



埼玉県マスコット
「コバトン」



令和元年度

埼玉県営水道 水質年報

彩の国



埼玉県企業局

目 次

1. 埼玉県営水道の概要	1
2. 水源の水質	3
2.1 河川の水質	3
水質検査結果一覧	10
2.2 ダム湖の水質	48
水質検査結果一覧	51
2.3 水質事故発生状況(利根川水系・荒川水系)	58
2.4 原虫類(クリプトスポリジウム等)の監視状況	65
3. 浄水場の水質	66
3.1 大久保浄水場	66
3.2 庄和浄水場	71
3.3 行田浄水場	76
3.4 新三郷浄水場	80
3.5 吉見浄水場	84
水質検査結果一覧	88
4. 給水先の水質	122
水質検査結果一覧	123
5. 工業用水の水質	142
5.1 大久保浄水場	142
5.2 柿木浄水場	143
水質検査結果一覧	146
6. 水道用薬品試験	148
最大注入率試験結果一覧	149
7. 給水開始前検査	151
8. 調査研究	157
8.1 液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計を用いた 浄水場原水スクリーニング調査	157
8.2 利根川水系における 2-MIB 産生藍藻類の発生事例	160
8.3 ホルムアルデヒド生成能測定の前処理におけるハイポ添加量の影響	162
9. 放射性物質対応	164
10. 水質検査方法・表示方法等	166

1. 埼玉県営水道の概要

埼玉県企業局では、水道用水供給事業及び工業用水道事業を実施しており、両事業ともに河川表流水を原水としている。水道用水供給事業では5つの浄水場から55の水道事業者へ水道用水を供給し、工業用水道事業では2つの浄水場から150の事業所へ工業用水を配水している。それぞれの概要を表1. 1、図1. 1、表1. 2及び図1. 2に示す。

表1. 1 水道用水供給事業を実施している県営5浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	庄和浄水場	行田浄水場	新三郷浄水場	吉見浄水場
給水開始年月日	S43. 4. 2	S49. 4. 20	S59. 7. 1	H2. 7. 1	H17. 7. 1
現在施設能力 (m ³ /日)	1,300,000	350,000	500,000	365,000	150,000
給水人口(人)	3,946,501	1,165,013	1,726,818	大久保・庄和の一部地域に給水	442,358
給水団体数	16	6	23	—	10
取水河川	荒川	江戸川	利根川	江戸川	荒川
浄水処理方法	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過・ オゾン+粒状炭	急速ろ過

(令和元年度末)



図1. 1 水道用水供給事業5浄水場の位置と給水区域
(各浄水場の給水区域は水運用状況によって変わるため概略として示す)

表 1. 2 工業用水道事業を実施している県営 2 浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	柿木浄水場
給水開始年月日	S43. 4. 1	S39. 11. 1
給水能力 ($\text{m}^3/\text{日}$)	93,000	160,000
給水事業所数	92	58
取水河川	荒川	中川
処理方法	凝集沈殿	凝集沈殿

(令和元年度末)

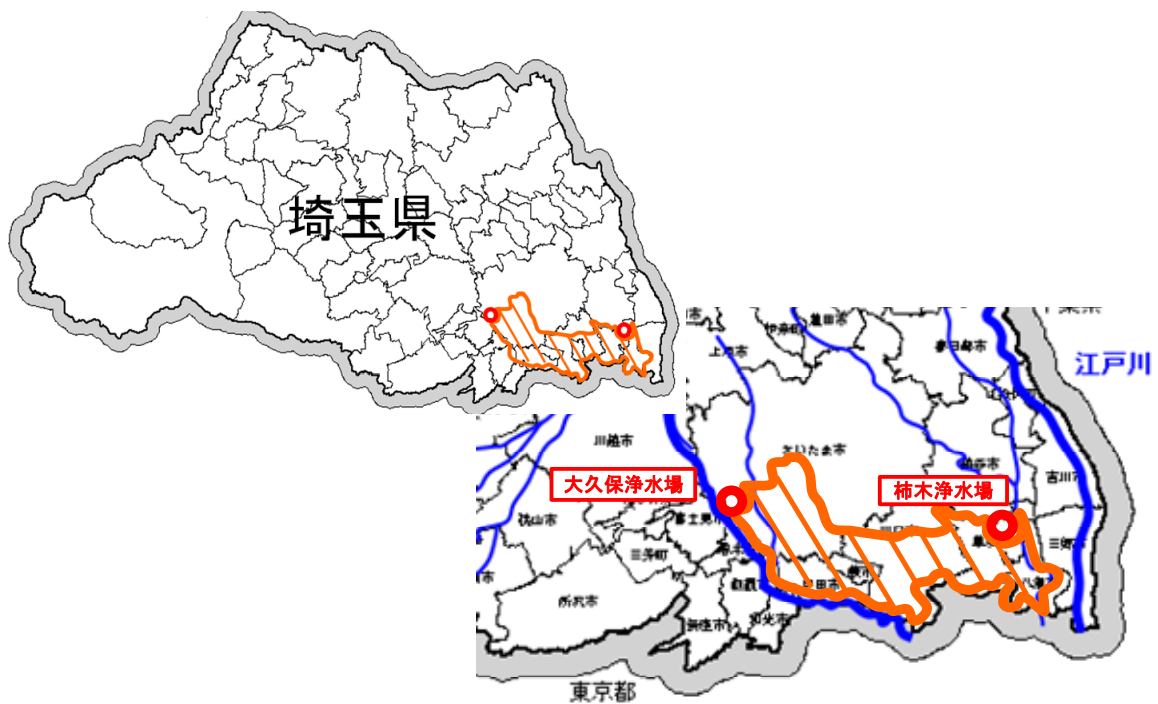


図 1. 2 工業用水道事業 2 浄水場の位置 (○) と給水区域 (斜線)

2. 水源の水質

2.1 河川の水質

2.1.1 河川水質監視概要

県内を流れる河川は、「荒川水系」と「利根川水系」に大きく分けられる。「荒川水系」は、県西部の秩父山地から始まり、県中央部から南部を流れ、東京湾へと注ぐ荒川が本流であり、大きな支流として、中流域で合流する入間川がある。「利根川水系」は、群馬県北部から始まり埼玉県との県境・千葉県と茨城県との県境を流れ太平洋へと注ぐ利根川が本流であり、茨城県猿島郡五霞町・千葉県野田市関宿町で利根川から江戸川が分岐し、茨城県、千葉県、埼玉県、東京都の境を流れ東京湾へと注いでいる。江戸川分岐点の約 8.9km 上流で渡良瀬川が利根川へ流入しており、利根川や江戸川の水質に影響を与えている。また、荒川と利根川は、埼玉県北部において武蔵水路で接続しており、利根川の水が多量に荒川へ流入していることから、武蔵水路合流後の荒川は、利根川の水質の影響も受けている（図 2. 1. 1）。

荒川では、吉見浄水場が御成橋より約 200m 下流の右岸から、大久保浄水場が入間川との合流点より約 4.8km 下流の左岸から取水している。利根川では、行田浄水場が利根大堰から取水している。江戸川では、庄和浄水場が利根川との分岐点より約 17km 下流の右岸から、新三郷浄水場が同分岐点より約 35km 下流の右岸から取水している。このほか、県北部から始まり県東部を流れる中川では、柿木浄水場が吉川橋より約 3km 下流の右岸から工業用水として取水している。

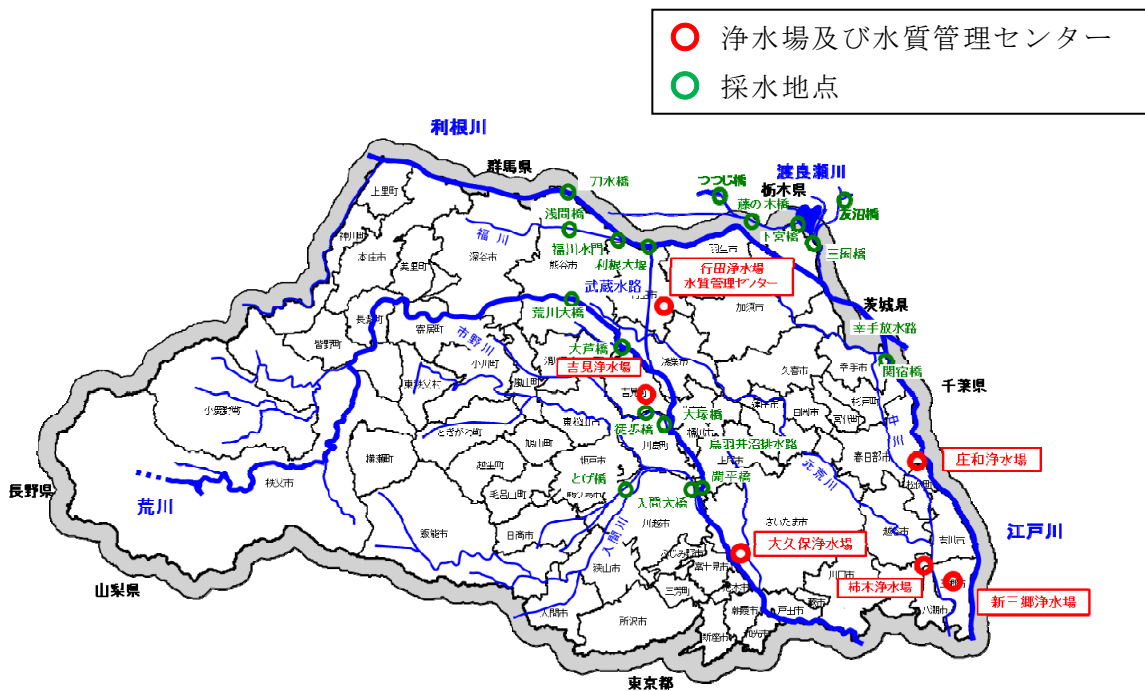


図 2. 1. 1 河川水質監視検査の採水地点

水道原水の水質監視及び水質汚染の動向を把握するために、各浄水場の上流域に荒川水系で7地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、徒歩橋、大塚橋、鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋、下宮橋）、利根川から分岐する江戸川（以下「江戸川流域」という。）で1地点（関宿橋）の採水地点を選定し（図2.1.1）水質調査を実施した。さらに、かび臭の悪化が懸念される夏期は、荒川水系で1地点（とげ橋）、利根川水系で2地点（つつじ橋、藤の木橋）、江戸川流域で1地点（幸手放水路）を追加してかび臭調査を実施した。加えて、水質の悪化が懸念される冬期は、利根川水系の福川で2地点（浅間橋、福川水門）を追加して、冬期のみシアン及びフェノールを除く全項目について水質調査を実施した。

2.1.2 水質概況全般

全水系で10月の令和元年台風19号による記録的な大雨の影響を受けて、各河川の濁度、アルミニウム及び鉄が通常より高く検出された。

また、荒川水系の河川では、比較的高濃度のかび臭物質（2-メチルイソボルネオール（2-MIB）、ジェオスミン）が検出された。それ以外の項目については、例年と比較して大きな変化は見られなかった。

2.1.3 水系別の概況

（1）荒川水系（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、徒歩橋、大塚橋、とげ橋、鳥羽井沼排水路、吉見浄水場原水、大久保浄水場原水）

荒川水系でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、電気伝導率、有機物（TOC）の令和元年度における月別平均値のグラフを図2.1.2に、経年変化を図2.1.3及び表2.1に示す。

荒川は、上流秩父山系の地質の影響を受けアルカリ度が高く、令和元年度の荒川大橋、大芦橋での年度平均値はそれぞれ55.4mg/L、57.4mg/Lであったが、武蔵水路合流後の開平橋でのアルカリ度は48.0mg/Lであった。

入間川は、荒川支流の中で最大であり、武蔵水路とともに荒川の水質に大きな影響を及ぼしている。入間大橋におけるアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、電気伝導率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋）に比べてやや高めに検出された。特にアンモニア態窒素は冬期に高濃度で検出された。

また、荒川水系のかび臭物質については、市野川徒歩橋及び大塚橋では、6月13日に2-MIBがそれぞれ0.025µg/L、0.020µg/L、9月12日にジェオスミンがそれぞれ0.021µg/L、0.025µg/L検出された。また、鳥羽井沼排水路では、4月23日に2-MIBが0.18µg/L、2月6日にジェオスミンが0.021µg/L検出された。

（2）利根川水系（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋、下宮橋、浅間橋、福川水門、つつじ橋、藤の木橋、行田浄水場原水）

利根川水系でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、電気伝導率、有機物（TOC）の令和元年度における月別平均値のグラフを図2. 1. 4に、経年変化を図2. 1. 5及び表2. 1に示す。

利根川は、荒川水系と比較するとアルカリ度が低く、刀水橋、利根大堰での年度平均値はそれぞれ27.6mg/L、31.0mg/Lであった。また、利根大堰の水質は、利根大堰地点から約2.7km上流で利根川へ流入する福川の水質の影響も受けている。福川では例年冬期に陰イオン界面活性剤濃度の上昇が認められるが、令和元年度は利根川への影響が見られるほどの濃度上昇は起こらなかった。

(3) 江戸川流域（関宿橋、幸手放水路、庄和浄水場原水、新三郷浄水場原水）

江戸川流域でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、電気伝導率、有機物（TOC）の令和元年度における月別平均値のグラフを図2. 1. 6に、経年変化を図2. 1. 7及び表2. 1に示す。

江戸川は、利根川から分岐しているため水質は利根川に類似しており、関宿橋におけるアルカリ度の年度平均値は32.7mg/Lであった。

江戸川流域のかび臭物質については、平成2年以降、夏期に渡良瀬川から流入するかび臭物質の影響を受けていた。しかし、近年は、渡良瀬川三国橋地点で下流への影響が見られるほどの濃度上昇は起こっていない。

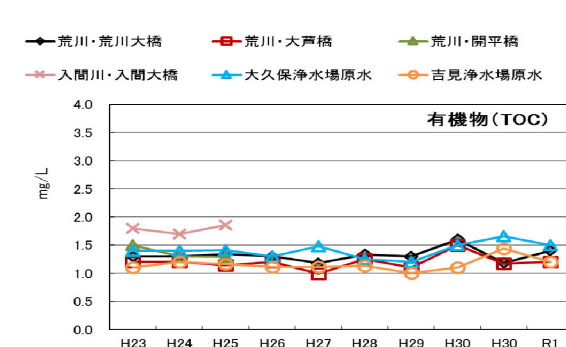
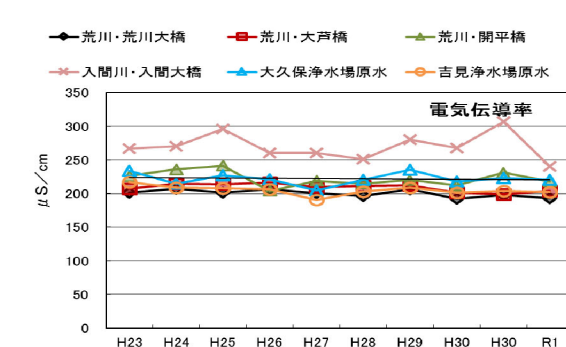
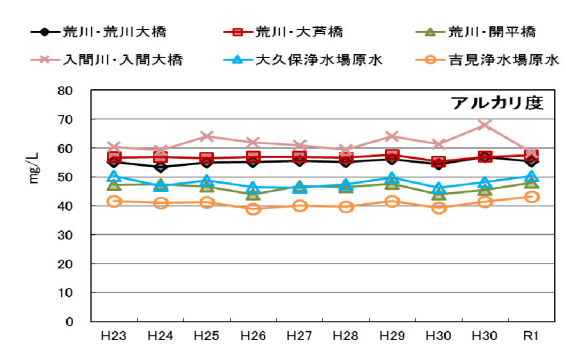
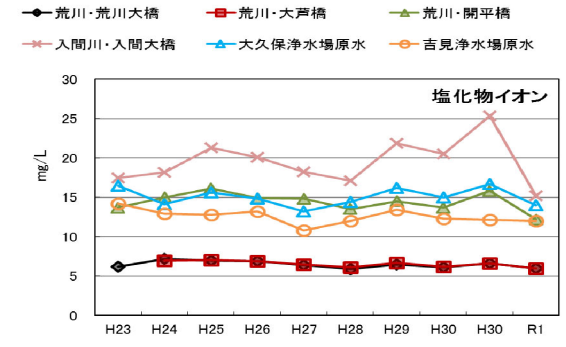
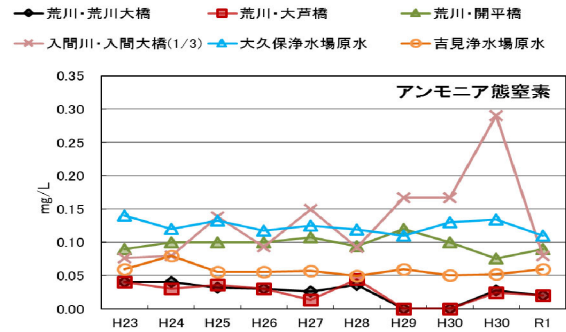
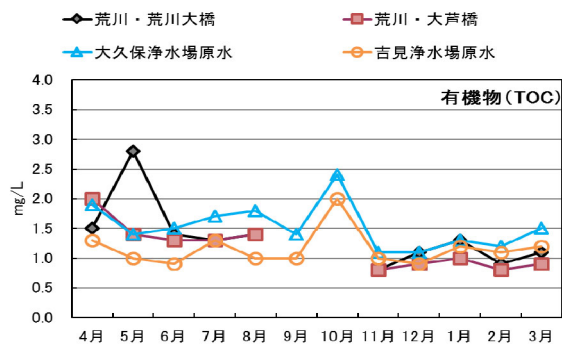
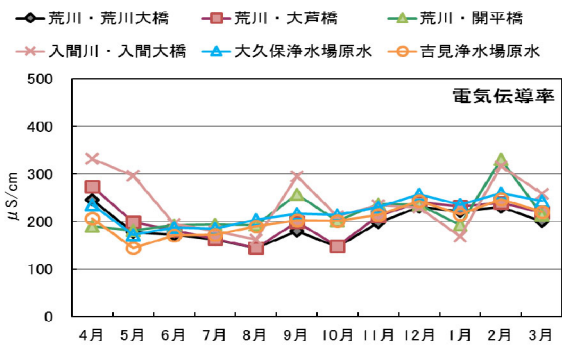
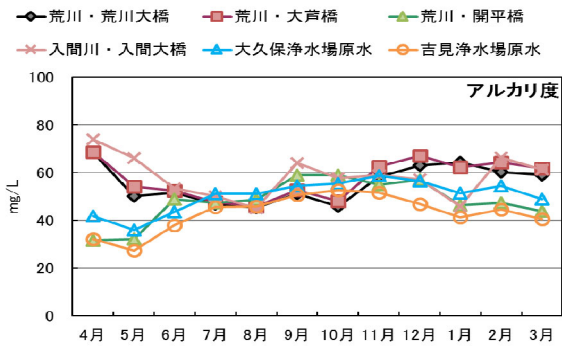
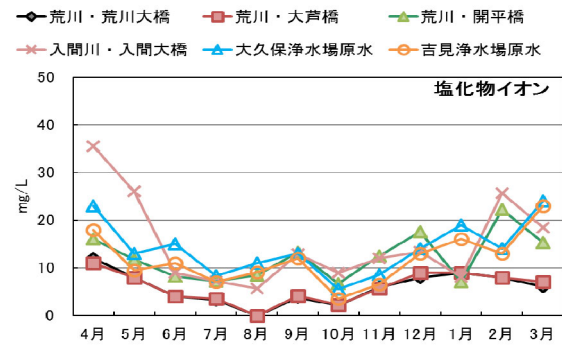
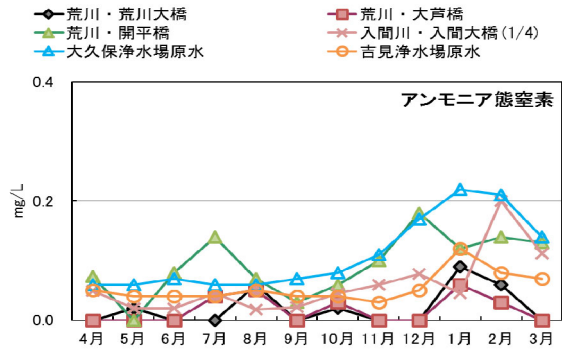


図 2. 1. 2

令和元年度荒川水系の月別推移

図 2. 1. 3

荒川水系の年度平均推移

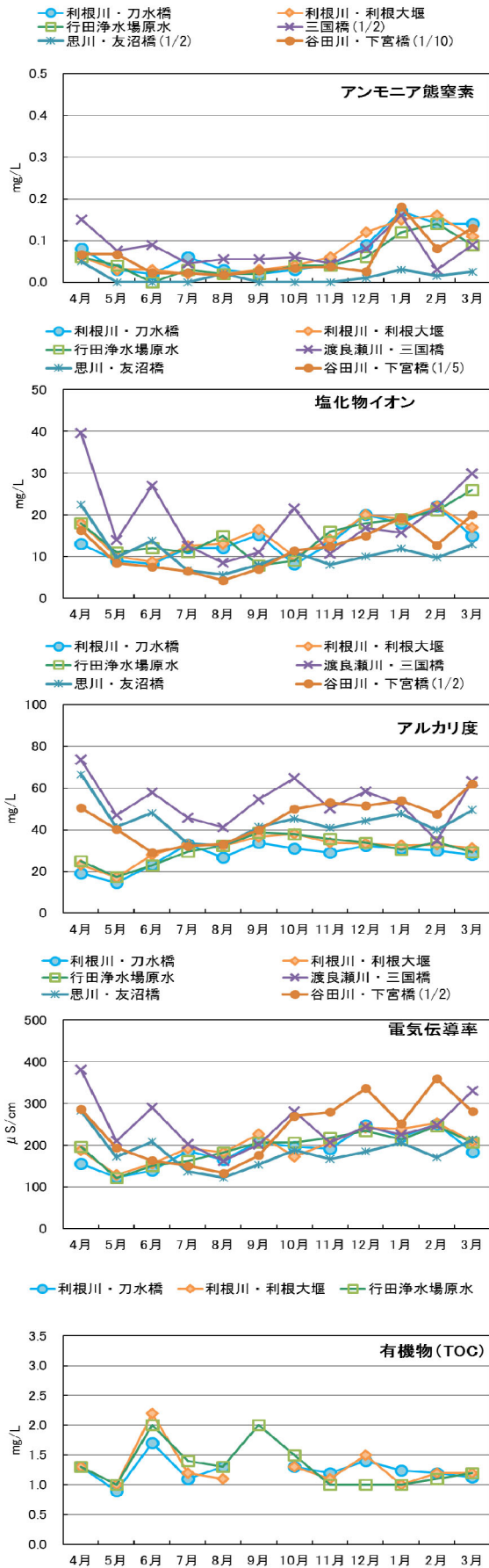


図 2. 1. 4

令和元年度利根川水系の月別推移

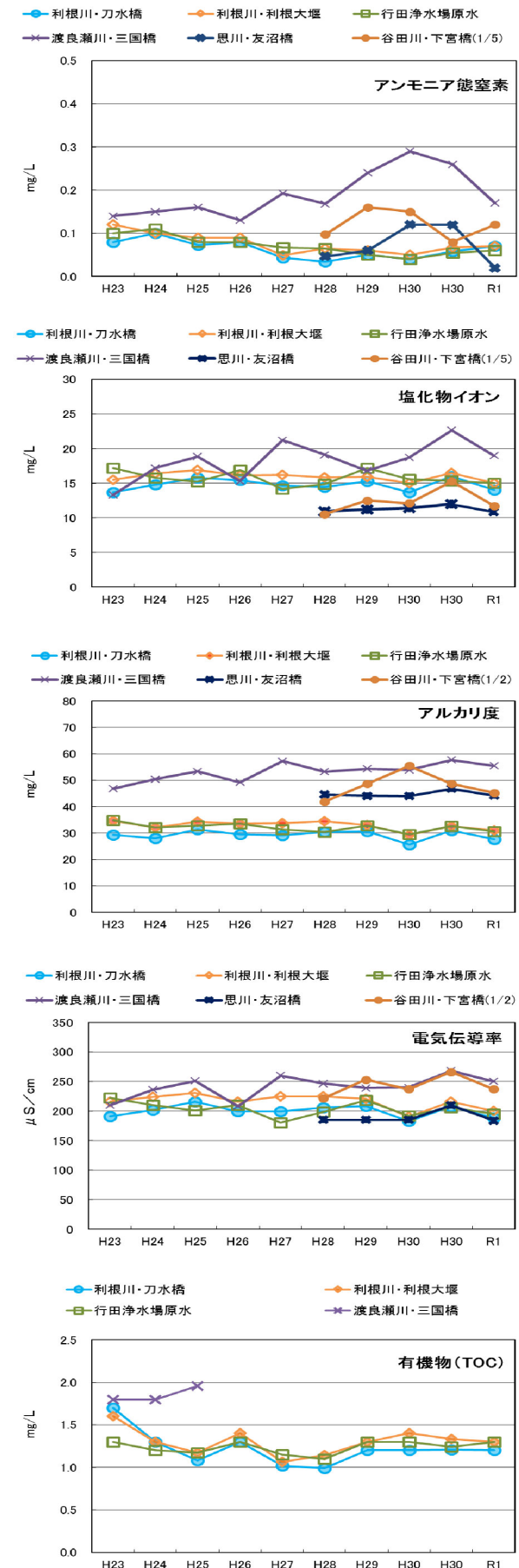


図 2. 1. 5

利根川水系の年度平均値推移

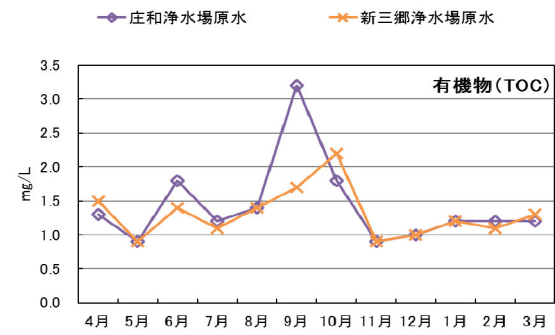
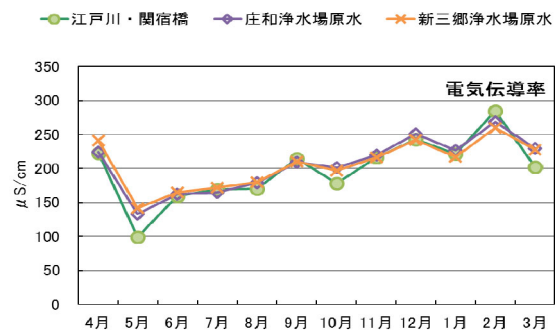
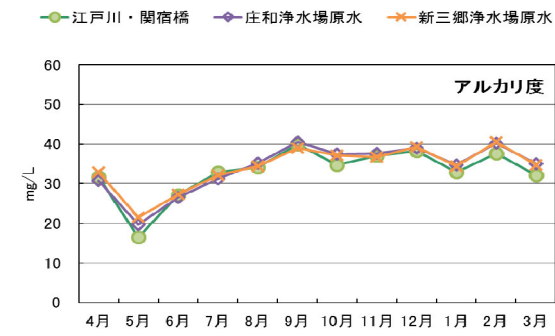
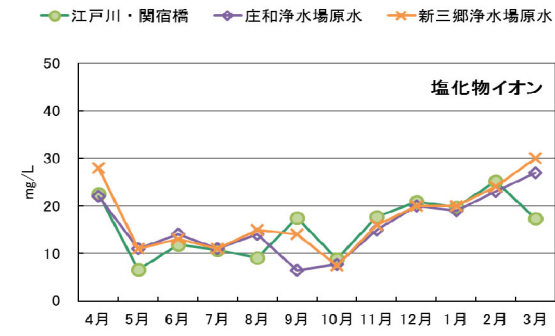
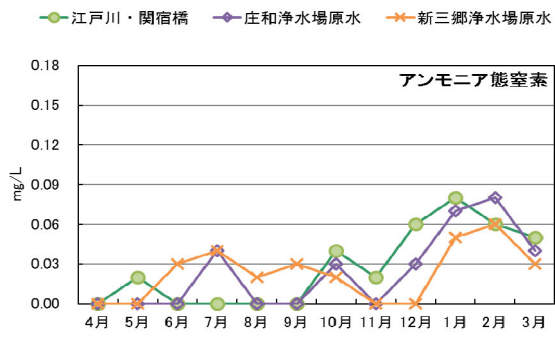


図 2. 1. 6

令和元年度江戸川流域の月別推移

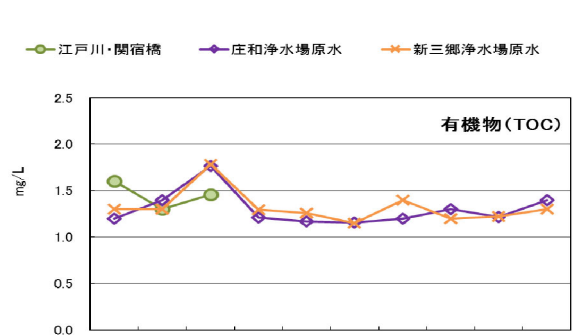
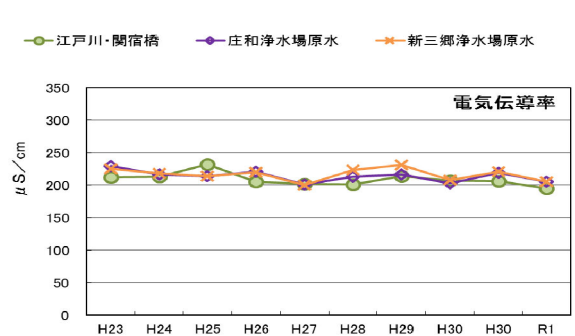
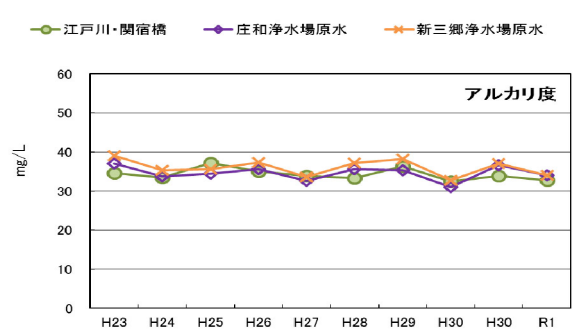
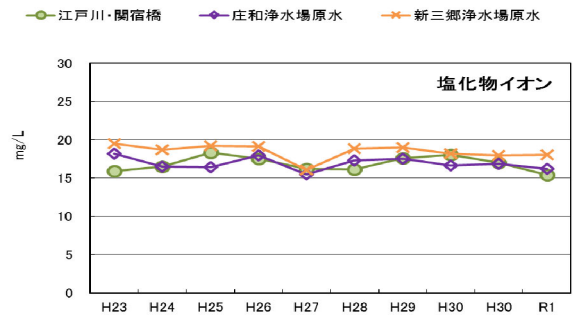
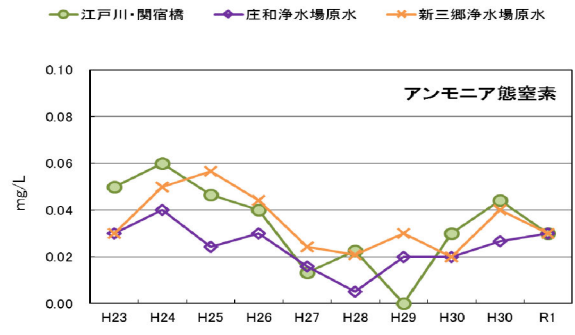


図 2. 1. 7

江戸川流域の年度平均値推移

表 2. 1 各調査項目の年度平均推移

アンモニア態窒素 単位: mg/L

水系	地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.02
	荒川・大戸橋	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02
	荒川・開平橋	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10	0.08	0.09
	荒川・上江橋				0.10	0.10	0.11	0.08			
	入間川・入間大橋	0.23	0.24	0.42	0.28	0.45	0.28	0.50	0.50	0.87	0.24
	大久保浄水場原水	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13	0.11
	吉見浄水場原水	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06
利根川水系	利根川・刀水橋	0.08	0.10	0.07	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06	0.07
	利根川・利根大堰	0.12	0.10	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07
	行田浄水場原水	0.10	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06
	渡良瀬川・三国橋	0.14	0.15	0.16	0.13	0.19	0.17	0.24	0.29	0.26	0.17
	恩川・友沼橋						0.05	0.06	0.12	0.12	0.02
	谷田川・下宮橋						0.49	0.79	0.78	0.80	0.59
	江戸川・関宿橋	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03	0.04	0.03
流戸川	庄和浄水場原水	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
	新三郷浄水場原水	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03

塩化物イオン 単位: mg/L

水系	地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	6.2	7.2	7.0	6.9	6.4	5.9	6.5	6.1	6.6	6
	荒川・大戸橋		7.0	7.1	6.9	6.5	6.1	6.7	6.2	6.6	6
	荒川・開平橋	13.7	15.0	16.1	14.9	14.8	13.5	14.5	13.7	15.8	12.2
	荒川・上江橋				15.5	12.6	15.1	15.0			
	入間川・入間大橋	17.5	18.2	21.3	20.1	18.3	17.1	21.9	20.5	25.4	15.2
	入間川・上江橋				20.1	16.8	17.5	21.5			
	大久保浄水場原水	16.5	14.1	15.8	14.9	13.2	14.4	16.2	15.0	16.7	14
利根川水系	吉見浄水場原水	14.2	12.9	12.8	13.2	10.8	12.0	13.4	12.3	12.2	12
	利根川・刀水橋	13.7	14.8	15.8	15.4	14.6	14.4	15.3	13.7	16.0	14
	利根川・利根大堰	15.5	16.4	16.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.0	16.5	15
	行田浄水場原水	17.2	15.8	15.2	16.9	14.2	14.9	17.2	15.6	15.3	15
	渡良瀬川・三国橋	13.3	17.2	18.9	15.3	21.2	19.1	16.8	18.7	22.7	19.0
	恩川・友沼橋						10.9	11.2	11.4	12.0	10.8
	谷田川・下宮橋						52.6	62.4	60.3	76.3	58.6
流戸川	江戸川・関宿橋	15.9	16.5	18.3	17.5	16.2	16.1	17.6	18.0	17.0	15.4
	庄和浄水場原水	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.5	16.6	16.9	16
	新三郷浄水場原水	19.5	18.7	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	18

アルカリ度 単位: mg/L

水系	地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	55.2	53.4	55.0	55.1	55.5	55.2	56.1	54.4	56.9	55.4
	荒川・大戸橋	56.8	56.9	56.6	57.0	57.0	56.7	57.6	55.3	57.0	57.4
	荒川・開平橋	47.3	47.4	46.7	44.0	46.9	46.4	47.6	44.0	45.5	48.0
	荒川・上江橋				46.5	47.4	46.6	49.2			
	入間川・入間大橋	60.3	59.3	64.1	62.0	60.9	59.4	64.1	61.4	67.8	58.4
	入間川・上江橋				60.2	59.7	60.3	66.1			
	大久保浄水場原水	50.3	46.9	48.8	46.5	46.3	47.5	49.7	46.2	48.3	50.3
利根川水系	吉見浄水場原水	41.7	41.1	41.2	39.0	40.1	39.6	41.7	39.3	41.5	43.2
	利根川・刀水橋	29.3	28.1	31.3	29.6	29.2	30.5	30.6	25.7	31.0	27.6
	利根川・利根大堰	34.6	32.1	34.4	33.6	33.7	34.5	33.0	29.3	32.7	31.0
	行田浄水場原水	34.8	32.1	32.8	33.5	31.4	30.4	32.9	29.5	32.6	30.6
	渡良瀬川・三国橋	46.8	50.4	53.3	49.2	57.2	53.3	54.4	53.9	57.6	55.5
	恩川・友沼橋						44.6	44.1	44.0	46.8	44.2
	谷田川・下宮橋						83.9	97.1	111.0	97.3	90.5
流戸川	江戸川・関宿橋	34.6	33.4	37.2	35.1	34.0	33.3	36.4	32.5	33.8	32.7
	庄和浄水場原水	37.0	33.8	34.5	35.6	32.7	35.6	35.4	31.1	36.7	34.0
	新三郷浄水場原水	39.1	35.3	35.6	37.3	33.6	37.1	38.2	32.7	37.1	34.1

電気伝導率 単位: μ S/cm

水系	地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	201	207	201	206	201	196	206	192	198	193
	荒川・大戸橋	207	215	214	216	210	211	212	201	199	204
	荒川・開平橋	226	236	241	204	219	215	220	212	231	218
	荒川・上江橋				219	206	229	227			
	入間川・入間大橋	267	270	296	260	260	251	280	268	306	240
	入間川・上江橋				261	249	255	278			
	大久保浄水場原水	234	215	227	222	205	221	235	218	223	220
利根川水系	吉見浄水場原水	217	209	208	207	191	203	209	201	204	202
	利根川・刀水橋	191	202	216	199	199	206	208	183	207	189
	利根川・利根大堰	216	224	231	216	225	225	221	190	216	200
	行田浄水場原水	222	210	201	210	181	199	218	192	206	195
	渡良瀬川・三国橋	210	236	251	208	260	246	239	240	268	250
	恩川・友沼橋						185	185	185	210	184
	谷田川・下宮橋						443	506	474	532	474
流戸川	江戸川・関宿橋	212	213	232	205	202	201	214	207	206	195
	庄和浄水場原水	229	216	214	221	201	213	216	203	219	205
	新三郷浄水場原水	225	218	214	220	200	224	231	208	221	205

有機物 (TOC) 単位: mg/L

水系	地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2	1.4
	荒川・大戸橋	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2
	荒川・開平橋	1.5	1.3	1.3							
	入間川・入間大橋	1.8	1.7	1.9							
	大久保浄水場原水	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.7	1.5
	吉見浄水場原水	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2
	利根川・刀水橋	1.7	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2
利根川水系	利根川・利根大堰	1.6	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3
	行田浄水場原水	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3
	渡良瀬川・三国橋	1.8	1.8	2.0							
	江戸川・関宿橋	1.6	1.3	1.5							
流戸川	庄和浄水場原水	1.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4
	新三郷浄水場原水	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3

2.1.4 水質検査結果一覧

(1) 理化学試験

ア 荒川水系

荒川大橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値 ①	定量 下限値 ②	平成31年	令和元年				
					4/16 9:45 快晴	5/21 10:10 雨	6/18 9:45 晴	7/16 10:10 曇	8/20 9:45 曇
採水日				4/16	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17**
採水時刻				9:45	10:10	9:45	10:10	9:45	9:55
天候				快晴	雨	晴	曇	曇	晴
気温	℃			17.6	21.1	26.6	25.4	24.9	29.5
水温	℃			14.0	20.5	23.1	24.0	25.0	24.9
pH値				9.1	7.9	8.2	8.2	7.9	8.0
電気伝導率	μ S/cm	1	1	246	178	173	162	145	180
濁度	度	0.1	0.1	5.3	5.3	3.8	6.0	6.0	4.0
色度	度	1	1	13	7	6	6	10	5
アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	68.4	50.1	51.6	46.9	45.5	51.1
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—
臭気（塩素添加）				—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						3.1
有機物（TOC）	mg/L	0.2		1.5	2.8	1.4	1.3	1.4	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.06	0.00
シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.013	0.006	0.000	0.000	0.029	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シストランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.02	0.05	0.07	0.06	0.10
クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	3	14	8.9	6.0	5.1	5.7	6
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	92	66	70	64	95	72
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.2	0.6	1.3	1.2	1.0	1.55
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.2	0.6	1.3	1.2	1.0	1.54
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.036	0.026	0.013	0.010	0.014	0.008
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.00
塩化物イオン	mg/L	3	3	12	8	4	3	0	3.8
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.17	0.13	0.11	0.13	0.11	0.10
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	5	30	19	23	18	15	18
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※大久保浄水場で検査を実施しているため、定量下限値②を適用する。

大芦橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値 ①	定量 下限値 ②	平成31年	令和元年				
					4/16 10:20 快晴	5/21 10:50 雨	6/18 10:10 晴	7/16 10:45 曇	8/20 10:20 曇
採水日				4/16	5/21	6/18	7/16	8/20	9/17**
採水時刻				10:20	10:50	10:10	10:45	10:20	10:35
天候				快晴	雨	晴	曇	曇	晴
気温	℃			18.8	20.5	27.0	25.9	27.0	28.8
水温	℃			14.5	20.2	23.9	21.7	25.4	25.4
pH値				7.7	7.8	7.7	8.0	7.8	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	1	274	199	181	164	145	199
濁度	度	0.1	0.1	3.0	3.1	4.4	7.0	6.8	4.4
色度	度	1	1	4	5	6	8	9	5
アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	68.6	54.2	52.4	47.7	45.8	52.8
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	—
臭気（塩素添加）				—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						3.7
有機物（TOC）	mg/L	0.2		2.0	1.4	1.3	1.3	1.4	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.00
シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000	0.028	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.09	0.07	0.09
クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	3	18	11	6.7	5.5	5.8	7
カルシウム・マグネシウム等（硬度）	mg/L	5	10	100	72	71	65	95	75
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.3	0.8	1.3	1.3	1.0	1.61
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.3	0.8	1.3	1.3	1.0	1.60
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.013	0.014	0.011	0.009	0.012	0.007
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.06	0.07	0.07	0.08	0.05	0.00
塩化物イオン	mg/L	3	3	11	8	4	4	0	4.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.06	0.11	0.15	0.11	0.09
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	5	44	29	24	19	16	20
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※大久保浄水場で検査を実施しているため、定量下限値②を適用する。

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年					
			平成31年	4/25	5/30	6/27	7/25	8/22
採水日			4/25	5/30	6/27	7/25	8/22	9/26
採水時刻			10:00	9:50	10:13	10:05	10:10	9:50
天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴
気温	℃		21.3	23.5	28.0	29.7	26.2	
水温	℃		18.1	18.5	23.6	24.6	25.0	23.2
pH値			7.5	7.2	7.7	7.3	7.4	7.7
電気伝導率	μ S/cm	1	190	181	193	194	193	257
濁度	度	0.1	5.2	5.1	6.2	13	32	3.9
色度	度	1	10	8	8	10	11	7
アルカリ度	mg/L	0.2	31.8	32.1	49.0	47.5	48.6	59.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.3	5.9	7.7	9.8	7.1	4.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.00	0.08	0.14	0.07	0.03
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.006	0.001
ジオスミン	μ g/L	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.08	0.14	0.20	0.23	0.43	0.05
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.15	0.17	0.13	0.13	0.33	0.14
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	11	9	7	7	8	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	53	50	64	62	65	80
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.12	1.00	1.55	1.54	1.83	1.78
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.08	0.96	1.53	1.53	1.81	1.76
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.038	0.036	0.022	0.010	0.016	0.017
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.11	0.10	0.09	0.00	0.09	0.11
塩化物イオン	mg/L	0.3	16.0	11.8	8.2	7.2	8.5	13.2
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.09	0.14	0.16	0.19	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	30	24	26	22	23	31
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年					令和元年								
			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水日			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水時刻			9:45	10:05	9:55	9:45	9:50	9:45	9:45	9:45	9:50	9:50	9:50	9:40	9:40	
天候			晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	
水温	℃		11.7	10.0	16.0	15.0	16.0	17.6	17.3	19.5	19.2	20.5	21.7	22.0	22.0	
pH値			7.9	7.9	7.5	7.3	8.1	7.5	8.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.4	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.004	0.003	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年												
			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水日			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水時刻			9:40	9:45	10:10	9:50	9:35	9:45	9:40	10:00	10:00	9:45	9:55	9:50	9:35
天候			曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴
水温	℃		22.5	20.1	16.4	15.5	15.8	13.8	13.1	9.5	11.6	9.2	9.0	9.6	9.4
pH値			7.6	7.7	7.8	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	7.1	7.4	7.6
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002

令和元年												
7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/26
9:50	9:45	9:55	9:40	9:45	9:55	9:45	9:50	9:45	9:40	9:45	9:45	9:50
曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴
20.3	18.5	22.3	25.0	28.0	28.0	26.3	23.6	24.2	24.9	21.7	22.5	23.2
7.4	7.7	7.9	7.7	7.8	7.7	7.2	7.5	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5
0.002	0.002	0.002	0.004	0.013	0.007	0.015	0.006	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
0.004	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002

令和2年													年間		
													最高	最低	平均
1/6	1/10	1/17	1/24	1/31	2/7	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/19	3/25			
9:50	9:45	9:40	9:55	9:50	10:00	9:40	9:55	9:40	9:40	9:40	9:45	9:45			
晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
7.0	8.2	6.9	7.7	8.5	4.5	10.0	9.1	9.9	9.1	10.7	11.3	9.9	28.0	4.5	15.9
7.4	7.2	7.5	7.6	7.5	7.6	7.2	7.6	7.6	7.2	7.4	7.2	7.5	8.3	7.1	7.5
0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.015	0.000	0.002
0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.000	0.002

