



埼玉県マスコット
「コバトン」



令和 2 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	
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)	56
2.4 原虫類(クリプトスパリジウム等)の監視状況	63
3. 净水場の水質	
3.1 大久保浄水場	65
3.2 庄和浄水場	69
3.3 行田浄水場	74
3.4 新三郷浄水場	77
3.5 吉見浄水場	81
水質検査結果一覧	85
4. 給水先の水質	120
水質検査結果一覧	121
5. 工業用水の水質	
5.1 大久保浄水場	140
5.2 柿木浄水場	141
水質検査結果一覧	144
6. 水道用薬品試験	146
最大注入率試験結果一覧	147
7. 給水開始前検査	149
8. 調査研究	
8.1 埼玉県営水道におけるマイクロプラスチック(MPs)実態調査	158
8.2 水質事故時の供試魚(モツゴ)による毒物試験	160
8.3 埼玉県におけるネオニコチノイド系農薬の実態調査	162
9. 放射性物質対応	164
10. 水質検査方法・表示方法等	166

埼玉県企業局 水質関係課所一覧

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146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	昭和43.4.2	昭和49.4.20	昭和59.7.1	平成2.7.1	平成17.7.1
現在施設能力 (m ³ /日)	1,300,000	350,000	500,000	365,000	150,000
給水市町(団体)数	55団体(34市18町3企業団)				
計画給水人口 (千人)	6,490(令和7年度)				

(令和2年4月1日現在)

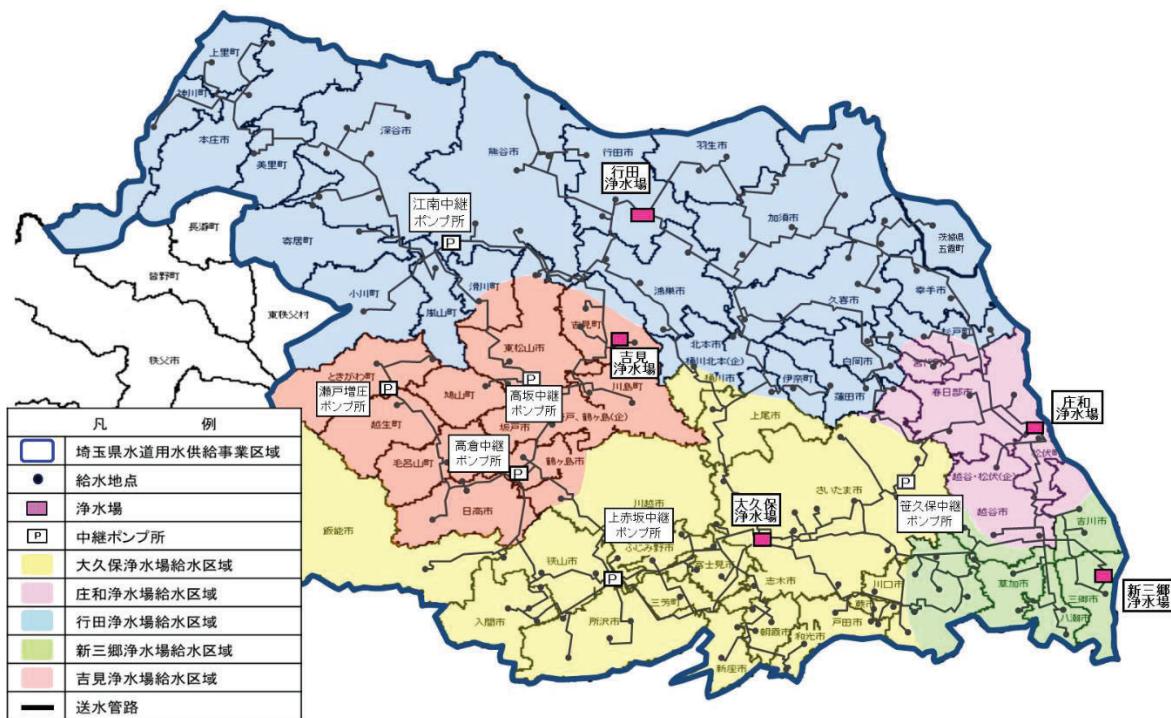


図1-1 水道用水供給事業5浄水場の位置と給水区域

(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	昭和 43. 4. 1	昭和 39. 11. 1
給水能力 (m ³ /日)	93,000	160,000
給水事業所数	90	56

(令和 2 年 3 月 31 日現在)

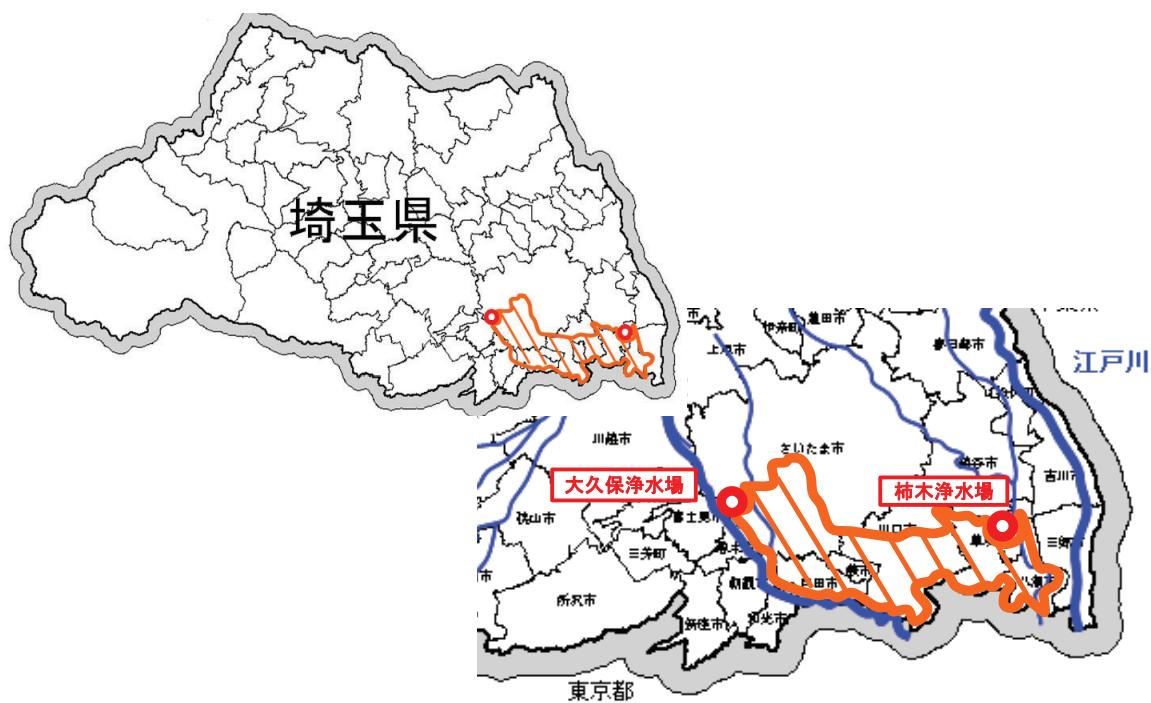


図 1－2 工業用水道事業 2 浄水場の位置 (○) と給水区域 (○)

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江戸川が分派し、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。江戸川分派点の約 8.9 km 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、武藏水路を経由して、利根川の水が多量に荒川へ流入していることから、武藏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 200 m 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 4.8 km 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派点より約 17 km 下流の右岸から、新三郷浄水場が同分派点より約 35 km 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、柿木浄水場が八条橋より約 1.8 km 上流の右岸から工業用水として取水している。

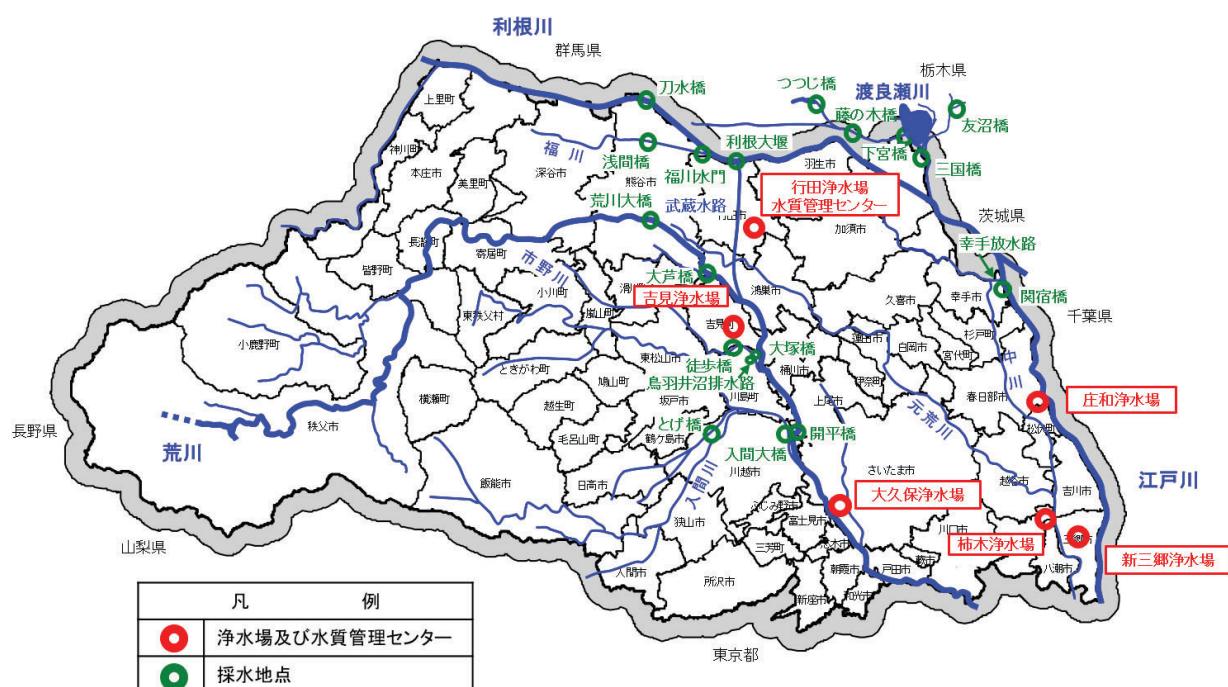


図 2-1-1 河川水質監視検査の採水地点

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、大塚橋及び鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋及び下宮橋）、利根川から分派する江戸川（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、かび臭の発生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（つづじ橋及び藤の木橋）、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（浅間橋及び福川水門）を追加して、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 河川水質概況全般

荒川水系及び利根川水系の河川で、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）及びジェオスミン）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、吉見浄水場原水及び大久保浄水場原水）

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、導電率及び有機物（TOCの量）の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、荒川大橋及び大芦橋での年度平均値はそれぞれ55.3 mg/L、57.5 mg/Lであったが、武藏水路合流後の開平橋でのアルカリ度は50.9 mg/Lであった。

入間川は荒川支流の中で最大の河川であり、武藏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、アルカリ度及び導電率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋及び開平橋）に比べてやや高めであった。特にアンモニア態窒素は冬期に高濃度となった。

荒川本川のかび臭物質については、冬期に高濃度となり、2-MIBの最高値は、荒川大橋では12月15日の0.056 μg/L、大芦橋では12月15日及び1月19日の0.028 μg/Lであった。

また、市野川では夏期と冬期にかび臭濃度が高濃度となり、2-MIBの最高値は、大塚橋では9月4日の0.17 μg/L、徒歩橋では1月7日の0.10 μg/L、鳥羽井沼排水路では8月25日の0.064 μg/Lであった。

(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、つづじ橋、藤の木橋及び行田浄水場原水）

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、導電率及び有機物

(T O Cの量) の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、荒川と比較するとアルカリ度が低く、刀水橋及び利根大堰での年度平均値はそれぞれ 32.3 mg/L、34.6 mg/L であった。また、利根大堰の水質は、利根大堰地点から約 2.7 km 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 2 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、庄和浄水場原水及び新三郷浄水場原水）

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、導電率及び有機物 (T O Cの量) の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、渡良瀬川合流後の利根川から分派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 38.2 mg/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、春期から夏期に渡良瀬川から流入するかび臭物質の影響を受けることがある。令和 2 年度においては、鶴生田川つつじ橋で、5 月 7 日に 2-MIB が 0.067 $\mu\text{g}/\text{L}$ 、ジェオスミンが 0.028 $\mu\text{g}/\text{L}$ 検出された。

