0.0010			0.0016			0.0023			0.0007		0.0023	0.0007	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			0.02			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			11			16			27			23		27	11	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			15.1			17.2			37.7			25.7		37.7	15.1	23.9	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			41.4			68.7			81.1			78.7		81.1	41.4	67.5	4

表Ⅳ.1 (10).2 三郷浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			150			200			240		240	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）		0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	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			4.0			2.5			2.0			2.5		4.0	2.0	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）			-1.6			-1.0			-1.0			-1.4		-1.0	-1.6	-1.3	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			0.97			1.6			2.1			1.8		2.1	0.97	1.6	4
硫酸イオン		25	20	28	28	34	25	41	38	42	38	39	38	42	20	33	12
酸度			4.5			3.0			2.5			3.0		4.5	2.5	3.3	4
リン酸イオン		0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	12
溶性ケイ酸			15			20			20			20		20	15	19	4
カルシウム硬度			30.3			50.8			59.2			57.3		59.2	30.3	49.4	4
マグネシウム硬度			11.1			17.9			21.9			21.4		21.9	11.1	18.1	4
カリウム			1.9			3.0			3.4			3.2		3.4	1.9	2.9	4

表Ⅳ.1 (10).3 三郷浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞			16									16	4
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			16		1			56			19	56	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			492		32			780			1,630	1,630	4
	<i>Cymbella</i>	細胞					4							4	4
	<i>Diatoma</i>	細胞			4					4				4	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞					20			28			84	84	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体					6			22			7	22	4
	<i>Navicula</i>	細胞					8			44				44	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞			28		28			136			144	144	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞			4					4				4	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞			208		4						24	208	4
	<i>Synedra</i>	細胞			4					136			4	136	4
	その他珪藻類	—											68	68	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体											3	3	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体								1				1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体					2			58				58	4
	その他藍藻類	—								2				2	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			8					24			12	24	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞			16					8			16	16	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞			4									4	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体												<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体			52		4			32			8	52	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞			4								4	4	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—			8		8			8				8	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			76					32			56	76	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	4
その他鞭毛藻類		細胞			160		4			36			40	160	4
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞			48					16			36	48	4
鞭毛虫類		細胞			12		20			76			24	76	4
繊毛虫類		細胞												<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	4
ワムシ類		個体								4				4	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—			1,160			141			1,507			2,179	2,179	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (10).3 三郷浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞												<1	4
	<i>Attheya</i>	細胞												<1	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞								4			26	26	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞												<1	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体												<1	4
	<i>Navicula</i>	細胞												<1	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞											2	2	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Synedra</i>	細胞												<1	4
	その他珪藻類	—												<1	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	4
	その他藍藻類	—												<1	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞												<1	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体												<1	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体												<1	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—						2						2	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞												<1	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
														<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞												<1	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					50			4			6	50	4
鞭毛虫類		細胞					2							2	4
繊毛虫類		細胞												<1	4
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—			<1			56			8			38	56	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

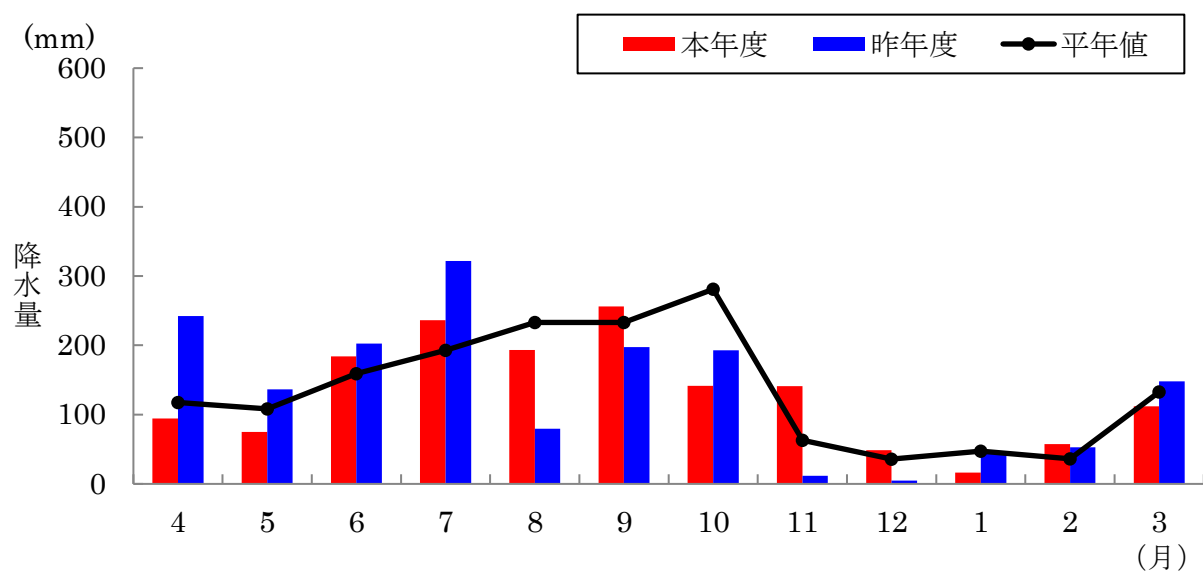
(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(11) 朝霞浄水場



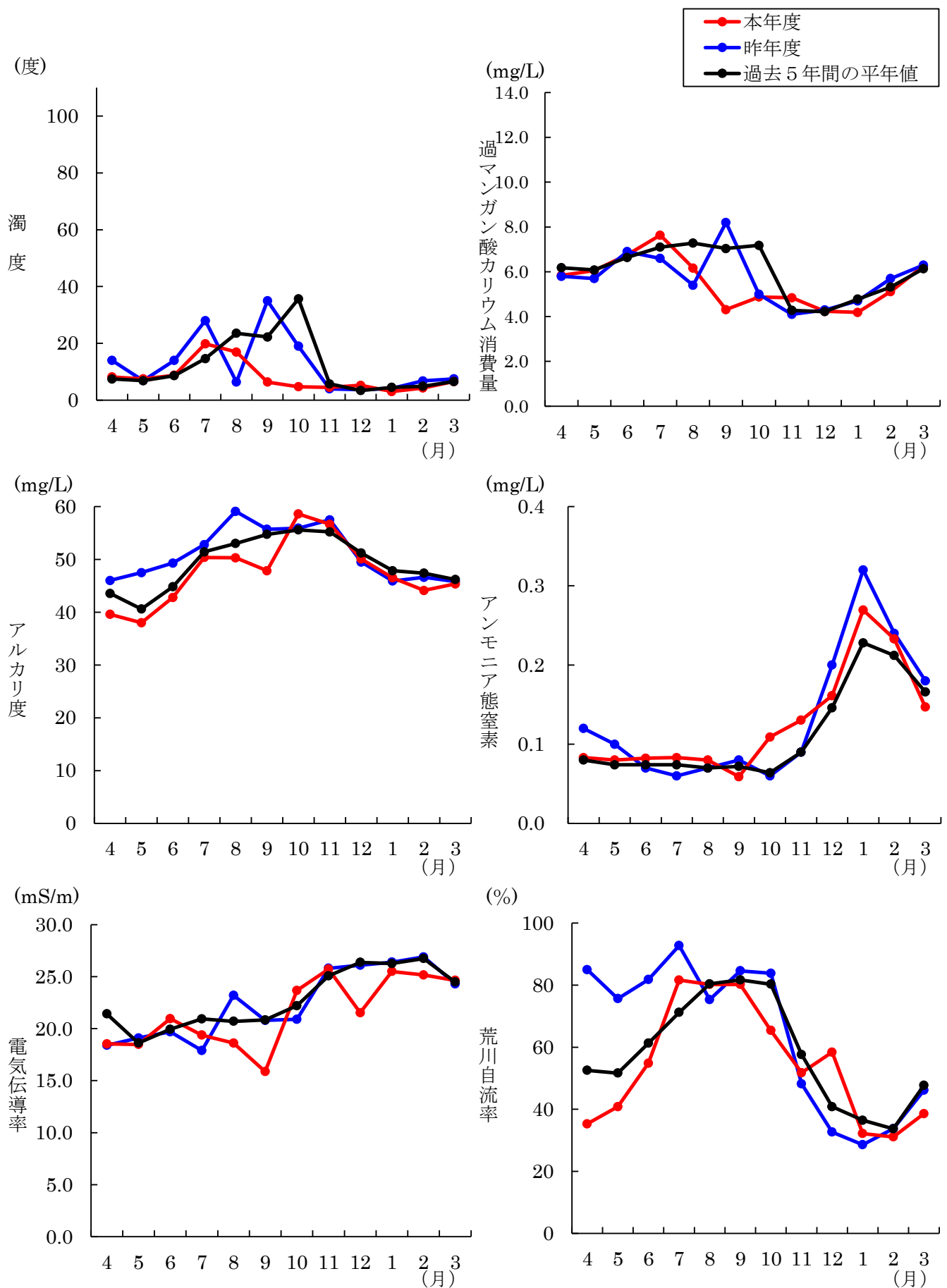
図IV.1 (11).1 朝霞浄水場 降水量の周年変化

表IV.1 (11).1 朝霞浄水場 貯水池系原水水質（測定回数 38 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	23.2	10	7.8	39.5	10.7	0.03
最 低	10.9	2.3	7.5	35.0	9.3	<0.01
平 均	19.9	4.0	7.7	37.3	9.9	<0.01

表IV.1 (11).2 朝霞浄水場 浄水薬品注入状況（午前 9 時現在）

薬品 区分		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
注入日数（日）		365	365	128	365	363	365	359	365	4
注入率 (mg/L)	最高	48	1.0	6.0	1.0	0.3	1.51	25	16	10
	最低	18	1.0	1.5	0.4	0.1	0.22	0.5	3.7	5
	平均	25	1.0	2.5	0.6	0.1	0.71	4.6	9.1	9



図IV. 1 (11). 2 朝霞浄水場 原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (11).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	21.7	24.9	26.9	32.0	33.0	28.5	26.2	17.9	12.0	8.2	11.3	18.3	33.0
		最低	11.4	16.7	19.6	20.2	19.7	18.1	11.4	5.9	1.0	0.2	0.6	3.9	0.2
		平均	15.9	20.3	23.3	26.7	28.7	23.0	18.3	13.3	6.9	4.7	4.9	10.3	16.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	16.0	20.2	23.2	27.3	28.8	24.8	22.2	16.0	12.2	6.0	6.9	14.1	28.8
		最低	13.2	15.9	20.3	19.2	20.9	19.9	14.4	9.9	5.0	4.1	4.9	7.7	4.1
		平均	14.6	17.6	22.2	24.0	25.2	21.6	18.8	13.8	8.5	5.1	5.8	10.9	15.7
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	21	9.0	13	88	66	12	6.9	12	29	4.3	5.8	10	88
		最低	5.3	5.6	6.1	7.0	6.2	3.8	3.5	3.4	2.3	2.0	3.3	4.1	2.0
		平均	8.2	7.5	8.8	20	17	6.4	4.7	4.5	5.2	3.1	4.3	6.6	8.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	10	7	11	16	17	7	7	11	9	5	7	9	17
		最低	4	4	5	4	3	3	4	4	4	5	5	4	3
		平均	6	5	6	8	6	4	5	5	5	5	6	7	6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	8.1	8.3	8.0	7.8	8.0	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	8.3	8.3
		最低	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4
		平均	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アルカリ度	度	最高	42.0	42.0	50.0	53.0	53.5	53.0	62.0	59.5	65.0	50.0	47.5	51.0	65.0
		最低	36.5	36.0	38.0	39.0	44.5	44.0	52.0	47.0	37.5	43.0	40.5	42.0	36.0
		平均	39.6	38.0	42.8	50.4	50.3	47.9	58.6	56.7	50.1	46.5	44.1	45.4	47.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電気伝導率	率	最高	20.5	20.9	22.5	21.9	22.9	19.7	25.6	28.0	26.5	26.8	26.6	26.6	28.0
		最低	15.2	17.2	19.2	14.0	13.1	13.4	17.7	19.6	9.7	24.3	23.7	21.2	9.7
		平均	18.5	18.5	21.0	19.4	18.6	15.9	23.7	25.7	21.5	25.5	25.2	24.6	21.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	9.8	6.9	9.2	22	19	5.2	6.9	8.1	9.3	4.8	5.9	7.5	22
		最低	4.6	5.2	5.2	4.7	4.3	3.6	3.9	3.9	3.2	3.6	4.5	4.8	3.2
		平均	5.8	6.1	6.8	7.6	6.2	4.3	4.9	4.8	4.2	4.2	5.1	6.3	5.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
アンモニア態窒素	素	最高	0.23	0.24	0.20	0.16	0.19	0.10	0.17	0.20	0.28	0.36	0.38	0.46	0.46
		最低	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.09	<0.01	0.19	0.17	0.01	<0.01
		平均	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.11	0.13	0.16	0.27	0.23	0.15	0.13
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一般細菌	菌	最高													17,000
		最低													85
		平均	110	85	170	1,200	890	1,300	230	17,000	170	900	410	150	1,900
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大腸菌 (MPN)	(MPN)	最高													3,700
		最低													<1.0
		平均	9.8	<1.0	7.5	170	22	220	32	3,700	7.4	47	3.1	3.1	350
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1(11).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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		0.000004	0.000003	0.000004	0.000006	0.000003	<0.000003	0.000003	0.000003	0.000005	0.000003	0.000005	0.000006	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	0.000004	0.000003	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		0.000003	0.000004	0.000004	0.000006	0.000022	0.000004	0.000004	0.000005	0.000007	0.000007	0.000007	0.000008	0.000022
	最低		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000005	<0.000003
	平均		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000006	0.000006	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.7
	最低														6.5
	平均		10.5	11.0	8.5	8.0	6.5	8.2	7.5	8.8	10.3	11.8	12.7	12.2	9.7
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
酸素飽和百分率	最高														122
	最低														82
	平均		106	119	98	91	82	94	88	92	97	96	103	122	99
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (11).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.029			0.022			0.036			0.044		0.044	0.022	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			0.94			1.3			1.8			1.8		1.8	0.94	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.11			0.07			0.12		0.12	0.07	0.10	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.04			0.04			0.07		0.07	0.04	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			0.0002		0.0002	<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			0.14			0.28			0.39			0.14		0.39	0.14	0.24	4
鉄及びその化合物			0.26			0.04			0.62			0.41		0.62	0.04	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			8.6			11			17		17	8.6	12	4
マンガン及びその化合物			0.057			0.059			0.056			0.079		0.079	0.056	0.063	4
塩化物イオン			12.7			8.1			13.3			21.2		21.2	8.1	13.8	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			54.7			74.0			66.5			77.1		77.1	54.7	68.1	4
蒸発残留物			120			180			150			160		180	120	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	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<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	0.000013	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000007	0.000004	0.000013	<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）	1.3	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.3	1.9	1.1	1.3	1.6	2.0	2.0	2.0	1.1	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 (11).3 朝霞浄水場原水 水質検査結果①-4

令和3年度

[illegible]

表Ⅳ.1 (11).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3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	16.1	20.1	23.8	27.9	29.0	25.9	22.8	16.8	12.5	6.8	7.5	13.6	29.0
		最低	14.1	16.4	20.6	20.2	22.6	21.2	15.5	11.2	5.8	5.1	5.6	7.6	5.1
		平均	15.3	18.0	22.7	24.5	26.1	22.7	19.8	14.9	9.4	5.7	6.5	11.1	16.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.6	7.7
		最低	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.4	7.1
		平均	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.5	7.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ル カ リ 度	度	最高	47.0	47.5	55.5	58.5	63.0	54.5	64.5	58.5	62.5	44.5	48.5	51.0	64.5
		最低	37.5	39.0	43.0	46.5	46.5	44.5	50.0	48.5	37.5	40.0	39.0	42.0	37.5
		平均	41.3	41.9	47.8	55.3	55.5	49.4	57.3	55.8	49.5	42.1	43.2	45.9	48.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電 気 伝 導 率	率	最高	26.7	26.1	26.0	25.6	28.1	22.1	30.0	30.1	29.4	29.7	29.8	30.5	30.5
		最低	18.5	19.9	22.4	18.4	15.6	15.7	19.8	21.6	11.6	26.2	26.1	24.8	11.6
		平均	21.9	21.7	24.4	23.2	22.0	17.8	26.6	28.0	24.6	28.0	28.1	28.6	24.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4
		最低	0.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7
		平均	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
遊 離 残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
		最低	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4
		平均	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8
		最低	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4
		平均	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	4	5	4	4	4	5	4	5	4	52

表Ⅳ.1(11).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高														12.5
	最低														6.1
	平均		9.6	8.4	7.6	7.8	6.1	7.3	7.0	8.7	10.5	12.4	12.5	11.0	9.1
	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														78
	平均		97	91	88	89	78	85	83	88	97	102	105	100	92
	回数		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1(11).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和3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			1.6			2.4			1.9		2.4	1.1	1.8	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.10			0.09			0.11		0.11	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物			0.05			0.04			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			0.03			0.03			0.03			0.05		0.05	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			0.0045			0.0011			0.0001			0.0028		0.0045	0.0001	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romクロロメタン			0.0033			0.0033			0.0013			0.0021		0.0033	0.0013	0.0025	4
臭素酸			0.002			0.002			0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	4
総トリハロメタン			0.013			0.0080			0.0029			0.0085		0.013	0.0029	0.0081	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			0.0041			0.0025			0.0006			0.0029		0.0041	0.0006	0.0025	4
ブromホルム			0.0011			0.0011			0.0009			0.0007		0.0011	0.0007	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	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			17			17			22			23		23	17	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			17.0			13.1			23.1			28.6		28.6	13.1	20.5	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			57.6			74.4			85.6			78.6		85.6	57.6	74.1	4

表Ⅳ.1 (11).3 朝霞浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			240			190			180		240	150	190	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	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	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			<0.0001			<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			2.0			2.0			4.0		4.0	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	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			-0.5			-1.1			-1.7		-0.5	-1.7	-1.1	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			1.1			1.6			2.4			1.9		2.4	1.1	1.8	4
硫酸イオン		29	28	31	29	27	17	30	38	32	39	40	41	41	17	32	12
酸度			2.5			2.5			2.5			4.5		4.5	2.5	3.0	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		14	13	16	14	14	13	17	17	19	19	19	18	19	13	16	12
カルシウム硬度			42.1			56.1			62.9			57.3		62.9	42.1	54.6	4
マグネシウム硬度			15.5			18.3			22.7			21.3		22.7	15.5	19.5	4
カリウム			2.2			2.3			3.0			3.2		3.2	2.2	2.7	4

表Ⅳ.1 (11).4 朝霞浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 (注1)	単位 (注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞			8					8				8	4
	<i>Attheya</i>	細胞			4									4	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体			23		3			66			16	66	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞			1,810		8			244			7,900	7,900	4
	<i>Cymbella</i>	細胞												<1	4
	<i>Diatoma</i>	細胞												<1	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞					60			8				60	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞												<1	4
	<i>Melosira</i>	糸状体								4			24	24	4
	<i>Navicula</i>	細胞								8				8	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞			92		16			16			108	108	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞			4					8				8	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞			412		8			4			56	412	4
	<i>Synedra</i>	細胞			20		20			20			20	20	4
	その他珪藻類	—											4	4	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体					8			2				8	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体												<1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体			8									8	4
	その他藍藻類	—			4									4	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞			20								8	20	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞			44		8			4			32	44	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体												<1	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体			4									4	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体												<1	4
	<i>Pediastrum</i>	群体			4		4							4	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体			8		4			44				44	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—			4					20				20	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			124		16			52			44	124	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞												<1	4
	<i>Synura</i>	群体												<1	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞												<1	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞			4								8	8	4
その他鞭毛藻類		細胞			92			8		12			156	156	4
その他小型円形藻類 (直径2・5μm)		細胞			60		4			4			12	60	4
鞭毛虫類		細胞			60		36			12			184	184	4
繊毛虫類		細胞			8									8	4
根足虫類及び太陽虫		細胞												<1	4
ワムシ類		個体												<1	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数		—			2,817		203			536			8,572	8,572	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (11).4 朝霞浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

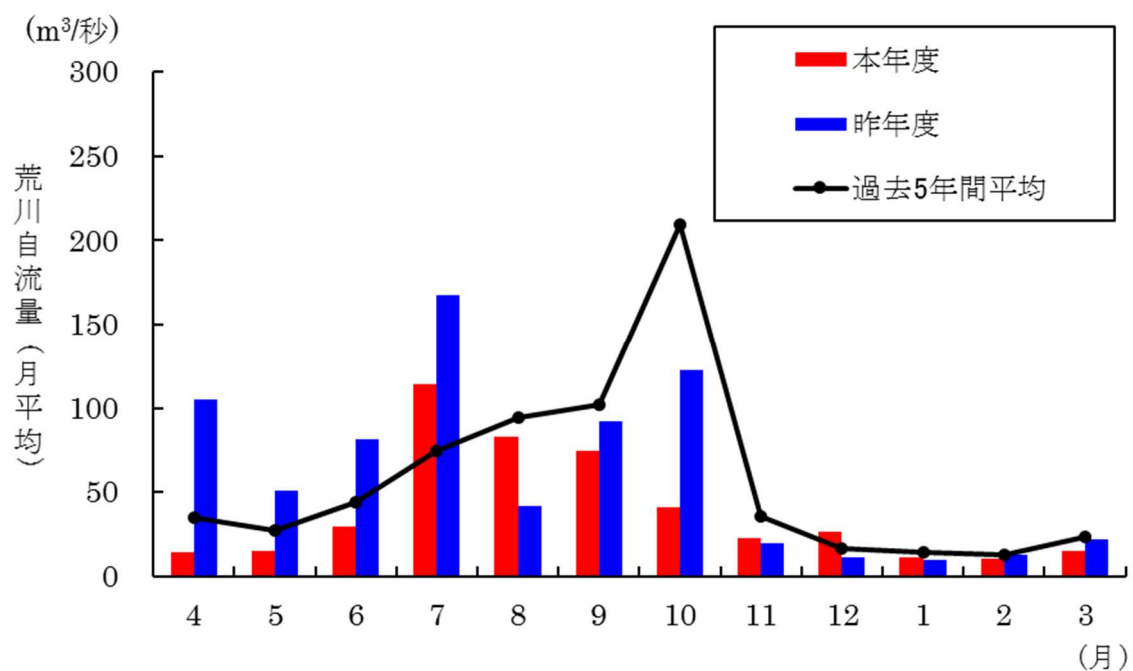
(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

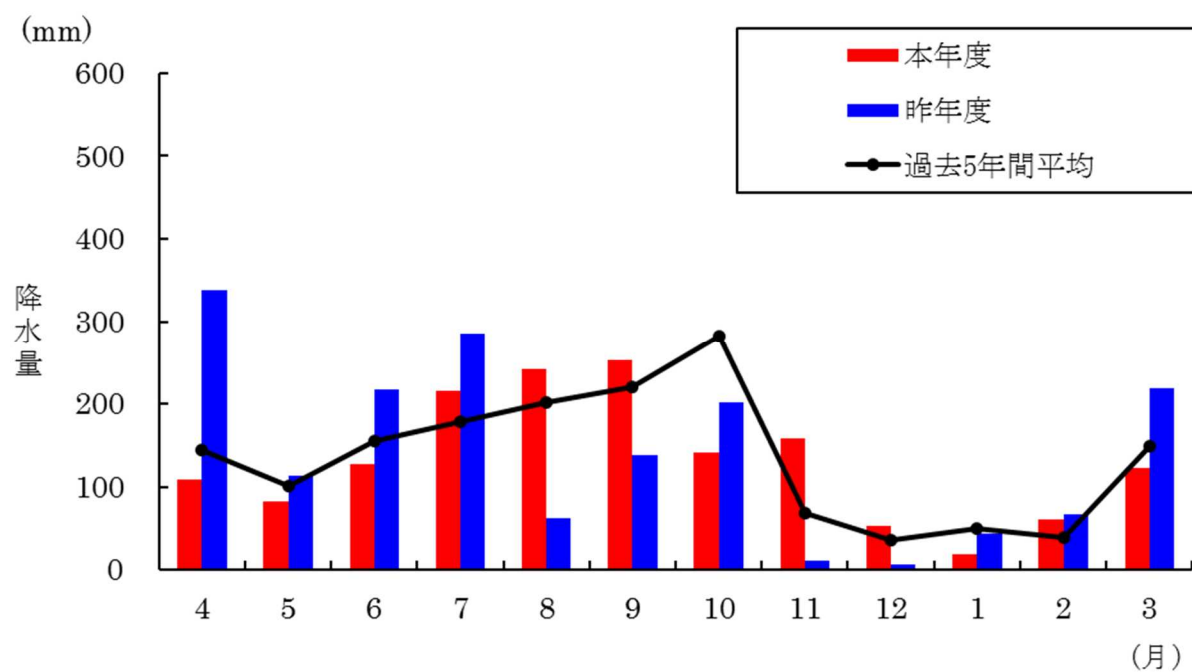
(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

(12) 三園浄水場



図IV.1 (12).1 三園浄水場 荒川自流量の周年変化

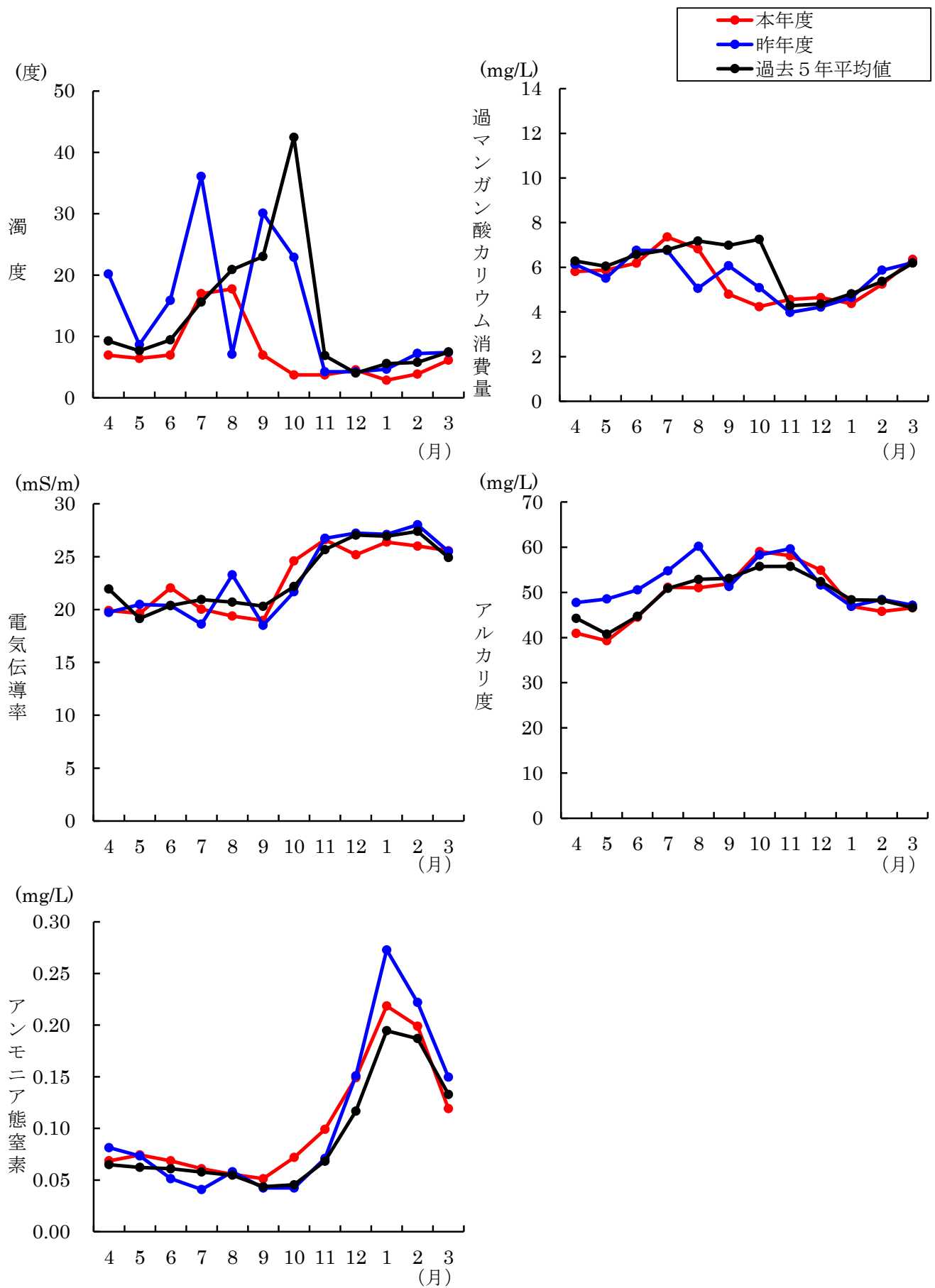


図IV.1 (12).2 三園浄水場 月合計降水量の周年変化

表Ⅳ.1 (12).1 三園浄水場 浄水薬品注入状況（午前9時現在）

薬品 区分		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）		365	365	135	365	363	365	45	228	4
注入率 (mg/L)	最高	45	0.5	7.0	1.0	0.2	1.55	7.0	6.6	10
	最低	13	0.5	0.5	0.4	0.1	0.18	0.0*	0.0*	10
	平均	21	0.5	2.9	0.6	0.1	0.60	2.9	3.4	10

* 注入率が表示下限値（0.1）を下回る数値で注入を行っていたため、0.0とした。



図IV.1 (12).3 三園浄水場 原水水質等の周年変化

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-1

令和3年度

検査項目		月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間
気	温	最高	20.3	24.9	25.6	30.6	32.0	26.3	24.3	17.8	12.2	7.3	9.4	16.0	32.0
		最低	9.9	16.4	19.0	21.0	20.6	18.7	11.4	4.8	0.8	0.1	0.2	3.8	0.1
		平均	14.9	19.7	22.8	26.1	28.1	22.3	17.7	12.2	6.4	3.6	3.8	9.1	15.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
水	温	最高	15.8	20.2	23.6	27.7	29.0	26.0	22.4	16.4	11.8	6.3	7.1	13.2	29.0
		最低	13.4	15.9	20.5	19.7	21.3	20.2	14.4	10.3	4.7	4.2	5.0	7.8	4.2
		平均	14.7	17.8	22.4	24.1	25.4	22.0	19.0	14.1	8.3	5.1	5.9	10.7	15.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
濁	度	最高	17	7.7	12	55	61	14	5.3	10	26	4.1	4.8	9.5	61
		最低	4.2	4.9	4.7	5.2	4.9	3.2	2.9	2.6	2.3	1.9	3.4	3.5	1.9
		平均	7.0	6.4	7.0	17	18	7.0	3.7	3.7	4.5	2.9	3.9	6.1	7.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
色	度	最高	9	7	11	14	16	8	7	11	10	6	7	8	16
		最低	5	5	6	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4
		平均	6	6	7	8	7	5	5	5	6	5	6	7	6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	8.0	8.1	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	8.4	8.4
		最低	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3
		平均	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ル カ リ 度	度	最高	45.0	43.0	52.5	54.0	54.0	54.5	63.0	61.0	67.5	51.5	49.5	52.0	67.5
		最低	37.0	35.5	39.0	40.0	46.5	45.0	53.0	48.0	46.0	44.0	42.0	42.5	35.5
		平均	41.0	39.3	44.5	51.1	51.0	51.9	59.0	58.1	54.9	46.9	45.8	46.6	49.2
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電 気 伝 導 率		最高	22.0	21.7	23.8	22.5	23.1	21.0	26.1	28.9	27.7	27.9	27.2	27.5	28.9
		最低	16.4	18.1	20.4	15.9	15.5	16.0	19.3	20.5	17.7	25.6	24.6	22.3	15.5
		平均	19.9	19.6	22.1	20.0	19.4	19.0	24.6	26.6	25.2	26.4	26.0	25.6	22.8
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	8.5	7.1	9.1	17	17	7.6	5.8	7.6	8.6	5.3	6.2	8.2	17
		最低	4.8	5.2	4.7	4.5	4.6	3.6	3.4	3.7	3.5	3.6	4.7	4.6	3.4
		平均	5.8	5.9	6.2	7.4	6.8	4.8	4.2	4.6	4.6	4.4	5.2	6.4	5.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ン モ ニ ア 態 窒 素		最高	0.27	0.18	0.17	0.11	0.16	0.11	0.12	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.40
		最低	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.17	0.15	0.01	0.01
		平均	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.10	0.15	0.22	0.20	0.12	0.10
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
一 般 細 菌		最高													10,000
		最低													120
		平均	120	150	320	940	1,100	1,100	1,200	10,000	410	760	250	160	1,400
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
大 腸 菌 (MPN)		最高													1,600
		最低													<1.0
		平均	<1.0	10	10	200	10	200	10	1,600	30	<1.0	<1.0	10	170
		回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-2

令和3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		0.000004	0.000003	0.000005	0.000005	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000003	0.000005	0.000006	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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
2-メチルイソボルネオール (浄水場測定)	最高		0.000005	0.000003	0.000005	0.000006	0.000024	0.000004	0.000005	0.000004	0.000006	0.000007	0.000007	0.000008	0.000024
	最低		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000004	0.000004	<0.000003
	平均		<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000004	0.000006	0.000006	0.000005	<0.000003
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高		10.8	12.1	7.8	7.5	7.6	7.9	8.8	9.4	11.4	12.7	13.1	13.2	13.2
	最低		9.0	7.5	6.3	6.4	5.9	6.0	7.3	8.1	9.8	11.8	11.6	9.3	5.9
	平均		9.9	10.2	7.0	6.9	6.7	7.3	8.0	9.0	10.8	12.4	12.4	11.3	9.3
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
酸素飽和百分率	最高		112	131	90	85	89	91	92	95	98	103	106	129	131
	最低		91	85	75	81	75	74	86	86	89	97	97	90	74
	平均		101	111	82	84	82	86	89	91	95	100	102	105	94
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場原水 水質検査結果①-3