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年					
			平成31年	4/25	5/30	6/27	7/25	8/22
採水日			4/25	5/30	6/27	7/25	8/22	9/26
採水時刻			9:40	9:30	9:47	9:45	9:45	9:35
天候			曇	晴	曇	晴	曇	晴
気温	℃		20.3	23.9	29.3	30.4	26.0	
水温	℃		20.0	22.4	23.3	24.3	24.1	23.4
pH値			7.7	7.4	7.8	7.1	7.5	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	332	297	195	180	162	295
濁度	度	0.1	18	8.3	8.6	11	23	2.2
色度	度	1	52	18	8	13	9	7
アルカリ度	mg/L	0.2	74.0	66.2	53.4	50.2	45.2	64.1
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	23.2	10.8	10.8	10.9	6.9	3.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.20	0.08	0.08	0.18	0.07	0.09
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.001	0.004	0.004	0.001	0.003	0.002	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.001	0.006	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.05	0.00	0.02	0.03	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.10	0.07	0.30	0.64	0.03
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.19	0.07	0.03	0.02	0.03	0.04
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.65	0.36	0.14	0.22	0.59	0.16
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	23	19	8	6	6	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	84	91	69	64	59	85
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	3.58	2.81	1.98	1.93	1.77	2.90
硝酸態窒素	mg/L	0.05	3.32	2.66	1.94	1.91	1.76	2.84
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.260	0.152	0.042	0.020	0.014	0.055
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.10	0.13	0.09	0.00	0.00	0.08
塩化物イオン	mg/L	0.3	35.6	26.1	8.9	7.2	5.6	12.9
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.44	0.25	0.29	0.24	0.23	0.23
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.06
硫酸イオン	mg/L	5	32	30	20	19	16	25
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年					令和元年								
			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水日			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水時刻			9:25	9:45	9:30	9:25	9:30	9:25	9:25	9:30	9:30	9:30	9:35	9:25	9:25	
天候			晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	
水温	℃		14.7	12.0	19.6	17.4	18.3	19.2	23.0	21.4	22.5	24.5	22.7	23.0	22.6	
pH値			7.7	7.9	7.7	7.1	7.8	7.5	8.5	7.4	7.3	7.1	7.5	7.5	7.4	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.003	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.000	
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年												
			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水日			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水時刻			9:25	9:25	9:35	9:30	9:20	9:25	9:25	9:40	9:35	9:25	9:35	9:30	9:20
天候			晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	雨	曇	晴	曇	晴	晴
水温	℃		23.3	21.0	17.7	16.6	16.6	14.9	14.1	11.3	12.3	10.9	10.1	10.9	10.5
pH値			7.5	7.6	7.6	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.5	7.1	7.3	7.7
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002

令和元年												
7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/26
9:30	9:25	9:35	9:25	9:25	9:35	9:30	9:30	9:25	9:25	9:25	9:25	9:35
曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴
19.8	19.2	22.6	25.5	28.5	30.1	25.7	23.3	24.9	25.1	21.3	22.9	23.4
7.6	7.7	7.7	7.9	7.6	7.5	7.1	7.6	7.6	7.4	7.8	7.4	7.5
0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000
0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001

令和2年													年間		
													最高	最低	平均
1/6	1/10	1/17	1/24	1/31	2/7	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/19	3/25			
9:30	9:30	9:25	9:35	9:35	9:40	9:25	9:35	9:25	9:25	9:25	9:25	9:30			
晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
8.5	9.4	8.6	9.0	9.3	5.5	11.4	10.5	10.9	10.8	13.0	13.7	11.0	30.1	5.5	17.2
7.4	7.1	7.4	7.5	7.3	7.5	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.4	8.5	7.1	7.5
0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.006	0.000	0.001
0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.000	0.003

徒歩橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年								
			平成31年	4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11
採水日			4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11	7/23
採水時刻			9:55	9:50	9:35	10:00	9:50	10:00	10:25	9:50	9:40
天候			晴	曇	曇	晴	快晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃		23.5	22.3	26.0	30.7	24.1	26.0	20.5	23.2	28.5
水温	℃		22.4	19.1	25.6	26.3	23.6	23.4	23.9	23.1	24.5
pH値			9.5	8.0	7.8	8.8	7.2	7.1	7.5	7.5	7.3
電気伝導率	μ S/cm	1	480	337	377	428	298	243	287	329	322
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.025	0.008	0.004	0.004	0.009
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.008	0.010	0.012

鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年								
			平成31年	4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11
採水日			4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11	7/23
採水時刻			10:15	10:10	10:05	10:30	10:10	10:40	10:50	10:10	10:00
天候			晴	曇	曇	晴	快晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃		23.0	20.7	26.2	30.9	26.1	27.9	20.4	23.9	26.0
水温	℃		20.5	17.0	24.5	24.9	23.3	23.6	23.3	22.7	24.5
pH値			7.6	7.5	7.3	7.6	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2
電気伝導率	μ S/cm	1	268	264	312	426	248	205	162	213	232
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.18	0.013	0.005	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004

大塚橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年								
			平成31年	4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11
採水日			4/23	5/9	5/28	6/6	6/13	6/25	7/4	7/11	7/23
採水時刻			10:25	10:15	10:00	10:25	10:15	10:50	11:00	10:15	10:10
天候			晴	曇	曇	晴	快晴	晴	雨	曇	曇
気温	℃		23.0	20.7	26.2	30.9	26.1	27.9	20.4	23.4	26.0
水温	℃		20.0	17.0	24.9	24.2	22.8	23.4	23.7	24.3	24.5
pH値			8.5	7.6	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4	7.6	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	480	335	344	347	286	240	279	301	305
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.020	0.006	0.004	0.004	0.006
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.010	0.010	0.007	0.007

令和元年										令和2年			年間		
													最高	最低	平均
8/1	8/15	8/27	9/5	9/12	9/24	10/8	10/29	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5			
10:05	9:20	11:10	9:50	9:50	9:50	9:35	10:10	10:20	9:55	9:40	10:00	9:55			
晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	快晴	晴	晴			
35.6	31.9	29.6	27.1	30.8	29.5	20.0	15.1	16.5	12.0	10.9	4.4	11.4	35.6	4.4	22.7
30.2	28.7	28.4	25.6	26.9	25.5	21.5	17.2	16.0	11.5	8.7	5.7	10.7	30.2	5.7	21.3
7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	9.5	7.1	7.6
330	178	205	316	253	307	387	282	360	387	410	375	487	487	178	335
0.015	0.020	0.008	0.008	0.010	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.000	0.002	0.025	0.000	0.007
0.007	0.016	0.010	0.010	0.021	0.007	0.006	0.003	0.007	0.009	0.013	0.006	0.012	0.021	0.003	0.009

令和元年										令和2年			年間		
													最高	最低	平均
8/1	8/15	8/27	9/5	9/12	9/24	10/8	10/29	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5			
10:20	9:40	10:45	10:15	10:10	10:10	9:55	10:35	10:45	10:20	10:05	10:15	10:15			
晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	快晴	晴	晴			
33.1	32.2	29.1	27.4	30.3	27.6	20.4	15.6	17.6	12.9	11.9	4.9	13.1	33.1	4.9	22.8
30.8	29.7	27.5	25.8	27.8	23.7	22.4	18.0	15.9	10.1	7.0	5.5	9.8	30.8	5.5	20.8
7.4	7.1	7.3	7.4	6.9	7.2	7.4	7.1	7.3	7.3	7.6	7.4	7.6	7.6	6.9	7.3
227	254	234	393	190	335	264	223	281	266	269	288	304	426	162	266
0.002	0.010	0.012	0.022	0.013	0.007	0.009	0.005	0.004	0.000	0.000	0.013	0.046	0.18	0.000	0.016
0.004	0.007	0.005	0.005	0.009	0.003	0.005	0.005	0.008	0.006	0.017	0.021	0.018	0.021	0.000	0.007

令和元年										令和2年			年間		
													最高	最低	平均
8/1	8/15	8/27	9/5	9/12	9/24	10/8	10/29	11/7	12/5	1/9	2/6	3/5			
10:30	9:50	10:50	10:25	10:15	10:15	10:00	10:40	10:50	10:25	10:10	10:20	10:20			
晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	晴	快晴	晴	晴			
33.1	32.2	29.1	27.4	30.3	27.6	20.4	15.6	17.6	12.9	11.9	4.9	13.1	33.1	4.9	22.8
29.9	28.7	28.0	25.9	27.3	24.0	22.4	17.6	15.5	10.3	7.8	5.5	10.7	29.9	5.5	20.8
7.6	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	8.5	7.2	7.5
318	176	294	313	246	300	422	279	387	385	401	377	457	480	176	331
0.021	0.022	0.008	0.008	0.008	0.005	0.005	0.000	0.004	0.002	0.003	0.000	0.000	0.022	0.000	0.006
0.005	0.011	0.009	0.007	0.025	0.007	0.007	0.005	0.011	0.007	0.008	0.005	0.010	0.025	0.004	0.008

大塚橋(市野川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年					令和元年								
			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水日			4/5	4/12	4/19	4/26	5/7	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	
天候			晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	
水温	℃		14.8	11.8	17.5	18.5	18.4	18.0	22.5	22.0	22.5	24.6	23.4	24.2	24.8	
pH値			7.6	7.9	7.8	7.0	8.1	7.5	7.6	7.3	7.1	7.0	7.6	7.4	7.2	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.005	0.005	0.002	0.008	0.008	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003	0.016	0.007	0.007	
ジオスミン	μg/L	0.001	0.006	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年												
			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水日			10/4	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/28	12/6	12/13	12/20	12/27
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴
水温	℃		23.3	21.0	18.7	17.0	17.0	15.0	13.7	10.4	12.8	10.1	8.6	10.4	9.5
pH値			7.5	7.5	7.4	7.0	7.2	7.0	7.2	7.3	7.0	7.3	7.0	7.2	7.9
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.005	0.007	0.000	0.002	0.003	0.010	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
ジオスミン	μg/L	0.001	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.005	0.008

令和元年												
7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/13	9/20	9/26
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
曇	雨	曇	晴	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴
22.2	21.0	25.0	28.5	30.6	30.6	27.0	25.7	26.4	25.7	23.6	22.8	23.0
7.5	7.6	7.6	7.5	7.0	7.4	7.1	7.4	7.3	7.3	7.7	7.3	7.3
0.005	0.005	0.001	0.006	0.059	0.044	0.019	0.014	0.010	0.007	0.013	0.008	0.004
0.010	0.008	0.006	0.006	0.005	0.007	0.018	0.007	0.011	0.005	0.013	0.007	0.010

令和2年													年間		
													最高	最低	平均
1/6	1/10	1/17	1/24	1/31	2/7	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/19	3/25			
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
6.8	8.5	7.9	8.7	8.3	4.0	11.2	10.0	8.9	9.5	12.5	12.5	10.5	30.6	4.0	17.3
7.3	7.4	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	7.3	7.3	7.1	7.5	8.1	6.9	7.3
0.009	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.059	0.000	0.007
0.007	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.011	0.010	0.009	0.015	0.014	0.007	0.018	0.003	0.007

とげ橋（小畔川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年				
				5/9	6/13	7/11	8/15	9/12
採水日				5/9	6/13	7/11	8/15	9/12
採水時刻				10:50	10:45	10:45	10:20	10:45
天候				曇	快晴	曇	曇	晴
気温	℃			21.6	26.2	22.6	33.6	32.2
水温	℃			19.1	23.5	22.2	28.8	25.8
pH値				7.7	7.3	7.8	7.5	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1		430	295	271	210	223
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.006	0.000	0.000	0.003	0.008
ジェオスミン	μ g/L	0.002		0.004	0.004	0.003	0.004	0.003

令和元年		令和2年				年間		
						最高	最低	平均
10/8								
10:30								
曇								
20.5					33.6	20.5	26.1	
21.5					28.8	19.1	23.5	
7.4					7.8	7.3	7.5	
263					430	210	282	
0.002					0.008	0.000	0.003	
0.003					0.004	0.003	0.004	

イ 利根川水系

刀水橋 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値 ①	定量 下限値 ②	平成31年	令和元年				
					4/23 10:05 晴	5/28 10:00 曇	6/25 10:00 晴	7/23 10:10 曇	8/27 10:20 晴
採水日				4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24**
採水時刻				10:05	10:00	10:00	10:10	10:20	8:35
天候				晴	曇	晴	曇	晴	曇
気温	℃			20.9	27.0	23.3	27.8	28.5	26.2
水温	℃			14.8	19.3	18.5	22.9	22.7	21.9
pH値				7.5	7.3	7.0	7.6	7.5	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	1	156	123	139	186	165	208
濁度	度	0.1	0.1	2.8	9.0	21	5.4	7.2	3.1
色度	度	1	1	9	3	14	9	6	6
アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	19.0	14.6	23.1	33.0	26.8	33.8
臭気				藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						4.7
有機物 (TOC)	mg/L	0.2		1.3	0.9	1.7	1.1	1.3	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.08	0.03	0.02	0.06	0.03	0.02
シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.004	0.000	0.003	0.002	0.004	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.11	0.13	0.30	0.09	0.20	0.21
クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.08	0.14	0.00	0.11	0.11
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	3	10	6.9	7.1	11	9.4	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	47	32	43	60	53	60
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.0	0.7	1.3	1.7	1.5	1.88
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.0	0.7	1.3	1.7	1.5	1.86
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.045	0.013	0.013	0.023	0.014	0.021
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.15	0.13
塩化物イオン	mg/L	3	3	13	9	8	12	12	15.2
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.12	0.08	0.11	0.19	0.09	0.20
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	5	25	19	21	27	27	31
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※大久保浄水場で検査を実施しているため、定量下限値②を適用する。

利根大堰（利根川）

試験項目	単位	定量 下限値 ①	定量 下限値 ②	平成31年	令和元年				
				4/23 9:15 晴	5/28 9:25 曇	6/25 9:30 晴	7/23 9:30 曇	8/27 9:30 曇	9/24 ^{**} 8:00 曇
採水日				4/23	5/28	6/25	7/23	8/27	9/24 ^{**}
採水時刻				9:15	9:25	9:30	9:30	9:30	8:00
天気				晴	曇	晴	曇	曇	曇
気温	℃			24.5	25.1	24.9	26.0	27.8	24.7
水温	℃			17.6	19.5	19.4	22.9	23.3	22.9
pH値				7.5	7.3	7.0	7.4	7.5	7.3
電気伝導率	μ S/cm	1	1	188	129	156	193	183	227
濁度	度	0.1	0.1	6.4	6.9	36	4.6	5.2	4.1
色度	度	1	1	7	3	18	8	7	7
アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	23.2	17.2	28.0	33.1	32.3	36.5
臭気				下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）				—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3						4.4
有機物（TOC）	mg/L	0.2		1.3	1.0	2.2	1.2	1.1	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.004	0.002	0.003	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.07	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.12	0.11	0.56	0.08	0.14	0.35
クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.10	0.09	0.29	0.00	0.08	0.10
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	3	12	8.0	7.7	11	11	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	59	37	49	63	60	66
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.1	0.8	1.5	1.7	1.6	1.85
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.1	0.8	1.5	1.7	1.6	1.83
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.039	0.015	0.018	0.020	0.012	0.021
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.12	0.10	0.11	0.12	0.15	0.14
塩化物イオン	mg/L	3	0.3	18	10	9	13	13	16.5
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.14	0.10	0.15	0.19	0.14	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	5	29	21	22	28	29	33
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※大久保浄水場で検査を実施しているため、定量下限値②を適用する。

福川水門（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年				
			平成31年				
採水日							
採水時刻							
天候							
気温	℃						
水温	℃						
pH値							
電気伝導率	μ S/cm	1					
濁度	度	0.1					
色度	度	1					
アルカリ度	mg/L	0.2					
臭気							
臭気（塩素添加）							
有機物（TOC）	mg/L	0.2					
アンモニア態窒素	mg/L	0.02					
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02					
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002					
ジエオスミン	μ g/L	0.002					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001					
ジクロロメタン	mg/L	0.001					
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002					
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001					
クロロホルム	mg/L	0.001					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001					
四塩化炭素	mg/L	0.0002					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005					
ベンゼン	mg/L	0.001					
トリクロロエチレン	mg/L	0.001					
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001					
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005					
トルエン	mg/L	0.001					
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001					
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001					
キシレン	mg/L	0.001					
プロモホルム	mg/L	0.001					
総トリハロメタン	mg/L	0.001					
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005					
ホウ素	mg/L	0.02					
アルミニウム	mg/L	0.02					
クロム	mg/L	0.01					
マンガン	mg/L	0.01					
ニッケル	mg/L	0.002					
銅	mg/L	0.02					
亜鉛	mg/L	0.02					
モリブデン	mg/L	0.014					
カドミウム	mg/L	0.0006					
アンチモン	mg/L	0.0004					
鉛	mg/L	0.002					
ウラン	mg/L	0.0004					
鉄	mg/L	0.06					
ヒ素	mg/L	0.002					
セレン	mg/L	0.002					
ナトリウム	mg/L	2.5					
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5					
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3					
硝酸態窒素	mg/L	0.3					
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004					
フッ素イオン	mg/L	0.05					
塩化物イオン	mg/L	3					
リン酸イオン	mg/L	0.05					
臭化物イオン	mg/L	0.05					
硫酸イオン	mg/L	3					
塩素酸	mg/L	0.05					
亜塩素酸	mg/L	0.05					

浅間橋（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年				
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
電気伝導率	μS/cm	1						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002						
ジェオスミン	μg/L	0.002						

つつじ橋（鶴生田川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年				
採水日				5/9	6/6	7/4	8/1	9/5
採水時刻				10:15	9:40	9:50	10:55	11:00
天候				曇	晴	雨	晴	曇
気温	℃			22.7	28.5	22.5	37.2	29.8
水温	℃			22.2	24.7	24.5	32.2	27.4
pH値				9.5	7.1	7.4	7.5	7.4
電気伝導率	μS/cm	1		306	380	258	266	292
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.005	0.004	0.007	0.020
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.014	0.004	0.004	0.006	0.006

藤の木橋（谷田川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年				
採水日				5/9	6/6	7/4	8/1	9/5
採水時刻				10:35	10:00	10:10	10:35	11:20
天候				曇	晴	雨	晴	晴
気温	℃			22.5	30.8	20.7	36.2	33.5
水温	℃			20.7	28.2	23.3	30.8	26.3
pH値				7.5	9.2	7.2	7.2	7.2
電気伝導率	μS/cm	1		485	286	271	369	360
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.008	0.003	0.000	0.003	0.005
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.010	0.005	0.004	0.006	0.006

令和元年			令和2年			年間		
						最高	最低	平均
11/26	12/24	1/28	2/25	3/24				
10:40	11:10	10:35	10:30	10:30				
曇	快晴	雨	晴	晴				
8.6	11.5	3.9	14.6	8.0	14.6	3.9	9.3	
14.1	12.5	10.0	13.2	11.2	14.1	10.0	12.2	
7.1	7.2	7.0	7.1	7.8	7.8	7.0	7.2	
425	508	475	450	494	508	425	470	
0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	
0.005	0.005	0.008	0.006	0.009	0.009	0.005	0.007	

令和元年			令和2年			年間		
						最高	最低	平均
10/1								
9:40								
晴								
25.2					37.2	22.5	27.6	
25.8					32.2	22.2	26.1	
7.8					9.5	7.1	7.8	
292					380	258	299	
0.016					0.020	0.000	0.009	
0.003					0.014	0.003	0.006	

令和元年			令和2年			年間		
						最高	最低	平均
10/1								
10:00								
晴								
27.8					36.2	20.7	28.6	
25.1					30.8	20.7	25.7	
7.3					9.2	7.2	7.6	
434					485	271	368	
0.007					0.008	0.000	0.004	
0.008					0.010	0.004	0.006	

三国橋（渡良瀬川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年					
			平成31年	5/8	6/5	7/3	8/21	9/4
採水日			4/24	5/8	6/5	7/3	8/21	9/4
採水時刻			11:00	10:15	10:10	10:00	10:20	10:30
天候			雨	快晴	曇	曇	晴	曇
気温	℃		20.0	20.0	24.0	27.5	29.4	23.3
水温	℃		20.0	17.1	23.3	23.2	25.3	23.3
pH値			7.7	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	382	211	290	203	162	202
濁度	度	0.1	11	5.7	13	9.2	11	5.0
色度	度	1	26	13	18	9	12	8
アルカリ度	mg/L	0.2	73.5	47.0	58.0	45.8	41.2	54.5
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	12.5	6.8	8.1	2.9	7.2	6.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.30	0.15	0.18	0.09	0.11	0.11
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.008	0.003	0.002	0.000	0.003	0.002
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.007	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.03	0.04	0.02	0.00	0.02
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.06	0.06	0.03	0.07	0.02
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.13	0.05	0.09	0.03	0.01	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.007	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.32	0.24	0.30	0.14	0.11	0.12
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	34	14	22	11	8	10
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	84	68	82	66	53	66
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.98	1.74	1.58	1.55	1.16	1.42
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.90	1.70	1.55	1.53	1.14	1.40
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.085	0.035	0.034	0.024	0.019	0.019
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.10	0.00	0.10	0.09	0.09	0.08
塩化物イオン	mg/L	0.3	39.7	13.9	27.0	12.6	8.5	11.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.14	0.11	0.16	0.18	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.08	0.00	0.06	0.00	0.00	0.07
硫酸イオン	mg/L	5	41	24	30	22	19	22
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

友沼橋（思川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年				
			4/24	5/8	6/5	7/3	8/21	9/4
採水日			4/24	5/8	6/5	7/3	8/21	9/4
採水時刻			12:00	11:10	11:15	11:10	11:30	11:30
天候			雨	快晴	曇	曇	曇	曇
気温	℃		19.5	20.6	25.0	28.6	27.6	24.5
水温	℃		18.2	17.2	22.0	23.5	25.9	23.1
pH値			7.5	8.0	7.6	7.3	7.5	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	282	172	209	137	122	154
濁度	度	0.1	4.9	5.9	4.1	2.7	5.5	1.4
色度	度	1	18	9	9	4	8	3
アルカリ度	mg/L	0.2	66.5	41.2	48.1	33.4	32.5	41.4
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.6	6.2	3.6	2.6	4.4	3.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.07	0.03	0.00	0.04	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.13	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.44	0.07	0.11	0.00	0.06	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	19	9	12	7	6	8
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	85	57	74	45	41	52
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.20	1.90	1.87	1.70	1.24	1.61
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.15	1.89	1.85	1.69	1.23	1.60
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.046	0.012	0.017	0.007	0.008	0.007
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	22.4	9.8	13.8	6.7	5.6	8.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.42	0.06	0.07	0.10	0.11	0.07
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	27	18	23	14	12	15
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

下宮橋 (谷田川)

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年					
			平成31年	4/24	5/8	6/5	7/3	8/21
採水日			4/24	5/8	6/5	7/3	8/21	9/4
採水時刻			11:30	10:40	10:35	10:30	10:50	10:55
天候			雨	快晴	曇	曇	晴	曇
気温	℃		20.5	21.7	26.3	28.4	30.8	25.5
水温	℃		19.7	19.2	23.9	25.3	28.2	25.4
pH値			7.8	7.6	7.3	7.2	7.2	7.1
電気伝導率	μ S/cm	1	572	388	326	303	267	352
濁度	度	0.1	14	12	13	9.9	9.3	5.1
色度	度	1	40	40	30	18	20	20
アルカリ度	mg/L	0.2	101	80.5	58.1	64.2	66.3	80.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	23.2	15.1	10.9	3.2	11.1	9.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.67	0.67	0.22	0.22	0.17	0.28
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.016	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.010	0.007	0.004	0.004	0.006	0.007
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.25	0.11	0.12	0.07	0.08	0.10
ニッケル	mg/L	0.002	0.015	0.008	0.007	0.007	0.004	0.005
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.61	0.55	0.41	0.31	0.29	0.27
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	71	37	30	26	17	27
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	100	85	80	95	78	94
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.76	1.61	1.36	1.61	1.07	1.17
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.58	1.49	1.30	1.54	1.02	1.10
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.179	0.117	0.058	0.066	0.049	0.070
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.14	0.11	0.12	0.17	0.17	0.20
塩化物イオン	mg/L	0.3	81.2	42.0	37.6	32.1	21.1	35.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.29	0.32	0.17	0.26	0.38	0.28
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.11	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07
硫酸イオン	mg/L	5	43	31	30	32	26	33
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ウ 江戸川流域

関宿橋 (江戸川)

試験項目	単位	定量 下限値	令和元年					
			平成31年	5/23	6/20	7/18	8/1	9/19
採水日			4/18	5/23	6/20	7/18	8/1	9/19
採水時刻			9:45	10:00	9:45	10:00	10:05	9:50
天候			晴	快晴	曇	曇	晴	晴
気温	℃		19.7	25.0	23.3	24.1	32.5	24.3
水温	℃		16.5	15.9	21.6	22.8	29.5	23.0
pH値			7.7	7.0	7.4	7.3	7.4	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	223	99	160	169	170	215
濁度	度	0.1	3.5	50	9.1	7.3	21	3.8
色度	度	1	8	15	11	8	9	7
アルカリ度	mg/L	0.2	31.7	16.6	27.1	33.0	34.2	40.0
臭気			藻臭・わら臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	4.4	8.1	5.5	4.9	11.1	4.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
バックテスト			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	フェノール類	mg/L	0.2	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.06	0.43	0.07	0.11	0.17	0.06
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.10	0.25	0.08	0.08	0.09	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	15	5	9	9	8	12
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	65	29	47	58	55	73
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.57	0.84	1.33	1.64	1.79	1.99
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.55	0.83	1.32	1.63	1.78	1.98
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.021	0.007	0.010	0.007	0.008	0.009
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.14	0.00	0.09	0.10	0.11	0.13
塩化物イオン	mg/L	0.3	22.5	6.6	11.9	10.8	9.1	17.5
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.06	0.12	0.14	0.19	0.21
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	33	14	22	25	23	31
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

幸手放水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年	令和元年									
				5/23	6/12	6/20	6/26	7/3	7/10	7/18	7/24	8/1	8/7
採水日				5/23	6/12	6/20	6/26	7/3	7/10	7/18	7/24	8/1	8/7
採水時刻				9:45	6:15	9:30	6:25	8:10	9:30	9:50	7:55	9:55	7:00
天候				快晴		曇				曇		快晴	
気温	℃			24.2		23.3				24.8		34.0	
水温	℃			21.8	19.0	23.6	21.6	23.4	21.5	23.7	24.0	30.5	28.5
pH値				7.1		7.3				7.5		7.3	
2-メチルイソボルネオール	μ g /L	0.002		0.007	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.003	0.003
ジェオスミン	μ g /L	0.002		0.006	0.007	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005

令和元年							令和2年						年間			
													最高	最低	平均	
8/14	8/21	8/28	9/5	9/11	9/19	9/26										
8:16	6:30	10:15	14:30	6:25	9:40	12:00										
					晴											
					23.8									34.0	23.3	26.0
28.5	27.0	20.7	27.2	26.5	25.7	27.3								30.5	19.0	24.7
					7.3									7.5	7.1	7.3
0.004	0.007	0.005	0.009	0.008	0.009	0.009								0.009	0.000	0.004
0.006	0.005	0.006	0.004	0.008	0.004	0.004								0.008	0.003	0.005

(2) 生物試験
ア 荒川水系

大芦橋 (荒川)

	採水地点		大芦橋	大芦橋	大芦橋	年間		
			8/20	9/17	12/17	最高	最低	平均
理化学試験	水温	℃	25.4	25.4	8.5	25.4	8.5	19.8
	濁度	度	6.8	4.4	1.4	6.8	1.4	4.2
	pH値		7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	7.7
	アルカリ度	mg/L	45.8	52.8	67.2	67.2	45.8	55.3
生物試験 1mL中	生物総数		1100	74	200	1100	74	460
	緑藻類		64		2	64		22
	珪藻類		980	68	190	980	68	410
	藍藻類		48	2		48		17
	鞭毛藻類		8			8		3
	繊毛虫等		24	4	4	24	4	11
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム						
	<i>Ankistrodesmus</i>	アソキストロテスミス						
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	8		2	8		3
	<i>Chlorella</i>	クロレラ						
	<i>Chodatella</i>	コダテラ						
	<i>Closterium</i>	クロステリウム						
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミキサ						
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム						
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム						
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム						
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム						
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリックス						
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ						
	<i>Golenkia</i>	ゴレンキニア						
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ						
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム						
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア						
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス						
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ						
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム						
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ						
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス	16			16		5
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム						
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア						
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス						
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム						
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム							
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン							
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ							
<i>Treubaria</i>	トレウバリア							
	その他 (緑藻類)		40			40		13
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス						
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ						
	<i>Attheya</i>	アッテヤ						
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス						
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	140	16		140		52
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	24			24		8
	<i>Cymbella</i>	キンペーラ	120	8	20	120	8	49
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	8	2	32	32	2	14
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	8			8		3
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	8		12	12		7
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ						
	<i>Melosira</i>	メロシラ	110			110		37
	<i>Aulacoseira</i>	オーロコセイラ	8			8		3
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	180	22	60	180	22	87
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	240	2	46	240	2	96
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	64		6	64		23
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイコスフェニア	32			32		11
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス						
	<i>Surirella</i>	スリレラ						
	<i>Synedra</i>	シネドラ	40	10	14	40	10	21
		その他 (珪藻類)	中心目		2	2		1
	その他 (珪藻類)	羽状目	6		6		2	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ						
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ						
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス						
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア						
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス	32			32		11
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	16			16		5
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア						
	その他 (藍藻類)		2		2		1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス						
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン						
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス						
	<i>Uroglana</i>	ウログレナ						
	<i>Euglena</i>	ユエグレナ						
	<i>Phacus</i>	ファクス						
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス						
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム						
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム							
	その他 (鞭毛藻類)		8		8		3	

イ 利根川水系

利根大堰（利根川）

	採水地点		利根大堰	利根大堰	利根大堰	年間		
			8/27	9/24	12/24	最高	最低	平均
理化学試験	水温	℃	23.3	21.9	8.6	23.3	8.6	17.9
	濁度	度	5.2	4.1	4.7	5.2	4.1	4.7
	pH値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
	アルカリ度	mg/L	32.3	36.5	33.3	36.5	32.3	34.0
生物試験 1mL中	生物総数		130	76	340	340	76	180
	緑藻類		24	10	8	24	8	14
	珪藻類		88	56	330	330	56	160
	藍藻類		4			4		1
	鞭毛藻類							
	繊毛虫等		12	10		12		7
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム	4			4		1
	<i>Ankistrodesmus</i>	アネクストロテスムス						
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	4	2	4	4	2	3
	<i>Chlorella</i>	クロレラ						
	<i>Chodatella</i>	コダテラ						
	<i>Closterium</i>	クロステリウム						
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミキサ						
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム						
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム						
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム						
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム						
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリックス						
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ						
	<i>Golenkia</i>	ゴレンキニア						
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ						
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム						
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア						
	<i>Oocystis</i>	オウキスティス						
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ						
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム						
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ	4			4		1
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			4	4		1
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム						
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア						
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス						
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム						
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム						
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン							
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ	4			4		1	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア							
	その他（緑藻類）		8	8		8		5
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス						
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		20		20		7
	<i>Attheya</i>	アッテヤ						
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス						
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	8		20	20		9
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	16		28	28		15
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	4	10	40	40	4	18
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ		2	16	16		6
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		6		6		2
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ			12	12		4
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ						
	<i>Melosira</i>	メロシラ	4	2	8	8	2	5
	<i>Aulacoseira</i>	オーロコセイラ		2		2		1
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	28	8	150	150	8	62
	<i>Nitzschia</i>	ニツチヤ	4	2	8	8	2	5
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	4		28	28		11
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイコスフェニア	4			4		1
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス						
	<i>Surirella</i>	スリレラ						
	<i>Synedra</i>	シネドラ	12		8	12		7
	その他（珪藻類）	中心目			8	8		3
	その他（珪藻類）	羽状目	4	4	4	4	4	4
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ	4			4		1
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ						
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス						
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベジヤ						
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス						
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム						
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア						
	その他（藍藻類）							
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス						
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン						
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス						
	<i>Uroglana</i>	ウログレナ						
	<i>Euglena</i>	ユークレナ						
	<i>Phacus</i>	ファクス						
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス						
<i>Ceratium</i>	ケラチウム							
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム							
	その他（鞭毛藻類）							

2.2 ダム湖の水質

2.2.1 ダム湖水質監視概要

水源水域の状況を監視・調査するため、荒川水系の合角ダム、有間ダム、浦山ダム及び利根川水系の下久保ダム、草木ダム（群馬県）の5つのダムについて調査した（図2.2.1）。

合角ダムについては、埼玉県管理のダムであり、過去にかび臭物質が高濃度で検出されたことがある。そのため、流入地点、流出地点、ダム湖の表層及び下層について、年2回の調査を実施した。

合角ダム以外の4つのダムについては、ダム湖表層水等を年1回調査した。

2.2.2 水質概況全般

各調査項目の経年変化を図2.2.2、図2.2.3及び表2.2に示す。

合角ダムの下層について、総窒素、総リンの上昇が見られた。一方、全ダムの流出水については、例年と比較して大きな変化はなかった。また、埼玉県が定点観測しているダム湖が原因として考えられる水源河川の水質異常は発生しなかった。



図2.2.1 調査ダム湖の位置

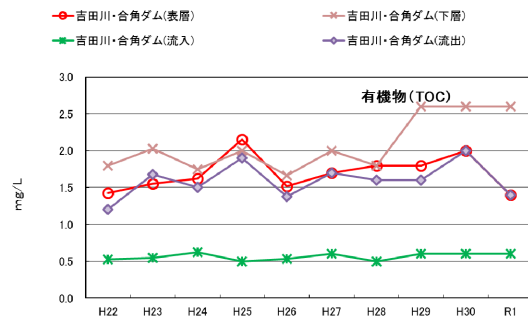
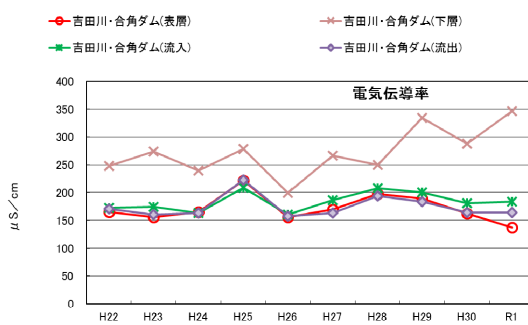
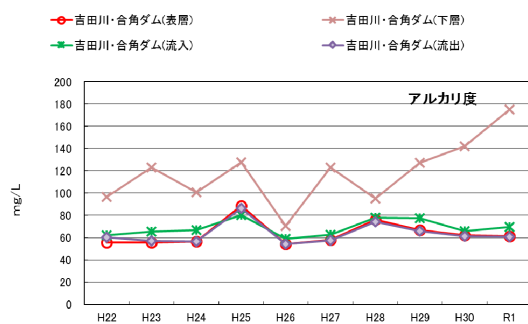
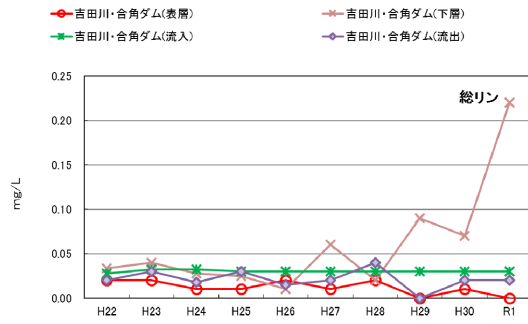
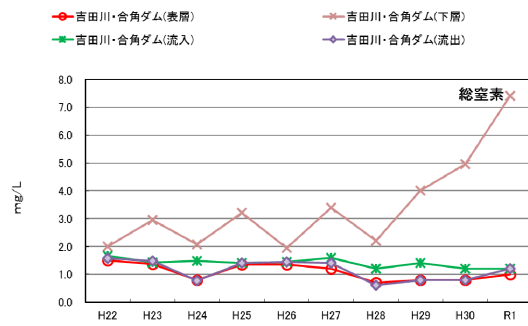
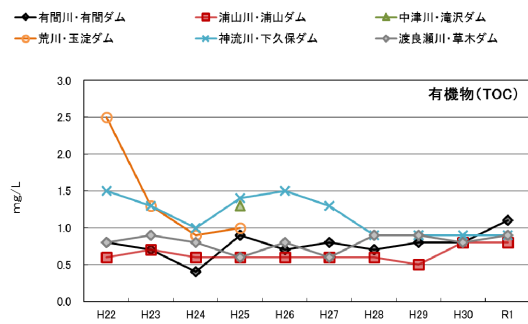
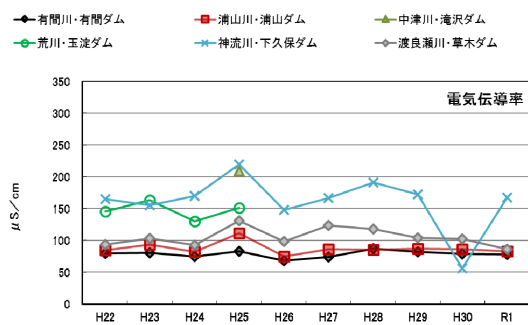
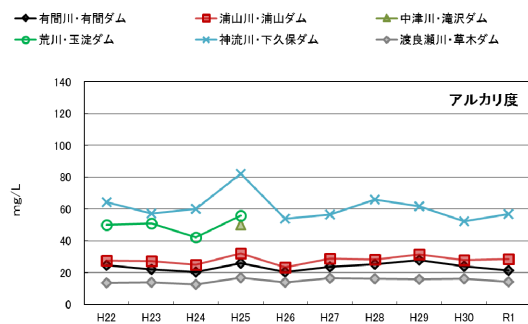
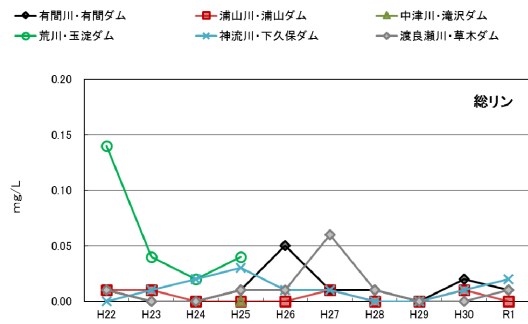
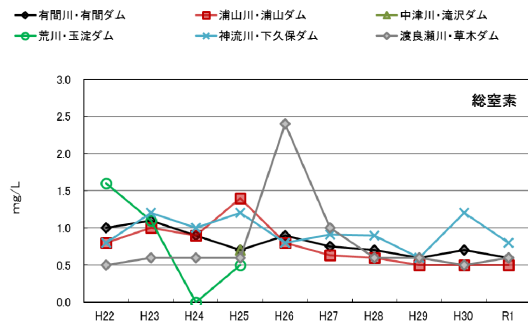


図 2.2.2

合角ダム以外の各項目年度平均値

図 2.2.3

合角ダムの各項目年度平均値

表 2. 2 各調査項目の年度平均値推移

総窒素 単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	有間川・有間ダム	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
	浦山川・浦山ダム	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	中津川・滝沢ダム				0.7						
	吉田川・合角ダム(表層)	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0
	吉田川・合角ダム(下層)	2.0	3.0	2.1	3.2	2.0	3.4	2.2	4.0	5.0	7.4
	吉田川・合角ダム(流入)	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2
	吉田川・合角ダム(流出)	1.6	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6	0.8	0.8	1.2
利根川水系	荒川・玉淀ダム	1.6	1.1	0.0	0.5						
	神流川・下久保ダム	0.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6	1.2	0.8
	渡良瀬川・草木ダム	0.5	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6

総リン 単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
	浦山川・浦山ダム	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
	中津川・滝沢ダム				0.00						
	吉田川・合角ダム(表層)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
	吉田川・合角ダム(下層)	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06	0.02	0.09	0.07	0.22
	吉田川・合角ダム(流入)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	吉田川・合角ダム(流出)	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02	0.02
利根川水系	荒川・玉淀ダム	0.14	0.04	0.02	0.04						
	神流川・下久保ダム	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02
	渡良瀬川・草木ダム	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01

アルカリ度 単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	有間川・有間ダム	24.7	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2	27.9	24.0	21.4
	浦山川・浦山ダム	27.5	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1	31.4	28.0	28.4
	中津川・滝沢ダム				50.1						
	吉田川・合角ダム(表層)	55.8	55.8	56.4	88.6	54.3	58.0	76.0	66.8	62.0	61.2
	吉田川・合角ダム(下層)	96.4	123	101	128	70.3	123	95.0	127	142	175
	吉田川・合角ダム(流入)	62.0	65.2	66.6	80.2	58.8	62.7	78.0	77.5	65.8	69.4
	吉田川・合角ダム(流出)	60.3	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2	66.0	61.2	60.6
利根川水系	荒川・玉淀ダム	50.0	50.9	42.1	55.8						
	神流川・下久保ダム	64.4	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9	61.6	52.1	56.9
	渡良瀬川・草木ダム	13.5	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3	15.8	16.2	14.2

電気伝導率 単位: μ S/cm

水系	放流河川・地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	有間川・有間ダム	80	80	74	83	68	74	87	82	79	78
	浦山川・浦山ダム	85	94	82	111	75	86	85	87	86	83
	中津川・滝沢ダム				209						
	吉田川・合角ダム(表層)	165	156	165	222	156	170	198	189	162	137
	吉田川・合角ダム(下層)	247	274	240	278	200	266	250	334	288	346
	吉田川・合角ダム(流入)	172	174	163	209	160	186	208	200	181	184
	吉田川・合角ダム(流出)	170	160	164	223	158	163	194	184	164	164
利根川水系	荒川・玉淀ダム	145	163	130	151						
	神流川・下久保ダム	165	155	170	219	148	166	191	172	56	167
	渡良瀬川・草木ダム	93	103	92	131	98	123	118	104	102	86

有機物 (TOC) 単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.8	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1
	浦山川・浦山ダム	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8
	中津川・滝沢ダム				1.3						
	吉田川・合角ダム(表層)	1.4	1.6	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0	1.4
	吉田川・合角ダム(下層)	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.6	2.6	2.6
	吉田川・合角ダム(流入)	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
	吉田川・合角ダム(流出)	1.2	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0	1.4
利根川水系	荒川・玉淀ダム	2.5	1.3	0.9	1.0						
	神流川・下久保ダム	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9
	渡良瀬川・草木ダム	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.9

2.2.3 水質試験結果一覧

(1) 理化学試験

ア 合角ダム (表層)

試験項目	単位	4/25	7/18	平均
採水時刻		11:15	11:30	
天候		晴	曇	
気温	℃	26.7	27.2	27.0
水温	℃	18.2	24.0	21.1
濁度	度	1.1	0.8	1.0
色度	度	5	6	6
pH値		8.2	8.7	8.4
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.6	10.2	9.4
アルカリ度	mg/L	65.0	57.3	61.2
電気伝導率	μ S/cm	107	167	137
有機物 (TOC)	mg/L	1.3	1.4	1.4
総窒素	mg/L	0.9	1.2	1.0
総リン	mg/L	0.01	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000

イ 合角ダム (下層)

試験項目	単位	4/25	7/18	平均
採水時刻		10:50	11:40	
水温	℃	9.4	9.0	9.2
濁度	度	3.2	9.0	6.1
色度	度	36	64	50
pH値		7.0	7.1	7.0
溶存酸素 (DO)	mg/L	2.2	2.0	2.1
アルカリ度	mg/L	170	180	175
電気伝導率	μ S/cm	333	360	346
有機物 (TOC)	mg/L	2.8	2.3	2.6
総窒素	mg/L	6.5	8.2	7.4
総リン	mg/L	0.11	0.32	0.22

ウ 合角ダム (流入地点)

試験項目	単位	4/25	7/18	平均
採水時刻		11:45	12:15	
天候		晴	曇	
気温	℃	24.2	25.5	24.8
水温	℃	15.4	18.0	16.7
濁度	度	0.4	0.3	0.4
色度	度	3	4	4
pH値		8.2	8.2	8.2
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.7	8.9	8.8
アルカリ度	mg/L	82.5	56.4	69.4
電気伝導率	μ S/cm	209	160	184
有機物 (TOC)	mg/L	0.6	0.6	0.6
総窒素	mg/L	1.0	1.4	1.2
総リン	mg/L	0.03	0.03	0.03
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000

エ 合角ダム (流出地点)

試験項目	単位	4/25	7/18	平均
採水時刻		11:55	12:35	
天候		晴	曇	
気温	℃	24.3	27.4	25.8
水温	℃	18.7	23.0	20.8
濁度	度	0.8	1.1	1.0
色度	度	5	7	6
pH値		8.1	8.5	8.3
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.4	8.9	8.6
アルカリ度	mg/L	65.1	56.1	60.6
電気伝導率	μ S/cm	166	162	164
有機物 (TOC)	mg/L	1.3	1.5	1.4
総窒素	mg/L	0.9	1.4	1.2
総リン	mg/L	0.01	0.02	0.02
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.002	0.000

オ 草木、有間、浦山、下久保ダム

試験項目	単位	草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
採水月日		6/17	6/20	6/27	7/1
採水時刻		11:20	11:00	11:00	11:40
天候		晴	曇	曇	曇
気温	℃	25.5	24.4	22.8	21.8
水温	℃	18.3	16.5	17.7	21.6
濁度	度	2.6	8.2	1.6	1.6
色度	度	2	6	3	4
pH値		6.8	7.3	7.4	7.7
溶存酸素 (DO)	mg/L	欠測	8.8	7.8	8.4
アルカリ度	mg/L	14.2	21.4	28.4	56.9
電気伝導率	μ S/cm	86	78	83	167
有機物 (TOC)	mg/L	0.9	1.1	0.8	0.9
総窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.02
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.004
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000

(2) 生物試験
ア 合角ダム (表層)

	採水地点	合角ダム (表層)		年間	
		採水日	4/25	7/18	平均
理化学試験	水温	℃	18.2	24.0	21.1
	濁度	度	1.1	0.8	1.0
	pH値		8.2	8.7	8.4
	アルカリ度	mg/L	65.0	57.3	61.2
生物試験 1mL中	生物総数		140	50	95
	緑藻類		6	16	11
	珪藻類		130	18	74
	藍藻類			2	1
	鞭毛藻類			14	7
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			
	<i>Cosmoecium</i>	コスモエシウム	2		1
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ		8	4
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ		4	2
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス			
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリヤ			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス	2	2	2
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ				
<i>Treubaria</i>	トレウバリア				
	その他 (緑藻類)		2	2	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		16	8
	<i>Attheya</i>	アッテヤ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス			
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	8		4
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	4		2
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴモンフェナマ			
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	12		6
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	4		2
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	2		1
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラ	20		10
	その他 (珪藻類)				
	その他 (珪藻類)		76	2	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス		2	1
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリヤ			
	その他 (藍藻類)				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				
	その他 (鞭毛藻類)		14	7	

イ 合角ダム (流入地点)