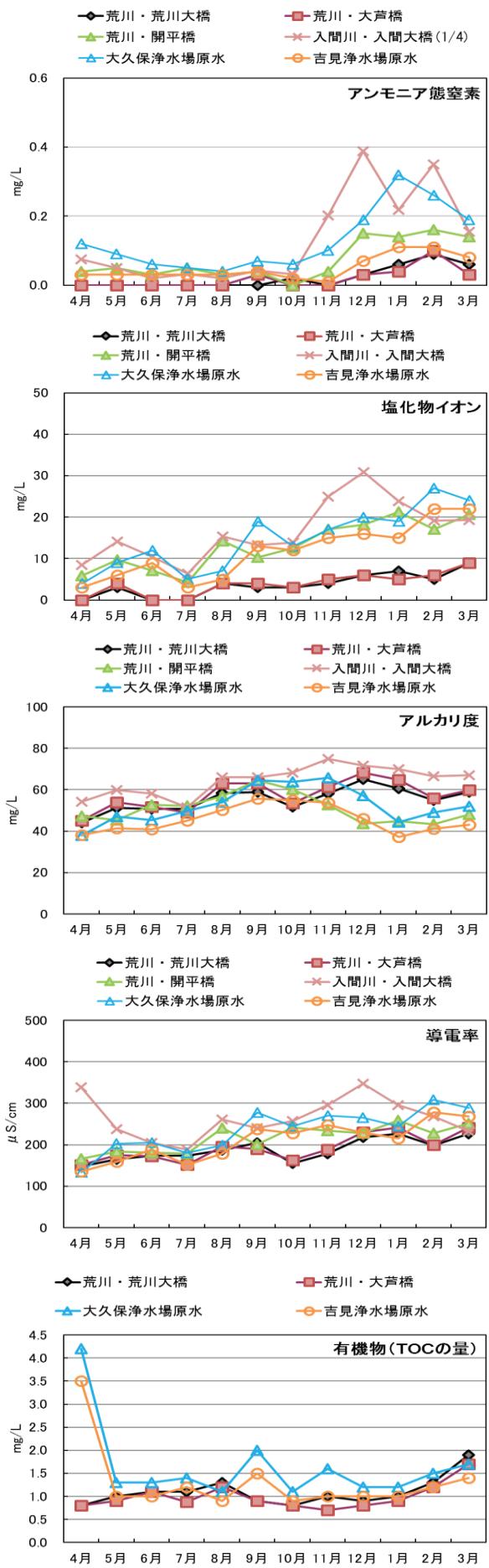


図 2-1-2

荒川水系の月別推移

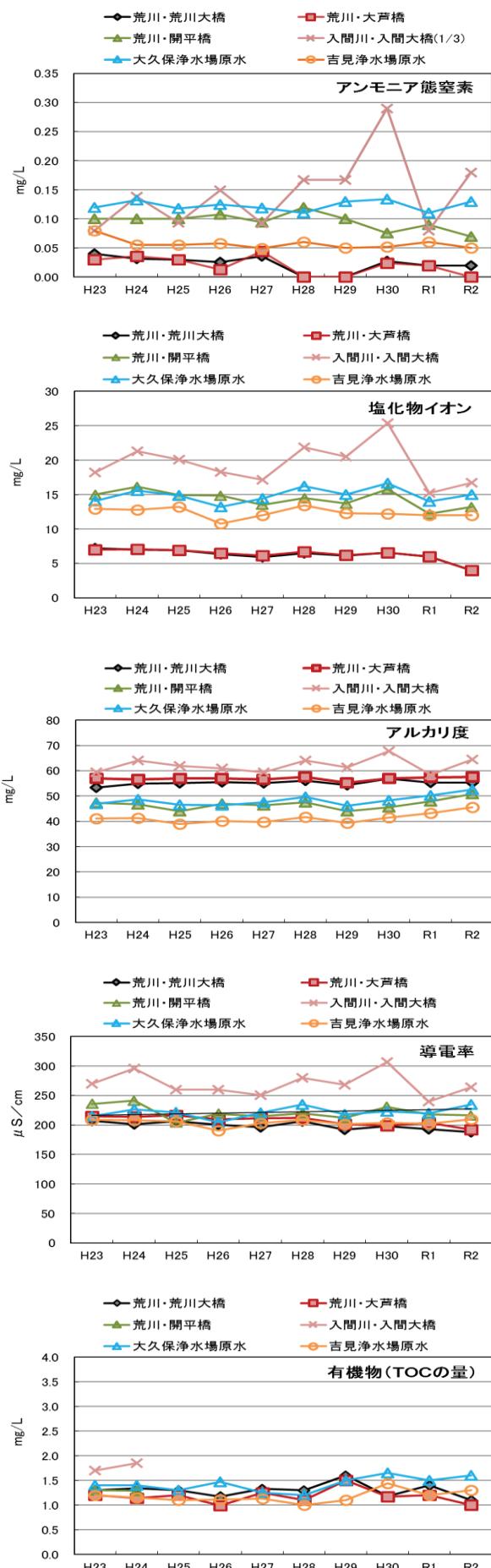


図 2-1-3

荒川水系の年度平均値推移

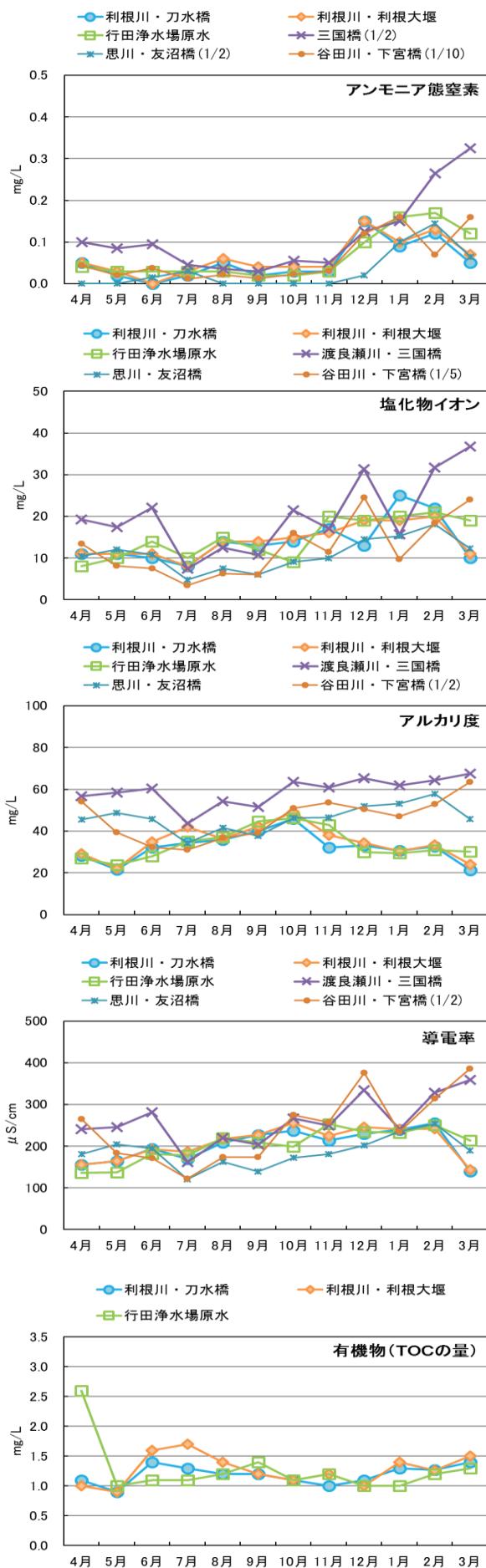


図 2-1-4

利根川水系の月別推移

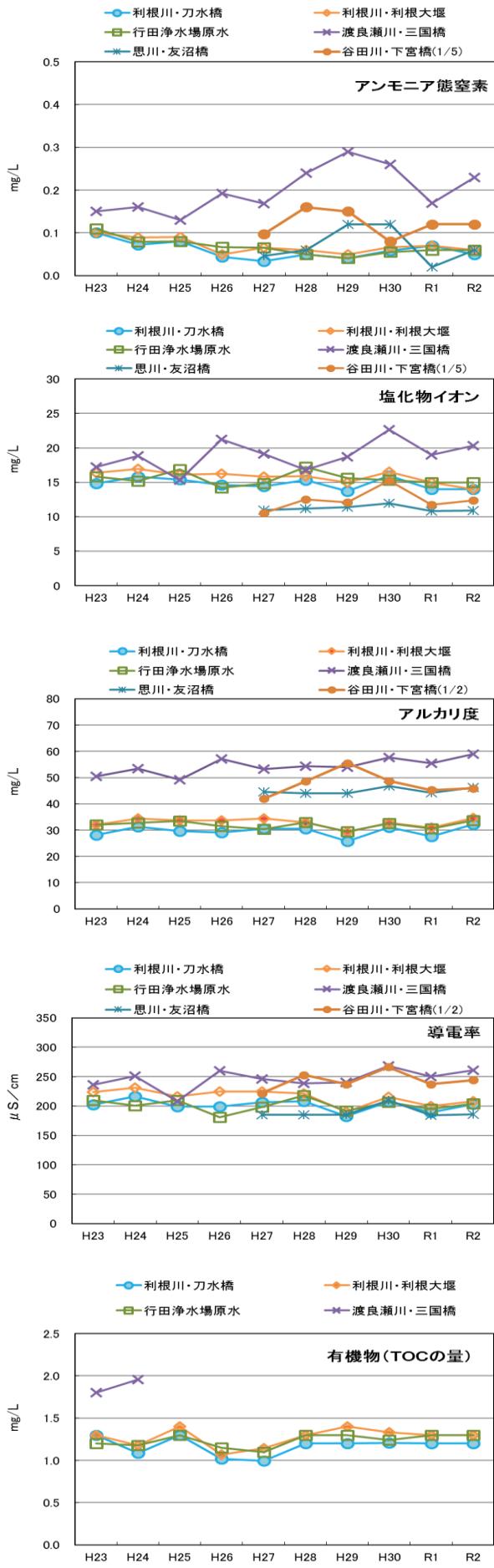


図 2-1-5

利根川水系の年度平均値推移

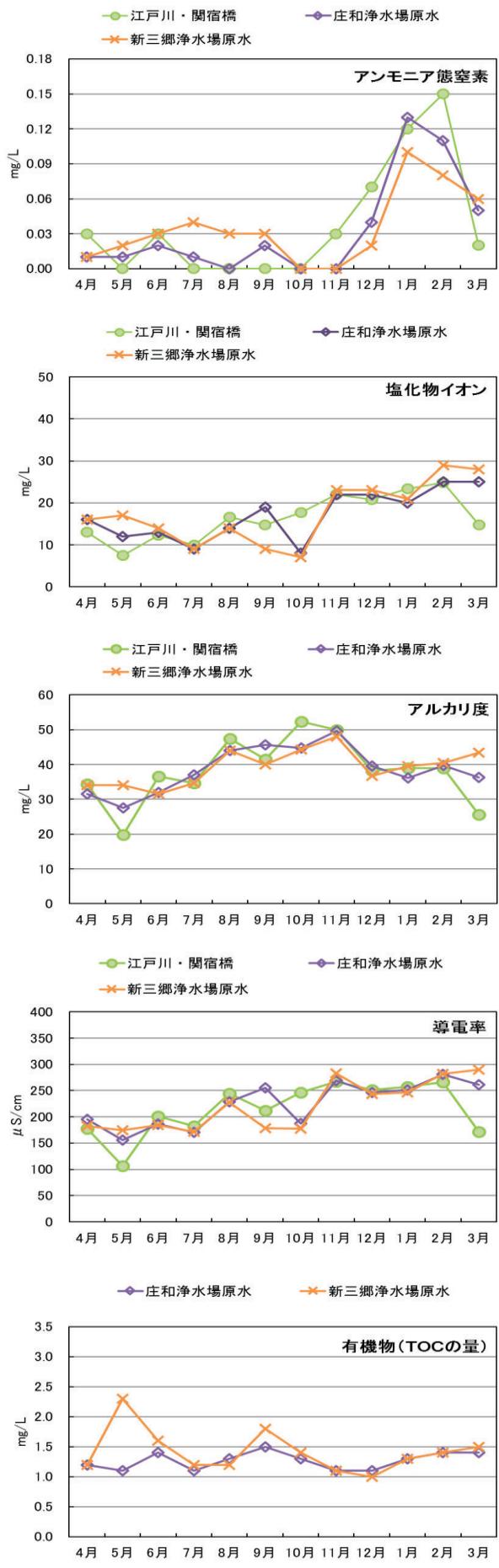


図 2-1-6

江戸川流域の月別推移

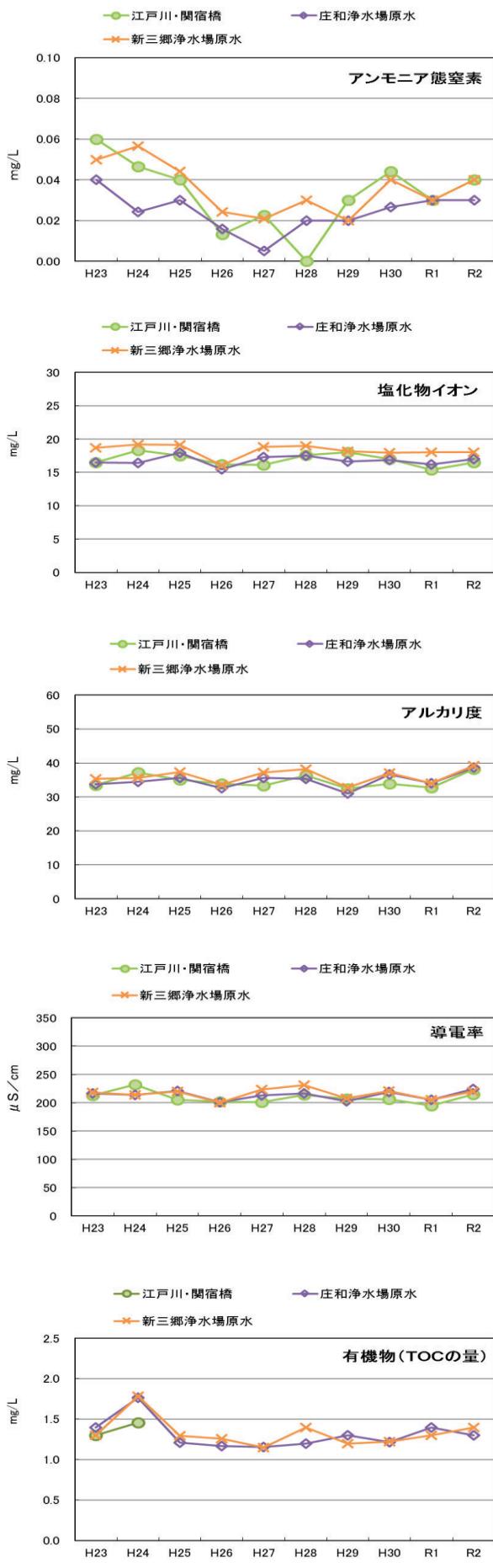


図 2-1-7

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値推移

アンモニア態窒素

単位:mg/L

水系	地点名	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	令和2年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02
	荒川・大芦橋	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
	荒川・開平橋	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10	0.08	0.09	0.07
	入間川・入間大橋	0.24	0.42	0.28	0.45	0.28	0.50	0.50	0.87	0.24	0.53
	大久保浄水場原水	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13
	吉見浄水場原水	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
利根川水系	利根川・刃水橋	0.10	0.07	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06	0.07	0.05
	利根川・利根大堰	0.10	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06
	行田浄水場原水	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06
	渡良瀬川・三国橋	0.15	0.16	0.13	0.19	0.17	0.24	0.29	0.26	0.17	0.23
	思川・友沼橋					0.05	0.06	0.12	0.12	0.02	0.06
	谷田川・下宮橋					0.49	0.79	0.76	0.80	0.59	0.59
流域川	江戸川・閑宿橋	0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03	0.04	0.03	0.04
	庄和浄水場原水	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
	新三郷浄水場原水	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04

塩化物イオン

単位:mg/L

水系	地点名	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	令和2年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	7.2	7.0	6.9	6.4	5.9	6.5	6.1	6.6	6	4
	荒川・大芦橋	7.0	7.1	6.9	6.5	6.1	6.7	6.2	6.6	6	4
	荒川・開平橋	15.0	16.1	14.9	14.8	13.5	14.5	13.7	15.8	12.2	13.2
	入間川・入間大橋	18.2	21.3	20.1	18.3	17.1	21.9	20.5	25.4	15.2	16.7
	大久保浄水場原水	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.2	15.0	16.7	14	15
	吉見浄水場原水	12.9	12.8	13.2	10.8	12.0	13.4	12.3	12.2	12	12
利根川水系	利根川・刃水橋	14.8	15.8	15.4	14.6	14.4	15.3	13.7	16.0	14	14
	利根川・利根大堰	16.4	16.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.0	16.5	15	14
	行田浄水場原水	15.8	15.2	16.9	14.2	14.9	17.2	15.6	15.3	15	15
	渡良瀬川・三国橋	17.2	18.9	15.3	21.2	19.1	16.8	18.7	22.7	19.0	20.3
	思川・友沼橋					10.9	11.2	11.4	12.0	10.8	10.9
	谷田川・下宮橋					52.6	62.4	60.3	76.3	58.6	62.0
流域川	江戸川・閑宿橋	16.5	18.3	17.5	16.2	16.1	17.6	18.0	17.0	15.4	16.5
	庄和浄水場原水	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.5	16.6	16.9	16	17
	新三郷浄水場原水	18.7	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	18	18

アルカリ度

単位:mg/L

水系	地点名	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	令和2年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	53.4	55.0	55.1	55.5	55.2	56.1	54.4	56.9	55.4	55.3
	荒川・大芦橋	56.9	56.6	57.0	57.0	56.7	57.6	55.3	57.0	57.4	57.5
	荒川・開平橋	47.4	46.7	44.0	46.9	46.4	47.6	44.0	45.5	48.0	50.9
	入間川・入間大橋	59.3	64.1	62.0	60.9	59.4	64.1	61.4	67.8	58.4	64.5
	大久保浄水場原水	46.9	48.8	46.5	46.3	47.5	49.7	46.2	48.3	49.8	52.6
	吉見浄水場原水	41.1	41.2	39.0	40.1	39.6	41.7	39.3	41.5	43.2	45.6
利根川水系	利根川・刃水橋	28.1	31.3	29.6	29.2	30.5	30.6	25.7	31.0	27.6	32.3
	利根川・利根大堰	32.1	34.4	33.6	33.7	34.5	33.0	29.3	32.7	31.0	34.6
	行田浄水場原水	32.1	32.8	33.5	31.4	30.4	32.9	29.5	32.6	30.3	33.7
	渡良瀬川・三国橋	50.4	53.3	49.2	57.2	53.3	54.4	53.9	57.6	55.5	59.0
	思川・友沼橋					44.6	44.1	44.0	46.8	44.2	46.2
	谷田川・下宮橋					83.9	97.1	111.0	97.3	90.5	91.8
流域川	江戸川・閑宿橋	33.4	37.2	35.1	34.0	33.3	36.4	32.5	33.8	32.7	38.2
	庄和浄水場原水	33.8	34.5	35.6	32.7	35.6	35.4	31.1	36.7	33.4	38.6
	新三郷浄水場原水	35.3	35.6	37.3	33.6	37.1	38.2	32.7	37.1	34.1	33.7

導電率

単位:μS/cm

水系	地点名	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	令和2年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	207	201	206	201	196	206	192	198	193	188
	荒川・大芦橋	215	214	216	210	211	212	201	199	204	192
	荒川・開平橋	236	241	204	219	215	220	212	231	218	216
	入間川・入間大橋	270	296	260	260	251	280	268	306	240	264
	大久保浄水場原水	215	227	222	205	221	235	218	223	219	235
	吉見浄水場原水	209	208	207	191	203	209	201	204	202	210
利根川水系	利根川・刃水橋	202	216	199	199	206	208	183	207	189	203
	利根川・利根大堰	224	231	216	225	225	221	190	216	200	208
	行田浄水場原水	210	201	210	181	199	218	192	206	196	204
	渡良瀬川・三国橋	236	251	208	260	246	239	240	268	250	261
	思川・友沼橋					185	185	185	210	184	186
	谷田川・下宮橋					443	506	474	532	474	488
流域川	江戸川・閑宿橋	213	232	205	202	201	214	207	206	195	215
	庄和浄水場原水	216	214	221	201	213	216	203	219	208	224
	新三郷浄水場原水	218	214	220	200	224	231	208	221	205	220