令和3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			0.026			0.024			0.046			0.042		0.046	0.024	0.035	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			0.98			1.4			1.9			1.9		1.9	0.98	1.5	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.11			0.07			0.12		0.12	0.07	0.10	4
ホウ素及びその化合物			0.04			0.04			0.04			0.07		0.07	0.04	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			0.15			0.31			0.36			0.15		0.36	0.15	0.24	4
鉄及びその化合物			0.26			0.45			0.57			0.41		0.57	0.26	0.42	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			17		17	8.8	12	4
マンガン及びその化合物			0.059			0.058			0.053			0.075		0.075	0.053	0.061	4
塩化物イオン			12.8			8.4			13.8			21.3		21.3	8.4	14.1	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			55.4			74.9			67.5			77.6		77.6	55.4	68.9	4
蒸発残留物			140			170			150			210		210	140	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	<0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	<0.000003	0.000003	<0.000003	0.000003	0.000011	<0.000003	0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.000005	0.000006	0.000003	0.000011	<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）	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.1	1.4	1.8	1.4	1.3	1.7	2.0	2.0	2.0	1.1	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 (12).2 三園淨水場原水 水質檢查結果①-4

令和3年度

[illegible]

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-1

令和3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	20.1	23.9	27.9	29.0	26.4	22.6	16.8	12.0	6.7	7.6	13.8	29.0
		最低	13.8	16.2	20.6	20.1	21.8	20.9	15.4	11.1	5.8	5.0	5.3	7.5	5.0
		平均	15.2	18.0	22.6	24.5	25.8	22.5	19.6	14.7	9.1	5.7	6.5	11.1	16.3
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
pH	値	最高	7.3	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
		最低	7.2	7.1	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.1
		平均	7.2	7.3	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.4
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
ア ル カ リ 度	度	最高	44.0	47.5	56.0	57.5	60.0	57.0	64.5	61.0	65.0	49.0	48.0	53.0	65.0
		最低	34.5	35.5	43.5	44.5	48.5	48.5	54.5	49.5	47.5	41.0	38.5	43.5	34.5
		平均	39.6	39.0	48.2	55.1	54.7	53.9	60.3	58.1	53.5	45.6	43.7	47.0	50.0
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
電 気 伝 導 率	率	最高	24.2	23.4	25.2	23.6	26.0	21.9	27.1	29.4	28.8	28.6	28.7	28.7	29.4
		最低	17.4	18.3	21.2	17.1	17.0	17.3	19.3	21.3	17.8	26.7	26.4	23.7	17.0
		平均	20.6	20.3	23.2	21.4	20.8	19.8	25.2	27.1	26.3	27.6	27.9	27.0	23.9
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
有 機 物 等 (過マンガン酸カリウム消費量)	等	最高	1.5	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5
		最低	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7
		平均	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
残 留 塩 素	素	最高	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7
		最低	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
		平均	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
		回数	22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	53

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-2

令和3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	<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		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
大腸菌	最高														
	最低														
	平均		0/17	0/17	0/18	0/17	0/18	0/18	0/16	0/18	0/18	0/17	0/16	0/19	0/209
	回数		17	17	18	17	18	18	16	18	18	17	16	19	209
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
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		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
味	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
臭気	最高														
	最低														
	平均		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	回数		22	21	22	22	22	22	21	22	23	21	20	23	261
溶存酸素	最高		10.3	11.7	8.6	8.7	8.5	8.7	9.9	10.5	12.5	13.3	12.9	11.7	13.3
	最低		10.1	8.8	7.9	7.5	7.4	7.7	8.5	9.9	11.3	12.8	12.2	10.6	7.4
	平均		10.2	10.6	8.3	8.0	7.8	8.3	9.1	10.3	11.9	13.2	12.6	11.3	10.1
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52
酸素飽和百分率	最高		105	122	100	99	99	100	102	107	107	109	107	107	122
	最低		103	99	95	95	96	97	100	104	105	106	104	104	95
	平均		104	116	98	97	97	99	101	106	106	108	106	106	103
	回数		4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	52

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-3

令和3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			1.6			2.4			1.9		2.4	1.1	1.8	4
フッ素及びその化合物			0.09			0.10			0.10			0.11		0.11	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物			0.05			0.04			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			0.04			0.06			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			0.0020			0.0011			0.0002			0.0028		0.0028	0.0002	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romクロロメタン			0.0028			0.0040			0.0014			0.0019		0.0040	0.0014	0.0025	4
臭素酸			0.001			0.004			0.001			<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
総トリハロメタン			0.0086			0.0090			0.0034			0.0080		0.0090	0.0034	0.0073	4
トリクロロ酢酸			<0.001			<0.001			<0.001			0.002		0.002	<0.001	<0.001	4
ブromジクロロメタン			0.0026			0.0026			0.0005			0.0026		0.0026	0.0005	0.0021	4
ブromホルム			0.0012			0.0013			0.0013			0.0007		0.0013	0.0007	0.0011	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			12			13			17			20		20	12	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			15.7			10.7			21.4			25.0		25.0	10.7	18.2	4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）			58.3			74.6			85.8			79.5		85.8	58.3	74.6	4

表Ⅳ.1 (12).2 三園浄水場浄水 水質検査結果②-4

令和3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			160			160			200		200	120	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	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	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			5.5			3.5			4.5			3.0		5.5	3.0	4.1	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
腐食性（ランゲリア指数）			-1.5			-0.8			-1.1			-1.2		-0.8	-1.5	-1.2	4
従属栄養細菌			2			1			3			<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
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			1.6			2.4			1.9		2.4	1.1	1.8	4
硫酸イオン		24	24	25	24	22	15	25	30	34	33	43	36	43	15	28	12
酸度			6.5			4.0			5.0			3.5		6.5	3.5	4.8	4
リン酸イオン		0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	12
溶性ケイ酸			13			14			17			18		18	13	16	4
カルシウム硬度			42.8			56.8			63.2			58.1		63.2	42.8	55.2	4
マグネシウム硬度			15.5			17.8			22.6			21.4		22.6	15.5	19.3	4
カリウム			2.3			2.4			3.0			3.2		3.2	2.3	2.7	4

表Ⅳ.1 (12).3 三園浄水場原水 生物試験結果①

令和3年度

生物名 ^(注1)	単位 ^(注2)	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	4
	<i>Asterionella</i>	細胞	16											16	4
	<i>Attheya</i>	細胞				4								4	4
	<i>Aulacoseira</i>	糸状体	20			10			41			36		41	4
	<i>Cocconeis</i>	細胞												<1	4
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i>	細胞	5,440			52			264			3,570		5,440	4
	<i>Cymbella</i>	細胞							4					4	4
	<i>Diatoma</i>	細胞	4									28		28	4
	<i>Fragilaria</i>	細胞	72											72	4
	<i>Gomphonema</i>	細胞							4					4	4
	<i>Melosira</i>	糸状体	10						4			4		10	4
	<i>Navicula</i>	細胞							16			4		16	4
	<i>Nitzschia</i>	細胞	128			32			56			60		128	4
	<i>Rhizosolenia</i>	細胞												<1	4
	<i>Skeletonema</i>	細胞	352			8			48					352	4
	<i>Synedra</i>	細胞	40			8			16			16		40	4
	その他珪藻類	—				4								4	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	糸状体												<1	4
	<i>Merismopedia</i>	群体												<1	4
	<i>Microcystis</i>	群体												<1	4
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体				1								1	4
	<i>Phormidium</i>	糸状体												<1	4
	その他藍藻類	—	8			12								12	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Ankistrodesmus</i>	細胞	4									8		8	4
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	36			8			4			28		36	4
	<i>Chodatella</i>	細胞												<1	4
	<i>Coelastrum</i>	細胞	4											4	4
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体							4					4	4
	<i>Eudorina</i>	群体												<1	4
	<i>Golenkinia</i>	細胞												<1	4
	<i>Micractinium</i>	群体	16											16	4
	<i>Oocystis</i>	群体												<1	4
	<i>Pandorina</i>	群体	16											16	4
	<i>Pediastrum</i>	群体												<1	4
	<i>Scenedesmus</i>	群体	40			24			12			4		40	4
	<i>Schroederia</i>	細胞												<1	4
	<i>Selenastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Sphaerocystis</i>	群体							4					4	4
	<i>Staurastrum</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraedron</i>	細胞												<1	4
	<i>Tetraspora</i>	群体												<1	4
	その他緑藻類	—							8			4		8	4
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	576			4			16			24		576	4
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	細胞												<1	4
	<i>Mallomonas</i>	細胞	4											4	4
	<i>Synura</i>	群体										4		4	4
	<i>Uroglena</i>	群体												<1	4
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>	細胞												<1	4
	<i>Gymnodinium</i>	細胞												<1	4
	<i>Peridinium</i>	細胞	8			4								8	4
ユーグレナ藻類	<i>Euglena</i>	細胞				4								4	4
その他鞭毛藻類		細胞	216			32			44			244		244	4
その他小型円形藻類 (直径2.5μm)		細胞	32			8			20			56		56	4
鞭毛虫類		細胞	56			20			72			84		84	4
繊毛虫類		細胞	12											12	4
根足虫類及び太陽虫		細胞	4			4								4	4
ワムシ類		個体							4					4	4
その他動物		個体												<1	4
生物総数	—		7,114			239			641			4,174		7,114	—

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

表Ⅳ.1 (12).3 三園浄水場浄水 生物試験結果②

令和3年度

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

(注1) 生物名は属名を記載した。

(注2) 生物数は全て1 mL当たりの値を示した。

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の群体を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。

(注3) 試験対象生物が検出されなかった場合を空欄で示した。年間を通して検出されなかった場合、その最高値を<1で示した。

(注4) 「その他クリプト藻類」、「その他黄金藻類」及び「その他渦鞭藻類」は「その他鞭毛藻類」に含めて計数した。

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			中原一号水源	
		元本郷三号水源			○ 中原二号水源	
	明神浄水所	明神一号水源			中原三号水源	
		明神二号水源			北野二号水源	
		北野水源			北野三号水源	
	子安浄水所 ※	子安水源			北野四号水源	
	暁町浄水所	暁町一号水源			北野五号水源	
		暁町二号水源			○ 北野七号水源	
		大和田水源			○ 北野八号水源	
立川市	柴崎給水所	柴崎一号水源			○ 新川一号水源	
		柴崎二号水源			新川三号水源	
		柴崎三号水源			新川四号水源	
		柴崎四号水源			新川五号水源	
		柴崎五号水源			新川七号水源	
		柴崎六号水源			牟礼一号	
		柴崎七号水源			牟礼二号	
		柴崎八号水源			牟礼三号	
		柴崎九号水源			牟礼四号	
		富士見一号水源			牟礼五号	
		富士見二号水源	府中市	府中武蔵台浄水所	府中武蔵台一号水源	
		富士見三号水源			府中武蔵台三号水源	
		富士見六号水源			府中武蔵台四号水源	
		富士見第一浄水所 ※			府中西原水源	
		富士見第三浄水所 ※			本宿水源	
	立川砂川給水所	砂川二号水源		若松給水所	○ 若松一号水源	
	柏町水源	若松二号水源				
	立川栄町浄水所	立川栄町一号水源			若松三号水源	
		立川栄町二号水源			若松四号水源	
		立川栄町三号水源			○ 若松五号水源	
	砂川中部浄水所	砂川一号水源			○ 浅間水源	
		上砂水源		幸町給水所	幸町一号水源	
	西砂第一浄水所 ※	西砂一号水源			幸町二号水源	
	西砂第二浄水所 ※	西砂二号水源			天神一号水源	
	三鷹市	上連雀給水所			○ 井口一号水源	天神二号水源
					○ 井口二号水源	府中緑町水源
上連雀一号水源					寿町一号水源	
○ 上連雀二号水源					寿町二号水源	
上連雀三号水源				府中新町水源		
○ 上連雀五号水源			府中南町給水所	○ 府中南町一号水源		
○ 野崎一号水源				○ 府中南町二号水源		
○ 野崎二号水源				○ 府中南町三号水源		
○ 野崎四号水源	○ 府中南町四号水源					
	府中南町五号水源					
	○ 府中南町六号水源					
	府中南町七号水源					
		○ 矢崎町水源				

※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

※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			日野市	大坂上浄水所	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		多摩平給水所		多摩平一号水源	
						本町田一号水源	多摩平二号水源
本町田二号水源			多摩平三号水源				
滝の沢給水所		多摩平四号水源					
		木曽一号水源	多摩平五号水源				
		木曽二号水源	多摩平六号水源				
野津田浄水所 ※		野津田水源	神明一号水源				
小金井市	上水南給水所	三沢浄水所	神明二号水源				
			貫井北一号水源		神明三号水源		
			貫井北二号水源		新井一号水源		
			貫井北三号水源			新井二号水源	
			貫井北四号水源			新井三号水源	
			貫井北五号水源			三沢水源	
			貫井北六号水源		南平配水所 ※	南平水源	
			上水南一号水源			国分寺市	東恋ヶ窪配水所
			上水南二号水源	東恋ヶ窪二号水源			
			上水南三号水源	東恋ヶ窪三号水源			
			桜町水源	東恋ヶ窪四号水源			
			小金井本町水源	東恋ヶ窪五号水源			
			梶野配水所	国分寺北町給水所	国分寺北町一号水源		
	梶野一号水源				国分寺北町二号水源		
	梶野二号水源				国分寺北町三号水源		
	梶野三号水源	国分寺北町四号水源					
	小金井東町一号水源	国分寺北町五号水源					
	小金井東町二号水源	国分寺北町六号水源					
	小金井緑町一号水源	国分寺北町七号水源					
	小金井緑町二号水源	並木町一号水源					
関野水源	並木町二号水源						
小金井中町水源	国分寺新町水源						
国立市	国立中給水所	国立中水源					
		国立西水源					
		富士見台一号水源					
		富士見台二号水源					
		富士見台三号水源					
		国立東水源					

※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		
		国立泉水源			坂浜水源		
					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
	住吉一号水源						
狛江市	和泉本町給水所	和泉本町一号水源		住吉二号水源			
		和泉本町二号水源	西東京泉町水源				
		西野川一号水源	西東京中町一号水源				
		西野川二号水源	西東京中町 二号水源				
		西野川三号水源	西東京栄町水源				
		西野川四号水源	西東京北町一号水源				
東大和市	上北台給水所	高木水源	西東京栄町配水所	西東京北町 二号水源			
		湖畔一号水源		下保谷水源			
		湖畔二号水源		箱根ヶ崎浄水所			
		上北台水源		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	瑞穂町	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	※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				
		南沢二号水源					
		南沢三号水源					
		南沢四号水源					
	滝山給水所 ※	滝山水源					
武蔵村山市	中藤配水所	武蔵村山榎水源					
		武蔵村山中央一号水源					
		武蔵村山中央二号水源					
		武蔵村山中央三号水源					
		武蔵村山中央四号水源					
		学園水源					
		中藤水源					
		武蔵村山本町水源					
多摩市	桜ヶ丘配水所	和田水源					
		桜ヶ丘一号水源					
		桜ヶ丘 二号水源					
	落合配水所 ※	落合水源					

(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3年度

試料名		最高	最低	平均	地点
水 質 基 準 項 目	一般細菌	3	<1	<1	34
	大腸菌			0/34	34
	カドミウム及びその化合物	<0.0003	<0.0003	<0.0003	34
	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	34
	セレン及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	34
	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	34
	ヒ素及びその化合物	0.006	<0.001	0.001	34
	六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	34
	亜硝酸態窒素	0.009	<0.001	<0.001	34
	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	34
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4.7	<0.01	1.1	34
	ホウ素及びその化合物	0.13	0.03	0.07	34
	フッ素及びその化合物	0.14	<0.01	0.02	34
	四塩化炭素	0.0002	<0.0001	<0.0001	34
	1,4-ジオキサン	0.0089	<0.0005	0.0011	34
	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	0.0063	<0.0001	0.0004	34
	ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	34
	テトラクロロエチレン	0.016	<0.0001	0.0008	34
	トリクロロエチレン	0.002	<0.0001	<0.0001	34
	ベンゼン	0.0001	<0.0001	<0.0001	34
	鉄及びその化合物	0.06	<0.01	<0.01	34
	マンガン及びその化合物	0.10	<0.001	0.014	34
	塩化物イオン	15.4	2.3	7.4	34
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	188	31.9	82.9	34
	有機物（全有機炭素の量）	0.3	<0.1	0.1	34
	pH値	8.5	7.1	8.0	34
	臭気				34
	色度	1	<1	<1	34
	濁度	<0.1	<0.1	<0.1	34
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	34
	ウラン及びその化合物	0.0009	<0.0001	0.0001	34
	1,2-ジクロロエタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	34
	トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	34
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0010	<0.0001	<0.0001	34
	1,1-ジクロロエチレン	0.0057	<0.0001	0.0003	34
そ の 他 の 項 目	水温	24.5	13.5	17.6	34
	アンモニア態窒素	0.22	<0.01	0.07	34
	アルカリ度	97.0	36.0	70.3	34
	電気伝導率	40.6	11.7	21.9	34
	カルシウム硬度	125	26.1	58.2	34
	マグネシウム硬度	62.9	5.7	24.7	34

表Ⅳ.2(3) 水源井戸 水質検査結果①

令和3年度

施設名称	上連雀給水所							三鷹新川給水所						
地点	上連雀二号	上連雀五号	野崎一号	野崎二号	野崎四号	井口一号	井口二号	三鷹北野七号	三鷹北野八号	三鷹新川一号	三鷹中原二号			
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	深井戸	深井戸	深井戸	深井戸			
採水年月日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	9月6日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日			
一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.08	<0.01	<0.01	0.79	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04			
フッ素及びその化合物	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05			
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	0.01	<0.01	0.01			
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0014	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0011			
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	0.0004	<0.0001	0.0004			
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001			
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.03	0.01			
マンガン及びその化合物	0.014	0.005	0.006	0.023	0.004	0.006	0.007	0.023	0.022	0.043	0.034			
塩化物イオン	5.5	3.3	7.1	13.7	3.5	2.3	7.6	8.0	12.5	11.0	15.4			
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	67.4	59.8	83.1	142	61.7	56.4	84.7	70.3	89.8	98.1	188			
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	0.2	0.1	0.2			
pH値	8.3	8.5	8.5	8.0	8.5	8.5	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2			
臭気	異常なし	硫化水素	硫化水素	異常なし	異常なし	硫化水素	硫化水素	異常なし	異常なし	硫化水素	異常なし			
色度	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<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	0.0009	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001			
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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酸(PFOA)	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000013	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005			
水温	17.6	18.2	18.2	17.0	17.8	24.5	17.9	17.6	17.0	17.0	18.5			
アンモニア態窒素	0.03	0.21	0.20	0.02	0.05	0.20	0.05	0.05	0.16	0.04	0.21			
アルカリ度	60.0	61.0	67.5	94.0	58.5	57.5	66.0	71.0	71.0	97.0	97.0			
電気伝導率	17.1	16.0	21.3	33.7	15.5	14.5	20.8	18.0	22.4	23.2	40.6			
カルシウム硬度	47.3	41.9	59.4	103	43.5	39.5	60.8	45.6	59.0	63.1	125			
マグネシウム硬度	20.1	17.9	23.7	38.8	18.2	16.9	23.9	24.7	30.8	35.0	62.9			
備考														

表Ⅳ.2(3) 水源井戸 水質検査結果②

令和3年度

施設名称	若松給水所			府中南町給水所									
地点	若松一号	若松五号	浅間	府中南町一号	府中南町二号	府中南町三号	府中南町四号	府中南町六号	矢崎町				
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	深井戸	深井戸				
採水年月日	6月10日	6月10日	6月10日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日				
一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<0.0003	<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	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
ヒ素及びその化合物	0.006	0.006	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.005	0.002	<0.001				
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
亜硝酸態窒素	0.009	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3	0.46	4.0	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01				
フッ素及びその化合物	0.05	0.06	0.03	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07				
ホウ素及びその化合物	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02				
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
1,4-ジオキサン	0.0006	0.0006	<0.0005	0.0008	0.0089	0.0086	0.0012	0.0066	0.0023				
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	0.0034	0.0002	0.0063	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001				
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
テトラクロロエチレン	0.0025	0.0005	0.016	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
トリクロロエチレン	0.0006	<0.0001	0.0018	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
鉄及びその化合物	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06				
マンガン及びその化合物	0.034	0.005	<0.001	0.010	0.045	0.006	0.10	0.016	0.073				
塩化物イオン	12.2	12.7	10.8	5.4	8.7	8.6	14.3	8.5	10.0				
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	120	103	129	84.3	91.1	95.4	53.3	93.0	102				
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2				
pH値	7.4	7.8	7.2	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	8.3				
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	異常なし	硫化水素	異常なし	硫化水素				
色度	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1				
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
ウラン及びその化合物	0.0004	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001				
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	<0.0001	<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	<0.0001	<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酸(PFOA)	0.000080	0.000048	0.000180	0.000005	<0.000005	0.000013	0.000019	0.000005	0.000039				
水温	17.5	17.2	17.8	17.9	17.1	17.7	18.7	17.7	18.2				
アンモニア態窒素	0.13	0.01	0.07	0.18	0.09	0.21	0.20	0.10	0.22				
アルカリ度	75.0	64.0	85.5	81.0	77.0	88.0	93.5	80.0	91.0				
電気伝導率	30.2	26.3	32.2	20.4	21.7	23.2	29.1	22.1	25.4				
カルシウム硬度	79.0	72.6	84.7	49.7	53.4	56.3	32.2	54.6	61.7				
マグネシウム硬度	40.6	30.6	44.0	34.6	37.7	39.1	21.1	38.4	40.4				
備考													

表Ⅳ.2(3) 水源井戸 水質検査結果③

令和3年度

施設名称	福生武蔵野台給水所										
地点	福生武蔵野台一号	牛浜	熊川一号	熊川二号	熊川三号	熊川四号	熊川五号	福生一号	福生二号	福生三号	
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	深井戸	深井戸	深井戸	
採水年月日	7月8日	7月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	4月8日	7月8日	7月8日	7月8日	
一般細菌	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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	<0.0003	<0.0003	<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	<0.00005	<0.00005	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	
六価クロム化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
亜硝酸態窒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1	2.5	1.6	3.0	4.7	2.9	2.3	1.9	3.0	2.4	
フッ素及びその化合物	0.07	0.08	0.08	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.10	0.13	
ホウ素及びその化合物	0.02	0.05	0.05	0.02	0.01	0.02	0.07	0.03	0.03	0.05	
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	0.0024	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	0.0006	0.0004	0.0003	0.0009	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	<0.0001	
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
テトラクロロエチレン	<0.0001	0.0026	0.0002	0.0008	0.0036	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0004	<0.0001	
トリクロロエチレン	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	<0.001	<0.001	
塩化物イオン	3.5	5.7	4.1	6.5	8.6	6.5	6.5	5.0	7.0	5.2	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	31.9	71.2	69.0	79.1	93.2	88.3	66.6	38.4	56.7	40.1	
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	
pH値	8.2	7.6	7.8	7.8	7.7	7.9	8.1	8.3	7.8	7.8	
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	
色度	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	
濁度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ウラン及びその化合物	<0.0001	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
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	<0.0001	<0.0001	
トルエン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<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	0.0010	0.0001	0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
1,1-ジクロロエチレン	0.0001	0.0002	0.0001	0.0057	0.0014	0.0003	0.0007	<0.0001	0.0005	<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	0.000011	0.000007	0.000030	0.000064	0.000027	0.000014	<0.000005	0.000005	<0.000005	
水温	18.7	17.3	16.9	16.7	17.0	16.3	17.2	18.8	17.3	16.7	
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
アルカリ度	36.0	74.0	61.5	72.5	72.5	80.0	77.0	57.0	61.5	52.5	
電気伝導率	11.7	21.7	20.7	22.4	25.1	24.1	22.2	16.0	19.4	15.5	
カルシウム硬度	26.1	50.2	52.7	62.1	65.5	69.8	57.5	32.7	45.0	33.6	
マグネシウム硬度	5.8	21.0	16.3	17.0	27.7	18.5	9.1	5.7	11.7	6.5	
備考											

表Ⅳ.2(3) 水源井戸 水質検査結果④

令和3年度

施設名称	上代継浄水所												
地点	上代継	淵上											
水源種別	浅井戸	浅井戸											
採水年月日	5月13日	5月13日											
一般細菌	3	<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	0.005	0.002											
六価クロム化合物	<0.002	<0.002											
亜硝酸態窒素	<0.001	<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	0.91	1.1											
フッ素及びその化合物	0.08	0.08											
ホウ素及びその化合物	0.14	0.12											
四塩化炭素	<0.0001	<0.0001											
1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005											
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001											
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001											
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001											
トリクロロエチレン	<0.0001	<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	<0.001	<0.001											
塩化物イオン	3.5	2.8											
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.6	62.1											
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2											
pH値	7.4	7.1											
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	<0.0001	<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	0.000018											
水温	17.0	13.5											
アンモニア態窒素	<0.01	<0.01											
アルカリ度	51.0	41.0											
電気伝導率	15.7	14.1											
カルシウム硬度	55.8	50.1											
マグネシウム硬度	12.8	12.0											
備考													

表Ⅳ.2(3) 水源井戸 水質検査結果⑤

令和3年度

施設名称	大久野浄水所												
地点	大久野一号	大久野二号											
水源種別	浅井戸	浅井戸											
採水年月日	8月12日	8月12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	<0.001											
六価クロム化合物	<0.002	<0.002											
亜硝酸態窒素	<0.001	<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	1.2	1.2											
フッ素及びその化合物	0.10	0.10											
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	<0.0005	<0.0005											
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001	<0.0001											
ジクロロメタン	<0.0001	<0.0001											
テトラクロロエチレン	<0.0001	<0.0001											
トリクロロエチレン	<0.0001	<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	<0.001	<0.001											
塩化物イオン	2.7	2.8											
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	90.8	88.5											
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2											
pH値	7.3	7.1											
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	<0.0001	<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											
水温	15.8	17.3											
アンモニア態窒素	0.01	<0.01											
アルカリ度	60.5	57.5											
電気伝導率	22.0	21.4											
カルシウム硬度	73.5	70.2											
マグネシウム硬度	17.3	18.3											
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3年度

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

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

*印の浄水所は通年停止中又は休止中

表Ⅳ.3.2 元本郷浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	3
	大腸菌	(-)	(-)	(-)												0/3	3
	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			0.09												0.09	1
	ホウ素及びその化合物			0.12												0.12	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rom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	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			0.03												0.03	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			12												12	1
	マンガン及びその化合物			0.33												0.33	1
	塩化物イオン			2.9												2.9	1
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			41.2												41.2	1
	蒸発残留物																

(注)7月から3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 元本郷浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	2-メチルイソボルネオール																
	非イオン界面活性剤																
	フェノール類																
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2										0.2	0.2	0.2	3
	pH値	8.1	8.1	8.1										8.1	8.1	8.1	3
	味																
	臭気	硫化水素	硫化水素	硫化水素													3
	色度	1	<1	1										1	<1	<1	3
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁度	<0.1	<0.1	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	3
	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																
そ の 他 の 項 目	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-tert-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
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ノ酸（PFOA）			<0.000005												<0.000005	1
	水温	17.4	17.9	17.8										17.9	17.4	17.7	3
	アンモニア態窒素			0.19												0.19	1
	アルカリ度			56.0												56.0	1
	電気伝導率	14.1	14.2	14.4										14.4	14.1	14.2	3
	カルシウム硬度			28.0												28.0	1
	マグネシウム硬度			13.2												13.2	1
	大腸菌（MPN）																
	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)7月から3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 元本郷浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	3
	大腸菌	(-)	(-)	(-)												0/3	3
	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			0.03												0.03	1
	フッ素及びその化合物			0.10												0.10	1
	ホウ素及びその化合物			0.11												0.11	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			0.08												0.08	1
	クロロ酢酸	<0.001														<0.001	1
	クロロホルム			0.0012												0.0012	1
	ジクロロ酢酸	0.001														0.001	1
	ジブロモクロロメタン			0.0001												0.0001	1
	臭素酸			<0.001												<0.001	1
	総トリハロメタン			0.0017												0.0017	1
	トリクロロ酢酸	0.001														0.001	1
	ブロモジクロロメタン			0.0004												0.0004	1
	ブロモホルム			<0.0001												<0.0001	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			<0.01												<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			14												14	1
	マンガン及びその化合物			0.001												0.001	1
	塩化物イオン			4.1												4.1	1
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			42.6												42.6	1
	蒸発残留物			99												99	1

(注)7月から3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 元本郷浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	2-メチルイソボルネオール																
	非イオン界面活性剤																
	フェノール類																
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.2	0.2	0.2										0.2	0.2	0.2	3
	pH値	8.0	7.9	8.0										8.0	7.9	8.0	3
	味	異常なし	異常なし	異常なし												異常なし	3
	臭気	異常なし	異常なし	異常なし												異常なし	3
	色度	<1	<1	<1										<1	<1	<1	3
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁度	<0.1	<0.1	<0.1										<0.1	<0.1	<0.1	3
	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																
そ の 他 の 項 目	農薬類																
	残留塩素	0.9	0.9	0.9										0.9	0.9	0.9	3
	遊離炭酸			1.0												1.0	1
	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0001												<0.0001	1
	メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）			<0.0001												<0.0001	1
	臭気強度（TON）	1	1	1										1	1	1	3
	ランゲリア指数（腐食性）			-0.8												-0.8	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			<0.01												<0.01	1
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ノ酸（PFOA）			<0.000005												<0.000005	1
	水温	17.3	17.6	17.6										17.6	17.3	17.5	3
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			55.0												55.0	1
	電気伝導率	14.4	14.5	14.6										14.6	14.4	14.5	3
	カルシウム硬度			28.9												28.9	1
	マグネシウム硬度			13.7												13.7	1
	大腸菌（MPN）																
	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3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 暁町浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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						2	2	<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		1.7			1.6							2.1	2.1	1.6	1.8	3
	フッ素及びその化合物		0.05			0.05							0.05	0.05	0.05	0.05	3
	ホウ素及びその化合物		0.03			0.02							0.01	0.03	0.01	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		<0.0005			<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		0.0002			0.0002							0.0002	0.0002	0.0002	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		0.015			0.014							0.015	0.015	0.014	0.015	3
	トリクロロエチレン		0.0021			0.0019							0.0030	0.0030	0.0019	0.0023	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		11			10							9.2	11	9.2	10	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		7.5			7.4							8.2	8.2	7.4	7.7	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		71.3			68.2							77.6	77.6	68.2	72.4	3
	蒸発残留物												150			150	1

(注)10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 暁町浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6						7.6	7.7	7.6	7.6	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			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			0.0005							<0.0001	0.0005	<0.0001	0.0002	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																
	1,1,1-トリクロロエタン		0.0002			0.0002							0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	3
	メチル-tert-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		0.0006			0.0005							0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	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ナ酸（PFOA）		0.000017			0.000018							0.000021	0.000021	0.000017	0.000019	3
そ の 他 の 項 目	水温	17.1	17.5	17.7	17.5	17.8	17.8						16.8	17.8	16.8	17.5	7
	アンモニア態窒素		0.02			<0.01							<0.01	0.02	<0.01	<0.01	3
	アルカリ度		56.5			55.5							55.0	56.5	55.0	55.7	3
	電気伝導率	18.9	19.1	19.2	19.2	19.4	19.2						20.9	20.9	18.9	19.4	7
	カルシウム硬度		44.4			42.5							47.9	47.9	42.5	44.9	3
	マグネシウム硬度		26.9			25.7							29.7	29.7	25.7	27.4	3
	大腸菌（MPN）																
	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 暁町浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		1.1			1.1							1.4	1.4	1.1	1.2	3
	フッ素及びその化合物		0.06			0.05							0.06	0.06	0.05	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		<0.0005			<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			0.03							<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	2
	クロロホルム		0.0019			0.0023							0.0018	0.0023	0.0018	0.0020	3
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ジブロモクロロメタン		0.0009			0.0005							0.0013	0.0013	0.0005	0.0009	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		0.0044			0.0039							0.0051	0.0051	0.0039	0.0045	3
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2
	ブロモジクロロメタン		0.0013			0.0011							0.0017	0.0017	0.0011	0.0014	3
	ブロモホルム		0.0003			<0.0001							0.0003	0.0003	<0.0001	0.0002	3
	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	<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		9.0			7.5							8.6	9.0	7.5	8.4	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		6.9			5.3							9.1	9.1	5.3	7.1	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		60.8			56.3							63.8	63.8	56.3	60.3	3
	蒸発残留物		120			110							120	120	110	120	3

(注)10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 暁町浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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						0.3	0.3	0.2	0.2	7
	pH値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9						7.8	7.9	7.8	7.8	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			0.0002							<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4						0.4	0.5	0.4	0.4	7
	遊離炭酸		2.0			2.0							2.0	2.0	2.0	2.0	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-tert-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）		-0.9			-0.8							-0.8	-0.8	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌		<1			<1							2	2	<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
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ノ酸（PFOA）		0.000007			0.000006							0.000008	0.000008	0.000006	0.000007	3
	水温	15.0	17.8	19.3	19.2	20.7	19.2						13.5	20.7	13.5	17.8	7
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		48.0			47.0							44.5	48.0	44.5	46.5	3
	電気伝導率	15.9	16.4	17.3	16.1	15.6	15.0						18.2	18.2	15.0	16.4	7
	カルシウム硬度		43.5			40.6							44.6	44.6	40.6	42.9	3
	マグネシウム硬度		17.3			15.7							19.2	19.2	15.7	17.4	3
	大腸菌（MPN）																
	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 高月浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	28	43	5	32	20	6	3	4	110	<1	<1	1	110	<1	21	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		0.89			0.65				0.82	0.82			0.89	0.65	0.80	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.08				0.07	0.06			0.08	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				<0.02	0.03			0.03	<0.02	<0.02	4
	クロロ酢酸																
	クロロホルム																
	ジクロロ酢酸																
	ジブromクロロメタン																
	臭素酸		<0.001			<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		6.1			5.6				5.2	4.9			6.1	4.9	5.5	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		4.0			3.5				3.5	4.6			4.6	3.5	3.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		63.7			60.9				55.2	53.9			63.7	53.9	58.4	4
	蒸発残留物		110			100				92	86			110	86	97	4