	採水地点	合角ダム (流入)		年間	
		4/25	7/18	平均	
理化学試験	水温	℃	15.4	25.5	20.4
	濁度	度	0.4	0.3	0.4
	pH値		8.2	8.2	8.2
	アルカリ度	mg/L	82.5	56.4	69.4
生物試験 1mL中	生物総数		52	54	53
	緑藻類			10	5
	珪藻類		52	44	48
	藍藻類				
	鞭毛藻類 繊毛虫等				
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロスメリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			
	<i>Cosmoecium</i>	コスモセキウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ			
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス			
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ			
<i>Treubaria</i>	トレウバリア				
	その他 (緑藻類)		10	5	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		4	2
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			
	<i>Attheya</i>	アッテア			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	2	12	7
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ			
	<i>Cymbella</i>	キンペーラ		2	1
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴモンフェナマ			
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	48	24	36
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		2	1
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	2		1
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラー			
	その他 (珪藻類)			中心目	
	その他 (珪藻類)			羽状目	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			
	その他 (藍藻類)				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				
	その他 (鞭毛藻類)				

ウ 合角ダム (流出地点)

	採水地点	合角ダム (流出)		年間	
		採水日	4/25	7/18	平均
理化学試験	水温	℃	18.7	23.0	20.8
	濁度	度	0.8	1.1	1.0
	pH値		8.1	8.5	8.3
	アルカリ度	mg/L	65.1	56.1	60.6
生物試験 1mL中	生物総数		260	990	620
	緑藻類			12	6
	珪藻類		260	970	620
	藍藻類		2		1
	鞭毛藻類			8	4
	繊毛虫等			4	2
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロスメリウム		2	1
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		2	1
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			
	<i>Cosmoecium</i>	コスモエシウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ		2	1
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			
	<i>Selenastrum</i>	セレンストルム			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリヤ			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム		2	1
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ				
<i>Treubaria</i>	トレウバリア				
	その他 (緑藻類)		4	2	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		900	450
	<i>Attheya</i>	アッテヤ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	2	6	4
	<i>Cyclotella</i>	キクルテラ		8	4
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	22	6	14
	<i>Diatoma</i>	ジヤトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	12		6
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ			
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	8	14	11
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	10	4	7
	<i>Nitzschia</i>	ニツチヤ	64	16	40
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア			
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラ	30	4	17
	その他 (珪藻類)			8	
	その他 (珪藻類)		110	55	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペディア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	2		1
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリヤ			
	その他 (藍藻類)				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			
	<i>Euglena</i>	ユークレナ			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			
	その他 (鞭毛藻類)		8	4	

エ 草木、有間、浦山、下久保ダム

	採水地点		草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
	採水日		6/17	6/20	6/27	7/1
理化学試験	水温	℃	18.3	16.5	17.7	21.6
	濁度	度	2.6	8.2	1.6	1.6
	pH値		6.8	7.3	7.4	7.7
	アルカリ度	mg/L	14.2	21.4	28.4	56.9
生物試験 1ml中	生物総数		38	130	860	98
	緑藻類		30	4	140	
	珪藻類		8	6	710	90
	藍藻類				4	4
	鞭毛藻類 繊毛虫等			120	8	4
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			2	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス				
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス				
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	6			
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリックス				
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ				
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア			130	
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス				
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム	2	2		
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ	8			
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	2			
	<i>Selenastrum</i>	セレンストルム				
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリーア				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス	8			
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム		2		
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン					
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ					
<i>Treubaria</i>	トレウバリーア					
	その他(緑藻類)		4		4	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス				
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			260	
	<i>Attheya</i>	アッテア				
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			24	
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	2		72	
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ			6	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ		2		8
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ				
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリーア			280	78
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ				
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ				
	<i>Melosira</i>	メロシラ			2	
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			16	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	4		10	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		2		
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリーア				
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイコスフェニア				
<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスクス				2	
<i>Surirella</i>	スリレラ					
<i>Synedra</i>	シネドラー	4		10	2	
	その他(珪藻類)				8	
	その他(珪藻類)				18	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア				
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				4
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア				
	その他(藍藻類)				4	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン		120		
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ				
	<i>Phacus</i>	ファクス				
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム		2	8	
	その他(鞭毛藻類)					

2.3 水質事故発生状況（利根川水系・荒川水系）

県営浄水場に関わる水源河川等において、令和元年度に発生した水質事故件数は131件であった。

このうち、浄水場の取水・浄水処理に影響を及ぼす可能性があると考えられた35件については、水質管理センター及び浄水場が事故現場や有害物質の流下が想定された河川地点、浄水場原水等の調査を実施した。

過去10年における水質事故件数の推移を図2.3.1に、令和元年度における分類別水質事故発生状況を図2.3.2及び表2.3に示した。事故発生件数は昨年度及び一昨年度と同程度であり、例年と比較して、近年はやや減少している。また、水系別では利根川水系における水質事故が大半を占めていた。事故分類別では油類の流出事故が最も多く、次いで魚のへい死事故が多かった。

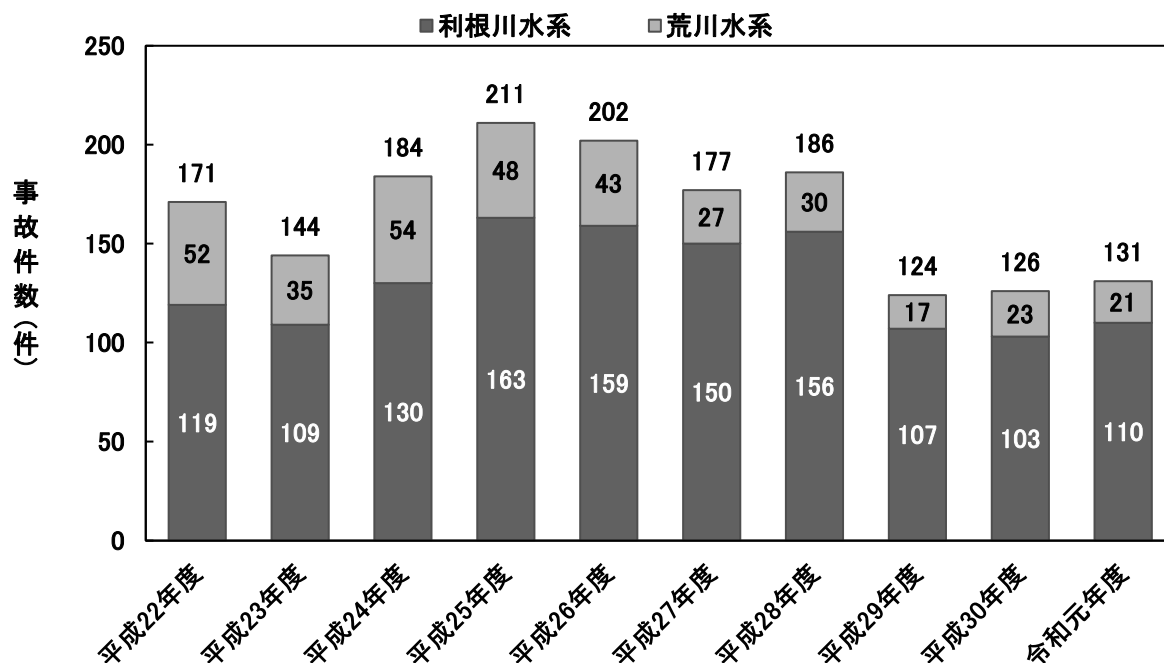


図2.3.1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

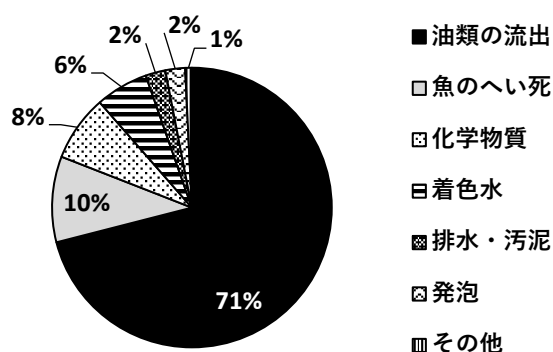


図2.3.2 分類別水質事故発生割合

表2.3 分類別水質事故発生件数

事故分類	件数(件)
油類の流出	93
魚のへい死	13
化学物質	10
着色水	8
排水・汚泥	3
発泡	3
その他	1
計	131

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
1	4/3	水路→安藤川→入間川→荒川	埼玉県比企郡川島町伊草	排水・汚泥等	操作ミス	埼玉県比企郡川島町伊草で下水管工事の作業ミスにより、汚水等が流出し、周辺水路では死魚もみられるとの情報。流出した汚水は土壌でせき止め、流出した汚水をバキュームで回収した。せき止めた場所の下流では異常は見られない。大久保浄水場が緊急出動して現場調査を実施。土壌で対策された上流ではへい死魚のみみられるもの、その範囲は限定的であり、対策工下流では異常のみみられないことから浄水場に影響がないと判断して帰場した。下水管の補修が完了し、汚水の流出は防止された。河川が原状を回復したことから対応終了。
2	4/4	寺沢川→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市荻窪町	発泡	不明	群馬県前橋市荻窪町の寺沢川で泡がみられるとの通報。現場から下流300mの範囲で点々と泡がみられるが、大正用水交差点では異常は見られない。寺沢川に落ち込みがあり、そこから泡が発生している様子が見られた。現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等確認されなかった。原因は生活排水と見られ、泡が徐々に消えており状況は改善していることから対応終了。
3	4/9	水路→江川→荒川	埼玉県上尾市領家	化学物質	その他 (火災)	埼玉県上尾市領家の事業場で火災が発生したとの情報。敷地外への流出防止措置は取られており、消火液等は流出していないとのこと。関係機関が江川で簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。大久保浄水場及び水質管理センターが現場に緊急出動したが、異常は確認されなかった。原因事業者により場内の廃液は適正に処理された。公共用水域に流出するおそれなくなったため対応終了。
4	4/12	大野川→利根川	茨城県守谷市	排水・汚泥等	機械の故障	茨城県守谷市の事業場の排水配管が破損し、排水の一部が大野川に流出したとの情報。事業場周辺では泡立ちが見られたが、下流では発泡や魚のへい死などの異常は見られなかった。原因者がバキュームにより、清掃を実施した。排水配管は更新され、新たな排水の流出はなく、河川に異常が見られなくなったことから対応終了。
5	4/13	荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市富田町	魚のへい死	不明	群馬県前橋市富田町の荒砥川で魚がへい死しているとの通報。へい死魚の魚種はフナなどの小魚數十匹程度。下流の下荒砥橋ではへい死魚等異常は見られなかった。発見現場周辺では生魚のみみられ、簡易水質検査でも異常は見られなかった。へい死魚は回収され、新たな魚のへい死はなく、公共用水域に異常は見られないことから対応終了。
6	4/22	水路→入間川→荒川	埼玉県狭山市広瀬東	油	不明	埼玉県狭山市広瀬東の入間川新富士見橋付近で油が見られるとの情報。油膜幅は約50cm程度で、消防などが当該水路と入間川との合流点に対策工を設置した。環境科学国際センターで分析した結果、油種は潤滑油であったことが判明した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
7	4/26	飯盛川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県鶴ヶ島市脚折町	油	不明	埼玉県鶴ヶ島市脚折町の飯盛川の鹿野屋敷橋付近で油膜が確認されたとの情報。鹿野屋敷橋の上流にある寿橋付近の雨水管から流出している水に薄い油膜がみられるとのこと。関係機関が下流の八幡橋に対策工を設置した。新たな油の流出がないことから対応終了。
8	4/29	湯川→白砂川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町入山	油	交通事故	群馬県吾妻郡中之条町入山の湯川に車が転落したとの通報。発生現場周辺に油膜が見られたため、消防が対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出がないことから対応終了。
9	5/9	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水 (紫色)	不明	埼玉県本庄市小島の泉橋付近の暗渠から紫色の着色水が流出しているとの通報。現場調査の結果、本川に流出した着色水は流れ去り、薄まっていることを確認。過去、同地点で着色水の流出が確認されているが、いずれも発生源は特定できていない。新たな着色水の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
10	5/17	水路→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町	油	交通事故	群馬県吾妻郡東吾妻町で交通事故が発生し、吾妻川に軽油が最大70～80L流出したとの通報。消防が路面の油を回収し、水路及び吾妻川への流出口に対策工を設置した。原因者が水路の清掃を実施し、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
11	5/19	水路→早川→利根川	群馬県伊勢崎市三室町	油	機械の故障	群馬県伊勢崎市三室町の早川で油臭がするとの通報。原因は事業場の配管から重油が漏れており、流出量は推計200Lとのこと。行田浄水場で活性炭注入を実施。沈砂池へ出動したが、油臭等の異常は確認されなかったため帰場した。水質管理センターも緊急出動し、早川の太子橋で油臭を確認したが、刀水橋では異常はなかったため浄水場に大きな影響はないと判断して帰場した。関係機関が水路と早川合流点及び早川と利根川合流点に対策工を設置。早川では油膜が所々見られるが、対策工により下流への流出は止まっている。原因者による対策が終了し、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
12	5/22	水路→前谷落→元荒川→中川	埼玉県行田市持田	油	操作ミス	埼玉県行田市持田の水路一面に油が見られるとの情報。関係機関が水路に対策工を設置し、原因者に油を含んだ水を流さないように指導した。事業場内の油はバキュームで回収され、新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
13	5/29	桐生川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市境野町	油	不法投棄	群馬県桐生市境野町の水路で油膜がみられるとの通報。原因は投棄された袋から少量の油が水路に流出したことによるもの。消防が流出付近より下流に対策工を設置した。投棄された袋は回収され、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
14	5/29	石宮排水路→荒川	埼玉県熊谷市村岡	着色水 (紫色)	操作ミス	埼玉県熊谷市村岡の荒川本川右岸側に流入する石宮排水路から紫色の水が荒川へ流入しているとの情報。荒川本川では水量も多く着色は見られず、排水路内に生魚を確認した。関係機関が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。水質管理センターが緊急出動したが、荒川本川に異常が見られないことから浄水場に影響がないと判断して帰場した。後日、同排水路から白色水が流入しているのを発見した。排水の簡易水質検査の結果に異常がないことを確認した。原因者が排水に着色がないことを確認し、排水を再開した。河川が原状を回復したことから対応終了。
15	6/9	水路→烏川→利根川	群馬県高崎市上佐野町	油	不明	群馬県高崎市上佐野町の水路で油膜がみられるとの通報。発見現場から下流100m及び400m付近に対策工を設置した。対策工より下流から烏川合流点まで油臭は確認できなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
16	6/10	雨水幹線→入間川→荒川	埼玉県狭山市新狭山	油	操作ミス	埼玉県狭山市新狭山の事業所から絶縁油が最大10L流出したとの通報。油にはPCBの含有はなく、原因者が敷地内の雨水樹にオイルマットを設置しているため、新たな油の流出はない。狭山市が現場周辺を調査し、入間川の雨水幹線はけ口出口から入間川本川に油膜がないことを確認した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
17	6/10	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市鍵山	油	機械の故障	埼玉県入間市鍵山の霞橋周辺で車が壊れ、油が漏れたことが原因で、霞川に油が見られるとの通報。漏れた油は推定10L程度で、油種は軽油とのこと。入間市が現場調査した結果、霞橋の橋げた付近に油膜が4～5mにわたって滞留していた。関係機関が現場周辺の側溝及び霞川に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、入間川の入間大橋において油膜・油臭がないことを確認し、浄水場に影響がないことから帰場した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
18	6/15	側溝→七ヶ村堀陽水路→利根川	群馬県太田市古戸町	油	操作ミス	群馬県太田市古戸町の水路で油が流れているとの通報。原因は油水分離槽から抜き取った油を溜めたタンクに蓋をしておらず、雨水によりあふれて流出したことによるもの。対策工は設置されており、側溝流入点から利根川合流点まで巡視したが、油膜等は見られない。新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
19	6/17	側溝・水路→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市波志江町	油	操作ミス	群馬県伊勢崎市波志江町の事業所から重油約200Lが流出したとの通報。原因は給油中にタンクから油がオーバーフローして流出したことによるもの。関係機関が側溝と粕川に対策工を設置した。現場調査で利根川の一部で油のようなものは見られなかった。その後の調査では確認されなかった。原因者に再発防止の指導を実施した。公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
20	6/22	水路→粕川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市栗崎町	油	操作ミス	群馬県高崎市栗崎町の事業所からエンジンオイル20Lが流出したとの通報。消防が事業所周辺及び水路に対策工を設置した。原因者に再発防止を指導した。粕川には油膜や油臭は確認されない。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
21	6/24	大場川→三郷郷水路→中川	埼玉県三郷市新和	油	不明	埼玉県三郷市新和の大場川にかかる大場川橋のゴミ流下防止ネット付近に川幅1mほど油が溜まっているとの通報。越谷環境が大場川橋から正和橋まで上流調査を実施したが、新たな油の流出及び下流は見られない。三郷市が現場周辺及び上流の人道橋に対策工を設置した。その後の調査で油は確認されず、河川が原状を回復したことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
22	6/24	道路側溝→利根加用水→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町大佐貫	油	交通事故	群馬県邑楽郡明和町大佐貫で交通事故により油が流出したとの通報。油種は軽油で1〜2L程度であり、そのうち一部が雨水とともに側溝に流入したとのこと。谷田川には油膜は見られないが、利根加用水には所々に油膜がみられる。関係機関が路面の油を回収し、利根加用水に対策工を設置した。公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
23	6/24	側溝→水路→近藤川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市近藤町	化学物質 (シアン、六価クロム)	操作ミス	群馬県館林市近藤町のメッキ工場跡地からシアン及び六価クロムが流出したとの通報。簡易水質検査の結果、事業所南側雨水排水でシアン及び六価クロムが検出されたが、雨水排水が流入する近藤川では不検出である。水質管理センターが、緊急出動し現場付近水路、近藤川及び谷田川で簡易水質検査を実施したが、不検出であった。近藤川で生魚が見られ、異常がないことを確認した。工場からの排水はなく、水質検査結果に異常は見られない。有害物質漏洩の原因となる廃液等は現場から撤去され、床面は水洗洗浄済みである。下流公共用水域に影響が及ばない状態となったため対応終了。
24	6/25	側溝→白鷺川→江川→利根運河→江戸川	千葉県野田市ニツ塚	油	操作ミス	千葉県野田市ニツ塚の白鷺川に油が流れているとの通報。原因は事業所の油水分離槽から軽油が側溝に流れ込んだことによるもの。関係機関が白鷺川等に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
25	6/25	水路→都幾川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市下唐子	油	交通事故	埼玉県東松山市下唐子で交通事故により軽油が路面及び側溝に流出したとの情報。流出した軽油は30Lで、消防が路面に吸着砂を撒き、側溝内にオイルマットを設置した。燃料タンク内の油は回収され、事故車両も撤去された。新たな油の流出はなく、流出した油も回収が終了したため対応終了。
26	6/27	水路→利根川	群馬県前橋市総社町植野	油	不明	群馬県前橋市総社町の利根川で油が見られるとの通報あり。勝山小学校北の水路で油臭を確認したが、利根川への放流地点及び利根川では油臭・油膜は認められない。水質管理センターが緊急出動したが利根川への影響はないという第1報を受け帰所。油膜は認められず、河川への影響はないことから対応終了。
27	7/1	矢場池→水路→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市三本木	魚のへい死	不明	群馬県藤岡市三本木の矢場池でコイが10匹程度へい死しているとの通報。簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。新たなへい死魚が見られず、公共用水域に異常がないことから対応終了。
28	7/2	水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町江口	油	操作ミス	群馬県邑楽郡明和町江口で農業用暖房用タンクから油が流出したとの通報。原因者の作業ミスで約300Lが流出したが、大部分は地下に浸透しており水路への流出は微量。水路に対策工を設置し、下流の谷田川では異常はみられない。新たな油の流出はないことから対応終了。
29	7/3	大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田木崎町	油	不明	群馬県太田市新田木崎町の大川で油が見られるとの通報。関係機関が大川や周辺水路に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、利根川及び石田川を確認したが油膜・油臭等の異常は見られず、浄水場に影響がないと判断して帰所した。新たな油の流出はなく、大川等に異常が見られなくなったことから対応終了。
30	7/3	水路→滝川→烏川→利根川	群馬県高崎市京目町	油	操作ミス	自動車整備工場からエンジンオイルが漏れたとの通報。一部油が水田に入ったが、対策工により流下は防がれている。また、発現場下流の滝川を利根川まで確認したが、油膜等の異常はない。清掃作業等の事業者指導が完了し、水路等に異常が見られないことから対策工をすべて撤去。新たな油の流出はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
31	7/7	道路側溝→吉田川→赤平川→荒川	埼玉県秩父市上吉田	油	交通事故	埼玉県秩父市上吉田の奥掛トンネル付近で交通事故により軽油が約90L流出したとの情報。事故車両は撤去され、道路側溝及び水路の出口に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
32	7/8	鬼怒川→利根川→利根運河→江戸川	栃木県日光市鬼怒川温泉大原	油	操作ミス	栃木県日光市鬼怒川温泉大原の鬼怒川で油膜が見られるとの通報。油膜は川幅8割程度に広がっている。油種は重油で、流出量は200〜300L。原因は重油移送ポンプのスイッチを入れたまま放置し、タンクからオーバーフローしたことによるもの。関係機関が鬼怒川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川に油が見られなくなったことから対応終了。
33	7/9	側溝→粕川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市粕川町室沢	発泡	操作ミス	群馬県前橋市粕川町室沢の粕川で白い泡が見られるとの通報。原因は産廃事業場から液体せっけん100Lが流出したことによるもの。発現場付近の粕川で簡易水質検査を実施したが、異常は確認されなかった。水質管理センターが緊急出動し、粕川及び広瀬川を確認したが、泡立ちなど異常は見られなかったため帰所した。原因者への聞き込みで有害物質が含まれていないことを確認した。新たな洗剤の流出はなく、公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
34	7/10	利根川	埼玉県行田市小針	化学物質 (フタル酸ジ(2-エチルヘキシル))	不明	埼玉県行田市小針の行田浄水場でフタル酸ジ(2-エチルヘキシル)が7/10の15:00採水の水質検査で0.032mg/L、浄水で0.027mg/L検出されたとの情報。水質管理センターが利根川、烏川、広瀬川、小山川及び福川に緊急出動し、検査を実施したがいずれも不検出であった。行田浄水場では活性炭を注入して対応した。(念のため庄和浄水場でも活性炭注入を実施した。)7/10以後、検出されていないため対応終了。
35	7/11	水路→道木堀川→染谷川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市井野町	白濁水	操作ミス	群馬県高崎市井野町の水路が白く濁っているとの通報。原因は屋根の塗装で乾燥していない水性塗料が降雨により流出したことによるもの。塗料に有害物質は含まれていない。堀川、染谷川は全体的に濁っており、井野川にも流入している。へい死魚は見られない。水質管理センターが緊急出動し、坂東大橋や刀水橋などで白濁していないことを確認した。新たな塗料の流出はなく、公共用水域の白濁もなくなっていることから対応終了。
36	7/12	利根川	群馬県渋川市半田	化学物質 (過塩素酸)	操作ミス	群馬県渋川市半田の事業場で過塩素酸を含む排水を流出させたとの通報。流出量は過塩素酸ナトリウム60%溶液が推定17Lで、溶液調整作業中に誤って流出させたとのこと。行田浄水場では粉末活性炭の注入して対応した。水質管理センターが緊急出動し、坂東大橋や利根大堰などで過塩素酸の測定を実施したが、坂東大橋右岸で最大4.6μg/L(目標値25μg/L)と浄水場に影響がない濃度であることを確認した。その後、事業場で新たな過塩素酸の流出が見られなくなったことから対応終了。
37	7/13	水路→丹生川→高田川→鑄川→烏川→利根川	群馬県富岡市一ノ宮	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県富岡市一ノ宮の事業所から浄化槽の汚泥が流出したとの通報。原因は洗浄剤含有の液体を試験的に浄化槽に投入したところ、膜分離処理で着く立立ち、槽内の汚泥が流出したことによるもの。水路の汚泥はバキュームで回収した。水路から鑄川合流点まで確認したが、異臭や着色などの異常は確認されなかった。事業所、河川で異常が見られなくなったことから対応終了。
38	7/15	水路→高田川→鑄川→烏川→利根川	群馬県富岡市妙義町下高田	油	操作ミス	群馬県富岡市妙義町下高田の高田川に油が流出しているとの通報。原因は操作ミスにより、灯油約20Lが事業場から流出したことによるもの。原因者が場内の油を回収、消防が事業場入口及び水路に対策工を設置した。水路と高田川合流点では油膜・油臭は確認できない。その後の現場確認でも異常は見られず、新たな油の流出はないことから対応終了。
39	7/17	水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町田島	油	機械の故障	群馬県邑楽郡明和町田島の水路で油が見られるとの通報。原因は油を含んだ水を誤って流出させたこと及び土にしみ込んだ油が事業所内の漏水の排水とともに流出したことによるもの。関係機関が水路に対策工を設置した。原因者が水路の清掃と漏水箇所の修繕を実施した。新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
40	7/23	水路→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市羽刈町	油	操作ミス	栃木県足利市羽刈町でビニールハウス解体時に油漏れ事故が発生したとの情報。土地改良区が発生現場周辺に対策工を設置した。その後の調査で油が見られなかったため対応終了。
41	7/24	水路→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市元島名町	化学物質 (塗料)	自然災害	群馬県高崎市元島名町の井野川に塗料が流れているとの通報。原因は降雨により塗料の水槽が浸水し、オレンジや青色の塗料が約200L流出したことによるもの。塗料成分はホルムアルデヒドなど。関係機関が現場下流で簡易水質検査を実施したが異常はなく、井野川でホルムアルデヒドを測定したが、0.008mg/L未満であった。水質管理センターが利根大堰に緊急出動し、ホルムアルデヒドが不検出であることを確認した。事業所内の清掃は終了し、新たな着色水の流出のおそれなくなったことから対応終了。
42	7/29	蓮花川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市藤岡町	油	操作ミス	栃木県栃木市藤岡町で農耕車が水路に転倒して、軽油5Lが流出し、蓮花川に油膜がみられるとの情報。消防が蓮花川の白金橋及び赤羽橋に対策工を設置した。事故車両は撤去された。蓮花川排水機場付近では油膜は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川に油膜が見られなくなったことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
43	8/7	鬼怒川→利根川→利根運河→江戸川	栃木県日光市鬼怒川温泉滝	油	操作ミス	栃木県日光市鬼怒川温泉滝の水路に油膜がみられるとの情報。原因は事業所の重油タンクへの給油中に誤って重油を流出したことによるもので、関係機関が対策工を設置した。現場調査の結果、河川には油は見られない。発生源付近の清掃は完了した。新たな油の流出はなく、河川に油が見られないことから対応終了。
44	8/9	利根川	群馬県伊勢崎市境島村	油	不明	群馬県伊勢崎市境島村の利根川左岸のよどみに油が見られるとの情報。関係機関が現場周辺に対策工を設置した。その後、新たな油の流出がなくなったことから対応終了。
45	8/9	多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町中野	油	操作ミス	群馬県邑楽郡邑楽町中野で草刈り機を川に落としてしまい、油が流出したとの通報。流出した油の油量は軽油で、約30L程度。発生現場とその下流に対策工を設置した。転落した草刈り機の引き上げが完了し、新たな油の流出もなくなったことから対応終了。
46	8/16	和天吉野川→荒川	埼玉県熊谷市平塚新田	油	操作ミス	埼玉県熊谷市平塚新田の和天吉野川に油膜があるとの通報。原因は事業場の敷地外にある油水分離槽に不具合が生じ、重油が漏出したことによるもの。関係機関が現場周辺及び下流の橋に対策工を設置した。原因者が水路の清掃を実施し、新たな油の流出はないことから対応終了。
47	8/20	道路側溝→菊沢川→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市田島町	油	交通事故	栃木県佐野市田島町で交通事故によりエンジンオイルが道路側溝に流出したとの情報。関係機関が道路側溝及び油が確認された最下流に対策工を設置した。その後の調査で側溝及び菊沢川に油は見られず、新たな油の流出もないため対応終了。
48	8/22	尾名川→旗川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市八幡町	魚のへい死	不明	栃木県足利市八幡町の尾名川で魚のへい死が約1000匹ほど見られるとの情報。足利市が現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されなかった。現場周辺には生魚が見られる。水質管理センターが緊急出動し、尾名川と旗川の合流点で簡易水質検査を実施したが、異常は見られず、生魚もいることから、浄水場に影響がないと判断して帰所した。へい死魚は回収され、河川に異常がないことから対応終了。
49	8/23	袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市元学町	魚のへい死	不明	栃木県足利市元学町の水路にコイヤナマズのへい死が見られるとの情報。関係機関が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。水質管理センターが緊急出動したが、現場に異常は見られなかったため帰所した。へい死魚は回収され、生魚も見られ、水質に異常がないことから対応終了。
50	8/26	姥川流入水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市下洪垂町	油	機械の故障	栃木県足利市下洪垂町の農地内水路に油が見られるとの通報。関係機関が対策工を設置し、水路外への流出を防止した。原因は機械の故障であり、原因者が残留していた油等を回収した。新たな油の流出はなく、水路や河川に油が見られなくなったことから対応終了。
51	8/27	樋管→霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市富岡	着濁水	不明	埼玉県入間市富岡の霞川右岸側の樋管から着濁水(白濁水)が流出しているとの情報。関係機関が白濁水の簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認されなかった。霞川には着濁水は見られず、生魚も確認された。新たな白濁水は確認されず、有害物質も検出されなかったことから対応終了。
52	8/28	用水路→鳥川→利根川	群馬県藤岡市中	油	機械の故障	群馬県藤岡市中の事業場から白い油が用水路に流入しているとの通報。原因は浄化槽から食用油を含むスカムを流出させたことによるもの。関係機関が用水路に対策工を設置し、用水路から鳥川合流点まで異常がないこと確認した。原因者が浄化槽の修理、清掃を実施した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
53	8/30	高麗川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市大字野々宮	油	不明	埼玉県日高市大字野々宮の高麗川に油が川幅一面に広がっているとの通報。油や油臭は高麗川の獅子岩橋下流から城山橋まで確認された。関係機関が新堀橋などに対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、現場周辺では油膜・油臭を確認。越辺川では異常が確認できないことから浄水場に影響がないと判断して帰所した。その後の調査で油膜等の異常は確認されず、河川が原状を回復したため対応終了。
54	9/1	農業用水路→蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市牛沢町	油	交通事故	群馬県太田市牛沢町で交通事故によりエンジンオイル1Lが流出したとの通報。消防が水路に対策工を設置した。事故現場から石田川まで現場確認したが、油膜等異常は見られなかった。新たな油の流出がないことから対応終了。
55	9/2	長堀用水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田野井町	魚のへい死	不明	群馬県太田市新田野井町の用水路で魚が50匹程度へい死しているとの通報。発見現場で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認されなかった。長堀用水路を大川との合流点から蛇川との合流点まで巡視し、生魚を確認した。水質管理センターが緊急出動し、大川及び石田川に異常がないことを確認した。生魚が確認でき、河川に異常は見られないことから対応終了。
56	9/5	姥川流入水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福富町	油	不明	栃木県足利市福富町の水路に油膜が見られるとの情報。関係機関が油膜発見現場から下流に対策工を設置した。その後の調査で油膜が見られなくなったことから対応終了。
57	9/5	姥川流入水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福富町	油	機械の故障	栃木県足利市福富町の水路に油膜が見られるとの情報。原因は事業場の機械の故障により、油が流出したことによるもの。消防が発生源下流に対策工を設置した。後日調査で油膜・油臭がないことを確認した。新たな油の流出はないことから対応終了。
58	9/9	水路→新田用水→大場川	埼玉県吉川市加藤	魚のへい死	酸欠	埼玉県吉川市加藤の水路で魚が約100匹へい死しているとの情報。関係機関が簡易水質検査を実施し、DOが4mg/Lであることから酸欠が疑われた。へい死魚は回収され、河川が原状を回復したことから対応終了。
59	9/11	駒場用水路→旧川→渡良瀬川→利根川	埼玉県加須市栄	魚のへい死	不明	埼玉県加須市栄の駒場用水路で魚がへい死しているとの通報。通報現場から北川辺排水機場の間にソウギョのような魚が30～40匹へい死しているとのこと。水質管理センターが緊急出動し、現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認されなかったため、浄水場に影響がないと判断して帰所した。へい死魚は回収され、河川が原状を回復したことから対応終了。
60	9/11	第二大場川放水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	魚のへい死	不明	埼玉県三郷市の第二大場川放水路にへい死魚が100匹程度見られるとの情報。関係機関が簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されず、生魚も見られる。へい死した魚は回収され、新たなへい死魚も見られないことから対応終了。
61	9/21	側溝・水路→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市中央町	油	操作ミス	群馬県伊勢崎市中央町の水路に油が見られるとの情報。原因は給油中に操作ミスで軽油18Lを流出したことによるもの。側溝及び粕川に対策工を設置した。水路下流の新伊勢崎駅付近及び粕川では異常は見られない。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
62	9/22	江戸川	千葉県流山市大字下花輪	油	交通事故	千葉県流山市大字下花輪の常磐自動車道で交通事故が発生し、軽油が江戸川に流出しているとの情報。関係機関が江戸川に排水する樋管周辺に対策工を設置した。江戸川で油膜はないが、一時油臭が確認された。庄和浄水場では粉末活性炭を注入して対応した。ネクスト東日本が水路の清掃を実施した。その後の調査で、油膜・油臭は確認されず、新たな油の流出はないことから対応終了。
63	9/30	水路→石田川→利根川	群馬県太田市新田下江田町	化学物質 (水溶性着色剤)	操作ミス	群馬県太田市新田下江田町の水路が青色をしているとの通報。原因は農業に混ぜる水溶性着色剤500mL～1Lが操作ミスにより流出したと推測される。着色剤自体は毒劇物ではないが、水質検査から対象農薬のオキサジクロメホン0.011mg/Lが検出された。現場水路にはへい死魚がいるが、生魚も確認された。関係機関が水路に土嚢を設置し、部分的に残った青色水を希釈して下流に流下させる対策を講じた。水質管理センターが緊急出動し、石田川に着色がないことを確認し、供試魚試験で異常がなかったため、浄水場に影響がないと判断して帰所した。新たな着色水の流出はなく、公共用水域の水質が回復したことから対応終了。
64	9/30	懸川→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市下浜田町	魚のへい死	不明	群馬県太田市下浜田町の懸川で魚がへい死しているとの通報。魚種はコイヤナマズで約65匹へい死している。現場の河川には異常が見られず、上流には生魚も確認できる。簡易水質検査を実施したが、有害物質等検出されなかった。水質管理センターが緊急出動し、供試魚による試験を実施したが、異常がなかったため、浄水場に影響がないと判断して帰所した。へい死魚は回収され、新たな魚のへい死も確認できないことから対応終了。
65	10/8	道路側溝→霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市大字狭山ヶ原	油	機械の故障	埼玉県入間市大字狭山ヶ原の事業場から廃油1,000Lが道路側溝に流出したとの情報。流出した油は機油で、クーリングタワーの液回収槽の配管から漏出した。関係機関が霞川の一三橋、和天橋及び万年橋に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、霞川の万年橋から入間川の間で油膜等異常がないことを確認し、浄水場に影響がないと判断して帰所した。原因者がバキューム等で回収作業を実施した。その後、河川が原状を回復したことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
66	10/11	赤岩用水→桐生川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市境野町	油	操作ミス	群馬県桐生市境野町の水路で油がみられるとの通報。原因は油水分離槽から少量の油が流出したことによるもの。消防が水路に対策工を設置した。関係機関が原因者に油水分離槽の管理を徹底するよう指導した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
67	10/12	吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡長野原町大字羽根尾宇宮原	油	自然災害	東京電力羽根尾発電所の関連施設の羽根尾開閉所において、計器用変圧器を含む施設が、吾妻川に流されたとの通報あり。台風19号に伴う増水と急流により、敷地が洗掘され流出したもの。タービンオイルも流出した。河川調査の結果、変圧器等の発見に至らなかったが、吾妻川に油類は確認できず、水質検査結果も異常はなかった。
68	10/12	深沢川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町大字川戸	油	自然災害	群馬県吾妻郡東吾妻町大字川戸の事業場の軽油タンクが台風の増水でコンクリートスラブと計量器ともに河川に流出したとの情報。コンクリートスラブが軽油タンクの上に覆い被さっている状態であるが、タンクから油は流出していない。コンクリートスラブは撤去され、タンクの軽油はすべて抜き取られた。油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
69	10/13	吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡長野原町大津御堂入	油	自然災害	東京電力大津発電所において、PCBを含む変圧器が吾妻川に流出したとの通報あり。台風19号に伴う増水と急流により、敷地が洗掘され流出した。河川調査の結果、吾妻川に油類は確認できず、水質検査結果も異常はなかった(PCB不検出)。変圧器の撤去等が行われた。
70	10/14	江川→荒川	埼玉県桶川市下日出谷	油	不明	埼玉県桶川市下日出谷の江川に油が流出しているとの情報。消防でオイルフェンスを設置し、下流への流下は防がれている。新たな油の流出がないことから対応終了。
71	10/15	渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市	油	自然災害	栃木県佐野市の菊沢川排水機場に油膜が見られるとの情報。原因は台風により流入したオイル缶等が排水機場プールに留まり、中の油が漏れ出したと思われる。発生源と推測される缶類は回収され、現場周辺に対策工を設置した。新たな油の流出がなくなったことから対応終了。
72	10/17	江川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市藤岡町中根	油	自然災害	栃木県栃木市藤岡町中根の江川付近で油が見られるとの情報。原因は台風による浸水の影響で、大平町富田地内の複数の事業場から油類が流出したものと推測される。関係機関が江川に対策工を設置した。その後の現地調査で新たな油は確認されなかったことから対応終了。
73	10/17	道開堀→福川→利根川	埼玉県熊谷市上須戸	油	不明	埼玉県熊谷市上須戸の排水機場周辺から油膜が流出しているとの通報。発見現場周辺及び福川の葛和田橋下流に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、対策工により油の流下は防がれており、葛和田橋下流の落合橋で油臭がないことから、浄水場に影響がないと判断し帰所した。行田浄水場も緊急出動し、荒木取水ポンプ所、利根大堰及び福川水門で油膜等の異常がないことを確認した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
74	10/17	吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡端恋村大字大崎	油	自然災害	台風19号の影響により発生した土砂崩れ現場で、電柱1本及び付帯の柱状トラス1基が確認できないとの通報あり。土砂に埋もれているか、河川に流出したか不明。油の流出についても不明。河川調査の結果、変圧器等の発見に至らなかったが、吾妻川に油類は確認できず、水質検査結果も異常はなかった。
75	10/18	水路→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町大輪	油	不明	群馬県邑楽郡明和町大輪の水路で油膜が見られるとの通報。油膜は発見現場付近に20～30mの間に滞留しており、消防が油膜を挟み込む形で新堀川の千秋野橋と吉野橋に対策工を設置した。関係機関が谷田川の青柳橋まで進め、油膜は確認できなかった。現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等検出されなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
76	10/19	水路→坂川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市の宮園第二樋管出口付近で油の浮遊が確認されたとの通報。流山市が樋管出口及び坂川下流の横須賀橋上流に対策工を設置した。その後の調査で宮園第二樋管からの油の流出はなく、坂川の油も消失したため、対策工を撤去して対応終了。
77	10/25	農業用水路→石田川→利根川	群馬県太田市世良田町	油	交通事故	群馬県太田市世良田町で交通事故によりエンジンオイルが少量、道路側溝へ流出したとの通報。路面の油は回収され、道路側溝と農業用水路の合流点に対策工を設置した。側溝には流れはなくなり、農業用水路には油は見られなかった。後日現場調査を実施した結果、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
78	10/28	天幕川→蕨沢川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市磯町	油	機械の故障	伊勢崎市磯町の天幕川で油が見られるとの通報あり。ビニールハウスの暖房用の重油が重油タンクから流出。タンクの容量は1800L。現在、タンクには水はなく油も確認できないが、念のためオルマットを設置。公共用水域に異常はない。新たな油の流出はなく、対策工も全て撤去されたことから対応終了。
79	10/29	菊沢川→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市船津川町	油	交通事故	栃木県佐野市船津川町の菊沢川の榑田橋付近に油の浮遊が見られるとの情報。原因はトラックから漏出した鉱油が道路側溝を通じて菊沢川に流入したことによるもの。関係機関が現場下流に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動して、渡良瀬川で異常がないことが確認できたため、浄水場に影響はないと判断して帰所した。その後の調査で公共用水域に油が見られなくなったことから対応終了。
80	10/29	水路→天王川→井野川→鳥川→利根川	群馬県高崎市浜尻町	油	不明	群馬県高崎市浜尻町の井野川に油が流れているとの通報。油膜が確認できる付近では、川幅10～20mに広がっている。関係機関が井野川の浜窪橋などに対策工を設置した。下流の井野川橋では油膜・油臭は確認されない。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
81	10/31	寺沢川→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市亀泉町	発泡	不明	群馬県前橋市亀泉町の寺沢川で白い泡がみられるとの通報。泡は寺沢川と県道前橋西久保線が交差する地点まで確認されたが、その下流の桃ノ木川合流点では泡は消失している。泡の発生は寺沢川に落ち込む水路からであり、簡易水質検査では有害物質等の異常は見られない。原因は生活排水であると推測され、泡は徐々に消えていることから対応終了。
82	11/2	道路側溝→農業用水路→聖川→石田川→利根川	群馬県太田市細谷町	油	操作ミス	群馬県太田市細谷町で輸送中の廃トランスが路上に落下し、絶縁油が漏れたとの通報。路上に漏れた油は10L程度であり、PCBは含有されていない。路面と水路に対策工を設置した。対策工下流の水路から石田川の利根川合流点まで現場調査を実施したが、油膜等の異常は見られない。事故現場の清掃は完了し、新たな油の流出はなくなったことから対応終了。
83	11/5	小黒川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市黒保根町下田沢	油	不明	群馬県桐生市黒保根町下田沢の小黒川に油が流れているとの通報。小黒川と高橋川合流点に対策工を設置した。小黒川下流の沢の原橋では油は見られない。対策工により留めた油は少量であり、対策工によりすべて回収した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
84	11/7	茂林寺川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市堀工町	魚のへい死	不明	群馬県館林市堀工町の茂林寺川の茂林寺橋付近が白濁し、魚もへい死しているとの通報。茂林寺橋付近で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認できなかった。茂林寺橋付近の水の農業検査も実施したが、不検出であった。茂林寺沼から谷田川の合流点まで現場調査したが、白濁などは見られなかった。館林市がへい死魚を回収した。水質管理センターが緊急出動し、谷田川を調査したが異常は見られなかったことから、浄水場に影響がないと判断して帰所した。河川には生魚も見られ、新たな魚のへい死はないことから対応終了。
85	11/10	水路→蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市藤阿久町	油	不明	群馬県太田市藤阿久町の水路に油が流れているとの通報。発見現場付近の間泉では油臭が確認できるが、そこから下流の蛇川から利根川の合流点まで油膜・油臭は見られず、蛇川には生魚が確認できる。蛇川の合流点などに対策工を設置した。新たな油の流出はないことから対応終了。
86	11/12	水路→中川	埼玉県草加市柿木町	油	機械の故障	埼玉県草加市柿木町の水路で悪臭がするとの通報。原因は事業場の配管が破損して油(みそ汁の上澄み液)が流出したことによるもの。原因者が確認できる範囲で流出物を回収した。その後、関係機関が水路から中川の合流点まで現場確認をしたが、悪臭等の異常は確認できなかった。配管の修理は完了し、水路が原状を回復したことから対応終了。
87	11/15	水路→藤川→鳥川→利根川	群馬県高崎市八幡町	油	不明	群馬県高崎市八幡町の水路に泡と油状の白濁が見られるとの通報。高崎環状線から東に約150m地点に油状の濁りがあったため、関係機関が対策工を設置した。発見現場で簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常は確認されず、生魚が確認された。藤川と鳥川の合流点では異常は見られない。公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
88	11/18	用水路→入間川→荒川	埼玉県狭山市広瀬	油	不明	埼玉県狭山市広瀬の用水路で油が見られるとの情報。現場周辺の橋の上下流で油膜・油臭が確認されたため、消防が対策工を設置した。入間川合流点では油膜・油臭は確認されなかった。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
89	11/18	側溝→水路→寺沢川→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市堤町	油	交通事故	群馬県前橋市堤町で交通事故によりエンジンオイルが3L漏出したとの情報。水路に油膜が見られたため、水路及び寺沢川合流点に対策工を設置した。事故車両は撤去され、路面の油は回収された。寺沢川と桃ノ木川には油等異常は見られなかった。公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
90	11/18	水路→向井川→里見川→鳥川→利根川	群馬県高崎市上里見町	化学物質 (剥離剤)	操作ミス	群馬県高崎市上里見町の水路が白濁しているとの通報。原因は事業場で使用したワックス剥離剤を含む汚水140Lが水路に流出したことによるもの。剥離剤の成分はイソプロパノールアミンとベンジルアルコールである。水路と向井川合流点では白濁が見られるが、それより下流では徐々に薄まっており、向井川と里見川の合流点では生魚が確認された。関係機関が発見現場下流300mに活性炭入り対策工を設置した。原因者が白濁水を可能な限り回収した。河川が原状を回復したことから対応終了。
91	11/22	渡良瀬川→利根川	群馬県みどり市大間々町大間々	油	機械の故障	群馬県みどり市大間々町大間々の事業所の軽油タンクから配管劣化により軽油が流出したとの情報。漏出した軽油のうち、敷地内で約200Lは回収され、約130Lが公共用水域に流出したとのこと。関係機関が水路や渡良瀬川に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、渡良瀬川で油膜がないこと確認。渡良瀬川で油臭が確認された地点もあったが、利根川で希釈されることから浄水場に影響がないと判断して帰所した。その後の現場調査で油は見られず、新たな油の流出はないことから対応終了。
92	11/22	側溝→荒川	埼玉県深谷市長在家	油	操作ミス	埼玉県深谷市長在家の事業場の排水処理施設から油が雨水側溝に流出したとの情報。原因は排水処理施設の原水槽に送った油が原水槽をオーバーフローし流出したもので、油種は切削油で流出量100Lのうち油分が1～5%であるとのこと。側溝に土嚢を設置し、下流への下流では防止し、境内の油の一部はバキュームで回収した。側溝から荒川の間に調整池があり、北部環境が現場出動して調整池に油膜等の異常がないことを確認した。新たな油の流出はなく、下流に影響が見られないことから対応終了。
93	11/25	道路側溝→水路→鏡川→鳥川→利根川	群馬県高崎市山名町	油	操作ミス	群馬県高崎市山名町の事業所から灯油が漏出したとの通報。原因は地下の灯油タンクを撤去中に配管に残っていた灯油が少量流出したとのこと。消防が道路側溝に対策工を設置した。水路から鏡川合流点まで、異常はなく、生魚も見られた。敷地内外の配管や側溝、水路の洗浄が完了し、新たな油の流出はないことから対応終了。
94	11/26	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市今福町	白濁水	操作ミス	栃木県足利市今福町の蓮台寺川に白濁水が見られるとの情報。原因は事業場が白色顔料を流出させたことによるもの。関係機関が簡易水質検査を実施したが異常はなく、魚のへい死なども見られない。新たな白濁水の流出はないことから対応終了。
95	11/27	姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福富町	その他	自然現象	栃木県足利市福富町の姥川に油膜が見られるとの情報。現地調査をした結果、鉄バクテリアであると判明した。水質管理センターも緊急出動し、油膜状のものは生物膜であり浄水場に影響がないことを確認した。公共用水域に影響がないことから対応終了。
96	11/28	蕨川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市飯島町	魚のへい死	不明	群馬県伊勢崎市飯島町の蕨川で魚のへい死しているとの通報。へい死魚は蕨川へ流入する水路でも数十匹の確認された。現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認できなかった。水産試験場で魚病の可能性が低いことも確認された。蕨川の島北橋ではへい死魚のみ確認され、蕨川の向北橋から広瀬川の中島橋では生魚とへい死魚が両方確認できた。水質管理センターが現場周辺の蕨川から利根川まで調査したが、異常は確認されず、金属類及び農薬の検査でも異常は確認できなかった。へい死魚は回収され、新たな魚のへい死もなく、公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
97	11/28	高寺川→石田川→利根川	群馬県太田市上田島町	油	交通事故	群馬県太田市上田島町の高寺川に車が転落し、エンジンオイルが最大4L流出との通報。関係機関が高寺川等に対策工を設置した。石田川の合流点までの間に異常は見られない。事故車両は撤去され、公共用水域に異常が見られなくなったことから対応終了。
98	12/9	渡良瀬川→利根川	栃木県日光市足尾町下間藤	油	不明	栃木県日光市足尾町下間藤の発電所取水口付近で水面に油があるとの情報。関係機関が発見現場下流に対策工を設置した。その後の調査で現場に油は見られず、新たな油の流出はないことから対応終了。
99	12/11	中川	埼玉県八潮市八條	油	不明	埼玉県八潮市八條の水路に油膜・油臭があるとの通報。灯油のような臭気であり、八潮市が油膜が見られる範囲より下流に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
100	12/12	用水路→早川→利根川	群馬県伊勢崎市三室町	油	操作ミス	群馬県伊勢崎市三室町の用水路で油が見られるとの通報。原因は事業場の解体作業中に誤って配管を切断したことによるもので、重油が約300L流出した。現場の用水路で油臭が確認されたため、用水路と早川合流点に対策工を設置した。油がしみ込んだ土は回収され、新たな油の流出はないことから対応終了。
101	1/1	用水路→沢→利根川	群馬県利根郡みなかみ町小仁田	油	機械の故障	群馬県利根郡みなかみ町小仁田の利根川に油が流れている可能性があるとの通報。原因はタンク劣化により生じた穴から灯油が40～50L流出したことによるもの。油膜は用水路に見られるため、消防が用水路及び沢に対策工を設置した。タンクは修繕され、新たな油の流出はなくなったことから対応終了。
102	1/8	中川	埼玉県北葛飾郡松伏町田島	油	不明	埼玉県北葛飾郡松伏町田島の中川で鉱物油系の油膜が見られるとの情報。油膜は赤沼ポンプ場や中川の旭橋で見られたが、下流の大落古利根川と中川合流点付近の弥生橋では見られなかった。関係機関が中川の旭橋、豊橋及び弥生橋に対策工を設置した。その後の調査で河川に異常は見られなかったことから対応終了。
103	1/8	尾名川→旗川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市大久保町	油	不明	栃木県足利市大久保町の尾名川で油膜が見られるとの情報。油膜の規模は微量であり、発見現場上流の和名橋より上流では油膜は見られない。消防が現場付近に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
104	1/10	水路→与良川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市下初田	油	交通事故	栃木県小山市下初田で交通事故によりエンジンオイルが数L流出し、水路に油が見られるとの情報。消防が事故現場下流に対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出はないことから対応終了。
105	1/15	中川	埼玉県草加市柿木町	油	不明	埼玉県草加市柿木町の柿木浄水場取水口で油のようなものが確認されたとの情報。関係機関が現場調査をしたところ、取水口付近に油膜が点在しており、取水口の downstream 10m付近の樋管でも薄い油膜が見られた。柿木浄水場が取水口に対策工を設置し、関係機関が下流の樋管に対策工を設置した。その後の調査で油膜・油臭は確認されず、河川が原状を回復したことから対応終了。
106	1/17	唐沢川→入間川→荒川	埼玉県飯能市大字阿須	油	不明	埼玉県飯能市大字阿須の唐沢川で川幅半分程度の油膜が見られるとの通報。油膜は唐沢川から上流20m、下流30mに広がっており、関係機関が現場周辺に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、入間川に油膜・油臭が確認されないことから浄水場に影響がないと判断して帰所した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
107	1/23	水路→中川	埼玉県八潮市八條	油	不明	埼玉県八潮市八條の水路に油膜見られるとの通報。油は幅1.5mの水路一面に存在し、油臭も確認できるとのこと。関係機関が油膜が確認できる最下流端に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
108	1/23	水路→中川	埼玉県八潮市鶴ヶ曾根	油	不明	埼玉県八潮市鶴ヶ曾根の幸之宮落として(幸之宮排水樋管)の水路に油膜があるとの情報。関係機関が幸之宮落として中川の合流点に対策工を設置した。その後の調査で新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
109	1/27	早川→利根川	群馬県みどり市笠懸町西庭田	着色水 (青色)	操作ミス	群馬県みどり市笠懸町西庭田の早川が青くなっているとの通報。原因は事業場で衣類に使用する染料を通常より多く流したことによるもの。染料に有害物質は含有されておらず、原因者には可能な限り流出に配慮するように依頼した。新たな着色水の排水はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
110	1/27	上富士川→富士川→坂川→江戸川	千葉県流山市前ヶ崎	油	不明	流山市前ヶ崎の富士川で油流出を発見。富士川の下流に対策工を設置した。油の流出はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
111	2/5	水路→高田川→鏡川→鳥川→利根川	群馬県富岡市黒川	油	その他 (火災)	群馬県富岡市黒川で建物火災が発生し、消火水とともに油が流出したとの通報。現場から高田川の間で少量の油膜が散発的に確認されるため、対策工を設置した。高田川では油膜等の異常は確認できなかった。消防が水路の清掃を実施した。新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和元年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
112	2/6	道路側溝→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市森	油	交通事故	群馬県藤岡市森の上信越自動車でタンクローリーが横転し、積み荷の油が流出したとの通報。流出した油はガソリン600L、軽油200L。消防が道路側溝に対策工を設置した。流出した油は道路側溝に留まっており、道路側溝に水が流れていないため、河川への流出はない。水質管理センターが緊急出動したが、対策が講じられていることから河川への流出はないと判断した。路面の油は洗浄・回収され、事故車両は撤去された。新たな油の流出はないことから対応終了。
113	2/7	道路側溝→大川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市連取町	油	不明	群馬県伊勢崎市連取町の道路側溝から油臭がするとの通報。消防が簡易検査したところ、油種は石油と判明した。道路側溝では油臭がするが、大川ではほとんど油臭はない。消防が道路側溝及び大川に対策工を設置した。その後の調査で、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
114	2/13	矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市高瀬町	油	不明	群馬県太田市高瀬町の矢場川で油が見られるとの通報。油は発生現場上流の暗渠から流出しており、消防が現場周辺に対策工を設置した。その後、新たな油は発見されないことから対応終了。
115	2/14	天の川→小畔川→入間川→荒川	埼玉県川越市大字下小坂	油	不明	埼玉県川越市大字下小坂の天の川で油膜が見られるとの情報。関係機関が天の川に対策工を設置した。小畔川のどげ橋では油膜は見られない。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
116	2/17	早川→利根川	群馬県伊勢崎市香林町	着色水 (赤色)	その他	群馬県伊勢崎市香林町の早川が赤色に着色しているとの通報。原因は事業場で衣類に使用する染料を流したことによるもの。染料に有害物質は含有されていないので、へい死魚は見られない。原因者には可能な限り流出に配慮するように依頼した。公共用水域には薄く着色は見られるが、大きな影響がないと判断して対応終了。(R2.1/27と同様の事故)
117	2/17	中川	埼玉県草加市柿木町	油	不明	埼玉県草加市柿木町の柿木浄水場取水口付近で油膜が見られるとの情報。油膜は幅10m、長さ3mの範囲で見られ、植物系の油臭が確認された。上流の上之塚管で油膜が見られたため、関係機関が対策工を設置した。柿木浄水場の取水口でも対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状回復したことから対応終了。
118	2/25	側溝→岩瀬川→鵜川→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市岩瀬川町	化学物質 (塗料)	操作ミス	群馬県太田市岩瀬川町の岩瀬川の川幅いっぱいが真っ白になっているとの通報。原因は外壁塗装で使用した用具を洗浄した樹脂塗料を含む水が流出したもので、塗料には水濁法に定める有害物質は含まれていないこと。水質管理センターが緊急出動し、鵜川合流後で着色が確認されなかったことから、浄水場に影響がないと判断して対応終了。原因者が側溝の清掃を実施した。新たな着色水の流出はなく、公共用水域の着色も解消されたことから対応終了。
119	2/27	猿田川→鮎川→鏡川→烏川→利根川	群馬県藤岡市白石	魚のへい死	不明	群馬県藤岡市白石で猿田川で5cm程度の小魚が約100匹へい死しているとの通報。へい死魚は猿田川の白石橋から稲荷橋の間に点在しているが、生魚も確認できる。関係機関が現場で簡易水質検査を実施したが、異常は確認されず、魚病の疑いも低いとのこと。水質管理センターが緊急出動し、鮎川の鮎川橋で異常は確認されなかったことから浄水場へ影響がないと判断して帰所した。新たなへい死魚はなく、河川に異常が見られないことから対応終了。
120	2/28	大場川→中川	埼玉県三郷市高洲	油	不明	三郷市大場川で油が見られるとの通報あり。大場川で見られる油は、乳白色のまだらなラード状の油膜であり、油臭はしない。上流の三郷放水路では油膜は見られない。下流側は油膜が見られる。新たな油の流出は無く、対策工も設置した。河川が原状を回復したことから対応終了。
121	2/29	側溝・水路→近藤川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市近藤町	化学物質 (塩酸)	操作ミス	群馬県館林市近藤町の事業場の敷地内の塩酸タンク(容量3000L)から濃度35%の塩酸200Lが道路側溝へ流出したとの通報。防液堤に電気配線用の穴が開いていたため道路側溝側へ流出した。水質管理センターが緊急出動し、道路側溝に土を積み、中和作業を実施していることを確認。土壌より下流の道路側溝、近藤川及び谷田川ではpHの異常及びへい死魚等の異常はないことから、浄水場へ影響がないと判断して帰所した。有害物質漏洩原因の撤去及び汚染箇所の水洗浄により、下流公共用水域への影響はない状態となったことから対応終了。
122	3/3	道路側溝→九十九川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市白山台	油	交通事故	埼玉県東松山市白山台の関越自動車道で交通事故により軽油が最大50L流出したとの通報。油臭が九十九川の谷川大橋で確認され、油膜下端は九十九川の筑坂大橋まで確認されたため、関係機関がそれぞれに対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
123	3/3	道路側溝→入道堀用水路→板倉川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡板倉町榎谷	油	交通事故	群馬県邑楽郡板倉町榎谷でトラックが側溝にはまり、軽油が約200L流出したとの通報。消防が道路側溝に対策工を設置し、側溝の油分は大部分が回収された。関係機関が入道堀用水路から板倉川まで確認したが、油膜等の異常は確認されなかった。事故車両は撤去され、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
124	3/6	水路→利根運河→江戸川	千葉県柏市伊勢原	油	不明	千葉県柏市伊勢原の常盤道で交通事故により軽油が路面に流出したとの情報。路面の軽油は吸着剤で回収した。事故当時から排水ポンプの稼働はしていないため、利根運河への流入はない。公共用水域に油がないことから対応終了。
125	3/6	旧川→渡良瀬川→利根川	埼玉県加須市伊賀袋	魚のへい死	不明	加須市伊賀袋の旧川でへい死魚が10匹程度見られるとの情報。へい死魚の魚種はハクレンと思われる。有害物質等は検出されず、小魚の生魚も確認できる。水質管理センターが緊急出動し、発生現場付近で死後時間の経過したへい死魚を確認した。新たなへい死魚が確認されないことから浄水場に影響がないと判断して帰所した。死魚は回収され、河川が原状を回復したことから、対応終了。
126	3/7	水路→富士川→坂川→江戸川	千葉県松戸市平賀	油	交通事故	千葉県松戸市平賀で交通事故により灯油1,500Lの一部が富士川に流出したとの情報。消防が油膜を葉ノ木橋まで確認したため、関係機関が対策工を設置した。路面と側溝の清掃は完了し、葉ノ木橋までの油及び富士川の油は回収された。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
127	3/8	水路→荒川	埼玉県北本市荒井	白濁水	不明	埼玉県北本市荒井の水路で白濁水が見られるとの情報。関係機関が現場で簡易水質検査を実施したが、有害物質等確認されなかった。現場水路の白濁水下流端に土を積み、上澄み水を下流に流す対策を講じた。その後の調査で新たな白濁水の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
128	3/11	中川	埼玉県草加市柿木町	油	不明	埼玉県草加市柿木町の柿木浄水場取水口付近で油膜が見られるとの情報。新三郷浄水場が緊急出動し、取水口でこみ等に付着した油を可能な限り回収した。関係機関が排水管路等を調査したが、油膜は確認されなかった。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
129	3/14	水路→木崎排水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町赤岩	油	機械の故障	群馬県邑楽郡千代田町赤岩で故障車両からエンジンオイル4～5Lが水路に流出したとの通報。関係機関が発生現場下流200mの地点に対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜がないことから対応終了。
130	3/25	市野川→荒川	埼玉県川島町鳥羽井新田	化学物質 (1,4-ジオキサン)	操作ミス	3/24に大久保浄水場が実施した河川調査において、1,4-ジオキサンが通常原水で検出される濃度よりも高い値で検出された。3/25に大久保浄水場が市野川及び荒川で調査を行い、9:00採水の市野川大塚橋で0.13mg/L、9:30採水の荒川西野橋で0.0036mg/L検出。大久保浄水場及び水質管理センターが緊急出動し、市野川上流調査を実施。市野川浄化センターの放流口で1,4-ジオキサンが0.7mg/L検出された。関係機関が原因者を特定し、改善命令及び排水一時停止命令を発出した。また、市野川浄化センターも放流水を希釈しながら排水した。排水事業場から新たな排水の流出がなく、市野川浄化センターの排水(希釈なし)も排水基準を満たしてことで通常処理となり、河川が原状を回復したことから対応終了。
131	3/29	用水路→多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡大泉町東小泉	油	交通事故	交通事故により車両から油が流出し、用水路に入ったとの通報。軽自動車のエンジンオイルが最大4L流出。事故車両は既に撤去済み。路面には砂がまかれオイルマットが敷いてあり、用水路にもオイルマットが設置されている。用水路には油膜が認められるが、水の流れはあまりなく、油はオイルマットで止まっている。事故車両は撤去されており、水路に油膜はないことから路面及び用水路に設置していたオイルマットを撤去し対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