有機物(TOCの量)

単位:mg/L

水系	地点名	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	令和2年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2	1.4	1.1
	荒川・大芦橋	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0
	荒川・開平橋	1.3	1.3								
	入間川・入間大橋	1.7	1.9								
	大久保浄水場原水	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.7	1.5	1.6
	吉見浄水場原水	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	1.3
利根川水系	利根川・刃水橋	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	利根川・利根大堰	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
	行田浄水場原水	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
	渡良瀬川・三国橋	1.8	2.0								
	江戸川・閑宿橋	1.3	1.5								
	庄和浄水場原水	1.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3
流域川	新三郷浄水場原水	1.3	1.8	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3

※ 浄水場原水の結果については、アンモニア態窒素は各浄水場で実施している日常試験結果の月平均値、その他の項目はセンターで実施している水質検査結果を記載している。

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	令和2年						
			4/23	5/14	6/16	7/21	8/18	9/15	
採水日			4/23	5/14	6/16	7/21	8/18	9/15	
採水時刻			9:55	9:35	9:30	9:35	9:30	9:30	
天候			晴	快晴	晴	曇	晴	晴	
気温	℃		15.5	26.7	28.7	22.6	33.2	25.9	
水温	℃		12.2	17.0	22.3	21.5	27.8	22.6	
pH値			8.0	8.2	8.1	7.5	8.5	7.8	
導電率	μS/cm	1	148	165	174	174	187	205	
濁度	度	0.1	15	2.2	11	11	2.2	8.1	
色度	度	1	7	5	7	7	8	6	
アルカリ度	mg/L	0.2	44.1	51.2	50.8	50.8	58.5	59.0	
臭氣			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭	
臭氣（塩素添加）			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.2	0.8	1.0	1.1	1.1	1.3	0.9	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
シアノ	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.018	0.000	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	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-t-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-ジクロロプロパン	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	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	
アルミニウム	mg/L	0.02	0.24	0.04	0.10	0.10	0.00	0.07	
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	0.00	0.00	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	0.13	0.00	0.06	0.07	0.00	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	2.5	4.5	5.0	5.0	4.1	5.8	5.5	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	61	67	70	57	74	72	
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	1.2	
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6	1.2	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.010	0.012	0.000	0.004	0.011	0.006	
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	
塩化物イオン	mg/L	3	0	3	0	0	4	3	
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.00	0.09	
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	3	18	21	21	15	18	17	
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

大芦橋（荒川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年					
			4/23 10:30 晴	5/14 10:10 快晴	6/16 10:00 晴	7/21 10:10 曇	8/18 10:10 晴	9/15 10:00 晴
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃		15.6	27.8	30.6	24.4	33.4	26.3
水温	℃		13.3	18.8	24.0	22.0	27.5	22.8
pH値			7.8	7.9	7.9	7.5	7.9	7.6
導電率	μS/cm	1	151	175	172	151	196	190
濁度	度	0.1	15	2.3	12	12	2.5	7.2
色度	度	1	8	4	8	6	8	5
アルカリ度	mg/L	0.2	45.0	54.0	51.7	49.0	63.1	63.0
臭氣			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻臭
臭氣（塩素添加）			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
有機物（TOCの量）	mg/L	0.2	0.8	0.9	1.1	0.9	1.2	0.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
シアノ	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	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	0.00	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	0.000	0.000	0.000	0.015	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	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-t-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
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-ジクロロプロベン	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	0.00	0.02	0.02	0.00	0.03	0.02
アルミニウム	mg/L	0.02	0.25	0.04	0.11	0.09	0.02	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	0.00	0.00	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	0.0004
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	0.16	0.00	0.07	0.09	0.00	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	2.5	4.8	5.7	5.4	4.3	6.3	6.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	62	70	71	58	78	77
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.009	0.010	0.000	0.004	0.013	0.005
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07
塩化物イオン	mg/L	3	0	4	0	0	4	4
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.08	0.06	0.00	0.07	0.00	0.08
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	3	19	22	21	15	19	20
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	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	令和2年						
			4/23 9:55 快晴 14.8 11.3	5/28 10:05 晴 23.9 21.3	6/25 9:50 雨 19.9 19.1	7/30 9:30 曇 24.0 20.1	8/20 9:50 晴 35.0 27.9	9/24 9:20 曇 20.8 21.5	
採水日									
採水時刻									
天候	℃								
気温	℃								
水温	℃								
pH値			7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	
導電率	μS/cm	1	166	184	181	178	240	201	
濁度	度	0.1	13	6.2	14	30	4.9	5.0	
色度	度	1	6	7	10	9	10	6	
アルカリ度	mg/L	0.2	47.2	45.3	52.6	52.2	57.0	64.5	
臭気			藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	
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	4.5	5.6	6.6	5.3	4.9	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	
パックテスト 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	
発色法 シアン	mg/L	0.002	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.003	
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.000	0.002	0.002	0.001	0.002	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-t-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) -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	
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-ジクロロプロパン	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	
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	0.02	0.04	0.03	0.02	0.05	0.04	
アルミニウム	mg/L	0.02	0.45	0.17	0.37	0.94	0.06	0.07	
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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	
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	0.28	0.13	0.26	0.58	0.16	0.13	
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	5	9	7	5	11	10	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	44	65	69	60	72	81	
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.30	1.32	1.20	1.27	1.48	1.49	
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.28	1.30	1.18	1.27	1.48	1.47	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.016	0.021	0.015	0.000	0.000	0.017	
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.10	0.10	0.00	0.12	0.11	
塩化物イオン	mg/L	0.3	5.8	9.7	7.1	4.3	14.2	10.3	
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.09	0.11	0.12	0.08	0.08	0.11	
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	
硫酸イオン	mg/L	5	21	25	24	22	30	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	

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年													
採水日			4/3	4/10	4/17	4/24	5/1	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	
採水時刻			9:50	9:45	9:40	10:00	9:50	9:50	9:40	9:50	9:45	9:45	9:50	10:10	9:45	
天候			晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	曇	
水温	℃		10.3	12.6	12.5	12.5	17.5	17.0	19.0	16.5	20.5	23.5	25.0	20.5	21.0	
pH値			7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	6.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	
2-メチルイソポルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
ジエオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	

試験項目	単位	定量下限値	令和2年													
採水日			10/2	10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	
採水時刻			9:50	9:50	9:55	9:55	9:55	9:55	9:50	9:55	9:50	10:00	9:55	9:55	10:15	
天候			晴	雨	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
水温	℃		20.5	17.0	16.5	16.5	15.0	13.0	12.5	14.5	12.5	10.0	9.5	5.5	7.3	
pH値			7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.3	
2-メチルイソポルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	
ジエオスミン	μg/L	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	

令和2年														
7/3	7/10	7/17	7/22	7/31	8/7	8/14	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25		
9:45	9:50	9:55	9:50	10:00	10:10	10:00	10:00	9:45	10:10	9:55	9:45	10:10		
曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨		
27.0	21.0	19.5	22.5	21.0	27.0	28.0	28.5	28.5	28.5	25.0	24.5	20.5		
7.5	7.5	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5		
0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.005	0.005	0.006	0.027	0.003	0.003	0.003		
0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.006	0.002	0.002	0.001		

令和3年														年間		
														最高	最低	平均
1/4	1/8	1/15	1/22	1/29	2/5	2/12	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/24				
10:15	9:55	9:50	10:00	9:55	10:15	9:50	9:50	9:50	10:10	9:50	9:55	9:55				
晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴				
5.4	5.5	5.5	5.5	7.0	5.8	6.5	6.0	7.0	9.6	10.2	11.5	11.8	28.5	5.4	15.7	
7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	6.6	7.4	
0.005	0.005	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.027	0.000	0.003	
0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.001	0.002		

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年					
			4/23 9:35 快晴 14.8 13.0	5/28 9:35 晴 24.8 22.2	6/25 9:35 雨 19.6 21.0	7/30 9:50 曇 25.1 20.9	8/20 9:30 晴 33.5 30.0	9/24 9:40 雨 21.2 21.0
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃		14.8	24.8	19.6	25.1	33.5	21.2
水温	℃		13.0	22.2	21.0	20.9	30.0	21.0
pH値			7.6	7.3	7.6	7.6	7.8	7.5
導電率	μS/cm	1	339	238	204	189	261	240
濁度	度	0.1	6.1	8.4	14	12	5.5	3.8
色度	度	1	6	10	12	10	15	8
アルカリ度	mg/L	0.2	54.2	59.8	58.2	51.6	66.0	65.9
臭気			藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし
臭気（塩素添加）								
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	3.8	5.9	5.7	5.1	7.7	5.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.30	0.20	0.08	0.13	0.08	0.17
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	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002	0.003	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-t-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
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-ジクロロプロパン	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.23	0.28	0.23	0.32	0.04	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	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	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	0.22	0.38	0.25	0.26	0.18	0.18
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	7	11	9	6	12	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	63	79	71	63	79	84
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.34	2.56	1.82	1.93	2.06	2.55
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.30	2.47	1.78	1.93	2.05	2.47
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.037	0.087	0.044	0.000	0.007	0.076
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.10	0.11	0.00	0.12	0.09
塩化物イオン	mg/L	0.3	8.5	14.1	10.4	6.3	15.3	13.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.15	0.19	0.20	0.14	0.15	0.27
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.07	0.05	0.00	0.08	0.06
硫酸イオン	mg/L	5	23	26	21	21	25	23
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	令和2年													
採水日			4/3	4/10	4/17	4/24	5/1	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	
採水時刻			9:20	9:20	9:25	9:40	9:25	9:25	9:20	9:25	9:25	9:25	9:30	9:40	9:25	
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	曇	
水温	℃		11.8	13.0	13.5	13.5	18.5	17.5	22.5	16.5	22.0	25.5	26.5	21.5	22.5	
pH値			7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.4	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.003	0.007	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	

試験項目	単位	定量下限値	令和2年													
採水日			10/2	10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	
採水時刻			9:30	9:25	9:35	9:30	9:35	9:35	9:35	9:35	9:30	9:35	9:35	9:35	9:50	
天候			晴	雨	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
水温	℃		21.0	17.5	17.5	17.5	15.5	14.5	13.5	16.5	14.0	11.0	10.5	6.5	7.9	
pH値			7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.001	0.004	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	

令和2年														
7/3	7/10	7/17	7/22	7/31	8/7	8/14	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25		
9:25	9:30	9:30	9:30	9:35	9:45	9:35	9:40	9:25	9:40	9:25	9:25	9:45		
曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨		
24.5	22.5	20.5	24.0	22.5	27.0	28.0	31.0	30.0	28.0	26.5	24.5	20.5		
7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3		
0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.004	0.004	0.003	0.000	0.001	0.001		
0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	0.002		

令和3年														年間		
														最高	最低	平均
1/4	1/8	1/15	1/22	1/29	2/5	2/12	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/24				
9:50	9:35	9:35	9:40	9:35	9:50	9:30	9:30	9:30	9:45	9:30	9:30	9:35				
晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴				
6.1	6.5	6.0	6.0	8.0	7.4	7.5	7.5	9.0	11.5	12.5	13.5	13.0	31.0	6.0	16.8	
7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3	
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.004	0.000	0.001		
0.007	0.008	0.010	0.009	0.006	0.008	0.010	0.005	0.008	0.005	0.005	0.002	0.002	0.010	0.000	0.003	

徒歩橋（市野川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年									
採水日			4/7	5/7	5/26	6/4	6/11	6/23	7/9	7/16	7/28	
採水時刻			13:35	9:40	9:45	11:25	11:30	10:55	10:20	10:30	11:00	
天候			晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	
気温	°C		18.2	18.6	25.5	29.4	34.0	23.0	24.5	22.2	26.8	
水温	°C		16.2	17.4	23.4	26.5	27.6	21.7	23.3	22.5	23.4	
pH値			7.7	7.3	7.3	9.1	9.0	7.3	7.4	7.0	7.3	
導電率	μS/cm	1	351	218	307	354	367	279	265	283	242	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.005	0.006	0.000	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.010	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.011	0.007	0.002	0.007	0.006	0.024	0.007	0.006	0.007	

鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量下限値	令和2年									
採水日			4/7	5/7	5/26	6/4	6/11	6/23	7/9	7/16	7/28	
採水時刻			13:55	10:00	10:05	11:00	11:03	10:25	10:40	10:50	11:20	
天候			晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	
気温	°C		17.2	19.7	27.8	26.7	34.0	23.0	25.4	23.4	28.7	
水温	°C		14.5	17.8	23.0	24.3	26.6	21.3	23.7	22.0	25.3	
pH値			7.6	7.3	7.3	7.1	7.4	7.2	7.1	6.7	7.0	
導電率	μS/cm	1	271	235	232	272	309	223	180	212	188	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.037	0.063	0.000	0.009	0.029	0.004	0.003	0.000	0.003	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.008	0.005	0.000	0.005	0.004	0.003	0.006	0.004	0.006	

大塚橋（市野川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年									
採水日			4/7	5/7	5/26	6/4	6/11	6/23	7/9	7/16	7/28	
採水時刻			14:00	10:05	10:10	11:05	11:10	10:30	10:45	10:55	11:25	
天候			晴	晴	曇	晴	晴	雨	雨	曇	曇	
気温	°C		16.7	19.7	27.8	26.7	34.0	23.0	25.4	23.4	28.7	
水温	°C		13.5	17.0	23.5	25.2	27.0	21.6	24.0	21.7	24.4	
pH値			7.5	7.3	7.4	7.5	7.7	7.4	7.3	6.9	7.3	
導電率	μS/cm	1	338	217	292	321	341	288	267	253	244	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.005	0.006	0.000	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.010	0.006	0.002	0.006	0.006	0.008	0.008	0.007	0.007	

令和2年												令和3年			年間			
												最高	最低	平均				
8/6 11:15 晴 35.6 30.4	8/13 11:30 晴 37.0 33.2	8/25 11:30 晴 34.3 32.0	9/3 10:45 晴 33.0 28.6	9/10 10:50 晴 29.9 27.8	9/29 11:15 曇 23.1 23.0	10/8 11:05 雨 15.7 19.2	10/27 11:30 晴 20.4 18.3	11/12 10:00 快晴 10.1 12.6	12/3 10:10 曇 8.8 11.5	1/7 9:55 快晴 7.5 7.8	2/4 10:30 快晴 8.0 7.5	3/4 12:00 晴 11.6 14.2	37.0 33.2 7.5 22.6	7.5 33.2 7.5 21.3				
7.5 330	7.9 340	8.5 404	7.3 201	7.4 422	7.4 331	7.3 363	7.6 358	7.5 435	7.3 484	7.0 492	7.3 490	7.8 425	9.1 492	7.0 201	7.6 352			
0.007 0.006	0.011 0.008	0.022 0.011	0.043 0.007	0.020 0.006	0.003 0.003	0.004 0.007	0.003 0.005	0.008 0.012	0.038 0.008	0.10 0.015	0.087 0.017	0.014 0.009	0.10 0.024	0.000 0.002	0.018 0.009			

令和2年												令和3年			年間			
												最高	最低	平均				
8/6 11:50 晴 35.0 30.0	8/13 12:00 晴 37.8 30.0	8/25 11:45 曇 36.9 29.1	9/3 11:15 晴 31.1 28.1	9/10 11:25 晴 30.0 27.3	9/29 11:35 曇 23.0 21.6	10/8 11:20 雨 15.0 18.2	10/27 11:55 晴 19.6 17.7	11/12 10:20 晴 11.4 12.0	12/3 10:30 曇 10.0 10.3	1/7 10:10 快晴 8.1 6.4	2/4 10:50 快晴 11.5 6.5	3/4 12:20 晴 12.6 10.3	37.8 30.0 8.1 23.1	8.1 30.0 6.4 20.3				
7.3 214	7.4 264	7.2 326	7.2 206	7.2 353	7.0 258	7.2 231	7.3 248	7.4 253	7.2 262	7.4 269	7.4 264	7.4 263	7.6 353	6.7 180	7.2 252			
0.000 0.003	0.004 0.006	0.064 0.007	0.006 0.007	0.004 0.004	0.000 0.004	0.003 0.005	0.000 0.004	0.000 0.009	0.004 0.004	0.000 0.003	0.007 0.005	0.019 0.003	0.064 0.009	0.000 0.000	0.012 0.005			