表Ⅳ.3.2 高月浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.4	7.4	7.2	7.6	7.2	7.2	7.1	7.3	7.5	7.5	7.4	7.6	7.6	7.1	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	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	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																
	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			13				8.0	7.5			13	7.5	9.0	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-tert-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
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	<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	14.1	17.4	20.2	21.0	23.2	21.4	19.9	16.7	15.4	10.1	8.9	10.2	23.2	8.9	16.5	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		48.5			53.5				41.0	41.0			53.5	41.0	46.0	4
	電気伝導率	14.8	15.6	16.3	15.2	15.7	13.2	13.4	13.9	15.4	13.6	13.7	15.1	16.3	13.2	14.7	12
	カルシウム硬度		52.0			49.9				45.3	44.1			52.0	44.1	47.8	4
	マグネシウム硬度		11.7			11.0				9.9	9.8			11.7	9.8	10.6	4
	大腸菌（MPN）																
	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
その他の項目	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3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			0.57				1.1	1.0			1.1	0.57	0.87	4
	フッ素及びその化合物		0.07			0.06				0.07	0.07			0.07	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.02			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		0.03			0.05				0.03	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
	クロホルム		0.0018			0.0031				0.0027	0.0020			0.0031	0.0018	0.0024	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0019			0.0013				0.0020	0.0012			0.0020	0.0012	0.0016	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		0.0061			0.0066				0.0072	0.0051			0.0072	0.0051	0.0063	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.001			0.001			0.002	<0.001	0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0019			0.0020				0.0018	0.0016			0.0020	0.0016	0.0018	4
	ブロモホルム		0.0005			0.0002				0.0007	0.0003			0.0007	0.0002	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		0.03			0.03				0.02	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		10			7.7				11	9.1			11	7.7	9.5	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		7.6			3.9				9.3	9.7			9.7	3.9	7.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		57.9			53.7				61.8	55.2			61.8	53.7	57.2	4
	蒸発残留物		120			97				120	110			120	97	110	4

表Ⅳ.3.2 高月浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5	7.9	7.5	7.5	7.6	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	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	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	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																
	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	12
	遊離炭酸		2.0			3.5				2.0	3.5			3.5	2.0	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-tert-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			-0.8				-0.7	-1.2			-0.7	-1.2	-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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.03				0.02	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ネン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	14.5	17.1	20.3	20.8	23.2	21.0	18.5	15.8	13.4	7.7	6.8	11.2	23.2	6.8	15.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		45.5			50.0				43.0	37.5			50.0	37.5	44.0	4
	電気伝導率	15.4	16.5	17.4	15.1	15.0	12.8	14.7	14.4	17.8	16.5	16.0	17.8	17.8	12.8	15.8	12
	カルシウム硬度		47.3			45.3				49.9	44.8			49.9	44.8	46.8	4
	マグネシウム硬度		10.6			8.4				11.9	10.4			11.9	8.4	10.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	<1	3	<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	1.9			2.0			1.9			1.9			2.0	1.9	1.9	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.05			0.06			0.06			0.06	0.05	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			0.0007			0.0007			0.0008			0.0008	0.0007	0.0007	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0006			0.0006			0.0007			0.0007			0.0007	0.0006	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			<0.02			<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	13			12			13			12			13	12	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	4
	塩化物イオン	9.9			10.5			10.1			9.8			10.5	9.8	10.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	83.4			84.7			85.0			80.8			85.0	80.8	83.5	4
	蒸発残留物										150					150	1

表Ⅳ.3.2 富士見第三浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
	メチル-tert-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			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	4
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	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	0.000025			0.000020			0.000012			0.000010			0.000025	0.000010	0.000017	4
	水温	16.5	16.6	17.2	18.3	17.2	17.1	16.8	16.6	16.3	16.1	16.1	16.2	18.3	16.1	16.8	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	71.0			70.0			70.5			69.5			71.0	69.5	70.3	4
	電気伝導率	22.4	22.0	22.6	22.9	22.6	22.5	22.8	22.5	22.1	21.8	22.1	22.0	22.9	21.8	22.4	12
	カルシウム硬度	58.9			59.6			60.2			57.8			60.2	57.8	59.1	4
	マグネシウム硬度	24.5			25.1			24.8			23.0			25.1	23.0	24.4	4
	大腸菌（MPN）																
	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
そ の 他 の 項 目	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

表Ⅳ.3.2 富士見第三浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	1.8			1.9			1.9			1.9			1.9	1.8	1.9	4
	フッ素及びその化合物	0.06			0.06			0.07			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	0.0007			0.0007			0.0006			0.0008			0.0008	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	0.0006			0.0006			0.0007			0.0007			0.0007	0.0006	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			0.03			<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	0.0002			0.0001			0.0001			0.0002			0.0002	0.0001	0.0002	4
	ジクロロ酢酸	<0.001			<0.001				<0.001		0.002			0.002	<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	0.0002			0.0001			0.0001			0.0002			0.0002	0.0001	0.0002	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			<0.001				<0.001		0.004			0.004	<0.001	0.001	4
	ブロモジクロロメタン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<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	13			13			13			12			13	12	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	4
	塩化物イオン	9.9			10.4			10.0			10.1			10.4	9.9	10.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	82.3			81.2			82.8			82.4			82.8	81.2	82.2	4
	蒸発残留物	150			170			160			150			170	150	160	4

表Ⅳ.3.2 富士見第三浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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			<0.01												<0.01	1
	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	0.5	0.5	0.4	0.4	12
	遊離炭酸	5.5			5.0			7.0			6.5			7.0	5.0	6.0	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-tert-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			-0.9			-0.7			-0.7			-0.7	-0.9	-0.8	4
	従属栄養細菌	<1			3			2			1			3	<1	2	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0003			0.0002			0.0003			0.0003			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
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）	0.000025			0.000023			0.000014			0.000009			0.000025	0.000009	0.000018	4
	水温	16.6	17.0	17.2	17.3	17.4	17.5	17.2	16.6	16.3	16.0	15.9	16.1	17.5	15.9	16.8	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	72.0			68.0			70.0			70.0			72.0	68.0	70.0	4
	電気伝導率	22.2	22.0	22.4	22.5	22.3	22.7	22.5	22.5	22.5	20.2	22.2	22.6	22.7	20.2	22.2	12
	カルシウム硬度	58.1			57.0			58.5			59.0			59.0	57.0	58.2	4
	マグネシウム硬度	24.2			24.2			24.3			23.4			24.3	23.4	24.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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 立川栄町浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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			0.002			0.002			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	1.4			1.3			1.3			1.3			1.4	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			0.0015			0.0014			0.0017			0.0017	0.0014	0.0016	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			6.9			6.8			6.9			6.9	6.8	6.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	64.0			63.6			64.6			61.9			64.6	61.9	63.5	4
	蒸発残留物										120					120	1

表Ⅳ.3.2 立川栄町浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	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	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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）	0.000038			0.000019			0.000046			0.000021			0.000046	0.000019	0.000031	4
	水温	17.8	18.1	18.2	18.4	18.5	18.3	18.5	17.5	17.5	17.4	17.3	17.6	18.5	17.3	17.9	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	66.0			65.0			65.0			65.0			66.0	65.0	65.3	4
	電気伝導率	18.0	18.1	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	17.9	18.0	18.3	17.9	18.1	12
	カルシウム硬度	45.0			44.3			45.4			43.5			45.4	43.5	44.6	4
	マグネシウム硬度	19.0			19.3			19.2			18.4			19.3	18.4	19.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.002			0.002			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	1.4			1.3			1.3			1.3			1.4	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	0.0014			0.0015			0.0015			0.0017			0.0017	0.0014	0.0015	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			0.03			<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	0.0003			0.0003			0.0003			0.0002			0.0003	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
	ジブロモクロロメタン	0.0003			0.0003			0.0002			0.0003			0.0003	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	0.0013			0.0012			0.0009			0.0011			0.0013	0.0009	0.0011	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			0.0002			0.0001			0.0002			0.0003	0.0001	0.0002	4
	ブロモホルム	0.0004			0.0004			0.0003			0.0004			0.0004	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	<0.01			<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			12			13	12	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	4
	塩化物イオン	7.2			7.0			6.9			7.0			7.2	6.9	7.0	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	63.8			63.3			64.0			61.8			64.0	61.8	63.2	4
	蒸発残留物	110			130			120			120			130	110	120	4

表Ⅳ.3.2 立川栄町浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	8.2	8.2	7.9	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	7.9	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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	0.4	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	<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-tert-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）	-0.3			-0.2			-0.1			-0.2			-0.1	-0.3	-0.2	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	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	4
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）	0.000031			0.000007			0.000014			0.000020			0.000031	0.000007	0.000018	4
	水温	17.6	18.3	18.6	18.6	18.8	18.4	18.6	17.8	17.3	17.1	16.8	17.8	18.8	16.8	18.0	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	66.0			64.5			64.5			64.5			66.0	64.5	64.9	4
	電気伝導率	18.0	18.3	18.3	18.3	18.2	18.1	18.1	18.1	18.2	18.0	18.0	18.1	18.3	18.0	18.1	12
	カルシウム硬度	45.0			44.3			45.2			43.6			45.2	43.6	44.5	4
	マグネシウム硬度	18.8			19.0			18.8			18.2			19.0	18.2	18.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.12			0.11		0.11				0.10	0.12	0.10	0.11	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			<0.02			<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			6.9			7.0		7.2				7.2	7.2	6.9	7.1	4
	マンガン及びその化合物			0.009			0.010		0.010				0.008	0.010	0.008	0.009	4
	塩化物イオン			6.4			6.4		6.2				6.1	6.4	6.1	6.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			81.3			79.5		82.4				81.6	82.4	79.5	81.2	4
	蒸発残留物								150							150	1

(注)8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 上連雀給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.2	0.2		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	11
	pH値	8.3	7.6	8.3	8.3		8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	7.6	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				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	0.2	<0.1	0.2	<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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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	17.8	17.7	17.9	18.0		18.0	17.7	17.7	17.5	17.9	17.3	17.5	18.0	17.3	17.7	11
	アンモニア態窒素			0.10			0.10		0.09				0.09	0.10	0.09	0.10	4
	アルカリ度			66.5			65.5		66.5				65.5	66.5	65.5	66.0	4
	電気伝導率	17.7	19.8	20.0	19.3		20.0	20.0	19.7	19.7	19.7	19.9	19.8	20.0	17.7	19.6	11
	カルシウム硬度			57.4			56.6		58.7				58.1	58.7	56.6	57.7	4
	マグネシウム硬度			23.9			22.9		23.7				23.5	23.9	22.9	23.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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)8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 上連雀給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			1.4			0.91		2.3				1.9	2.3	0.91	1.6	4
	フッ素及びその化合物			0.11			0.07		0.09				0.12	0.12	0.07	0.10	4
	ホウ素及びその化合物			0.05			0.02		0.05				0.07	0.07	0.02	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			0.03			0.03		0.03				0.03	0.03	0.03	0.03	4
	クロロ酢酸		<0.001					<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	3
	クロホルム			0.0026			0.0009		0.0004				0.0042	0.0042	0.0004	0.0020	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			0.0051			0.0028		0.0033				0.0046	0.0051	0.0028	0.0040	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			0.014			0.0068		0.0069				0.015	0.015	0.0068	0.011	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			0.0045			0.0023		0.0013				0.0051	0.0051	0.0013	0.0033	4
	ブromホルム			0.0017			0.0008		0.0019				0.0013	0.0019	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	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			0.02			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			18			11		20				24	24	11	18	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			17.1			8.8		21.6				29.4	29.4	8.8	19.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			61.3			62.7		86.6				79.6	86.6	61.3	72.6	4
	蒸発残留物			150			130		180				180	180	130	160	4

(注)8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 上連雀給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.6	0.6		0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5	11
	pH値	7.6	7.6	7.8	7.8		7.9	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.6	7.9	7.4	7.7	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																
	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	11
	遊離炭酸			2.0			2.0		2.5				2.5	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-tert-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）			-0.8			-0.5		-0.8				-1.0	-0.5	-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				0.02	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ンスルホン酸（PFOA）			0.000012			<0.000005		0.000009				<0.000005	0.000012	<0.000005	0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	14.7	18.0	21.2	20.8		21.7	20.5	15.0	11.4	5.9	7.6	9.8	21.7	5.9	15.1	11
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			41.5			57.0		51.0				40.5	57.0	40.5	47.5	4
	電気伝導率	21.1	21.5	22.4	21.1		18.9	27.1	27.7	23.4	28.3	28.3	29.5	29.5	18.9	24.5	11
	カルシウム硬度			44.9			47.6		63.9				57.9	63.9	44.9	53.6	4
	マグネシウム硬度			16.4			15.1		22.7				21.7	22.7	15.1	19.0	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)8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①-1

令和3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	3	<1	<1	<1	<1	<1		<1	3	<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			0.02			0.02		0.01				<0.01	0.02	<0.01	0.01	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			0.0002			0.0003		0.0003				0.0002	0.0003	0.0002	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			9.0			9.0		9.4				9.3	9.4	9.0	9.2	4
	マンガン及びその化合物			0.028			0.029		0.027				0.028	0.029	0.027	0.028	4
	塩化物イオン			12.6			12.6		12.0				12.0	12.6	12.0	12.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			126			124		128				129	129	124	127	4
	蒸発残留物								210							210	1

(注)4月及び2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 三鷹新川給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.3	0.2	0.2		0.2	0.3	0.2	0.2	10
	pH値		8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3		8.2	8.3	8.2	8.2	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		硫化水素				10
	色度		<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	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																
	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-ｴ-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																
そ の 他 の 項 目	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		17.1	17.5	17.3	17.7	17.6	17.3	17.2	17.2	16.9		16.9	17.7	16.9	17.3	10
	アンモニア態窒素			0.14			0.14		0.13				0.11	0.14	0.11	0.13	4
	アルカリ度			83.0			82.0		81.5				82.5	83.0	81.5	82.3	4
	電気伝導率		27.8	29.8	28.9	28.3	30.0	29.7	29.5	29.5	29.3		30.2	30.2	27.8	29.3	10
	カルシウム硬度			83.2			82.6		85.4				86.2	86.2	82.6	84.4	4
	マグネシウム硬度			42.7			41.0		42.3				42.8	42.8	41.0	42.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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)4月及び2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 三鷹新川給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			0.90			0.40		1.3				1.2	1.3	0.40	0.95	4
	フッ素及びその化合物			0.09			0.05		0.07				0.10	0.10	0.05	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			0.03			<0.01		0.03				0.04	0.04	<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			0.03			0.06		0.04				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	3
	クロホルム			0.0022			0.0011		0.0007				0.0028	0.0028	0.0007	0.0017	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			0.0041			0.0014		0.0026				0.0036	0.0041	0.0014	0.0029	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			0.011			0.0044		0.0061				0.011	0.011	0.0044	0.0081	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			0.0038			0.0015		0.0016				0.0037	0.0038	0.0015	0.0027	4
	ブromホルム			0.0013			0.0004		0.0012				0.0012	0.0013	0.0004	0.0010	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			0.01		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			7.9		15				15	15	7.9	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	4
	塩化物イオン			13.7			5.9		14.7				19.2	19.2	5.9	13.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			73.3			60.0		87.1				82.6	87.1	60.0	75.8	4
	蒸発残留物			150			110		170				160	170	110	150	4

(注)4月及び2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 三鷹新川給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4		0.6	0.6	0.2	0.4	10
	pH値		7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6		7.8	7.8	7.6	7.8	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	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	10
	色度		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	10
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	<0.1	<0.1	<0.1	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
	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			0.0007			0.0001		<0.0001				<0.0001	0.0007	<0.0001	0.0002	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																
そ の 他 の 項 目	農薬類			<0.01												<0.01	1
	残留塩素		0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4		0.5	0.5	0.4	0.5	10
	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- <i>t</i> -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）			-0.7			-0.7		-0.6				-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	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			0.01			0.01		0.01				0.01	0.01	0.01	0.01	4
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		0.000006				<0.000005	0.000006	<0.000005	<0.000005	4
	水温		17.8	19.5	20.0	22.1	21.1	19.6	15.6	12.8	9.1		11.5	22.1	9.1	16.9	10
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			52.0			48.0		57.0				50.0	57.0	48.0	51.8	4
	電気伝導率		21.9	22.1	18.2	17.1	16.6	16.3	25.1	16.3	25.1		25.1	25.1	16.3	20.4	10
	カルシウム硬度			52.6			46.3		63.4				59.2	63.4	46.3	55.4	4
	マグネシウム硬度			20.7			13.7		23.7				23.4	23.7	13.7	20.4	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)4月及び2月は給水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 日向和田浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	9	12	41	60	63	26	17	9	11	1	<1	63	<1	21	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	0.48			0.78			0.65			0.49			0.78	0.48	0.60	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	0.02			0.04			0.03			0.01			0.04	0.01	0.03	4
	鉄及びその化合物	<0.01			0.04			0.02			<0.01			0.04	<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	3.2			2.9			2.8			3.0			3.2	2.8	3.0	4
	マンガン及びその化合物	<0.001			0.003			0.001			<0.001			0.003	<0.001	0.001	4
	塩化物イオン	1.3			1.3			1.0			1.1			1.3	1.0	1.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.6			52.4			44.4			43.1			52.4	43.1	47.4	4
	蒸発残留物	61			81			77			66			81	61	71	4

表Ⅳ.3.2 日向和田浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.5	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	7.9	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.5	7.8	7.7	7.7	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	1	3	2	<1	<1	2	1	<1	1	1	1	3	<1	1	12
	濁度	0.2	2.2	2.1	1.4	0.8	1.6	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	2.2	0.2	0.9	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			2.0			1.5			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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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			0.04			0.03			0.01			0.04	0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	12.2	15.9	16.9	17.0	20.3	18.8	17.8	13.8	9.1	6.4	6.3	8.6	20.3	6.3	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	43.5			45.0			39.0			38.0			45.0	38.0	41.4	4
	電気伝導率	10.9	11.7	11.9	11.9	11.2	11.5	10.3	10.9	9.9	10.0	10.3	10.0	11.9	9.9	10.9	12
	カルシウム硬度	44.2			46.7			39.8			38.2			46.7	38.2	42.2	4
	マグネシウム硬度	5.4			5.7			4.6			4.9			5.7	4.6	5.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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 日向和田浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			0.89			0.65			0.48			0.89	0.47	0.62	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			0.02			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	<0.001	4
	クロロホルム	0.0008			0.0020			0.0017			0.0005			0.0020	0.0005	0.0013	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			0.0002			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	0.0014			0.0031			0.0025			0.0008			0.0031	0.0008	0.0020	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			0.0009			0.0007			0.0003			0.0009	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	0.02			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	3.5			3.3			3.1			3.2			3.5	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	2.5			2.6			2.2			2.5			2.6	2.2	2.5	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.1			56.5			44.8			42.7			56.5	42.7	48.3	4
	蒸発残留物	60			83			82			65			83	60	73	4

表Ⅳ.3.2 日向和田浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	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	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	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	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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
	遊離炭酸	4.0			5.0			4.5			5.5			5.5	4.0	4.8	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-tert-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）	-1.6			-1.1			-1.1			-1.2			-1.1	-1.6	-1.3	4
	従属栄養細菌	<1			1			<1			2			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			0.03			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ン酸（PFOA）	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	12.2	15.9	17.3	18.0	20.9	19.1	18.2	14.4	9.6	6.8	6.6	8.6	20.9	6.6	14.0	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	42.0			45.5			38.5			37.0			45.5	37.0	40.8	4
	電気伝導率	11.3	11.8	11.9	13.0	11.4	11.9	10.7	10.7	10.0	10.2	10.6	10.3	13.0	10.0	11.2	12
	カルシウム硬度	43.8			50.5			40.2			37.9			50.5	37.9	43.1	4
	マグネシウム硬度	5.3			6.0			4.6			4.8			6.0	4.6	5.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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 千ヶ瀬第二浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	6	2	2	13	4	8	2	5	5	1	<1	2	13	<1	4	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		0.48			0.59			0.66			0.42		0.66	0.42	0.54	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			0.03			0.01			<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		3.4			3.0			3.1			2.8		3.4	2.8	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		1.2			1.1			1.3			1.1		1.3	1.1	1.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		56.3			53.0			52.9			46.2		56.3	46.2	52.1	4
	蒸発残留物		67			87			74			67		87	67	74	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3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	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	12
	pH値	8.1	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	7.7	8.1	7.7	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	3	2	1	2	<1	1	1	<1	1	<1	<1	<1	3	<1	<1	12
	濁度	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.1	<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)																
	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		<0.5			1.5			1.5			1.0		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-tert-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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物		0.02			0.03			0.01			<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ン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	12.5	15.1	18.4	17.6	21.6	18.0	16.8	14.7	8.7	6.3	5.5	9.1	21.6	5.5	13.7	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		49.0			49.0			44.5			42.0		49.0	42.0	46.1	4
	電気伝導率	13.1	12.0	12.9	12.2	12.4	10.6	10.9	11.8	11.2	11.1	10.8	11.0	13.1	10.6	11.7	12
	カルシウム硬度		50.9			48.0			48.0			41.3		50.9	41.3	47.1	4
	マグネシウム硬度		5.4			5.0			4.9			4.9		5.4	4.9	5.1	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.58			0.63			0.42		0.63	0.42	0.53	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			0.04			0.06			<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
	クロホルム		0.0025			0.0032			0.0030			0.0009		0.0032	0.0009	0.0024	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.001				<0.001		0.002	<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		0.0031			0.0039			0.0036			0.0012		0.0039	0.0012	0.0030	4
	トリクロロ酢酸		0.001			0.002		0.002				<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
	ブロモジクロロメタン		0.0006			0.0007			0.0006			0.0003		0.0007	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		0.03			0.05			0.03			0.01		0.05	0.01	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		3.8			3.4			3.3			3.1		3.8	3.1	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		2.8			2.6			2.3			2.5		2.8	2.3	2.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		55.6			52.2			51.4			45.7		55.6	45.7	51.2	4
	蒸発残留物		71			89			79			70		89	70	77	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3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	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	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	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	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	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					0.002										0.002	1
	農薬類																
	残留塩素	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		3.0			4.0			3.5			3.5		4.0	3.0	3.5	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-tert-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			-0.9			-1.0			-1.3		-0.9	-1.3	-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			0.05			0.03			0.01		0.05	0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタノ酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	12.5	15.4	18.6	17.8	21.8	18.4	17.1	14.9	8.8	6.2	5.6	9.4	21.8	5.6	13.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		42.0			43.0			39.0			35.0		43.0	35.0	39.8	4
	電気伝導率	13.2	12.3	13.1	12.6	12.8	11.1	11.4	12.1	11.5	11.8	11.2	11.3	13.2	11.1	12.0	12
	カルシウム硬度		50.2			47.3			46.6			40.9		50.2	40.9	46.3	4
	マグネシウム硬度		5.4			4.9			4.8			4.8		5.4	4.8	5.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	14	61	15	150	64	110	15	24	13	2	<1	10	150	<1	40	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			0.59			0.91			0.62			0.43	0.91	0.43	0.64	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			0.02			<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			3.6			3.3			3.3			3.3	3.6	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			2.0			2.1			2.0	2.1	2.0	2.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			45.6			35.9			37.9			40.0	45.6	35.9	39.9	4
	蒸発残留物			74			63			62			62	74	62	65	4

表Ⅳ.3.2 沢井第一浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.8	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	2	1	<1	1	3	1	1	<1	3	<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	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	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-ｴ-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																
そ の 他 の 項 目	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	9.4	13.2	15.2	17.9	17.3	20.1	12.5	12.5	9.0	3.5	3.1	4.5	20.1	3.1	11.5	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			34.0			27.5			26.5			28.0	34.0	26.5	29.0	4
	電気伝導率	10.0	10.4	11.1	9.2	8.0	9.2	9.1	9.5	9.1	9.6	9.7	9.9	11.1	8.0	9.6	12
	カルシウム硬度			32.6			26.1			27.3			28.7	32.6	26.1	28.7	4
	マグネシウム硬度			13.0			9.8			10.6			11.3	13.0	9.8	11.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.59			0.92			0.64			0.43	0.92	0.43	0.65	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			0.06			0.03			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			0.0005			0.0010			0.0003			0.0001	0.0010	0.0001	0.0005	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			<0.0001			<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			0.0017			0.0005			0.0001	0.0017	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romジクロロメタン			0.0003			0.0006			0.0002			<0.0001	0.0006	<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			<0.01			<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			3.6			3.6			3.5	3.9	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			2.2			2.3			2.2			2.1	2.3	2.1	2.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			46.0			36.3			39.2			40.3	46.0	36.3	40.5	4
	蒸発残留物			78			64			63			61	78	61	67	4

表Ⅳ.3.2 沢井第一浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	12
	pH値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	8.0	7.6	7.7	7.7	7.7	8.0	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	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	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	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	12
	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-tert-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			-1.4			-1.5			-1.4	-1.3	-1.5	-1.4	4
	従属栄養細菌			2			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
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	<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	10.2	13.0	15.0	17.9	18.3	19.5	12.9	12.7	8.9	4.1	3.7	4.7	19.5	3.7	11.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			35.5			28.5			28.0			29.5	35.5	28.0	30.4	4
	電気伝導率	10.2	10.7	11.3	8.7	8.3	9.4	9.3	9.6	9.5	9.7	9.7	9.9	11.3	8.3	9.7	12
	カルシウム硬度			33.0			26.4			28.3			29.0	33.0	26.4	29.2	4
	マグネシウム硬度			13.0			9.9			10.9			11.3	13.0	9.9	11.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	9	32	27	110	170	190	32	29	24	3	10	1	190	1	53	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			0.96			1.1			0.88			0.63	1.1	0.63	0.89	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.08			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	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			0.04			0.02			0.01			<0.01	0.04	<0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物			0.03			0.01			0.01			<0.01	0.03	<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			3.6			3.5			3.8	4.1	3.5	3.8	4
	マンガン及びその化合物			0.003			0.001			0.001			<0.001	0.003	<0.001	0.001	4
	塩化物イオン			2.1			1.9			2.0			2.4	2.4	1.9	2.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			57.4			47.8			46.8			55.3	57.4	46.8	51.8	4
	蒸発残留物			95			77			77			79	95	77	82	4

表Ⅳ.3.2 二俣尾浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.9	0.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.5	12
	pH値	8.0	8.0	8.0	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	7.9	8.0	7.7	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	2	2	3	4	1	2	7	1	1	1	7	<1	2	12
	濁度	0.1	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	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)																
	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			1.5			2.0			1.5	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- <i>t</i> -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																
そ の 他 の 項 目	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			0.02			0.01			<0.01	0.04	<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	11.4	15.1	16.8	18.3	18.3	18.9	12.8	12.6	9.3	3.6	4.1	6.6	18.9	3.6	12.3	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			40.5			40.0			37.0			44.5	44.5	37.0	40.5	4
	電気伝導率	12.7	13.1	13.5	10.8	10.4	11.6	11.8	12.3	11.1	12.4	12.9	12.9	13.5	10.4	12.1	12
	カルシウム硬度			44.7			37.1			36.3			42.8	44.7	36.3	40.2	4
	マグネシウム硬度			12.7			10.7			10.5			12.5	12.7	10.5	11.6	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌			1			2			4			不検出	4	不検出	2	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3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			1.1			0.65			0.71	1.1	0.65	0.87	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.08			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	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			0.05			0.10			0.05			0.04	0.10	0.04	0.06	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			0.0069			0.0073			<0.0001			<0.0001	0.0073	<0.0001	0.0036	4
	ジクロロ酢酸		0.003			0.004		0.003			<0.001			0.004	<0.001	0.003	4
	ジブromクロロメタン			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			0.0086			0.010			<0.0001			<0.0001	0.010	<0.0001	0.0047	4
	トリクロロ酢酸		0.003			0.005		0.004			<0.001			0.005	<0.001	0.003	4
	ブromジクロロメタン			0.0015			0.0023			<0.0001			<0.0001	0.0023	<0.0001	0.0010	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			0.03				0.03	<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			4.3			4.1			4.0			4.0	4.3	4.0	4.1	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			2.4			2.3			2.2			2.6	2.6	2.2	2.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			56.7			48.1			53.7			55.7	56.7	48.1	53.6	4
	蒸発残留物			95			81			83			81	95	81	85	4

表Ⅳ.3.2 二俣尾浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.3	12
	pH値	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.8	7.9	7.7	7.7	7.8	7.9	7.4	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	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	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	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																
そ の 他 の 項 目	残留塩素	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸			2.0			4.5			2.0			1.5	4.5	1.5	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	4
	メチル-tert-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			-1.3			-0.8			-0.9	-0.8	-1.3	-1.0	4
	従属栄養細菌			6			12			5			<1	12	<1	6	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			0.03			0.02	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
そ の 他 の 項 目	水温	12.0	15.4	16.9	19.5	19.4	20.8	13.3	13.4	8.6	4.3	4.1	6.7	20.8	4.1	12.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			44.0			40.0			42.5			44.5	44.5	40.0	42.8	4
	電気伝導率	12.8	13.1	13.5	10.9	11.1	11.2	11.9	12.3	12.2	12.5	13.1	13.0	13.5	10.9	12.3	12
	カルシウム硬度			44.1			37.4			41.3			43.0	44.1	37.4	41.5	4
	マグネシウム硬度			12.6			10.7			12.4			12.7	12.7	10.7	12.1	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	<1	7	41	28	10	14	22	17	5	2	2	41	<1	13	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		0.66			0.71			0.70			0.66		0.71	0.66	0.68	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.04			0.03			0.03		0.04	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			0.03			0.04			<0.01		0.04	<0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物		<0.01			0.02			0.03			<0.01		0.03	<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			2.4			2.4			1.8		2.4	1.8	2.2	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		1.3			1.3			1.3			1.2		1.3	1.2	1.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		52.5			28.6			29.4			49.3		52.5	28.6	40.0	4
	蒸発残留物		70			51			51			69		70	51	60	4

表Ⅳ.3.2 御岳山浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	12
	pH値	7.8	7.8	7.9	7.4	7.7	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	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	2	1	1	1	1	<1	<1	1	<1	2	<1	1	2	<1	<1	12
	濁度	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.5	<0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.5	<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		2.0			2.0			2.0			1.5		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-tert-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			0.03			0.04			<0.01		0.04	<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
そ の 他 の 項 目	水温	8.6	11.4	14.2	13.4	15.2	15.0	13.4	10.9	7.5	3.8	2.9	4.2	15.2	2.9	10.0	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		44.5			27.5			26.5			44.5		44.5	26.5	35.8	4
	電気伝導率	9.6	10.8	11.3	4.0	7.1	6.4	6.9	7.2	7.5	9.5	10.7	11.7	11.7	4.0	8.6	12
	カルシウム硬度		43.7			21.1			21.7			39.4		43.7	21.1	31.5	4
	マグネシウム硬度		8.8			7.5			7.7			9.9		9.9	7.5	8.5	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌		2			不検出			不検出			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	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3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			0.72			0.69			0.66		0.72	0.66	0.68	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.04			0.03			0.03		0.04	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		0.05			0.06			0.07			0.06		0.07	0.05	0.06	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		0.0020			0.0011			0.0006			0.0005		0.0020	0.0005	0.0011	4
	ジクロロ酢酸		0.001			<0.001		<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0001			0.0005			0.0004			0.0002		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		0.0028			0.0026			0.0017			0.0011		0.0028	0.0011	0.0021	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		0.0007			0.0010			0.0007			0.0004		0.0010	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		0.04			0.03			0.03			0.03		0.04	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		2.5			2.6			2.7			2.2		2.7	2.2	2.5	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		2.1			2.0			2.1			2.0		2.1	2.0	2.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		51.7			28.3			30.4			48.9		51.7	28.3	39.8	4
	蒸発残留物		72			52			53			67		72	52	61	4

表Ⅳ.3.2 御岳山浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	12
	pH値	7.7	7.8	7.9	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.9	7.4	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	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	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	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																
設 定 項 目	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		2.0			2.0			2.0			1.5		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-tert-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			-1.8			-1.3			-1.0		-1.0	-1.8	-1.3	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		0.04			0.03			0.03			0.03		0.04	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	9.0	11.5	14.3	14.5	16.3	16.4	14.2	12.0	9.1	7.3	5.5	5.4	16.4	5.4	11.3	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		44.0			26.0			27.0			43.5		44.0	26.0	35.1	4
	電気伝導率	10.4	10.9	11.6	4.5	7.3	6.4	7.1	7.6	7.8	9.6	10.9	12.1	12.1	4.5	8.9	12
	カルシウム硬度		43.2			21.4			22.9			39.2		43.2	21.4	31.7	4
	マグネシウム硬度		8.5			6.9			7.5			9.7		9.7	6.9	8.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	31	38	35	23	29	50	33	19	6	3	3	29	50	3	25	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	0.63			1.1			1.1			0.69			1.1	0.63	0.88	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	<0.01			0.02			0.02			<0.01			0.02	<0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	<0.01			0.03			0.02			0.02			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	3.0			2.2			2.6			2.7			3.0	2.2	2.6	4
	マンガン及びその化合物	0.005			0.018			0.016			0.015			0.018	0.005	0.014	4
	塩化物イオン	1.6			1.3			1.4			1.5			1.6	1.3	1.5	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.6			26.3			31.3			32.7			36.6	26.3	31.7	4
	蒸発残留物	58			43			64			53			64	43	55	4