2.4 原虫類（クリプトスポリジウム等）の監視状況

クリプトスポリジウム及びジアルジア（以下「原虫類」という。）は、主に人や家畜の糞便を介して感染し、下痢、腹痛、発熱を起こす病原性微生物である。これらの原虫類は、塩素に対する抵抗性が高いが、適正な浄水処理（凝集沈でん及び急速ろ過）が実施されていれば取り除くことが可能である。

令和元年度、水質管理センターは、各浄水場の原水及び上流の河川3地点（図2.4.1の利根大堰、大芦橋、関宿橋）を各2回検査した。その検査結果を表2.4に示す。

令和元年度の原水及び河川での検出率（検出回数/検査回数）は、クリプトスポリジウムが0.0%、ジアルジアが12.5%であった。クリプトスポリジウムは不検出であり、ジアルジアは平成30年度と同様の検出率であった。

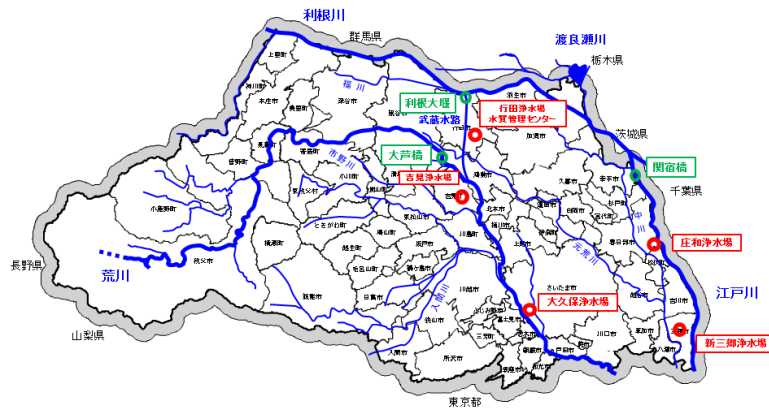


図2.4.1 原虫類検査の採水箇所（浄水場5地点、河川3地点）

表2.4 原虫類の検出状況

採水地点	採水月日	濁度 (度)	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)
大久保浄水場 原水	12月4日	5.1	0	1
	1月15日	3.7	0	0
庄和浄水場 原水	12月18日	4.9	0	0
	2月5日	6.0	0	0
行田浄水場 原水	12月4日	5.5	0	0
	1月15日	3.4	0	0
新三郷浄水場 原水	12月18日	4.2	0	0
	2月5日	4.9	0	0
吉見浄水場 原水	12月4日	4.9	0	0
	1月15日	4.0	0	0
利根大堰	11月18日	4.0	0	0
	2月17日	2.6	0	1
大芦橋	11月18日	3.6	0	0
	2月17日	1.1	0	0
関宿橋	11月18日	5.6	0	0
	2月17日	4.3	0	0
検出率 (検出回数/検査回数) (%)	—	—	0.0	12.5

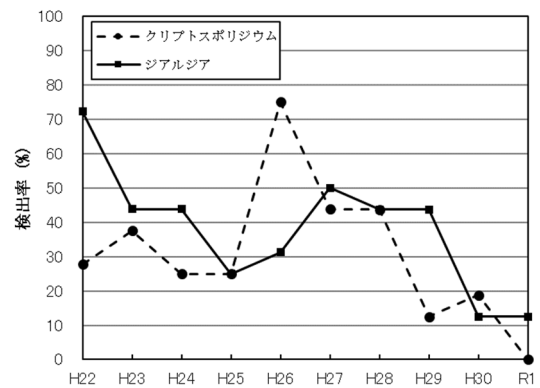


図2.4.2

原虫類検出率の推移（原水及び河川）

3. 浄水場の水質

3.1 大久保浄水場

3.1.1 概要

大久保浄水場は荒川水系の荒川から取水している。荒川には、大久保浄水場の取水地点に至るまでに、利根川（武蔵水路から）、市野川、入間川などの水が流れ込む。そのため、原水水質は荒川上流域だけでなく、流入河川の影響を受ける。特に降雨により市野川や入間川の流入量が増加した際や冬季に本川の流量が減少した際は、その影響が顕著に見られる。

大久保浄水場は、さいたま市、川越市、川口市、所沢市、飯能市、狭山市、蕨市、戸田市、入間市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、富士見市、ふじみ野市、三芳町の15市1町へ送水している（令和2年3月末現在）。

大久保浄水場の浄水処理施設は、県南中央部に送水する“中央系”と、県南西部に送水する“西部系”に分かれている。それぞれの処理フローを図3.1.1に示す。

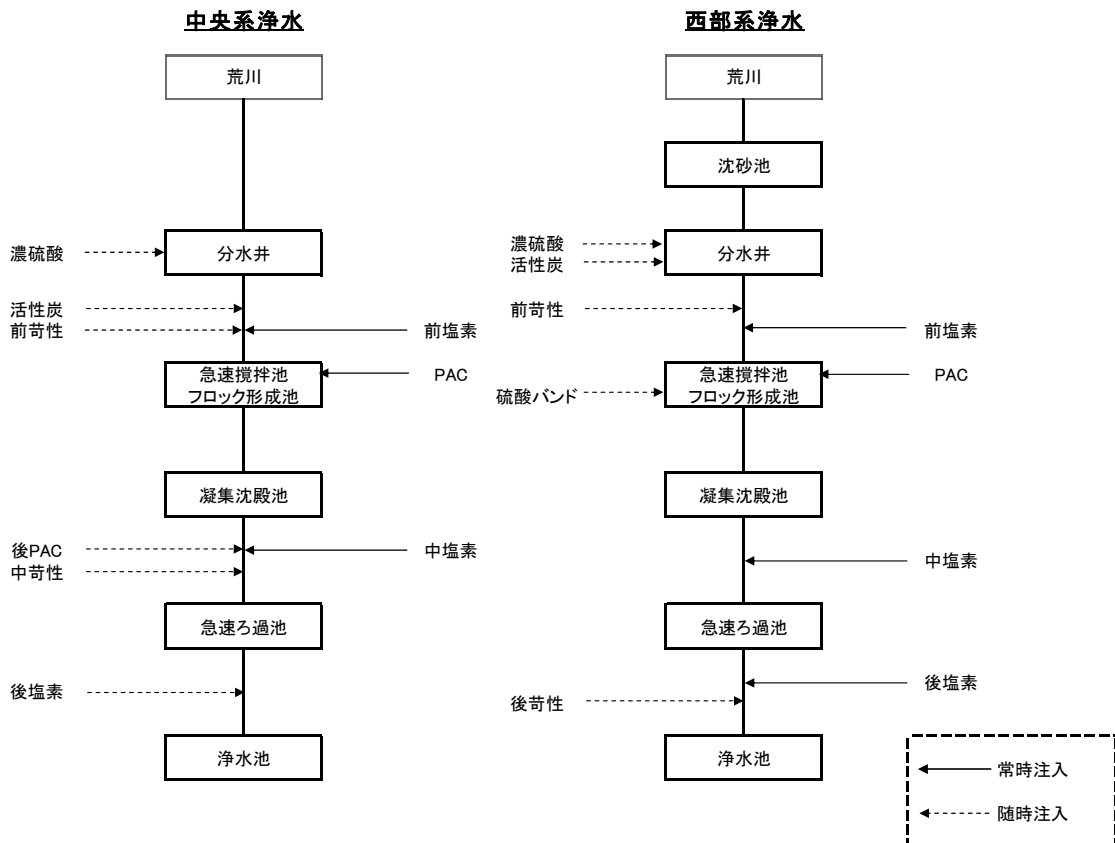


図3.1.1 大久保浄水場2系統の処理フロー

3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 20 度、pH 値 7.6、アルカリ度 50.3mg/L、アンモニア態窒素 0.11mg/L、有機物等 7.2mg/L であった。

過去 10 年の年度平均値の経年変化を表 3. 1. 1 及び図 3. 1. 2 に示す。令和元年度は、濁度が例年よりも高い傾向であった。これは、影響が長期化した台風 19 号をはじめとする台風に伴う降雨の影響を例年と比較し大きく受けたことが原因であると考えられる。その他の項目については、いずれも例年どおりであった。

表 3. 1. 1 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1	7.7	7.2
塩化物イオン	mg/L	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7	14.7	16.7	14.0
濁度	度	12	20	12	13	14	11	15	13	14	20
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2	48.3	50.3
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1	71.3	73.0	77.2

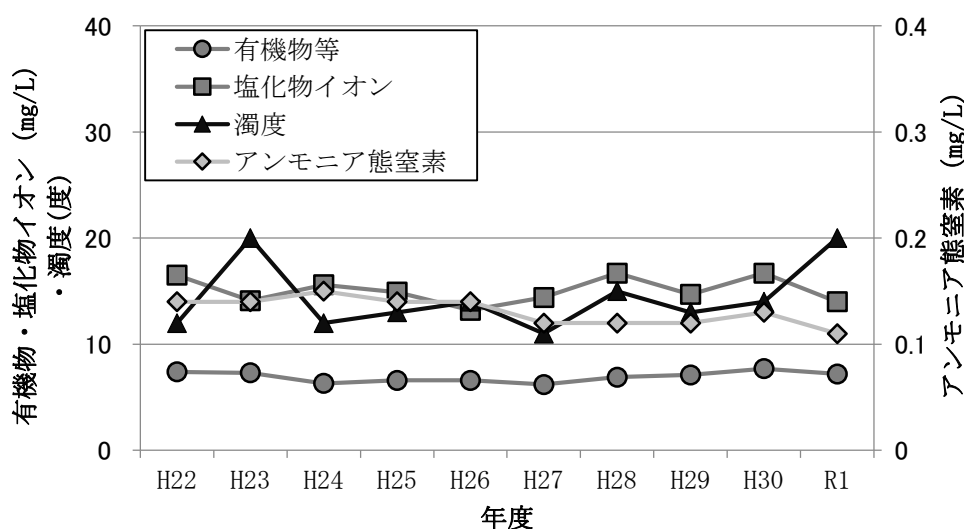


図 3. 1. 2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

令和元年 5 月下旬に、局地的大雨の影響で原水ジェオスミン濃度が最高 10ng/L まで上昇した。

7 月下旬から 8 月下旬にかけて、荒川上流域でかび臭物質濃度が上昇し、流下により原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した。8 月 15 日には、前日の雷雨による河川流量増加の影響でかび臭物質濃度が急激に上昇し、原水 2-MIB の値が最高 113ng/L

まで達した。事前の河川監視及び事後調査で発生源を特定できなかったが、大久保浄水場より荒川上流に位置する吉見浄水場においてこれほどの濃度上昇がなかったことから、吉見浄水場～大久保浄水場間に流入する支川や水路を經由して発生源からかび臭物質が流下したと考えられる。

10月12日から10月14日にかけて、台風19号による降雨の影響で、原水2-MIB濃度が最高12ng/L、ジェオスミン濃度が最高15ng/Lまで上昇した。

その他の期間においては、おおむね5ng/L以下で推移していた。

【各発生源における状況】

ア 市野川（徒歩橋及び大塚橋）の2-MIB最高濃度は大塚橋：59ng/L(8月2日)、ジェオスミン最高濃度は大塚橋：27ng/L(8月20日)であった。

イ 入間川（入間大橋及び上江橋）における2-MIB最高濃度は入間大橋：6ng/L(4月26日、8月16日)、ジェオスミン最高濃度は入間大橋：7ng/L(4月5日)、上江橋：7ng/L(4月18日)であった。

ウ 荒川（開平橋及び上江橋）における2-MIB最高濃度は開平橋：15ng/L(8月6日、8月16日)、ジェオスミン最高濃度は開平橋：7ng/L(6月21日)であった。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

原水濁度が200度以上の高濁度は以下の3回発生し、表3.1.2のとおり対応した。

表3.1.2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度（度） (発生時刻)	最高薬品注入率（g/m ³ ）		備考
			PAC	活性炭	
1回目	9月9日～10日	450 (9月9日 18:00)	96	50	台風15号降雨
2回目	10月12日～21日	1,567 (10月13日 4:00)	159	37	台風19号降雨
3回目	10月22日～24日	420 (10月23日 20:00)	89	20	台風20号降雨

(濁度：水質計器による計測値)

3.1.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率について表3.1.3に示す。

表3.1.3 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	30	
前 PAC		159
後 PAC		5
硫酸バンド	0.2	39
苛性ソーダ	0.4	
前苛性ソーダ		9
中苛性ソーダ		9
後苛性ソーダ		8
塩素	3.2	
前塩素		8.5
中塩素		4.7
後塩素		0.7
濃硫酸	0.4	3.7
ドライ活性炭	3.2	84*
ウェット活性炭	1.9	101*

※ 8月15日に発生した高濃度かび臭物質対応のため、処理水量を減らした浄水処理における注入率を示した。

なお、ドライ活性炭とウェット活性炭の合計注入率の最高値は126 g/m³であった。

(2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は1,535t、注入日数は216日間であった。内訳は、かび臭物質対応で1,363t、166日間、消毒副生成物対応で64t、15日間、その他異臭味対応で93t、31日間、水質事故対応で15t、4日間であった。

過去10年間における使用状況を表3.1.4に示す。

表3.1.4 大久保浄水場における活性炭使用状況

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
使用量 (t (dry))	301	764	571	798	895	1,304	1,672	1,441	1,332	1,535
注入日数 (日)	57	247	120	182	200	235	199	239	173	216

3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は、75 件であった。内訳は、荒川水系で 21 件（油流出 15 件、その他 6 件）、利根川水系で 54 件（油流出 34 件、その他 20 件）であった。いずれも浄水の水質に影響しないことを確認した。

3.1.5 その他

受水団体への水質情報提供は、36 件であった。内訳は、原水におけるかび臭物質濃度の上昇について 23 件、塩素処理変更について 4 件、工業用水の配水濁度上昇について 3 件、消毒副生成物測定結果について 2 件、金属類測定結果について 2 件、農薬類測定結果について 2 件であった。

3.2 庄和浄水場

3.2.1 概要

庄和浄水場は、利根川の分岐点から約 17km 下流の江戸川右岸から取水し、埼玉県南東部地域の 7 団体（7 市 1 町）に給水している。

水処理に影響を及ぼす事項としては、利根川や渡良瀬川流域の降雨、渡良瀬貯水池や渡良瀬川上流のダム等の放流によるピコプランクトンの流下、さらに、夏季には河川水 pH の上昇や、増水時のハクレン類の産卵等がある。

処理フローは図 3. 2. 1 のとおりである。

平成 27 年 11 月から消毒剤を塩素から次亜塩素酸ナトリウムに変更している。

平成 30 年 3 月、取水ポンプ井への活性炭注入ラインを設置し、現場でのバルブ切替え操作で注入点を変更できるようにしている。

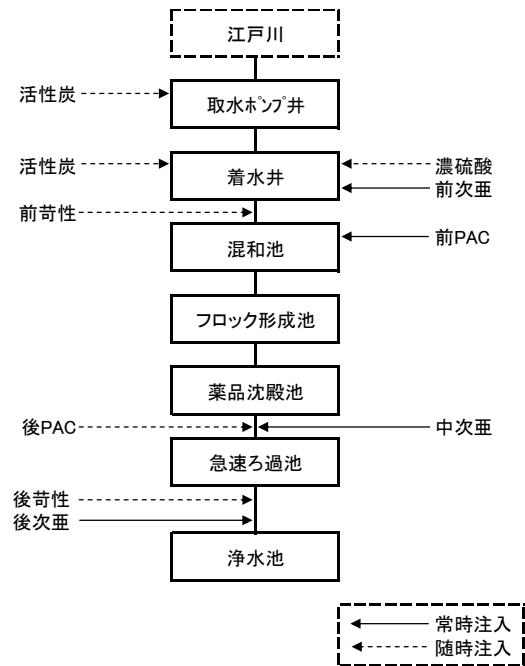


図 3. 2. 1 庄和浄水場の処理フロー

3.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 29 度、pH 値 7.5、アルカリ度 34.0mg/L、アンモニア態窒素 0.03mg/L、有機物等 10.5mg/L であった。

10 月 13 日～27 日にかけての台風 19 号等による降雨の影響で、濁度及び有機物等が高い値となっている。その他の項目は例年から大きな変動はなかった。

表 3. 2. 1 庄和浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	6.8	7.4	7.8	6.5	10.5
塩化物イオン	mg/L	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4	17.3	16.9	15.8
濁度	度	18	20	13	16	13	16	16	17	12	29
pH 値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	35.9	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2	32.1	36.1	34.0
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	70.1	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8	58.5	68.0	65.5

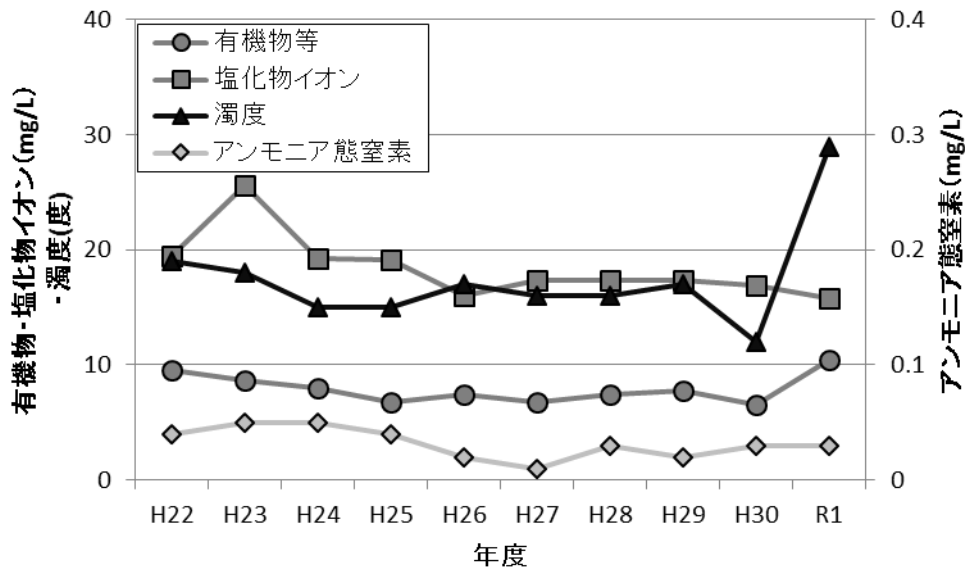


図3. 2. 2 庄和浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は、2-MIBが9ng/L、ジェオスミンが13ng/Lであった。浄水では2-MIBが3ng/L、ジェオスミンが3ng/Lであった。

(2) 原水高濁度処理 (200度以上)

原水濁度が200度以上の高濁度は5回発生した。

表3. 2. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度 (度) (発生時刻)	最高薬品注入率 (g/m ³)		備考
			PAC	活性炭	
1回目	6月23日	250 (6月23日 7:44)	89.0	10	上流降雨
2回目	8月20日	210 (8月20日 23:28)	67.6	20	上流降雨
3回目	10月13日~18日	741 (10月13日 11:06)	147.6	15	台風19号降雨
4回目	10月23日~24日	324 (10月23日 8:32)	80.2	10	台風20号降雨
5回目	10月26日~27日	532 (10月26日 7:56)	101.3	5	上流降雨

(濁度：水質計器による計測値)

(3) 魚卵流下対応

令和元年度の魚卵の流下は3回確認され、活性炭注入及びPAC注入の増量で対応し、前次亜の増量は行わなかった。魚卵流下時の消毒副生成物濃度の最大値は、クロロホルムが0.013mg/L、ジクロロ酢酸が0.007mg/L、トリクロロ酢酸が0.009mg/Lであった。

表3.2.3 魚卵流下対応状況

流下が確認された日	最高魚卵数 (個/L)	最高薬品注入率 (g/m ³)	
		活性炭	PAC
7月6～7日	62	60	96.5
7月25～27日	18	30	85.0
7月29日	1.7	15	77.8

(4) 原水 pH 上昇 (原水 pH の日最高値が 8.0 以上) について

原水 pH の最高値が 8.0 以上となった日は計 3 日発生した。原水 pH の日最高値は 8.2 (8/13) であり、例年と比較して原水 pH による水処理への影響は小さかった (水質計器の毎正時データによる)。

(5) 放流水等の影響について

ア 首都圏外郭放水路

1 回放流があったが、水処理への影響はなかった。

イ 中川上流排水機場 (幸手) 及び川妻給排水機場 (栗橋)

中川上流排水機場は 2 回、川妻給排水機場は 5 回放流があったが、水処理への影響はなかった。

ウ 渡良瀬貯水池

10 回放流があったが、水処理への影響はなかった。

エ 田代湖

かび臭物質最高濃度は、2-MIB が 36ng/L (8/15)、ジェオスミンが 6ng/L (9/24) であったが、水処理に影響はなかった。

オ 城沼

かび臭物質最高濃度が、尾曳橋で 2-MIB が 8ng/L (8/14)、ジェオスミンが 6ng/L (9/11)、つつじ橋で 2-MIB が 20ng/L (9/5)、ジェオスミンが 6ng/L (8/1, 8/14, 9/5) まで上昇したが、かび臭物質による水処理への影響はなかった。

(6) ピコプランクトン対応について

4 月～5 月に汚泥濃縮槽でピコプランクトンの増加があり、その返送水の影響でろ過池出口濁度の上昇が見られたため、濃縮槽への次亜塩素酸ナトリウムの投入、濃縮槽の遮光等の対策を実施した。

また、8 月初旬～中旬にかけて原水由来のピコプランクトンの影響によるろ過池出口濁度の上昇がみられたため、超高塩基度 PAC の注入を実施した。令和元年度は梅雨

の長期化や降雨の影響により、原水由来のピコプランクトンによるろ過池出口濁度の上昇は 0.028 度にとどまり、影響も 10 日程度と短期間であった。(平成 30 年度のろ過池出口濁度の最高値は 0.092 度、影響期間は 2 か月程度であった。)

3.2.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表 3. 2. 4 に示す。

PAC の平均注入率は 26.6g/m³ で、例年から大きな変動はなく、最高注入率は、10 月に発生した台風 19 号の高濁対応によるもので 147g/m³ であった。ピコプランクトンによるろ過池出口濁度上昇対策として、8 月 8～15 日にかけて超高塩基 PAC を使用し、最高注入率は 27.9 g/m³ であった。

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率の合計は 15.3g/m³ (塩素換算 1.8g/m³) で、中次亜の最高注入率は、18.8g/m³ (塩素換算 2.3g/m³) であった。濃硫酸及び苛性ソーダの平均注入率はそれぞれ 3.7 g/m³、0.3g/m³ で、例年から大きな変動はなかった。

表 3. 2. 4 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	26.6	
前 PAC		147
後 PAC		7.2
超高塩基度 PAC	0.7	27.9
苛性ソーダ	0.3	
前苛性ソーダ		14
後苛性ソーダ		3.0
次亜塩素酸ナトリウム※	15.3(1.8)	
前次亜		41.7(5.0)
中次亜		18.8(2.3)
後次亜		6.2(0.8)
濃硫酸	3.7	15.5
ウェット活性炭	1.4	60

※有効塩素 12.0%、比重 1.12、() 内は塩素換算注入率

(2) 活性炭の使用状況

令和元年度の活性炭使用量は 114t、使用日数は 85 日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で 19.4t、13 日間、異臭味対応で 62.3t、55 日間、魚卵対応で 28.2t、9 日間、水質事故対応で 3.9t、8 日間であった。

表 3. 2. 5 庄和浄水場における活性炭使用状況

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
使用量 (t (dry))	30	154	52	77	35	43	99	73	73	114
注入日数 (日)	26	219	52	97	68	71	121	99	99	85

3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡は 88 件あり、内訳は、油流出 60 件、魚のへい死 11 件、汚泥等の流出 1 件、着色水等の流出 5 件、薬品流出 8 件、その他 1 件であった。うち、油事故 4 件、薬品流出 1 件については活性炭注入を行った。そのほか、水処理に影響を及ぼす事故はなかった。

3.3 行田浄水場

3.3.1 概要

行田浄水場は、利根川中流水域となる利根大堰地点から取水し、埼玉県中央部から県北部、県北東部及び茨城県五霞町にかけての23団体(24市町)に給水している。

また、原水水質は利根川本川のほか、降雨時には、利根大堰地点から約2.7km上流で流入する福川等の影響を受ける。

処理フローは図3.3.1のとおりである。

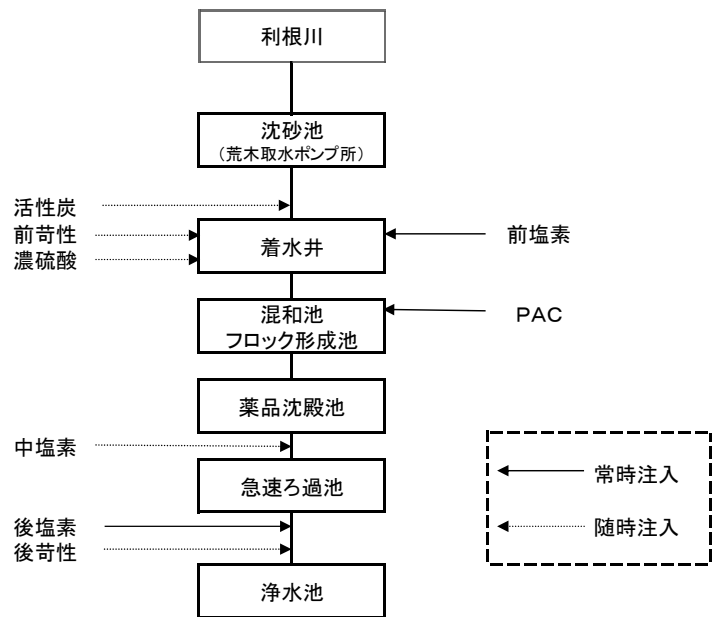


図3.3.1 行田浄水場の処理フロー

3.3.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表3.3.1、グラフを図3.3.2に示す。

令和元年度の年度平均値は、アンモニア態窒素が0.06mg/L、有機物等が7.8mg/L、塩化物イオンが15mg/L、濁度が20度、pH値が7.5、アルカリ度が30.6mg/L、カルシウム、マグネシウム等が65mg/Lであった。

令和元年度は、10月の台風19号による高濁度等の影響により、濁度及び有機物等(KMnO₄消費量)が過去10年間の最高値であった。また、アンモニア態窒素及びアルカリ度は、過去10年間と比較すると低め、その他の項目はほぼ平均的な値であった。

表3.3.1 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

年 度		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	7.5	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3	7.1	5.4	7.8
塩化物イオン	mg/L	17	16	15	16	14	15	17	16	15	15
濁度	度	16	19	14	13	14	12	11	13	8.6	20
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
アルカリ度	mg/L	35.0	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3	29.3	32.6	30.6
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	70	65	63	67	63	63	68	67	62	65

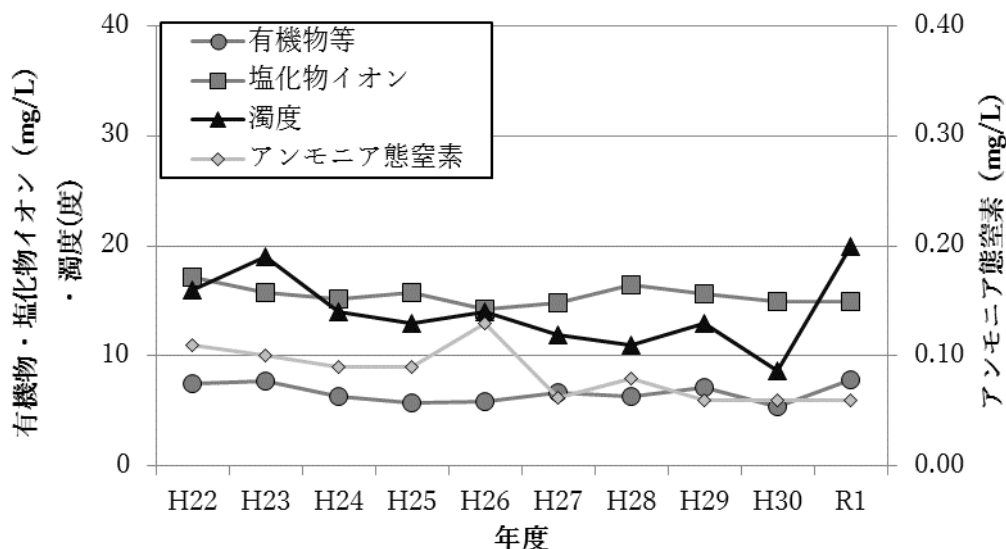


図3. 3. 2 行田浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

浄水場原水のかび臭物質濃度の最高値は2-MIBが4ng/L、ジェオスミンが5ng/Lであった。浄水では2-MIBが3ng/L、ジェオスミンが4ng/Lであった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIBが4ng/L、ジェオスミンが10ng/Lであった。また、福川浅間橋では、2-MIBが16ng/L、ジェオスミンが11ng/Lであった。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

令和元年度は高濁度（200度以上）が5回発生した。うち、最高濁度が記録されたのは10月12日～17日で、台風19号による利根川上流域への降雨によるものであった。この時の原水濁度は1,000度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は1,300度（いずれも水質計器による計測値）であった。水処理薬品を適正量注入して対応を行ったため、浄水の水質に問題はなかった。このときの水処理薬品の最高注入率は、PAC 136.8g/m³、前苛性 8.0g/m³、後苛性 9.8g/m³、前塩素 0.5g/m³、中塩素 2.2g/m³、後塩素 0.47g/m³、活性炭 20g/m³であった。

表 3. 3. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度 (度) (発生時刻)	最高薬品注入率 (g/m ³)		備考
			PAC	活性炭	
1回目	6月22日～24日	330 (6月22日 19:40)	83.8	15	上流降雨
2回目	10月12日～17日	1,000 (10月13日 10:20)	136.8	20	台風19号降雨
3回目	10月19日～20日	220 (10月20日 5:30)	68	5	上流降雨
4回目	10月22日～23日	310 (10月23日 00:40)	88.8	10	台風20号降雨
5回目	10月25日～28日	390 (10月26日 7:55)	99.2	10	台風21号降雨