令和2年												令和3年			年間			
												最高	最低	平均				
8/6 11:55 晴 35.0 29.7	8/13 12:05 晴 37.8 30.3	8/25 11:50 晴 36.9 28.8	9/3 11:20 曇 31.1 28.4	9/10 11:35 晴 30.0 28.3	9/29 11:40 曇 23.0 21.7	10/8 11:25 雨 15.0 18.7	10/27 12:00 晴 19.6 17.1	11/12 10:25 晴 11.4 11.5	12/3 10:35 曇 9.8 10.7	1/7 10:15 快晴 8.1 7.0	2/4 10:55 快晴 11.5 7.6	3/4 12:25 晴 12.6 9.9	37.8 30.3 8.1 23.1	8.1 30.3 7.0 20.3				
7.6 311	7.6 322	7.4 355	7.3 213	7.5 320	7.2 336	7.4 349	7.4 355	7.4 427	7.2 484	7.2 452	7.4 490	7.4 406	7.7 490	6.9 213	7.4 336			
0.005 0.007	0.009 0.011	0.013 0.009	0.028 0.006	0.023 0.005	0.004 0.004	0.004 0.006	0.003 0.005	0.005 0.008	0.022 0.006	0.074 0.015	0.064 0.015	0.008 0.009	0.074 0.015	0.000 0.002	0.014 0.008			

大塚橋(市野川)

試験項目	単位	定量下限値	令和2年														
採水日			4/3	4/10	4/17	4/24	5/1	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26		
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
天候			晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇		
水温	°C		11.1	14.2	14.1	15.0	19.5	18.5	21.5	17.0	23.0	25.5	26.5	24.0	23.0		
pH值			7.0	7.3	7.0	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.004	0.005	0.003	0.002	0.004	0.006	0.007	0.011	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005		
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.009	0.009	0.006	0.005	0.007	0.007	0.006	0.007	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007		

試験項目	単位	定量下限値	令和2年														
採水日			10/2	10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25		
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	
天候			晴	雨	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
水温	°C		21.0	18.5	18.5	18.0	15.5	14.0	13.0	17.5	13.6	10.5	10.5	6.5	7.6		
pH值			6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.005	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.007	0.010	0.011	0.024	0.021	0.038	0.046		
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010			

令和2年															
7/3	7/10	7/17	7/22	7/31	8/7	8/14	8/21	8/28	9/4	9/11	9/18	9/25			
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	9:00		
曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨		
26.5	24.0	22.0	25.0	24.5	29.0	29.5	30.0	30.0	29.5	28.0	25.5	21.5			
7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0			
0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.004	0.010	0.012	0.021	0.17	0.014	0.030	0.012			
0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.005	0.006			

令和3年															年間		
															最高	最低	平均
1/4	1/8	1/15	1/22	1/29	2/5	2/12	2/19	2/26	3/5	3/12	3/19	3/24					
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	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴					
4.8	6.5	7.5	7.0	7.5	7.0	8.5	6.5	9.5	12.0	13.5	13.0	12.5	30.0	4.8	17.3		
7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	6.9	7.2		
0.030	0.095	0.085	0.079	0.040	0.054	0.048	0.024	0.018	0.010	0.011	0.003	0.004	0.17	0.001	0.020		
0.045	0.013	0.008	0.011	0.010	0.008	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.004	0.008	0.045	0.003	0.007		

とげ橋（小畔川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年					
			5/7	6/11	7/9	8/13	9/10	
採水日			5/7	6/11	7/9	8/13	9/10	
採水時刻			10:35	10:30	11:10	12:45	12:05	
天候			晴	晴	曇	晴	晴	
気温	℃		19.5	31.8	26.1	38.1	32.2	
水温	℃		18.1	27.1	22.9	30.9	28.8	
pH値			7.5	7.6	7.3	8.3	7.8	
導電率	μS/cm	1	219	322	203	236	316	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.000	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004	

令和2年			令和3年			調査期間（5月～10月）		
						最高	最低	平均
10/8 11:55 雨 15.7 18.0						38.1 30.9	15.7 18.0	27.2 24.3
7.2 206						8.3 322	7.2 203	7.6 250
0.002 0.005						0.003 0.006	0.000 0.003	0.000 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	令和2年					
採水日			4/7	5/26	6/23	7/28	8/25	9/29
採水時刻			9:55	10:05	10:30	10:00	10:05	10:10
天候			晴	曇	雨	雨	晴	晴
気温	℃		11.1	23.4	19.6	26.1	30.5	23.4
水温	℃		9.8	18.4	19.1	20.7	25.5	19.5
pH値			7.7	7.2	7.2	6.9	7.4	7.3
導電率	μS/cm	1	156	164	194	169	209	227
濁度	度	0.1	3.2	3.6	11	18	3.6	5.8
色度	度	1	4	6	12	9	9	7
アルカリ度	mg/L	0.2	28.2	21.6	32.0	34.3	35.8	40.0
臭氣			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭氣（塩素添加）			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
有機物（TOCの量）	mg/L	0.2	1.1	0.9	1.4	1.3	1.2	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.02	0.00	0.02	0.05	0.02
シアノ	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	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	0.00	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.003	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-t-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-ジクロロプロベン	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	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.28	0.08	0.16	0.23	0.09	0.07
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	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
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	0.06	0.00	0.10	0.13	0.00	0.07
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	2.5	9.4	8.8	9.7	7.7	12	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	49	47	60	57	67	69
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.4	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.4	1.1	1.4	1.5	1.6	1.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.022	0.020	0.000	0.013	0.042	0.016
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.11
塩化物イオン	mg/L	3	11	11	10	8	14	13
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.12	0.12	0.13	0.13	0.09	0.16
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	3	22	27	28	24	31	31
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

利根大堰 (利根川)

試験項目	単位	定量下限値	令和2年					
			4/7 9:20 晴	5/26 9:25 曇	6/23 9:45 雨	7/28 10:40 雨	8/25 9:30 晴	9/29 9:35 晴
採水日			4/7	5/26	6/23	7/28	8/25	9/29
採水時刻			9:20	9:25	9:45	10:40	9:30	9:35
天候			晴	曇	雨	雨	晴	晴
気温	℃		11.8	26.4	21.9	27.8	29.9	23.0
水温	℃		10.6	20.9	19.9	21.3	26.3	20.2
pH値			7.7	7.2	7.3	7.0	7.4	7.1
導電率	μS/cm	1	156	164	193	186	217	227
濁度	度	0.1	3.0	4.8	15	26	4.6	8.8
色度	度	1	4	5	14	9	10	9
アルカリ度	mg/L	0.2	29.2	22.0	34.8	42.0	36.4	42.3
臭氣			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭氣 (塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
有機物 (TOCの量)	mg/L	0.2	1.0	0.9	1.6	1.7	1.4	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.03	0.00	0.03	0.06	0.04
シアノ	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	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	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	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-t-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
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-ジクロロプロパン	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	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.09	0.23	0.22	0.09	0.11
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	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03
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	0.06	0.07	0.15	0.18	0.09	0.08
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	2.5	9.7	8.8	10	8.4	12	13
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	49	49	62	66	70	74
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.5	1.1	1.5	1.7	1.6	1.9
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.5	1.1	1.5	1.7	1.6	1.9
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.029	0.018	0.000	0.011	0.024	0.018
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.12
塩化物イオン	mg/L	3	11	11	11	8	14	14
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.11	0.16	0.15	0.09	0.16
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	3	23	29	28	25	30	35
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

福川水門（福川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年				
採水日							
採水時刻							
天候	℃						
気温	℃						
水温							
pH値							
導電率	μS/cm	1					
濁度	度	0.1					
色度	度	1					
アルカリ度	mg/L	0.2					
臭氣							
臭氣（塩素添加）							
有機物（TOCの量）	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	μg/L	0.002					
ジェオスミン	μg/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-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001					
(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	0.001					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001					
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	0.01					
トルエン	mg/L	0.001					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	0.001					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001					
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001					
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001					
キシレン	mg/L	0.002					
ブロモホルム	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	令和2年					
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
導電率	μS/cm	1						
2-メチルイソポルネオール	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	令和2年					
採水日			5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	
採水時刻			9:50	10:10	10:15	10:00	11:00	
天候			快晴	雨	晴	晴	曇	
気温	℃		19.0	28.5	27.2	30.7	32.7	
水温	℃		20.6	26.1	26.6	28.3	29.1	
pH値			8.2	7.4	7.0	7.6	7.1	
導電率	μS/cm	1	313	278	221	306	300	
2-メチルイソポルネオール	μg/L	0.002	0.067	0.006	0.004	0.006	0.009	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.028	0.007	0.006	0.006	0.007	

藤の木橋（谷田川）

試験項目	単位	定量下限値	令和2年					
採水日			5/7	6/4	7/2	8/6	9/3	
採水時刻			10:15	10:35	10:40	9:40	11:25	
天候			快晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃		19.8	29.1	30.6	29.0	32.2	
水温	℃		18.5	25.9	24.8	26.9	27.8	
pH値			7.4	7.2	7.1	7.0	6.9	
導電率	μS/cm	1	282	371	277	354	332	
2-メチルイソポルネオール	μg/L	0.002	0.022	0.004	0.004	0.004	0.003	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.013	0.007	0.006	0.006	0.006	

令和2年			令和3年			調査期間（11月～3月）		
						最高	最低	平均
	11/24 10:30 晴 14.6 14.1	12/22 10:25 快晴 8.3 9.8	1/26 10:10 快晴 7.6 10.5	2/25 10:25 快晴 7.5 8.2	3/23 10:25 快晴 13.0 13.5	14.6	7.5	10.2
	7.1 442	7.0 453	6.9 465	7.2 538	7.3 445	7.3 538	6.9 442	7.1 469
	0.000 0.006	0.003 0.005	0.003 0.009	0.000 0.004	0.002 0.007	0.003 0.009	0.000 0.004	0.000 0.006

令和2年			令和3年			調査期間（5月～10月）		
						最高	最低	平均
10/8 9:45 雨 15.2 19.4						32.7 29.1	15.2 19.4	25.6 25.0
7.6 314						8.2 314	7.0 221	7.5 289
0.012 0.006						0.067 0.028	0.004 0.006	0.017 0.010

令和2年			令和3年			調査期間（5月～10月）		
						最高	最低	平均
10/8 10:05 雨 15.5 19.1						32.2 27.8	15.5 18.5	26.0 23.8
7.2 633						7.4 633	6.9 277	7.1 375
0.005 0.010						0.022 0.013	0.003 0.006	0.007 0.008

三国橋（渡良瀬川）

試験項目	単位	定量下限値①	定量下限値②	令和2年					
				4/9 10:00 快晴	5/13 10:05 晴	6/3 10:20 晴	7/1 10:30 曇	8/5 11:00 快晴	9/9 10:00 晴
採水日				4/9 10:00 快晴	5/13 10:05 晴	6/3 10:20 晴	7/1 10:30 曇	8/5 11:00 快晴	9/9 10:00 晴
採水時刻				18.4 15.4	23.8 22.0	26.4 23.6	24.8 22.0	32.5 29.0	31.5 26.7
天候									
気温	℃			7.5 241	7.5 246	7.3 281	7.4 162	7.5 220	7.5 204
水温	℃			0.1 1	4.5 11	8.9 18	18 3.3	6.8 5	6.8 6
pH値				0.2 1	56.8 12	58.5 17	60.3 11	43.6 12	54.2 5
導電率	μS/cm								
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）									
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3		6.5 0.20	7.6 0.17	7.3 0.19	9.0 0.09	4.0 0.07	5.7 0.06
アンモニア態窒素	mg/L	0.02							
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	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-t-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
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-ジクロロプロパン	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
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
ホウ素	mg/L	0.02		0.03	0.03	0.04	0.00	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02		0.03	0.04	0.08	0.14	0.26	0.02
クロム	mg/L	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01		0.08	0.08	0.08	0.01	0.07	0.03
ニッケル	mg/L	0.002		0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006
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		0.20	0.25	0.29	0.15	0.40	0.13
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		20	15	18	8	15	12
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10		78	78	83	58	93	90
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	2.04	2.01	0.00	1.38	1.80	1.44
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	1.99	1.96	1.89	1.36	1.77	1.42
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.052	0.053	0.063	0.018	0.026	0.024
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.05	0.00	0.09	0.12	0.08	0.08	0.09
塩化物イオン	mg/L	0.3	3	19.3	17.4	22.1	7.4	12.5	10.7
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.24	0.20	0.24	0.16	0.15	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.00	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	3	28	27	29	17	24	20
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※通常本地点は庄和浄水場で検査を実施しているため、定量下限値①を適用しているが、11月採水分のイオン類は、水質管理センターで検査を実施したため、定量下限値②を適用する。

友沼橋（思川）

試験項目	単位	定量下限値①	定量下限値②	令和2年					
				4/9 10:55 快晴	5/13 10:55 晴	6/3 11:45 晴	7/1 13:10 曇	8/5 12:15 快晴	9/9 11:00 晴
採水日				7.6	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7
採水時刻				181	205	195	121	162	139
天候				3.9	5.4	3.3	18	4.7	2.5
気温	℃			6	10	8	10	3	4
水温	℃			17.1	23.2	28.5	27.2	34.0	32.2
				16.8	22.2	30.1	22.2	28.5	26.8
pH値									
導電率	μS/cm	1							
濁度	度	0.1							
色度	度	1							
アルカリ度	mg/L	0.2		45.5	48.6	45.7	34.1	41.6	37.6
臭気				わら臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3		4.0	5.1	4.6	10.4	2.7	3.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02		0.00	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00
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
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	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-t-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
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-ジクロロプロパン	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
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
ホウ素	mg/L	0.02		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02		0.03	0.05	0.04	0.10	0.03	0.19
クロム	mg/L	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01		0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02
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		0.06	0.09	0.06	0.14	0.00	0.15
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		11	10	10	5	9	8
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10		64	70	67	41	70	65
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	2.21	2.37	0.00	1.31	1.67	1.32
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	2.20	2.35	2.18	1.30	1.66	1.32
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.011	0.019	0.011	0.010	0.007	0.000
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	3	10.5	12.1	10.8	4.8	7.5	6.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.11	0.16	0.13	0.10	0.06	0.08
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	5	3	18	23	20	11	16	13
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※通常本地点は庄和浄水場で検査を実施しているため、定量下限値①を適用しているが、11月採水分のイオン類は、水質管理センターで検査を実施したため、定量下限値②を適用する。

下宮橋（谷田川）

試験項目	単位	定量下限値①	定量下限値②	令和2年					
				4/9 10:25 快晴	5/13 10:25 晴	6/3 10:50 晴	7/1 11:00 曇	8/5 11:30 快晴	9/9 10:15 晴
採水日				4/9 10:25 快晴	5/13 10:25 晴	6/3 10:50 晴	7/1 11:00 曇	8/5 11:30 快晴	9/9 10:15 晴
採水時刻				16.8 17.9	25.2 23.5	29.1 27.0	24.2 23.0	33.6 29.2	35.0 28.1
天候									
気温	℃								
水温	℃								
pH値				7.6	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3
導電率	μS/cm	1		530	366	342	245	348	348
濁度	度	0.1		11	13	8.2	12	4.8	8.1
色度	度	1		32	28	20	24	8	15
アルカリ度	mg/L	0.2		108	78.6	64.5	62.0	73.5	78.3
臭気				下水臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭
臭気（塩素添加）				異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3		13.2	15.7	10.0	12.0	7.0	10.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02		0.44	0.20	0.38	0.12	0.22	0.13
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.006	0.006	0.003	0.006	0.005	0.005
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.004
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-t-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		0.001	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-ジクロロプロパン	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
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		0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02		0.06	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02		0.02	0.03	0.05	0.07	0.21	0.00
クロム	mg/L	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01		0.28	0.11	0.11	0.05	0.11	0.07
ニッケル	mg/L	0.002		0.018	0.006	0.008	0.005	0.007	0.006
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		0.015	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		0.55	0.44	0.35	0.26	0.61	0.23
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		63	33	30	16	32	30
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10		120	88	88	79	116	121
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	2.06	1.65	0.00	1.52	1.94	1.41
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	1.94	1.53	1.82	1.47	1.87	1.35
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.120	0.120	0.119	0.045	0.071	0.059
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.05	0.11	0.12	0.13	0.16	0.14	0.17
塩化物イオン	mg/L	0.3	3	67.3	40.4	37.7	17.4	31.4	30.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.26	0.26	0.51	0.27	0.21	0.31
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.11	0.08	0.07	0.00	0.07	0.07
硫酸イオン	mg/L	5	3	40	31	32	23	38	29
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※通常本地点は庄和浄水場で検査を実施しているため、定量下限値①を適用しているが、11月採水分のイオン類は、水質管理センターで検査を実施したため、定量下限値②を適用する。