表Ⅳ.3.2 成木浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.8	7.6	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	3	<1	3	2	<1	1	1	<1	<1	1	<1	<1	3	<1	<1	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁度	<0.1	1.6	0.8	0.4	0.1	0.3	0.4	0.5	0.2	0.1	<0.1	0.1	1.6	<0.1	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)																
	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																
	遊離炭酸	1.5			1.0			1.5			1.5			1.5	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-tert-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			0.02			0.02			<0.01			0.02	<0.01	0.01	4
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	<0.000005	4
	水温	10.4	16.2	15.3	16.9	19.3	16.6	18.9	11.2	7.7	3.3	3.1	8.1	19.3	3.1	12.3	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			19.0			24.0			24.5			28.0	19.0	23.9	4
	電気伝導率	9.0	9.3	9.5	6.9	7.5	6.7	7.9	8.0	8.0	8.1	8.6	9.3	9.5	6.7	8.2	12
	カルシウム硬度	26.8			18.8			22.6			23.7			26.8	18.8	23.0	4
	マグネシウム硬度	9.8			7.5			8.7			9.0			9.8	7.5	8.8	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌	20			9			3			4			20	3	9	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 成木浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	0.65			1.2			1.1			0.70			1.2	0.65	0.91	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			0.0002			<0.0001			<0.0001			0.0002	<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	0.07			0.11			0.12			0.06			0.12	0.06	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	0.0030			0.0083			0.0052			0.0009			0.0083	0.0009	0.0044	4
	ジクロロ酢酸		0.004			0.004		0.002				0.001		0.004	0.001	0.003	4
	ジブロモクロロメタン	<0.0001			0.0002			0.0003			<0.0001			0.0003	<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	0.0036			0.011			0.0071			0.0012			0.011	0.0012	0.0057	4
	トリクロロ酢酸		0.005			0.005		0.003				<0.001		0.005	<0.001	0.003	4
	ブロモジクロロメタン	0.0006			0.0020			0.0016			0.0003			0.0020	0.0003	0.0011	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	3.3			2.6			3.1			2.9			3.3	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	1.8			1.7			1.8			1.7			1.8	1.7	1.8	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	36.2			25.4			30.8			32.7			36.2	25.4	31.3	4
	蒸発残留物	59			45			52			55			59	45	53	4

表Ⅳ.3.2 成木浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	12
	pH値	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.6	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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
そ の 他 の 項 目	農薬類																
	残留塩素	0.3	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	12
	遊離炭酸	1.0			1.0			1.5			1.5			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- <i>t</i> -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			-1.7			-1.4			-1.7			-1.4	-1.7	-1.6	4
	従属栄養細菌	6			11			3			2			11	2	6	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
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	<0.000005	4
	水温	10.7	16.2	16.5	18.5	18.2	18.2	17.8	10.9	8.4	3.7	3.8	8.5	18.5	3.7	12.6	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	28.0			18.0			24.0			24.5			28.0	18.0	23.6	4
	電気伝導率	9.0	9.3	9.6	6.7	7.6	7.3	8.0	8.1	8.1	8.2	8.7	9.3	9.6	6.7	8.3	12
	カルシウム硬度	26.5			18.1			22.2			23.7			26.5	18.1	22.6	4
	マグネシウム硬度	9.7			7.3			8.6			9.0			9.7	7.3	8.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	3	<1	<1	<1	<1	<1	3	<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			0.006	0.006	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			0.004			0.004			0.004			0.004	0.004	0.004	0.004	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			0.94			0.77	1.2	0.77	0.98	4
	フッ素及びその化合物			0.05			0.06			0.06			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			0.0007			0.0006			<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン			0.0017			0.0017			0.0015			0.0013	0.0017	0.0013	0.0016	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			0.0028			0.0028			0.0021			0.0020	0.0028	0.0020	0.0024	4
	トリクロロエチレン			0.0004			0.0004			0.0003			0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	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			10			9.8			10			10	10	9.8	10	4
	マンガン及びその化合物			0.010			0.010			0.011			0.011	0.011	0.010	0.011	4
	塩化物イオン			12.3			12.3			12.1			11.7	12.3	11.7	12.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			111			107			112			109	112	107	110	4
	蒸発残留物						200									200	1

表Ⅳ.3.2 若松給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	12
	pH値	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	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	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	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-tert-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
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）	0.000082	0.000056	0.000041	0.000059	0.000071	0.000078	0.000047	0.000053	0.000061	0.000038	0.000043	0.000039	0.000082	0.000038	0.000056	12
	水温	17.6	17.6	17.7	17.9	17.9	17.8	17.7	17.8	17.5	18.0	17.1	17.8	18.0	17.1	17.7	12
	アンモニア態窒素			0.01			0.01			0.02			<0.01	0.02	<0.01	0.01	4
	アルカリ度			69.5			67.5			67.5			66.5	69.5	66.5	67.8	4
	電気伝導率	27.6	27.6	28.1	27.8	27.9	27.8	27.4	27.6	27.1	26.8	27.0	27.1	28.1	26.8	27.5	12
	カルシウム硬度			75.8			74.2			78.2			75.6	78.2	74.2	76.0	4
	マグネシウム硬度			34.9			32.7			33.9			32.9	34.9	32.7	33.6	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.002			0.001			0.002	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			1.2			0.75			1.4			1.3	1.4	0.75	1.2	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.05			0.07			0.08	0.08	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			0.03			<0.01			0.03			0.04	0.04	<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			0.0006			0.0006			0.0004			0.0004	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			0.0013			0.0012			0.0007			0.0008	0.0013	0.0007	0.0010	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			0.0027			0.0029			0.0031			0.0029	0.0031	0.0027	0.0029	4
	ジクロロ酢酸	0.001			0.002				0.002		0.002			0.002	0.001	0.002	4
	ジブromクロロメタン			0.0036			0.0007			0.0030			0.0028	0.0036	0.0007	0.0025	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			0.011			0.0051			0.0095			0.0096	0.011	0.0051	0.0088	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			0.003				0.003		0.003			0.003	<0.001	0.002	4
	ブromジクロロメタン			0.0040			0.0015			0.0024			0.0032	0.0040	0.0015	0.0028	4
	ブromホルム			0.0009			<0.0001			0.0010			0.0007	0.0010	<0.0001	0.0007	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			7.7			13			13	13	7.7	11	4
	マンガン及びその化合物			0.002			0.003			0.004			0.003	0.004	0.002	0.003	4
	塩化物イオン			11.7			6.4			12.9			15.6	15.6	6.4	11.7	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			70.3			63.7			79.5			76.6	79.5	63.7	72.5	4
	蒸発残留物			150			120			160			150	160	120	150	4

表Ⅳ.3.2 若松給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	12
	pH値	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.5	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	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	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	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	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	12
	遊離炭酸			3.5			4.0			3.5			2.5	4.0	2.5	3.4	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
そ の 他 の 項 目	メチル-tert-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			-0.8			-1.0	-0.8	-1.0	-0.9	4
	従属栄養細菌			<1			<1			<1			2	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			0.01			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）	0.000022	0.000023	0.000028	0.000028	0.000018	0.000019	0.000015	0.000020	0.000019	0.000016	0.000011	0.000010	0.000028	0.000010	0.000019	12
	水温	16.2	17.4	19.2	20.3	22.3	20.8	19.6	17.2	14.1	10.3	9.4	11.2	22.3	9.4	16.5	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			48.0			46.0			49.5			46.5	49.5	46.0	47.5	4
	電気伝導率	21.5	21.3	21.2	17.5	16.6	17.7	15.8	21.2	22.4	22.7	21.4	22.7	22.7	15.8	20.2	12
	カルシウム硬度			52.3			49.6			60.3			56.8	60.3	49.6	54.8	4
	マグネシウム硬度			18.0			14.1			19.2			19.8	19.8	14.1	17.8	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	6	<1	<1	<1	<1	2	<1	2	6	<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			0.003			0.003		0.003	0.002	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			0.02			0.01			0.02		0.02	0.01	0.02	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.09			0.08			0.07		0.09	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		0.0059			0.0063			0.0066			0.0055		0.0066	0.0055	0.0061	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		10			8.7			9.1			9.4		10	8.7	9.3	4
	マンガン及びその化合物		0.040			0.039			0.041			0.041		0.041	0.039	0.040	4
	塩化物イオン		9.1			8.9			9.1			8.9		9.1	8.9	9.0	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		96.9			90.9			95.8			94.4		96.9	90.9	94.5	4
	蒸発残留物								170							170	1

表Ⅳ.3.2 府中南町給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	12
	pH値	8.3	8.3	8.3	8.2	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	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	12
	濁度	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<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																
	1,1,1-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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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）		0.000008			0.000009			0.000007			0.000007		0.000009	0.000007	0.000008	4
	水温	18.3	18.6	18.5	18.8	18.4	19.0	18.6	17.9	18.0	17.9	17.9	17.8	19.0	17.8	18.3	12
	アンモニア態窒素		0.13			0.11			<0.01			0.11		0.13	<0.01	0.09	4
	アルカリ度		83.0			79.0			81.5			81.0		83.0	79.0	81.1	4
	電気伝導率	23.1	23.1	23.3	23.5	23.3	23.2	23.5	23.4	23.0	23.2	23.1	23.2	23.5	23.0	23.2	12
	カルシウム硬度		57.3			53.0			55.7			55.1		57.3	53.0	55.3	4
	マグネシウム硬度		39.6			37.9			40.1			39.3		40.1	37.9	39.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		0.54			0.33			0.85			0.79		0.85	0.33	0.63	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		0.02			<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		0.0025			0.0017			0.0019			0.0023		0.0025	0.0017	0.0021	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			0.05			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	4
	クロロホルム		0.0017			0.0028			0.0029			0.0021		0.0029	0.0017	0.0024	4
	ジクロロ酢酸	<0.001			0.002				0.002		0.002			0.002	<0.001	0.002	4
	ジブロモクロロメタン		0.0029			0.0013			0.0022			0.0017		0.0029	0.0013	0.0020	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		0.0084			0.0066			0.0080			0.0064		0.0084	0.0064	0.0074	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			0.002				0.003		0.002			0.003	<0.001	0.002	4
	ブロモジクロロメタン		0.0025			0.0019			0.0020			0.0018		0.0025	0.0018	0.0021	4
	ブロモホルム		0.0013			0.0006			0.0009			0.0008		0.0013	0.0006	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		0.01			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			7.7			11			11		12	7.7	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			5.2			9.6			12.4		12.4	5.2	9.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		77.5			58.8			67.4			73.3		77.5	58.8	69.3	4
	蒸発残留物		140			110			140			140		140	110	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3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																
	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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	12
	pH値	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	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
	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-tert-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）		-0.6			-0.7			-0.7			-0.8		-0.6	-0.8	-0.7	4
	従属栄養細菌		1			2			2			1		2	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
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ナ酸（PFOA）		0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	16.1	17.6	21.2	21.2	22.6	20.4	19.7	17.2	13.6	9.7	10.7	12.2	22.6	9.7	16.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		57.0			53.0			52.5			55.0		57.0	52.5	54.4	4
	電気伝導率	19.7	20.6	21.4	17.6	16.2	16.6	15.7	19.5	15.7	19.6	20.4	21.7	21.7	15.7	18.7	12
	カルシウム硬度		51.6			43.5			47.8			50.1		51.6	43.5	48.3	4
	マグネシウム硬度		25.9			15.3			19.6			23.2		25.9	15.3	21.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1		<1	<1	<1	8	<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			0.03			0.01			0.02			1.9	0.01	0.49	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			0.02			0.02			0.02			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	0.0014			0.0023			0.0023			0.0021			0.0023	0.0014	0.0020	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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	0.007			0.012			0.011			0.011			0.012	0.007	0.010	4
	塩化物イオン	11.4			11.2			10.9			10.6			11.4	10.6	11.0	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	117			118			119			113			119	113	117	4
	蒸発残留物										210					210	1

(注) 12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 上石原配水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3		0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	11
	pH値	7.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4		8.4	8.3	8.3	8.4	7.3	8.3	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	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)																
	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	46														46	1
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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）	0.000066* 0.000014*	0.000007	0.000014	0.000014	0.000017	0.000007	0.000008	0.000016		0.000005	0.000005	0.000006	0.000066	0.000005	0.000015	12
	水温	18.0	17.9	17.9	18.3	18.7	18.2	18.1	17.7		17.5	17.2	17.7	18.7	17.2	17.9	11
	アンモニア態窒素	0.38			0.56			0.52			0.55			0.56	0.38	0.50	4
	アルカリ度	84.0			91.5			94.0			92.5			94.0	84.0	90.5	4
	電気伝導率	30.3	29.8	30.3	30.2	30.3	30.3	30.5	29.9		29.4	29.6	29.7	30.5	29.4	30.0	11
	カルシウム硬度	80.6			79.0			80.1			76.4			80.6	76.4	79.0	4
	マグネシウム硬度	36.2			39.4			38.9			36.9			39.4	36.2	37.9	4
	大腸菌（MPN）																
	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1) *上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、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。

(注2) 12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 上石原配水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	1.7			0.36			0.40			1.0			1.7	0.36	0.87	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.07			0.05			0.08			0.08	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.01			0.01			0.03			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	0.0012			0.0006			0.0006			0.0007			0.0012	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	<0.0001			<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			0.03			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	0.0022			0.0026			0.0021			0.0020			0.0026	0.0020	0.0022	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	0.0035			0.0033			0.0028			0.0029			0.0035	0.0028	0.0031	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	0.011			0.011			0.0087			0.0086			0.011	0.0086	0.0098	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	0.0031			0.0035			0.0028			0.0028			0.0035	0.0028	0.0031	4
	ブロモホルム	0.0018			0.0011			0.0010			0.0009			0.0018	0.0009	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	4
	亜鉛及びその化合物	0.02			<0.01			0.01			0.02			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			0.03			0.06			0.01			0.06	<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	17			11			9.3			13			17	9.3	13	4
	マンガン及びその化合物	0.002			0.002			0.003			0.001			0.003	0.001	0.002	4
	塩化物イオン	13.5			7.0			6.2			15.0			15.0	6.2	10.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	106			70.5			64.1			82.8			106	64.1	80.9	4
	蒸発残留物	190			130			130			160			190	130	150	4

(注)12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 上石原配水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4		0.4	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	11
	pH値	7.6	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8		7.6	7.9	7.9	8.0	7.6	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	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)																
	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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	11
	遊離炭酸	4.5			1.5			1.5			5.0			5.0	1.5	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
そ の 他 の 項 目	メチル-tert-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）	-0.5			-0.4			-0.6			-0.8			-0.4	-0.8	-0.6	4
	従属栄養細菌	5			82			50			<1			82	<1	34	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ン酸（PFOA）	0.000075* 0.000015*	0.000011	0.000009	0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000075	<0.000005	0.000010	12
	水温	18.5	19.9	21.1	22.0	24.3	22.0	21.4	16.8		11.9	15.2	14.7	24.3	11.9	18.9	11
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	78.0			57.0			52.0			55.5			78.0	52.0	60.6	4
	電気伝導率	29.1	25.2	25.4	19.6	18.3	18.5	17.8	24.2		24.4	25.7	25.7	29.1	17.8	23.1	11
	カルシウム硬度	73.9			53.3			49.4			59.9			73.9	49.4	59.1	4
	マグネシウム硬度	32.3			17.2			14.7			22.9			32.3	14.7	21.8	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注1) *上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、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。

(注2) 12月は配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 仙川配水所原水 水質検査結果①-1

令和3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		0.01				<0.01			<0.01				0.01	<0.01	<0.01	3
	フッ素及びその化合物		0.06				0.07			0.06				0.07	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		0.0010				0.0011			0.0011				0.0011	0.0010	0.0011	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		11				9.6			11				11	9.6	11	3
	マンガン及びその化合物		0.009				0.009			0.009				0.009	0.009	0.009	3
	塩化物イオン		17.8				17.5			17.1				17.8	17.1	17.5	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		136				129			136				136	129	134	3
	蒸発残留物						240									240	1

(注)10月から11月及び1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 仙川配水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7
	pH値	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4			8.4				8.4	8.3	8.3	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						異常なし	7
	色度	<1	2	<1	<1	<1	1			<1				2	<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																
	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	3
	メチル-tert-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ン酸（PFOA）		<0.000005				<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	3
	水温	16.6	19.1	16.6	16.9	16.8	16.7			16.6				19.1	16.6	17.0	7
	アンモニア態窒素		0.30				0.37			0.38				0.38	0.30	0.35	3
	アルカリ度		90.5				90.5			89.5				90.5	89.5	90.2	3
	電気伝導率	31.4	31.5	31.8	31.9	31.9	31.7			31.3				31.9	31.3	31.6	7
	カルシウム硬度		93.5				88.6			93.6				93.6	88.6	91.9	3
	マグネシウム硬度		42.5				40.2			42.1				42.5	40.2	41.6	3
	大腸菌（MPN）																
	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
そ の 他 の 項 目	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)10月から11月及び1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 仙川配水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		0.03				0.02			0.02				0.03	0.02	0.02	3
	フッ素及びその化合物		0.06				0.07			0.06				0.07	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		0.0010				0.0011			0.0010				0.0011	0.0010	0.0010	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		0.06				0.10			0.17				0.17	0.06	0.11	3
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	クロロホルム		0.0005				0.0005			0.0005				0.0005	0.0005	0.0005	3
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	ジブロモクロロメタン		0.0020				0.0022			0.0021				0.0022	0.0020	0.0021	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		0.0053				0.0058			0.0055				0.0058	0.0053	0.0055	3
	トリクロロ酢酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	ブロモジクロロメタン		0.0012				0.0012			0.0012				0.0012	0.0012	0.0012	3
	ブロモホルム		0.0016				0.0019			0.0017				0.0019	0.0016	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		<0.01				<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				11			12				12	11	12	3
	マンガン及びその化合物		0.008				0.009			0.008				0.009	0.008	0.008	3
	塩化物イオン		19.6				19.3			19.0				19.6	19.0	19.3	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		136				129			136				136	129	134	3
	蒸発残留物		250				240			220				250	220	240	3

(注)10月から11月及び1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 仙川配水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	7
	pH値	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.2			8.3				8.3	8.2	8.2	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	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5			0.6				0.6	0.4	0.5	7
	遊離炭酸		<0.5				<0.5			<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	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-tert-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）		0.2				0.3			0.4				0.4	0.2	0.3	3
	従属栄養細菌		<1				2			3				3	<1	2	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
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ノ酸（PFOA）		<0.000005				<0.000005			<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	3
	水温	17.0	17.4	18.6	23.6	26.2	19.6			15.8				26.2	15.8	19.7	7
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		89.5				89.0			89.0				89.5	89.0	89.2	3
	電気伝導率	31.9	31.9	32.1	32.3	32.4	32.2			31.8				32.4	31.8	32.1	7
	カルシウム硬度		93.8				88.6			93.7				93.8	88.6	92.0	3
	マグネシウム硬度		42.6				40.2			42.0				42.6	40.2	41.6	3
	大腸菌（MPN）																
	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11月及び1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3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			4.7		4.5			4.7			4.5		4.7	4.5	4.6	4
	フッ素及びその化合物			<0.02		0.03			<0.02			<0.02		0.03	<0.02	<0.02	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			0.0004		0.0004			0.0004			0.0004		0.0004	0.0004	0.0004	4
	トリクロロエチレン			0.0006		0.0006			0.0006			0.0005		0.0006	0.0005	0.0006	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			7.7		7.6			7.8			8.0		8.0	7.6	7.8	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			10.0		9.6			9.1			9.3		10.0	9.1	9.5	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			117		115			117			118		118	115	117	4
	蒸発残留物								190							190	1

(注)12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 滝の沢給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.2	0.2	0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	11
	pH値	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2		7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	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	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)																
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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）			0.000026		0.000021			0.000025			0.000012		0.000026	0.000012	0.000021	4
	水温	17.4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.6	17.4		17.0	17.4	17.2	17.6	17.0	17.4	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			76.5		78.0			77.0			79.0		79.0	76.5	77.6	4
	電気伝導率	27.0	27.5	27.3	27.2	27.3	27.1	27.1	27.3		26.6	26.7	26.9	27.5	26.6	27.1	11
	カルシウム硬度			62.3		61.8			62.3			64.2		64.2	61.8	62.7	4
	マグネシウム硬度			55.0		52.8			55.0			53.9		55.0	52.8	54.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			1.8		1.7			2.2			2.2		2.2	1.7	2.0	4
	フッ素及びその化合物			0.08		0.10			0.09			0.08		0.10	0.08	0.09	4
	ホウ素及びその化合物			0.04		0.03			0.05			0.05		0.05	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		<0.0005			<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		0.06			0.06			0.03		0.06	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			0.0039		0.0040			0.0011			0.0029		0.0040	0.0011	0.0030	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			0.0069		0.0074			0.0045			0.0032		0.0074	0.0032	0.0055	4
	臭素酸			0.001		0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.001	4
	総トリハロメタン			0.019		0.020			0.011			0.010		0.020	0.010	0.015	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			0.0061		0.0061			0.0023			0.0033		0.0061	0.0023	0.0045	4
	ブロモホルム			0.0021		0.0026			0.0026			0.0009		0.0026	0.0009	0.0021	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			17		16			18			17		18	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			15.6		14.6			21.5			20.9		21.5	14.6	18.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			68.3		71.3			82.9			76.9		82.9	68.3	74.9	4
	蒸発残留物			150		170			180			160		180	150	170	4

(注)12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 滝の沢給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.7		0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	11
	pH値	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.6		7.4	7.4	7.4	7.7	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		0.0003			<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																
そ の 他 の 項 目	残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.5	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			4.0		3.0			3.0			5.5		5.5	3.0	3.9	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-tert-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）			-0.9		-0.7			-0.8			-1.2		-0.7	-1.2	-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			0.02		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酸（PFOA）			0.000006		0.000005			0.000010			<0.000005		0.000010	<0.000005	0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	15.1	15.5	19.9	23.3	26.3	22.2	21.8	16.5		7.8	8.0	10.3	26.3	7.8	17.0	11
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			46.0		56.0			50.5			45.5		56.0	45.5	49.5	4
	電気伝導率	23.0	20.5	23.0	20.4	23.7	17.2	20.5	27.6		26.1	24.7	27.5	27.6	17.2	23.1	11
	カルシウム硬度			48.6		52.3			60.8			52.6		60.8	48.6	53.6	4
	マグネシウム硬度			19.7		19.0			22.1			24.3		24.3	19.0	21.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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 野津田浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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		0.016				<0.001			<0.001			<0.001	0.016	<0.001	0.004	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		5.0				4.8			4.7			4.6	5.0	4.6	4.8	4
	フッ素及びその化合物		0.03				0.04			0.03			0.03	0.04	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		0.0002				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		8.1				7.1			7.6			7.5	8.1	7.1	7.6	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		9.5				9.1			9.2			8.6	9.5	8.6	9.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		91.6				85.6			90.1			88.8	91.6	85.6	89.0	4
	蒸発残留物						180									180	1

表Ⅳ.3.2 野津田浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	7.2	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	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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-tert-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
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	<0.01	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）		0.000013				<0.000005			0.000010			<0.000005	0.000013	<0.000005	0.000006	4
	水温	16.0	15.9	16.1	16.2	16.0	16.0	15.3	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	16.2	15.3	15.9	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		56.0				56.0			55.5			56.5	56.5	55.5	56.0	4
	電気伝導率	21.3	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.9	21.9	21.6	21.6	21.7	21.7	21.9	21.3	21.7	12
	カルシウム硬度		58.2				54.0			56.9			56.1	58.2	54.0	56.3	4
	マグネシウム硬度		33.4				31.6			33.2			32.7	33.4	31.6	32.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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 野津田浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		5.0				4.8			4.8			4.6	5.0	4.6	4.8	4
	フッ素及びその化合物		0.03				0.04			0.03			0.03	0.04	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		0.0002				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				0.03			<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		0.0002				0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	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		0.0002				0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	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		<0.0001				<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<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		8.3				7.3			7.7			7.6	8.3	7.3	7.7	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		9.7				9.3			9.4			8.8	9.7	8.8	9.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		92.0				85.3			90.2			88.5	92.0	85.3	89.0	4
	蒸発残留物		180				180			170			180	180	170	180	4

表Ⅳ.3.2 野津田浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	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	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	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	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	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		18				15			15			14	18	14	16	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-tert-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）		-1.2				-1.3			-1.1			-1.2	-1.1	-1.3	-1.2	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		<0.01				<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）		0.000008				<0.000005			0.000007			<0.000005	0.000008	<0.000005	<0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	16.2	16.2	16.8	17.2	16.8	16.5	16.3	16.3	16.0	14.4	15.5	15.8	17.2	14.4	16.2	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		56.0				56.0			55.0			56.5	56.5	55.0	55.9	4
	電気伝導率	21.5	21.9	21.6	21.8	21.9	21.9	21.9	21.9	21.6	21.6	21.8	21.8	21.9	21.5	21.8	12
	カルシウム硬度		58.4				53.8			57.0			55.8	58.4	53.8	56.3	4
	マグネシウム硬度		33.6				31.5			33.2			32.7	33.6	31.5	32.8	4
	大腸菌（MPN）																
	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 梶野配水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	0.003			0.003			0.003						0.003	0.003	0.003	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	0.74			0.80			0.50						0.80	0.50	0.68	3
	フッ素及びその化合物	0.05			0.05			0.06						0.06	0.05	0.05	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	0.0009			0.0008			0.0010						0.0010	0.0008	0.0009	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	0.0002			0.0002			0.0002						0.0002	0.0002	0.0002	3
	トリクロロエチレン	0.0003			0.0002			0.0002						0.0003	0.0002	0.0002	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	0.07			0.04			0.04						0.07	0.04	0.05	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	8.2			8.1			8.0						8.2	8.0	8.1	3
	マンガン及びその化合物	0.14			0.13			0.14						0.14	0.13	0.14	3
	塩化物イオン	7.1			7.6			6.8						7.6	6.8	7.2	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	95.1			94.9			92.7						95.1	92.7	94.2	3
	蒸発残留物																

(注)11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 梶野配水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	2-メチルイソボルネオール																
	非イオン界面活性剤																
	フェノール類																
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1						0.1	<0.1	<0.1	7
	pH値	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9						7.9	7.8	7.9	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								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	0.0002			0.0001			0.0002						0.0002	0.0001	0.0002	3
	ニッケル及びその化合物	0.035			<0.001			<0.001						0.035	<0.001	0.012	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																
	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-tert-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ン酸（PFOA）	0.000006			0.000016			0.000006						0.000016	0.000006	0.000009	3
	水温	17.0	17.1	17.3	17.2	17.4	17.3	17.3						17.4	17.0	17.2	7
	アンモニア態窒素	0.03			0.02			0.04						0.04	0.02	0.03	3
	アルカリ度	59.0			69.5			67.5						69.5	59.0	65.3	3
	電気伝導率	23.1	23.5	23.4	23.4	23.7	23.1	22.7						23.7	22.7	23.3	7
	カルシウム硬度	63.9			63.2			62.1						63.9	62.1	63.1	3
	マグネシウム硬度	31.2			31.7			30.6						31.7	30.6	31.2	3
	大腸菌（MPN）																
	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
そ の 他 の 項 目	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)11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 梶野配水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	1.2			0.59			0.64						1.2	0.59	0.81	3
	フッ素及びその化合物	0.07			0.05			0.05						0.07	0.05	0.06	3
	ホウ素及びその化合物	0.03			<0.01			<0.01						0.03	<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	0.03			<0.02			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	0.0037			0.0012			0.0008						0.0037	0.0008	0.0019	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	0.0028			0.0012			0.0008						0.0028	0.0008	0.0016	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			0.0042			0.0028						0.011	0.0028	0.0060	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	0.0039			0.0016			0.0010						0.0039	0.0010	0.0022	3
	ブロモホルム	0.0007			0.0002			0.0002						0.0007	0.0002	0.0004	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	13			8.7			7.7						13	7.7	9.8	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	12.3			5.3			4.4						12.3	4.4	7.3	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	77.6			62.2			58.7						77.6	58.7	66.2	3
	蒸発残留物	140			120			110						140	110	120	3

(注)11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 梶野配水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	2-メチルイソボルネオール																
	非イオン界面活性剤																
	フェノール類																
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.5	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2						0.7	0.2	0.3	7
	pH値	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7						7.8	7.7	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																
	農薬類																
	残留塩素	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5						0.5	0.4	0.5	7
	遊離炭酸	2.0			2.0			3.0						3.0	2.0	2.3	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-tert-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）	-0.9			-0.8			-0.8						-0.8	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌	<1			2			<1						2	<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
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	15.5	18.5	20.8	19.9	21.8	19.9	19.5						21.8	15.5	19.4	7
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	54.0			51.0			48.5						54.0	48.5	51.2	3
	電気伝導率	22.1	21.7	23.0	16.8	16.8	15.9	15.6						23.0	15.6	18.8	7
	カルシウム硬度	55.1			48.7			45.8						55.1	45.8	49.9	3
	マグネシウム硬度	22.5			13.5			12.9						22.5	12.9	16.3	3
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)11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 小川給水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	6	6	<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		3.4			3.4			3.4			3.4		3.4	3.4	3.4	4
	フッ素及びその化合物		0.04			0.05			0.04			0.04		0.05	0.04	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		0.0008			0.0006			0.0007			0.0007		0.0008	0.0006	0.0007	4
	1,4-ジオキサン		0.0073			0.0066			0.0066			0.0065		0.0073	0.0065	0.0068	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0003			0.0002			0.0002			0.0003		0.0003	0.0002	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		0.0012			0.0010			0.0010			0.0010		0.0012	0.0010	0.0011	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		9.9			8.7			9.1			9.2		9.9	8.7	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		11.9			11.7			11.3			11.6		11.9	11.3	11.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		107			99.4			105			104		107	99.4	104	4
	蒸発残留物								180							180	1

表Ⅳ.3.2 小川給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1	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	2	<1	<1	<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	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			0.0005			0.0006		0.0006	0.0005	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）	0.00014	0.00013	0.00013	0.00011	0.000071	0.00010	0.000089	0.00014	0.00011	0.000088	0.000089	0.000076	0.00014	0.000071	0.00011	12
	水温	16.2	16.1	16.5	16.6	16.5	16.5	16.5	16.3	16.1	16.1	16.0	16.4	16.6	16.0	16.3	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		74.0			73.5			74.5			75.5		75.5	73.5	74.4	4
	電気伝導率	25.0	24.8	25.2	25.1	25.3	25.4	25.4	25.2	25.3	25.3	25.2	25.4	25.4	24.8	25.2	12
	カルシウム硬度		82.4			77.5			81.8			81.1		82.4	77.5	80.7	4
	マグネシウム硬度		24.3			21.9			23.0			22.9		24.3	21.9	23.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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 小川給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			0.78			2.0			1.8		2.0	0.78	1.4	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.05			0.07			0.06		0.08	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.03			<0.01			0.03			0.04		0.04	<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		0.0007			0.0008			0.0006			0.0007		0.0008	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		<0.0001			<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		0.0025			0.0022			0.0013			0.0027		0.0027	0.0013	0.0022	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		0.0035			0.0010			0.0024			0.0020		0.0035	0.0010	0.0022	4
	臭素酸		0.002			<0.001			0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.010			0.0052			0.0063			0.0077		0.010	0.0052	0.0073	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		0.0034			0.0018			0.0014			0.0024		0.0034	0.0014	0.0023	4
	ブロモホルム		0.0010			0.0002			0.0012			0.0006		0.0012	0.0002	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			0.02			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		13			6.8			16			15		16	6.8	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	4
	塩化物イオン		12.7			4.0			14.9			19.2		19.2	4.0	12.7	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		63.7			50.4			80.7			70.1		80.7	50.4	66.2	4
	蒸発残留物		120			100			160			140		160	100	130	4

表Ⅳ.3.2 小川給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	12
	pH値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	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	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	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	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		3.0			3.5			4.0			3.5		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-tert-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			-1.0			-0.9			-1.0		-0.9	-1.1	-1.0	4
	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
	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ネン酸（PFOA）	0.000018	0.000016	0.000016	0.000005	0.000008	0.000019	<0.000005	0.000015	0.000014	0.000006	0.000008	0.000006	0.000019	<0.000005	0.000011	12
	水温	14.5	17.1	19.4	20.9	23.5	20.2	20.3	14.9	9.9	6.5	7.6	11.1	23.5	6.5	15.5	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		39.0			43.0			49.5			44.0		49.5	39.0	43.9	4
	電気伝導率	19.5	18.6	20.7	14.0	14.0	13.9	12.9	24.4	23.5	23.1	22.5	23.3	24.4	12.9	19.2	12
	カルシウム硬度		48.6			43.5			61.8			53.2		61.8	43.5	51.8	4
	マグネシウム硬度		15.1			6.9			18.9			16.9		18.9	6.9	14.5	4
	大腸菌 MPN																
	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 大坂上浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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			0.002			0.002		0.001					0.002	0.001	0.002	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			3.1			3.1		3.2					3.2	3.1	3.1	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			0.02		0.01					0.02	0.01	0.01	3
	四塩化炭素			0.0001			0.0002		0.0001					0.0002	0.0001	0.0001	3
	1,4-ジオキサン			0.0078			0.0068		0.0071					0.0078	0.0068	0.0072	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			0.0009			0.0009		0.0008					0.0009	0.0008	0.0009	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			0.0044			0.0043		0.0036					0.0044	0.0036	0.0041	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			10			10		10					10	10	10	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			12.2			12.0		11.5					12.2	11.5	11.9	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			105			101		106					106	101	104	3
	蒸発残留物						190									190	1