(濁度：水質計器による計測値)

3.3.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表 3. 3. 3 に示す。

表 3. 3. 3 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	32.5	
前PAC		136.8
苛性ソーダ	1.1	
前苛性ソーダ		8.0
後苛性ソーダ		9.8
塩素	2.7	
前塩素		6.3
中塩素		2.6
後塩素		1.0
濃硫酸	2.2	9.3
ウェット活性炭	0.9	20

(2) 活性炭の使用状況

活性炭使用状況を表 3. 3. 4 に示す。

使用量と注入日数の内訳は、消毒副生成物対策として16.6t、18日間、かび臭対応として13.9t、7日間、原水の高濁度時等のその他異臭味対応として70.2t、43日間、水質事故対応として11.0t、12日間、その他（農薬散布対応等）として1.9t、3日間であった。

表 3. 3. 4 活性炭使用状況

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
使用量 (t (dry))	26	192	13	52	32	35	40	110	115	114
注入日数 (日)	16	216	12	40	33	34	35	68	93	83

3.3.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故数は54件発生し、このうち16件は現地調査対応（水質管理センター16件、行田浄水場2件（水質管理センターと重複）、残りは情報収集を行った。油流出事故1件及び化学物質流出事故2件について活性炭注入を行った。水質事故の内訳は油流出34件、魚へい死6件、化学物質6件、その他8件であった。

3.4 新三郷浄水場

3.4.1 概要

新三郷浄水場は関宿分岐点から約 35km 下流（庄和浄水場から約 19km 下流、河口から約 24km 上流）の江戸川右岸から、東京都三郷浄水場と共同取水しており、沈砂池及び都三郷浄水場内の原水ポンプ所を経て場内へ導水され、埼玉県南東部地域の 6 団体（6 市 1 町）に給水している。

原水水質はおおむね良好であるが、降雨増水による大場川放流、夏季の中江戸導水、また夏季増水時のハクレン類の産卵では水質が大きく変動し、水処理に影響を及ぼす要因となっている。

3.4.2 原水水質

原水（導水）水質の年度平均値は、濁度 23 度、pH 値 7.5、アルカリ度 34.1mg/L、アンモニア態窒素 0.03mg/L、有機物等 9.4mg/L であった。

年度平均値の経年変化では、多くの項目で横ばい傾向であるが、濁度については台風 19 号及び 21 号の影響から過去 10 年で最高値となっている（表 3.4.1、図 3.4.2）。

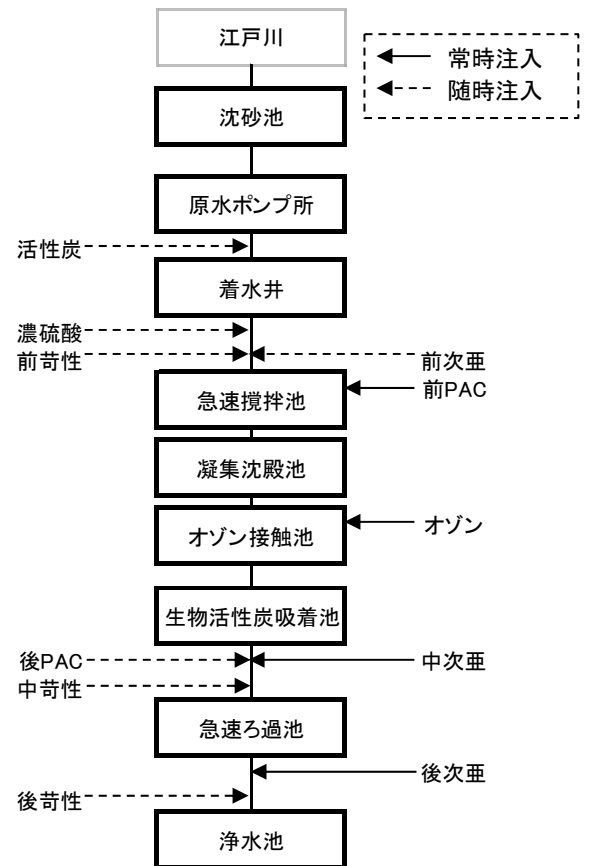


図 3.4.1 新三郷浄水場の処理フロー

表 3.4.1 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4	7.5	6.7	9.4
塩化物イオン (mg/L)	19.5	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	17.5
濁度 (度)	19	18	15	15	17	14	15	16	11	23
pH 値	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度 (mg/L)	37.0	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6	32.7	37.1	34.1
カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	71.0	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6	67.6	67.8	69.8

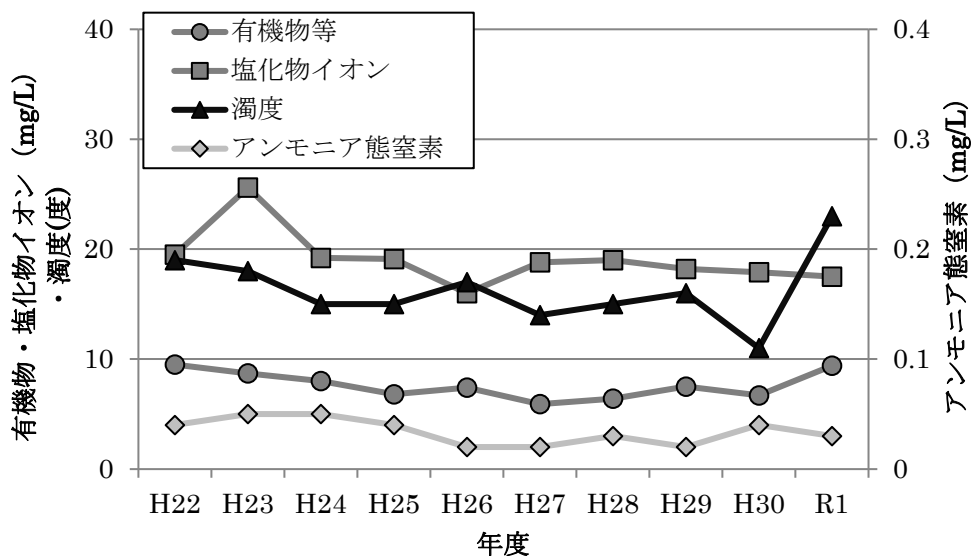


図 3. 4. 2 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は2-MIBが7 ng/Lで、ジェオスミンが5 ng/Lであった。浄水においては、かび臭物質は不検出であった。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

原水（着水井）濁度が200度を超える高濁は、台風19号及び21号の影響により10月に2回発生した。最高濁度は、10月13日の686度（水質計器による計測値）であり、凝集剤（PAC）の最大注入率は、119.8g/m³であった。

表 3. 4. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度（度） （発生時刻）	最高薬品注入率 （g/m ³ ）		備考
			PAC	活性炭	
1回目	10月13日～21日	686 (10月13日 22:30)	119.8	15	台風19号降雨
2回目	10月26日～27日	208 (10月26日 23:46)	69.0	15	台風21号降雨

（濁度：水質計器による計測値）

(3) 原水 pH の上昇

水温上昇と河川流量の減少により、4月下旬から日周変動を伴ってpHが上昇するようになり、その傾向は8月下旬まで続いた。最大値は4月21日に記録した9.1（水質計器による計測値）であった。

pH上昇時は、凝集性を改善するため濃硫酸及びPACの増量を行い対応した。

(4) 魚卵の流下

7月に2回魚卵流下があり、最高値は7月7日に記録した1L当たり20.0個(着水井)であった。

PAC・オゾンの増量及び前次亜・粉末活性炭の注入を行い対応した。結果として、浄水水質に問題はなかった。

(5) 大場川放流状況

大場川上流排水機場の放流回数は36回(平成30年度は25回)で、PAC・オゾン注入率の増量及び前次亜・粉末活性炭の注入を行い対応した。前次亜の最大注入率は $5.0\text{g}/\text{m}^3$ であった。

(6) 中江戸導水の影響

夏季渇水により江戸川の流量が低下した際、取水口下流側から中江戸導水が取水口に引き込まれる事象が発生した。中江戸導水の影響により、原水水質における有機物等やアンモニア態窒素濃度の上昇が見られた。

PAC・オゾンの増量及び前次亜の注入により対応した。

3.4.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表3.4.3に示す。

PACは、中江戸導水や原水高濁度及び大場川放流等の対応において注入を強化したが、上記以外は水質が安定していたため、平均注入率としては平成30年度と同程度であった(平成30年度平均 $24.5\text{g}/\text{m}^3$)。苛性ソーダは、雪解け水流入による低アルカリ度対策及び原水高濁度時のPAC増量に伴うpH低下防止対策として使用し、前苛性ソーダとして最高で $18.0\text{g}/\text{m}^3$ 注入した(平成30年度は前苛性ソーダの注入実績はなし)。硫酸は、原水高pH対策及び臭素酸抑制対策として夏季に最高で $14.3\text{g}/\text{m}^3$ 注入した(平成30年度最高 $22.5\text{g}/\text{m}^3$)。オゾンについては、オゾン接触池出口での溶存オゾン濃度目標値を $0.03\sim 0.12\text{mg}/\text{L}$ として注入制御を行った。

表 3. 4. 3 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	24.2	
前 PAC	24.1	119.8
後 PAC	0.1	3.0
苛性ソーダ	0.3	
前苛性ソーダ	0.1	18.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.2	10.0
次亜塩素酸ナトリウム※	8.1(1.0)	
前次亜	0.8(0.1)	41.7(5.0)
中次亜	6.3(0.8)	12.1(1.5)
後次亜	1.0(0.1)	1.9(0.2)
濃硫酸	4.8	14.3
ウェット活性炭	0.5	40.0

※ 12.0%次亜塩素酸ナトリウムの注入率。()内は塩素換算注入率

(2) 活性炭の使用状況

令和元年度の活性炭使用量は、いずれも dry 換算で、大場川及び高濁度対応で 36.7t (31 日間)、遊水池かび臭対応で 5.6t (9 日間)、魚卵対応で 1.6 t (2 日間)であった(表 3. 4. 4)。

表 3. 4. 4 新三郷浄水場における活性炭使用状況

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
使用量 (t (dry))	25.3	43.9	0.0	13.7	0.6	0.6	0.9	12.5	10.4	43.9
注入日数 (日)	9	214	0	7	1	2	2	23	26	42

3.4.4 水質事故

取水口上流の流域全体では 110 件の事故が発生し、その内訳は油流出が 78 件、魚へい死が 13 件、その他の事故が 19 件であり、水処理に影響のある水質事故は発生しなかった。

3.5 吉見浄水場

3.5.1 概要

吉見浄水場は、荒川の武蔵水路合流点から2.3km下流、荒川御成橋から200m下流の地点の右岸側から取水している。水道水の安定供給の確保や危機管理機能の強化などを目的として、県営水道では初めて荒川の右岸側に建設され、平成17年7月から県西部地域の11市町（10団体）へ水道用水を供給している。

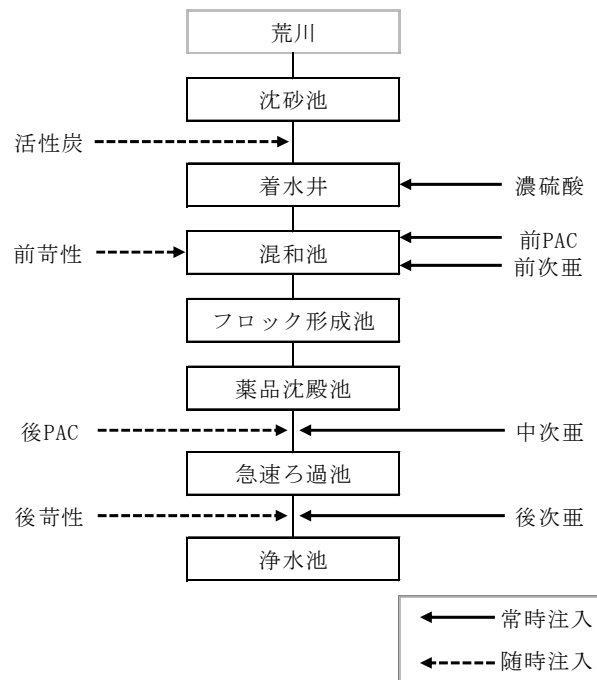


図3.5.1 吉見浄水場の処理フロー

3.5.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表3.5.1及び図3.5.2に示す。

吉見浄水場取水口は、荒川の武蔵水路合流点よりも下流に位置しているため、原水水質は荒川のみならず利根川にも大きな影響を受けている。

令和元年度における原水水質は、年平均値で濁度が33度、pH値が7.6、アルカリ度が43.2 mg/L、アンモニア態窒素が0.06 mg/L、有機物等が7.9 mg/Lであった。

表3.5.1 吉見浄水場原水水質経年変化（年度別平均値）

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素(mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06
有機物等(mg/L) [KMnO ₄ 消費量]	5.6	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5	8.3	7.2	7.9
塩化物イオン(mg/L)	14.2	12.9	12.9	13.2	10.8	15.7	13.4	12.3	12.2	11.8
濁度(度)	10	23	15	13	13	15	20	20	17	33
pH値	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
アルカリ度(mg/L)	42.2	41.5	42	40.5	41.3	41	42.6	39.3	41.5	43.2
カルシウム、マグネシウム等 (mg/L)	74.8	70.8	70.7	70.2	69.8	78.8	74.9	68.1	67.8	73.5

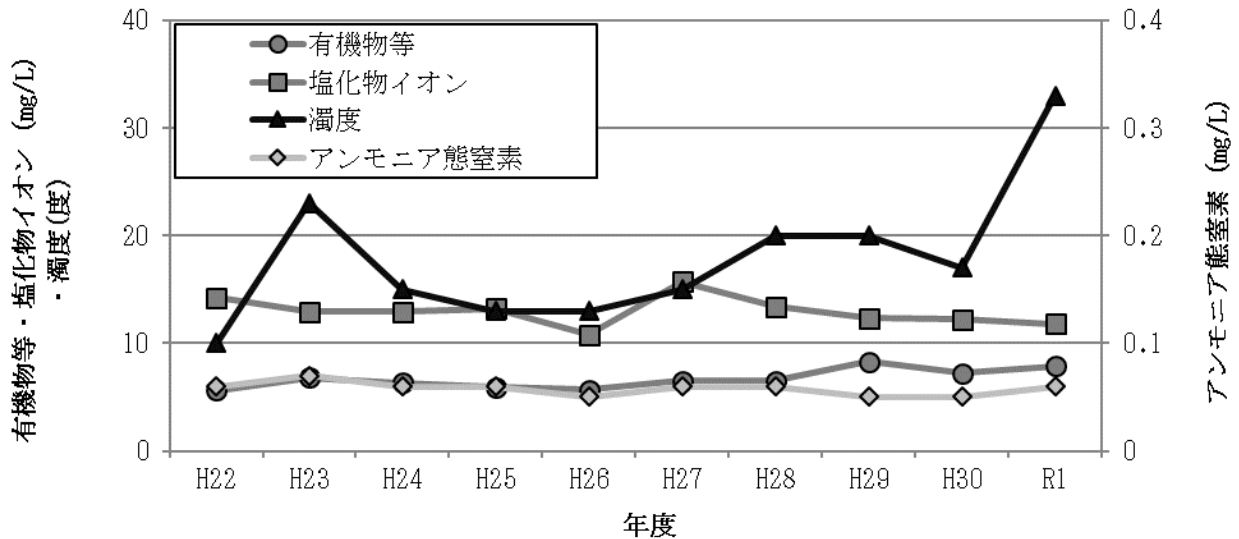


図3. 5. 2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

原水における2-MIB濃度は、8月（最大21 ng/L）と9月（最大42 ng/L）に上昇した。荒川本川では平成26年度以降、2-MIBを産生する藍藻類である*Phormidium autumnale*の生息が上流域から中流域にかけて広く確認されているが、原水2-MIB濃度の上昇は、8月・9月ともに荒川大芦橋地点で流量が増加した際に発生している。

このため、原水の2-MIB濃度は荒川本川に生息している*Phormidium autumnale*の影響を強く受けていると考えられる。原水におけるジェオスミン濃度は、9月に最高値10 ng/Lを検出したほか、10月に7 ng/Lを検出したが、年間を通して概ね5ng/L以下で推移していた。

また、河川調査の定点観測地点である和田吉野川吉野橋地点においては、2-MIB濃度は8月に25 ng/L（最高値）検出されたが、同河川の流量は荒川流量と比較して少ないため、原水への影響は確認されなかった。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

原水濁度200度以上の高濁度は4回発生した。そのうち、原水濁度が最高となったのは10月12日の台風19号の影響によるもので、最高濁度3,500度（試験室における実測値）であった。この際における水処理薬品の最高注入率は、PACは231.5 g/m³、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で前次亜0.50 g/m³、中次亜1.96 g/m³、後次亜0.47 g/m³、活性炭は30 g/m³であった。

令和元年度は大型台風の影響によって原水の高濁度状態が例年よりも長い期間続いた。この影響により、原水濁度の年度平均値は例年よりも高い値となった。

表 3. 5. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度 (度) (発生時刻)	最高薬品注入率 (g/m ³)		備考
			PAC	活性炭	
1 回目	9 月 9 日 ~11 日	430 (9 月 9 日 19:16)	109.1	60	台風 15 号降雨
2 回目	10 月 12 日~21 日	1,200 (10 月 13 日 6:54)	231.5	30	台風 19 号降雨
3 回目	10 月 21 日~24 日	650 (10 月 22 日 22:16)	104.0	10	上流降雨
4 回目	10 月 24 日~31 日	810 (10 月 25 日 21:40)	149.8	10	上流降雨

(濁度：水質計器による計測値)

(3) 原水pHの上昇

原水pH値が8.0以上（水質計器による毎正時計測値）となった日は年間で計84日間であった。最高は8月7日のpH 8.7であり、濃硫酸を増量することで対応した。

3.5.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表 3. 5. 3 に示す。

令和元年度の平均注入率はPACが28.3 g/m³（平成30年度23.5g/m³）、苛性ソーダが0.1 g/m³（平成30年度0.0 g/m³）、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で2.3 g/m³（平成30年度2.3g/m³）、濃硫酸は9.9 g/m³（平成30年度9.7g/m³）であった。

表 3. 5. 3 水処理薬品の年度平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³) ※3
PAC	28.3	
前 PAC		227.7
後 PAC		2.0
苛性ソーダ	0.1	
前苛性ソーダ		0.0
後苛性ソーダ		2.1
次亜塩素酸ナトリウム※1	17.4 (2.3)	
前次亜		30.9 (4.0)
中次亜		22.8 (3.0)
後次亜		3.9 (0.5)
濃硫酸※2	9.9	17.8
ドライ活性炭	2.3	60.2

※1 次亜塩素酸ナトリウムの注入率（有効塩素 13.0%、比重 1.12）、
括弧内は塩素換算注入率

※2 比重 1.84

※3 毎正時計測値における注入率

(2) 活性炭の使用状況

令和元年度の活性炭の使用量は113.9 tであり、使用主目的はかび臭・その他異臭味対応が113.5 t、水質事故対応が0.4 tであった。

表 3. 5. 3 吉見浄水場における活性炭使用状況

年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
使用量【t (dry)】	10	81	12	26	25	103	167	143	134	114
注入日数(日)	19	235	34	56	52	113	212	180	169	116

3.5.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故は 57 件発生し、その内訳は油流出が 38 件（利根川系 35 件、荒川系 3 件）、魚へい死が 6 件（利根川系 6 件）、薬品流出が 7 件（利根川系 7 件）、その他が 6 件（利根川系 5 件、荒川系 1 件）であった。

利根川の流入河川である早川に通じる水路で油が流出した事故では、活性炭の注入を行った。それ以外の事故については、いずれも情報収集対応を行い、水処理に影響しないことを確認した。

水質検査結果一覧

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均	
気温	℃	9.6	15.6	22.4	23.7	31.4	25.4	15.6	12.8	11.6	3.1	7.4	10.2	31.4	3.1	15.7	12	
水温	℃	12.4	15.2	20.8	21.5	28.3	25.3	16.7	14.8	10.1	6.7	7.9	10.4	28.3	6.7	15.8	12	
一般細菌	個/mL	2100	1600	760	4900	1000	870	11000	4000	1200	750	1400	760	11000	750	2500	12	
大腸菌	MPN/100mL	11	53	23	1000	20	36	2400	520	210	40	220	27	2400	11	380	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000						0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.037	0.020	0.034	0.023	0.023	0.021	0.035	0.052	0.069	0.043	0.066	0.069	0.020	0.038	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	1.3	1.1	1.6	1.7	1.8	2.0	2.4	2.7	2.6	2.3	2.7	2.7	1.1	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.09	0.11	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.13	0.14	0.00	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.07	0.07	0.02	0.04	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジプロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.011	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.26	0.27	0.28	0.69	0.54	0.63	8.3	0.89	0.32	0.25	0.40	0.32	8.3	0.25	1.1	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.41	0.37	0.33	0.61	0.48	0.74	5.9	0.97	0.59	0.45	0.52	0.47	5.9	0.33	0.99	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11			11			9				13	13	9	11	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.070	0.078	0.059	0.061	0.069	0.19	0.19	0.071	0.093	0.092	0.065	0.085	0.19	0.059	0.094	12	
塩化物イオン	mg/L	23	13	15	8.3	11	13	5.5	8.6	14	19	14	24	24	5.5	14	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		60			76			89				84	89	60	77	4	
蒸発残留物	mg/L		119			187			168				253	253	119	182	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000009	0.000005	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000009	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.9	1.4	1.5	1.7	1.8	1.4	2.4	1.1	1.1	1.3	1.2	1.5	2.4	1.1	1.5	12	
pH値		7.8	7.1	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	7.8	7.1	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	12	14	14	10	11	7	22	7	9	7	10	10	22	7	11	12	
濁度	度	7.0	7.0	7.2	11	8.0	8.5	180	16	4.4	3.6	6.6	5.6	180	3.6	22	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.000			0.001				0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.06	0.22	0.05	0.10	0.00							0.22	0.00	0.09	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MEBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	7.4	7.9	4.8	7.5	6.8	7.4	18	4.4	4.4	3.7	4.7	5.0	18	3.7	6.9	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		5100			2600			26000				36000	36000	2600	17000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

大久保浄水場（中央浄水）

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.0	17.3	20.8	21.0	29.4	25.8	17.8	15.6	10.0	7.0	8.0	10.3	29.4	7.0	16.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.3	1.1	1.7	1.7	1.8	2.0	2.5	2.6	2.7	2.3	2.6	2.7	1.1	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.10	0.10	0.09	0.10	0.00	0.09	0.10	0.08	0.12	0.12	0.12	0.00	0.08	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.07	0.07	0.02	0.04	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.008	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.006	0.000	0.004	12	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.005	0.000	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.004	0.007	0.010	0.010	0.010	0.013	0.016	0.004	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.000	0.003	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.002	0.005	12	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.06	0.00	0.02	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11			11			9			13		13	9	11	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	29	18	20	13	16	17	13	14	19	24	21	30	30	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		61			76			90			85		90	61	78	4	
蒸発残留物	mg/L		110			179			171			229		229	110	172	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.5	0.8	12	
pH値		7.1	7.2	7.0	7.3	7.4	7.3	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2	7.4	7.4	7.0	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002			0.000			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.003			0.002			0.000			0.001		0.003	0.000	0.002	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00						0.02	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		6.4			7.3			4.0			6.9		7.3	4.0	6.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	2.7	3.2	1.9	2.4	2.0	1.7	2.0	1.5	1.9	1.5	2.2	1.7	3.2	1.5	2.1	12	
臭気強度 (TON)			1			1			2			1		2				

大久保浄水場（西部浄水）

試験項目	単位	平成31年	令和元年										令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均			
気温	℃																		
水温	℃	12.9	17.1	21.3	20.8	29.1	25.7	18.1	16.0	10.2	7.4	8.0	10.6	29.1	7.4	16.4	12		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000				0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4		
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	1.3	1.1	1.7	1.7	1.8	2.0	2.5	2.6	2.6	2.3	2.7	2.7	1.1	2.0	12		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.08	0.11	0.09	0.09	0.09	0.00	0.00	0.09	0.10	0.09	0.11	0.12	0.00	0.08	12		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.07	0.07	0.02	0.04	12		
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12		
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
クロロホルム	mg/L	0.005	0.007	0.007	0.009	0.006	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.009	0.002	0.005	12		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	12		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.001	0.003	12		
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
総トリハロメタン	mg/L	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.016	0.005	0.008	0.010	0.010	0.012	0.012	0.018	0.005	0.013	12		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.004	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.000	0.002	12		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.002	0.005	12		
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	12		
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12		
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		12			11			9			13		13	9	11	4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12		
塩化物イオン	mg/L	29	19	20	13	16	17	14	14	20	24	21	31	31	13	20	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		61			76			90			85		90	61	78	4		
蒸発残留物	mg/L		128			187			164			222		222	128	175	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12		
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(TOC量)	mg/L	1.0	1.2	0.8	0.9	0.7	0.7	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	0.4	0.8	12		
pH値		7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.1	12		
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.000			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4		
抱水クロラール	mg/L		0.003			0.002			0.000			0.001		0.003	0.000	0.002	4		
農薬類	検出指標値		0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00						0.01	0.00	0.00	5		
残留炭素	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8	12		
遊離炭酸	mg/L		6.4			7.7			3.8			4.1		7.7	3.8	5.5	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	2.6	2.8	1.9	2.3	1.5	1.8	1.2	1.5	1.8	0.9	2.2	1.7	2.8	0.9	1.9	12		
臭気強度 (TON)			2			1			1										

庄和浄水場（原水）

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃	10.7	19.2	19.3	19.4	31.1	29.9	18.3	17.2	8.4	6.4	6.7	13.2	31.1	6.4	16.6	12	
水温	℃	11.9	18.6	17.5	20.5	29.8	25.3	17.7	13.6	8.6	8.2	9.0	12.5	29.8	8.2	16.1	12	
一般細菌	個/mL	750	1100	20000	5600	2300	69000	13000	2900	1400	1600	2000	880	69000	750	10000	12	
大腸菌	NPN/100mL	11	10	1000	56	6	1400	330	72	38	58	64	12	1400	6	250	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.005	0.019	0.006	0.005	0.008	0.007	0.012	0.018	0.032	0.037	0.030	0.037	0.005	0.016	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.6	0.9	1.2	1.5	1.6	1.9	2.1	2.8	2.6	2.4	2.6	2.5	2.8	0.9	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.10	0.10	0.10	0.14	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.09	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブromクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブromジクロロメタン	mg/L																	
ブromホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.010	0.011	0.006	0.000	0.017	0.013	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.017	0.000	0.006	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.27	0.75	0.72	0.63	0.87	2.0	1.8	0.81	0.45	0.33	0.87	0.40	2.0	0.27	0.82	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.26	0.49	0.64	0.33	0.39	4.6	1.3	0.59	0.35	0.29	0.47	0.37	4.6	0.26	0.84	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		8			12			12			16		16	8	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.041	0.038	0.024	0.027	0.20	0.13	0.034	0.023	0.019	0.031	0.019	0.20	0.019	0.050	12	
塩化物イオン	mg/L	22	11	14	11	14	6.4	7.7	15	20	19	23	27	27	6.4	16	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		39			69			76			78		78	39	66	4	
蒸発残留物	mg/L		106			151			176			175		176	106	152	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000005	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000005	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.3	0.9	1.8	1.2	1.4	3.2	1.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	3.2	0.9	1.4	12	
pH値		7.6	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.3	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	8	8	13	8	8	50	30	5	6	6	8	9	50	5	13	12	
濁度	度	5.1	9.2	27	16	12	260	95	9.6	5.8	7.0	7.4	5.8	260	5.1	38	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.00	0.05	0.08	0.07	0.00							0.08	0.00	0.04	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	4.0	4.2	9.7	8.5	7.9	57	13	3.6	4.0	4.5	4.7	4.8	57	3.6	11	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		6000			12000			11000			40000		40000	6000	17000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

庄和浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.2	18.6	18.4	21.0	28.6	25.7	16.9	13.8	8.0	7.8	9.4	11.3	28.6	7.8	16.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	0.9	1.2	1.5	1.7	1.6	2.1	2.8	2.6	2.5	2.6	2.5	2.8	0.9	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.08	0.09	0.10	0.15	0.10	0.00	0.11	0.10	0.11	0.12	0.12	0.15	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.003	0.006	0.007	0.006	0.010	0.008	0.003	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.010	0.000	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.007	0.000	0.003	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.014	0.013	0.025	0.019	0.006	0.008	0.004	0.007	0.008	0.009	0.025	0.004	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.005	0.009	0.007	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.009	0.002	0.004	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		9			14			13			17		17	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	26	14	16	14	17	18	13	18	23	23	26	30	30	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		41			68			77			79		79	41	66	4	
蒸発残留物	mg/L		102			175			164			177		177	102	154	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.01							0.01	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	1.0	0.6	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		3.5			3.8			2.1			5.7		5.7	2.1	3.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.9	1.2	0.9	1.6	1.7	1.6	1.6	1.9	0.9	1.4	12	
臭気強度 (TON)			1			1			1			1		1				

行田浄水場（原水）

試験項目	単位	平成31年		令和元年								令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃	11.0	17.5	19.6	18.9	31.0	30.2	17.7	16.9	8.9	4.7	6.4	13.2	31.0	4.7	16.3	12	
水温	℃	10.9	15.6	17.2	19.9	27.9	24.7	17.8	13.9	8.2	8.9	9.7	12.0	27.9	8.2	15.6	12	
一般細菌	個/mL	3800	3000	55000	5400	3500	20000	12000	2500	2400	1300	1200	1800	55000	1200	9300	12	
大腸菌	NPN/100mL	29	13	3900	110	19	700	280	240	290	27	66	20	3900	13	470	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000				0.00000		0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.030	0.015	0.039	0.010	0.009	0.009	0.011	0.024	0.038	0.048	0.058	0.051	0.058	0.009	0.028	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	0.9	1.3	1.5	1.7	1.9	2.4	2.8	2.3	2.1	2.3	2.5	2.8	0.9	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.09	0.09	0.11	0.15	0.10	0.09	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13	0.15	0.09	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブromクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブromジクロロメタン	mg/L																	
ブromホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.012	0.018	0.000	0.011	0.007	0.000	0.000	0.015	0.000	0.007	0.018	0.000	0.007	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.52	0.57	0.94	0.55	1.4	2.9	0.96	0.71	0.37	0.34	0.29	0.38	2.9	0.29	0.83	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.40	0.57	0.28	0.33	2.9	0.78	0.42	0.26	0.22	0.29	0.24	2.9	0.22	0.58	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.006	0.006	0.000	0.007	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			9				12		14			14	9	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.045	0.049	0.034	0.024	0.025	0.12	0.075	0.055	0.064	0.052	0.059	0.047	0.12	0.024	0.054	12	
塩化物イオン	mg/L	18	11	12	11	15	7.9	9.0	16	18	19	21	26	26	7.9	15	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	58			55				79		67			79	55	65	4	
蒸発残留物	mg/L	150			147				182		163			182	147	160	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.3	1.0	2.0	1.4	1.3	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	2.0	1.0	1.3	12	
pH値		7.7	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	
色度	度	7	5	8	6	8	18	18	7	5	5	5	6	18	5	8	12	
濁度	度	6.1	7.3	22	14	13	87	70	12	4.1	2.9	5.9	4.4	87	2.9	21	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002			0.000				0.000		0.001			0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.012				0.000		0.000			0.012	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.00	0.03	0.06	0.06	0.00							0.06	0.00	0.03	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	5.2	4.8	10	9.0	7.6	18	9.2	4.5	4.4	3.6	3.8	4.1	18	3.6	7.0	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL	6800			6100				11000		8000			11000	6100	8000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	

行田浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.5	16.5	16.7	20.2	27.0	25.0	18.0	14.1	8.3	8.2	9.6	10.5	27.0	8.2	15.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000					0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	0.8	1.2	1.4	1.7	1.8	2.4	2.7	2.4	2.2	2.4	2.3	2.7	0.8	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.00	0.08	0.09	0.13	0.00	0.00	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.00	0.08	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.008	0.008	0.010	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.010	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.008	0.007	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000	0.008	0.000	0.004	12	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.010	0.015	0.019	0.017	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.010	0.019	0.007	0.011	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.005	0.004	0.006	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.006	0.000	0.003	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	0.003	0.004	12	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006	0.007	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.006	0.006	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			9				12		14			14	9	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	24	13	17	14	18	16	16	20	24	24	27	30	30	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	61			54				75		68			75	54	65	4	
蒸発残留物	mg/L	150			124				163		163			163	124	150	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	1.1	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000				0.000		0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.001				0.000		0.000			0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.002				0.000		0.001			0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.04	0.00							0.04	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L	5.5			7.2				3.6		4.3			7.2	3.6	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.5	1.6	1.5	1.3	1.8	2.6	1.8	2.2	0.9	1.3	1.4	1.6	2.6	0.9	1.6	12	
臭気強度 (TON)		1			1				1									

新三郷浄水場（原水）

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	令和元年										令和2年			年間		
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃	10.9	19.6	19.0	20.3	29.1	30.3	18.9	17.8	8.4	6.6	7.4	13.3	30.3	6.6	16.8	12	
水温	℃	12.4	17.9	17.6	20.5	29.5	26.2	16.8	13.4	7.5	7.3	9.2	12.0	29.5	7.3	15.9	12	
一般細菌	個/mL	7600	2000	22000	19000	4000	71000	48000	3300	3300	3000	3800	4800	71000	2000	16000	12	
大腸菌	NPN/100mL	110	10	160	60	12	330	990	64	66	29	46	17	990	10	160	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.002			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002			0.003			0.001			0.001	0.003	0.001	0.002	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.015	0.004	0.010	0.005	0.007	0.012	0.006	0.009	0.017	0.025	0.035	0.028	0.035	0.004	0.014	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.7	0.9	1.3	1.5	1.7	1.6	2.0	2.8	2.6	2.4	2.6	2.6	2.8	0.9	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.10	0.10	0.10	0.16	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.16	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.06			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブromクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.010			0.019			0.000			0.007	0.019	0.000	0.009	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			1.1			3.1			0.48			0.30	3.1	0.30	1.2	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.71			2.2			0.33			0.29	2.2	0.29	0.88	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.008			0.000			0.000	0.008	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			11			15			21	21	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.062			0.21			0.026			0.023	0.21	0.023	0.080	4	
塩化物イオン	mg/L	28	11	13	11	15	14	7.5	16	20	20	24	30	30	7.5	18	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			50			63			80			86	86	50	70	4	
蒸発残留物	mg/L			195			219			179			209	219	179	200	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000004	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.5	0.9	1.4	1.1	1.4	1.7	2.2	0.9	1.0	1.2	1.1	1.3	2.2	0.9	1.3	12	
pH値		7.6	7.4	7.5	7.3	7.7	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.3	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	12	6	10	5	11	11	32	6	7	7	6	6	32	5	10	12	
濁度	度	5.0	4.4	35	16	7.4	34	100	9.6	4.4	4.8	5.3	5.7	100	4.4	19	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0001			0.0000			0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.002			0.000			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.02	0.08	0.08	0.02	0.04							0.08	0.02	0.05	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	5.1	4.1	15	9.7	5.6	15	20	4.0	3.5	4.0	4.3	5.0	20	3.5	7.9	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			8400			42000			22000			26000	42000	8400	25000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成31年		令和元年								令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.3	19.3	19.1	20.9	30.3	27.0	17.2	13.7	8.4	8.5	10.8	11.5	30.3	8.4	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8	1.1	1.2	1.6	1.8	1.6	1.9	2.9	2.6	2.5	2.7	2.6	2.9	1.1	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14	0.09	0.09	0.09	0.13	0.10	0.00	0.10	0.11	0.11	0.13	0.13	0.14	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.06			0.08	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランクス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
クロロホルム	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.003			0.001			0.002	0.003	0.001	0.002	4	
臭素酸	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L			0.003			0.007			0.002			0.003	0.007	0.002	0.004	4	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.001			0.002			0.001			0.000	0.002	0.000	0.001	4	
プロモホルム	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.01	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12			14			16			21	21	12	16	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	31	13	19	13	19	20	12	17	23	22	27	31	31	12	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			50			65			80			87	87	50	71	4	
蒸発残留物	mg/L			125			157			170			193	193	125	161	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			5.5			8.2			5.4			5.2	8.2	5.2	6.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	0.9	1.0	12	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ラングリア指数)				-2.0			-1.7			-1.7			-1.5	-1.5	-2.0	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

吉見浄水場（原水）

試験項目	単位	平成31年		令和元年								令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/24	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃	11.5	15.6	23.5	23.7	31.2	25.5	18.2	12.7	12.3	3.5	8.5	11.5	31.2	3.5	16.5	12	
水温	℃	9.8	15.4	19.3	20.1	27.5	24.0	17.2	13.0	9.2	6.0	7.4	9.5	27.5	6.0	14.9	12	
一般細菌	個/mL	2700	1000	1600	4400	2400	2900	10000	3600	1500	2900	2600	1400	10000	1000	3100	12	
大腸菌	NPN/100mL	21	11	5	70	15	12	3700	500	180	26	47	42	3700	5	390	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.029	0.014	0.008	0.010	0.007	0.006	0.004	0.009	0.026	0.042	0.034	0.043	0.043	0.004	0.019	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	1.6	1.5	2.1	2.2	2.0	2.2	2.4	2.4	1.0	1.7	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.15	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.00	0.00	0.11	0.12	0.10	0.15	0.15	0.00	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.08	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.005	0.006	0.008	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.25	0.44	0.56	1.5	0.74	0.31	1.3	1.8	0.31	0.29	0.38	0.39	1.8	0.25	0.69	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.23	0.32	0.42	0.84	0.51	0.27	1.4	1.5	0.31	0.24	0.34	0.30	1.5	0.23	0.56	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			11			11			16	16	9	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.041	0.050	0.046	0.049	0.041	0.028	0.12	0.084	0.046	0.044	0.040	0.053	0.12	0.028	0.054	12	
塩化物イオン	mg/L	18	9.4	11	7.1	9.1	12	3.5	6.6	13	16	13	23	23	3.5	12	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			46			75			86			87	87	46	74	4	
蒸発残留物	mg/L			129			165			142			197	197	129	158	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000016	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.3	1.0	0.9	1.3	1.0	1.0	2.0	1.0	0.9	1.2	1.1	1.2	2.0	0.9	1.2	12	
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、カビ臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	7	7	6	8	7	7	16	5	4	3	4	3	16	3	6	12	
濁度	度	3.8	6.0	8.0	20	9.2	5.9	240	30	5.0	3.6	6.4	5.2	240	3.6	29	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.00	0.07	0.03	0.06	0.00							0.07	0.00	0.03	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	4.5	4.4	4.4	12	6.4	5.0	19	6.8	3.9	4.2	3.9	4.3	19	3.9	6.5	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			1500			4800			11000			13000	13000	1500	8000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

吉見浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成31年		令和元年								令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/24	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.5	15.7	18.6	20.6	27.7	24.3	16.8	14.2	9.6	6.5	8.4	10.4	27.7	6.5	15.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.3	1.5	1.7	1.5	2.0	2.2	2.1	2.1	2.3	2.3	1.0	1.7	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.00	0.00	0.10	0.11	0.09	0.13	0.13	0.00	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストトランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.003	0.007	0.005	0.008	0.006	0.008	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.008	0.002	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.000	0.003	12	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.000	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.014	0.013	0.017	0.014	0.019	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.014	0.019	0.005	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.005	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.000	0.002	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.002	0.004	12	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11			12			12			17	17	11	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	23	12	14	10	12	14	11	10	16	19	16	25	25	10	15	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			48			73			87			87	48	74	4		
蒸発残留物	mg/L			121			165			149			187	187	121	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	12	
pH値		7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.3	7.0	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	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.001			0.002			0.000			0.001	0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.05	0.00	0.00	0.00							0.05	0.00	0.01	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L			2.6			2.9			3.3			5.2	5.2	2.6	3.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.5	1.9	1.8	2.1	1.8	2.3	1.0	1.4	1.7	2.1	1.9	2.2	2.3	1.0	1.8	12	
臭気強度 (TON)				1			1			1			2	2	1	1	4	
腐食性 (ラングリア指数)				-1.7			-1.3			-1.5			-1.6	-1.3	-1.7	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

農薬類検査結果一覧

令和元年5月分 (採水日: 5月16日)		検査結果 (mg/L)											
番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	EPN	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	MCPA	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシメチル銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダズメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリトリオン	0.00002	0.00012	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ベンダゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 ^{**2}			0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

※1 採水日は水質基準項目測定日。

※2 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。

令和元年6月分 (採水日: 6月13日)

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)										
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシシン銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00003	0.00002	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリトリオン	0.00002	0.00031	0.00000	0.00000	0.00008	0.00000	0.00006	0.00000	0.00013	0.00000	0.00014	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ベンダゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00008	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000
-	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値			0.22	0.02	0.01	0.05	0.00	0.03	0.00	0.08	0.00	0.07	0.05

令和元年7月分 (採水日: 7月11日)

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)										
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリトリオン	0.00002	0.00010	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00012	0.00000	0.00016	0.00000	0.00006	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ベンダゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値			0.05	0.00	0.00	0.08	0.00	0.06	0.00	0.08	0.00	0.03	0.00

令和元年8月分(採水日:8月15日)

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
4	EPN	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	MCPA	0.00005	0.00024	0.00000	0.00000	0.00000	0.00017	0.00000	0.00016	0.00013	0.00000	0.00000	0.00019	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00003	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ベンダゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセツト	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値			0.10	0.00	0.00	0.07	0.00	0.06	0.04	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00

令和元年9月分 (採水日: 9月5日)

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)										
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1	1, 3-ジクロロプロペン (D-D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D (2, 4-PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフエート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリトリオン	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ベンダゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
-	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値			0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00

浄水場日常試験項目 検査結果一覧

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (9時)	℃	19.5	5.4	12.6	27.0	14.5	19.6	26.9	15.9	21.6	31.5	19.3	24.2	31.4	23.8	28.2	29.0	20.1	24.7
水温	℃	18.1	9.7	13.0	22.0	15.1	18.0	23.4	18.4	20.9	26.7	18.5	21.9	29.3	24.2	26.8	26.0	22.0	23.6
濁度	度	9.5	5.6	7.6	34	6.7	9.4	38	5.5	11	46	6.7	16	76	7.0	14	180	3.7	23
色度	度	22	9	13	30	9	13	44	7	14	20	8	12	16	7	11	34	5	10
pH値		8.6	7.4	7.8	7.5	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	49.1	34.2	41.8	44.2	27.6	35.9	51.2	32.6	43.5	56.8	46.8	51.1	55.2	44.2	51.3	62.7	44.0	54.5
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.29	0.00	0.06	0.17	0.00	0.06	0.18	0.02	0.07	0.15	0.00	0.06	0.11	0.02	0.06	0.11	0.04	0.07
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	8.8	6.0	7.3	18.9	4.4	7.6	17.3	4.3	8.2	14.6	5.1	8.3	15.6	5.6	7.8	24.0	3.3	8.2
電気伝導率	μS/cm	256	209	236	188	153	173	201	164	188	209	165	185	233	159	204	262	158	217
一般細菌	個/mL	6800	480	2100	13000	440	2400	7400	760	3100	13000	1200	3700	20000	470	3700	51500	450	9900
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.005	0.003	0.004	0.006	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.011	0.000	0.003	0.070	0.003	0.009	0.004	0.001	0.003
ジエオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.007	0.001	0.003	0.006	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003

大久保浄水場 (中央浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (9時)	℃	19.5	5.4	12.6	27.0	14.5	19.6	26.9	15.9	21.6	31.5	19.3	24.2	31.4	23.8	28.2	29.0	20.1	24.7
水温	℃	17.8	10.0	13.3	21.6	15.1	18.1	22.2	18.3	20.6	26.5	18.5	21.6	29.9	25.0	27.5	26.6	22.8	24.3
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.3	6.9	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0	7.3	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	37.2	26.2	33.0	35.0	23.2	29.6	44.2	26.2	36.6	48.5	37.7	44.0	50.0	37.4	44.3	55.2	35.4	47.7
残留塩素	mg/L	1.0	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.9	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3.2	1.8	2.5	3.3	1.2	2.3	3.4	1.9	2.7	2.8	1.5	2.2	2.8	1.4	2.0	2.7	1.2	1.9
電気伝導率	μS/cm	309	205	244	194	162	178	203	166	191	211	170	187	242	161	209	264	163	225
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温 (9時)	℃	19.5	5.4	12.6	27.0	14.5	19.6	26.9	15.9	21.6	31.5	19.3	24.2	31.4	23.8	28.2	29.0	20.1	24.7
水温	℃	17.4	10.2	13.3	20.9	14.8	17.9	22.0	18.2	20.4	26.0	18.5	21.5	29.4	24.9	27.3	26.9	22.8	24.3
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.2	7.0	7.1	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2
アルカリ度	mg/L	37.4	27.0	32.8	34.5	22.0	29.4	44.0	26.3	36.2	48.1	35.9	43.6	48.0	34.0	43.5	55.4	35.2	47.2
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	3.0	1.8	2.4	3.0	1.3	2.3	3.3	1.5	2.5	2.9	1.7	2.2	2.7	0.9	1.9	2.7	1.2	1.7
電気伝導率	μS/cm	260	210	241	210	161	181	204	168	192	215	167	189	251	168	215	271	147	229
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
25.7	11.6	18.5	17.3	4.7	11.3	11.6	2.1	5.9	12.4	1.3	4.8	9.7	-0.9	5.5	18.7	0.7	8.8	31.5	-0.9	15.5	366
23.3	15.8	19.0	16.4	11.1	13.7	10.6	7.2	8.9	8.8	5.7	7.2	9.9	5.6	8.3	12.3	9.5	10.8	29.3	5.6	16.1	256
480	4.0	110	36	5.4	11	7.0	3.3	4.3	120	3.3	14	7.2	3.3	5.4	17	4.3	6.8	480	3.3	20	256
68	7	19	15	5	8	13	7	9	32	7	11	10	6	8	15	7	10	68	5	12	256
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.3	7.6	8.6	7.1	7.6	256
62.2	47.2	55.6	62.1	52.7	58.7	58.7	53.0	56.6	55.4	40.3	51.4	60.8	48.1	54.4	52.8	44.1	48.9	62.7	27.6	50.3	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.12	0.05	0.08	0.17	0.07	0.11	0.26	0.10	0.17	0.30	0.12	0.22	0.28	0.15	0.21	0.28	0.06	0.14	0.30	0.00	0.11	249
27.5	4.6	11.1	8.1	3.7	5.1	5.9	3.2	4.6	20.5	3.7	6.4	6.4	2.7	4.9	8.6	4.4	5.8	27.5	2.7	7.2	240
264	161	214	246	193	231	273	242	257	261	160	236	294	211	260	292	170	243	294	153	220	240
57000	470	10000	20000	1600	5700	15000	800	3400	20000	700	3700	4400	140	1500	9600	500	2200	57000	140	4300	240
0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.070	0.000	0.002	233
0.007	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.003	0.007	0.000	0.002	233