ウ 江戸川流域

関宿橋（江戸川）

試験項目	単位	定量下限値①	定量下限値②	令和2年					
採水日				4/30	5/7	6/18	7/21	8/27	9/17
採水時刻				9:35	9:40	10:20	10:10	9:55	9:35
天候				快晴	晴	曇	曇	晴	曇
気温	℃			20.0	17.8	25.4	24.0	34.0	28.9
水温	℃			15.4	14.2	23.3	23.5	30.2	24.8
pH値				7.6	7.5	7.5	7.6	7.8	7.6
導電率	μS/cm	1		178	107	201	182	245	212
濁度	度	0.1		4.8	9.6	8.5	7.2	5.7	11
色度	度	1		6	7	6	7	5	8
アルカリ度	mg/L	0.2		34.3	19.8	36.6	34.7	47.5	41.5
臭気				藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし	藻臭 異常なし
臭気（塩素添加）				4.1	6.5	5.5	3.8	5.9	5.7
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3		0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
アンモニア態窒素	mg/L	0.02							
パックテスト	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
	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	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						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002		0.000	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
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-t-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
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-ジクロロプロパン	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
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		0.04	0.03	0.05	0.04	0.05	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02		0.06	0.09	0.06	0.07	0.04	0.06
クロム	mg/L	0.002		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01		0.01	0.00	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		0.08	0.08	0.00	0.06	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		11	6	11	9	14	12
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10		60	33	65	63	77	69
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	1.76	0.98	1.78	1.86	1.80	1.94
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.3	1.74	0.97	1.77	1.85	1.79	1.93
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.004	0.015	0.012	0.012	0.006	0.010	0.009
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.05	0.10	0.00	0.12	0.11	0.14	0.11
塩化物イオン	mg/L	0.3	3	13.0	7.5	12.3	10.0	16.6	14.8
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	0.13	0.08	0.16	0.15	0.15	0.18
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	3	24	15	30	26	33	27
塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*通常本地点は庄和浄水場で検査を実施しているため、定量下限値①を適用しているが、11月採水分のイオン類は、水質管理センターで検査を実施したため、定量下限値②を適用する。

幸手放水路

試験項目	単位	定量下限値	令和2年											
			5/7	6/10	6/18	6/24	7/1	7/15	7/20	7/21	7/29	8/5		
採水日			5/7	6/10	6/18	6/24	7/1	7/15	7/20	7/21	7/29	8/5		
採水時刻			9:30	9:10	10:00	9:55	7:10	8:30	8:10	10:00	8:00	8:40		
天候			晴		曇					曇				
気温	°C		21.8		27.6					23.7				
水温	°C		19.2	25.0	24.4	21.7	24.5	22.6	24.9	23.8	23.8	26.9		
pH値			7.4		7.2					7.3				
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.020	0.003	0.004	0.11	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000		
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.008	0.007	0.008	0.006	0.010	0.006	0.004	0.004	0.008	0.005		

令和2年										令和3年			調査期間 (5月～9月)		
													最高	最低	平均
8/12	8/19	8/27	9/2	9/9	9/17	9/23	9/28								
8:40	9:55	9:40	9:20	8:05	9:25	8:00	9:35								
		晴			曇								32.0	21.8	26.4
29.4	30.0	29.8	28.2	28.0	25.9	23.2	21.7						30.0	19.2	25.2
		7.7			7.3								7.7	7.2	7.4
0.003	0.006	0.007	0.006	0.007	0.000	0.009	0.006						0.11	0.000	0.011
0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.000	0.003	0.002						0.010	0.000	0.005

(2) 生物試験
ア 荒川水系

大芦橋(荒川)

採水地点	採水日	大芦橋	大芦橋	大芦橋	年間		
					最高	最低	平均
理化試験	水温	℃	27.5	22.8	8.2	27.5	8.2 19.5
	濁度	度	2.5	7.2	1.4	7.2	1.4 3.7
	pH値		7.9	7.6	7.3	7.9	7.3 7.6
	アルカリ度	mg/L	63.1	63.0	68.2	68.2	63.0 64.8
生物試験	生物総数		370	10	690	690	10 360
	緑藻類		24		8	24	11
	珪藻類		340	10	640	640	10 330
	藍藻類		4		26	26	10
1ml中	鞭毛藻類						
	緜毛虫等				16	16	5
緑藻類	<i>Actinostrum</i>	アクティナストルム					
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス					
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	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>	コッコミクサ					
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム					
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	4		4		1
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラジウム					
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクチオスフェリウム					
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスティックス					
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ					
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア					
	<i>Kirchneriella</i>	キルヒェリエラ					
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム					
	<i>Mougeotia</i>	ムゲオチア					
	<i>Oocystis</i>	オキシスチス					
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ					
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム					
	<i>Pleodorina</i>	フレオドリナ					
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	4	2	4		2
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア					
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム					
	<i>Sphaerocystis</i>	スペロコスチス					
	<i>Spondylosium</i>	スボンジオジウム					
珪藻類	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム					
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン					
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ	12		12		4
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア					
	その他(緑藻類)				6	6	2
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			42	42	14
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ					
	<i>Attheya</i>	アッティア					
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ					
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス					
	<i>Cocconeis</i>	ココネイス	12	74	74		29
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	4	18	18		7
	<i>Cymbella</i>	キハーラ	92	4	130	130	4 75
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			46	46	15
	<i>Fragilaria</i>	フリギラリア	28			28	9
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ			4	4	1
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ					
	<i>Melosira</i>	メロジラ	4	4		4	3
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	140	2	200	200	2 110
	<i>Nitzschia</i>	ニチア	28		30	30	19
	<i>Pinularia</i>	ピヌラリア	20			20	7
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			22	22	7
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスクス					
	<i>Surirella</i>	スリラ	12			12	4
	<i>Synedra</i>	シンエラ			54	54	18
藍藻類	その他(珪藻類)	中心目			4	4	1
	その他(珪藻類)	羽状目			16	16	5
	<i>Anabaena</i>	アナバエナ					
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ					
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス	4		4		1
藻類	<i>Merismopedia</i>	メリスモペシア					
	<i>Microcystis</i>	マイクロキシス					
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア					
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			22	22	7
	その他(藍藻類)				4	4	1
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>	ケラチウム					
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス					
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン					
	<i>Euglena</i>	ユーゲレン					
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス					
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム					
	<i>Phacus</i>	ファクス					
	<i>Trachelomonas</i>	トライコロナス					
毛藻類	<i>Uroglena</i>	ウログレン					
	その他(鞭毛藻類)						

イ 利根川水系

利根大堰（利根川）

	採水地点	採水日	利根大堰			年間		
			利根大堰	利根大堰	利根大堰	最高	最低	平均
理化試験	水温	℃	26.3	20.2	6.3	26.3	6.3	17.6
	濁度	度	4.6	8.8	2.9	8.8	2.9	5.4
	pH値		7.4	7.1	7.0	7.4	7.0	7.2
	アルカリ度	mg/L	36.4	42.3	34.3	42.3	34.3	37.7
生物試験	生物総数		120	260	100	260	100	160
	緑藻類		8	16		16		8
	珪藻類		96	230	80	230	80	140
	藍藻類		8	10		10		6
1ml中	鞭毛藻類							
	緜毛虫等		12	6	20	20	6	13
綠藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム						
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス						
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		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>Cosmocladium</i>	コスマクラジウム						
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクチオスフェリウム						
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス						
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ						
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア						
	<i>Kirchneriella</i>	キルヒェリエラ						
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム						
	<i>Mougeotia</i>	ムジケチア						
	<i>Oocystis</i>	オキシスチス						
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	4			4		1
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム						
	<i>Pleodorina</i>	フレオドリナ						
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	4			4		1
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア						
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム						
	<i>Sphaerocystis</i>	スペロコスチス						
	<i>Spondylosium</i>	スボンジオソウム						
珪藻類	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム						
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン						
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ						
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア						
	その他（緑藻類）		12		12		4	
藍藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス						
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ						
	<i>Attheya</i>	アッテア						
	<i>Aulacoseira</i>	オーロセイラ						
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス						
	<i>Coccneis</i>	ココネイス		12		12		4
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	4	4		4		3
	<i>Cymbella</i>	キハーラ	4	34	24	34	4	21
	<i>Diatoma</i>	ジバトマ		2	4	4		2
	<i>Fragilaria</i>	フライガリア						
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ		16	8	16		8
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ						
	<i>Melosira</i>	メロジラ	20	14	4	20	4	13
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	4	58	20	58	4	27
	<i>Nitzschia</i>	ニチア	52	68		68		40
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア		4	12	12		5
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイクスフェニア						
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスクス			4	4		1
	<i>Surirella</i>	スリラ			4			1
	<i>Synedra</i>	シンエラ	12	12		12		8
藍藻類	その他（珪藻類）	中心目			4	4		1
	その他（珪藻類）	羽状目						
	<i>Anabaena</i>	アナバエナ						
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ	4			4		1
	<i>Chroococcus</i>	クロオコクス						
藻類	<i>Merismopedia</i>	メリスモペシア						
	<i>Microcystis</i>	マイクロキシス						
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア	4	2		4		2
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム						
	その他（藍藻類）		8		8		3	
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>	ケラチウム						
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス						
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン						
	<i>Euglena</i>	ユーゲーレナ						
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス						
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム						
	<i>Phacus</i>	ファクス						
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス						
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ						
	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、有間ダム及び浦山ダム並びに利根川水系の下久保ダム及び草木ダム（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、埼玉県の管理するダムであり、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、流出地点及びダム湖の表層及び下層について、年2回の調査を実施しているが、令和2年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、流入地点及びダム湖の表層及び下層の3地点について調査を中止し、流出地点のみ調査した。

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。

全てのダムにおいて、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

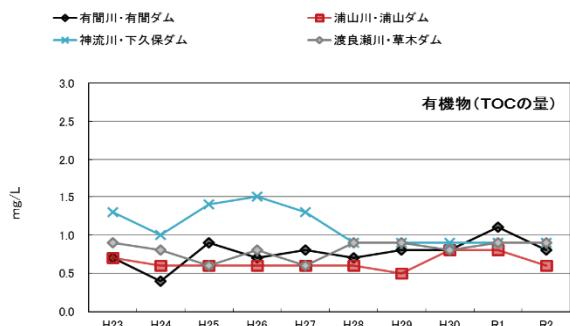
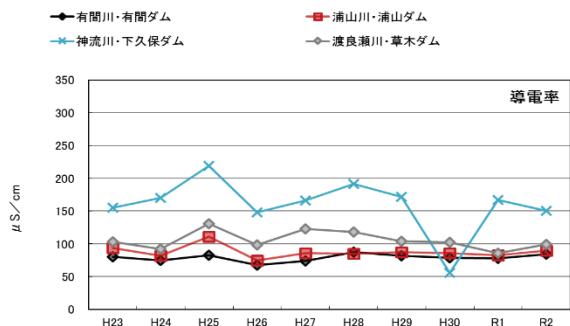
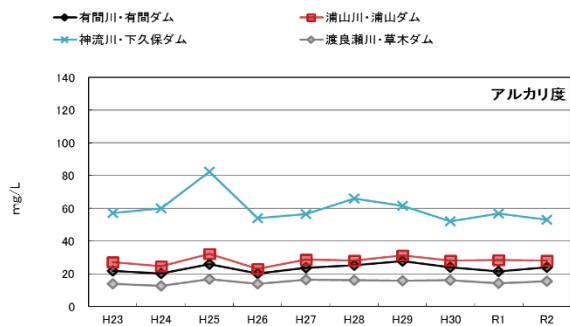
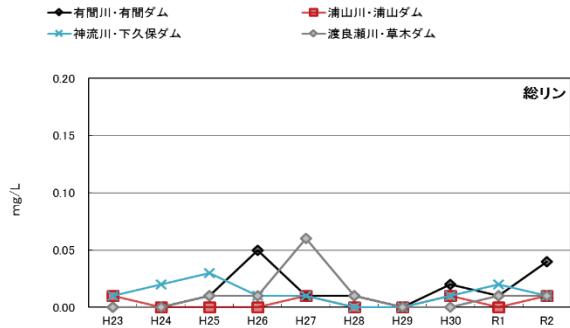
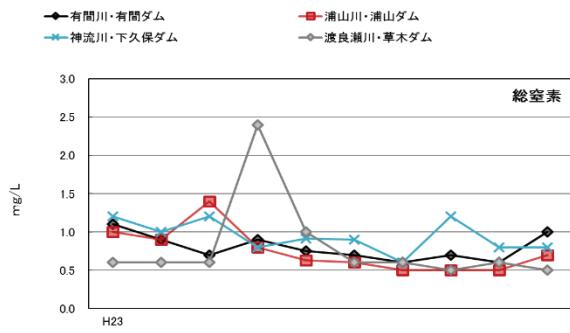


図 2-2-2

合角ダム以外の各項目年度平均値

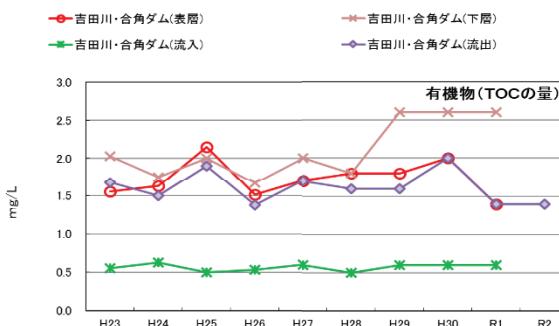
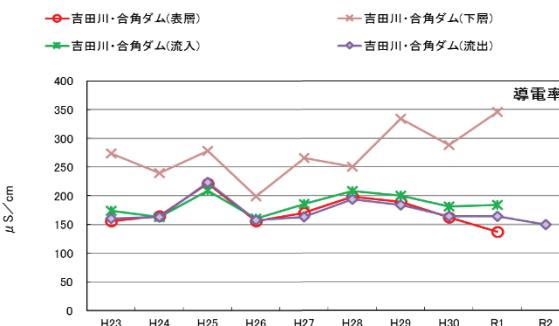
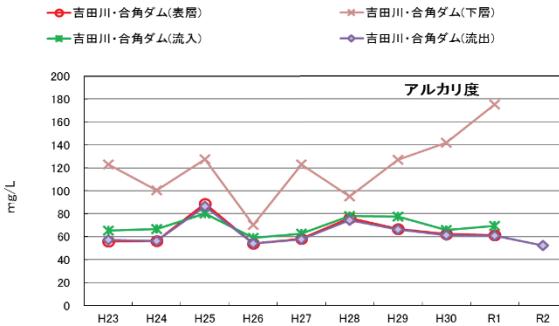
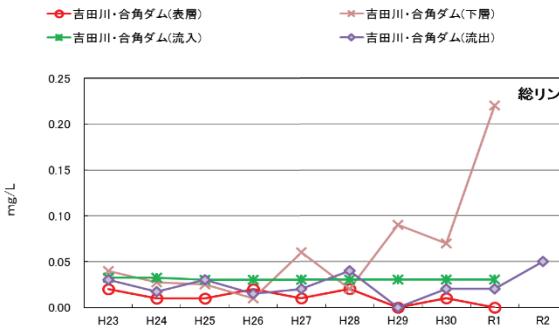
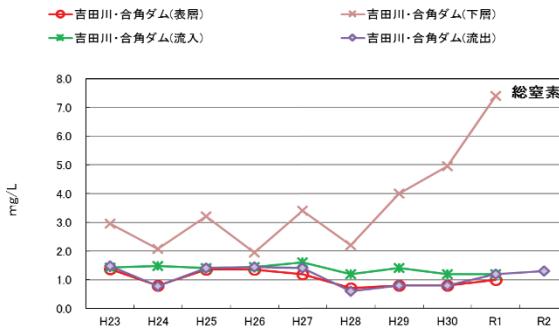


図 2-2-3

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	令和2年度
荒川水系	有間川・有間ダム	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	1.0
	浦山川・浦山ダム	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7
	吉田川・合角ダム(表層)	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)	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)	1.4	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)	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6	0.8	0.8	1.2	1.3
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6	1.2	0.8	0.8
	渡良瀬川・草木ダム	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5

総リン

単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	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	令和2年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.04
	浦山川・浦山ダム	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
	吉田川・合角ダム(表層)	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)	0.04	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	
	吉田川・合角ダム(流出)	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02	0.02	0.05
利根川水系	神流川・下久保ダム	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01
	渡良瀬川・草木ダム	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01