(注)1月から3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 大坂上浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.1	0.1	0.1	<0.1				0.2	<0.1	0.1	9
	pH値	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9				8.0	7.9	8.0	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	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	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			0.0003			0.0004		0.0003					0.0004	0.0003	0.0003	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																
	1,1,1-トリクロロエタン			0.0001			0.0001		0.0002					0.0002	0.0001	0.0001	3
	メチル-tert-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			0.0013			0.0011		0.0011					0.0013	0.0011	0.0012	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）			0.000053			0.000045		0.000055					0.000055	0.000045	0.000051	3
そ の 他 の 項 目	水温	17.3	17.4	17.6	17.5	17.1	17.4	17.3	17.3	16.8				17.6	16.8	17.3	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			72.0			72.5		71.5					72.5	71.5	72.0	3
	電気伝導率	25.5	26.1	26.7	25.7	26.4	26.4	26.3	25.8	25.4				26.7	25.4	26.0	9
	カルシウム硬度			62.3			59.8		63.1					63.1	59.8	61.7	3
	マグネシウム硬度			43.0			41.3		42.6					43.0	41.3	42.3	3
	大腸菌（MPN）																
	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)1月から3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 大坂上浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			1.7			1.1		1.2					1.7	1.1	1.3	3
	フッ素及びその化合物			0.08			0.05		0.06					0.08	0.05	0.06	3
	ホウ素及びその化合物			0.03			<0.01		0.02					0.03	<0.01	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			0.0025			0.0015		<0.0005					0.0025	<0.0005	0.0013	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			0.0003			0.0002		<0.0001					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			0.0011			0.0009		<0.0001					0.0011	<0.0001	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			0.04		0.04					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
	クロホルム			0.0028			0.0028		0.0049					0.0049	0.0028	0.0035	3
	ジクロロ酢酸	0.001			0.002				0.002					0.002	0.001	0.002	3
	ジブromクロロメタン			0.0041			0.0013		0.0034					0.0041	0.0013	0.0029	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			0.012			0.0065		0.013					0.013	0.0065	0.011	3
	トリクロロ酢酸	<0.001			0.002				0.004					0.004	<0.001	0.002	3
	ブromジクロロメタン			0.0038			0.0019		0.0035					0.0038	0.0019	0.0031	3
	ブromホルム			0.0017			0.0005		0.0009					0.0017	0.0005	0.0010	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			13			7.9		12					13	7.9	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			12.9			5.5		9.4					12.9	5.5	9.3	3
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			75.5			57.3		62.0					75.5	57.3	64.9	3
	蒸発残留物			160			120		110					160	110	130	3

(注)1月から3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 大坂上浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3				0.4	0.2	0.3	9
	pH値	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6				7.8	7.6	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	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	9
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	<1	<1	9
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	<0.1	<0.1	9
	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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4				0.5	0.4	0.5	9
	遊離炭酸			2.0			2.0		2.0					2.0	2.0	2.0	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-tert-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			-0.8		-0.9					-0.8	-0.9	-0.8	3
	従属栄養細菌			<1			12		<1					12	<1	4	3
	1,1-ジクロロエチレン			0.0003			0.0002		<0.0001					0.0003	<0.0001	0.0002	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ノ酸（PFOA）			0.000024			0.000010		<0.000005					0.000024	<0.000005	0.000011	3
	水温	15.5	17.1	19.4	20.7	22.8	22.9	19.6	16.4	12.4				22.9	12.4	18.5	9
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			52.0			46.0		42.5					52.0	42.5	46.8	3
	電気伝導率	21.0	19.9	22.5	18.0	16.1	16.0	15.8	18.4	12.1				22.5	12.1	17.8	9
	カルシウム硬度			52.5			43.9		49.8					52.5	43.9	48.7	3
	マグネシウム硬度			23.0			13.4		12.2					23.0	12.2	16.2	3
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)1月から3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①-1

令和3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			0.002			0.002		0.003				0.003	0.003	0.002	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			<0.01			<0.01		<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.09		0.08				0.08	0.09	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			0.02			0.02		0.01				0.01	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			0.0014			0.0014		0.0012				0.0013	0.0014	0.0012	0.0013	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			0.02			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	4
	ナトリウム及びその化合物			9.5			9.0		9.9				9.8	9.9	9.0	9.6	4
	マンガン及びその化合物			0.022			0.022		0.020				0.021	0.022	0.020	0.021	4
	塩化物イオン			7.3			7.3		7.1				7.1	7.3	7.1	7.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			91.6			88.7		94.2				92.9	94.2	88.7	91.9	4
	蒸発残留物						170									170	1

(注) 12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3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																
	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	10
	pH値	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4			8.3	8.3	8.4	8.2	8.3	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	10
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	<0.1	<0.1	<0.1	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
	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																
その他の項目	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-tert-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
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スルホン酸（PFOA）			<0.000005			<0.000005		<0.000005				<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	17.2	18.0	18.6	18.0	18.9	20.1	18.1	17.5			15.4	16.3	20.1	15.4	17.8	10
	アンモニア態窒素			0.12			0.11		0.11				0.11	0.12	0.11	0.11	4
	アルカリ度			80.0			81.0		80.5				81.0	81.0	80.0	80.6	4
	電気伝導率	22.5	22.7	23.2	22.8	22.9	23.0	23.0	21.8			22.8	22.8	23.2	21.8	22.8	10
	カルシウム硬度			52.2			51.2		54.8				54.2	54.8	51.2	53.1	4
	マグネシウム硬度			39.4			37.5		39.4				38.7	39.4	37.5	38.8	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		0.002				0.002	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			0.79			0.26		0.43				0.26	0.79	0.26	0.44	4
	フッ素及びその化合物			0.09			0.07		0.07				0.08	0.09	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			0.03			0.01		0.02				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			0.0006		0.0008				0.0011	0.0011	<0.0005	0.0006	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン			<0.0001			<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
	クロホルム			0.0027			0.0021		0.0024				0.0011	0.0027	0.0011	0.0021	4
	ジクロロ酢酸		0.001			<0.001		0.001				0.002		0.002	<0.001	0.001	4
	ジブromクロロメタン			0.0034			0.0013		0.0023				0.0013	0.0034	0.0013	0.0021	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			0.011			0.0055		0.0077				0.0041	0.011	0.0041	0.0071	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			0.001		0.002				0.002		0.002	<0.001	0.001	4
	ブromジクロロメタン			0.0039			0.0017		0.0023				0.0013	0.0039	0.0013	0.0023	4
	ブromホルム			0.0008			0.0004		0.0007				0.0004	0.0008	0.0004	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			13			8.5		11				11	13	8.5	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			11.4			5.7		8.4				9.4	11.4	5.7	8.7	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			69.3			66.8		82.6				88.2	88.2	66.8	76.7	4
	蒸発残留物			140			130		160				160	160	130	150	4

(注) 12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3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																
	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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2			0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	10
	pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0	8.0			8.0	8.1	8.1	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	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	10
	色度	<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	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				0.0003	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	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4			0.5	0.4	0.5	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-tert-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		-0.3				-0.2	-0.2	-0.6	-0.4	4
	従属栄養細菌			<1			16		<1				2	16	<1	5	4
そ の 他 の 項 目	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	15.1	19.7	23.0	21.2	21.6	21.1	18.6	17.0			11.9	14.7	23.0	11.9	18.4	10
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			52.0			59.0		67.5				73.0	73.0	52.0	62.9	4
	電気伝導率	19.9	18.9	20.8	15.6	18.2	18.0	17.4	21.4			20.7	22.7	22.7	15.6	19.4	10
	カルシウム硬度			48.9			45.5		53.1				54.0	54.0	45.5	50.4	4
	マグネシウム硬度			20.4			21.3		29.5				34.2	34.2	20.4	26.4	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)12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 国分寺北町給水所原水 水質検査結果①-1

令和3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			1.8			1.8			1.8			1.8	1.8	1.8	1.8	4
	フッ素及びその化合物			0.04			0.05			0.04			0.04	0.05	0.04	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			0.0003			0.0003			0.0003			0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	4
	1,4-ジオキサン			0.0014			0.0012			0.0012			0.0015	0.0015	0.0012	0.0013	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			0.0004			0.0004			0.0004	0.0004	0.0004	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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン			0.0007			0.0006			0.0006			0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	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			9.9			9.7			10			10	10	9.7	9.9	4
	マンガン及びその化合物			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002	4
	塩化物イオン			8.8			9.0			9.2			8.8	9.2	8.8	9.0	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			107			106			113			110	113	106	109	4
	蒸発残留物						190									190	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3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																
	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	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	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	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	4
	ウラン及びその化合物			0.0007			0.0006			0.0006			0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	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-tert-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			0.0004			0.0004			0.0004			0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	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）			0.00011			0.00016			0.00018			0.00011	0.00018	0.00011	0.00014	4
そ の 他 の 項 目	水温	16.6	16.7	16.8	16.6	16.8	16.6	16.7	16.7	16.4	12.5	16.5	16.5	16.8	12.5	16.3	12
	アンモニア態窒素			<0.01			0.03			0.01			0.04	0.04	<0.01	0.02	4
	アルカリ度			93.0			93.0			92.0			91.0	93.0	91.0	92.3	4
	電気伝導率	19.1	26.1	26.5	26.4	26.4	26.4	26.6	26.6	26.2	26.1	26.3	26.2	26.6	19.1	25.7	12
	カルシウム硬度			79.1			79.9			85.6			82.5	85.6	79.1	81.8	4
	マグネシウム硬度			27.7			26.3			27.6			27.1	27.7	26.3	27.2	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.65			0.68			1.6	1.6	0.65	1.0	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.05			0.06			0.10	0.10	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物			0.03			<0.01			0.01			0.05	0.05	<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			0.0004			<0.0001	0.0004	<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			0.0028			0.0017			0.0043			0.0031	0.0043	0.0017	0.0030	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			0.0042			0.0009			0.0011			0.0029	0.0042	0.0009	0.0023	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			0.0043			0.0074			0.010	0.012	0.0043	0.0084	4
	トリクロロ酢酸	<0.001			<0.001				0.001		0.002			0.002	<0.001	<0.001	4
	ブromジクロロメタン			0.0041			0.0015			0.0018			0.0034	0.0041	0.0015	0.0027	4
	ブromホルム			0.0011			0.0002			0.0002			0.0009	0.0011	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			0.01			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			13			7.2			6.6			15	15	6.6	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			11.7			3.9			4.4			18.4	18.4	3.9	9.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			65.4			48.4			50.8			73.2	73.2	48.4	59.5	4
	蒸発残留物			140			100			83			140	140	83	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3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																
	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	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.3	0.4	12
	pH値	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5	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	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	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	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	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸			3.0			3.0			3.0			3.5	3.5	3.0	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-tert-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			-0.9			-1.1			-1.1	-0.9	-1.1	-1.0	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			0.01			0.01			0.02	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）			0.000022			0.000013			0.000015			0.000015	0.000022	0.000013	0.000016	4
そ の 他 の 項 目	水温	13.8	15.8	19.4	20.8	23.0	22.7	19.0	16.5	12.8	8.6	7.6	9.1	23.0	7.6	15.8	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			47.0			42.0			40.0			44.0	47.0	40.0	43.3	4
	電気伝導率	19.4	18.1	20.6	15.0	14.0	14.1	13.3	23.0	13.2	22.5	22.2	23.0	23.0	13.2	18.2	12
	カルシウム硬度			50.5			41.5			42.3			55.3	55.3	41.5	47.4	4
	マグネシウム硬度			14.9			6.9			8.5			17.9	17.9	6.9	12.1	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.004			0.004			0.004			0.004	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	1.3			0.17			0.18			0.18			1.3	0.17	0.46	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.08			0.09			0.09			0.09	0.07	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.03			0.03			0.03			0.03	0.02	0.03	4
	四塩化炭素	0.0002			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0002	<0.0001	<0.0001	4
	1,4-ジオキサン	0.0022			0.0020			0.0018			0.0020			0.0022	0.0018	0.0020	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0008			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0008	<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	0.0025			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0025	<0.0001	0.0006	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	13			13			13			13			13	13	13	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	11.2			9.9			9.9			9.8			11.2	9.8	10.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	113			87.8			89.2			84.5			113	84.5	93.6	4
	蒸発残留物										160					160	1

表Ⅳ.3.2 国立中給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.5	8.5	8.4	8.5	8.2	8.4	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	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	4
	ウラン及びその化合物	0.0004			0.0001			0.0001			0.0001			0.0004	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																
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	1,1-ジクロロエチレン	0.0004			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0004	<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）	0.00017* 0.000006*	0.000011	0.000018	0.000013	0.000017	0.000014	0.000015	0.000011	0.000016	0.000012	0.000013	0.000011	0.00017	0.000006	0.000025	13
	水温	17.8	18.3	18.5	18.3	18.6	18.3	18.0	17.9	17.9	17.5	17.5	17.7	18.6	17.5	18.0	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	93.5			69.0			80.0			79.5			93.5	69.0	80.5	4
	電気伝導率	27.9	23.1	23.3	23.2	23.3	23.2	23.3	22.9	22.8	22.9	22.9	22.9	27.9	22.8	23.5	12
	カルシウム硬度	74.1			56.3			57.7			54.8			74.1	54.8	60.7	4
	マグネシウム硬度	38.4			31.5			31.5			29.7			38.4	29.7	32.8	4
	大腸菌（MPN）																
	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																

*上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年13回となっている。

表Ⅳ.3.2 国立中給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	<1	2	<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			0.66			0.45			0.99			1.2	0.45	0.83	4
	フッ素及びその化合物	0.07			0.08			0.06			0.07			0.08	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.01			<0.01			0.03			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	0.0002			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	0.0005			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0005	<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			0.04			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	0.0041			0.0038			0.0041			0.0031			0.0041	0.0031	0.0038	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.002			<0.001			0.002	<0.001	0.001	4
	ジブロモクロロメタン	0.0034			0.0028			0.0008			0.0018			0.0034	0.0008	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	0.013			0.011			0.0069			0.0076			0.013	0.0069	0.0096	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			0.003		0.002			0.002			0.003	<0.001	0.002	4
	ブロモジクロロメタン	0.0045			0.0036			0.0019			0.0022			0.0045	0.0019	0.0031	4
	ブロモホルム	0.0008			0.0006			0.0001			0.0005			0.0008	0.0001	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			0.01			0.02			0.01			0.02	<0.01	0.01	4
	鉄及びその化合物	0.03			<0.01			0.02			0.02			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	14			11			8.0			10			14	8.0	11	4
	マンガン及びその化合物	0.001			0.001			0.006			0.003			0.006	0.001	0.003	4
	塩化物イオン	13.4			8.4			4.5			11.2			13.4	4.5	9.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.9			62.0			52.1			63.0			70.9	52.1	62.0	4
	蒸発残留物	140			130			93			110			140	93	120	4

表Ⅳ.3.2 国立中給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	12
	pH値	7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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			<0.01												<0.01	1
	残留塩素	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
	遊離炭酸	2.0			2.0			2.0			4.5			4.5	2.0	2.6	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-tert-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			-0.8			-0.7			-1.0			-0.7	-1.0	-0.8	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	<0.01			0.01			0.02			0.01			0.02	<0.01	0.01	4
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ktan酸（PFOA）	0.000052* 0.000021*	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000052	<0.000005	0.000006	13
	水温	14.8	17.8	20.6	20.9	22.6	21.9	20.2	15.6	13.3	8.9	8.3	9.4	22.6	8.3	16.2	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	51.0			50.5			44.0			42.5			51.0	42.5	47.0	4
	電気伝導率	21.4	18.7	20.2	18.6	14.8	14.0	14.3	21.7	17.8	18.7	18.7	20.3	21.7	14.0	18.3	12
	カルシウム硬度	51.7			47.5			41.3			48.3			51.7	41.3	47.2	4
	マグネシウム硬度	19.2			14.5			10.8			14.7			19.2	10.8	14.8	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

*上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年13回となっている。

表Ⅳ.3.2 谷保給水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	24	<1	1	<1	3	<1	<1	24	<1	2	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	0.004			0.005			0.004			0.005			0.005	0.004	0.005	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	0.80			0.37			0.35			0.35			0.80	0.35	0.47	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.09			0.09			0.09			0.09	0.08	0.09	4
	ホウ素及びその化合物	0.02			0.01			0.02			0.01			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	0.0002			<0.0001			<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			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	トリクロロエチレン	0.0003			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0003	<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	10			9.7			9.6			9.6			10	9.6	9.7	4
	マンガン及びその化合物	0.004			0.003			0.004			0.003			0.004	0.003	0.004	4
	塩化物イオン	5.9			4.4			4.3			4.3			5.9	4.3	4.7	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	86.5			75.0			76.0			72.3			86.5	72.3	77.5	4
	蒸発残留物										140					140	1

表Ⅳ.3.2 谷保給水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	0.3	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	<0.1	12
	pH値	8.3	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.4	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	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	4
	ウラン及びその化合物	0.0002			<0.0001			<0.0001			<0.0001			0.0002	<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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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）	0.000073* 0.000015*	0.000021	<0.000005	0.000011	0.000010	0.000008	0.000009	0.000009	0.000012	0.000008	0.000010	0.000008	0.000073	<0.000005	0.000015	13
	水温	18.1	18.2	18.6	18.6	19.2	18.3	18.4	18.2	18.2	18.0	17.9	17.9	19.2	17.9	18.3	12
	アンモニア態窒素	0.04			0.05			0.05			0.06			0.06	0.04	0.05	4
	アルカリ度	79.0			74.5			74.5			74.5			79.0	74.5	75.6	4
	電気伝導率	21.7	19.4	19.3	19.3	19.3	19.2	19.3	18.9	18.9	18.9	18.9	20.2	21.7	18.9	19.4	12
	カルシウム硬度	55.1			47.2			48.2			46.0			55.1	46.0	49.1	4
	マグネシウム硬度	31.4			27.8			27.8			26.3			31.4	26.3	28.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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																

*上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年13回となっている。

表Ⅳ.3.2 谷保給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			0.64			0.48			0.90			1.0	0.48	0.76	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.08			0.06			0.08			0.08	0.06	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.02			<0.01			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	<0.0001			<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			0.05			<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	0.0033			0.0031			0.0037			0.0024			0.0037	0.0024	0.0031	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン	0.0026			0.0022			0.0007			0.0016			0.0026	0.0007	0.0018	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	0.010			0.0088			0.0061			0.0061			0.010	0.0061	0.0078	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			0.002		0.002			0.002			0.002	<0.001	0.002	4
	ブロモジクロロメタン	0.0037			0.0030			0.0017			0.0017			0.0037	0.0017	0.0025	4
	ブロモホルム	0.0006			0.0005			<0.0001			0.0004			0.0006	<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	<0.01			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			11			7.8			9.9			13	7.8	10	4
	マンガン及びその化合物	0.002			0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002	4
	塩化物イオン	11.2			7.2			3.6			9.6			11.2	3.6	7.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	70.2			62.9			52.5			64.2			70.2	52.5	62.5	4
	蒸発残留物	140			130			90			110			140	90	120	4

表Ⅳ.3.2 谷保給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.5	7.7	7.8	7.9	7.5	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	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	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	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	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	12
	遊離炭酸	2.0			2.0			2.0			3.5			3.5	2.0	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
そ の 他 の 項 目	メチル-tert-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			-0.7			-1.1			-0.7	-1.1	-0.8	4
	従属栄養細菌	2			<1			<1			3			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	<0.01			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）	0.000048* 0.000012*	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000048	<0.000005	<0.000005	13
	水温	15.5	17.8	20.2	20.4	22.2	21.1	19.6	15.8	14.0	10.3	9.9	9.8	22.2	9.8	16.4	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	55.0			54.5			46.5			48.0			55.0	46.5	51.0	4
	電気伝導率	20.6	18.9	19.6	18.3	14.8	14.7	14.2	19.7	18.8	18.6	18.4	19.5	20.6	14.2	18.0	12
	カルシウム硬度	49.4			46.5			40.4			47.1			49.4	40.4	45.9	4
	マグネシウム硬度	20.8			16.4			12.1			17.1			20.8	12.1	16.6	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

*上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。また、監視強化を行ったため、PFOS及びPFOAの検査回数は年13回となっている。

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3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	2.7			2.8			2.7			2.5			2.8	2.5	2.7	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.07			0.08			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	4
	1,4-ジオキサン	0.0007			0.0006			0.0007			0.0009			0.0009	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	0.0003			0.0004			0.0003			0.0003			0.0004	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	0.0008			0.0007			0.0008			0.0005			0.0008	0.0005	0.0007	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			17			16			17	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	6.0			6.4			6.0			5.8			6.4	5.8	6.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	68.6			70.5			69.3			66.1			70.5	66.1	68.6	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3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																
	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	0.2	<0.1	<0.1	12
	pH値	7.9	7.9	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	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	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	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	0.0003			0.0002			0.0003			0.0003			0.0003	0.0002	0.0003	4
	メチル-tert-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	0.0012			0.0012			0.0012			0.0012			0.0012	0.0012	0.0012	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）	0.000020	0.000018	0.000021	0.000017	0.000010	0.000015	0.000012	0.000021	0.000008	0.000009	0.000008	0.000009	0.000021	0.000008	0.000014	12
	水温	16.7	18.1	17.9	18.0	18.3	17.9	18.2	16.6	16.6	15.6	16.1	16.0	18.3	15.6	17.2	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	70.0			69.0			70.0			69.5			70.0	69.0	69.6	4
	電気伝導率	20.8	21.1	21.2	21.7	21.3	21.2	21.2	21.7	20.5	20.4	20.5	20.7	21.7	20.4	21.0	12
	カルシウム硬度	53.7			54.9			54.6			53.5			54.9	53.5	54.2	4
	マグネシウム硬度	14.9			15.6			14.7			12.6			15.6	12.6	14.5	4
大腸菌（MPN）	大腸菌（MPN）																
	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 福生武蔵野台給水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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			2.7			1.3			1.1			2.7	1.1	1.6	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	0.02			0.03			0.03			0.02			0.03	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			0.0006			0.0006			<0.0005			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	<0.0001			0.0003			0.0003			<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			0.0008			0.0008			<0.0001			0.0008	<0.0001	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			0.04			<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	0.0021			0.0001			0.0004			0.0005			0.0021	0.0001	0.0008	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	0.0003			0.0001			0.0002			0.0002			0.0003	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	0.0033			0.0002			0.0008			0.0011			0.0033	0.0002	0.0014	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	0.0009			<0.0001			0.0002			0.0004			0.0009	<0.0001	0.0004	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			<0.01			<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	10			16			10			9.6			16	9.6	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	4.4			6.6			4.5			4.7			6.6	4.4	5.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	49.7			71.6			48.7			44.7			71.6	44.7	53.7	4
	蒸発残留物	85			150			96			91			150	85	110	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3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																
	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	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	12
	pH値	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	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	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	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	4
	ウラン及びその化合物	<0.0001			0.0002			0.0002			<0.0001			0.0002	<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	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
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0001			0.0002			0.0002			<0.0001			0.0002	<0.0001	0.0001	4
そ の 他 の 項 目	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	0.0002			0.0012			0.0011			0.0002			0.0012	0.0002	0.0007	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	0.000018	<0.000005	0.000007	<0.000005	0.000006	<0.000005	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	0.000018	<0.000005	<0.000005	12
	水温	15.5	17.3	18.8	17.5	19.7	18.2	18.4	15.4	13.9	11.3	11.3	13.9	19.7	11.3	15.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	48.5			69.0			46.0			45.0			69.0	45.0	52.1	4
	電気伝導率	14.1	21.8	16.1	21.7	14.9	15.9	14.4	15.7	15.0	13.7	14.0	16.1	21.8	13.7	16.1	12
	カルシウム硬度	42.3			55.8			41.8			38.9			55.8	38.9	44.7	4
	マグネシウム硬度	7.4			15.8			6.9			5.8			15.8	5.8	9.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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 南沢給水所原水 水質検査結果①-1

令和3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		7.1			6.8			6.9			6.6		7.1	6.6	6.9	4
	フッ素及びその化合物		0.03			0.04			0.03			0.02		0.04	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			0.0043			0.0041			0.0042		0.0043	0.0037	0.0041	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		0.0005			0.0005			0.0005			0.0005		0.0005	0.0005	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		0.0013			0.0013			0.0013			0.0013		0.0013	0.0013	0.0013	4
	トリクロロエチレン		0.0026			0.0027			0.0026			0.0025		0.0027	0.0025	0.0026	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	0.02	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		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン		15.7			15.3			15.2			14.8		15.7	14.8	15.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		101			94.9			98.5			100		101	94.9	98.6	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3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																
	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	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	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	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	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		0.0002			0.0002			0.0002			0.0002		0.0002	0.0002	0.0002	4
	メチル-tert-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																
そ の 他 の 項 目	1,1-ジクロロエチレン		0.0013			0.0013			0.0012			0.0012		0.0013	0.0012	0.0013	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）		0.000042			0.000033			0.000045			0.000031		0.000045	0.000031	0.000038	4
	水温	17.4	17.5	17.9	17.8	17.7	17.6	17.6	17.4	17.3	17.0	16.9	17.2	17.9	16.9	17.4	12
	アンモニア態窒素		0.02			<0.01			0.10			<0.01		0.10	<0.01	0.03	4
	アルカリ度		61.0			62.0			61.5			63.0		63.0	61.0	61.9	4
	電気伝導率	27.0	26.4	27.4	27.3	27.4	27.4	26.8	27.3	26.8	26.8	26.9	26.8	27.4	26.4	27.0	12
	カルシウム硬度		70.6			66.8			70.1			71.3		71.3	66.8	69.7	4
	マグネシウム硬度		30.1			28.1			28.4			28.8		30.1	28.1	28.9	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		1.6			1.0			2.2			2.2		2.2	1.0	1.8	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.05			0.07			0.08		0.08	0.05	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.03			<0.01			0.03			0.04		0.04	<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		0.0002			<0.0001			0.0001			0.0001		0.0002	<0.0001	0.0001	4
	トリクロロエチレン		0.0003			0.0002			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		0.03			<0.02			0.06			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		0.0030			0.0021			0.0011			0.0025		0.0030	0.0011	0.0022	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		0.0046			0.0011			0.0025			0.0022		0.0046	0.0011	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		0.013			0.0055			0.0063			0.0080		0.013	0.0055	0.0082	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		0.0044			0.0021			0.0016			0.0026		0.0044	0.0016	0.0027	4
	ブロモホルム		0.0014			0.0002			0.0011			0.0007		0.0014	0.0002	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		0.04			0.02			0.01			0.02		0.04	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		14			7.7			14			16		16	7.7	13	4
	マンガン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			0.006		0.006	<0.001	0.002	4
	塩化物イオン		13.2			4.2			14.1			19.4		19.4	4.2	12.7	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		66.1			48.5			69.9			71.3		71.3	48.5	64.0	4
	蒸発残留物		120			97			140			160		160	97	130	4

表Ⅳ.3.2 南沢給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.2	0.4	12
	pH値	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.5	7.2	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	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	12
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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																
	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				<0.01											<0.01	1
	残留塩素	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
	遊離炭酸		5.5			5.0			5.5			6.5		6.5	5.0	5.6	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-tert-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			-1.0			-1.3		-1.0	-1.4	-1.2	4
	従属栄養細菌		<1			6			<1			2		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		0.04			0.02			0.01			0.02		0.04	0.01	0.02	4
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ネン酸（PFOA）		0.000008			<0.000005			0.000005			<0.000005		0.000008	<0.000005	<0.000005	4
	水温	14.9	17.3	21.4	21.5	23.6	20.5	20.2	16.6	11.7	6.8	7.5	10.3	23.6	6.8	16.0	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		41.0			48.0			46.5			43.0		48.0	41.0	44.6	4
	電気伝導率	19.9	19.4	22.2	14.5	14.1	13.1	16.0	24.1	13.5	23.3	22.9	24.5	24.5	13.1	19.0	12
	カルシウム硬度		49.3			41.5			53.0			52.8		53.0	41.5	49.2	4
	マグネシウム硬度		16.8			7.0			16.9			18.5		18.5	7.0	14.8	4
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアアルジア																

表Ⅳ.3.2 桜ヶ丘配水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	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		0.003				0.003							0.003	0.003	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		0.004				0.003							0.004	0.003	0.004	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		0.08				0.06							0.08	0.06	0.07	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		0.02				0.01							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		<0.0005				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001				<0.0001							<0.0001	<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		0.03				0.03							0.03	0.03	0.03	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		8.5				7.9							8.5	7.9	8.2	2
	マンガン及びその化合物		0.015				0.014							0.015	0.014	0.015	2
	塩化物イオン		2.8				2.7							2.8	2.7	2.8	2
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		70.0				67.2							70.0	67.2	68.6	2
	蒸発残留物						130									130	1

(注)11月から3月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 桜ヶ丘配水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7
	pH値	7.8	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1						8.1	7.8	8.0	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								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	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																
	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-tert-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
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	2
	水温	14.3	16.9	19.6	21.9	17.3	17.6	17.0						21.9	14.3	17.8	7
	アンモニア態窒素		0.19				0.16							0.19	0.16	0.18	2
	アルカリ度		76.0				77.0							77.0	76.0	76.5	2
	電気伝導率	17.6	17.5	17.7	17.6	17.7	17.7	17.7						17.7	17.5	17.6	7
	カルシウム硬度		39.7				37.1							39.7	37.1	38.4	2
	マグネシウム硬度		30.3				30.1							30.3	30.1	30.2	2
	大腸菌（MPN）																
	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)11月から3月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 桜ヶ丘配水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	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		0.92				0.89							0.92	0.89	0.91	2
	フッ素及びその化合物		0.09				0.07							0.09	0.07	0.08	2
	ホウ素及びその化合物		0.04				0.02							0.04	0.02	0.03	2
	四塩化炭素		<0.0001				<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン		<0.0005				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン		<0.0001				<0.0001							<0.0001	<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		0.04				0.04							0.04	0.04	0.04	2
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	クロロホルム		0.0031				0.0014							0.0031	0.0014	0.0023	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		0.0043				0.0025							0.0043	0.0025	0.0034	2
	臭素酸		0.001				<0.001							0.001	<0.001	<0.001	2
	総トリハロメタン		0.013				0.0069							0.013	0.0069	0.010	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		0.0040				0.0025							0.0040	0.0025	0.0033	2
	ブromホルム		0.0014				0.0005							0.0014	0.0005	0.0010	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		0.03				0.01							0.03	0.01	0.02	2
	鉄及びその化合物		0.04				0.01							0.04	0.01	0.03	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		15				10							15	10	13	2
	マンガン及びその化合物		0.013				0.004							0.013	0.004	0.009	2
	塩化物イオン		14.0				6.9							14.0	6.9	10.5	2
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		65.5				58.5							65.5	58.5	62.0	2
	蒸発残留物		130				120							130	120	130	2

(注)11月から3月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 桜ヶ丘配水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.5	0.4	0.3	0.4						0.5	0.3	0.4	7
	pH値	7.8	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	7.7						7.9	7.7	7.8	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	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																
そ の 他 の 項 目	農薬類			<0.01												<0.01	1
	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4						0.6	0.4	0.5	7
	遊離炭酸		2.0				2.0							2.0	2.0	2.0	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-tert-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	1	1	7
	ランゲリア指数（腐食性）		-0.7				-0.8							-0.7	-0.8	-0.8	2
	従属栄養細菌		3				1							3	1	2	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		0.03				0.01							0.03	0.01	0.02	2
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ノ酸（PFOA）		0.000006				<0.000005							0.000006	<0.000005	<0.000005	2
	水温	15.5	18.4	22.2	22.6	22.2	20.6	19.5						22.6	15.5	20.1	7
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		47.5				55.0							55.0	47.5	51.3	2
	電気伝導率	20.2	19.8	23.4	20.5	21.0	17.6	25.0						25.0	17.6	21.1	7
	カルシウム硬度		44.5				41.4							44.5	41.4	43.0	2
	マグネシウム硬度		21.0				17.1							21.0	17.1	19.1	2
	大腸菌（MPN）																
	嫌気性芽胞菌																
	クリプトスポリジウム																
	ジアルジア																

(注)11月から3月までは配水所が施設整備により停止していたため、検査を行っていない。

表Ⅳ.3.2 大丸浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	0.01			<0.01			<0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	4
	フッ素及びその化合物	0.11			0.10			0.11			0.11			0.11	0.10	0.11	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			<0.0001			<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	11			11			11			11			11	11	11	4
	マンガン及びその化合物	0.030			0.029			0.029			0.031			0.031	0.029	0.030	4
	塩化物イオン	3.2			3.2			3.2			3.2			3.2	3.2	3.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	67.5			67.8			68.4			65.5			68.4	65.5	67.3	4
	蒸発残留物										140					140	1

表Ⅳ.3.2 大丸浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	12
	pH値	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	7.7	8.3	8.4	8.3	8.4	7.7	8.3	12
	味																
	臭気	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	異常なし	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素	硫化水素				12
	色度	2	<1	1	<1	2	<1	1	1	1	3	<1	<1	3	<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	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-tert-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
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	<0.000005	4
	水温	16.2	17.9	18.4	19.7	18.8	18.2	18.1	16.2	15.4	14.0	13.7	16.0	19.7	13.7	16.9	12
	アンモニア態窒素	0.62			0.65			0.66			0.66			0.66	0.62	0.65	4
	アルカリ度	80.5			79.0			80.5			81.0			81.0	79.0	80.3	4
	電気伝導率	19.0	19.1	20.4	19.2	19.3	19.2	19.3	19.0	19.1	18.9	18.9	19.1	20.4	18.9	19.2	12
	カルシウム硬度	42.8			42.5			43.4			41.6			43.4	41.6	42.6	4
	マグネシウム硬度	24.7			25.3			25.0			23.9			25.3	23.9	24.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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 大丸浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	0.98			0.62			0.44			0.97			0.98	0.44	0.75	4
	フッ素及びその化合物	0.08			0.08			0.06			0.08			0.08	0.06	0.08	4
	ホウ素及びその化合物	0.03			0.02			<0.01			0.03			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	<0.0001			<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			0.05			0.03			0.05	0.03	0.04	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	0.0049			0.0042			0.0045			0.0033			0.0049	0.0033	0.0042	4
	ジクロロ酢酸	0.001							0.002		0.002			0.002	0.001	0.002	3
	ジブロモクロロメタン	0.0034			0.0027			0.0008			0.0019			0.0034	0.0008	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	0.014			0.011			0.0073			0.0079			0.014	0.0073	0.010	4
	トリクロロ酢酸	<0.001							0.004		0.003			0.004	<0.001	0.002	3
	ブロモジクロロメタン	0.0049			0.0037			0.0020			0.0023			0.0049	0.0020	0.0032	4
	ブロモホルム	0.0007			0.0005			<0.0001			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	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			0.01			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			12			8.0			10			14	8.0	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	13.0			8.0			3.7			10.9			13.0	3.7	8.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	60.4			58.9			46.1			60.7			60.7	46.1	56.5	4
	蒸発残留物	130			120			94			120			130	94	120	4