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
25.7	11.6	18.5	17.3	4.7	11.3	11.6	2.1	5.9	12.4	1.3	4.8	9.7	-0.9	5.5	18.7	0.7	8.8	31.5	-0.9	15.5	366
24.2	16.0	19.7	16.6	11.8	14.1	10.4	7.5	9.0	8.7	6.6	7.4	10.2	5.8	8.5	12.8	9.6	10.9	29.9	5.8	16.3	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.3	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	256
54.0	33.0	46.2	55.8	43.5	51.1	51.0	43.4	48.4	47.0	32.0	43.0	52.4	40.0	46.0	44.0	37.0	40.8	55.8	23.2	42.5	256
0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.8	0.6	1.9	3.1	1.3	2.0	2.6	1.3	1.8	2.9	1.2	1.9	3.5	1.4	2.3	2.7	1.7	2.2	3.5	0.6	2.2	240
275	166	220	256	195	232	282	235	260	276	182	245	296	222	259	288	179	249	309	161	224	240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	233
0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004	0.000	0.000	233

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
25.7	11.6	18.5	17.3	4.7	11.3	11.6	2.1	5.9	12.4	1.3	4.8	9.7	-0.9	5.5	18.7	0.7	8.8	31.5	-0.9	15.5	366
23.9	16.4	19.8	16.9	12.2	14.3	10.9	8.0	9.4	9.2	7.0	7.7	10.3	6.2	8.7	13.1	10.0	11.2	29.4	6.2	16.4	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.2	6.8	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	6.8	7.1	256
55.5	33.1	46.3	56.0	44.0	51.0	51.1	39.2	48.0	46.6	30.0	42.7	52.0	40.1	45.5	43.0	37.4	40.9	56.0	22.0	42.2	256
1.0	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.5	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.4	0.6	1.6	3.1	0.9	1.9	2.5	1.2	1.8	3.7	0.9	1.8	3.1	1.3	2.2	3.1	1.5	2.3	3.7	0.6	2.1	240
283	168	222	258	197	233	291	247	263	263	177	243	300	230	265	301	181	250	301	147	226	240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	233
0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.000	0.000	233

庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	20.6	5.3	13.2	27.1	15.8	20.4	27.4	16.3	22.0	31.2	19.3	24.0	31.6	24.2	28.7	29.7	20.2	24.8
水温	℃	19.6	9.6	14.1	22.7	14.5	18.3	23.8	17.5	21.2	25.0	19.8	21.9	31.0	22.5	27.0	26.9	23.2	24.5
濁度	度	13	4.4	6.9	180	8.1	22	77	9.0	20	170	9.8	40	140	10	30	260	7.0	26
色度	度	10	5	8	120	6	14	42	8	13	32	6	13	34	6	12	50	5	10
pH値		7.8	7.4	7.6	7.6	6.9	7.3	7.4	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	7.9	7.2	7.5	7.7	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	35.0	20.1	30.8	23.1	15.6	19.7	29.4	23.6	26.6	37.0	25.3	31.3	47.5	21.0	35.3	42.8	34.4	40.6
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.09	0.02	0.04	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	9.6	3.9	5.1	47.4	3.9	7.6	33.7	3.7	9.2	49.0	6.0	16.8	55.6	6.6	14.5	56.9	4.9	9.9
電気伝導率	μS/cm	250	182	224	154	99	133	179	134	162	202	130	165	219	118	179	250	148	209
一般細菌	個/mL	2600	120	690	32000	860	4600	28000	1800	7900	42000	1400	12000	31000	1200	10000	69000	1800	9400
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.003	0.005	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000

庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	20.6	5.3	13.2	27.1	15.8	20.4	27.4	16.3	22.0	31.2	19.3	24.0	31.6	24.2	28.7	29.7	20.2	24.8
水温	℃	19.6	9.5	14.0	22.4	15.0	18.4	24.1	18.4	21.5	25.0	20.5	22.2	29.5	23.1	26.8	27.0	22.8	24.1
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.2	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	7.3	6.9	7.2	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	27.0	16.5	23.9	21.1	11.5	16.8	27.3	18.8	23.9	32.6	21.7	27.5	38.5	21.0	30.4	39.4	29.0	33.9
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	2.2	0.9	1.3	1.4	0.8	1.0	2.1	0.9	1.5	2.0	1.3	1.6	2.0	1.4	1.7	2.2	1.4	1.8
電気伝導率	μS/cm	253	203	236	163	120	144	189	143	171	201	146	174	225	140	190	256	184	216
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	3.8	13.3	27.7	16.0	20.4	27.4	16.0	21.7	31.5	18.7	24.0	31.6	23.7	28.4	30.2	20.7	24.8
水温	℃	17.1	8.8	12.9	18.8	13.3	15.6	21.8	16.7	19.3	24.9	18.6	21.4	28.6	22.5	25.8	26.2	21.9	23.5
濁度	度	8.8	3.3	4.4	110	5.0	15	46	6.2	14	84	8.2	29	57	7.8	21	120	5.0	20
色度	度	8	5	6	24	5	8	14	5	8	32	5	10	20	5	9	22	4	8
pH値		7.8	7.4	7.6	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.4	7.6	7.2	7.4	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5
アルカリ度	mg/L	31.0	18.2	25.0	24.0	14.0	17.4	28.8	17.2	23.0	33.1	24.0	29.6	37.5	24.1	32.3	43.0	34.2	38.5
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.02	0.06	0.08	0.00	0.04	0.11	0.00	0.03	0.12	0.00	0.03	0.07	0.00	0.02	0.06	0.00	0.02
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	6.7	3.5	4.5	22.5	3.2	6.2	24.7	3.6	8.4	36.7	5.5	12.3	33.2	3.2	11.9	20.4	4.3	7.8
電気伝導率	μS/cm	224	157	196	143	100	122	169	136	151	183	126	162	212	132	182	236	166	207
一般細菌	個/mL	46000	780	7700	6200	1400	2900	80000	2200	16000	120000	2100	19000	120000	3500	31000	69000	3300	15000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000

行田浄水場 (浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	3.8	13.3	27.7	16.0	20.4	27.4	16.0	21.7	31.5	18.7	24.0	31.6	23.7	28.4	30.2	20.7	24.8
水温	℃	16.5	9.1	12.4	18.8	14.0	15.9	21.6	16.7	19.3	24.5	19.0	21.4	27.6	22.6	25.7	25.8	21.7	23.3
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.0	6.8	6.9	7.2	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0
アルカリ度	mg/L	21.1	13.7	18.0	15.9	11.0	12.8	21.1	12.0	16.7	27.0	17.9	22.0	26.9	17.1	23.9	31.8	24.0	28.7
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	2.1	1.0	1.5	2.5	0.7	1.5	2.4	0.9	1.7	2.4	0.8	1.7	2.4	1.1	1.7	2.9	1.0	1.7
電気伝導率	μS/cm	227	163	206	144	114	127	168	138	155	191	146	168	211	141	184	242	171	210
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.4	12.9	18.9	17.1	4.0	11.7	11.0	2.9	6.3	10.8	1.0	5.0	10.9	-0.4	6.1	18.6	1.9	9.4	31.6	-0.4	15.9	366
24.8	15.6	19.4	16.1	10.5	13.3	10.7	7.3	8.9	9.0	5.9	7.3	10.0	4.8	8.4	14.4	8.9	11.2	31.0	4.8	16.4	256
750	6.1	150	31	6.0	13	9.7	4.3	6.4	55	4.3	9.7	10	5.4	6.6	34	5.1	9.7	750	4.3	29	256
130	6	31	16	5	8	8	5	6	20	4	7	8	5	6	18	6	8	130	4	11	256
7.8	7.2	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.9	6.9	7.5	256
48.2	28.3	37.5	41.0	34.7	37.7	42.8	34.0	39.1	38.1	28.9	34.8	43.5	34.8	40.2	43.5	24.0	35.1	48.2	15.6	34.0	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.09	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.08	0.02	0.03	0.16	0.05	0.07	0.13	0.05	0.08	0.10	0.00	0.04	0.16	0.00	0.03	240
220.0	4.9	35.0	6.7	3.6	4.8	9.7	3.7	4.5	16.2	3.4	5.4	5.4	3.9	4.5	14.4	4.4	6.0	220	3.4	10.5	240
272	136	201	237	193	220	267	230	251	246	167	227	290	249	269	285	144	230	290	99	205	240
64000	1300	17000	16000	2400	4400	53000	1000	21000	26000	440	3000	33000	480	1400	38000	480	4400	69000	120	6600	240
0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	80
0.008	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	80

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.4	12.9	18.9	17.1	4.0	11.7	11.0	2.9	6.3	10.8	1.0	5.0	10.9	-0.4	6.1	18.6	1.9	9.4	31.6	-0.4	15.9	366
23.5	15.5	19.0	16.3	11.3	13.7	10.2	7.2	8.8	9.4	6.0	7.1	9.8	5.0	8.2	13.3	8.9	11.0	29.5	5.0	16.3	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	256
40.0	23.1	31.5	34.0	27.1	30.0	33.5	26.4	30.4	27.8	23.0	25.7	35.3	26.7	31.1	34.0	20.3	28.1	40.0	11.5	27.7	256
1.0	0.8	0.9	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.1	0.9	1.5	1.9	0.9	1.2	1.8	1.4	1.6	1.7	1.4	1.6	1.7	1.5	1.6	2.0	1.4	1.7	2.2	0.8	1.5	240
276	169	213	242	201	228	276	238	259	259	201	236	299	252	276	292	162	243	299	120	215	240
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	80
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	80

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			検査回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
25.8	13.2	18.5	16.9	4.1	11.8	11.3	1.8	6.1	11.0	0.9	5.0	11.4	-1.0	6.3	18.8	3.3	9.7	31.6	-1.0	15.9	366
23.5	15.4	19.0	16.2	10.5	13.4	11.5	7.8	9.2	9.3	6.7	7.8	10.1	4.9	8.4	12.7	8.5	10.6	28.6	4.9	15.7	256
530	4.4	98	23	3.9	10	6.2	2.7	3.9	39	2.4	6.4	5.9	3.1	4.3	17	3.3	6.0	530	2.4	20	256
56	5	17	11	6	7	7	4	5	12	4	6	7	4	6	12	4	6	56	4	8	256
7.7	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.8	7.1	7.5	256
44.7	28.3	37.9	46.0	32.0	35.5	36.1	30.9	33.8	39.1	28.5	30.6	37.0	30.5	34.1	35.2	19.5	29.3	46.0	14.0	30.6	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.08	0.00	0.04	0.07	0.02	0.04	0.14	0.03	0.06	0.27	0.09	0.12	0.17	0.10	0.14	0.12	0.05	0.09	0.27	0.00	0.06	240
148.0	4.2	18.8	10.2	3.2	4.9	5.3	3.3	4.1	9.5	2.5	4.6	6.3	3.1	4.1	8.3	3.2	4.6	148.0	2.5	7.8	240
277	150	206	234	198	218	251	220	235	258	176	214	272	224	246	260	129	206	277	100	195	241
71000	2100	15000	15000	2300	7000	8100	1300	3300	12000	1100	3700	7200	940	3400	10000	270	2300	120000	270	11000	240
0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	49
0.005	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.005	0.000	0.000	49

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
25.8	13.2	18.5	16.9	4.1	11.8	11.3	1.8	6.1	11.0	0.9	5.0	11.4	-1.0	6.3	18.8	3.3	9.7	31.6	-1.0	15.9	366
23.0	16.0	19.2	16.7	11.2	13.7	11.0	7.5	9.3	9.2	6.9	7.7	9.9	5.8	8.4	12.1	8.9	10.5	27.6	5.8	15.7	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	256
32.6	21.0	26.7	27.0	21.3	24.8	27.3	22.2	25.0	24.8	18.8	22.5	29.2	23.2	26.4	26.8	16.0	22.6	32.6	11.0	22.5	256
1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.3	0.8	1.6	2.4	0.5	1.9	2.1	0.6	1.5	2.7	0.9	1.8	2.7	0.9	1.7	2.5	1.0	1.7	2.9	0.5	1.7	240
280	177	219	236	199	222	256	224	243	230	185	218	278	232	253	267	154	217	280	114	202	241
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	48
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	48

新三郷浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	21.5	5.7	13.6	28.2	15.6	21.0	26.7	16.8	22.2	32.9	20.1	24.4	32.1	24.6	29.1	30.6	18.9	25.5
水温	℃	20.3	9.4	14.3	21.5	15.2	18.0	24.4	17.6	21.2	25.5	20.0	22.4	30.1	23.8	27.1	27.0	22.2	24.2
濁度	度	6.9	3.6	5.0	58	4.1	13	71	7.1	21	130	11	34	180	7.2	28	96	5.2	20
色度	度	12	5	9	13	5	7	19	5	10	26	5	10	36	7	12	18	5	8
pH値		7.8	7.4	7.6	7.6	7.1	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	7.8	7.2	7.6	7.8	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	38.5	20.5	32.9	25.6	15.0	21.6	29.9	21.7	27.3	57.2	22.9	32.2	41.2	21.8	34.4	43.7	32.8	39.0
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.06	0.00	0.03	0.26	0.00	0.04	0.05	0.00	0.02	0.27	0.00	0.03
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	5.6	4.1	4.8	26.3	3.8	6.3	27.9	3.9	9.5	43.0	5.7	17.9	74.2	5.5	12.8	64.1	3.9	10.5
電気伝導率	μS/cm	268	200	241	161	105	142	188	124	165	283	120	172	223	124	180	269	173	210
一般細菌	個/mL	21000	1900	4400	60000	2000	14000	38000	1500	11000	92000	2300	22000	250000	3400	28000	200000	1300	22000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000

新三郷浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	21.5	5.7	13.6	28.2	15.6	21.0	26.7	16.8	22.2	32.9	20.1	24.4	32.1	24.6	29.1	30.6	18.9	25.5
水温	℃	21.0	11.2	15.3	23.7	16.0	19.4	25.7	18.1	21.7	26.9	20.5	22.6	31.1	24.2	27.8	28.4	23.2	24.8
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.2	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	7.0	7.0
アルカリ度	mg/L	28.2	19.1	25.7	21.7	16.2	18.3	26.0	18.1	21.8	30.1	20.0	24.8	28.0	19.0	24.7	29.6	24.0	27.2
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.1	0.7	0.9	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.2	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	1.2	0.7	0.9
電気伝導率	μS/cm	272	218	249	172	113	149	192	136	171	201	143	172	232	139	190	255	170	217
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

吉見浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.3	3.5	13.4	27.0	15.4	20.3	28.5	16.1	21.8	31.2	19.2	24.1	31.5	23.9	28.4	30.5	20.6	24.9
水温	℃	17.0	8.7	12.5	20.0	13.1	16.5	21.0	17.1	19.3	25.0	17.5	20.5	27.6	22.6	25.7	26.1	21.6	22.9
濁度	度	5.9	3.4	4.6	76	6.0	14	65	7.8	16	70	6.9	20	55	7.2	18	360	4.9	34
色度	度	11	5	7	11	6	7	13	6	8	18	5	8	14	6	8	12	4	7
pH値		7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.8	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	38.0	26.8	32.2	42.5	20.8	27.5	47.0	23.5	38.1	48.5	39.0	45.6	50.0	40.2	45.8	54.0	45.8	50.7
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.03	0.05	0.10	0.03	0.04	0.13	0.02	0.04	0.07	0.03	0.04	0.11	0.03	0.05	0.09	0.02	0.04
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	6.1	4.3	5.0	18.3	4.4	6.7	14.0	4.4	7.7	19.0	5.2	9.9	26.0	5.8	10.5	44.6	4.6	9.5
電気伝導率	μS/cm	230	167	207	159	132	145	182	150	171	191	160	172	217	158	190	230	159	203
一般細菌	個/mL	16000	1300	4800	17000	1000	3400	23000	1600	6000	32000	1500	6400	78000	1900	14000	49000	2900	12000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.005	0.000	0.002	0.016	0.002	0.010	0.006	0.000	0.002
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000

吉見浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.3	3.5	13.4	27.0	15.4	20.3	28.5	16.1	21.8	31.2	19.2	24.1	31.5	23.9	28.4	30.5	20.6	24.9
水温	℃	16.5	9.5	12.6	19.9	14.2	16.9	22.3	18.0	20.1	26.2	18.6	21.5	28.1	23.4	26.4	26.1	22.3	23.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.1	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2
アルカリ度	mg/L	26.0	21.0	23.8	28.0	18.0	21.8	34.0	20.5	28.5	37.2	30.0	33.5	34.0	29.8	32.1	39.0	33.0	35.8
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.6	1.5	2.0	2.2	1.2	1.7	2.4	1.5	2.0	2.5	1.4	2.0	2.3	1.3	1.8	2.3	1.4	2.0
電気伝導率	μS/cm	241	200	225	162	141	153	196	165	182	196	170	184	220	176	201	245	188	221
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.003	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.0	13.1	19.4	17.8	4.9	12.3	11.8	4.0	7.2	11.2	2.4	5.7	11.7	0.1	6.8	17.7	2.1	9.8	32.9	0.1	16.4	366
23.8	15.4	19.0	16.0	10.4	13.2	9.3	6.1	8.0	9.1	5.2	6.5	10.3	4.6	8.2	13.8	8.0	11.0	30.1	4.6	16.2	256
580	4.4	110	30	5.6	12	7.4	3.2	4.9	49	3.1	9.3	7.0	3.9	5.2	26	3.9	8.3	580	3.1	23	256
180	7	28	10	6	7	13	5	7	13	5	7	8	6	7	12	5	7	180	5	10	256
7.7	7.1	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.6	7.8	7.1	7.5	256
47.0	28.3	37.2	40.4	33.4	36.8	41.8	36.1	39.3	37.9	30.1	34.5	44.4	36.4	40.5	42.4	21.8	34.7	57.2	15.0	34.1	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.07	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	0.02	0.05	0.11	0.03	0.06	0.06	0.00	0.03	0.27	0.00	0.03	240
116.5	4.0	23.4	20.8	3.8	5.6	5.0	3.4	3.8	28.1	3.3	6.5	4.9	3.6	4.1	12.7	3.4	5.3	116.5	3.3	9.4	240
264	128	197	230	188	216	259	222	242	236	179	217	287	231	260	292	136	228	292	105	205	240
160000	1600	39000	44000	3300	9300	13000	2400	6100	54000	1300	7900	5900	1500	3500	20000	280	5300	250000	280	15000	240
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	34
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	34

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.0	13.1	19.4	17.8	4.9	12.3	11.8	4.0	7.2	11.2	2.4	5.7	11.7	0.1	6.8	17.7	2.1	9.8	32.9	0.1	16.4	366
25.4	16.0	20.0	16.3	12.0	13.7	10.6	7.4	9.1	9.7	6.5	7.6	11.0	6.7	9.4	15.0	9.5	11.9	31.1	6.5	17.0	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	6.8	7.1	256
32.6	20.0	27.4	31.3	27.2	29.1	33.0	28.8	31.2	29.9	23.8	27.3	35.3	29.0	32.4	35.5	22.2	29.6	35.5	16.2	26.6	256
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
1.2	0.8	1.0	1.2	0.7	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	0.7	1.1	1.2	0.9	1.1	1.4	0.9	1.1	1.4	0.7	1.0	240
292	154	209	242	193	223	268	240	255	247	184	231	293	232	269	289	157	239	293	113	214	240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			検査回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.4	11.9	18.9	16.8	4.7	12.3	12.3	1.9	6.7	11.4	1.4	5.5	11.5	-0.1	6.7	19.7	2.2	9.8	31.5	-0.1	16.1	366
22.4	14.1	18.5	14.9	9.9	12.7	10.8	7.1	8.7	8.3	5.7	7.0	9.4	4.3	7.6	12.4	8.0	10.1	27.6	4.3	15.2	255
1800	4.9	240	55	4.5	15	6.1	2.7	4.2	120	2.8	15	6.5	3.7	5.2	22	3.6	7.0	1800	2.7	33	255
52	5	14	9	4	5	5	4	4	16	3	5	5	3	4	9	3	4	52	3	7	255
8.0	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	8.0	7.3	7.6	255
56.0	47.0	52.7	56.0	48.2	51.8	50.2	44.0	46.9	46.0	38.0	41.3	49.0	40.5	44.5	43.9	36.0	40.5	56.0	20.8	43.2	255
		+			+			+			+			+			+			+	255
0.06	0.02	0.04	0.05	0.00	0.03	0.11	0.03	0.05	0.51	0.07	0.12	0.14	0.08	0.10	0.11	0.04	0.07	0.51	0.00	0.06	240
87.0	4.7	19.0	7.3	3.4	4.9	5.0	3.3	4.0	32.0	3.7	7.0	5.0	3.8	4.4	9.5	3.9	4.8	87.0	3.3	7.9	240
262	154	201	227	191	214	256	227	243	234	160	215	276	225	247	269	161	220	276	132	202	240
52000	1600	13000	10000	2700	5200	11000	1500	3400	33000	1500	5300	5400	1400	3300	10000	730	2900	78000	730	6800	240
0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	105
0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.007	0.000	0.000	105

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.4	11.9	18.9	16.8	4.7	12.3	12.3	1.9	6.7	11.4	1.4	5.5	11.5	-0.1	6.7	19.7	2.2	9.8	31.5	-0.1	16.1	366
23.4	15.5	19.0	16.4	11.1	13.4	10.6	7.1	8.9	9.2	6.5	7.4	9.7	5.6	8.2	12.4	8.6	10.7	28.1	5.6	15.8	255
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	255
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	7.0	7.2	255
37.0	29.2	35.0	40.9	32.0	35.7	38.8	31.0	34.0	32.0	26.2	28.7	34.5	27.0	30.9	29.8	26.0	28.0	40.9	18.0	30.7	255
0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	255
		-			-			-			-			-			-			-	255
		-			-			-			-			-			-			-	255
2.2	0.8	1.5	1.8	0.8	1.4	2.2	1.1	1.7	2.2	1.2	1.8	2.2	1.4	1.8	2.2	1.0	1.6	2.6	0.8	1.8	240
270	182	218	239	203	225	270	239	256	250	178	231	277	228	256	274	187	233	277	141	215	240
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240
		-			-			-			-			-			-			-	255
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	104
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	104

生物試験結果一覧

大久保浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成31年	令和元年										令和2年			年間	
		4/15	5/8	6/13	7/31	8/19	9/24	10/21	11/15	12/17	1/24	2/20	3/23	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	12.0	15.4	19.4	26.7	28.0	23.2	18.6	13.3	8.2	6.6	8.9	12.3	28.0	6.6	16.0
	濁度	度	5.6	6.7	8.3	17	8.5	5.8	110	6.8	3.6	4.4	5.7	6.3	110	3.6	16
	pH値		7.6	7.1	7.4	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.1	7.5
	アルカリ度	mg/L	42.8	39.2	46.2	56.8	54.0	57.6	57.0	57.4	57.9	50.6	48.1	47.2	57.9	39.2	51.2
生物試験	生物総数		320	790	510	240	30	400	160	140	580	140	110	140	790	30	300
	緑藻類		16	20	4	20		250	20	30	24		28	10	250		35
	珪藻類		280	770	500	220	26	150	140	110	540	140	76	130	770	26	260
	藍藻類		20		4		4								20		2
	鞭毛藻類												4		4		
中	繊毛虫等			6							16			16		2	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アノキストロデスマス			4										4		
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス						4					4	4			1
	<i>Chlorella</i>	クロレラ															
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロステリウム															
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム															
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム						12							12		1
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム											12	12			1
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクトイスメリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス															
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ					4								4		
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア															
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクティニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムーゲティア															
	<i>Oocystis</i>	オウキスティス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ															
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				2							8		8		1
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ												4	4		
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	8									8			8		1
	<i>Selenastrum</i>	セレンアストルム															
<i>Schroederia</i>	シュロエデリア																
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス																
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム																
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム																
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン																
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ						230							2	230	19	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア																
その他(緑藻類)		8	20		18			20	30	16		8		30		10	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス															
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ			10							20	2		20		3
	<i>Attheya</i>	アッテヤ															
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	150						16		20				150		16
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ	16	470	140	54	12	48	36	30	110	100	48	100	470	12	97
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	48	10	22	16				10	24	4	4	2	48		12
	<i>Diatoma</i>	ジヤトマ		30	64	28		20	4	50	40	10			64		20
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	40	160	46						8				160		21
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフネマ			24	4			8		32				32		6
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ		10											10		1
	<i>Melosira</i>	メルシラ				30						4	10		30		4
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ		10								28			28		3
	<i>Navicula</i>	ナビクラ		40	82	40			24	10	92	8		24	92		27
	<i>Nitzschia</i>	ニツシア	4		74	32	14		12	10	100		16		100		22
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		30	18	14					32	2			32		11
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア						20							20		2
<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス						8	8						8		1	
<i>Surirella</i>	スリレラ	8			4									8		1	
<i>Synedra</i>	シンエドラ	12	10	14			8			28	4	8	2	28		7	
その他(珪藻類)	中心目			2					12					12		1	
その他(珪藻類)	羽状目							16	20					20		3	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ					2								2		
	<i>Aphanocapsa</i>	アファンカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロコッカス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア															
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスティス	12		4										12		1
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム															
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア															
その他(藍藻類)		8				2								8		1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ										4			4		
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス															
<i>Ceratium</i>	ケラチウム																
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム																
その他(鞭毛藻類)																	

庄和浄水場（原水）

項目	採水年月日	平成31年	令和元年										令和2年			年間	
		4/10	5/15	6/17	7/24	8/30	9/30	10/31	11/28	12/10	1/28	2/25	3/19	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	11.5	17.4	22.1	24.3	22.9	24.7	16.2	16.1	8.6	6.4	10.0	12.0	24.7	6.4	16.0
	濁度	度	6.4	8.7	15	9.8	12	7.0	37	31	4.9	5.7	6.0	6.5	37	4.9	12
	pH値		7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6
	アルカリ度	mg/L	31.6	19.0	29.0	37.0	34.5	42.8	36.9	37.1	37.5	34.8	42.2	35.5	42.8	19.0	34.8
生物試験	生物総数		3100	1200	300	140	420	920	110	220	160	290	200	500	3100	110	630
	緑藻類		15	56	140	53	120	300	14	2	25	50	4	15	300	2	66
1ml中	珪藻類		3100	1100	160	81	280	620	90	210	140	240	190	480	3100	81	560
	藍藻類		4	4			12		4	8			8		12		3
緑藻類	Actinastrum	アキナストルム															
	Ankistrodesmus	アンキストロデスマス						5							5		
	Chlamydomonas	クラミドモナス		5	37	22	18	45	2	1	5	50		15	50		17
	Chlorella	クロレラ															
	Chodatella	コダテラ					2								2		
	Closterium	クロステリウム	2	5											5		1
	Coccomyxa	コココミクサ															
	Coelastrum	コエラストルム		1											1		
	Cosmarium	コスマリウム		1			24	20	2		10				24		5
	Cosmocladium	コスモクラジウム									10				10		1
	Dictyosphaerium	ジクティオスフェリウム															
	Elakatothrix	エラカトスリックス				2									2		
	Eudorina	ユドリーナ						15							15		1
	Golenkinia	ゴレンキニア					10	10	6						10		2
	Kirchneriella	キルchneriella															
	Micractinium	ミクラクチニウム															
	Mougeotia	ムーゲティア															
	Oocystis	オキステリス						5	2				4		5		1
	Pandorina	パンドリーナ				4									4		
	Pediastrum	ペディアストルム		1											1		
	Pleodorina	プレドリーナ		1											1		
	Scenedesmus	セネデスマス		26	55	5	6	40	2	1					55		11
	Selenastrum	セレナストルム															
	Schroederia	シュロエデリア															
	Sphaerocystis	スフェアロシステリス						35							35		3
Spondylosium	スポンジロシウム	1		36										36		3	
Staurastrum	スタウラストルム																
Tetraedron	テトラエドロン																
Tetraspora	テトラスポラ	5	1			6								6		1	
Treubaria	トレバリア																
その他（緑藻類）		7	15	16	20	56	120							120		20	
珪藻類	Achnanthes	アクナンテス	2	6				10							10		2
	Asterionella	アステリオンエラ	12	25											25		3
	Attheya	アッテヤ															
	Ceratoneis	セラトネイス															
	Cocconeis	コココネイス	79	43	9	8	14	5	6	6	10			10	79		16
	Cyclotella	サイクロテラ	1000	110	12	2	20	210	8	14	10		80	150	1000		130
	Cymbella	キンペラ	240	83	10	3	16	35	2	2		70	36	50	240		46
	Diatoma	ジマトマ	2	8			10		2	10		55		30	55		10
	Fragilaria	フラギリヤ	8	30	11	2	2	15		2					30		6
	Gomphonema	ゴムフナマ	57	28	2	4			2	8		15		5	57		10
	Gyrosigma	ギロスィグマ															
	Melosira	メロシラ	96	200	37	12	22	120	20	34	55	30			200		52
	Aulacoseira	オウラコセイラ															
	Navicula	ナビクラ	270	150	49	33	170	190	36	83	50	45	20	130	270	20	100
	Nitzschia	ニツシヤ	1300	360		13		10	8	26	15	20	32	65	1300		150
	Pinnularia	ピヌラリア			4								12	5	12		2
	Rhoicosphenia	ロイコスフェニア	17	2			6								17		2
	Stephanodiscus	ステファンジスキス											8		8		1
Surirella	スリレラ	17	4					2				4		17		2	
Synedra	シンエドラ	5	10	21	1	20	30	4	29		10		30	30		13	
その他（珪藻類）	中心目		1											1			
その他（珪藻類）	羽状目				3									3			
藍藻類	Anabaena	アナベナ							2					2			
	Aphanocapsa	アファンカプサ															
	Chroococcus	クロコッカス															
	Merismopedia	メリスメパディア															
	Microcystis	ミクロシステリス		1								8		8		1	
	Phormidium	フォルミジウム	2				10								10		1
	Oscillatoria	オシラトリア	2	2			2		4	6					6		1
	その他（藍藻類）			1											1		
鞭毛藻類	Cryptomonas	クリプトモナス	2											2			
	Dinobryon	ジノブリーオン															
	Mallomonas	マルモナス															
	Uroglena	ウログレナ															
	Euglena	ユエグレナ	2	4											4		
	Phacus	ファクス															
	Trachelomonas	トラケロモナス															
Ceratium	セラチウム	1												1			
Peridinium	ペリジニウム																
その他（鞭毛藻類）																	

行田浄水場（原水）

項目	採水年月日	平成31年	令和元年										令和2年			年間	
		4/9	5/14	6/18	7/10	8/30	9/17	10/31	11/12	12/27	1/31	2/20	3/31	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	10.9	15.6	19.2	18.7	23.4	23.2	16.6	13.9	8.0	9.0	8.7	9.7	23.4	8.0	14.7
	濁度	度	6.1	7.3	7.0	11	7.8	10	31	12	2.8	11	3.9	7.0	31	2.8	9.7
	pH値		7.7	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.7	7.2	7.5
	アルカリ度	mg/L	25.4	18.0	24.3	30.6	31.0	36.3	37.9	35.0	34.7	32.2	31.0	26.7	37.9	18.0	30.3
生物試験 1ml中	生物総数		2900	2500	2000	610	950	1600	270	390	1500	720	1400	250	2900	250	1300
	緑藻類		20	30	160	10	140	10	20		100	40	320	22	320		73
	珪藻類		2800	2400	1800	550	670	1500	200	360	1400	680	1000	200	2800	200	1130
	藍藻類					20	140		40	30					140		19
	鞭毛藻類		40	30	10	30		50	10				30	28	50		19
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス															
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		20								50			50		6
	<i>Chlorella</i>	クロレラ					10								10		1
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロステリウム					20								20		2
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム															
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム											20		20		2
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム															
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクティオスフェリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス															
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ															
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア	10	10									80		80		8
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムーゲチア															
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ															
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム															
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ															
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	10					10	20						20		3
	<i>Selenastrum</i>	セレンラストルム											120		120		10
<i>Schroederia</i>	シュロエデリア											30		30		2	
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス																
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			160										160		13	
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム																
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン																
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ				10										10	1	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア																
その他（緑藻類）						110					100	40	20	22	110	24	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	10					40				15			40	5	
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ		30		10	15								30	5	
	<i>Attheya</i>	アッテア															
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	30	30		30	40	20				10			40	13	
	<i>Cyclotella</i>	サイクロテラ	90	20					50	10			55		90	19	
	<i>Cymbella</i>	キンペーラ	20	70	70	10	20	30				150	30	30	26	150	38
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	170	70	20			110	120				65	70	170	52	
	<i>Fragilaria</i>	フラギリヤ	60	60	680				220					140	2	680	97
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフネマ	20	20	40		30					100	25	50	12	100	25
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ				10									2	10	1
	<i>Melosira</i>	メロシラ	160	60	120	10	160	30	20	80			40	26	160	59	
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ				30						100			8	100	12
	<i>Navicula</i>	ナビキュラ	820	1500	530	220	160	400	120	180	600	140	540	64	1500	64	440
	<i>Nitzschia</i>	ニツシヤ	690	400	340		120	280	20	90	200	320	170	24	690		220
	<i>Pinnularia</i>	ピヌリヤ				10						100			6	100	10
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	30			120			40		10				8	120	17
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス															
	<i>Surirella</i>	スリレラ		20	10											20	2
<i>Synedra</i>	シンエドラー	740	120	30	50	15	290	30		50	15	10	14	740		110	
その他（珪藻類）	中心目												4	4			
その他（珪藻類）	羽状目				50					150					150	17	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				20			30	30					30	7	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファンカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロココククス					120								120	10	
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス															
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム															
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア								10						10	1
その他（藍藻類）						15								15	1		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレン															
	<i>Euglena</i>	ユウグレン															
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス															
<i>Ceratium</i>	ケラチウム																
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム																
その他（鞭毛藻類）																	

新三郷浄水場（原水）

項目	採水年月日	平成31年	令和元年										令和2年			年間	
		4/22	5/30	6/28	7/23	8/26	9/20	10/31	11/20	12/24	1/24	2/27	3/10	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	19.0	19.9	24.0	22.4	24.7	22.8	15.6	12.5	7.7	6.1	9.5	12.0	24.7	6.1	16.4
	濁度	度	6.1	11	23	11	21	9.0	35	6.6	7.4	3.3	5.6	5.7	35	3.3	12
	pH値		7.8	7.4	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.8	7.2	7.5
	アルカリ度	mg/L	32.4	23.1	28.0	34.0	32.0	41.0	37.0	39.5	39.2	33.6	38.5	41.4	41.4	23.1	35.0
生物試験 1ml中	生物総数		950	2700	1000	370	350	1500	50	200	120	690	1300	1400	2700	50	890
	緑藻類		25	160	88	10	5	140	4	16		140	40	30	160		55
	珪藻類		920	2500	870	340	340	1300	44	180	120	530	1300	1400	2500	44	820
	藍藻類			5	60	15		32				4			60		10
	鞭毛藻類				12								4		12		
	纖毛虫等		2	26	10	5	5	8	2	4		20	3	7	26		8
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アキナストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アキストロデスマス															
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	5		20		5			8			16	10	20		5
	<i>Chlorella</i>	クロレラ															
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				5		8						5	8		2
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		5							4		4	10	10		2
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム															
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム															
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクティオスフェアリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス															
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ															
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア															
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			8										8		1
	<i>Mougeotia</i>	ムゲチア															
	<i>Oocystis</i>	オキスチス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ															
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			4										4		
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ															
<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	20	55	36			12				4	12	5	55		12	
<i>Selenastrum</i>	セレナストルム		40	8	5									40		4	
<i>Schroederia</i>	シュロエデリア																
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス																
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム																
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム																
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン																
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ		20	12										20		3	
<i>Treubaria</i>	トレバーリア																
その他（緑藻類）			35				120	4	4		136	8		136		26	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		15						4			70	70		7	
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ			24							12		24		3	
	<i>Attheya</i>	アッテア															
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス		75	40	25	20	28				4	12		75	17	
	<i>Cyclotella</i>	サイクロテラ	300	200	130	40	30	76		60	12	92	540	690	690		180
	<i>Cymbella</i>	キンペーラ		20	20	50	15	12				8	44	55	55		19
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ		110	88			100		8	4	12	56	30	110		34
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア	5	5	84		5								84		8
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフネマ	10	25	32		25	4			4			25	32		10
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ								4			4		4		1
	<i>Melosira</i>	メロシラ		610	24	30	30	220	4	40	40	110	92	70	610		110
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ			40				12				88		88		12
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	520	1400	280	120	140	850	12	52	28	300	240	420	1400	12	360
	<i>Nitzschia</i>	ニッツシア	80	45	44	40	40	8	12		16		148		148		36
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア	5				5								5		1
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			12	10		4							12		2
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス															
<i>Surirella</i>	スリレラ			16	5	10								16		3	
<i>Synedra</i>	ジネドラー		10	36	20	15	16	4	16	16	4	56	35	56		19	
その他（珪藻類）	中心目												25	25		2	
その他（珪藻類）	羽状目											4		4			
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			8	5		12							12		2
	<i>Aphanocapsa</i>	アファンカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロコッカス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア			20	10		8							20		3
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス		5											5		
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			28			12				4			28		4
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			4										4		0
	その他（藍藻類）																
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			12							4		12			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	<i>Euglena</i>	ユークレナ															
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス															
<i>Ceratium</i>	ケラチウム																
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム																
その他（鞭毛藻類）																	

吉見浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成31年	令和元年										令和2年			年間	
		4/25	5/10	6/13	7/4	8/22	9/6	10/29	11/8	12/26	1/10	2/6	3/6	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	15.6	15.1	18.6	21.0	24.2	23.6	15.6	13.1	7.8	7.4	6.0	8.3	24.2	6.0	14.7
	濁度	度	5.1	6.2	12	12	41	6.3	130	16	3.1	4.5	5.5	6.6	130	3.1	21
	pH値		7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6
	アルカリ度	mg/L	27.2	26.0	40.0	43.2	45.0	48.8	54.0	54.6	46.0	41.0	48.8	41.9	54.6	26.0	43.0
生物試験 1mL中	生物総数		150	4300	870	2200	260	860	56	310	370	1600	130	2700	4300	56	1200
	緑藻類		32	190	56	110	24	190		56	12	48		40	190		63
	珪藻類		100	4100	800	2100	240	650	32	240	360	1500	130	2500	4100	32	1100
	藍藻類		16	8		16		16	24	16		56		16	56		14
	鞭毛藻類			8										80	80		7
	繊毛虫等			24	16	8		8						16	24		6
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス															
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		16		8		32		40		16		24	40		11
	<i>Chlorella</i>	クロレラ										8			8		1
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロステリウム															
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム															
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム															
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム															
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクティオスフェリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス															
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ															
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア		8											8		1
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムーゲチア															
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス		16											16		1
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ						16							16		1
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム															
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ															
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	32	80	32	100	8	56			4	8		16	100		28
	<i>Selenastrum</i>	セレンラストルム		8											8		1
<i>Schroederia</i>	シュロエデリア																
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアキスティス																
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム																
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム																
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン																
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ																
<i>Treubaria</i>	トレウバリア																
その他(緑藻類)			64	24		16	88		16	8	16			88		19	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		910	48	260		96		40		260		380	910		170
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ		32		72		16				16			72		11
	<i>Attheya</i>	アッテア								8					8		1
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス		110	110	240	16	64		32	4	8		32	240		51
	<i>Cyclotella</i>	サイクロテラ		380	32	150	48	48		16	12	64		360	380		92
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	16	150	40	72	64	72		16	12	64	16	220	220		62
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	8	670	56	210	8	64			16	140	28	230	670		120
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		16											16		1
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフネマ	12	96	8	140		16		16		48		56	140		33
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ															
	<i>Melosira</i>	メロシリ		150	32	72	24	32		16	88	110	4	120	150		54
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ													16		1
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	28	940	260	500	64	150	16	80	140	520	56	680	940	16	290
	<i>Nitzschia</i>	ニツシヤ		500	180	240		80		16	88	140	16	270	500		130
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア	20	32	8		16		16				4	24	32		10
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア		24	8	48						16			48		8
<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス																
<i>Surirella</i>	スリレラ		16		8									16		3	
<i>Synedra</i>	シンエドラ	16	96	16	64		16			4	96	4	56	96		31	
その他(珪藻類)	中心目																
その他(珪藻類)	羽状目																
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ															
	<i>Aphanocapsa</i>	アファンカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスメディア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス															
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		8				16	24	16		40		16	40		10
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア	16			16						16			16		4
その他(藍藻類)																	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	<i>Euglena</i>	ユエグレナ											72	72		6	
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス															
<i>Ceratium</i>	ケラチウム																
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム		8										8	8		1	
その他(鞭毛藻類)																	

分析拠点検査結果*

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年					令和元年												
			4/4 9:00	4/18 9:00	4/25 9:00	5/16 9:00	5/23 9:00	5/30 9:00	6/13 9:00	6/20 9:00	6/27 9:00	7/11 9:00	7/18 9:00	7/25 9:00	8/1 9:00	8/22 9:00	8/29 9:00	9/12 9:00	9/19 9:00	9/26 9:00
採水日			4/4	4/18	4/25	5/16	5/23	5/30	6/13	6/20	6/27	7/11	7/18	7/25	8/1	8/22	8/29	9/12	9/19	9/26
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
気温	℃		8.8	15.5	19.5	19.8	20.4	20.7	20.3	22.2	26.9	20.6	23.8	26.9	31.0	24.2	27.0	27.4	20.3	22.0
水温	℃		10.0	14.2	18.1	17.2	18.6	19.5	19.4	22.3	23.4	19.2	22.7	25.2	27.2	24.2	24.5	23.6	22.8	22.0
pH値			7.7	8.0	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7
電気伝導率	μS/cm	1	240	233	209	172	172	179	195	194	190	175	183	186	204	172	212	158	224	236
濁度	度	0.1	6.5	7.5	8.1	7.1	18	7.4	8.3	7.9	12	14	12	17	9.3	21	8.0	58	6.7	4.3
色度	度	1	13	10	13	13	15	12	13	8	9	8	11	15	7	13	7	24	7	7
アルカリ度	mg/L	0.2	42.0	41.6	34.2	30.4	41.3	35.2	46.2	48.2	50.0	49.8	52.0	46.8	51.6	46.3	52.5	45.0	55.8	60.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.1	6.9	6.3	5.6	13.4	6.5	8.9	5.8	8.3	6.0	7.0	9.4	6.9	8.7	5.9	20.0	4.6	4.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.02	0.00	0.10	0.02	0.09	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出	
発色法	シアン	mg/L	0.002		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02		0.00		0.00		0.00		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.004	0.010	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.12	0.09	0.08	0.07	0.52	0.14	0.22	0.10	0.17	0.24	0.17	0.38	0.13	0.85	0.21	0.96	0.09	0.06
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.02	0.03	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.24	0.21	0.17	0.15	0.40	0.19	0.23	0.15	0.17	0.23	0.18	0.28	0.15	0.66	0.30	0.69	0.14	0.14
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	14	14	13	10	7	10	9	9	7	6	7	7	8	7	10	5	10	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	67	67	58	48	60	55	68	69	66	59	67	60	70	60	75	51	79	81
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.82	1.64	1.30	1.07	1.49	1.09	1.86	1.57	1.70	1.56	1.63	1.74	1.82	1.77	1.87	1.50	2.22	2.13
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.76	1.58	1.25	1.02	1.46	1.06	1.82	1.52	1.67	1.55	1.62	1.72	1.80	1.76	1.85	1.48	2.19	2.10
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.055	0.058	0.048	0.046	0.032	0.026	0.043	0.048	0.030	0.009	0.010	0.020	0.023	0.014	0.018			

庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	平成31年												令和元年											
			4/4 9:00	4/18 9:00	4/25 9:00	5/9 9:00	5/23 9:00	5/30 9:00	6/6 9:00	6/20 9:00	6/27 9:00	7/4 9:00	7/18 9:00	7/25 9:00	8/1 9:00	8/8 9:00	8/22 9:00	9/5 9:00	9/19 9:00	9/26 9:00						
採水日			4/4	4/18	4/25	5/9	5/23	5/30	6/6	6/20	6/27	7/4	7/18	7/25	8/1	8/8	8/22	9/5	9/19	9/26						
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00						
天候			快晴	晴	晴	曇	晴	快晴	快晴	曇	晴	雨	曇	曇	晴	快晴	雨	曇	曇	曇						
気温	℃		9.6	17.2	20.9	18.9	21.0	21.0	24.9	22.5	26.9	24.1	23.2	26.8	31.0	31.3	25.0	25.5	20.7	21.9						
水温	℃		9.8	16.0	18.5	16.2	15.7	19.9	23.5	22.4	22.7	22.2	21.9	24.5	27.1	31.0	23.6	23.9	23.2	23.6						
pH値			7.7	7.6	7.6	7.4	7.0	7.3	7.6	7.4	7.4	7.2	7.4	7.1	7.5	7.9	7.4	7.6	7.5	7.6						
電気伝導率	μS/cm	1	250	221	182	138	99	144	170	160	162	172	170	201	172	215	132	216	217	231						
濁度	度	0.1	4.4	6.5	6.4	13	65	12	9.1	12	23	16	14	83	47	13	55	8.2	9.6	7.2						
色度	度	1	8	9	9	14	8	11	9	9	10	8	22	13	8	14	6	6	6	5						
アルカリ度	mg/L	0.2	34.5	33.2	24.5	20.4	15.6	21.9	25.3	26.8	27.5	30.5	33.5	27.7	32.3	39.5	25.0	41.0	44.1	41.1						
臭気 (塩素添加)			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭						
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	3.9	5.2	5.2	6.3	10.6	4.4	4.0	5.5	10.7	8.5	7.6	6.0	11.6	7.5	25.4	5.6	5.7	5.4						
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00						
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2				不検出				不検出			不検出						不検出						
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.1				不検出				不検出			不検出						不検出						
発色法	シアン	mg/L	0.002		0.000			0.000					0.000							0.000						
	メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02																							
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000						
ジオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005		0.000							0.000			0.000						0.000						
ホウ素	mg/L	0.02	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06						
アルミニウム	mg/L	0.02	0.08	0.08	0.08	0.13	0.58	0.13	0.09	0.11	0.19	0.13	0.12	0.48	0.25	0.08	0.32	0.07	0.09	0.09						
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00						
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000						
鉄	mg/L	0.06	0.12	0.11	0.09	0.10	0.32	0.14	0.11	0.10	0.12	0.12	0.10	0.28	0.15	0.06	0.19	0.07	0.09	0.09						
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000						
ナトリウム	mg/L	3	15	14	11	8	5	9	11	9	9	10	9	7	7	12	6	12	12	13						
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	67	63	51	40	30	43	51	45	52	56	56	46	51	70	42	68	75	75						
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.90	1.56	1.25	1.11	0.84	1.04	1.10	1.25	1.43	1.58	1.68	1.96	1.79	1.76	1.34	1.60	1.91	2.07						
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.88	1.55	1.24	1.10	0.83	1.03	1.09	1.24	1.42	1.57	1.67	1.94	1.78	1.75	1.33	1.60	1.90	2.06						
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.021	0.015	0.014	0.009	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.017	0.009	0.006	0.006	0.000	0.006	0.008						
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.15	0.13	0.12	0.10	0.00	0.10	0.10	0.10	0.															