アルカリ度

単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	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	令和2年度
荒川水系	有間川・有間ダム	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2	27.9	24.0	21.4	24.2
	浦山川・浦山ダム	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1	31.4	28.0	28.4	28.3
	吉田川・合角ダム(表層)	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)	123	101	128	70.3	123	95.0	127	142	175	
	吉田川・合角ダム(流入)	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)	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2	66.0	61.2	60.6	52.2
利根川水系	神流川・下久保ダム	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9	61.6	52.1	56.9	53.0
	渡良瀬川・草木ダム	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3	15.8	16.2	14.2	15.4

導電率

単位: μS/cm

水系	放流河川・地点名	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	令和2年度
荒川水系	有間川・有間ダム	80	74	83	68	74	87	82	79	78	84
	浦山川・浦山ダム	94	82	111	75	86	85	87	86	83	90
	吉田川・合角ダム(表層)	156	165	222	156	170	198	189	162	137	
	吉田川・合角ダム(下層)	274	240	278	200	266	250	334	288	346	
	吉田川・合角ダム(流入)	174	163	209	160	186	208	200	181	184	
	吉田川・合角ダム(流出)	160	164	223	158	163	194	184	164	164	150
利根川水系	神流川・下久保ダム	155	170	219	148	166	191	172	56	167	150
	渡良瀬川・草木ダム	103	92	131	98	123	118	104	102	86	99

有機物(TOCの量)

単位: mg/L

水系	放流河川・地点名	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	令和2年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	0.8
	浦山川・浦山ダム	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6
	吉田川・合角ダム(表層)	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)	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)	0.6	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)	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0	1.4	1.4
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	渡良瀬川・草木ダム	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9

2.2.3 水質検査結果一覧

(1) 理化学試験

ア 合角ダム（流出地点）

試験項目	単位	4/20	7/30	平均
採水時刻		11:10	11:10	
天候		雨	曇	
気温	℃	10.0	28.6	19.3
水温	℃	12.8	19.7	16.2
濁度	度	1.7	17	9.4
色度	度	5	11	8
pH値		8.6	7.7	8.2
溶存酸素 (DO)	mg/L	8.1	8.1	8.1
アルカリ度	mg/L	55.2	49.1	52.2
導電率	μS/cm	156	145	150
有機物 (TOCの量)	mg/L		1.4	1.4
総窒素	mg/L		1.3	1.3
総リン	mg/L		0.05	0.05
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.031	0.016

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、令和2年度は流出地点のみ実施した。

また、4月の調査は試験項目数を縮小して実施した。

イ 草木、有間、浦山及び下久保ダム

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		6/18	6/22	6/25	6/29
採水時刻		10:55	11:50	11:00	10:55
天候		曇	雨	曇	晴
気温	℃	24.8	17.2	18.8	19.6
水温	℃	20.8	15.4	17.4	14.1
濁度	度	3.5	32	5.7	5.4
色度	度	8	20	3	5
pH値		7.3	7.1	7.1	7.7
溶存酸素 (DO)	mg/L	10.9	9.3	9.6	10.1
アルカリ度	mg/L	15.4	24.2	28.3	53.0
導電率	μS/cm	99	84	90	150
有機物 (TOCの量)	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.9
総窒素	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.04	0.01	0.01
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.005	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000

ウ 合角ダム（流入地点）

試験項目	単位				平均
採水時刻					
天候					
気温	℃				
水温	℃				
濁度	度				
色度	度				
pH値					
溶存酸素 (D0)	mg/L				
アルカリ度	mg/L				
導電率	μS/cm				
有機物 (T O Cの量)	mg/L				
総窒素	mg/L				
総リン	mg/L				
2-メチルイソボルネオール	μg/L				
ジェオスミン	μg/L				

※空欄は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、調査を見送った。

エ 合角ダム（流出地点）

試験項目	単位	4/20	7/30	7/30	平均
採水時刻		11:10	11:10	11:10	
天候		雨	曇	曇	
気温	℃	10.0	28.6	28.6	19.3
水温	℃	12.8	19.7	19.7	16.3
濁度	度	1.7	17	17	9.4
色度	度	5	11	11	8
pH値		8.6	7.7	7.7	8.2
溶存酸素 (D0)	mg/L	8.1	8.1	8.1	8.1
アルカリ度	mg/L	55.2	49.1	49.1	52.2
導電率	μS/cm	156	145	145	151
有機物 (T O Cの量)	mg/L		1.4	1.4	1.4
総窒素	mg/L		1.3	1.3	1.3
総リン	mg/L		0.05	0.05	0.05
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.031	0.031	0.017

※空欄は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、調査を見送った。

オ 草木、有間、浦山及び下久保ダム

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		6/18	6/22	6/25	6/29
採水時刻		10:55	11:50	11:00	10:55
天候		曇	雨	曇	晴
気温	℃	24.8	17.2	18.8	19.6
水温	℃	20.8	15.4	17.4	14.1
濁度	度	3.5	32.0	5.7	5.4
色度	度	8	20	3	5
pH値		7.3	7.1	7.1	7.7
溶存酸素 (DO)	mg/L	10.9	9.3	9.6	10.1
アルカリ度	mg/L	15.4	24.2	28.3	53.0
導電率	μ S/cm	99	84	90	150
有機物 (TOCの量)	mg/L	0.9	0.8	0.6	0.9
総窒素	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.04	0.01	0.01
2-メチルイソポルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.005	0.000
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(流出地点)

	採水地点		合角ダム(流出)		年間
	採水日		4/20	7/30	平均
理 化 学 試 験	水温	℃	12.8	19.7	16.2
	濁度	度	1.7	17	9.4
	pH値		8.6	7.7	8.2
	アルカリ度	mg/L	55.2	49.1	52.2
生 物 試 験 1mL 中	生物総数		120	74	97
	緑藻類			26	13
	珪藻類		110	30	70
	藍藻類			8	4
	鞭毛藻類		4	6	5
	織毛虫等		5	4	4
綠 藻 類	<i>Actinostrum</i>	アクティナストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		2	1
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロストリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		4	2
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラディウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクティオファエリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトロソックス			
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ			
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクルチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオシチス			
	<i>Pandorina</i>	パントリナ		2	1
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ		8	4
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス			
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア			
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキシス			
	<i>Spondylosium</i>	スボンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ			
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			
珪 藻 類	その他(緑藻類)			10	5
	<i>Achnanthes</i>	アクナシテス			
藍 藻 類	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	5		2
	<i>Attheya</i>	アッテア			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Coccocyclis</i>	コッコネイス			
	<i>Cyclotella</i>	キクレタラ	96		48
	<i>Cymbella</i>	キンペラ			
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ		4	2
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ			
	<i>Navicula</i>	ナビクラ			
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア			
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア			
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンディスクス	5		2
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラ		26	13
鞭 毛 藻 類	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		8	4
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコッカス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペシア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシス			
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
鞭 毛 藻 類	その他(藍藻類)				
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトナス			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Euglena</i>	ユーゲレナ			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス		6	3
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			
鞭 毛 藻 類	その他(鞭毛藻類)		4		2

イ 草木、有間、浦山及び下久保ダム

	採水地点		草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
	採水日		6/18	6/22	6/25	6/29
理 化 学 試 験	水温	℃	20.8	15.4	17.4	14.1
	濁度	度	3.5	32	5.7	5.4
	pH値		7.3	7.1	7.1	7.7
	アルカリ度	mg/L	15.4	24.2	28.3	53.0
生 物 試 験	生物総数		130	330	20	20
1mL 中	緑藻類		72	32		2
	珪藻類		48	240	16	14
	藍藻類			48		
	鞭毛藻類					
	織毛虫等		8	8	4	4
緑 藻 類	<i>Actinastrum</i>	アカティナストルム				
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス				
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	4			
	<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>	ココマイクサ				
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	4			
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラジウム				
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクトイオファエリウム				
	<i>Elatatotrix</i>	エラカストリックス		32		
	<i>Eudorina</i>	ユドリナ				
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア				
	<i>Kirchneriella</i>	キルヒネリエラ				
	<i>Micractinium</i>	ミクラチニウム				
	<i>Mougeotia</i>	ムゲオニア				2
	<i>Oocystis</i>	オキシス				
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム				
	<i>Pleodorina</i>	ブレオドリナ				
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	64			
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア				
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキシスチス				
	<i>Spondylosium</i>	スボンディンジウム				
	<i>Staurastrum</i>	スヌラストルム				
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボーラ				
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア				
その他（緑藻類）						
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>	アッテア				
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ				
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス				
	<i>Coccoeis</i>	コッコネイス				
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ				
	<i>Cymbella</i>	キハラ		16		2
	<i>Diatoma</i>	ジアマ			2	6
	<i>Fragilaria</i>	フライラリア				
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ				
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ				
	<i>Melosira</i>	メロシラ				2
	<i>Navicula</i>	ナビクラ		16	8	4
	<i>Nitzschia</i>	ニッチャ	24	24	2	
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア				
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスクス	8			
	<i>Surirella</i>	スリレラ				
	<i>Synedra</i>	シンエドラ	16	8	4	
その他（珪藻類）		中心目				
その他（珪藻類）		羽状目		180		
藍 藻 類	<i>Anabaena</i>	アナベナ		8		
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア				
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシスチス		24		
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		16		
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
	その他（藍藻類）					
鞭 毛 藻 類	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン				
	<i>Euglena</i>	ユーゲルナ				
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				
	<i>Phacus</i>	ファクス				
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	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）

県営浄水場に関する水源河川等において発生した水質事故件数は89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13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及び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2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。事故発生件数は過去10年間で最も少なかった。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、次いで着色水の事故が多かった。

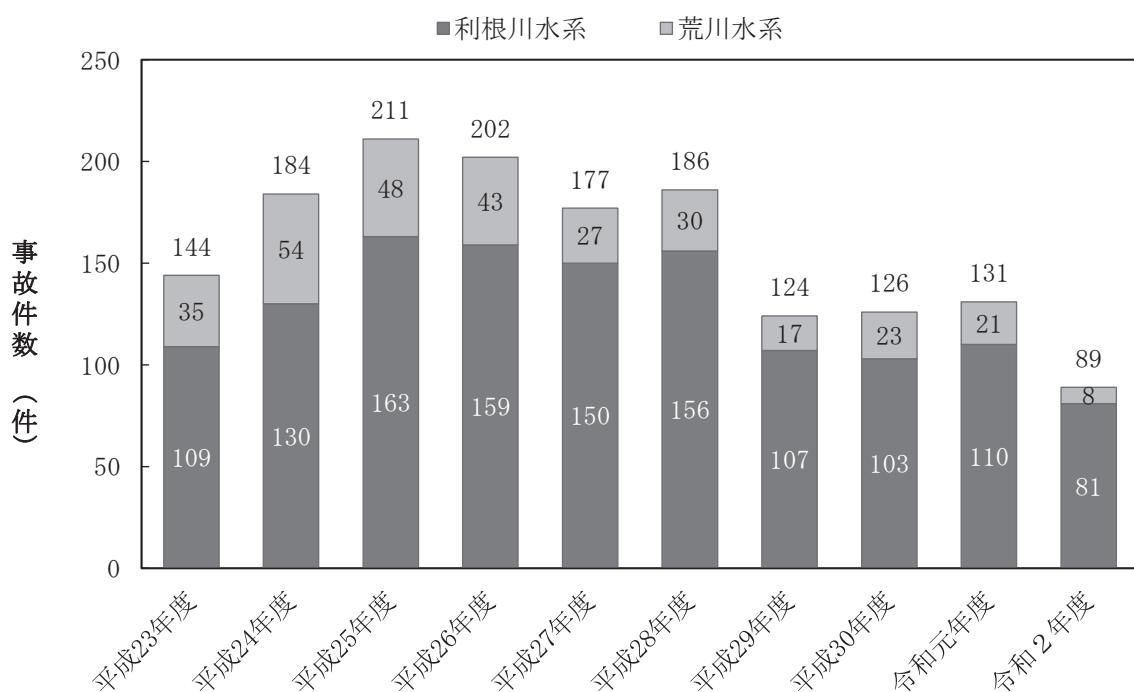


図2-3-1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

表2-3 分類別水質事故発生件数

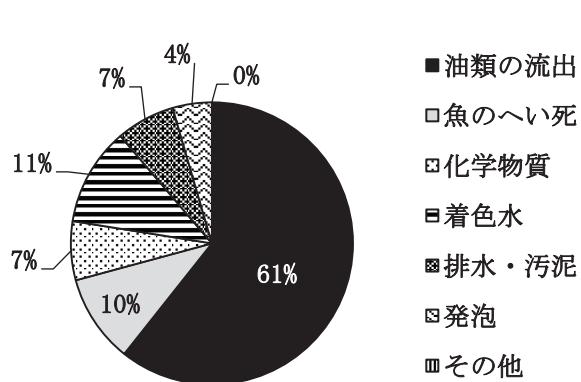


図2-3-2 分類別水質事故発生割合

事故分類	件数(件)
油類の流出	54
魚のへい死	9
化学物質	6
着色水	10
排水・汚泥	6
発泡	4
その他	0
計	89

令和2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	4/7	蛇川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市八坂町	着色水 (青白色)	不明	蛇川が着色しているとの通報あり。発見現場付近を確認した結果、青白い水が滞留していた。現場から約200m下流で簡易水質検査を実施したところ、ふつ素が環境基準値(水質汚濁に係る環境基準)を超過していた。その後の確認では、ふつ素は不検出であった。原因の特定に至らなかったが、公共用水域に有害物質が検出されなくなつたことから対応終了。
2	4/8	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	操作ミス	水路及び矢場川に白濁した油膜が見られるとの通報あり。矢場川に対策工を設置し、下流への油の流出は防がれている。原因者を特定し、今後の流出防止について指導した。新たな油の流出はなく、対策工が撤去されたことから対応終了。
3	4/15	道路側溝→庚申掘→鶴巻川→休泊川→利根川	群馬県太田市東金井町	油	操作ミス	太田市東金井町の用水路に油膜が見られるとの通報あり。住民が灯油の移し替え作業をしていたところ、目を離した隙に398Lタンクの約半分が流出。発生現場から下流側に数か所対策工を設置した。4/21降雨後、庚申掘及び鶴巻川に油膜は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、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
4	4/17	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市棟高町	化学物質 (手洗い用洗剤)	機械の故障	天王川で泡が見られるとの通報あり。発見現場の下流500m付近で泡などの異常なし。また、原因事業所の排水及び発見現場付近で泡などの異常なし。公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
5	4/23	道路側溝→吉田用水→飯沼川→利根川	茨城県結城市大字結城	油	交通事故	城南橋付近でトラックと乗用車による交通事故が発生し、側溝に軽油が流出した。トラックから軽油が流出したが、車両下に市消防がオイルマットを設置し、側溝への軽油の流出防止を行った。また、市が側溝に砂と中和剤を投入し、油の拡散防止と吉田用水への軽油の流出防止を行った。吉田用水への軽油の流出は確認されなかつた。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。
6	4/30	幹線排水路→利根川	茨城県坂東市長谷	油	操作ミス	新大橋付近で幹線排水路の水面に約100m油膜が広がっているとの通報あり。新大橋から上流約100m左岸側に油膜が確認され、オイルマットを設置。事故原因是浄化槽清掃の際に溜まつた油が排水と共に漏出したもの。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
7	5/10	中川	埼玉県八潮市大瀬	油	不明	中川に不法係留されている船舶(沈没船)から油が流出した。不法係留船の下流約20mの範囲に油膜が見られ、油臭あり(油の流出量不明)。不法係留船を囲むようにオイルフェンス及びオイルマットを設置。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。
8	5/11	中藤川→入間川→荒川	埼玉県飯能市大沢中藤	油	不明	中藤川で油膜が見られるとの通報あり。中藤川とオギ沢の合流点付近を確認したところ、オギ沢に油が溜まつたため、油の周辺に対策工を設置。中藤川に油は見られなかつた。オギ沢上流から新たな油の流出は見られず、河川が原状を回復したことから対応終了。
9	5/15	水路→中川	埼玉県三郷市番匠免	着色水 (白濁水)	生活排水	幅0.8mの水路において、延長50mにわたり白濁水が見られる。場所は、中川の左岸24~25km付近に流入する水路で、中川合流点から500m程水路を上つたところ。水路にほとんど水はなく、白濁水は滞留している状態であり、中川への流入は確認されていない。簡易水質検査の結果、有害物質は検出されなかつた。水路に接続する単独浄化槽からの常習的な排水と判断され、水質異常とは認められないことから対応終了。
10	5/20	袖井木川→永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市大平町榎本	油	交通事故	栃木市大平町榎本付近の田んぼへの大型ダンプカー転落により、燃料タンクの軽油が流出し、袖井木川及び永野川に油膜が広がっている。水質管理センターが緊急出動し、巴波川への油の影響がないことを確認した。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
11	5/28	荒川	埼玉県大里郡寄居町金尾	油	不明	荒川に架かる寄居橋付近で油が見られるとの通報あり。寄居町が現場確認を行つたところ、茶色い帯状のものを確認した。生魚が確認され、簡易水質検査の結果、有害物質も検出されなかつたことから対応終了。
12	5/31	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市中泉町	排水・汚泥等	操作ミス	食鳥加工工場から天王川に黄濁水が流出しているとの通報あり。排水処理施設から泡が流出したため、工場内を清掃し新たな泡の流出を防いだ。簡易水質検査の結果、有害物質は不検出であった。後日、原因事業所の排水に異常はなく、天王川にも異常は見られないことを確認したことから対応終了。
13	6/3	三栗谷用水→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福居町	油	不明	三栗谷用水内に少量の油が見られるとの通報あり。発見現場と下流部、さらに矢場川との合流点に対策工を設置。対策工により下流への流出は防がれている。油はすべて回収され、対策工も撤去されたことから対応終了。
14	6/5	道路側溝→大川→石田川→利根川	群馬県太田市六千石町	油	交通事故	セメント運搬車から燃料の軽油が道路側溝に流出したとの通報あり。燃料タンクの穴から軽油が約120L流出(道路側溝への流入はその内の少量と推定される)。道路側溝の下流で油膜が見られたため対策工を設置。後日、油膜が見られなかつたため、対策工を撤去した。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。
15	6/14	排水路→向堀川→利根川	茨城県古河市上辺見・下辺見の境界	油	不明	排水路に油膜があるとの通報あり。排水路及び向堀川に油膜が見られた。対策工を設置し、油の拡散は抑えられている。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
16	6/14	排水路→水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市猫実	油	操作ミス	自動車工場からエンジンオイルが漏れ、側溝へ流出したとの通報あり。作業中にエンジンオイルが5L程漏れたとのこと。原因事業者がエンジンオイルを回収し、関係機関がオイルマットを設置した。発生現場に異常もなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
17	6/17	早川→利根川	群馬県桐生市新里町新川	排水・汚泥等	機械の故障	下水送水管から汚水が漏れ、早川に流入しているとの通報あり。故障した空気弁から汚水が漏れていたとのこと。汚水の流出が止まり、河川に異常がないことから対応終了。
18	6/22	八幡川→滝川→烏川→利根川	群馬県北群馬郡榛東村新井	発泡	不明	川幅いっぱいに白い泡が見られるとの通報あり。泡の流下を抑えるため、天神川合流地点の上流側にオイルマットを設置した。対策工の下流では泡は見られないとのこと。新たな泡の流入はなく、対策工も撤去され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つたもの