(注)7月は浄水所が施設整備により一時停止していたため、消毒副生成物の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3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																
	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	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	12
	pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7	7.4	7.6	7.7	7.8	7.4	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	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	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	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			<0.01												<0.01	1
	残留塩素	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	12
	遊離炭酸	3.0			2.0			2.0			5.0			5.0	2.0	3.0	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
そ の 他 の 項 目	メチル-tert-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			-0.8			-0.9			-1.3			-0.8	-1.3	-1.0	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			0.01			<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	14.3	17.4	19.5	20.6	22.7	21.6	19.8	15.0	12.8	8.3	7.8	11.8	22.7	7.8	16.0	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	46.0			51.5			41.0			43.0			51.5	41.0	45.4	4
	電気伝導率	19.7	18.8	19.2	18.0	13.6	13.4	13.1	20.2	18.5	18.4	18.5	20.1	20.2	13.1	17.6	12
	カルシウム硬度	44.8			45.3			37.8			46.4			46.4	37.8	43.6	4
	マグネシウム硬度	15.6			13.6			8.3			14.3			15.6	8.3	13.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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 上代継浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	2	2	10	15	2	8	<1	<1	<1	<1	<1	15	<1	3	12
	大腸菌	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			2/12	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		0.94			1.2			0.94			0.61		1.2	0.61	0.92	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.08			0.07			0.06		0.08	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		6.3			5.2			5.1			5.1		6.3	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		3.3			3.1			2.9			4.4		4.4	2.9	3.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		66.7			58.7			56.5			57.1		66.7	56.5	59.8	4
	蒸発残留物		110			110			89			92		110	89	100	4

表Ⅳ.3.2 上代継浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.2	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	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	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		8.5			11			9.0			6.5		11	6.5	8.8	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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	14.3	16.3	20.2	18.7	22.4	19.9	19.5	14.7	11.7	8.6	8.3	11.0	22.4	8.3	15.5	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		48.0			48.5			44.5			42.5		48.5	42.5	45.9	4
	電気伝導率	14.3	15.4	16.2	16.1	15.2	15.1	14.3	13.5	14.1	14.0	14.2	14.7	16.2	13.5	14.8	12
	カルシウム硬度		54.1			49.0			47.0			47.3		54.1	47.0	49.4	4
	マグネシウム硬度		12.6			9.7			9.5			9.8		12.6	9.5	10.4	4
	大腸菌（MPN）																
	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 上代継浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		0.94			1.2			0.95			0.61		1.2	0.61	0.93	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.08			0.07			0.05		0.08	0.05	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		0.04			0.02			<0.02			0.05		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		0.0004			0.0005			0.0002			0.0001		0.0005	0.0001	0.0003	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001		<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0011			0.0018			0.0013			0.0008		0.0018	0.0008	0.0013	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			0.0041			0.0026			0.0015		0.0041	0.0015	0.0027	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		0.0009			0.0013			0.0006			0.0004		0.0013	0.0004	0.0008	4
	ブロモホルム		0.0003			0.0005			0.0005			0.0002		0.0005	0.0002	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		6.6			5.4			5.3			5.3		6.6	5.3	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		3.8			3.6			3.4			4.8		4.8	3.4	3.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		67.2			58.7			56.6			56.9		67.2	56.6	59.9	4
	蒸発残留物		100			110			93			90		110	90	98	4

表Ⅳ.3.2 上代継浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	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	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	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	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
そ の 他 の 項 目	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		4.5			5.5			5.5			3.5		5.5	3.5	4.8	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-tert-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			-0.9			-1.1			-1.2		-0.9	-1.2	-1.1	4
	従属栄養細菌		4			3			<1			<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		0.02			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ネン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	14.1	16.2	19.8	18.3	22.2	19.5	19.4	14.7	11.6	8.5	8.1	10.6	22.2	8.1	15.3	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		48.0			49.0			45.0			42.5		49.0	42.5	46.1	4
	電気伝導率	14.4	15.5	16.3	16.3	15.3	15.2	14.3	14.1	14.3	14.0	14.3	14.9	16.3	14.0	14.9	12
	カルシウム硬度		54.6			49.0			47.1			47.1		54.6	47.1	49.5	4
	マグネシウム硬度		12.6			9.7			9.5			9.8		12.6	9.5	10.4	4
	大腸菌（MPN）																
	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 戸倉浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	46	38	540	120	920	40	12	77	4	1	3	920	1	150	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			0.97			1.2			0.81			0.59	1.2	0.59	0.89	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.08			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	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			0.07			<0.01			<0.01	0.07	<0.01	0.02	4
	鉄及びその化合物			0.01			0.07			<0.01			<0.01	0.07	<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			4.5			3.7			4.0			4.3	4.5	3.7	4.1	4
	マンガン及びその化合物			<0.001			0.003			<0.001			<0.001	0.003	<0.001	<0.001	4
	塩化物イオン			1.7			1.4			1.7			1.6	1.7	1.4	1.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			40.0			25.9			32.8			34.6	40.0	25.9	33.3	4
	蒸発残留物			76			58			61			54	76	54	62	4

表Ⅳ.3.2 戸倉浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.3	0.3	0.7	0.6	0.9	0.6	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.9	0.2	0.5	12
	pH値	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	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	3	2	2	3	2	5	3	1	4	1	1	1	5	1	2	12
	濁度	0.2	0.2	0.2	2.3	3.6	3.0	0.3	0.3	0.2	0.4	<0.1	0.2	3.6	<0.1	0.9	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			3.0			2.0			2.0	3.0	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- <i>t</i> -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																
そ の 他 の 項 目	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			0.07			<0.01			<0.01	0.07	<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	10.9	15.1	17.3	17.9	18.2	20.4	15.2	13.3	9.8	4.4	4.1	6.0	20.4	4.1	12.7	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			30.0			22.0			25.0			28.0	30.0	22.0	26.3	4
	電気伝導率	8.9	10.1	10.6	7.5	6.8	7.5	8.2	8.5	8.5	9.1	9.2	9.3	10.6	6.8	8.7	12
	カルシウム硬度			32.7			20.9			26.6			27.9	32.7	20.9	27.0	4
	マグネシウム硬度			7.3			5.0			6.2			6.7	7.3	5.0	6.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.98			0.85			0.58	0.99	0.58	0.85	4
	フッ素及びその化合物			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			0.05			0.03			<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			0.0032			0.0070			0.0016			0.0010	0.0070	0.0010	0.0032	4
	ジクロロ酢酸		0.002			<0.001		0.002				0.001		0.002	<0.001	0.001	4
	ジブrom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			0.0040			0.0080			0.0020			0.0013	0.0080	0.0013	0.0038	4
	トリクロロ酢酸		0.002			0.002		0.005				0.001		0.005	0.001	0.003	4
	ブromジクロロメタン			0.0008			0.0010			0.0004			0.0003	0.0010	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			0.02			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			5.0			4.7			4.6			4.7	5.0	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			4.8			5.4			3.8			3.6	5.4	3.6	4.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			37.5			26.0			34.2			35.7	37.5	26.0	33.4	4
	蒸発残留物			73			56			58			56	73	56	61	4

表Ⅳ.3.2 戸倉浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	12
	pH値	7.5	7.3	7.5	7.2	7.0	7.3	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.0	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	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	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	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	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸			3.0			4.5			3.0			3.0	4.5	3.0	3.4	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-tert-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			-2.0			-1.6			-1.6	-1.5	-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
そ の 他 の 項 目	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ン酸（PFOA）			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	12.2	16.2	18.4	19.1	19.0	21.3	17.3	14.0	10.5	5.4	5.9	7.4	21.3	5.4	13.9	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			27.5			18.5			25.0			26.0	27.5	18.5	24.3	4
	電気伝導率	8.7	10.4	10.6	8.4	6.9	8.3	8.7	9.0	9.2	9.4	9.5	9.8	10.6	6.9	9.1	12
	カルシウム硬度			30.4			21.0			27.8			28.9	30.4	21.0	27.0	4
	マグネシウム硬度			7.1			5.0			6.4			6.8	7.1	5.0	6.3	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	9	67	42	1,100	300	230							1,100	9	290	6
	大腸菌	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)									6/6	6
	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			0.78			1.1							1.1	0.78	0.94	2
	フッ素及びその化合物			0.07			0.06							0.07	0.06	0.07	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			<0.0001			<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001							<0.0001	<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			0.05							0.05	<0.01	0.03	2
	鉄及びその化合物			<0.01			0.05							0.05	<0.01	0.03	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			5.1			3.8							5.1	3.8	4.5	2
	マンガン及びその化合物			<0.001			0.002							0.002	<0.001	0.001	2
	塩化物イオン			1.9			1.7							1.9	1.7	1.8	2
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			34.2			25.5							34.2	25.5	29.9	2
	蒸発残留物			73			51							73	51	62	2

(注)10月から3月まで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 乙津浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	2
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003							<0.000003	<0.000003	<0.000003	6
	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	6
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	2
	フェノール類			<0.0005			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.4	0.4	0.5	2.0	0.7	0.7							2.0	0.4	0.8	6
	pH値	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6							7.6	7.6	7.6	6
	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	6
	色度	3	2	2	16	3	4							16	2	5	6
	濁度	0.2	<0.1	0.1	5.3	0.9	0.7							5.3	<0.1	1.2	6
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		<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	2.0	2.0	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-tert-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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物			<0.01			0.05							0.05	<0.01	0.03	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							<0.000005	<0.000005	<0.000005	2
	水温	10.8	15.2	17.7	19.5	18.7	20.1							20.1	10.8	17.0	6
	アンモニア態窒素			<0.01			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	2
	アルカリ度			29.5			22.0							29.5	22.0	25.8	2
	電気伝導率	7.9	9.5	9.6	6.6	6.8	7.4							9.6	6.6	8.0	6
	カルシウム硬度			25.3			18.8							25.3	18.8	22.1	2
	マグネシウム硬度			8.9			6.7							8.9	6.7	7.8	2
	大腸菌（MPN）																
	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	2
	ジアルジア		不検出			不検出								不検出	不検出	不検出	2

(注)10月から3月まで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 乙津浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	6
	大腸菌	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)									0/6	6
	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			0.98			0.84							0.98	0.84	0.91	2
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07							0.07	0.07	0.07	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			<0.0001			<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
	1,4-ジオキサン			<0.0005			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン			<0.0001			<0.0001							<0.0001	<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			0.03			0.04							0.04	0.03	0.04	2
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	クロホルム			0.0058			0.0054							0.0058	0.0054	0.0056	2
	ジクロロ酢酸		0.001			0.002								0.002	0.001	0.002	2
	ジブromクロロメタン			0.0001			0.0002							0.0002	0.0001	0.0002	2
	臭素酸			<0.001			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	2
	総トリハロメタン			0.0070			0.0069							0.0070	0.0069	0.0070	2
	トリクロロ酢酸		0.003			0.003								0.003	0.003	0.003	2
	ブromジクロロメタン			0.0011			0.0013							0.0013	0.0011	0.0012	2
	ブromホルム			<0.0001			<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	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			0.02			0.02							0.02	0.02	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			5.0			4.5							5.0	4.5	4.8	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			4.6			4.5							4.6	4.5	4.6	2
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			36.8			27.7							36.8	27.7	32.3	2
	蒸発残留物			74			58							74	58	66	2

(注)10月から3月まで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 乙津浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	2
	ジェオスミン	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003							<0.000003	<0.000003	<0.000003	6
	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	6
	非イオン界面活性剤			<0.002			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	2
	フェノール類			<0.0005			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.2							0.4	0.2	0.3	6
	pH値	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4							7.5	7.4	7.4	6
	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	6
	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	6
	色度	<1	<1	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1	6
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	6
	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			<0.01			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	2
	ジクロロアセトニトリル		<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	2
	抱水クロラール		<0.001			0.001								0.001	<0.001	<0.001	2
そ の 他 の 項 目	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	0.5	0.4	0.4							0.5	0.4	0.5	6
	遊離炭酸			2.0			3.0							3.0	2.0	2.5	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-tert-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	1	6
	ランゲリア指数（腐食性）			-1.5			-1.8							-1.5	-1.8	-1.7	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			0.02							0.02	0.02	0.02	2
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	2
	水温	13.1	16.6	18.8	21.2	22.0	23.1							23.1	13.1	19.1	6
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			27.5			21.0							27.5	21.0	24.3	2
	電気伝導率	9.3	10.2	10.5	8.0	8.4	8.5							10.5	8.0	9.2	6
	カルシウム硬度			29.8			22.5							29.8	22.5	26.2	2
	マグネシウム硬度			7.0			5.2							7.0	5.2	6.1	2
	大腸菌（MPN）																
	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3月まで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 深沢浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	12	41	26	710	590	300	61	22	220	2	2	8	710	2	170	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			0.93			1.5			0.84			0.56	1.5	0.56	0.96	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			0.02			0.01			0.01			0.01	0.02	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			0.04			0.07			<0.01	0.07	<0.01	0.03	4
	鉄及びその化合物			<0.01			0.04			0.08			<0.01	0.08	<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			5.0			4.0			4.3			4.7	5.0	4.0	4.5	4
	マンガン及びその化合物			<0.001			0.002			0.005			<0.001	0.005	<0.001	0.002	4
	塩化物イオン			2.0			1.8			2.4			2.1	2.4	1.8	2.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			60.8			40.0			49.3			56.8	60.8	40.0	51.7	4
	蒸発残留物			100			71			78			89	100	71	85	4

表Ⅳ.3.2 深沢浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.5	0.5	0.4	1.1	0.8	0.6	0.3	1.3	0.3	0.2	0.3	1.3	0.2	0.6	12
	pH値	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.5	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	3	3	3	12	4	4	3	<1	8	1	1	<1	12	<1	4	12
	濁度	0.1	<0.1	0.2	2.1	1.0	0.4	0.2	<0.1	2.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.1	<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			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- <i>t</i> -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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物			0.01			0.04			0.07			<0.01	0.07	<0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	10.0	14.5	16.9	17.7	17.8	19.4	14.4	12.7	9.2	3.1	2.7	5.0	19.4	2.7	12.0	12
	アンモニア態窒素			<0.01			0.03			<0.01			<0.01	0.03	<0.01	<0.01	4
	アルカリ度			50.5			33.0			37.0			45.0	50.5	33.0	41.4	4
	電気伝導率	11.4	14.5	14.7	9.4	9.2	10.4	11.2	12.1	11.6	12.0	13.1	13.7	14.7	9.2	11.9	12
	カルシウム硬度			48.2			31.7			39.2			45.0	48.2	31.7	41.0	4
	マグネシウム硬度			12.6			8.3			10.1			11.8	12.6	8.3	10.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.92			1.1			0.86			0.56	1.1	0.56	0.86	4
	フッ素及びその化合物			0.08			0.08			0.08			0.08	0.08	0.08	0.08	4
	ホウ素及びその化合物			0.02			0.01			0.01			0.01	0.02	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			0.07			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
	クロホルム			0.0042			0.0031			0.0058			0.0029	0.0058	0.0029	0.0040	4
	ジクロロ酢酸		0.005			0.002		0.003				0.002		0.005	0.002	0.003	4
	ジブrom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			0.0053			0.0045			0.0067			0.0035	0.0067	0.0035	0.0050	4
	トリクロロ酢酸		0.005			0.002		0.003				0.003		0.005	0.002	0.003	4
	ブromジクロロメタン			0.0010			0.0012			0.0009			0.0006	0.0012	0.0006	0.0009	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			0.05			0.05			<0.01			<0.01	0.05	<0.01	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			5.5			4.8			4.9			5.0	5.5	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			5.4			5.5			2.4			2.3	5.5	2.3	3.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			59.9			43.9			53.0			56.1	59.9	43.9	53.2	4
	蒸発残留物			100			80			87			87	100	80	89	4

表Ⅳ.3.2 深沢浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	12
	pH値	7.8	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.9	7.7	7.7	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	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	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	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	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	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-tert-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			-1.3			-0.8			-0.9	-0.8	-1.3	-1.0	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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物			0.05			0.05			<0.01			<0.01	0.05	<0.01	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	11.4	15.1	17.7	18.8	19.2	21.2	16.4	13.1	8.4	3.3	3.5	5.6	21.2	3.3	12.8	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			46.5			34.0			40.5			45.0	46.5	34.0	41.5	4
	電気伝導率	11.8	14.7	15.1	11.1	10.4	11.9	12.4	12.0	12.5	13.0	13.2	13.5	15.1	10.4	12.6	12
	カルシウム硬度			47.6			34.9			42.2			44.5	47.6	34.9	42.3	4
	マグネシウム硬度			12.3			9.0			10.8			11.6	12.3	9.0	10.9	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.004			0.004			0.004		0.004	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		0.003			0.001			0.001			0.001		0.003	0.001	0.002	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			0.97			0.98		1.1	0.96	1.0	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		0.0012			0.0013			0.0011			0.0013		0.0013	0.0011	0.0012	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		0.0006			0.0006			0.0006			0.0006		0.0006	0.0006	0.0006	4
	トリクロロエチレン		0.0005			0.0005			0.0005			0.0005		0.0005	0.0005	0.0005	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		9.1			7.9			8.3			8.2		9.1	7.9	8.4	4
	マンガン及びその化合物		0.016			0.011			0.010			0.008		0.016	0.008	0.011	4
	塩化物イオン		7.1			5.9			5.8			5.8		7.1	5.8	6.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		75.3			67.4			69.5			68.3		75.3	67.4	70.1	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3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																
	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	8.0	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.0	8.3	8.0	8.0	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	12
	色度	2	<1	<1	<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	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																
	1,1,1-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-tert-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			0.0002			0.0002			0.0003		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
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）	0.000058	0.000033	0.000036	0.000045	0.000035	0.000026	0.000032	0.000033	0.000035	0.000024	0.000025	0.000027	0.000058	0.000024	0.000034	12
	水温	16.9	17.1	17.3	18.1	17.9	17.7	17.6	17.3	16.8	16.9	16.9	17.1	18.1	16.8	17.3	12
	アンモニア態窒素		0.03			0.01			<0.01			<0.01		0.03	<0.01	0.01	4
	アルカリ度		66.0			66.0			65.5			64.5		66.0	64.5	65.5	4
	電気伝導率	18.3	18.2	18.5	15.1	17.8	17.9	18.0	17.6	18.3	17.5	17.5	17.6	18.5	15.1	17.7	12
	カルシウム硬度		52.5			48.0			49.4			48.7		52.5	48.0	49.7	4
	マグネシウム硬度		22.8			19.4			20.1			19.6		22.8	19.4	20.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		1.2			0.72			1.4			1.4		1.4	0.72	1.2	4
	フッ素及びその化合物		0.07			0.06			0.07			0.06		0.07	0.06	0.07	4
	ホウ素及びその化合物		0.02			<0.01			0.02			0.03		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		0.0008			<0.0005			<0.0005			0.0006		0.0008	<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		0.0003			0.0003			0.0003			0.0002		0.0003	0.0002	0.0003	4
	トリクロロエチレン		0.0003			0.0002			0.0003			0.0002		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		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロロホルム		0.0020			0.0013			0.0007			0.0017		0.0020	0.0007	0.0014	4
	ジクロロ酢酸		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0032			0.0010			0.0018			0.0017		0.0032	0.0010	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		0.0091			0.0040			0.0044			0.0057		0.0091	0.0040	0.0058	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		0.0027			0.0014			0.0010			0.0017		0.0027	0.0010	0.0017	4
	ブロモホルム		0.0012			0.0003			0.0009			0.0006		0.0012	0.0003	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		0.02			0.02			0.01			0.02		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		13			7.7			13			13		13	7.7	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		11.6			4.7			11.1			14.1		14.1	4.7	10.4	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		70.2			55.0			74.9			68.3		74.9	55.0	67.1	4
	蒸発残留物		140			120			150			140		150	120	140	4

表Ⅳ.3.2 保谷町給水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.9	7.9	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	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	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	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	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	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	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			2.5		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-tert-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			-0.9			-0.7			-0.9		-0.7	-0.9	-0.8	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		0.0002			<0.0001			0.0001			0.0001		0.0002	<0.0001	0.0001	4
	アルミニウム及びその化合物		0.02			0.02			0.01			0.02		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）	0.000029	0.000021	0.000033	0.000006	0.000013	0.000012	0.000014	0.000017	0.000018	0.000011	0.000014	0.000012	0.000033	0.000006	0.000017	12
	水温	16.6	17.6	20.0	20.2	21.4	19.8	18.6	16.0	13.3	11.0	11.5	13.8	21.4	11.0	16.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		54.0			52.0			57.0			52.5		57.0	52.0	53.9	4
	電気伝導率	19.9	19.3	20.4	14.2	15.3	14.8	14.5	21.5	20.9	20.6	20.4	21.0	21.5	14.2	18.6	12
	カルシウム硬度		49.7			43.3			55.3			49.9		55.3	43.3	49.6	4
	マグネシウム硬度		20.5			11.7			19.6			18.4		20.5	11.7	17.6	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
	フッ素及びその化合物		0.08			0.09			0.08			0.07		0.09	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		<0.02			<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		0.02			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	4
	ナトリウム及びその化合物		8.0			6.9			7.5			7.6		8.0	6.9	7.5	4
	マンガン及びその化合物		0.023			0.023			0.023			0.024		0.024	0.023	0.023	4
	塩化物イオン		1.9			1.8			1.8			1.8		1.9	1.8	1.8	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		67.0			61.0			63.1			62.9		67.0	61.0	63.5	4
	蒸発残留物								130							130	1

表Ⅳ.3.2 西東京栄町配水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	12
	味																
	臭気	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	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	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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	17.8	18.0	18.2	18.3	18.6	18.4	18.2	17.9	11.7	17.2	17.3	17.6	18.6	11.7	17.4	12
	アンモニア態窒素		0.05			0.03			0.03			0.02		0.05	0.02	0.03	4
	アルカリ度		71.0			70.0			70.5			71.5		71.5	70.0	70.8	4
	電気伝導率	15.4	15.5	15.7	15.7	15.7	15.7	15.6	15.5	15.5	15.5	15.5	15.7	15.7	15.4	15.6	12
	カルシウム硬度		47.9			44.0			45.5			45.3		47.9	44.0	45.7	4
	マグネシウム硬度		19.1			17.0			17.6			17.6		19.1	17.0	17.8	4
	大腸菌（MPN）																
	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 西東京栄町配水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		0.94			0.79			1.6			1.3		1.6	0.79	1.2	4
	フッ素及びその化合物		0.09			0.08			0.07			0.07		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			<0.0005			<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			0.03			<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		0.0034			0.0023			0.0012			0.0025		0.0034	0.0012	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		0.0049			0.0031			0.0031			0.0023		0.0049	0.0023	0.0034	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		0.015			0.0095			0.0075			0.0080		0.015	0.0075	0.010	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		0.0046			0.0033			0.0018			0.0026		0.0046	0.0018	0.0031	4
	ブロモホルム		0.0017			0.0008			0.0014			0.0006		0.0017	0.0006	0.0011	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			0.01			<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		15			11			16			15		16	11	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		14.4			7.0			14.1			16.5		16.5	7.0	13.0	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		63.5			57.9			77.2			67.0		77.2	57.9	66.4	4
	蒸発残留物		130			140			160			150		160	130	150	4

表Ⅳ.3.2 西東京栄町配水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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																
	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	0.4	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	12
	pH値	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.7	7.6	7.8	7.5	7.6	7.7	8.0	7.5	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	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	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	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																
設 定 項 目	残留塩素	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
	遊離炭酸		2.0			2.0			3.0			2.5		3.0	2.0	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-tert-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			-0.8			-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			0.02			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	17.3	18.1	23.1	21.0	24.4	21.2	19.5	15.3	11.7	7.4	9.2	12.6	24.4	7.4	16.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		44.0			53.0			52.0			48.5		53.0	44.0	49.4	4
	電気伝導率	18.6	19.5	24.8	17.2	17.6	15.2	17.2	23.7	21.5	23.3	21.3	22.8	24.8	15.2	20.2	12
	カルシウム硬度		46.1			45.6			58.4			49.5		58.4	45.6	49.9	4
	マグネシウム硬度		17.4			12.3			18.8			17.5		18.8	12.3	16.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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 箱根ヶ崎浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	<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	2.8			2.8			2.6			2.7			2.8	2.6	2.7	4
	フッ素及びその化合物	0.10			0.10			0.11			0.10			0.11	0.10	0.10	4
	ホウ素及びその化合物	0.08			0.08			0.07			0.07			0.08	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	0.0024			0.0026			0.0025			0.0025			0.0026	0.0024	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			<0.02			<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	14			15			15			14			15	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	9.7			10.2			9.6			10.1			10.2	9.6	9.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	65.2			64.0			64.6			63.6			65.2	63.6	64.4	4
	蒸発残留物										140					140	1

表Ⅳ.3.2 箱根ヶ崎浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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																
	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	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	7.9	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	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	12
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	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	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																
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	1,1-ジクロロエチレン	0.0003			0.0002			0.0003			0.0003			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ン酸（PFOA）	0.000018			0.000016			0.000005			0.000005			0.000018	0.000005	0.000011	4
	水温	18.0	18.7	18.1	18.7	18.9	19.8	18.4	17.7	16.5	15.6	17.9	17.2	19.8	15.6	18.0	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	56.0			55.0			55.5			56.0			56.0	55.0	55.6	4
	電気伝導率	19.3	19.7	19.8	19.7	20.2	20.0	19.5	20.6	19.8	19.7	19.4	19.8	20.6	19.3	19.8	12
	カルシウム硬度	47.9			47.0			47.6			47.1			47.9	47.0	47.4	4
	マグネシウム硬度	17.3			17.0			17.0			16.5			17.3	16.5	17.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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 箱根ヶ崎浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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	2.8			2.8			2.7			2.7			2.8	2.7	2.8	4
	フッ素及びその化合物	0.10			0.10			0.11			0.11			0.11	0.10	0.11	4
	ホウ素及びその化合物	0.08			0.08			0.08			0.07			0.08	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	0.0026			0.0024			0.0026			0.0028			0.0028	0.0024	0.0026	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<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			0.05			0.05			0.05	0.02	0.04	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	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	0.0002	0.0002	4
	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	0.0001			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	0.0005			0.0005			0.0005			0.0005			0.0005	0.0005	0.0005	4
	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	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	4
	ブロモホルム	0.0002			0.0002			0.0002			0.0002			0.0002	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	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			<0.01			<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	15			15			15			14			15	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	10.1			10.5			10.1			10.2			10.5	10.1	10.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	66.1			64.1			65.9			63.3			66.1	63.3	64.9	4
	蒸発残留物	130			150			140			140			150	130	140	4

(注)10月は浄水所が施設整備により一時停止していたため、消毒副生成物の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3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																
	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	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.8	8.0	7.8	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	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	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	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																
設 定 項 目	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	2.0			1.5			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- <i>t</i> -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）	-0.6			-0.7			-0.6			-0.5			-0.5	-0.7	-0.6	4
	従属栄養細菌	10			2			4			39			39	2	14	4
	1,1-ジクロロエチレン	0.0002			0.0001			0.0002			0.0002			0.0002	0.0001	0.0002	4
	アルミニウム及びその化合物	<0.01			<0.01			<0.01			<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）	0.000011			0.000009			<0.000005			0.000006			0.000011	<0.000005	0.000007	4
そ の 他 の 項 目	水温	18.0	18.6	19.1	19.2	19.6	19.7	19.0	17.9	17.2	16.2	18.4	17.5	19.7	16.2	18.4	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度	58.5			55.0			56.0			56.0			58.5	55.0	56.4	4
	電気伝導率	19.7	19.8	19.8	19.8	19.9	20.0	20.0	20.6	19.9	19.7	19.8	19.7	20.6	19.7	19.9	12
	カルシウム硬度	48.6			47.0			48.7			46.9			48.7	46.9	47.8	4
	マグネシウム硬度	17.5			17.1			17.2			16.4			17.5	16.4	17.1	4
	大腸菌（MPN）																
	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 大久野浄水所原水 水質検査結果①-1

令和3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	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	<1	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		0.96			1.2			1.1			0.83		1.2	0.83	1.0	4
	フッ素及びその化合物		0.10			0.10			0.10			0.08		0.10	0.08	0.10	4
	ホウ素及びその化合物		0.02			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		6.8			5.6			5.9			5.9		6.8	5.6	6.1	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		3.2			2.8			2.5			3.9		3.9	2.5	3.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		92.3			89.6			89.8			89.4		92.3	89.4	90.3	4
	蒸発残留物		140			160			140			140		160	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3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	12
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	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	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	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		7.5			9.0			8.0			6.0		9.0	6.0	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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			0.000009		0.000009	<0.000005	<0.000005	4
	水温	16.4	16.5	17.0	16.8	16.6	16.5	16.5	17.0	16.6	15.2	15.2	16.0	17.0	15.2	16.4	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		56.5			60.0			58.0			57.0		60.0	56.5	57.9	4
	電気伝導率	21.0	20.8	21.8	22.1	21.6	21.4	21.2	20.8	21.0	21.1	21.0	21.8	22.1	20.8	21.3	12
	カルシウム硬度		73.0			71.8			72.3			72.1		73.0	71.8	72.3	4
	マグネシウム硬度		19.3			17.8			17.5			17.3		19.3	17.3	18.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		0.71			0.91			0.80			0.58		0.91	0.58	0.75	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		0.04			0.04			0.02			<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		0.0022			0.0013			0.0012			0.0008		0.0022	0.0008	0.0014	4
	ジクロロ酢酸		0.001			<0.001		<0.001				<0.001		0.001	<0.001	<0.001	4
	ジブロモクロロメタン		0.0006			0.0011			0.0006			0.0005		0.0011	0.0005	0.0007	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		0.0040			0.0041			0.0029			0.0020		0.0041	0.0020	0.0033	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		0.0011			0.0015			0.0009			0.0006		0.0015	0.0006	0.0010	4
	ブロモホルム		0.0001			0.0002			0.0002			0.0001		0.0002	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		0.03			0.04			0.02			0.02		0.04	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		6.0			4.6			4.8			4.7		6.0	4.6	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		3.8			3.4			3.3			3.9		3.9	3.3	3.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		71.8			65.3			64.3			61.4		71.8	61.4	65.7	4
	蒸発残留物		110			110			100			100		110	100	110	4

表Ⅳ.3.2 大久野浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	12
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	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	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	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	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	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
	遊離炭酸		5.0			4.0			4.0			3.5		5.0	3.5	4.1	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-tert-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			-1.0			-1.1		-0.9	-1.1	-1.0	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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物		0.03			0.04			0.02			0.02		0.04	0.02	0.03	4
	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタナ酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	15.1	15.3	19.4	20.2	21.2	20.5	18.4	15.2	11.5	9.0	9.7	13.0	21.2	9.0	15.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		46.5			47.0			44.0			43.0		47.0	43.0	45.1	4
	電気伝導率	16.2	16.3	17.4	15.4	16.2	15.3	16.5	15.3	16.2	15.7	14.9	15.5	17.4	14.9	15.9	12
	カルシウム硬度		58.6			54.8			54.0			51.5		58.6	51.5	54.7	4
	マグネシウム硬度		13.2			10.5			10.3			9.9		13.2	9.9	11.0	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	7	27	7	17	14	5	3	4	<1	1	2	27	<1	8	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		0.37			0.45			0.38			0.27		0.45	0.27	0.37	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		3.7			3.0			3.0			3.3		3.7	3.0	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		1.0			0.8			0.9			0.9		1.0	0.8	0.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		37.3			33.4			32.4			34.4		37.3	32.4	34.4	4
	蒸発残留物		62			60			58			56		62	56	59	4

表Ⅳ.3.2 氷川浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.3	1.2	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	1.2	0.2	0.4	12
	pH値	7.7	7.7	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5	7.4	7.8	7.5	7.7	7.8	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	4	1	7	<1	4	1	2	2	2	<1	1	2	7	<1	2	12
	濁度	<0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.4	<0.1	0.1	12
水 質 管 理 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
	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-tert-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																
そ の 他 の 項 目	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	8.3	13.4	15.9	15.3	19.1	16.5	12.5	9.9	6.4	2.8	2.4	4.1	19.1	2.4	10.6	12
	アンモニア態窒素		0.03			<0.01			<0.01			<0.01		0.03	<0.01	<0.01	4
	アルカリ度		31.0			28.5			26.5			29.0		31.0	26.5	28.8	4
	電気伝導率	8.7	9.2	7.3	7.1	8.5	8.7	8.3	8.0	7.9	8.6	8.8	8.9	9.2	7.1	8.3	12
	カルシウム硬度		31.2			27.9			27.2			28.9		31.2	27.2	28.8	4
	マグネシウム硬度		6.1			5.5			5.2			5.5		6.1	5.2	5.6	4
	大腸菌（MPN）																
そ の 他 の 項 目	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 氷川浄水所浄水 水質検査結果②-1