行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量	定量	平成31年		令和元年									
		下限値 ①	下限値 ②	4/4	4/16	5/9	5/21	6/6	6/18	7/4	7/16	8/1	8/20	9/5	9/17**
採水日				4/4	4/16	5/9	5/21	6/6	6/18	7/4	7/16	8/1	8/20	9/5	9/17**
採水時刻				9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候				晴	快晴	晴	雨	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴
気温	℃			11.2	15.1	18.4	18.8	27.1	22.6	21.2	21.8	31.3	24.4	25.1	28.3
水温	℃			9.8	13.8	14.6	15.5	18.5	19.2	20.7	20.3	26.0	26.2	22.7	23.2
pH値				7.6	7.7	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6
電気伝導率	μS/cm	1	1	214	194	137	105	136	155	167	158	169	212	214	199
濁度	度	0.1	0.1	3.4	3.5	6.4	13	6.9	7.0	16	18	27	31	5.0	10
色度	度	1	1	6	5	7	8	6	7	8	11	9	10	6	7
アルカリ度	mg/L	0.2	0.2	27.0	26.7	19.0	14.1	17.8	24.3	27.2	30.6	32.0	37.2	36.8	36.3
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	4.8	3.5	4.0	6.3	4.7	6.6	8.7	12.5	12.7	19.5	4.7	5.3
有機物(TOC)	mg/L	0.2		1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.7	1.6	1.8	1.1	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.12	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.04	0.06	0.00	0.02
シアン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
ジオオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.003	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.005	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.02	0.07	0.07	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.07
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.22	0.14	0.15	0.20	0.15	0.15	0.37	0.21	0.19	0.33	0.13	0.22
クロム	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.05	0.02	0.02
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
鉛	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.06	0.11	0.11	0.10	0.19	0.11	0.09	0.12	0.15	0.12	0.25	0.12	0.12
ヒ素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	3	16	14	8.7	6.9	11	9.1	11	8.1	10	13	13	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	10	69	60	43	31	46	48	55	53	63	103	70	64
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.6	1.4	1.0	0.7	0.9	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.63
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.05	1.6	1.4	1.0	0.7	0.9	1.2	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.62
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.005	0.032	0.031	0.017	0.011	0.010	0.012	0.017	0.010	0.013	0.018	0.009	0.010
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.15	0.14	0.10	0.09	0.11	0.11	0.12	0.11	0.10	0.14	0.13	0.13
塩化物イオン	mg/L	3	0.3	20	18	11	9	12	10	13	9	10	14	16	13.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.20	0.20	0.10	0.06	0.10	0.14	0.17	0.16	0.17	0.12	0.15	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	5	34	32	23	17	22	25	26	23	26	30	32	29
塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※大久保浄水場で検査を実施しているため、定量下限値②を適用する。

4. 給水先の水質

令和元年度末現在、埼玉県水道用水供給事業では、5つの浄水場で処理を行った浄水を58市町（55団体）へ給水している。供給水の安全性を確認するため、給水区域内の14か所を選定し、毎月、水質基準項目等の検査を実施している。また、15か所に自動水質監視装置を設置し、濁度・色度・残留塩素について毎日検査を実施している（図4）。

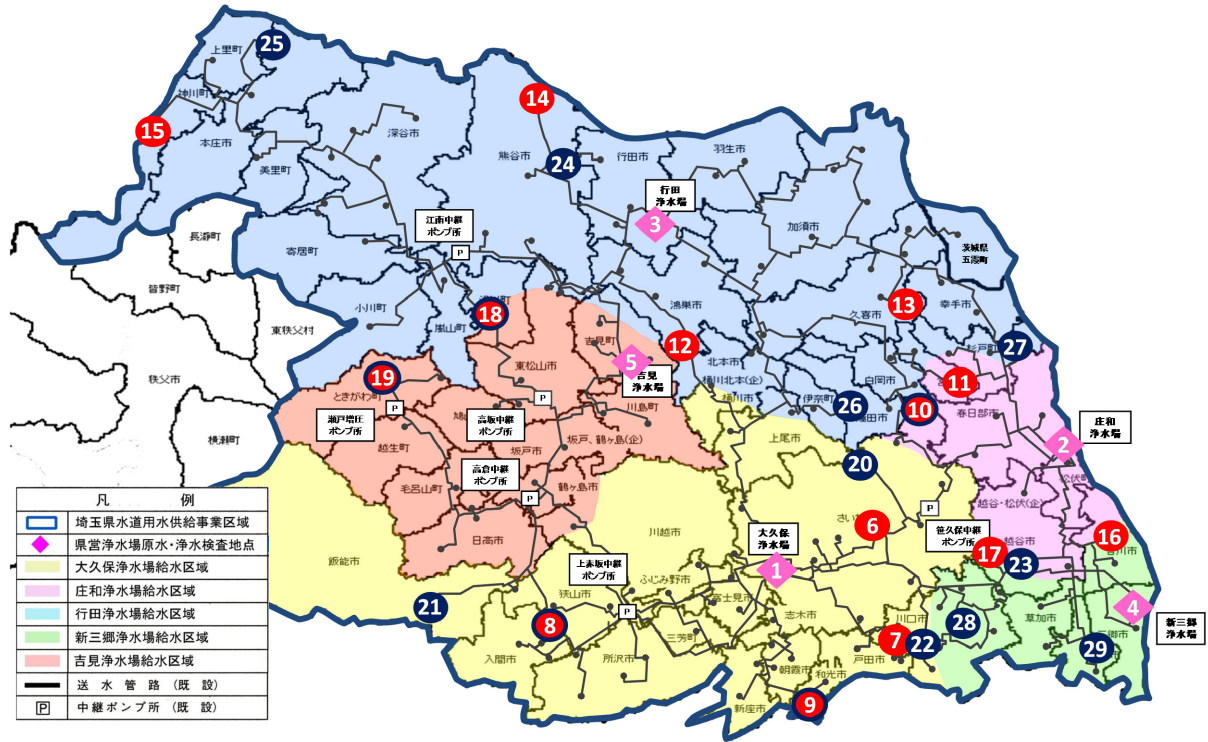


図4 浄水場・給水先水質検査地点と配管図

水質検査結果一覧

⑥ さいたま市東部配水場

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年											最高	最低	平均			
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3					
気温	℃													28.9	7.8	16.7	12	
水温	℃	13.0	19.7	20.9	21.0	28.9	25.4	17.5	16.2	11.0	7.8	8.4	11.1	28.9	7.8	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.8			2.6			2.7	2.7	1.1	2.1	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.09			0.09			0.12	0.12	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.04			0.07	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.008	0.010	0.007	0.006			0.003			0.004	0.010	0.003	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.003	0.007	0.006	0.004			0.003			0.003	0.007	0.003	0.005	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.002	0.005	0.005			0.003			0.004	0.005	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.016	0.017	0.018	0.019	0.018			0.011			0.014	0.019	0.011	0.016	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.003	0.006	0.003	0.003			0.003			0.004	0.006	0.003	0.004	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006	0.006	0.006	0.007	0.007			0.005			0.006	0.007	0.005	0.006	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.005	0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.04			0.01			0.02	0.04	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.02	0.02	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13			12			13			19	19	12	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	26	18	20	13	16	17	13	14	19	24	20	30	30	13	19	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			58			79			94			91	94	58	81	4	
蒸発残留物	mg/L			143			171			160			208	208	143	170	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	0.6	0.9	12	
pH値		7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002			0.001			0.002	0.002	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			5.4			3.4			3.9			6.4	6.4	3.4	4.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			2			1			2	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7			-1.2			-1.4			-1.4	-1.2	-1.7	-1.4	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑦ 蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.2	18.6	19.6	19.5	28.6	26.5	17.9	15.5	9.6	9.0	11.0	10.5	28.6	9.0	16.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000				0.00000					0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.8			1.4				2.7					2.7	1.4	2.1	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13			0.00				0.00					0.13	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07			0.02				0.03					0.07	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00					0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000					0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.007		0.012	0.013	0.009	0.006		0.003					0.013	0.002	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.008	0.010	0.006	0.003		0.003					0.010	0.000	0.005	7	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.004		0.003	0.001	0.006	0.005		0.004					0.006	0.001	0.004	7	
臭素酸	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.019		0.024	0.019	0.024	0.017		0.011					0.024	0.008	0.017	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007		0.007	0.008	0.003	0.002		0.000					0.008	0.000	0.004	7	
ブromozジクロロメタン	mg/L	0.008		0.009	0.005	0.009	0.005		0.004					0.009	0.002	0.006	7	
ブromohホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001		0.000					0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02				0.01					0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00				0.00					0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18			7				11					18	7	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	30	19	21	11	18	19	12	17	22	24	28	30	30	11	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	73			67				91					91	67	76	4	
蒸発残留物	mg/L	180			119				168					180	119	158	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00				0.00					0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.0	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.3	0.7	0.9	12	
pH値		7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000				0.000					0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00				0.00					0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002			0.002				0.000					0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.006			0.003				0.000					0.006	0.000	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.9	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6	12	
遊離炭素	mg/L	5.6			7.7				4.4					7.7	4.4	5.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		2			1				2					2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.4				-1.2					-1.2	-1.7	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0				0					0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4	

⑧ 入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.8	17.3	21.0	22.1	29.4	26.2	19.8	17.6	12.0	8.6	8.8	10.6	29.4	8.6	17.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.4		1.6			1.8			2.7			2.7	1.4	1.9	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09		0.09			0.00			0.10			0.10	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.03			0.02			0.06			0.06	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.012	0.010	0.015	0.012	0.010	0.004			0.005			0.015	0.004	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.007	0.009	0.009	0.006	0.004			0.003			0.009	0.003	0.006	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.003	0.006	0.008	0.002			0.005			0.008	0.002	0.005	7	
臭素酸	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.026	0.023	0.027	0.028	0.030	0.010			0.016			0.030	0.010	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.006	0.009	0.005	0.004	0.002			0.004			0.009	0.002	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.010	0.009	0.009	0.010	0.011	0.004			0.006			0.011	0.004	0.008	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01		0.02			0.01			0.00			0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11		9			7			15			15	7	11	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	27	19	20	13	15	17	15	14	20	25	20	29	29	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		60		72			71			88			88	60	73	4	
蒸発残留物	mg/L		123		188			138			159			188	123	152	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.1	1.0	0.8	0.9	0.7	0.9	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	0.4	0.8	12	
pH値		7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.2	7.2	6.9	7.0	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002		0.002			0.000			0.001			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004		0.004			0.001			0.002			0.004	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭素	mg/L		6.3		6.4			6.9			6.3			6.9	6.3	6.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1		2			1			1			2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9		-1.5			-1.6			-1.6			-1.5	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑨ 和光市南浄水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年								令和2年			年間			回数	
		4/9	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.4	18.4	19.8	20.2	28.5	25.5	18.1	15.6	10.2	10.1	10.9	10.8	28.5	10.1	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000				0.00000		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.9			1.4				2.7		2.5			2.7	1.4	2.1	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13			0.00				0.08		0.10			0.13	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07			0.02				0.03		0.07			0.07	0.02	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.007		0.012	0.013	0.007	0.008		0.003		0.004			0.013	0.003	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.008	0.010	0.006	0.005		0.003		0.003			0.010	0.003	0.006	7	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.005		0.004	0.001	0.006	0.003		0.004		0.004			0.006	0.001	0.004	7	
臭素酸	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.021		0.025	0.019	0.021	0.017		0.012		0.013			0.025	0.012	0.018	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.007	0.008	0.003	0.004		0.000		0.004			0.008	0.000	0.005	7	
ブromozジクロロメタン	mg/L	0.009		0.009	0.005	0.008	0.006		0.005		0.005			0.009	0.005	0.007	7	
ブromohホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.008			0.008	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.01				0.01		0.00			0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18			7				11		17			18	7	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	31	19	21	12	18	15	13	17	23	27	28	31	31	12	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	76			67				91		82			91	67	79	4	
蒸発残留物	mg/L	180			125				171		171			180	125	162	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	1.2	1.1	1.3	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	1.3	0.6	0.9	12	
pH値		7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000				0.000		0.002			0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002			0.002				0.000		0.001			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.006			0.003				0.000		0.002			0.006	0.000	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	12	
遊離炭素	mg/L	5.1			8.0				3.4		4.8			8.0	3.4	5.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		2			1				1		2			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.6				-1.2		-1.7			-1.2	-1.7	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0				0		0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑩ さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.1	16.7	19.9	20.4	26.6	24.8	20.1	16.5	12.1	8.6	8.8	10.2	26.6	8.6	16.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.2			1.8			2.7				2.5	2.7	1.2	2.1	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.00				0.11	0.11	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.04			0.04				0.06	0.06	0.04	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.012	0.010	0.013	0.017	0.014		0.005				0.005	0.017	0.005	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.006	0.010	0.013	0.009		0.004				0.003	0.013	0.003	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.003	0.005	0.005		0.004				0.004	0.005	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.023	0.024	0.024	0.033	0.029		0.015				0.015	0.033	0.015	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.006	0.009	0.010	0.008		0.003				0.005	0.010	0.003	0.007	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.008	0.009	0.008	0.011	0.010		0.006				0.006	0.011	0.006	0.008	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.009			0.007				0.008	0.009	0.000	0.006	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.03			0.01				0.00	0.03	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10			11			11				15	15	10	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	15	17	13	15	15	18	16	22	21	23	31	31	13	19	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		46			66			75				78	78	46	66	4	
蒸発残留物	mg/L		104			171			126				199	199	104	150	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	12
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.3	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.001			0.000				0.000	0.001	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002			0.002			0.000				0.000	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004			0.005			0.001				0.002	0.005	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L		3.9			5.9			3.9				4.0	5.9	3.9	4.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1			2			1				1	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.7			-1.3			-1.5				-1.8	-1.3	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0				0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑪ 宮代町宮東配水場

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	令和元年										令和2年			年間		
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.1	17.9	21.0	20.6	27.6	24.5	18.9	16.0	10.3	7.3	8.5	10.3	27.6	7.3	16.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.2			1.5			2.6			2.6	2.6	1.2	2.0	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10			0.10			0.11			0.13	0.13	0.10	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.06			0.08	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.011	0.010	0.011	0.019	0.014			0.002			0.004	0.019	0.002	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.006	0.009	0.015	0.010			0.000			0.003	0.015	0.000	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.003	0.005	0.005			0.004			0.006	0.006	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.024	0.021	0.036	0.029			0.010			0.017	0.036	0.010	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.005	0.007	0.010	0.008			0.000			0.004	0.010	0.000	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.009	0.007	0.012	0.010			0.004			0.007	0.012	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.01			0.00	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11			11			15			19	19	11	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	14	17	14	15	15	19	15	22	21	24	31	31	14	19	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			48			59			82			84	84	48	68	4	
蒸発残留物	mg/L			125			153			148			210	210	125	159	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.004			0.000			0.002	0.004	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭素	mg/L			3.7			2.9			3.8			6.8	6.8	2.9	4.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			2			1			1	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.6			-1.7			-1.7	-1.6	-1.8	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			2	2	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑫ 鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.2	16.0	18.3	20.0	26.5	23.6	18.4	15.9	10.6	7.2	8.2	10.4	26.5	7.2	15.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5			1.2			2.4			2.3			2.4	1.2	1.9	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13			0.09			0.00			0.13			0.13	0.00	0.09	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.04			0.03			0.07			0.08	0.03	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ベンゼン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.005	0.009	0.010	0.007	0.003			0.003			0.010	0.003	0.006	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.004	0.008	0.008	0.006	0.003			0.002			0.008	0.002	0.005	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.004		0.003	0.002	0.004	0.004	0.002			0.003			0.004	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.015		0.013	0.016	0.022	0.017	0.008			0.010			0.022	0.008	0.014	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.004	0.006	0.006	0.004	0.0000			0.004			0.006	0.0000	0.004	7	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.006		0.005	0.005	0.008	0.006	0.003			0.004			0.008	0.003	0.005	7	
ブromホルム	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			9			11			13			13	9	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩化物イオン	mg/L	25	14	15	13	17	18	20	17	23	22	24	30	30	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61			45			59			71			71	45	59	4	
蒸発残留物	mg/L	156			148			161			153			161	148	154	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオキシミン	mg/L	0.00002	0.00001	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00000	0.00001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00002	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00002	0.00000	0.00000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	12	
pH値		6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.0000			0.0000			0.0000			0.001	0.0000	0.0000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002			0.001			0.0000			0.0000			0.002	0.0000	0.0000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.002			0.0000			0.001			0.003	0.0000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	5.3			4.5			4.8			6.1			6.1	4.5	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
臭気強度(TON)		1			1			1			1			1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-2.0			-1.9			-2.0			-1.9	-2.2	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL	2			0			2			0			2	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	

⑬ 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/9	5/7	6/4	7/2	8/13	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.6	15.6	17.8	21.0	27.0	24.1	18.6	15.7	10.8	7.2	8.3	10.7	27.0	7.2	15.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000				0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5				1.8			2.7				2.5	2.7	1.5	2.1	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.14				0.13			0.08				0.12	0.14	0.08	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.08				0.06			0.05				0.07	0.08	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.005	0.010	0.010	0.009		0.004				0.004	0.010	0.004	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.005	0.009	0.008	0.006		0.003				0.002	0.009	0.002	0.005	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.004		0.003	0.002	0.005	0.004		0.003				0.004	0.005	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.015		0.013	0.018	0.024	0.021		0.012				0.013	0.024	0.012	0.017	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.004	0.007	0.006	0.005		0.003				0.003	0.007	0.003	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.006		0.005	0.006	0.009	0.008		0.005				0.005	0.009	0.005	0.006	7	
ブromホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00				0.02			0.00				0.00	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13				12			12				15	15	12	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	24	14	16	14	19	18	21	18	22	22	25	30	30	14	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	61				69			73				78	78	61	70	4	
蒸発残留物	mg/L	146				149			133				209	209	133	159	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001				0.000			0.000				0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002				0.001			0.000				0.001	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003				0.003			0.001				0.002	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	4.8				4.7			4.1				3.9	4.8	3.9	4.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		2				1			2				1	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.1				-1.5			-1.6				-1.9	-1.5	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL	0				0			0				0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑭ 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/11	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.5	17.0	19.5	22.2	25.9	26.3	20.0	16.1	11.7	9.4	9.6	10.7	26.3	9.4	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.8			2.4			2.2	2.4	1.1	1.9	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.11			0.11			0.12	0.12	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.06			0.07			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.008	0.010	0.012	0.010			0.003			0.004	0.012	0.003	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.010	0.007	0.011	0.010	0.008			0.002			0.003	0.011	0.002	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.002	0.006	0.006			0.004			0.004	0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.017	0.017	0.018	0.029	0.026			0.012			0.014	0.029	0.012	0.019	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.011	0.005	0.007	0.007	0.005			0.003			0.004	0.011	0.003	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006	0.006	0.006	0.011	0.010			0.005			0.006	0.011	0.005	0.007	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.006			0.000			0.006	0.006	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.00			0.02			0.00			0.01	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.007			0.000			0.000	0.007	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			13			14			17	17	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	14	16	15	20	22	18	21	23	25	27	29	29	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			46			76			76			75	76	46	68	4	
蒸発残留物	mg/L			111			178			155			179	179	111	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	12	
pH値		6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	6.9	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.003			0.002			0.003	0.003	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭素	mg/L			4.6			6.0			5.7			5.4	6.0	4.6	5.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			-1.6			-2.1			-2.1	-1.6	-2.1	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑮ 神川町中央浄水場

試験項目	単位	平成31年		令和元年								令和2年			年間			回数
		4/11	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/24	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.0	17.7	20.0	22.4	28.0	26.2	20.2	16.7	12.2	10.3	10.1	11.8	28.0	10.1	17.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.9			1.8			2.8			2.4		2.8	0.9	2.0	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.16			0.10			0.13		0.16	0.08	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.06			0.05			0.08		0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.012	0.013	0.014	0.019	0.014		0.005			0.005		0.019	0.005	0.012	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.010	0.013	0.012	0.010		0.005			0.004		0.013	0.004	0.009	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.002	0.006	0.006		0.005			0.005		0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.024	0.023	0.038	0.031		0.017			0.017		0.038	0.017	0.025	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.010	0.008	0.010	0.009	0.006		0.004			0.005		0.010	0.004	0.007	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.008	0.007	0.013	0.011		0.007			0.007		0.013	0.007	0.009	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.005			0.000			0.000		0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00			0.02			0.00			0.00		0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9		12			13			17		17	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	15	17	14	20	22	17	21	25	26	28	30	30	14	22	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		39			66			78			78		78	39	65	4	
蒸発残留物	mg/L		103			163			160			169		169	103	149	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.002		0.002	0.000	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L		0.006			0.005			0.002			0.003		0.006	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		3.6			4.2			2.6			4.3		4.3	2.6	3.7	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1			1			1			1		1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.6			-1.9			-1.8		-1.6	-2.3	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

⑩ 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	令和元年										令和2年			年間		
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.6	18.7	23.1	21.1	30.0	25.1	18.4	16.0	11.0	7.0	8.5	11.7	30.0	7.0	16.9	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.4		1.9			2.7			2.7		2.7	1.4	2.2	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10		0.11			0.09			0.11		0.11	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		0.05			0.04			0.06		0.06	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.010	0.002	0.003	0.018	0.012		0.003			0.003		0.018	0.002	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.000	0.000	0.014	0.009		0.003			0.003		0.014	0.000	0.005	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.003	0.005	0.006		0.003			0.004		0.006	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.002		0.000			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.020	0.009	0.008	0.034	0.029		0.010			0.012		0.034	0.008	0.017	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.000	0.000	0.009	0.007		0.000			0.004		0.009	0.000	0.004	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.003	0.002	0.011	0.011		0.004			0.005		0.011	0.002	0.006	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.001	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000		0.005			0.000			0.000		0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.04			0.01			0.00		0.04	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.01		0.00			0.00			0.00		0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13		12			11			15		15	11	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.002		0.000			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	14	19	13	15	15	19	15	22	21	23	31	31	13	19	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			54		63			72			79		79	54	67	4	
蒸発残留物	mg/L			132		180			128			197		197	128	159	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.9	1.0	0.5	0.5	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000		0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000		0.005			0.000			0.001		0.005	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			6.2		5.8			4.9			5.8		6.2	4.9	5.7	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1		1			1			1		1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9		-1.4			-1.6			-1.8		-1.4	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			0		0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

⑰ 越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成31年	令和元年									令和2年			年間			回数
		4/11	5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	10/17	11/5	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.8	18.8	23.0	20.6	29.3	25.9	18.2	15.8	10.1	7.2	9.0	11.0	29.3	7.2	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.3		1.6			2.2			2.8			2.8	1.3	2.0	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10		0.09			0.09			0.12			0.12	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05		0.04			0.03			0.06			0.06	0.03	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002			0.001			0.004	0.001	0.002	7	
臭素酸	mg/L		0.001		0.000			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.003	0.008	0.006	0.003			0.002			0.008	0.002	0.004	4	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10		10			9			14			14	9	11	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	25	13	19	13	14	14	13	14	21	20	23	31	31	13	18	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		44		51			52			75			75	44	56	4	
蒸発残留物	mg/L		106		154			130			153			154	106	136	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOC量）	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	12	
pH値		7.2	7.4	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.4	7.0	7.1	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
抱水コロラール	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		2.9		4.2			4.5			5.3			5.3	2.9	4.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル（MTBE）	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度（TON）			1		1			1			1			1	1	1	4	
腐食性（ランゲリア指数）			-1.7		-1.8			-1.9			-1.8			-1.7	-1.9	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑱ 滑川町配水場

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	4/11	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/17	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均	
気温	℃																	
水温	℃	11.5	16.1	19.0	19.5	27.0	25.2	19.0	15.1	10.0	8.4	9.3	10.0	27.0	8.4	15.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.6			2.2			2.2	2.2	1.1	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.08			0.10			0.12	0.12	0.08	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.011	0.015	0.009	0.009			0.002			0.004	0.015	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.007	0.012	0.006	0.005			0.000			0.003	0.012	0.000	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.001	0.004	0.004			0.004			0.004	0.004	0.001	0.003	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.019	0.022	0.021	0.020	0.020			0.010			0.014	0.022	0.010	0.018	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.006	0.010	0.004	0.004			0.000			0.004	0.010	0.000	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007	0.008	0.005	0.007	0.007			0.004			0.006	0.008	0.004	0.006	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.03			0.00			0.00	0.03	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			10			14			18	18	10	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	21	13	14	8.5	13	15	14	13	19	21	22	25	25	8.5	17	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			55			73			83			81	83	55	73	4	
蒸発残留物	mg/L			125			161			159			185	185	125	158	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.2	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.0	7.4	7.0	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				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				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003			0.001			0.002	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.4			4.7			5.7			5.9	5.9	4.4	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			2			2			2	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7			-1.2			-1.4			-1.8	-1.2	-1.8	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑩ ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	令和元年										令和2年			年間			回数
		平成31年	令和元年										令和2年			年間		
		4/11	5/14	6/11	7/9	8/13	9/10	10/17	11/12	12/10	1/14	2/18	3/10	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.2	18.3	20.7	21.2	29.1	26.0	21.5	17.5	13.0	10.5	9.5	13.5	29.1	9.5	17.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000	0.00000				0.00000		0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.2	1.3				2.4		2.2			2.4	1.2	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	0.00				0.08		0.10			0.10	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04	0.02				0.04		0.06			0.06	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.011	0.014	0.016	0.011	0.010		0.005		0.005			0.016	0.005	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.009	0.008	0.007	0.006		0.004		0.004			0.009	0.004	0.007	7	
ジブromokロロメタン	mg/L		0.003	0.004	0.002	0.006	0.007		0.004		0.004			0.007	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.028	0.025	0.026	0.028		0.015		0.015			0.028	0.015	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.008	0.010	0.004	0.004		0.003		0.004			0.010	0.003	0.006	7	
ブromozジクロロメタン	mg/L		0.008	0.010	0.007	0.009	0.010		0.006		0.006			0.010	0.006	0.008	7	
ブromohホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001		0.000		0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.01				0.00		0.00			0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.01	0.00				0.01		0.01			0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12	7				10		15			15	7	11	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001	0.000				0.000		0.000			0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	23	14	18	9.9	14	18	15	14	19	23	24	26	26	9.9	18	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			59	64				87		78			87	59	72	4	
蒸発残留物	mg/L			138	121				167		169			169	121	149	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00	0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOC量)	mg/L	0.9	0.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.2	7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.4	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	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000				0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00				0.00		0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002	0.002				0.000		0.001			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L			0.004	0.004				0.001		0.002			0.004	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭素	mg/L			4.9	5.8				3.9		5.7			5.8	3.9	5.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1	1				1		1			1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6	-1.2				-1.3		-1.7			-1.2	-1.7	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL			0	0				0		0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000				0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	4	

水質検査結果一覧（自動水質監視装置測定）

⑧ 入間市豊岡配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.64	0.46	0.55	0.62	0.42	0.56	0.67	0.53	0.60	0.72	0.58	0.66	0.75	0.62	0.67	0.77	0.61	0.70

⑨ 和光市南浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.77	0.63	0.70	0.81	0.67	0.75	0.73	0.65	0.70	0.79	0.66	0.74	0.77	0.64	0.71	1.00	0.66	0.80

⑩ さいたま市相野原配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.57	0.48	0.53	0.66	0.52	0.60	0.69	0.62	0.66	0.76	0.63	0.71	0.64	0.56	0.60	0.82	0.64	0.73

⑪ 滑川町配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.69	0.52	0.62	0.76	0.54	0.65	0.75	0.59	0.69	0.85	0.59	0.72	0.77	0.61	0.68	0.76	0.57	0.64

⑫ ときがわ町本郷受水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	1.2	0.3	0.6
残留塩素	mg/L	0.63	0.47	0.53	0.71	0.53	0.62	0.71	0.51	0.61	0.77	0.51	0.66	0.75	0.55	0.69	0.68	0.45	0.58

⑬ さいたま市深作配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.66	0.53	0.61	0.89	0.60	0.68	0.83	0.71	0.77	0.91	0.70	0.80	0.80	0.70	0.75	0.86	0.68	0.77

⑭ 飯能市県水受水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.49	0.32	0.42	0.56	0.33	0.47	0.62	0.42	0.52	0.69	0.47	0.58	0.66	0.54	0.59	0.80	0.55	0.70

⑮ 蕨市塚越浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.75	0.61	0.66	0.81	0.66	0.73	0.86	0.78	0.82	0.95	0.81	0.86	0.87	0.52	0.74	0.99	0.62	0.88

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2
0.82	0.65	0.74	0.78	0.49	0.63	0.65	0.50	0.57	0.60	0.54	0.57	0.71	0.57	0.64	0.67	0.59	0.62	0.82	0.42	0.63

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
0.95	0.84	0.88	0.89	0.62	0.78	0.77	0.56	0.67	0.70	0.64	0.67	0.76	0.62	0.66	0.72	0.62	0.65	1.00	0.56	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
0.83	0.60	0.71	0.77	0.70	0.74	0.71	0.64	0.67	0.67	0.64	0.66	0.68	0.63	0.66	0.69	0.62	0.65	0.83	0.48	0.66

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.2
0.83	0.54	0.70	0.84	0.64	0.74	0.76	0.64	0.70	0.86	0.68	0.74	0.85	0.69	0.76	0.79	0.66	0.71	0.86	0.52	0.70

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.9	0.4	0.6	1.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	1.5	0.2	0.4
0.99	0.48	0.71	0.94	0.50	0.66	0.70	0.47	0.56	0.72	0.63	0.68	0.70	0.49	0.59	0.61	0.41	0.52	0.99	0.41	0.62

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.6	0.1	0.3
0.89	0.62	0.73	0.75	0.60	0.67	0.77	0.63	0.70	0.82	0.69	0.74	0.88	0.70	0.79	0.79	0.65	0.72	0.91	0.53	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
0.90	0.61	0.77	0.86	0.56	0.65	0.75	0.56	0.65	0.70	0.56	0.63	0.66	0.55	0.58	0.64	0.54	0.58	0.90	0.32	0.60

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2
0.89	0.55	0.69	0.82	0.57	0.72	0.64	0.56	0.60	0.64	0.52	0.60	0.69	0.58	0.64	0.64	0.56	0.60	0.99	0.52	0.71

㉓ 越谷松伏(企)南部浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.54	0.45	0.50	0.70	0.54	0.62	0.79	0.61	0.69	0.92	0.70	0.82	0.88	0.68	0.78	0.82	0.71	0.77

㉔ 熊谷市北部配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.64	0.57	0.60	0.72	0.58	0.64	0.81	0.64	0.70	0.72	0.64	0.69	0.74	0.57	0.64	0.77	0.64	0.69

㉕ 本庄市第二浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.57	0.52	0.55	0.67	0.52	0.59	0.69	0.58	0.64	0.68	0.53	0.61	0.60	0.41	0.50	0.66	0.57	0.61

㉖ 蓮田市浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.73	0.63	0.68	0.81	0.65	0.72	0.83	0.68	0.76	0.88	0.75	0.79	0.85	0.70	0.76	0.87	0.71	0.78

㉗ 杉戸町第二配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.58	0.51	0.53	0.72	0.53	0.61	0.72	0.57	0.65	0.75	0.58	0.66	0.73	0.57	0.64	0.74	0.62	0.68

㉘ 川口市鳩ヶ谷浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
残留塩素	mg/L	0.61	0.50	0.54	0.64	0.50	0.57	0.66	0.57	0.61	0.81	0.58	0.66	0.74	0.51	0.60	0.76	0.53	0.62

㉙ 八潮市中央浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.67	0.59	0.62	0.67	0.58	0.61	0.75	0.70	0.73	0.87	0.71	0.80	0.73	0.62	0.65	0.64	0.55	0.61

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
0.99	0.54	0.81	0.93	0.70	0.79	0.75	0.62	0.67	0.72	0.58	0.64	0.66	0.55	0.60	0.61	0.51	0.56	0.99	0.45	0.69

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2
0.94	0.58	0.76	0.82	0.66	0.74	0.71	0.65	0.68	0.72	0.61	0.68	0.70	0.57	0.64	0.72	0.57	0.61	0.94	0.57	0.67

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2
0.82	0.47	0.64	0.74	0.69	0.71	0.78	0.69	0.74	0.79	0.63	0.71	0.67	0.59	0.65	0.75	0.58	0.67	0.82	0.41	0.63

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3
0.90	0.67	0.77	0.80	0.70	0.75	0.80	0.73	0.76	0.81	0.67	0.75	0.78	0.64	0.71	0.73	0.62	0.67	0.90	0.62	0.74

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
0.85	0.54	0.70	0.75	0.63	0.70	0.72	0.59	0.65	0.73	0.60	0.66	0.78	0.62	0.71	0.75	0.64	0.69	0.85	0.51	0.66

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3
0.60	0.51	0.56	0.62	0.53	0.57	0.63	0.59	0.61	0.70	0.54	0.60	0.63	0.55	0.59	0.74	0.51	0.61	0.81	0.50	0.60

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1
0.79	0.63	0.72	0.79	0.68	0.73	0.75	0.64	0.67	0.75	0.65	0.68	0.75	0.60	0.66	0.63	0.53	0.56	0.87	0.53	0.68

5. 工業用水の水質

5.1 大久保浄水場

5.1.1 概要

河川流況については3.1.1のとおり。

大久保浄水場は、さいたま市、川口市、蕨市及び戸田市の4市92事業所へ配水している(令和2年3月末現在)。

処理フローを図5.1.1に示す。

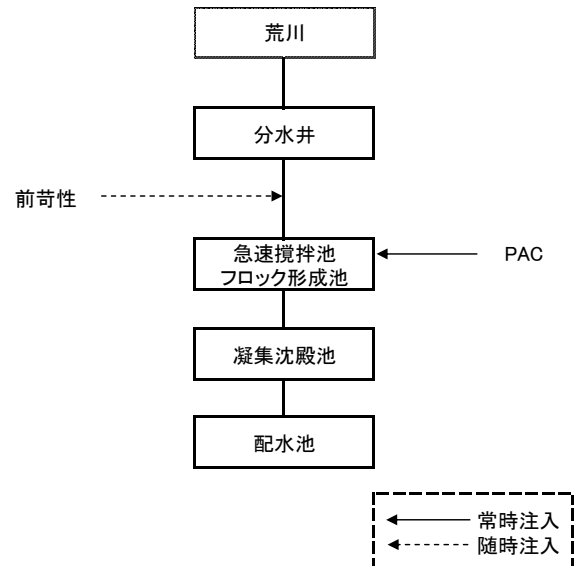


図5.1.1 大久保浄水場の処理フロー

5.1.2 原水水質

原水水質については3.1.2のとおり。

5.1.3 水処理薬品

PACの平均注入率は29.9g/m³であった。

5.1.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度0.5度、pH値7.3、水温16.3℃であり、平成30年度と同程度であった。水質は埼玉県工業用水道事業給水規程の全ての項目に適合していた。

5.2 柿木浄水場

5.2.1 概要

原水は河口から約 28km 上流、八条橋から約 1.8km 上流の中川右岸から取水し、浄水場内へ導水される。

中川は古利根川、新方川、元荒川が合流しており、都市排水の流入増加により一時期水質が悪化していたが、ここ 10 年程は改善の傾向がみられる。しかし、農業用水が流入しない非灌漑期（10 月～4 月）には、pH、アルカリ度及びアンモニア態窒素濃度が上昇するなど水質の悪化が顕著であり、水処理に大きな影響を与える。

また、取水口下流に河口堰がないため、潮の干満の影響を受ける。

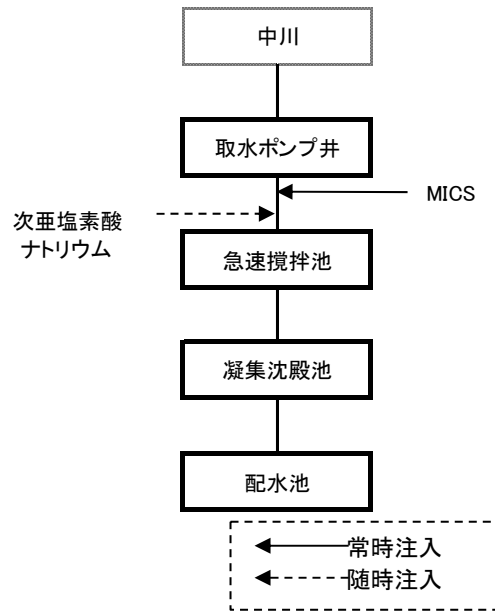


図 5.2.1 柿木浄水場の処理フロー図

5.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 16 度、pH 値 7.5、アルカリ度 66.1mg/L、アンモニア態窒素 0.19mg/L、塩化物イオン 35.0mg/L、鉄 1.15mg/L、マンガン 0.13mg/L であった（表 5.2.1）。

年度平均値の経年変化では、多くの項目で横ばい傾向であるが（表 5.2.2、図 5.2.2）、非灌漑期における pH 値の上昇頻度については、平成 26 年度から急激に増加している（表 5.2.3）。これは、平成 26 年度に運用を開始した柿木浄水場取水口の直上流にある調節池が影響していると考えられる。

表 5.2.1 柿木浄水場の原水水質

原水水質	平均値	最高値
濁度（度）	16	100
pH 値	7.5	8.6
アルカリ度（mg/L）	66.1	98.6
アンモニア態窒素（mg/L）	0.19	0.45
塩化物イオン（mg/L）	35.0	63.2
鉄（mg/L）	1.15	1.70
マンガン（mg/L）	0.13	0.19

表 5. 2. 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
アンモニア態窒素(mg/L)	0.31	0.74	0.60	0.43	0.32	0.39	0.39	0.43	0.30	0.19
塩化物イオン(mg/L)	33.4	34.7	40.3	32.5	26.5	34.8	36.9	29.2	36.0	35.0
濁度(度)	14	14	14	15	14	14	16	15	16	16
pH 値	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5
アルカリ度(mg/L)	67.2	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0	66.0	69.6	66.1
カルシウム、マグネシウム等(mg/L)	94.8	81.3	94.9	86.6	88.0	89.4	85.3	81.2	83.3	78.7
鉄(mg/L)	0.97	1.06	1.13	1.01	0.85	1.04	0.98	1.14	1.18	1.15
マンガン(mg/L)	0.15	0.18	0.23	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16	0.14	0.13

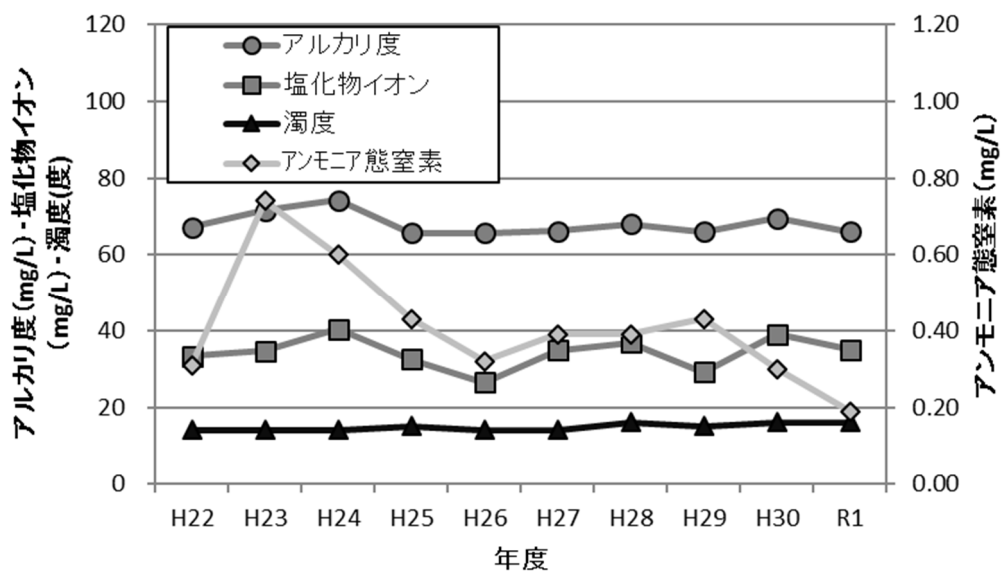


図 5. 2. 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

表 5. 2. 3 柿木浄水場原水 pH 値が 8.0 を超過した日数

原水 pH8.0 超過日数	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
11 月	0	1	8	0	4	3	9	7
12 月	0	0	20	7	14	13	22	21
1 月	0	0	25	18	16	28	27	26
2 月	0	0	27	14	22	27	26	26
3 月	13	0	30	19	27	22	24	31
pH 最高値	8.5	8.0	9.3	9.4	9.7	9.5	9.8	9.6

（毎正時の原水 pH 計の計測値から集計）

5.2.3 水処理

凝集剤（MICS）の平均注入率は、平成 30 年度の $61.7\text{g}/\text{m}^3$ より約 9.4% 減少し、 $55.9\text{g}/\text{m}^3$ となった。これは、平成 30 年度と比べて冬季の降雨量が多く、上流の調節池放流水の寄与が少なくなったためと考えられる。なお、原水高 pH に対しては、酸注入施設がないため MICS の注入量を上乘せして対応した。

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率は、平成 30 年度の $1.5\text{g}/\text{m}^3$ より約 6.7%増加し、 $1.6\text{g}/\text{m}^3$ となった。これは、4月5日に2系沈でん池出口除塵機にてスライムが確認されたため、4月～5月の注入率を上げて対応したこと、11月～3月にかけて、スライム発生抑制対策として常時注入したこと等によるものである。

表 5.2.4 水処理薬品の注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m^3)	月平均注入率最高値 (g/m^3)
MICS	55.9	4月 77.0
次亜塩素酸ナトリウム※	1.6 (0.19)	4月 4.4 (0.53)

※ 12.0%次亜塩素酸ナトリウムの注入率。()内は塩素換算注入率

5.2.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が 1.5 度、pH 値 7.0、水温 17.3°C で全般的に平成 30 年度と同程度であった。

水質検査結果一覧

大久保浄水場（原水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温（9時）	℃	19.5	5.4	12.6	27.0	14.5	19.6	26.9	15.9	21.6	31.5	19.3	24.2	31.4	23.8	28.2	29.0	20.1	24.7
水温	℃	18.1	9.7	13.0	22.0	15.1	18.0	23.4	18.4	20.9	26.7	18.5	21.9	29.3	24.2	26.8	26.0	22.0	23.6
濁度	度	9.5	5.6	7.6	34	6.7	9.4	38	5.5	11	46	6.7	16	76	7.0	14	180	3.7	23
色度	度	22	9	13	30	9	13	44	7	14	20	8	12	16	7	11	34	5	10
pH値		8.6	7.4	7.8	7.5	7.1	7.3	7.6	7.3	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	49.1	34.2	41.8	44.2	27.6	35.9	51.2	32.6	43.5	56.8	46.8	51.1	55.2	44.2	51.3	62.7	44.0	54.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.29	0.00	0.06	0.17	0.00	0.06	0.18	0.02	0.07	0.15	0.00	0.06	0.11	0.02	0.06	0.11	0.04	0.07
塩化物イオン	mg/L			23			13			15			8.3			11			13
鉄	mg/L			0.41			0.37			0.33			0.61			0.48			0.74
マンガン	mg/L			0.070			0.078			0.059			0.061			0.069			0.19
亜鉛	mg/L			0.005			0.000			0.000			0.006			0.000			0.000
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L						60									76			
蒸発残留物	mg/L						119									187			
電気伝導度	μS/cm	256	209	236	188	153	173	201	164	188	209	165	185	233	159	204	262	158	217
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00									0.00			