令和2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
19	6/23	水路→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県下都賀郡野木町友沼	油	交通事故	普通自動車同士の事故によりエンジンオイルが流出した。発生現場付近の水路にオイルマットを設置した。その後、事故車両が撤収され、水路に油が見られないことを確認し、対策工をすべて撤去した。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。
20	6/24	逆川→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市成島町	油	交通事故	逆川に軽自動車が転落したとの通報あり。軽自動車に損傷は見られないことから、流出した油は足回りのグリス程度。事故現場から50m程度下流及び東武鉄道小泉線の北に対策工を設置した。その後、事故車両が撤去され、対策工も撤去されたことから対応終了。
21	6/25	牛王川→利根川	群馬県渋川市八木原	発泡	機械の故障	事業所の排水から泡が流出しており、水田に流入しているとの通報あり。関係機関が現地確認した結果、水田への流出は見られないとのこと。原因事業所から泡の流出は止まっており、下流での異常は見られないことから対応終了。
22	7/2	派川坂川→江戸川	千葉県松戸市松戸	油	不明	江戸川の赤坂樋門にて油が浮いているのを発見したとの通報あり。対策工を設置し、江戸川への油の流出は止まっている。経過観察の結果、坂川及び赤坂樋門に油膜が確認されなくなり、対策工がすべて撤去されたため対応終了。
23	7/3	道路側溝→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町大輪	油	交通事故	交通事故でトラックの燃料タンクが破損し、軽油（最大300L）が流出したとの通報あり。大部分は事故現場で回収されたため、河川に流出した量は一部とみられる。水質管理センターが緊急出動し、利根川への油の影響がないことを確認した。事故現場の清掃が完了し、公共用水域に油膜はなくなった。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
24	7/8	笛川→神流川→鳥川→利根川	群馬県藤岡市本郷	油	不明	藤岡市本郷の川に油が流れているとの通報あり。食用油とみられる油が水路に流出したとのこと。流出量は不明。水質管理センターが緊急出動し、新たな油の流出がないこと及び発見現場に異常がないことを確認した。発見現場に残っていた油がすべて見られなくなり、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
25	7/9	袋川流入水路→袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市宮北町	着色水 (赤紫色)	操作ミス	水路に着色水（赤紫色）が見られるとの通報あり。足利市水処理センターから流出したことが判明した。降雨による増水で処理能力を超過したため、水路に下水の一部がオーバーフローしたことから着色水が流出した。足利市下水道課が立入調査を実施し、染色工場に着色水を流さないよう要請した。水質管理センターが緊急出動し、簡易水質検査により有害物質が含まれていないこと、供試魚試験により異常がないことを確認した。着色工場への着色水を流さないよう要請したこと及び発見現場に異常がないことから対応終了。
26	7/14	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	交通事故	軽自動車が電柱に衝突し、路上にエンジンオイルが流出したとの通報あり。流下を防ぐためオイルマットが設置された。新たな油の流出はなく、対策工がすべて撤去されたことから対応終了。
27	7/15	桐生川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市天神町	油	操作ミス	桐生川右岸10.3km付近の天神町樋管から油が流出しているとの通報あり。エンジンオイル（10L程）が自動車整備工場から側溝に流出したが大半は処理され、一部が水路を通じ桐生川に流出したこと。桐生川に対策工が設置され、下流への流下は防がれている。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
28	7/21	水路・側溝→天引川→鏡川→鳥川→利根川	群馬県甘楽郡甘楽町天引	油	機械の故障	天引川で油膜が見られるとの通報あり。重油タンクに付属する配管（200m）が破損し、配管内の重油（最大60L）が流出したこと。重油が流出した水路や天引川にオイルマットを設置し、水路の清掃も行われた。新たな油の流出はなく、流出現場付近に付着していた油も見られなくなったことから対応終了。
29	7/21	水路→元荒川→中川	埼玉県鴻巣市郷地	油	その他	元荒川に油膜が見られるとの通報あり。箕田赤見台雨水ポンプ場の上流の水路から元荒川に油が流出しており、水路に対策工を設置したとのこと。発生源は建物解体現場であった。過去に自動車の解体工事が行われた場所で、その際に土壤に油が染み込み、油が流出した可能性があるとのこと。河川が原状を回復し、原因事業者への指導も適切に行われていることから対応終了。
30	7/26	小谷沼排水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市	油	操作ミス	小谷沼排水路に油が浮いているとの通報あり。廃棄予定のコンデンサーを運搬する際、不注意で落さてしまい、コンデンサーから油（PCB非含有）が漏れ出たとのこと。対策工が設置され、東仁連川への流入地点付近で油は確認されていない。バギュームカーにより、たまたま油の回収も実施された。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
31	7/30	利根川	群馬県渋川市半田	化学物質 (過塩素酸)	機械の故障	利根川に過塩素酸を含む排水（7/30 12:00時点で16mg/L）が流出したとの通報あり。なお、原因事業者はすでに特定されている。水質管理センターが緊急出動し、上流調査を行った結果、過塩素酸は利根川流域では低い濃度であった。原因事業者は操業を停止しており、新たな過塩素酸の流出はない。原因が判明し、再発防止策（改善計画書により監視体制が強化された）が提示されたことから対応終了。
32	7/30	水路→宮川→荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市二之宮町	油	操作ミス	水路に油が見られるとの通報あり。草刈の最中にビニールハウスの重油配管を切ってしまったことが原因とのこと。重油タンクの所有者によると、A重油（最大100L）が土に染み出し、その一部が水路に流出したこと。水路に対策工が設置され、宮川には影響なし。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。
33	8/5	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市五十部町	油	不明	蓮台寺川の川幅いっぱいに油膜が見られるとの通報あり。蓮台寺川に対策工を設置したとのこと。油流出の発生源、発生原因是不明。油の種類は鉱油系であるとのこと。現地に油が確認されなくなり、対策工も撤去されたことから対応終了。
34	8/9	排水路→聖川→石田川→利根川	群馬県太田市藤久良町	油	操作ミス	聖川で油が見られるとの通報あり。排水路から聖川へ少量の油が流出しているとのこと。排水路に対策工が設置され、下流への油の流下は防げている。聖川と石田川の合流部（東橋）で油は見られないとのこと。原因者及び原因が特定され、公共用水域に油膜はなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
35	8/11	広瀬川→利根川	群馬県前橋市小屋原	油	操作ミス	広瀬川に油膜が見られるとの通報あり。自動車部品製造工場から機械油（最大120L）が流出したこと。原因事業者が工場内側溝にオイルマットを敷設し、工場から水路への流出を止めた。水路と広瀬川の合流地点に油膜は見られない。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去され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2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
36	9/2	向堀川→利根川	茨城県古河市砂井新田	油	不明	向堀川田中橋付近で油膜が見られるとの通報あり。田中橋付近にオイルマットを設置。利根川で油膜は確認できないとのこと。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
37	9/3	休泊川→利根川 休泊川→新谷田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡大泉町中央	油	機械の故障	休泊川に油が浮いているとの通報あり。空き家の灯油タンク配管が劣化し、油（最大90L）が漏れたとのこと。発生現場から続く水路、休泊川の合流地点の水路側及び発生現場下流の恵比寿橋にオイルマットを設置。水質管理センターが緊急出動し、利根川への油の影響がないことを確認した。灯油タンクからの油の流出は止まり、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
38	9/8	排水路→石田川→利根川	群馬県太田市世良田町	化学物質 (プロピレン グリコール)	操作ミス	冷却液入替のため、冷却装置を洗浄した際、洗浄水（流出量不明）が雨水排水に流れてしまったとの通報あり。冷却液はナイブライアンNPF（主成分はプロピレングリコール）。原因事業者による試算では、原液3Lが6000倍に希釈された水が流出したとのこと。排水路と石田川の合流点で、色や魚のへい死等の異常は見られない。新たな冷却液の流出はなく、公共用水域に異常は認められないと対応終了。
39	9/11	側溝→四才村用水路→仲伊谷田承水溝→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市上早川田町	油	不明	用水路に油がみられるとの通報あり。用水路に灯油らしき油が少量流れているとのこと。発生現場付近の道路側溝にオイルマットを設置した。発生現場下流に油は見られない。側溝及び用水路に油膜や油臭は確認されず、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
40	9/15	水路→多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市龍舞町	油	交通事故	単独事故で自動車が炎上し、油が水路に少量流出したとの通報あり。水路にオイルマットが設置された。事故現場に油臭はほとんどなく、下流の多々良川に油膜はないとのこと。公共用水域に油がなくなり、対策工も撤去されたことから対応終了。
41	9/23	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市今福町	着色水 (赤色)	操作ミス	蓮台寺川に赤色水が見られるとの通報あり。足利市による水質検査をした結果、異常は確認されず、pH 7.0~7.5だった。原因者が判明し、聴取したところ、7時頃に使用済み赤色染料（有害物質非含有）の入ったバケツ20個を洗浄した。その際に排水処理施設で処理しきれずに着色水を放出させてしまったとのこと。現場付近に着色水が一部見られたが下流域では拡散して判別できない状態である。魚のへい死も見られず、着色水の新たな流出もないことから対応終了。
42	9/28	鶴生田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市本町	魚のへい死	不明	館林市の鶴生田川で魚（20匹程度）がへい死しているとの通報あり。水質管理センターが緊急出動し、鶴生田川で生魚（多数）を確認し、異常がないことを確認した。発見現場の下流においても新たな魚のへい死等の異常はないとのこと。発見現場付近及び上流で簡易水質検査が実施され、有害物質が含まれないことが確認できた。水質に異常はなく、生魚も確認できることから対応終了。
43	10/1	車川→蘿川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市柴町	化学物質 (ジクロロメタン)	不明	水質汚濁防止法に基づき、10/1に工場へ立入検査を行った結果、採水した試料（排水）から排水基準を超えたジクロロメタンが検出されたとの報告が10/2にあり。10/2に工場の排水は停止した。なお、排水量は10/1採水時から翌日の排水停止までの間、2~3m ³ であったとのこと。水質管理センターが緊急出動し、利根大堰で採水を行った。行田浄水場の原水・浄水及び利根大堰の水を水質検査した結果、ジクロロメタンは不検出であった。
44	10/2	大川→石田川→利根川	群馬県太田市大原町	油	交通事故	トレーラーと軽自動車の交通事故により軽油（300~400L）が流出したとの通報あり。一部（20~30L）が道路側溝に流入したとのこと。水質管理センターが緊急出動し、事故現場から油が流出していないことを確認した。油が見られるのは側溝50m下流まで、河川には流入しておらず、トレーラーの撤去も完了したこと。側溝の清掃で油膜がなくなり、対策工も撤去されたことから対応終了。
45	10/8	水路→長根川→大沢川→鏡川→烏川→利根川	群馬県高崎市吉井町長根	油	操作ミス	国道254号線沿い道路側溝に油が発見されたとの通報あり。事業所の敷地内の車両、床面に付着していた油が雨で流されたものと推定され、流出量は少量。原因事業所周囲の道路側溝2か所に対策工設置し、対策工の下流では油膜は確認されない。長根川長根橋で油膜なし。道路側溝下流側にさらに2か所対策工設置。道路側溝が繋がる準用河川（織茂川）に油膜はない。公共用水域に異常がないこと、再発防止対策もとられたこと及びすべての対策工が撤去されたことから対応終了。
46	10/8	長堀用水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田村田町	油	操作ミス	生品小学校付近の長堀用水路に油が見られると通報あり。幅約2mの水路全体に機械油が見られ、オイルフェンスを設置したこと。原因事業者を特定し、油の流出を防いでおり、長堀用水路と大川の合流地点で油臭・油膜がないことを確認している。公共用水域に油が見られなくなり、対策工がすべて撤去されたことから対応終了。
47	10/12	小谷沼排水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県常総市	油	不明	小谷沼排水路で油が浮いているとの通報あり。小谷沼排水機場の上流側にオイルフェンス設置済。下流側（東仁連川側）にも若干の油膜は見られる。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
48	10/13	和田堀→今上落川→江戸川	千葉県流山市	化学物質 (次亜塩素酸ナトリウム)	操作ミス	北千葉広域水道事業団・北千葉浄水場にて消毒剤に使用する1.2%次亜塩素酸ナトリウムの配管の液漏れ修繕をした際に、10L程度が排水を通じて和田堀に流出したとの通報あり。和田堀で数百匹の魚が浮いているが、簡易水質検査の結果、有害物質は不検出。対策が実施されており、江戸川への影響がないことから対応終了。
49	10/16	大穴川→荒紙川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市柏倉町	油	交通事故	大穴川に、軽自動車の自損事故により、エンジンオイル（最大3L）が流出したとのこと。現場付近の大穴川とその下流50mにオイルマットを設置。事故車両が撤去され、新たな油の流出はなく、すべての対策工が撤去されたことから、対応終了。
50	10/16	鶴巻川→休泊川→利根川 鶴巻川→休泊川→新谷田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市スバル町	魚のへい死	不明	鶴巻川で魚のへい死がみられるとの通報あり。発生現場下流で生魚（鯉）を確認。鶴巻川で簡易水質検査を行い、有害物質がないことを確認している。水質管理センターが緊急出動し、簡易水質検査及び供試魚試験により、水質に異常がないことを確認した。原因は不明であるが、水質検査に異常がなく、発見現場に新たなへい死魚はないことから対応終了。
51	10/19	越辺川→入間川→荒川	埼玉県比企郡鳩山町今宿	発泡	不明	今川橋（越辺川）において、河川に泡が見られるとの通報あり。今川橋上流にある水路で幅20cm長さ1m程度の泡が確認されたが、越辺川に泡は確認されていない。簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認。へい死魚もなく、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2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
52	10/22	加法師用水路→加法師川→鶴生田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市岡野町	油	操作ミス	加法師用水路で魚（40匹程）が死んでいるとの通報あり。水路の水は茶色く濁っているとのこと。発見現場で簡易水質検査を実施した結果、有害物質は不検出だった。発見現場の下流側で油膜が見られたことから、発見現場及びその下流にオイルマットを設置。城沼の入口付近で油膜は見られず、生魚を確認。発見現場付近で茶色の水は見られなくなり、新たなもの死魚もないとのこと。上流を調査し、油流出の原因事業者を特定。原因事業者によれば、事業所汚泥貯留槽の清掃に伴い、汚泥（100L程）が流出したとのこと。新たな流出が起きないよう場内の清掃を事業者に指導した。原因事業者への指導が終了し、公共用水域にも異常が見られず、すべての対策工が撤去されたことから対応終了。