令和3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		0.37			0.49			0.41			0.24		0.49	0.24	0.38	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			0.07			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		0.0025			0.0032			0.0020			0.0007		0.0032	0.0007	0.0021	4
	ジクロロ酢酸		0.003			0.004		0.002				<0.001		0.004	<0.001	0.002	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		0.0029			0.0037			0.0024			0.0009		0.0037	0.0009	0.0025	4
	トリクロロ酢酸		0.003			0.004		0.002				0.001		0.004	0.001	0.003	4
	ブロモジクロロメタン		0.0004			0.0005			0.0004			0.0002		0.0005	0.0002	0.0004	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			0.04			<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		4.0			3.4			3.3			3.5		4.0	3.3	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		1.3			1.1			1.2			1.3		1.3	1.1	1.2	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		37.0			32.9			32.2			34.2		37.0	32.2	34.1	4
	蒸発残留物		65			61			63			56		65	56	61	4

表Ⅳ.3.2 氷川浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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）	0.2	0.2	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.5	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	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	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 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			0.002			0.004			<0.001		0.004	<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		0.0003			0.0002			0.0001			<0.0001		0.0003	<0.0001	0.0002	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		0.002				<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	0.7	0.6	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	0.5	0.7	12
	遊離炭酸		2.0			2.0			2.0			1.5		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-tert-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			-1.4			-1.4			-1.6		-1.4	-1.6	-1.5	4
	従属栄養細菌		3			60			3			2		60	2	17	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
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ノ酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	11.7	15.1	18.4	18.7	21.7	19.5	16.6	11.2	8.2	3.9	4.1	6.4	21.7	3.9	13.0	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		31.5			28.5			26.5			28.5		31.5	26.5	28.8	4
	電気伝導率	8.7	9.3	9.0	7.6	8.5	8.7	8.8	8.1	8.0	8.7	8.8	9.1	9.3	7.6	8.6	12
	カルシウム硬度		30.9			27.4			27.0			28.8		30.9	27.0	28.5	4
	マグネシウム硬度		6.1			5.5			5.2			5.4		6.1	5.2	5.6	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	6	6	1	13	17	11	7	1	4	2	3	<1	17	<1	6	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			0.49			0.49			0.50			0.21	0.50	0.21	0.42	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			3.5			2.6			3.1			3.5	3.5	2.6	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			0.9			0.8			1.1			0.9	1.1	0.8	0.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			37.0			32.7			33.0			35.7	37.0	32.7	34.6	4
	蒸発残留物			66			58			58			51	66	51	58	4

表Ⅳ.3.2 ひむら浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.3	0.7	0.2	0.4	12
	pH値	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	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	4	4	<1	3	3	1	2	1	3	1	2	2	4	<1	2	12
	濁度	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.3	<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	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	4
	残留塩素																
	遊離炭酸			1.5			1.5			1.0			1.5	1.5	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- <i>t</i> -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																
そ の 他 の 項 目	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	11.1	14.2	15.2	18.4	18.4	16.1	16.3	12.0	8.2	3.6	3.6	5.0	18.4	3.6	11.8	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			30.0			27.5			25.0			29.0	30.0	25.0	27.9	4
	電気伝導率	8.5	8.6	9.3	8.0	8.7	8.0	8.6	8.5	8.0	8.5	8.7	9.0	9.3	8.0	8.5	12
	カルシウム硬度			30.9			27.1			27.6			29.9	30.9	27.1	28.9	4
	マグネシウム硬度			6.1			5.6			5.4			5.8	6.1	5.4	5.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.48			0.53			0.45			0.18	0.53	0.18	0.41	4
	フッ素及びその化合物			0.07			0.07			0.05			0.06	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			<0.0005			<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	<0.001	4
	クロロホルム			0.0018			0.0017			0.0012			0.0004	0.0018	0.0004	0.0013	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			<0.0001			<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			0.0022			0.0023			0.0014			0.0005	0.0023	0.0005	0.0016	4
	トリクロロ酢酸		0.002			0.002		0.001				<0.001		0.002	<0.001	0.001	4
	ブromジクロロメタン			0.0004			0.0006			0.0002			0.0001	0.0006	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			0.03			0.04			0.01				0.04	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			4.1			3.1			4.2			3.8	4.2	3.1	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			3.4			2.7			4.4			2.0	4.4	2.0	3.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			36.8			31.9			32.8			35.4	36.8	31.9	34.2	4
	蒸発残留物			69			53			62			56	69	53	60	4

表Ⅳ.3.2 ひむら浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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）	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	12
	pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	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	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	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	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	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12
	遊離炭酸			2.0			2.0			1.5			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-tert-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			-1.6			-1.6	-1.4	-1.6	-1.6	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
そ の 他 の 項 目	アルミニウム及びその化合物			0.03			0.04			0.01			0.01	0.04	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	11.3	15.6	16.5	18.8	19.3	16.9	16.8	12.5	9.0	3.9	4.1	5.1	19.3	3.9	12.5	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			28.0			25.5			23.0			26.0	28.0	23.0	25.6	4
	電気伝導率	8.9	9.2	9.7	8.5	9.0	8.4	8.9	8.8	8.8	8.8	9.1	9.3	9.7	8.4	9.0	12
	カルシウム硬度			30.8			26.5			27.4			29.7	30.8	26.5	28.6	4
	マグネシウム硬度			6.0			5.4			5.4			5.7	6.0	5.4	5.6	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	9	26	45	18	38	18	9	7	3	2	<1	2	45	<1	15	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)			6/12	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		0.31			0.43			0.41			0.26		0.43	0.26	0.35	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.05			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			0.02			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物		<0.01			0.02			<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		3.6			2.9			2.9			3.2		3.6	2.9	3.2	4
	マンガン及びその化合物		<0.001			0.006			0.001			<0.001		0.006	<0.001	0.002	4
	塩化物イオン		0.8			0.7			0.8			0.7		0.8	0.7	0.8	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		34.1			26.4			26.7			30.6		34.1	26.4	29.5	4
	蒸発残留物		57			52			54			51		57	51	54	4

表Ⅳ.3.2 日原浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.5	1.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	1.6	0.2	0.5	12
	pH値	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	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	4	1	9	4	4	2	2	3	1	<1	1	2	9	<1	3	12
	濁度	<0.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.5	<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			2.0			1.5			1.0		2.0	1.0	1.6	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-tert-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			0.02			<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ネン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	8.0	12.5	14.8	14.9	18.2	15.8	12.2	9.3	5.9	2.4	1.5	3.7	18.2	1.5	9.9	12
	アンモニア態窒素		0.03			<0.01			<0.01			<0.01		0.03	<0.01	<0.01	4
	アルカリ度		29.5			23.0			23.0			26.0		29.5	23.0	25.4	4
	電気伝導率	7.6	8.7	6.7	5.3	7.0	6.4	6.9	7.0	6.8	7.8	8.0	8.3	8.7	5.3	7.2	12
	カルシウム硬度		29.7			23.1			23.5			26.9		29.7	23.1	25.8	4
	マグネシウム硬度		4.4			3.3			3.2			3.7		4.4	3.2	3.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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		0.31			0.43			0.42			0.26		0.43	0.26	0.36	4
	フッ素及びその化合物		0.04			0.04			0.03			0.03		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		<0.0001			<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			0.10			0.06			<0.02		0.10	<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
	クロホルム		0.0004			0.0005			0.0002			<0.0001		0.0005	<0.0001	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		0.0006			0.0007			0.0003			<0.0001		0.0007	<0.0001	0.0004	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			0.0002			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			0.02			<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		2.3			3.8			3.8			3.9		3.9	2.3	3.5	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		7.0			6.6			6.5			6.2		7.0	6.2	6.6	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		17.8			26.2			26.7			30.6		30.6	17.8	25.3	4
	蒸発残留物		63			57			56			50		63	50	57	4

表Ⅳ.3.2 日原浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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）	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.6	0.1	0.2	12
	pH値	7.2	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.5	7.4	7.5	7.5	6.9	7.2	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	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	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	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	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	12
	遊離炭酸		5.5			5.5			5.5			5.0		5.5	5.0	5.4	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-tert-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）		-2.4			-2.3			-2.2			-2.0		-2.0	-2.4	-2.2	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
そ の 他 の 項 目	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
	水温	8.3	13.4	15.5	15.7	19.1	16.8	12.7	9.5	6.1	2.7	1.9	4.3	19.1	1.9	10.5	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		22.0			16.0			16.0			19.0		22.0	16.0	18.3	4
	電気伝導率	9.1	9.6	7.8	6.2	8.0	7.3	7.9	7.9	7.6	8.6	8.9	9.2	9.6	6.2	8.2	12
	カルシウム硬度		15.5			22.9			23.5			26.9		26.9	15.5	22.2	4
	マグネシウム硬度		2.3			3.3			3.2			3.7		3.7	2.3	3.1	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	21	25	110	43	45	22	59	5	<1	3	8	110	<1	30	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		0.48			0.57			0.79			0.36		0.79	0.36	0.55	4
	フッ素及びその化合物		0.06			0.06			0.05			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			0.02			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物		<0.01			<0.01			0.03			<0.01		0.03	<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			3.0			2.7			2.8		3.5	2.7	3.0	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		1.0			0.9			1.3			1.0		1.3	0.9	1.1	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		39.9			33.1			32.4			35.4		39.9	32.4	35.2	4
	蒸発残留物		63			53			55			62		63	53	58	4

表Ⅳ.3.2 大丹波浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	12
	pH値	7.7	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	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	3	1	1	2	1	2	<1	1	<1	1	1	1	3	<1	1	12
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	濁度	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.2	0.9	<0.1	0.1	0.1	0.3	0.9	<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																
	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		<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			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-tert-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			0.02			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
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	<0.000005	4
	水温	9.5	13.1	15.7	17.3	19.5	16.8	15.5	12.1	6.4	2.8	1.5	6.6	19.5	1.5	11.4	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		30.0			28.0			25.5			28.5		30.0	25.5	28.0	4
	電気伝導率	8.2	9.4	9.3	7.2	8.4	7.7	8.0	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.4	7.2	8.4	12
	カルシウム硬度		33.7			28.0			27.5			29.7		33.7	27.5	29.7	4
	マグネシウム硬度		6.2			5.1			4.9			5.7		6.2	4.9	5.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.56			0.56			0.35		0.56	0.35	0.49	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			0.06			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		0.0032			0.0079			0.0046			0.0009		0.0079	0.0009	0.0042	4
	ジクロロ酢酸		0.003			0.004		0.005				<0.001		0.005	<0.001	0.003	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		0.0037			0.0093			0.0053			0.0011		0.0093	0.0011	0.0049	4
	トリクロロ酢酸		0.002			0.004		0.005				0.001		0.005	0.001	0.003	4
	ブロモジクロロメタン		0.0005			0.0013			0.0007			0.0002		0.0013	0.0002	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		<0.01			<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			3.2			3.2			2.9		3.8	2.9	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		1.2			1.2			1.4			1.2		1.4	1.2	1.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		39.7			32.6			33.7			35.2		39.7	32.6	35.3	4
	蒸発残留物		62			60			58			57		62	57	59	4

表Ⅳ.3.2 大丹波浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3	12
	pH値	7.7	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	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	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	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	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	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		1.5			2.5			1.5			1.0		2.5	1.0	1.6	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-tert-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			-1.2			-1.2			-1.3		-1.2	-1.3	-1.3	4
	従属栄養細菌		17			81			25			<1		81	<1	31	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
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ノ酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	10.9	14.4	17.2	18.3	21.1	18.4	17.5	12.6	7.6	4.3	2.9	7.0	21.1	2.9	12.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		31.5			29.0			25.5			29.0		31.5	25.5	28.8	4
	電気伝導率	8.3	9.4	9.5	7.4	8.4	7.8	8.0	8.3	8.5	8.5	8.8	9.0	9.5	7.4	8.5	12
	カルシウム硬度		33.5			27.6			28.6			29.5		33.5	27.6	29.8	4
	マグネシウム硬度		6.2			5.0			5.1			5.7		6.2	5.0	5.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	8	30	120	120	38	240	18	12	3	3	<1	240	<1	50	12
	大腸菌	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)			6/12	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			0.73			0.85			0.61		0.85	0.61	0.72	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		0.02			0.01			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	<0.01	4
	鉄及びその化合物		0.02			0.02			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		4.4			3.7			3.6			3.6		4.4	3.6	3.8	4
	マンガン及びその化合物		0.002			0.003			0.003			0.001		0.003	0.001	0.002	4
	塩化物イオン		1.4			1.2			1.3			1.3		1.4	1.2	1.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		30.9			27.7			26.9			27.3		30.9	26.9	28.2	4
	蒸発残留物		57			55			50			55		57	50	54	4

表Ⅳ.3.2 棚澤浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
	pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	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	1	2	<1	<1	<1	1	1	<1	2	<1	<1	12
	濁度	0.1	0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.6	<0.1	0.2	12
水 質 管 理 目 標	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
設 定 項 目	残留塩素																
	遊離炭酸		3.5			4.0			2.5			2.0		4.0	2.0	3.0	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-tert-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ネン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
そ の 他 の 項 目	水温	10.3	13.3	14.9	16.3	18.6	16.1	15.6	12.5	8.3	5.5	4.3	8.0	18.6	4.3	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		27.0			25.0			23.5			23.0		27.0	23.0	24.6	4
	電気伝導率	7.7	8.1	8.3	6.5	7.7	7.0	7.3	7.1	7.4	7.4	7.6	7.9	8.3	6.5	7.5	12
	カルシウム硬度		24.8			22.4			21.8			21.8		24.8	21.8	22.7	4
	マグネシウム硬度		6.1			5.3			5.1			5.5		6.1	5.1	5.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	9	<1	<1	1	<1	<1	<1	9	<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		0.67			0.73			0.86			0.62		0.86	0.62	0.72	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		0.03			0.08			0.06			0.02		0.08	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		0.0003			0.0005			0.0004			<0.0001		0.0005	<0.0001	0.0003	4
	ジクロロ酢酸		0.001			0.002		0.002				<0.001		0.002	<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			0.002			<0.001			<0.001		0.002	<0.001	<0.001	4
	総トリハロメタン		0.0003			0.0007			0.0005			<0.0001		0.0007	<0.0001	0.0004	4
	トリクロロ酢酸		<0.001			0.002		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		4.6			4.0			3.9			3.8		4.6	3.8	4.1	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		1.5			1.4			1.6			1.4		1.6	1.4	1.5	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）		31.0			27.8			27.0			27.4		31.0	27.0	28.3	4
	蒸発残留物		54			54			53			55		55	53	54	4

表Ⅳ.3.2 棚澤浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	12
	pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	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	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	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	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	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	12
	遊離炭酸		2.0			1.5			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-tert-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）		-1.8			-1.7			-1.4			-1.7		-1.4	-1.8	-1.7	4
	従属栄養細菌		20			15			2			6		20	2	11	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
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	<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ネン酸（PFOA）		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005	4
	水温	10.6	13.6	15.3	17.0	19.0	17.6	15.7	15.3	8.7	6.0	4.8	8.4	19.0	4.8	12.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度		27.0			25.0			24.0			24.0		27.0	24.0	25.0	4
	電気伝導率	7.9	8.2	8.5	6.7	7.9	7.1	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	8.0	8.5	6.7	7.6	12
	カルシウム硬度		24.9			22.5			21.9			21.9		24.9	21.9	22.8	4
	マグネシウム硬度		6.1			5.3			5.1			5.5		6.1	5.1	5.5	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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	17	71	14	75	70	53	56	11	9	3	4	<1	75	<1	32	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			0.53			0.57			0.60			0.21	0.60	0.21	0.48	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			4.6			3.6			4.2			4.6	4.6	3.6	4.3	4
	マンガン及びその化合物			0.003			0.003			0.002			<0.001	0.003	<0.001	0.002	4
	塩化物イオン			0.9			0.8			1.1			0.9	1.1	0.8	0.9	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			46.4			29.1			37.8			41.6	46.4	29.1	38.7	4
	蒸発残留物			110			56			65			67	110	56	75	4

表Ⅳ.3.2 小河内浄水所原水 水質検査結果①-2

令和3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）	1.1	1.5	1.3	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	1.1	0.9	1.1	1.0	1.5	0.7	1.0	12
	pH値	7.7	7.8	7.9	7.8	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	8.0	8.1	8.1	7.5	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	14	14	11	9	6	6	6	4	8	6	8	9	14	4	8	12
	濁度	0.8	1.0	7.3	0.6	0.4	0.8	2.3	0.3	0.7	0.1	0.3	0.1	7.3	0.1	1.2	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
そ の 他 の 項 目	残留塩素																
	遊離炭酸			1.5			1.0			1.0			1.5	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- <i>t</i> -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	11.8	13.8	14.9	18.8	19.1	14.5	16.4	10.7	5.6	2.1	1.5	4.3	19.1	1.5	11.1	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			37.0			24.0			28.5			32.0	37.0	24.0	30.4	4
	電気伝導率	10.8	11.6	11.8	10.1	8.9	7.9	10.0	9.8	9.5	10.5	10.8	10.8	11.8	7.9	10.2	12
	カルシウム硬度			39.5			24.6			32.0			35.3	39.5	24.6	32.9	4
	マグネシウム硬度			6.9			4.5			5.8			6.3	6.9	4.5	5.9	4
	大腸菌（MPN）																
	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3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			0.54			0.63			0.64			0.20	0.64	0.20	0.50	4
	フッ素及びその化合物			0.06			0.05			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			0.07			0.14			0.10			0.04	0.14	0.04	0.09	4
	クロロ酢酸		<0.001			<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	4
	クロホルム			0.0091			0.0052			0.0041			0.0031	0.0091	0.0031	0.0054	4
	ジクロロ酢酸		0.002			0.003		0.001				<0.001		0.003	<0.001	0.002	4
	ジブrom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			0.0097			0.0058			0.0044			0.0033	0.0097	0.0033	0.0058	4
	トリクロロ酢酸		0.003			0.003		0.001				0.001		0.003	0.001	0.002	4
	ブromジクロロメタン			0.0006			0.0006			0.0003			0.0002	0.0006	0.0002	0.0004	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			13			9.4			9.4			11	13	9.4	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			4.3			4.6			3.6	4.8	3.6	4.3	4
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）			45.7			28.6			37.3			40.7	45.7	28.6	38.1	4
	蒸発残留物			110			69			82			86	110	69	87	4

表Ⅳ.3.2 小河内浄水所浄水 水質検査結果②-2

令和3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	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	12
	pH値	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.5	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	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	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	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	0.8	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	12
	遊離炭酸			2.0			1.5			1.5			2.5	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-tert-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			-1.6			-1.3			-1.5	-1.1	-1.6	-1.4	4
	従属栄養細菌			2			13			<1			<1	13	<1	4	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
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	<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	15.2	16.3	20.7	19.6	16.1	17.7	12.7	8.1	3.8	3.9	6.2	20.7	3.8	12.7	12
	アンモニア態窒素																
	アルカリ度			39.0			26.5			28.0			29.5	39.0	26.5	30.8	4
	電気伝導率	12.7	15.1	15.8	13.4	12.2	10.8	13.0	13.0	12.2	12.7	14.0	13.8	15.8	10.8	13.2	12
	カルシウム硬度			39.0			24.3			31.8			34.6	39.0	24.3	32.4	4
	マグネシウム硬度			6.7			4.3			5.5			6.1	6.7	4.3	5.7	4
	大腸菌（MPN）																
	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 多摩地区水源

測定項目:PFHxS

令和3年度

市町	浄水所等	水源井戸	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三鷹市	上連雀給水所	井口一号水源						<0.000005						
		井口二号水源						<0.000005						
		上連雀二号水源						<0.000005						
		上連雀五号水源						<0.000005						
		野崎一号水源						<0.000005						
		野崎二号水源						0.000014						
		野崎四号水源						<0.000005						
	三鷹新川給水所	中原二号水源			<0.000005									
		北野七号水源			<0.000005									
		北野八号水源			<0.000005									
		新川一号水源			<0.000005									
府中市	若松給水所	若松一号水源			0.000055									
		若松五号水源			0.000014									
		浅間水源			0.000081									
	府中南町給水所	府中南町一号水源		<0.000005										
		府中南町二号水源		<0.000005										
		府中南町三号水源		<0.000005										
		府中南町四号水源		0.000011										
		府中南町六号水源		<0.000005										
		矢崎町水源		0.000006										
調布市	上石原配水所	上石原一号水源	<0.000005											
		上石原二号水源	0.000012											
		飛田給一号水源	<0.000005											
		飛田給二号水源	0.000007											
福生市	福生武蔵野台給水所	福生一号水源				<0.000005								
		福生二号水源				<0.000005								
		福生三号水源				<0.000005								
		牛浜水源				<0.000005								
		熊川一号水源	<0.000005											
		熊川二号水源	<0.000005											
		熊川三号水源	0.000009											
		熊川四号水源	<0.000005											
		熊川五号水源	<0.000005											
あきる野市	上代継浄水所	上代継水源		<0.000005										
		淵上水源		<0.000005										
日の出町	大久野浄水所	大久野一号水源					<0.000005							
		大久野二号水源					<0.000005							

表Ⅳ.4 要検討項目② 多摩地区水源

測定項目:PFHxS

令和3年度

市町	浄水所等	水源井戸	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
三鷹市	三鷹新川給水所	新川五号水源	(<0.000005)											
小平市	小川給水所	小川五号水源	(<0.000005)		(<0.000005)									
日野市	大坂上浄水所 多摩平給水所	大坂上三号水源	(0.000006)											
		多摩平一号水源												(<0.000005)
		多摩平三号水源												(<0.000005)
		多摩平四号水源												(<0.000005)
		神明一号水源												(<0.000005)
		神明三号水源												(0.000005)
国分寺市	国分寺北町給水所	国分寺新町水源			(0.00011)	(0.000068)								
西東京市	保谷町給水所	住吉一号水源				0.000059								
		西東京泉町水源				0.000022								
		西東京中町二号水源	(0.00007)											
日の出町	大久野浄水所	大久野一号水源												<0.000005
		大久野二号水源												<0.000005

(): 停止中の水源井戸を一時的に起動・排水し測定した値

表Ⅳ.4 要検討項目③ 多摩地区原水

測定項目:PFHxS

令和3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
区 域	施設名称												
八王子市	曉町浄水所		<0.000005			<0.000005							<0.000005
	元本郷浄水所			<0.000005									
	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	0.000015			0.000008			0.000014			0.000015		
三鷹市	上連雀給水所			<0.000005			<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	
	成木浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
府中市	若松給水所 *	0.000028	0.000028	0.000013	0.000026	0.000026** 0.000012**	0.000028	0.000024	0.000023	0.000027	0.000023	0.000024	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 *	0.000023** <0.000005**	0.000006	0.000007	0.000007	0.000007	0.000006	0.000006	0.000006		0.000006	0.000006	0.000006
	仙川配水所		<0.000005				<0.000005			<0.000005			
町田市	滝の沢給水所			<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005	
	野津田浄水所		<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005
小金井市	梶野配水所	0.000007			0.000006			0.000005					
小平市	小川給水所 *	0.000085	0.000084	0.000085	0.000069	0.000068	0.000076	0.000078	0.000086	0.000071	0.000078	0.000070	0.000069
日野市	大坂上浄水所			0.000007			0.000007		0.000006				
	三沢浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005				<0.000005
国分寺市	国分寺北町給水所			0.000053			0.00011			0.000099			0.000080
国立市	国立中給水所 *	0.000063** <0.000005**	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	谷保給水所 *	0.000028** 0.000005**	0.000007	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
東久留米市	南沢給水所		0.000009			0.000008			0.000008			0.000008	
多摩市	桜ヶ丘配水所		<0.000005				<0.000005						
稲城市	大丸浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<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						
	深沢浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005
西東京市	保谷町給水所 *	0.000017	0.000014	0.000017	0.000014	0.000013	0.000013	0.000014	0.000011	0.000014	0.000012	0.000012	0.000012
	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。

** 上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。

表IV.4 要検討項目④ 多摩地区浄水

測定項目:PFHxS

令和3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
区 域	施設名称												
八王子市	曉町浄水所		<0.000005			<0.000005							<0.000005
	元本郷浄水所			<0.000005									
	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	0.000014			0.000008			0.000013			0.000013		
三鷹市	上連雀給水所			<0.000005			<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	
	成木浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005		
府中市	若松給水所 *	0.000007	0.000010	0.000009	0.000009	0.000008** <0.000005**	0.000011	0.000007	0.000008	0.000006	0.000009	0.000007	0.000007
	府中南町給水所		<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005	
調布市	上石原配水所 *	0.000021** <0.000005**	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005		<0.000005	<0.000005	<0.000005
	仙川配水所		<0.000005				<0.000005			<0.000005			
町田市	滝の沢給水所			<0.000005		<0.000005			<0.000005			<0.000005	
	野津田浄水所		<0.000005				<0.000005			<0.000005			<0.000005
小金井市	梶野配水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005					
小平市	小川給水所 *	0.000008	0.000007	0.000006	0.000005	0.000008	0.000013	<0.000005	0.000007	0.000007	0.000008	0.000008	0.000006
日野市	大坂上浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005				
	三沢浄水所			<0.000005			<0.000005		<0.000005				<0.000005
国分寺市	国分寺北町給水所			0.000010			0.000011			0.000008			0.000009
国立市	国立中給水所 *	0.000017** <0.000005**	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
	谷保給水所 *	0.000012** <0.000005**	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<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	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<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	
多摩市	桜ヶ丘配水所		<0.000005				<0.000005						
稲城市	大丸浄水所	<0.000005			<0.000005			<0.000005			<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						
	深沢浄水所			<0.000005			<0.000005			<0.000005			<0.000005
西東京市	保谷町給水所 *	0.000009	0.000009	0.000009	<0.000005	0.000006	0.000005	0.000006	0.000006	0.000006	0.000006	0.000006	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。

** 上段はPFOS及びPFOA濃度が高い水源井戸を停止する対応前の測定値、下段は対応後の測定値を示す。

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 令和4年1月27日～1月28日						東村山浄水場第2急速系 令和4年1月27日～1月28日						小作浄水場 令和4年1月25日～1月26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
1,3,6,8・TeCDD	0	0.73	0.001	0	0.0027	0.0001	0	0.085	0.001	0	0.0041	0.0001	0	0.017	0.001	0	0.0010	0.0001	0
1,3,7,9・TeCDD	0	0.23	0.001	0	0.0011	0.0001	0	0.030	0.001	0	0.0011	0.0001	0	0.006	0.001	0	0.0003	0.0001	0
2,3,7,8・TeCDD	1	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
TeCDDs	—	0.99	0.001	-	0.0039	0.0001	-	0.13	0.001	-	0.0055	0.0001	-	0.023	0.001	-	0.0013	0.0001	-
1,2,3,7,8・PeCDD	1	0.002	0.001	0.00200	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.004	0.001	0.00400	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
PeCDDs	—	0.14	0.001	-	0.0008	0.0001	-	0.064	0.001	-	0.0019	0.0001	-	0.008	0.001	-	<0.0001	0.0001	-
1,2,3,4,7,8・HxCDD	0.1	0.004	0.003	0.000400	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.005	0.003	0.000500	<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	0.008	0.002	0.000800	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.007	0.002	0.000700	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
1,2,3,7,8,9・HxCDD	0.1	0.007	0.003	0.000700	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.007	0.003	0.000700	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
HxCDDs	—	0.084	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	0.12	0.002	-	0.0025	0.0002	-	0.012	0.002	-	0.0003	0.0002	-
1,2,3,4,6,7,8・HpCDD	0.01	0.20	0.003	0.00200	0.0009	0.0003	0.00000900	0.082	0.003	0.000820	0.0004	0.0003	0.00000400	0.011	0.003	0.000110	<0.0003	0.0003	0.00000150
HpCDDs	—	0.40	0.003	-	0.0018	0.0003	-	0.19	0.003	-	0.0009	0.0003	-	0.023	0.003	-	<0.0003	0.0003	-
OCDD	0.0003	2.9	0.005	0.000870	0.0045	0.0005	0.00000135	0.76	0.005	0.000228	0.0009	0.0005	0.000000270	0.12	0.005	0.0000360	<0.0005	0.0005	0.0000000750
Total PCDDs	—	4.5	-	0.00727	0.011	-	0.000150	1.3	-	0.00745	0.012	-	0.000144	0.19	-	0.00155	0.0016	-	0.000142
1,2,7,8・TeCDF	0	0.002	0.001	0	0.0004	0.0001	0	0.007	0.001	0	0.0005	0.0001	0	0.001	0.001	0	0.0005	0.0001	0
2,3,7,8・TeCDF	0.1	0.002	0.001	0.000200	0.0005	0.0001	0.0000500	0.006	0.001	0.000600	0.0014	0.0001	0.000140	0.002	0.001	0.000200	0.0012	0.0001	0.000120
TeCDFs	—	0.13	0.001	-	0.0087	0.0001	-	0.31	0.001	-	0.026	0.0001	-	0.076	0.001	-	0.0066	0.0001	-
1,2,3,7,8・PeCDF	0.03	0.002	0.001	0.0000600	0.0001	0.0001	0.00000300	0.006	0.001	0.000180	0.0004	0.0001	0.0000120	0.001	0.001	0.0000300	<0.0001	0.0001	0.00000150
2,3,4,7,8・PeCDF	0.3	0.002	0.001	0.000600	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.008	0.001	0.00240	0.0003	0.0001	0.0000900	0.001	0.001	0.000300	<0.0001	0.0001	0.0000150
PeCDFs	—	0.051	0.001	-	0.0013	0.0001	-	0.13	0.001	-	0.0035	0.0001	-	0.020	0.001	-	0.0004	0.0001	-
1,2,3,4,7,8・HxCDF	0.1	0.005	0.002	0.000500	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.011	0.002	0.00110	0.0003	0.0002	0.0000300	0.003	0.002	0.000300	<0.0002	0.0002	0.0000100
1,2,3,6,7,8・HxCDF	0.1	0.006	0.003	0.000600	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.014	0.003	0.00140	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
1,2,3,7,8,9・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	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
2,3,4,6,7,8・HxCDF	0.1	0.006	0.003	0.000600	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.020	0.003	0.00200	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
HxCDFs	—	0.056	0.002	-	<0.0002	0.0002	-	0.14	0.002	-	0.0016	0.0002	-	0.007	0.002	-	<0.0002	0.0002	-
1,2,3,4,6,7,8・HpCDF	0.01	0.037	0.002	0.000370	0.0003	0.0002	0.00000300	0.068	0.002	0.000680	0.0004	0.0002	0.00000400	0.007	0.002	0.0000700	<0.0002	0.0002	0.00000100
1,2,3,4,7,8,9・HpCDF	0.01	0.005	0.003	0.0000500	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.013	0.003	0.000130	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150
OCDF	0.0003	0.063	0.006	0.0000189	<0.0006	0.0006	0.000000900	0.071	0.006	0.0000213	<0.0006	0.0006	0.000000900	0.008	0.006	0.00000240	<0.0006	0.0006	0.000000900
Total PCDFs	—	0.40	-	0.00310	0.010	-	0.000123	0.77	-	0.00861	0.032	-	0.000318	0.12	-	0.00132	0.0070	-	0.000189
Total (PCDDs+PCDFs)	—	4.9	-	0.0104	0.021	-	0.000273	2.0	-	0.0161	0.043	-	0.000462	0.30	-	0.00286	0.0086	-	0.000331
3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.0001	0.34	0.003	0.0000340	0.13	0.0002	0.0000130	0.25	0.003	0.0000250	0.0089	0.0002	0.000000890	0.040	0.003	0.00000400	0.035	0.0002	0.00000350
3,4,4',5'-TeCB (#81)	0.0003	0.015	0.003	0.00000450	0.0033	0.0003	0.000000990	0.011	0.003	0.00000330	0.0006	0.0003	0.000000180	0.003	0.003	0.000000900	0.0015	0.0003	0.000000450
3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.1	0.023	0.003	0.00230	0.0093	0.0002	0.0000930	0.015	0.003	0.00150	0.0005	0.0002	0.0000500	0.003	0.003	0.000300	0.0004	0.0002	0.0000400
3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.03	0.006	0.003	0.000180	<0.0002	0.0002	0.00000300	0.005	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.00000300	<0.003	0.003	0.0000450	<0.0002	0.0002	0.00000300
non-ortho PCBs	—	0.38	-	0.00252	0.14	-	0.000947	0.28	-	0.00168	0.010	-	0.0000541	0.046	-	0.000350	0.037	-	0.0000470
2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.00003	0.71	0.002	0.0000213	7.1	0.0009	0.000213	0.32	0.002	0.00000960	0.019	0.0002	0.000000570	0.16	0.002	0.00000480	0.031	0.0002	0.000000930
2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.00003	0.047	0.002	0.00000141	0.49	0.0002	0.0000147	0.021	0.002	0.000000630	0.0016	0.0002	0.000000480	0.012	0.002	0.000000360	0.0026	0.0002	0.0000000780
2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	0.00003	2.0	0.002	0.0000600	18	0.02	0.0000600	0.83	0.002	0.0000249	0.059	0.0002	0.00000177	0.41	0.002	0.0000123	0.12	0.0002	0.000000360
2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.00003	0.043	0.001	0.00000129	0.28	0.0001	0.00000840	0.018	0.001	0.000000540	0.0017	0.0001	0.0000000510	0.010	0.001	0.000000300	0.0022	0.0001	0.0000000660
2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.00003	0.19	0.003	0.00000570	2.6	0.0003	0.0000780	0.086	0.003	0.00000258	0.0044	0.0003	0.000000132	0.035	0.003	0.00000105	0.0030	0.0003	0.000000900
2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.00003	0.057	0.002	0.00000171	0.56	0.0002	0.0000168	0.030	0.002	0.000000900	0.0013	0.0002	0.0000000390	0.011	0.002	0.000000330	0.0009	0.0002	0.0000000270
2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.00003	0.087	0.002	0.00000261	0.92	0.0002	0.0000276	0.043	0.002	0.00000129	0.0025	0.0002	0.000000750	0.015	0.002	0.000000450	0.0015	0.0002	0.0000000450
2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.00003	0.015	0.002	0.000000450	0.11	0.0002	0.00000330	0.012	0.002	0.000000360	0.0004	0.0002	0.000000120	0.003	0.002	0.000000900	<0.0002	0.0002	0.0000000300
mono-ortho PCBs	—	3.1	-	0.0000945	30	-	0.000902	1.4	-	0.0000408	0.090	-	0.00000270	0.66	-	0.0000197	0.16	-	0.00000484
Total DL-PCB	—	3.5	-	0.00261	30	-	0.00185	1.6	-	0.00172	0.10	-	0.0000568	0.70	-	0.000370	0.20	-	0.0000518
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCB)	—	8.4	-	0.013	30	-	0.0021	3.7	-	0.018	0.14	-	0.00052	1.0	-	0.0032	0.21	-	0.00038