大久保浄水場（配水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温	℃	17.8	10.2	13.3	21.2	14.7	18.1	22.1	18.3	20.4	26.0	18.5	21.4	29.9	24.9	27.5	26.6	22.6	24.1
濁度	度	2.3	0.4	1.0	1.2	0.3	0.7	0.7	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.8	0.2	0.5	1.1	0.3	0.4
色度	度	9	3	6	10	3	6	7	4	6	7	3	5	8	3	6	7	3	5
pH値		7.4	7.0	7.2	7.3	6.9	7.1	7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4
アルカリ度	mg/L	44.6	29.4	35.9	40.0	25.9	33.0	48.0	29.2	39.9	51.8	41.5	47.1	52.0	39.1	46.7	57.4	38.2	50.2
塩化物イオン	mg/L			27			16			18			11			14			15
鉄	mg/L			0.02			0.02			0.02			0.01			0.01			0.01
マンガン	mg/L			0.035			0.036			0.017			0.027			0.016			0.020
亜鉛	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			73			61			57			73			76			80
蒸発残留物	mg/L			156			119			149			181			197			169
電気伝導度	μS/cm			248			192			192			196			224			224
陰イオン界面活性剤	mg/L									0.00									

柿木浄水場（原水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温（9時）	℃	21.9	5.9	13.9	28.2	15.0	21.1	27.0	16.7	22.4	31.8	20.1	24.5	32.1	24.8	29.0	31.2	19.5	25.4
水温	℃	20.1	9.7	14.8	23.7	15.6	19.4	24.4	18.2	22.0	29.0	21.0	23.6	30.5	25.4	28.1	26.9	22.4	24.8
濁度	度	23	12	17	31	14	19	41	13	20	25	11	16	29	5.9	16	29	9.2	16
色度	度			26			24			30			20			40			10
pH値		8.6	7.0	7.9	7.7	7.0	7.2	7.5	7.0	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5	7.0	7.2	7.6	7.0	7.3
アルカリ度	mg/L	91.2	38.8	64.5	47.0	33.5	38.6	53.9	34.9	45.3	62.5	45.2	55.9	67.3	44.7	55.4	80.0	40.2	64.5
アンモニア態窒素	mg/L			0.29			0.19			0.09			0.08			0.18			0.12
COD	mg/L			7.9			4.9			5.9			5.1			5.3			4.5
塩化物イオン	mg/L			49.6			21.3			23.4			19.6			24.0			25.2
鉄	mg/L			1.01			1.40			1.14			1.05			1.09			1.00
マンガン	mg/L			0.16			0.16			0.12			0.09			0.10			0.07
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			80.6			54.3			60.8			70.1			74.9			75.3
蒸発残留物	mg/L			232			244			186			181			332			194
電気伝導度	μS/cm	479	236	359	243	176	217	258	191	231	286	202	246	301	200	257	346	168	276
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.03			0.03			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			10.0			7.0			5.8			6.2			5.2			6.8
BOD	mg/L			4.2			2.0			1.9			1.1			1.5			1.0
浮遊物質	mg/L															20			

柿木浄水場（配水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温	℃	20.0	9.9	15.0	23.6	16.0	19.8	24.4	18.5	22.2	29.3	20.8	23.7	30.0	25.5	28.3	27.0	22.7	25.0
濁度	度	1.9	1.0	1.5	2.0	1.3	1.6	2.4	1.5	1.8	2.4	1.4	1.7	2.2	1.0	1.7	2.0	1.2	1.6
色度	度			12			11			12			16			6			7
pH値		7.2	6.8	7.0	7.0	6.6	6.8	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	73.0	32.5	49.1	35.0	24.3	31.8	44.8	26.8	36.4	54.4	38.0	47.4	51.0	33.0	46.4	68.3	33.3	54.2
アンモニア態窒素	mg/L			0.15			0.18			0.08			0.06			0.07			0.05
COD	mg/L			4.7			3.0			3.7			3.5			3.7			2.9
塩化物イオン	mg/L			45.4			23.5			22.7			20.2			20.0			21.8
鉄	mg/L			0.18			0.18			0.24			0.21			0.19			0.18
マンガン	mg/L			0.12			0.13			0.10			0.06			0.06			0.04
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			83.1			57.2			60.2			71.2			71.8			75.4
蒸発残留物	mg/L			192			212			120			174			271			203
電気伝導度	μS/cm	483	269	364	258	198	233	267	194	239	285	204	254	292	209	260	333	184	279
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.03			0.03			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			9.7			8.5			7.2			7.4			6.0			7.3
BOD	mg/L			1.3			0.4			0.6			1.0			0.8			0.3
浮遊物質	mg/L															3			

※ 試験項目の名称は、水道用水の表記に合わせている。

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
25.7	11.6	18.5	17.3	4.7	11.3	11.6	2.1	5.9	12.4	1.3	4.8	9.7	-0.9	5.5	18.7	0.7	8.8	31.5	-0.9	15.5	366
23.3	15.8	19.0	16.4	11.1	13.7	10.6	7.2	8.9	8.8	5.7	7.2	9.9	5.6	8.3	12.3	9.5	10.8	29.3	5.6	16.1	256
480	4.0	110	36	5.4	11	7.0	3.3	4.3	120	3.3	14	7.2	3.3	5.4	17	4.3	6.8	480	3.3	20	256
68	7	19	15	5	8	13	7	9	32	7	11	10	6	8	15	7	10	68	5	12	256
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.3	7.6	8.6	7.1	7.6	256
62.2	47.2	55.6	62.1	52.7	58.7	58.7	53.0	56.6	55.4	40.3	51.4	60.8	48.1	54.4	52.8	44.1	48.9	62.7	27.6	50.3	256
0.12	0.05	0.08	0.17	0.07	0.11	0.26	0.10	0.17	0.30	0.12	0.22	0.28	0.15	0.21	0.28	0.06	0.14	0.30	0.00	0.11	249
		5.5			8.6			14			19			14			24	24	5.5	14	12
		5.9			0.97			0.59			0.45			0.52			0.47	5.9	0.33	0.99	12
		0.19			0.071			0.093			0.092			0.065			0.085	0.19	0.059	0.094	12
		0.011			0.000			0.000			0.000			0.000			0.007	0.011	0.000	0.000	12
					89									84				89	60	77	4
					168									253				253	119	182	4
264	161	214	246	193	231	273	242	257	261	160	236	294	211	260	292	170	243	294	153	220	240
					0.00									0.00				0.00	0.00	0.00	4

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
24.1	16.0	19.6	16.5	12.1	14.1	10.4	7.8	9.1	8.9	6.8	7.4	10.3	5.8	8.5	13.2	9.6	11.0	29.9	5.8	16.3	256
1.7	0.3	0.6	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4	0.8	0.3	0.5	2.3	0.2	0.5	256
6	3	4	5	2	3	7	3	4	5	3	4	7	3	4	7	3	5	10	2	5	256
7.5	7.2	7.3	7.5	7.3	7.4	7.6	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.1	7.4	7.6	6.9	7.3	256
58.2	35.1	48.3	59.0	47.6	54.2	55.4	49.1	52.4	51.5	37.9	47.8	58.1	43.0	50.4	50.0	42.5	45.3	59.0	25.9	45.9	256
		11			12			17			20			17			27	27	11	17	12
		0.04			0.02			0.02			0.04			0.02			0.03	0.04	0.01	0.02	12
		0.025			0.044			0.067			0.077			0.045			0.065	0.077	0.016	0.040	12
		0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	12
		73			89			94			86			84			90	94	57	78	12
		142			168			163			161			196			211	211	119	168	12
		188			222			256			250			215			283	283	188	224	12
								0.00										0.00	0.00	0.00	2

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
27.0	13.2	19.6	18.2	5.6	12.8	13.0	4.2	7.7	11.8	2.6	6.3	12.3	1.2	7.3	18.8	2.6	10.2	32.1	1.2	16.7	366
24.9	16.5	20.3	17.8	10.1	14.4	11.1	7.2	9.3	9.5	5.7	7.4	11.6	5.7	8.9	15.1	8.9	12.0	30.5	5.7	17.1	365
57	7.1	19	26	5.7	11	18	6.1	11	100	5.0	15	22	9.6	15	29	11	18	100	5.0	16	365
		7			14			14			15			33			50	50	7	24	12
7.5	6.9	7.2	8.5	7.1	7.4	8.2	7.2	7.6	8.2	7.2	7.6	8.2	7.3	7.6	8.6	7.4	7.9	8.6	6.9	7.5	365
88.1	30.1	65.4	84.5	40.3	73.2	97.0	65.0	80.5	93.5	33.0	81.0	98.6	63.8	85.8	98.6	42.6	82.9	98.6	30.1	66.0	365
		0.08			0.22			0.45			0.26			0.32			0.02	0.45	0.02	0.19	12
		5.2			5.3			4.6			4.0			5.0			6.2	7.9	4.0	5.3	12
		43.7			24.5			33.9			53.6			37.8			63.2	63.2	19.6	35.0	12
		1.02			0.79			0.89			1.70			1.56			1.12	1.70	0.79	1.15	12
		0.07			0.13			0.12			0.13			0.19			0.19	0.19	0.07	0.13	12
		95.9			81.6			86.4			84.9			89.3			90.6	95.9	54.3	78.7	12
		281			234			280			267			182			335	335	181	246	12
382	120	288	397	186	348	457	311	401	523	170	450	526	327	459	551	217	438	551	120	331	365
		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.03	0.00	0.00	12
		6.5			8.8			11.3			8.7			9.9			10.3	11.3	5.2	8.0	12
		1.2			1.5			1.8			2.7			6.3			0.8	6.3	0.8	2.2	12
														16				20	16	18	2

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
25.0	16.8	20.6	18.3	10.7	14.7	11.4	7.5	9.5	10.2	6.3	7.7	11.8	5.9	9.2	15.5	9.8	12.2	30.0	5.9	17.3	365
2.1	0.9	1.5	1.7	1.0	1.3	2.1	1.0	1.5	1.8	1.0	1.3	2.1	0.8	1.4	2.2	0.9	1.4	2.4	0.8	1.5	365
		3			3			3			4			14			17	17	3	9	12
7.2	6.4	7.0	7.3	6.8	7.1	7.4	7.0	7.2	7.3	6.5	7.1	7.3	6.9	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	6.4	7.0	365
73.0	17.2	54.2	71.8	32.0	64.2	80.0	53.8	69.5	75.7	19.9	66.5	80.5	44.2	69.8	79.9	42.2	67.8	80.5	17.2	54.7	365
		0.03			0.15			0.37			0.10			0.17			0.00	0.37	0.00	0.12	12
		3.1			2.8			1.7			2.9			2.9			3.6	4.7	1.7	3.2	12
		34.3			25.2			34.7			50.9			37.7			61.7	61.7	20.0	33.2	12
		0.19			0.21			0.22			0.42			0.41			0.31	0.42	0.18	0.24	12
		0.04			0.08			0.07			0.11			0.14			0.13	0.14	0.04	0.09	12
		94.0			91.3			95.8			99.5			91.8			97.5	99.5	57.2	82.4	12
		248			231			265			272			229			325	325	120	228	12
382	142	296	395	198	350	458	323	409	536	198	462	530	324	467	549	246	447	549	142	338	365
		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.03	0.00	0.00	12
		7.1			8.0			10.2			9.4			9.7			9.7	10.2	6.0	8.4	12
		0.4			0.6			0.3			1.4			2.8			0.6	2.8	0.3	0.9	12
														3				3	3	3	2

6. 水道用薬品試験

埼玉県企業局では、各浄水場で使用する水道用薬品の品質を確保するため、年に2回、水道施設の技術的基準を定める省令別表第一の評価基準に基づく試験を行っている。

令和元年度においても試験を2回（5～7月、9～12月）実施したところ、いずれの回においても、使用する全ての薬品が測定した項目において技術的基準に適合していることが確認された。

最大注入率試験結果一覧

令和元年度 第1回

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	苛性ソーダ 100mg/L	濃硫酸 50mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	活性炭(ウェット) 50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L
試験採取浄水場・中継ポンプ所		行田	行田	行田	大久保	大久保	吉見	高倉	江南
評価項目	評価基準								
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00003mg/L	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.08mg/L	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	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	0.5度以下	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満

- ※ 1 最大注入率は、各浄水場の使用実績を考慮し設定した。
 2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」によった。
 3 試験方法は、「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」によった。
 4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。
 5 アクリルアミド及び二酸化塩素は、起因する薬品の使用がないため分析を省略した。

令和元年度 第2回

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	高塩基度PAC 300mg/L	硫酸バンド 300mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	活性炭(ウエット) 100mg/L	次亜塩素酸Na100mg/L
試料採取浄水場		行田	庄和	大久保	大久保	大久保	吉見
評価項目	評価基準						
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
シアン化物イオン及び強化シアン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	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	0.5度以下	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満

※1 最大注入率は、各浄水場の使用実績を考慮し設定した。

2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」による。

3 試験方法は、「水道用薬品類の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」による。

4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。

5 アクリルアミド及び二酸化塩素は、起因する薬品の使用がないため分析を省略した。

7. 給水開始前検査

水道法第 31 条において準用する第 13 条第 1 項の規定に基づき、新たな施設の使用開始前には水質検査を実施している。令和元年度に対象となったものは以下の 5 件であった。

結果は、全ての検査項目において水質基準に適合していた。

令和元年度給水開始前検査対象施設一覧

- 7.1 行田浄水場 A ブロック薬品沈でん池等
- 7.2 行田浄水場塩素混和池（2 号池）
- 7.3 庄和 1 号 PC 浄水池
- 7.4 笹久保中継 RC 受水槽
- 7.5 大久保浄水場西部系 2 系取水口

7.1 行田浄水場Aブロック薬品沈でん池等

採水年月日	令和元年9月3日		
採水箇所	行田浄水場Aブロックろ過池排水渠		
気温	25.4 ℃	水温	24.4 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.6 mg/L	塩化物イオン	19 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	64 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	161 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.6 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.009 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.007 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	1.2 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.019 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和元年9月3日 ~ 令和元年9月9日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 堀切 孝		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

7.2 行田浄水場塩素混和池（2号池）

採水年月日	令和元年12月3日		
採水箇所	行田浄水場塩素混和池（2号池）		
気温	11.3 ℃	水温	10.2 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.002 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4 mg/L	塩化物イオン	22 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	76 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	146 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOC）	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.005 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.015 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和元年12月3日 ～ 令和元年12月9日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県行田浄水場（行田市小針1632）		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 堀切 孝		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

7.3 庄和1号PC浄水池

採水年月日	令和2年1月14日		
採水箇所	庄和浄水場PC浄水池（1号池）		
気温	6.4 ℃	水温	7.8 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	16 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.4 mg/L	塩化物イオン	23 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	69 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	157 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOC）	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和2年1月14日 ～ 令和2年1月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県庄和浄水場（春日部市新宿新田100）		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 堀切 孝		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

7.4 笹久保中継RC受水槽

採水年月日	令和2年2月19日		
採水箇所	笹久保中継RC受水槽		
気温	16.9 ℃	水温	14.0 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.006 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.03 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.06 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	17 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.005 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.7 mg/L	塩化物イオン	27 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	172 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	1.0 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.4
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.2 度
ジブromokクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和2年2月19日 ~ 令和2年2月21日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 堀切 孝		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

7.5 大久保浄水場西部系2系取水口

採水年月日	令和2年3月26日		
採水箇所	ろ過池サンプリング配管		
気温	13.8 ℃	水温	11.5 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0 mg/L	塩化物イオン	25 mg/L
フッ素及びその化合物	0.10 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	79 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	159 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和2年3月26日 ~ 令和2年3月30日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 堀切 孝		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

8. 調査研究

8.1 液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計を用いた 浄水場原水スクリーニング調査

水質管理センター 調査担当・検査担当

8.1.1 背景

埼玉県企業局では、未規制物質等の検査を目的に液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計を平成 27 年 10 月に導入した。導入後、水質基準項目、農薬類を中心とした約 200 項目のライブラリ作成及びスクリーニング調査に適した測定条件の検討を実施した。

平成 30 年度は、農薬類の使用量が多くなる夏季に焦点を当て浄水場原水スクリーニング調査を行ったので、その結果を報告する。また、原水に農薬を添加し、当該機器で検出可能かどうかの検証試験の結果についても報告する。

8.1.2 調査方法

(1) 調査期間

平成 30 年 6 月 1 日～7 月 31 日(2 か月間)

(2) 試料の種類及び数量

吉見浄水場原水 61 検体 オートサンプラによる採取 1 回/日

臨時 高濁度時 22 検体 7 月 27 日 15 時～30 日 6 時の 3 時間ごとに採取

(3) ライブラリを使ったスクリーニング調査(2つのライブラリで確認)

1) ライブラリ 1(水質基準等を中心に作成したライブラリ)

水質基準項目 31 物質 水質管理目標設定項目 8 物質 農薬類 120 物質

要検討項目 38 物質 浄水処理対応困難物質 13 物質 計 210 物質

2) ライブラリ 2(農薬類のライブラリ)

農薬類 510 物質(日本で使用されている農薬類を中心とするメーカーライブラリ)

(4) 液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計の主な測定条件

分離カラム InertSustain C18(2.1×100 mm、3 μm)

移動相 A:5 mM ギ酸アンモニウム+0.1% ギ酸/精製水

B:5 mM ギ酸アンモニウム/メタノール

グラジエント A 90:B 10(0 min)-A 2:B 98 (15-25 min)-A 90:B 10 (25-35 min)

流量 0.2 mL/min

カラム温度 40 °C

注入量 10 μL

窒素ガス温度 350 °C

キャピラリ電圧 3500 V

測定モード Positive/Negative

(5) 測定方法

検水は、シリンジフィルタ(親水性 PTFE メンブレンフィルター 孔径 0.2 μm)でろ過を行い、スクリーバイアル(不活性化処理済)に詰め、ポジティブモードとネガティブモードで各 1 回測定を実施した。

8.1.3 調査結果

(1) 検出された物質

ライブラリ 1 で検出された物質は、水質管理目標設定項目の農薬類(チウラム、メチルダイムロン)、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)、要検討項目のエチレンジアミン四酢酸、酢酸ビニル及びキシレンであった。(表 1)

ライブラリ 2 で検出された物質は、殺虫剤のエチプロール及びピリミカーブ、殺菌剤のジクロメジン及びジエトフェンカルブ、除草剤のダイムロンであった。(表 2)

表 1 ライブラリ1で検出された項目と回数

調査地点	原水	高濁度時
総検体数	61	22
水質基準項目		
水質管理目標設定項目 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	3	
農薬類		
チウラム	5	
メチルダイムロン	2	
要検討項目		
エチレンジアミン四酢酸	9	16
酢酸ビニル	7	
キシレン	1	
浄水処理対応困難物質		

表 2 ライブラリ2で検出された農薬類と回数

調査地点	原水	高濁度時
総検体数	61	22
殺虫剤		
エチプロール(要)	18	
ピリミカーブ	1	
殺菌剤		
ジクロメジン(他)	5	
ジエトフェンカルブ	19	14
除草剤		
ダイムロン(目)	2	

※(目):水質管理目標設定項目、(要):要検討農薬類、(他):その他農薬類

※フタル酸ジ(n-ブチル)は全検体で検出されたため、除外。
ブランクでも検出されており、分析装置由来と思われる。

ピリミカーブ、ジクロメジン及びダイムロンは 6 月、エチプロールは 6 月上旬から中旬、ジエトフェンカルブは 7 月中旬以後多く検出された。台風 12 号の影響による降雨で実施した高濁度時調査では、ジエトフェンカルブが多く検出された。

(2) ダイムロンとメチルダイムロン

ライブラリ 1 でメチルダイムロン、ライブラリ 2 でダイムロンが検出となったが、確認したところ同じピークがライブラリにより別の農薬名で検出されていた。

ダイムロンとメチルダイムロンの質量数が同じであり区別できなかつたため、精製水にそれぞれの農薬を添加し分析及び解析をしたところ、リテンションタイムから今回の調査ではダイムロンであることが確認できた。

(3) 農薬添加による濃度確認

検出されたダイムロンとチウラムの検出濃度を確認するため、精製水と原水に濃度が目標値の 1/1、1/10、1/100 になるように調製して、確認試験を実施した。その結果、ダイムロンは目標値の 1/100、チウラムは目標値の 1/10 で検出を確認することができた。

8.1.4 農薬添加による検証試験

(1) 試料の調製

農薬がどのくらいの濃度で検出するのか調べるために、精製水、原水に農薬混合標準液を用いて各成分が 0.001、0.003、0.01 及び 0.03 mg/L の濃度になるように添加し、ライブラリ 2 を使って検証試験を行った。検出される農薬類を詳しく検証するために、ポジティブモードとネガティブモードで各 5 回測定を実施した。また、使用した精製水及び原水から、農薬が検出されないことを確認した。

添加した農薬数

水質管理目標設定項目 99 物質、要検討農薬 10 物質、その他農薬類 58 物質
計 167 物質

(2) 検証結果

濃度 0.03 mg/L になるように添加した試料では、検出率が精製水で 64.7%、原水で 60.5%であった。(表 3、表 4)

今回の検証では、ポジティブモードとネガティブモードで各 5 回測定を実施したが、そのうち、1~2 回しか検出できない農薬類がいくつか見られた。このことから、1 つの試料に対し、複数回測定して確認する必要があると思われる。

表 3 ライブラリ 2 で検出された農薬類の検出率(精製水添加)

	添加農薬数	0.001	0.003	0.01	0.03	mg/L
水質管理目標設定項目	99	12.1	26.3	46.5	62.6	%
要検討農薬類	10	0.0	0.0	10.0	40.0	%
その他農薬類	58	6.9	22.4	48.3	72.4	%
合計	167	9.6	23.4	44.9	64.7	%

表 4 ライブラリ 2 で検出された農薬類の検出率(原水添加)

	添加農薬数	0.001	0.003	0.01	0.03	mg/L
水質管理目標設定項目	99	18.2	9.1	35.4	62.6	%
要検討農薬類	10	0.0	0.0	10.0	20.0	%
その他農薬類	58	15.5	13.8	39.7	63.8	%
合計	167	16.2	10.2	35.3	60.5	%

8.1.5 まとめ

液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計は、標準品を使用せずに未知成分を検出するノンターゲットスクリーニング調査に有用である。しかし、同じ試料でも検出数にばらつきが生じるなど課題も多い。今回のスクリーニング調査では、農薬類 6 物質などの検出を確認できたが、さらに精度を高めるため、定例の農薬調査の結果と比較検討を行っていきたい。

8.2 利根川水系における 2-MIB 産生藍藻類の発生事例

水質管理センター 監視・支援担当

8.2.1 背景

埼玉県企業局では荒川水系において、平成 26 年以降、2-メチルイソボルネオール（以下「2-MIB」という。）産生藍藻類の発生状況を調査し^{1)~3)}、河川付着藻類の *Phormidium autumnale*（以下「フォルミジウム」という。）が年々生息域を拡大しており、浄水処理に影響を及ぼしていることが明らかとなった。

近年、利根川の利根大堰から取水する行田浄水場の原水でも夏から冬にかけて粉末活性炭注入の目安としている 5 ng/L を超える濃度の 2-MIB が検出されており、年々検出回数が増加傾向にある。この原因の一つとして、平成 26 年度に群馬県藤岡市上下水道部が利根川の支川である神流川で生息を確認したフォルミジウムの生息域が拡大している可能性が考えられる。

当局の 5 浄水場はそれぞれ利根川、荒川、江戸川から取水している。荒川は武蔵水路により利根川の水を導水しており、また江戸川は利根川から分派していることから、全ての浄水場が利根川の水質の影響を受けている。このことから、神流川のフォルミジウムの生息域の拡大による 2-MIB 濃度の上昇に備えるために、平成 30 年度から利根川水系における 2-MIB 産生藍藻類の発生状況を調査したので、報告する。

8.2.2 河川付着藻類調査及び調査結果

(1) 河川付着藻類調査

2-MIB 産生藍藻類を含む河川付着藻類の発生状況把握を目的として、利根川上流調査を実施した。フォルミジウムが発生しやすい場所は、河床が直径 10~30 cm 程度の河床石で構成されており、水深はおおむね 50 cm より浅く、流速は毎秒 30~50 cm 程度という特徴がある³⁾。この条件を満たす調査地点として、利根川支川の①鳥川(合流点下流約 1300 m)、②神流川(合流点上流約 700 m)の地点を選定し(図 1)、定点観測を行った。なお、②地点は藤岡市がフォルミジウムの生息を確認した地点の約 12 km 下流である。



図 1 調査地点図及び第 6 回調査時の河川状況（左:①鳥川,右:②神流川）

(2) 調査結果

河川付着藻類調査を計 7 回実施した(表 1)。表中の水位⁴⁾は、鳥川が岩鼻地点(合流点上流 5500 m)、神流川が勅使河原地点(合流点上流 1050 m)のものであり、2-MIB 濃度は調査地点で採取した河川水を GC-MS にて測定(定量下限:2 ng/L)したものである。調査を行った結果、①及び②の両地点において河床に黒い海苔状で墨汁(かび)臭を放つ付着物を確認し、顕微鏡観察及び遺伝子解析の結果、荒川本川で生息しているフォルミジウムと同型であると判明した(図 2)。

表1 烏川及び神流川における河川付着藻類調査結果

調査回数	調査実施日	①烏川				②神流川			
		水位T.P. (m)	水温 (°C)	2-MIB産生藍藻類の有無	2-MIB濃度 (ng/L)	水位T.P. (m)	水温 (°C)	2-MIB産生藍藻類の有無	2-MIB濃度 (ng/L)
第1回	H30.4.11					1.54	-	僅かにあり	7
第2回	H30.5.16	-1.67	-	なし	0	1.98	-	僅かにあり	0
第3回	H30.10.26	-1.78	-	僅かにあり	0	1.63	-	あり	4
第4回	H30.11.30	-1.88	12.6	僅かにあり	0	1.73	13.1	あり	3
第5回	H31.1.7	-1.91	7.0	あり	0	1.93	8.2	なし	2
第6回	H31.3.1	-1.89	10.7	あり*	5	1.58	8.7	一面にあり*	10
第7回	H31.4.12	-1.89	11.7	僅かにあり	0	1.51	10.8	なし	2

*過去最多のフォルミジウムを確認した。



図2 顕微鏡観察したフォルミジウム

8.2.3 考察及びまとめ

烏川では、第3回調査以降すべての調査でフォルミジウムの生息を確認した。烏川では、年間を通して流量が毎秒10～500 m³の間で推移しており、常に水深30 cm程度で生育に適した条件が保たれるため、常態的にフォルミジウムが生息していると考えられる。

神流川では、第5回及び7回調査を除き、フォルミジウムの生息を確認した。中でも第6回調査時は、フォルミジウムが河床一面に生息していた。一方、生息が確認できなかった第5回調査時は、神流川上流にある下久保ダムによる大規模な放流(毎秒10 m³で16日間⁴⁾)があり、急激に水量が増えたためと考えられる。また、7回調査時は、水位低下により、流速が毎秒5 cm程度となり優占種が緑藻類となったためと考えられる。このことから、神流川では水量変動や、優占種の変化により、常態的にフォルミジウムが生息している状況ではないと考えられる。

第6回調査時には烏川及び神流川の両地点において比較的高い濃度で2-MIBが検出されたが、それ以外の調査時には烏川で2-MIBが検出されなかった。これは、烏川と神流川の水量の違いに起因すると考えられ、神流川と比較しておよそ10倍程度の水量がある烏川では、同等の付着状況であっても2-MIB濃度は定量下限値未満となると考えられる。第6回調査時程度の検出状況では河川流量比から利根川本川に大きな影響はないと推測されることから、今回の調査結果と行田浄水場原水で2-MIBが5 ng/L程度検出されたことの因果関係は明らかにできなかった。しかし、今後神流川及び烏川においてフォルミジウムに適した生育条件を整えば2-MIB濃度の急激な上昇の可能性も考えられる。

8.2.4 おわりに

利根川の支川である烏川と神流川において2-MIB産生藍藻類であるフォルミジウムの生息を確認した。神流川から烏川へと生息域を拡大していたことから、更に利根川本川へ流下し、生息域を広げている可能性は十分に考えられる。今後、利根川本川でフォルミジウムの生息が確認された場合、2-MIB濃度が希釈されることなく、浄水場へ到達し、浄水処理に多大な影響を及ぼしかねない。今回調査を行った烏川及び神流川に加え利根川本川においても発生状況を調査したいと考えている。

【参考文献】

- 1) 竹内ら：荒川本川におけるかび臭産生藍藻類の発生事例，平成27年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp. 150-151(2015)
- 2) 三上ら：荒川本川におけるかび臭産生藍藻類の発生事例(Ⅱ)，平成28年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp. 206-207 (2016)
- 3) 三上ら：荒川本川におけるかび臭産生藍藻類の発生事例(Ⅲ)，平成29年度全国会議（水道研究発表会）講演集，pp. 196-197 (2017)
- 4) 国土交通省：水文水質データベース（水位データ）勅使河原、岩鼻、下久保ダム

8.3 ホルムアルデヒド生成能測定の前処理におけるハイポ添加量の影響

水質管理センター 検査担当

8.3.1 背景

平成24年5月に、利根川水系で、ホルムアルデヒド水質事故が発生して以後、埼玉県企業局では、河川水に前処理として次亜塩素酸ナトリウム（以下、「次亜」という。）を添加しホルムアルデヒドを測定するホルムアルデヒド生成能（以下「生成能」という。）の調査を継続している。

この調査を行う中で、次亜の消去のために添加するチオ硫酸ナトリウム溶液（以下「ハイポ」という。）が過剰になるとGCMS法で測定する生成能の測定値が低下する現象が確認された。

そこで、この前処理で添加する次亜及びハイポの添加量について検討を行ったので報告する。

8.3.2 生成能測定の前処理方法

河川水 200 mL に、次亜（有効塩素 5%以上）を 1 滴添加混和（注入率 10 mg/L 相当）し、5 分静置後、ハイポ（0.3w/v%）15～30 滴を添加混和し、残留塩素が消去されたことを確認する。

なお、迅速に結果を出すため、誘導体化の静置時間は、30 分としている（図 1）。

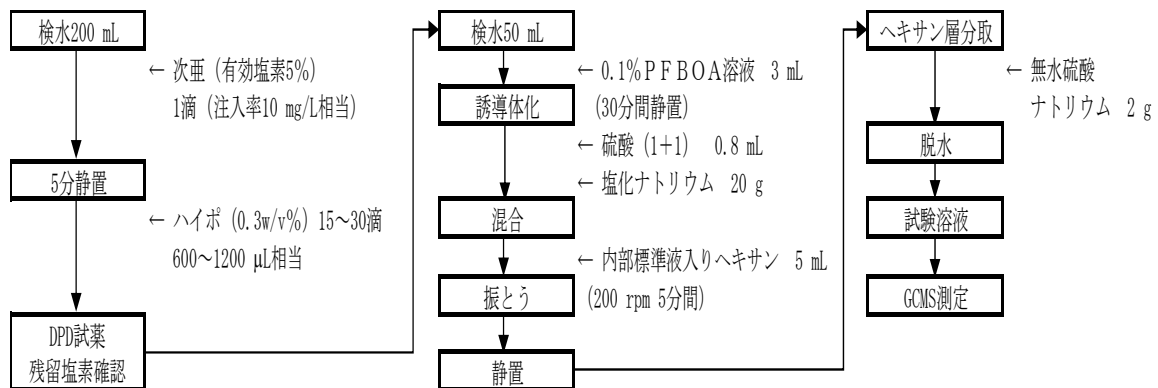


図 1 生成能の測定操作

8.3.3 ハイポによる影響の確認

(1) 実施手順

- ①精製水 1000 mL に次亜中間液（5000 mg/L）を 2 mL 加え添加混和し、5 分静置する。
（注入率 10 mg/L 相当）
- ②①を 100 mL ずつ分取し、ハイポ（0.3w/v%）を（400 µL、410 µL、420 µL、430 µL、440 µL、450 µL、460 µL）加える。
- ③各々にホルムアルデヒド標準液（10 mg/L）を 100 µL 添加し検水とする。
（ここで検水の残留塩素の測定を実施）
- ④各検水を 50 mL 採り、図 1 の誘導体化以降の操作を行い、GCMS 法でホルムアルデヒド濃度を測定する。

(2) 結果

結果を図2に示す。ハイポ (0.3w/v%) の添加量が 440 μL 以上で残留塩素は 0 mg/L となった。ハイポ (0.3w/v%) の添加量が 440 μL 、450 μL ではホルムアルデヒドの測定値は設定値の 20%以内だが、460 μL にすると設定値の約 50%に低下することが確認できた。

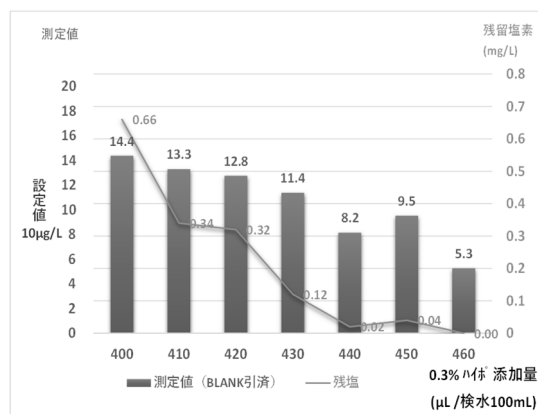


図2 次亜 10 mg/L +ホルムアルデヒド標準 10 $\mu\text{g/L}$ 添加

8.3.4 次亜の注入率の影響確認

(1) 実施手順

前述の実施手順における次亜の注入率を、注入率 5 mg/L 相当 (次亜中間液添加量を 1 mL)、注入率 2 mg/L 相当 (次亜中間液添加量を 0.4 mL) として実施した。なお、ハイポの濃度を 0.3w/v% から 0.12 w/v% に変更して実施した。

(2) 結果

注入率 5 mg/L 相当の結果を図3に、注入率 2 mg/L 相当の結果を図4に示す。注入率 5 mg/L 相当、注入率 2 mg/L 相当ともに残留塩素を消去した時のホルムアルデヒドの測定値と設定値の誤差は 20%以内だった。注入率 5 mg/L 相当では、注入率 10 mg/L 相当の時同様、残留塩素の影響が見られたが、注入率を 2 mg/L 相当にすることにより、低下傾向こそみられるが、測定値が安定することが確認された。

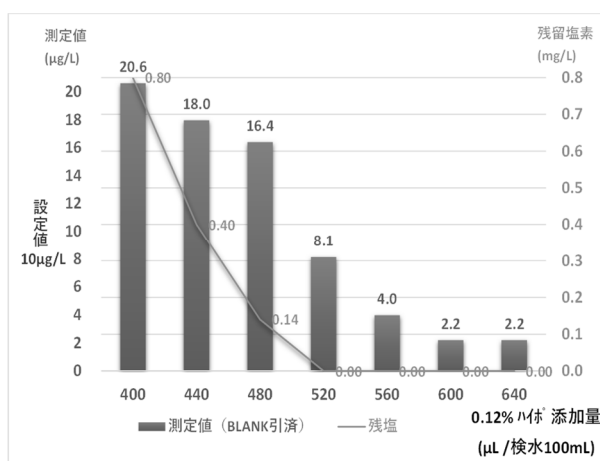


図3 次亜 5 mg/L +ホルムアルデヒド標準 10 $\mu\text{g/L}$ 添加

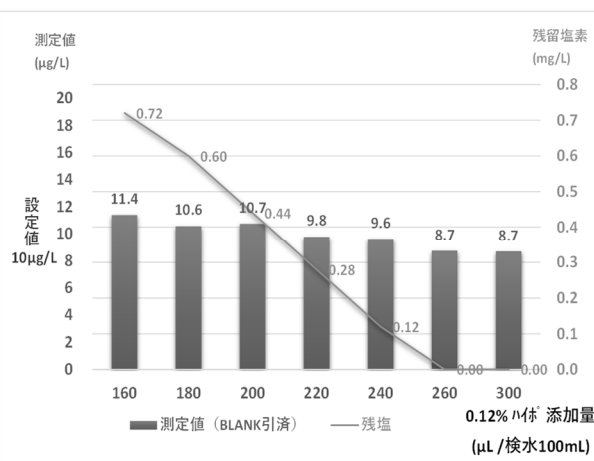


図4 次亜 2 mg/L +ホルムアルデヒド標準 10 $\mu\text{g/L}$ 添加

8.3.5 まとめ

残留塩素を消去した後、過剰にハイポを添加した場合、生成能の測定値が低下することが確認できた。また、次亜の注入率を 2 mg/L 相当にすることにより GCMS 法の生成能測定が改善できた。しかし、河川水を測定する場合、次亜 2 mg/L 相当では生成能評価のために添加する次亜の量としては不足する場合があるなど課題が多く残っているため、今後は残留塩素の消去を塩化アンモニウムで実施した場合の影響等確認試験を行いたい。

9. 放射性物質対応

平成 23 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震（東日本大震災）に起因する原発事故が発生し、放射性物質が放出されたため、モニタリングを実施している。

令和元年度は、各浄水場の浄水を毎週、行田浄水場の原水を毎日、それぞれ測定した。

- 1 期間 平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 年 3 月 31 日
- 2 測定箇所 各浄水場浄水、行田浄水場原水 計 6 箇所

表 9 各浄水場の放射性物質の最高値

単位：Bq/kg

核種	大久保	庄和	行田		新三郷	吉見
	浄水	浄水	原水	浄水	浄水	浄水
ヨウ素 131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セシウム 134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
セシウム 137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※ 検出下限値は概ね 0.5Bq/kg。

検出下限値未満の値は「不検出」と表示。

10. 水質検査方法・表示方法等

定期水質検査、給水開始前検査

水質基準項目（51項目）

	検査項目	検査方法
1	一般細菌	標準寒天培地法
2	大腸菌	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
4	水銀及びその化合物	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
6	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
8	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
14	四塩化炭素	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン※1	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
18	テトラクロロエチレン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
23	クロロホルム	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
24	ジクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
25	ジブロモクロロメタン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
28	トリクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
29	プロモジクロロメタン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
30	プロモホルム	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法/誘導体化-高速液体クロマトグラフ法
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	重量法
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール	バージ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	固相抽出-吸光光度法
45	フェノール類	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物（TOC量）	燃焼酸化法
47	pH値	ガラス電極法
48	味	官能法
49	臭気	官能法
50	色度	比色法
51	濁度	積分球式光電光度法

定期水質検査：令和元年度埼玉県営水道水質検査計画に定める給水先、浄水場の原水及び浄水についての定期的な検査。「3. 浄水場の水質」の項の「水質検査結果一覧」及び「農薬類検査結果一覧」並びに「4. 給水先の水質」の「水質検査結果一覧」に関連する。

	検査項目	単位	水質基準値	定量下限値	最小測定単位 ^{※2}	定量下限値以下の表示方法	最大有効桁数
1	一般細菌	個/mL	100以下	1	1	0	2
2	大腸菌（原水はMPN） ^{※3}	(MPN/100mL)	検出されないこと	(1)	(1)	不検出 (0)	(2)
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	0.0003	0.0001	0.0000	2
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005	0.00001	0.00000	2
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	2
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004	0.001	0.000	2
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.1	0.1	0.0	2
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.08	0.01	0.00	2
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01	0.01	0.00	2
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002	0.0001	0.0000	2
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	2
16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.001	0.001	0.000	2
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	2
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	2
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000	2
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001	0.001	0.000	2
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	2
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	2
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	2
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	2
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.000	2
30	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.000	2
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	2
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.001	0.000	2
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.01	0.01	0.00	2
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.01	0.00	2
35	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.005	0.001	0.000	2
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	1	1	0	2
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001	0.001	0.000	2
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	0.2	0.1	0.0	2
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	4	1	0	2
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	5	1	0	3
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	0.01	0.00	2
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000	2
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000	2
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005	0.001	0.000	2
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005	0.0001	0.0000	2
46	有機物（TOC量）	mg/L	3以下	0.2	0.1	0.0	2
47	pH値		5.8以上8.6以下		0.1		3
48	味 ^{※4}		異常でないこと				
49	臭気 ^{※4}		異常でないこと				
50	色度	度	5以下	1	1	0	2
51	濁度	度	2以下	0.1	0.1	0.0	2

※1 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンを指す。

※2 定量下限値以上における表示間隔を表す。

※3 検出されない場合は、「不検出」と表示する。定量下限値等の（ ）の数値はMPNのもの。

※4 異常のない場合は、「異常なし」と表示する。

水質管理目標設定項目（26項目）

	検 査 項 目	検 査 方 法
1	アンチモン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
2	ウラン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
3	ニッケル及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
5	1,2-ジクロロエタン	ページ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
8	トルエン	ページ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法
12	二酸化塩素	(測定せず)
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
14	抱水クロラール	溶媒抽出ーガスクロマトグラフ質量分析法
15	農薬類	農薬ごとに定められた方法による（別記）
16	残留塩素	比色法（DPD法）
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	イオンクロマトグラフ法
18	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
19	遊離炭酸	滴定法
20	1,1,1-トリクロロエタン	ページ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
21	メチル-t-ブチルエーテル	ページ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	滴定法
23	臭気強度(TON)	官能法
24	蒸発残留物	重量法
25	濁度	積分球式光電光度法
26	pH値	ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	ページ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
30	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法

	検査項目	単位	目標値	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	最大有効桁数	
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.0003	0.0001	0.0000	2	
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)	0.0001	0.0001	0.0000	2	
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	2	
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004	0.0001	0.0000	2	
8	トルエン	mg/L	0.4以下	0.001	0.001	0.000	2	
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	2	
10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	2	
12	二酸化塩素	mg/L	測定実績なし					
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	2	
14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	2	
15	農薬類*		検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	0.01	0.00	2	
16	残留塩素	mg/L	1以下	0.1	0.1	0.0	2	
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	4	1	0	2	
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2	
19	遊離炭酸	mg/L	20以下	0.5	0.1	0.0	3	
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	0.001	0.001	0.000	2	
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	2	
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	0.1	0.1	0.0	2	
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	0	2	
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	5	1	0	3	
25	濁度	度	1以下	0.1	0.1	0.0	2	
26	pH値		7.5程度		0.1		3	
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づける		0.1		2	
28	従属栄養細菌	個/mL	1mLの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)	1	1	0	2	
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	2	
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.00	2	

※ 農薬類は、下記の式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする総農薬方式をとる。
 検出指標値 = (各農薬の検出値と目標値の比) の和

農薬類 (64項目)

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	最大有効桁数
1	1, 3-ジクロロプロベン (D-D)	殺虫剤	PT-GC-MS	0.05	0.0005	2
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
4	EPN	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	2
5	MCPA	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	2
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
23	オキシ銅 (有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.03	0.0003	2
25	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.0006	0.00001	2
26	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	2
29	カルボフラン	代謝物	LC-MS	0.005	0.00005	2
30	キノクラミン (ACN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2
33	グリホサート	除草剤	IC-MS	2	0.02	2
34	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	IC-MS	0.02	0.0002	2
37	クロルピリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
38	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	2
39	シアナジン	除草剤	LC-MS	0.001	0.00001	2
40	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
41	ジウロン (DCMU)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
42	ジクロベニル (DBN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
44	ジクワット	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	2
46	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	HS-GC-MS	0.005 ^{※1}	0.00005	2
48	シハロホップブチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	2
49	シマジン (CAT)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
52	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
53	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
55	ダズメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	PT-GC-MS	0.01 ^{※2}	0.0001	2
57	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	2

※1 二硫化炭素として合算。

※2 メチルイソチオシアネートとして合算。

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	最大 有効 桁数
60	チオベンカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
61	テフリルトリオン	除草剤	LC-MS	0.002	0.00002	2
63	トリクロピル	除草剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
64	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
66	トリフルラリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	2
68	パラコート	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
70	ピラクロニル	除草剤	LC-MS	0.01	0.0001	2
71	ピラゾキシフェン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.0001	2
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
76	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.0005	0.000005	2
77	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	2
78	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
80	フェンチオン (MP P)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	2
81	フェントエート (PAP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.007	0.00007	2
82	フェントラザミド	除草剤	LC-MS	0.01	0.0001	2
84	ブタクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
85	ブタミホス	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
88	プレチラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	2
90	プロチオホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	2
93	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.03	0.0003	2
94	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	2
95	ベノミル	殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
98	ベンゾフェナップ	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
99	ベンタゾン	除草剤	LC-MS	0.2	0.002	2
101	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.04	0.0004	2
104	ホスチアゼート	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
106	メコプロップ (MCP P)	除草剤	LC-MS	0.05	0.0005	2
107	メソミル	殺虫剤	LC-MS	0.03	0.0003	2
109	メチダチオン (DMT P)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	2
112	メフェナセット	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
114	モリネート	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2
—	エトリジアゾール (エクロメゾール)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	2

埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (令和2年3月31日時点)

- ◎埼玉県企業局 水道管理課 水質担当
〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-14-21
TEL 048-830-7094
FAX 048-834-5071
E-mail a7070-05@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県大久保浄水場 水質部 水質担当
〒338-0814 さいたま市桜区宿618
TEL 048-852-8841
FAX 048-856-1684
E-mail p528841@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県庄和浄水場 水質部 水質担当
〒344-0113 春日部市新宿新田100
TEL 048-746-4411
FAX 048-746-4433
E-mail n464411@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県行田浄水場 水質部 水質担当
〒361-0024 行田市小針1632
TEL 048-559-3660
FAX 048-559-0927
E-mail k593660@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県新三郷浄水場 水質部 水質担当 (柿木浄水場の管理を含む)
〒341-0028 三郷市南蓮沼1
TEL 048-953-6565
FAX 048-953-6540
E-mail q536565@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県吉見浄水場 水質部 水質担当
〒355-0127 吉見町大和田198
TEL 0493-54-1484
FAX 0493-54-0065
E-mail s541484@pref.saitama.lg.jp

- ◎埼玉県水質管理センター 調査担当、監視・支援担当、検査担当
〒361-0024 行田市小針1632
TEL 048-558-1051
FAX 048-558-3550
E-mail k581051@pref.saitama.lg.jp

水 質 年 報

—令和元年度—

令和3年2月 発行

発 行・編 集 埼玉県水質管理センター

〒361-0024 埼玉県行田市小針 1632

TEL 048-558-1051

FAX 048-558-3550