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						砧浄水場						金町浄水場					
			令和4年1月20日～1月21日						令和3年12月20日～12月21日						令和3年12月14日～12月15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
	1,3,6,8・TeCDD	0	0.73	0.001	0	0.023	0.0001	0	0.020	0.001	0	0.0071	0.0001	0	2.2	0.001	0	0.010	0.0001	0
	1,3,7,9・TeCDD	0	0.23	0.001	0	0.0047	0.0001	0	0.007	0.001	0	0.0015	0.0001	0	0.69	0.001	0	0.0054	0.0001	0
	2,3,7,8・TeCDD	1	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	—	0.99	0.001	-	0.040	0.0001	-	0.027	0.001	-	0.0095	0.0001	-	3.0	0.001	-	0.016	0.0001	-
	1,2,3,7,8・PeCDD	1	0.0020	0.001	0.00200	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.008	0.001	0.00800	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	—	0.14	0.001	-	0.0057	0.0001	-	<0.001	0.001	-	0.0019	0.0001	-	0.44	0.001	-	0.0023	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8・HxCDD	0.1	0.004	0.003	0.000400	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.013	0.003	0.00130	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8・HxCDD	0.1	0.008	0.002	0.000700	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.025	0.002	0.00250	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,7,8,9・HxCDD	0.1	0.007	0.003	0.000500	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.023	0.003	0.00230	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDDs	—	0.084	0.002	-	0.0040	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0056	0.0002	-	0.28	0.002	-	0.0014	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8・HpCDD	0.01	0.20	0.003	0.000790	0.0016	0.0003	0.0000160	<0.003	0.003	0.0000150	0.0017	0.0003	0.0000170	0.60	0.003	0.00600	0.0011	0.0003	0.0000110
	HpCDDs	—	0.40	0.003	-	0.0034	0.0003	-	<0.003	0.003	-	0.0032	0.0003	-	1.3	0.003	-	0.0022	0.0003	-
	OCDD	0.0003	2.9	0.005	0.000360	0.0064	0.0005	0.00000192	<0.005	0.005	0.000000750	0.0063	0.0005	0.00000189	11	0.005	0.00330	0.0061	0.0005	0.00000183
	Total PCDDs	—	1.7	-	0.00525	0.060	-	0.000158	0.027	-	0.00142	0.026	-	0.000159	16	-	0.0239	0.028	-	0.000153
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8・TeCDF	0	0.006	0.001	0	0.0007	0.0001	0	<0.001	0.001	0	<0.0001	0.0001	0	0.011	0.001	0	0.0048	0.0001	0
	2,3,7,8・TeCDF	0.1	0.006	0.001	0.000600	0.0008	0.0001	0.0000800	<0.001	0.001	0.0000500	0.0003	0.0001	0.0000300	0.012	0.001	0.00120	0.015	0.0001	0.00150
	TeCDFs	—	0.20	0.001	-	0.063	0.0001	-	0.004	0.001	-	0.017	0.0001	-	0.40	0.001	-	0.032	0.0001	-
	1,2,3,7,8・PeCDF	0.03	0.010	0.001	0.000300	0.0003	0.0001	0.00000900	<0.001	0.001	0.0000150	0.0002	0.0001	0.00000600	0.010	0.001	0.000300	0.0002	0.0001	0.00000600
	2,3,4,7,8・PeCDF	0.3	0.007	0.001	0.00210	0.0004	0.0001	0.000120	<0.001	0.001	0.000150	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.010	0.001	0.00300	0.0002	0.0001	0.0000600
	PeCDFs	—	0.13	0.001	-	0.0093	0.0001	-	0.004	0.001	-	0.0051	0.0001	-	0.20	0.001	-	0.0008	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8・HxCDF	0.1	0.011	0.002	0.00110	0.0004	0.0002	0.0000400	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.022	0.002	0.00220	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,6,7,8・HxCDF	0.1	0.012	0.003	0.00120	0.0004	0.0003	0.0000400	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.019	0.003	0.00190	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9・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	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
	2,3,4,6,7,8・HxCDF	0.1	0.014	0.003	0.00140	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.018	0.003	0.00180	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDFs	—	0.12	0.002	-	0.0028	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0018	0.0002	-	0.22	0.002	-	0.0003	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8・HpCDF	0.01	0.061	0.002	0.000610	0.0006	0.0002	0.00000600	<0.002	0.002	0.0000100	0.0004	0.0002	0.00000400	0.13	0.002	0.00130	<0.0002	0.0002	0.00000100
	1,2,3,4,7,8,9・HpCDF	0.01	0.009	0.003	0.0000900	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.016	0.003	0.000160	<0.0003	0.0003	0.00000150
	OCDF	0.0003	0.12	0.006	0.0000360	<0.0006	0.0006	0.000000900	<0.006	0.006	0.000000900	<0.0006	0.0006	0.000000900	0.39	0.006	0.000117	<0.0006	0.0006	0.000000900
	Total PCDFs	—	0.67	-	0.00754	0.076	-	0.000322	0.008	-	0.000741	0.024	-	0.000107	1.5	-	0.0121	0.033	-	0.00162
Total (PCDDs+PCDFs)		—	2.3	-	0.0128	0.14	-	0.000480	0.035	-	0.00216	0.051	-	0.000265	18	-	0.0360	0.061	-	0.00177
DL-PCB	3,3',4,4'・TeCB (#77)	0.0001	0.18	0.003	0.0000180	0.043	0.0002	0.00000430	0.060	0.003	0.00000600	0.021	0.0002	0.00000210	0.35	0.003	0.0000350	0.0078	0.0002	0.000000780
	3,4,4',5'・TeCB (#81)	0.0003	0.008	0.003	0.00000240	0.0020	0.0003	0.000000600	0.004	0.003	0.00000120	0.0010	0.0003	0.000000300	0.015	0.003	0.00000450	0.0005	0.0003	0.000000150
	3,3',4,4',5'・PeCB (#126)	0.1	0.018	0.003	0.00180	0.0026	0.0002	0.000260	<0.003	0.003	0.000150	0.0008	0.0003	0.0000800	0.023	0.003	0.00230	<0.0002	0.0002	0.0000100
	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	0.0003	0.0002	0.00000900	0.006	0.003	0.000180	<0.0002	0.0002	0.00000300
	non- <i>ortho</i> PCBs	—	0.21	-	0.00200	0.048	-	0.000274	0.064	-	0.000202	0.023	-	0.0000914	0.39	-	0.00252	0.0083	-	0.0000139
	2,3,3',4,4'・PeCB (#105)	0.00003	0.89	0.002	0.0000267	0.19	0.0002	0.00000570	0.082	0.002	0.00000246	0.045	0.0002	0.00000135	1.0	0.002	0.0000300	0.0093	0.0002	0.000000279
	2,3,4,4',5'・PeCB (#114)	0.00003	0.061	0.002	0.00000183	0.014	0.0002	0.000000420	0.009	0.002	0.000000270	0.0037	0.0002	0.000000111	0.064	0.002	0.00000192	0.0008	0.0002	0.0000000240
	2,3',4,4',5'・PeCB (#118)	0.00003	2.3	0.002	0.0000690	0.56	0.0002	0.0000168	0.25	0.002	0.00000750	0.14	0.0002	0.00000420	2.5	0.002	0.0000750	0.027	0.0002	0.000000810
	2',3,4,4',5'・PeCB (#123)	0.00003	0.047	0.001	0.00000141	0.012	0.0001	0.000000360	0.009	0.001	0.000000270	0.0038	0.0001	0.000000114	0.057	0.001	0.00000171	0.0006	0.0001	0.0000000180
	2,3,3',4,4',5'・HxCB (#156)	0.00003	0.24	0.003	0.00000720	0.028	0.0003	0.000000840	0.015	0.003	0.000000450	0.0098	0.0003	0.000000294	0.28	0.003	0.00000840	0.0026	0.0003	0.0000000780
	2,3,3',4,4',5'・HxCB (#157)	0.00003	0.067	0.002	0.00000201	0.0073	0.0002	0.000000219	0.004	0.002	0.000000120	0.0033	0.0002	0.0000000990	0.077	0.002	0.00000231	0.0008	0.0002	0.0000000240
	2,3',4,4',5,5'・HxCB (#167)	0.00003	0.11	0.002	0.00000330	0.012	0.0002	0.000000360	0.011	0.002	0.000000330	0.0073	0.0002	0.000000219	0.12	0.002	0.00000360	0.0013	0.0002	0.0000000390
	2,3,3',4,4',5,5'・HpCB (#189)	0.00003	0.015	0.002	0.000000450	0.0007	0.0002	0.000000210	<0.002	0.002	0.000000300	0.0006	0.0002	0.000000180	0.021	0.002	0.000000630	0.0003	0.0002	0.0000000900
	mono- <i>ortho</i> PCBs	—	3.7	-	0.000112	0.82	-	0.0000247	0.38	-	0.0000114	0.21	-	0.00000640	4.1	-	0.000124	0.043	-	0.00000128
	Total DL-PCB	—	3.9	-	0.00211	0.87	-	0.000299	0.44	-	0.000214	0.24	-	0.0000978	4.5	-	0.00264	0.051	-	0.0000152
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCB)		—	6.3	-	0.015	1.0	-	0.00078	0.48	-	0.0024	0.29	-	0.00036	22	-	0.039	0.11	-	0.0018

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3年12月16日～12月17日						令和3年12月22日～12月23日						令和4年1月6日～1月7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
	1,3,6,8・TeCDD	0	0.73	0.001	0	0.0064	0.0001	0	2.7	0.001	0	0.0027	0.0001	0	1.1	0.001	0	0.0036	0.0001	0
	1,3,7,9・TeCDD	0	0.23	0.001	0	0.0028	0.0001	0	0.83	0.001	0	0.0013	0.0001	0	0.33	0.001	0	0.0015	0.0001	0
	2,3,7,8・TeCDD	1	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	—	0.99	0.001	-	0.0096	0.0001	-	3.6	0.001	-	0.0043	0.0001	-	1.5	0.001	-	0.0053	0.0001	-
	1,2,3,7,8・PeCDD	1	0.0020	0.001	0.0100	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.007	0.001	0.00700	<0.0001	0.0001	0.0000500	0.004	0.001	0.00400	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	—	0.14	0.001	-	0.0014	0.0001	-	0.45	0.001	-	0.0012	0.0001	-	0.20	0.001	-	0.0028	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8・HxCDD	0.1	0.004	0.003	0.00140	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.011	0.003	0.00110	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.005	0.003	0.000500	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,6,7,8・HxCDD	0.1	0.008	0.002	0.00360	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.025	0.002	0.00250	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.011	0.002	0.00110	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,7,8,9・HxCDD	0.1	0.007	0.003	0.00300	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.020	0.003	0.00200	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.011	0.003	0.00110	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDDs	—	0.084	0.002	-	0.0011	0.0002	-	0.26	0.002	-	0.0008	0.0002	-	0.12	0.002	-	0.0022	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8・HpCDD	0.01	0.20	0.003	0.00780	0.0015	0.0003	0.0000150	0.64	0.003	0.00640	0.0010	0.0003	0.0000100	0.24	0.003	0.00240	0.0007	0.0003	0.00000700
	HpCDDs	—	0.40	0.003	-	0.0030	0.0003	-	1.3	0.003	-	0.0018	0.0003	-	0.53	0.003	-	0.0013	0.0003	-
	OCDD	0.0003	2.9	0.005	0.00420	0.019	0.0005	0.00000570	13	0.005	0.00390	0.0072	0.0005	0.00000216	4.8	0.005	0.00144	0.0045	0.0005	0.00000135
	Total PCDDs	—	21	-	0.0305	0.034	-	0.000161	19	-	0.0234	0.015	-	0.000152	7.2	-	0.0110	0.016	-	0.000148
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8・TeCDF	0	0.014	0.001	0	0.0013	0.0001	0	0.008	0.001	0	0.0003	0.0001	0	0.005	0.001	0	0.0013	0.0001	0
	2,3,7,8・TeCDF	0.1	0.013	0.001	0.00130	0.0028	0.0001	0.000280	0.007	0.001	0.000700	0.0006	0.0001	0.0000600	0.005	0.001	0.000500	0.0039	0.0001	0.000390
	TeCDFs	—	0.55	0.001	-	0.011	0.0001	-	0.43	0.001	-	0.0040	0.0001	-	0.31	0.001	-	0.011	0.0001	-
	1,2,3,7,8・PeCDF	0.03	0.012	0.001	0.000360	<0.0001	0.0001	0.00000150	0.006	0.001	0.000180	<0.0001	0.0001	0.00000150	0.003	0.001	0.0000900	<0.0001	0.0001	0.00000150
	2,3,4,7,8・PeCDF	0.3	0.012	0.001	0.00360	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.008	0.001	0.00240	<0.0001	0.0001	0.0000150	0.004	0.001	0.00120	0.0001	0.0001	0.0000300
	PeCDFs	—	0.27	0.001	-	0.0010	0.0001	-	0.17	0.001	-	0.0005	0.0001	-	0.093	0.001	-	0.0006	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8・HxCDF	0.1	0.024	0.002	0.00240	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.018	0.002	0.00180	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.007	0.002	0.000700	<0.0002	0.0002	0.0000100
	1,2,3,6,7,8・HxCDF	0.1	0.023	0.003	0.00230	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.015	0.003	0.00150	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.007	0.003	0.000700	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9・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	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
	2,3,4,6,7,8・HxCDF	0.1	0.027	0.003	0.00270	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.017	0.003	0.00170	<0.0003	0.0003	0.0000150	0.007	0.003	0.000700	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDFs	—	0.27	0.002	-	0.0010	0.0002	-	0.20	0.002	-	0.0003	0.0002	-	0.080	0.002	-	0.0003	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8・HpCDF	0.01	0.15	0.002	0.00150	0.0005	0.0002	0.00000500	0.12	0.002	0.00120	0.0003	0.0002	0.00000300	0.050	0.002	0.000500	<0.0002	0.0002	0.00000100
	1,2,3,4,7,8,9・HpCDF	0.01	0.022	0.003	0.000220	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.014	0.003	0.000140	<0.0003	0.0003	0.00000150	0.006	0.003	0.0000600	<0.0003	0.0003	0.00000150
	OCDF	0.0003	0.39	0.006	0.000117	0.0010	0.0006	0.000000300	0.31	0.006	0.0000930	<0.0006	0.0006	0.000000900	0.12	0.006	0.0000360	<0.0006	0.0006	0.000000900
	Total PCDFs	—	1.8	-	0.0146	0.014	-	0.000353	1.4	-	0.00981	0.0051	-	0.000131	0.72	-	0.00459	0.012	-	0.000474
Total (PCDDs+PCDFs)		—	23	-	0.0451	0.049	-	0.000514	20	-	0.0332	0.020	-	0.000283	7.9	-	0.0156	0.028	-	0.000622
DL-PCB	3,3',4,4'・TeCB (#77)	0.0001	0.42	0.003	0.0000420	0.0078	0.0002	0.000000780	0.27	0.003	0.0000270	0.0060	0.0002	0.000000600	0.18	0.003	0.0000180	0.0038	0.0002	0.000000380
	3,4,4',5'・TeCB (#81)	0.0003	0.019	0.003	0.00000570	0.0005	0.0003	0.000000150	0.014	0.003	0.00000420	0.0003	0.0003	0.000000900	0.009	0.003	0.00000270	<0.0003	0.0003	0.0000000450
	3,3',4,4',5'・PeCB (#126)	0.1	0.031	0.003	0.00310	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.020	0.003	0.00200	<0.0002	0.0002	0.0000100	0.013	0.003	0.00130	<0.0002	0.0002	0.0000100
	3,3',4,4',5,5'・HxCB (#169)	0.03	0.006	0.003	0.000180	<0.0002	0.0002	0.00000300	0.005	0.003	0.000150	<0.0002	0.0002	0.00000300	<0.003	0.003	0.0000450	<0.0002	0.0002	0.00000300
	non-ortho PCBs	—	0.48	-	0.00333	0.0083	-	0.0000139	0.31	-	0.00218	0.0063	-	0.0000137	0.20	-	0.00137	0.0038	-	0.0000134
	2,3,3',4,4'・PeCB (#105)	0.00003	1.1	0.002	0.0000330	0.0071	0.0002	0.000000213	0.75	0.002	0.0000225	0.013	0.0002	0.000000390	0.49	0.002	0.0000147	0.0029	0.0002	0.000000870
	2,3,4,4',5'・PeCB (#114)	0.00003	0.067	0.002	0.00000201	0.0008	0.0002	0.0000000240	0.051	0.002	0.00000153	0.0010	0.0002	0.0000000300	0.034	0.002	0.00000102	0.0003	0.0002	0.0000000900
	2,3',4,4',5'・PeCB (#118)	0.00003	3.0	0.002	0.0000900	0.022	0.0002	0.000000660	2.1	0.002	0.0000630	0.033	0.0002	0.000000990	1.4	0.002	0.0000420	0.0075	0.0002	0.000000225
	2',3,4,4',5'・PeCB (#123)	0.00003	0.061	0.001	0.00000183	0.0005	0.0001	0.0000000150	0.045	0.001	0.00000135	0.0006	0.0001	0.0000000180	0.031	0.001	0.000000930	0.0002	0.0001	0.0000000600
	2,3,3',4,4',5'・HxCB (#156)	0.00003	0.31	0.003	0.00000930	0.0015	0.0003	0.0000000450	0.22	0.003	0.00000660	0.0046	0.0003	0.000000138	0.13	0.003	0.00000390	0.0008	0.0003	0.0000000240
	2,3,3',4,4',5'・HxCB (#157)	0.00003	0.088	0.002	0.00000264	0.0006	0.0002	0.0000000180	0.065	0.002	0.00000195	0.0011	0.0002	0.0000000330	0.041	0.002	0.00000123	<0.0002	0.0002	0.0000000300
	2,3',4,4',5,5'・HxCB (#167)	0.00003	0.13	0.002	0.00000390	0.0009	0.0002	0.0000000270	0.088	0.002	0.00000264	0.0017	0.0002	0.0000000510	0.059	0.002	0.00000177	0.0004	0.0002	0.0000000120
	2,3,3',4,4',5,5'・HpCB (#189)	0.00003	0.026	0.002	0.000000780	<0.0002	0.0002	0.0000000300	0.017	0.002	0.0000000510	0.0004	0.0002	0.0000000120	0.010	0.002	0.000000300	<0.0002	0.0002	0.0000000300
	mono-ortho PCBs	—	4.8	-	0.000143	0.033	-	0.00000100	3.3	-	0.000100	0.055	-	0.00000166	2.2	-	0.0000658	0.012	-	0.000000369
	Total DL-PCB	—	5.3	-	0.00347	0.042	-	0.0000149	3.6	-	0.00228	0.062	-	0.0000154	2.4	-	0.00143	0.016	-	0.0000138
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCB)		—	28	-	0.049	0.090	-	0.00053	24	-	0.035	0.082	-	0.00030	10	-	0.017	0.044	-	0.00064

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4年1月11日～1月12日						令和4年1月13日～1月14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
	1,3,6,8 - TeCDD	0	0.011	0.001	0	0.0089	0.0001	0	0.021	0.001	0	0.0066	0.0001	0
	1,3,7,9 - TeCDD	0	0.004	0.001	0	0.0039	0.0001	0	0.007	0.001	0	0.0013	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDD	1	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
	TeCDDs	—	0.015	0.001	-	0.014	0.0001	-	0.028	0.001	-	0.0090	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDD	1	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500	<0.001	0.001	0.000500	<0.0001	0.0001	0.0000500
	PeCDDs	—	0.010	0.001	-	0.011	0.0001	-	0.002	0.001	-	0.0019	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	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100	<0.002	0.002	0.000100	<0.0002	0.0002	0.0000100
	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	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDDs	—	0.006	0.002	-	0.0069	0.0002	-	0.004	0.002	-	0.0028	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	0.01	0.004	0.003	0.0000400	0.0022	0.0003	0.0000220	0.007	0.003	0.0000700	0.0012	0.0003	0.0000120
	HpCDDs	—	0.014	0.003	-	0.0053	0.0003	-	0.011	0.003	-	0.0022	0.0003	-
	OCDD	0.0003	0.059	0.005	0.0000177	0.012	0.0005	0.00000360	0.034	0.005	0.0000102	0.0062	0.0005	0.00000186
	Total PCDDs	—	0.10	-	0.00146	0.049	-	0.000166	0.079	-	0.00148	0.022	-	0.000154
ポリ塩化ジベンゾフラン	1,2,7,8 - TeCDF	0	<0.001	0.001	0	0.0062	0.0001	0	<0.001	0.001	0	0.0021	0.0001	0
	2,3,7,8 - TeCDF	0.1	<0.001	0.001	0.0000500	0.016	0.0001	0.00160	<0.001	0.001	0.0000500	0.0052	0.0001	0.0000520
	TeCDFs	—	0.007	0.001	-	0.042	0.0001	-	0.008	0.001	-	0.022	0.0001	-
	1,2,3,7,8 - PeCDF	0.03	<0.001	0.001	0.0000150	0.0007	0.0001	0.0000210	<0.001	0.001	0.0000150	0.0004	0.0001	0.0000120
	2,3,4,7,8 - PeCDF	0.3	<0.001	0.001	0.000150	0.0005	0.0001	0.000150	<0.001	0.001	0.000150	0.0003	0.0001	0.0000900
	PeCDFs	—	<0.001	0.001	-	0.0046	0.0001	-	<0.001	0.001	-	0.0028	0.0001	-
	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	0.1	<0.002	0.002	0.000100	0.0004	0.0002	0.0000400	<0.002	0.002	0.000100	0.0003	0.0002	0.0000300
	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	<0.0003	0.0003	0.0000150
	1,2,3,7,8,9 - 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
	2,3,4,6,7,8 - HxCDF	0.1	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150	<0.003	0.003	0.000150	<0.0003	0.0003	0.0000150
	HxCDFs	—	<0.002	0.002	-	0.0007	0.0002	-	<0.002	0.002	-	0.0011	0.0002	-
	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	0.01	<0.002	0.002	0.0000100	0.0007	0.0002	0.00000700	<0.002	0.002	0.0000100	0.0005	0.0002	0.00000500
	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	0.01	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150	<0.003	0.003	0.0000150	<0.0003	0.0003	0.00000150
	OCDF	0.0003	<0.006	0.006	0.000000900	<0.0006	0.0006	0.0000000900	<0.006	0.006	0.000000900	<0.0006	0.0006	0.0000000900
	Total PCDFs	—	0.007	-	0.000741	0.048	-	0.00186	0.008	-	0.000741	0.026	-	0.000699
Total (PCDDs+PCDFs)		—	0.11	-	0.00220	0.098	-	0.00203	0.087	-	0.00222	0.048	-	0.000852
DL-PCB	3,3',4,4'- TeCB (#77)	0.0001	0.22	0.003	0.0000220	0.14	0.0003	0.0000140	0.10	0.003	0.0000100	0.048	0.0002	0.00000480
	3,4,4',5'- TeCB (#81)	0.0003	0.009	0.003	0.00000270	0.0040	0.0003	0.00000120	0.003	0.003	0.000000900	0.0011	0.0003	0.000000330
	3,3',4,4',5'- PeCB (#126)	0.1	0.004	0.003	0.000400	0.0068	0.0003	0.000680	<0.003	0.003	0.000150	0.0022	0.0002	0.000220
	3,3',4,4',5,5'- HxCB (#169)	0.03	<0.003	0.003	0.0000450	0.0004	0.0003	0.0000120	<0.002	0.002	0.0000300	<0.0002	0.0002	0.00000300
	non- <i>ortho</i> PCBs	—	0.23	-	0.000470	0.15	-	0.000707	0.10	-	0.000191	0.051	-	0.000228
	2,3,3',4,4'- PeCB (#105)	0.00003	0.076	0.002	0.00000228	3.9	0.01	0.000117	0.041	0.002	0.00000123	1.5	0.0002	0.0000450
	2,3,4,4',5'- PeCB (#114)	0.00003	0.007	0.002	0.000000210	0.28	0.0002	0.00000840	0.004	0.002	0.000000120	0.11	0.0002	0.00000330
	2,3',4,4',5'- PeCB (#118)	0.00003	0.22	0.002	0.00000660	11	0.01	0.000330	0.11	0.002	0.00000330	4.2	0.001	0.000126
	2',3,4,4',5'- PeCB (#123)	0.00003	0.006	0.001	0.000000180	0.17	0.0001	0.00000510	0.004	0.001	0.000000120	0.060	0.0001	0.00000180
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#156)	0.00003	0.017	0.003	0.000000510	1.4	0.0003	0.0000420	0.013	0.003	0.000000390	0.58	0.0003	0.0000174
	2,3,3',4,4',5'- HxCB (#157)	0.00003	0.004	0.002	0.000000120	0.30	0.0002	0.00000900	0.003	0.002	0.0000000900	0.12	0.0002	0.00000360
	2,3',4,4',5,5'- HxCB (#167)	0.00003	0.006	0.002	0.000000180	0.48	0.0002	0.0000144	0.004	0.002	0.000000120	0.20	0.0002	0.00000600
	2,3,3',4,4',5,5'- HpCB (#189)	0.00003	<0.002	0.002	0.0000000300	0.052	0.0002	0.00000156	<0.002	0.002	0.0000000300	0.021	0.0002	0.000000630
	mono- <i>ortho</i> PCBs	—	0.34	-	0.0000101	18	-	0.000527	0.18	-	0.00000540	6.8	-	0.000204
	Total DL-PCB	—	0.57	-	0.000480	18	-	0.00123	0.28	-	0.000196	6.8	-	0.000432
Total (PCDDs + PCDFs + DL-PCB)		—	0.68	-	0.0027	18	-	0.0033	0.37	-	0.0024	6.9	-	0.0013

6 その他の試験

表IV.6.1 砧浄水場 水源水質検査結果

採水場所：縦型集水井1号

令和3年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日		R3.5.24				R.3.9.13		R3.11.15			R4.2.7					
採水時刻		12:30				12:10		12:15			12:10					
テトラクロロエチレン		0.0017				0.0019		0.0020			0.0018		0.0020	0.0017	0.0019	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
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

採水場所：縦型集水井2号

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日		R3.5.24				R.3.9.13		R3.11.15			R4.2.7					
採水時刻		12:30				12:10		12:15			12:10					
テトラクロロエチレン		0.0012				0.0014		0.0016			0.0021		0.0021	0.0012	0.0016	4
トリクロロエチレン		0.0002				0.0002		0.0002			0.0003		0.0003	0.0002	0.0002	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

採水場所：縦型集水井3号

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日		R3.5.24				R.3.9.13		R3.11.15			R4.2.7					
採水時刻		12:30				12:10		12:15			12:10					
テトラクロロエチレン		0.0027				0.0032		0.0028			0.0029		0.0032	0.0027	0.0029	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
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

表Ⅳ.6.2 砒下浄水所 水源水質検査結果

採水場所：縦型集水井

令和3年度

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日		R3.5.24				R3.9.13		R3.11.15			R4.2.7					
採水時刻		11:30				12:30		12:35			12:35					
テトラクロロエチレン		0.0013				0.0015		0.0016			0.0015		0.0016	0.0013	0.0015	4
トリクロロエチレン		0.0004				0.0003		0.0004			0.0004		0.0004	0.0003	0.0004	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

採水場所：埋菅

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最高	最低	平均	回数
検査項目																
採水年月日		R3.5.24						R3.11.15			R4.2.7					
採水時刻		11:30						12:35			12:35					
テトラクロロエチレン		0.0012						0.0011			0.0013		0.0013	0.0011	0.0012	3
トリクロロエチレン		0.0002						0.0001			0.0002		0.0002	0.0001	0.0002	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

(注) 9月の埋菅は停止中のため採水なし。

表Ⅳ. 6. 3 多摩地区 水源井戸水質検査結果

令和3年度

施設名称	暁町浄水所			西砂第一浄水所	西砂第二浄水所	若松給水所		小川給水所		大坂上浄水所		国立中給水所
地点	暁町一号		暁町二号	西砂一号	西砂二号	浅間		小川一号		大坂上一号		富士見台一号
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		深井戸
採水月	5月	3月	5月	8月	8月	6月	12月	5月	11月	6月	11月	4月
四塩化炭素								0.0021	0.0020			
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						0.0063	0.0060					
テトラクロロエチレン	0.012	0.015	0.020			0.016	0.015					
トリクロロエチレン										0.0043	0.0040	0.013
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				7.4	7.7							
臭気				異常なし	異常なし							
電気伝導率				30.8	27.2							

施設名称	福生武蔵野台給水所											
地点	武蔵野台一号	福生二号	熊川五号									
水源種別	深井戸	深井戸	深井戸									
採水月	7月		4月									
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												
テトラクロロエチレン												
トリクロロエチレン												
ベンゼン	<0.0001	<0.0001	<0.0001									
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	<0.1	<0.1	<0.1									
pH値	8.2	7.8	8.1									
臭気	異常なし	異常なし	異常なし									
電気伝導率	11.7	19.4	22.2									

表IV.6.4 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOA及びPFHxS①

1 稼働中の井戸の検査結果

令和3年度

市町	浄水施設	水源井戸	検査結果 (ng/L)		採水年月
			PFOS及びPFOA	PFHxS	
三鷹市	上連雀給水所	上連雀二号水源	<5	<5	令和3年9月
		上連雀五号水源	<5	<5	令和3年9月
		野崎一号水源	<5	<5	令和3年9月
		野崎二号水源	13	14	令和3年9月
		野崎四号水源	<5	<5	令和3年9月
		井口一号水源	<5	<5	令和3年9月
		井口二号水源	<5	<5	令和3年9月
	三鷹新川給水所	三鷹北野七号水源	<5	<5	令和3年6月
		三鷹北野八号水源	<5	<5	令和3年6月
		三鷹新川一号水源	<5	<5	令和3年6月
		三鷹中原二号水源	5	<5	令和3年6月
府中市	若松給水所	若松一号水源	80	55	令和3年6月
		若松五号水源	48	14	令和3年6月
		浅間水源	180	81	令和3年6月
	府中南町給水所	府中南町一号水源	5	<5	令和3年5月
		府中南町二号水源	<5	<5	令和3年5月
		府中南町三号水源	13	<5	令和3年5月
		府中南町四号水源	19	11	令和3年5月
		府中南町六号水源	5	<5	令和3年5月
		矢崎町水源	39	6	令和3年5月
調布市	上石原配水所	上石原一号水源	6	<5	令和3年4月
		上石原二号水源	41	12	令和3年4月
		飛田給一号水源	<5	<5	令和3年4月
		飛田給二号水源	6	7	令和3年4月
福生市	福生武蔵野台給水所	福生武蔵野台一号水源	<5	<5	令和3年7月
		牛浜水源	11	<5	令和3年7月
		熊川一号水源	7	<5	令和3年4月
		熊川二号水源	30	<5	令和3年4月
		熊川三号水源	64	9	令和3年4月
		熊川四号水源	27	<5	令和3年4月
		熊川五号水源	14	<5	令和3年4月
		福生一号水源	<5	<5	令和3年7月
		福生二号水源	5	<5	令和3年7月
		福生三号水源	<5	<5	令和3年7月
あきる野市	上代継浄水所	上代継水源	<5	<5	令和3年5月
		淵上水源	18	<5	令和3年5月
西東京市	保谷町給水所	住吉一号水源	170	59	令和3年7月
		西東京泉町水源	59	22	令和3年7月
日の出町	大久野浄水所	大久野一号水源	<5	<5	令和3年8月
		大久野一号水源	<5	<5	令和4年3月
		大久野二号水源	<5	<5	令和3年8月
		大久野二号水源	<5	<5	令和4年3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。

表Ⅳ.6.4 多摩地区 水源井戸におけるPFOS、PFOA及びPFHxS②

2 工事等で停止中の水源井戸の検査結果

(停止中の水源井戸の再開の可否を判断するため、停止中の井戸を一時的に起動・排水して測定した結果です。)

令和3年度

市町	浄水施設	水源井戸	検査結果 (ng/L)		採水年月
			PFOS及びPFOA	PFHxS	
三鷹市	三鷹新川給水所	三鷹新川五号水源	<5	<5	令和3年4月
小平市	小川給水所	小川五号水源	6	<5	令和3年4月 (事前検査)
		小川五号水源	<5	<5	令和3年6月
日野市	多摩平給水所	神明一号水源	26	<5	令和4年3月
		神明三号水源	33	5	令和4年3月
		多摩平一号水源	21	<5	令和4年3月
		多摩平三号水源	8	<5	令和4年3月
		多摩平四号水源	33	<5	令和4年3月
	大坂上浄水所	大坂上三号水源	56	6	令和3年4月
国分寺市	国分寺北町給水所	国分寺新町水源	220	110	令和3年6月 (事前調査)
		国分寺新町水源	150	68	令和3年7月
西東京市	保谷町給水所	西東京中町二号水源	130	70	令和3年4月 (事前調査)

<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。

※ 再開すると給水栓（蛇口）でPFOS及びPFOAが暫定目標値を超えるおそれがあったことから、引き続き停止とした。