53	10/28	午王川→利根川	群馬県渋川市半田	魚のへい死	不明	午王川で魚が死んでいるとの通報あり。午王川と茂沢川の合流地点下流（発見現場下流）でオイカワ・ドジョウが30匹程度死んでいる。午王川と茂沢川の合流地点から赤穂橋間で、新たなもの死魚等の異常は見られず、生魚を確認したこと。簡易水質検査の結果、有害物質は不検出。河川の水質に異常はなく、生魚も確認されていることから対応終了。
54	10/28	水路→仲伊豆田承水溝→板倉川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市足次町	排水・汚泥等	操作ミス	館林市足次町の水路で白濁水とへい死魚が発見されたとの通報あり。幅約1mの水路が約20mにわたって白濁しており、へい死魚（数十匹）が見られるとのこと。原因は、発見現場の北に面する工場から切削油が流出し、水路が白濁し、魚がへい死したこと。工場からの排水の出口に蓋をし、排水路に対策工を設置。原因事業者が水路にたまつた白濁水の回収作業を実施。河川に新たな油の流出はなく、対策工が撤去されたことから対応終了。
55	11/4	側溝→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町矢島	油	交通事故	明和町矢島で発生した交通事故により燃料油が流出したとの通報あり。ダンプカーとトレーラーの交通事故により燃料の軽油（400L）が道路面に流出し、一部が道路側溝に流出したこと。事故車両が撤去され、現場に油膜が見られなくなり、対策工が撤去されたことから対応終了。
56	11/6	水路→安藤川→入間川→荒川	埼玉県比企郡川島町伊草	魚のへい死	不明	水路にへい死魚（魚種及び大きさは不明）が多数見られるとの通報あり。発見現場から上流200m圏内で発生しているとのこと。簡易水質検査により、pHが11、有害物質が含まれていないことを確認。水路で生魚を確認。水路と安藤川の合流直下の稻荷橋で簡易水質検査を実施し、安藤川の水質に異常がないことを確認。河川が原状を回復したことから対応終了。
57	11/20	清水川→桐生川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市小俣町	油	不明	清水川とJR両毛線の交差部付近の清水川水面に油が見られるとの通報あり。油量は少量で植物油と見られるとのこと。発見現場下流に堰があり、堰の下流への油の流出はない。堰上流側にオイルマットを設置。現地に油は見られなくなり、対策工も撤去されたことから対応終了。
58	12/2	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市緑町	魚のへい死	不明	蓮台寺川で鯉（5匹）のへい死が見られるとの通報あり。現地を確認した結果、鯉等の生魚を確認。簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認。現地に新たなへい死魚は見られず、生魚が見られるところから対応終了。
59	12/7	天神川→志戸川→小山川→利根川	埼玉県児玉郡美里町大字甘粕	魚のへい死	農薬	利根川合流点より上流20km地点の天神川で魚がへい死しているとの通報あり。天神川の甘粕大橋で簡易水質検査を実施し、農薬を除く有害物質が含まれていないことを確認。甘粕大橋から房田大橋までに小魚を中心に死魚（その他にザリガニやナマズ）が見られるが、生魚も見られる。房田大橋付近の水路においても、死魚が見られる。志戸川では生魚が見られる。水質管理センターが緊急出動し、甘粕大橋で簡易水質検査及び供試魚試験により、浄水場に影響がないことを確認した。環境科学国際センターが天神川の川久保大橋及び流入水路で採水した検体を分析した結果、有機リン系の殺虫剤である農薬3種（フェニトロチオン、マラチオン、フェンチオン）が含まれていることが判明し、農薬が原因と推測された。一般住民が農薬を流したことが判明し、新たな死魚の発生がなく、生魚が確認されたことから対応終了。
60	12/10	彦谷川→松田川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市葉鹿	油	不明	彦谷川に流入する水路に油が見られるとの通報あり。水路、彦谷川及び松田川に対策工を設置し、彦谷川下流に油が見られないことを確認した。新たな油の流出はなく、対策工がすべて撤去されたことから対応終了。
61	12/16	高麗川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県飯能市大字井上	油	機械の故障	高麗川の約20mの範囲で油膜が見られるとの通報あり。高麗川に対策工を設置した。原因事業者を特定した。原因是工場内の機械が故障し、油圧作動油が漏れたとのこと。油の流出した日時や量は不明。工場からの油の流出は止まっているとのこと。付近の河川を調査したところ、油膜も油臭も確認されず、油が停滞している様子もなかった。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。
62	12/22	水路→鏑川→烏川→利根川	群馬県高崎市吉井町岩崎	排水・汚泥等	機械の故障	浄水場から水に溶かした活性炭（6m ³ ）が流出し、河川が黒く濁っているとの通報あり。原因は、機械の故障により、水に溶かした活性炭が調整タンクからあふれてしまったもの。浄水場から水路への活性炭の流出は止まっている。鏑川に流れ込む水路の水門を閉め、鏑川への活性炭の流出も止まっている。鏑川の流出現場付近では獨りも取れているとのこと。発見現場から鏑川と烏川の合流地点まで河川巡視を行い、河川に異常は見られない。原因事業者による流出防止対策と水路の清掃が終了し、河川に異常が見られないことから対応終了。
63	12/24	東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県古河市江口	油	不法投棄	東仁連川浜野橋付近でスクーターが投棄されており、油が流出しているとの通報あり。発見現場から約30m下流側にオイルフェンス及びオイルマットを設置したとのこと。スクーターは撤去済で、新たな油の流出は見られない。対策工設置場所から約500m下流側を確認したが、油膜等は見られないとのこと。新たな油の流出はなく、対策工がすべて撤去されたことから対応終了。
64	1/2	水路→大落古利根川→中川	埼玉県春日部市小渕	魚のへい死	酸欠	水路で魚のへい死（20cm程度のフナや小さなクチボソなど1000匹程度）が見られるとの通報あり。簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認。DOが2~3mg/Lであったことから、酸欠が原因と考えられるとのこと。へい死魚の回収の際に水路に生魚が確認されたとのこと。河川が原状を回復したことから対応終了。
65	1/5	水路→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市梁田町	油	不明	渡良瀬川右岸梁田樋管に接続する水路に黒っぽい油が見られるとの通報あり。発見当初より油膜は薄くなり、油臭も少なくなっていることから、新たな油の流出はないものと見られる。上下流2箇所に対策工を設置し、下流に油は見られない。上流調査の結果、油はほとんど見られず、発生原因及び原因者の特定は出来なかつたとのこと。現地に油は見られず、対策工も撤去され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2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	不明	鮎川→鏑川→烏川→利根川	群馬県藤岡市鮎川	油	機械の故障	鮎川緑塁橋において油膜が見られるとの通報あり。水道管の破損によりスプリンクラーが誤作動し、製品を塗装するブルーにおいて、同工程に使用される油（約3800Lの一部）が水とともに場内に流出したとのこと。油含有の水は排水処理施設に流れだが、処理されなかった油が河川に流出。河川に流出した油は鮎川から分岐する用水路に流下しており、分岐の取水堰に対策工を設置。排水処理施設からの排水は止まつておらず、新たな油の流出はない。緑塁橋とその下流の多野橋において、油臭等の異常はない。新たな油の流出はなく、河川に異常もなくなり、すべての対策工が撤去されることから対応終了。
67	1/14	庄兵衛堀川→隼人堀川→大落古利根川→中川	埼玉県久喜市菖蒲町	着色水 (白濁水)	不明	庄兵衛堀川に白濁水が見られるとの通報あり。白濁水に臭いではなく、油及び魚のへい死も確認できない。白濁水について簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれないことを確認。上流調査を実施したところ、排水口や樋管等からの白濁水の流入は見られなかつたが、河川に白濁水が溜まつている様子が見られたとのこと。庄兵衛堀川の赤池橋でも白濁水が見られたため、簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認。へい死魚は見られない。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。
68	1/15	新坂川→坂川→江戸川	千葉県松戸市南花島	油	不明	雨水管から油が流出しているとの通報あり。発見現場から下流約200mにある登校橋にオイルフェンスを設置。また、流出源にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、対策工も撤去されることから対応終了。
69	2/8	中川	埼玉県加須市松永新田	魚のへい死	不明	中川と手子堀川の合流点付近で水深が深くなり、へい死魚が溜まつているとの通報あり。簡易水質検査により、有害物質が含まれていないことを確認。DOが低いため、酸欠の疑いがあるとのこと。上流調査を行い、異常は見られず、新たなへい死魚も確認できないとのこと。鹿沼橋から道橋の間でコイ180kgが回収された。河川が原状を回復したことから対応終了。
70	2/6	水路→中川	埼玉県春日部市神間	油	交通事故	乗用車と4tトラックの交通事故が発生し、トラックの燃料油が水路に流出したとの通報あり。オイルマットが設置された。水路はほとんど乾いており、下流への流下のおそれはない。事故原因が判明しており、新たな油の流出及び流下のおそれがないことから対応終了。
71	2/10	沢→利根川	群馬県利根郡みなかみ町下牧	排水・汚泥等	操作ミス	工事中に下水管から汚水があふれたとの通報あり。流出した汚水の量は約7m ³ と推定されるとのこと。原因は、工事のため止水プラグを使用し下水管内の流量を絞ったことで汚水があふれてしまつたとのこと。簡易水質検査を実施し、アンモニア態窒素等が低濃度であることを確認した。再発防止対策がとられ、新たな汚水流不出のおそれがなくなったことから対応終了。
72	2/12	水路→中川	埼玉県加須市不動岡	油	交通事故	軽自動車の交通事故により、水路に油（5L程）が流出したとの通報あり。現地調査確認の結果、水路に流れではなく、下流への影響はないとのこと。水路にオイルマットを設置し、油の流下が防止されている。オイルマットは撤去され、河川が原状を回復したので対応終了。
73	2/15	水路（側溝）→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市宮子町	油	交通事故	トラックと乗用車の交通事故により、軽油（最大50L）が流出したとの通報あり。発見現場近くの側溝にオイルマットを設置。現場に残っていた油はオイルマットで回収され、発見現場から広瀬川合流点まで異常は見られないとのこと。事故車両も撤去され、オイルマットも撤去された。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されることから対応終了。
74	2/17	西仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市沓掛付近	油	交通事故	西陣連川の播磨橋付近でユニック車が横転したと通報あり。横転したユニック車の周りに油膜が見られる程度（量不明）とのこと。燃料タンクの損傷はなし。播磨橋下流20m付近にオイルマットを設置済みとのこと。ユニック車の引き上げが完了し、現場付近に油が見られないことから対策工を撤去。新たな油の流出はなく、対策工もすべて撤去されたことから対応終了。
75	2/19	水路→新槐堀川→中川	埼玉県羽生市弥勒	油	操作ミス	羽生市の水路に油が見られるとの通報あり。油臭は感じられないとのこと。水路（水深10cm程度）は緩やかに流れがあるとのこと。原因事業者（金属加工業者）は特定され、鉄くずをコンテナに保管していたところ、金属くずに付着していた切削油が流出したこと。オイルマットは設置済み。2/24に水路に油がないことが確認され、オイルマットが撤去された。河川が原状を回復したことから対応終了。
76	2/22	矢場川第2捷水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市羽刈町	油	交通事故	車が塀に衝突し、エンジンオイル（1L程）が道路側溝に流出したとの通報あり。対策工を設置し、油の流下が抑えられ、矢場川への油の流出はないとのこと。2/24の現地確認で油が見られず、対策工がすべて撤去されたことから対応終了。
77	2/25	西谷川→大清水川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市箕郷町生原	油	交通事故	西谷川の孫六橋で、自動車が転落したと通報あり。エンジンオイル（最大3L）が流出したとのこと。オイルマットを設置し、下流への油の流下は防がれている。現場から下流100mにある取水堰で油の流下は止まつており、下流への影響はないとのこと。発見現場と取水堰の間には、まだ油が見られるとのこと。事故当日に事故車両は撤去された。現場に油膜がなくなり、対策工も撤去されたことから対応終了。
78	3/7	水路→大谷川雨水幹線→越辺川→入間川→荒川	埼玉県鶴ヶ島市藤金	着色水 (白濁水)	不明	水路に白濁水が見られるとの通報あり。現地確認の結果、発見現場で白濁水は確認できなかつたとのこと。水路約1km下流の大谷川で白濁水の痕跡と推定される箇所を発見し、簡易水質検査を実施し有害物質が含まれていないことを確認した。また、生魚も確認できるとのこと。周囲を調査したが、発生源の特定はできなかつたとのこと。河川が原状を回復したことから対応終了。
79	3/8	水路→大場川	埼玉県八潮市大瀬	着色水 (白濁水)	不明	水路に白濁水が見られるとの通報あり。魚のへい死は見られず、下水臭はするとのこと。八潮市が水路と大場川の合流点を確認したところ、白濁水が大場川に流入していることが確認された。簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認した。魚のへい死等の異常は見られないとのこと。3/9現地確認し、白濁水が見られないこと及び新たな白濁水の流出がないことを確認。河川等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2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
80	3/9	南小畔川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市下大谷	発泡	操作ミス	南小畔川五反田橋付近の右岸側から流入する水路の落ち口において、発泡が見られるとのこと。どぶ臭も感じられるとのこと。原因事業者（カット野菜工場）を特定し、排水を止めるよう指導したところ、排水が停止された。なお、工場では排水施設のメンテナンスを行っていたとのこと。水路で簡易水質検査を実施し、pH5~5.5 COD20のこと。原因是、排水施設の清掃を行った際に排出された配管内の汚れとのこと。3/10に現場確認をしたところ、河川等に異常は見られないとのこと。河川が原状を回復したことから対応終了。
81	3/10	天の川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県川越市大字下小坂	油	操作ミス	小畔川と天の川との合流部（田端用排水樋管口）に白い油膜が滞留しているとの通報あり。樋管口にオイルフェンスを設置。原因事業者は特定されており、水路上流から新たな油の流出はない。鎌取橋で薄い油膜が見られたため、オイルマットを設置した。落合橋では油膜は見られないとのこと。原因是金属の切削水を産廃として貯留していたが、誤って切削水が溢れ出てしまった。後日、鎌取橋を確認し、油膜が確認されないことから、河川の原状を回復したとして対応終了。
82	3/11	水路→大場川	埼玉県三郷市彦成	着色水 (白濁水)	操作ミス	水路に白濁水が見られるとの通報あり。水路は第2大場川に繋がっているが、途中で枯れているため、第2大場川には白濁は見られない。白濁水を簡易水質検査し、有害物質は含まれていないことを確認。また、白濁水に臭気はなく、水路に亀とアメンボを確認。原因者が特定され、白濁水の原因是ベンキであることが分かった。汚染源が判明し、水質に異常が見られないことから対応終了。
83	3/12	水路→胡桃沢川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町伊勢町	油	不明	吾妻郡中之条町の水路で油が見られるとの通報あり。油は水路が拡幅している箇所（ため池）に確認され、ため池に対策工を設置したこと。ため池より下流は水路が2つに分岐しており、その内胡桃沢川へ繋がる水路に流下する水路は流量が少なく、対策工により油の流下は防がれているとのこと。もう一方は五良川を経て吾妻川に接続する水路があり、流下する水量が多いが、五良川に油は確認できないとのこと。油の流出源は特定できなかったが、ため池に油臭はないとのこと。原因是特定されなかつたが、新たな油の流出ではなく、公共用水域にも異常がないことから対応終了。
84	3/15	水路→中川	埼玉県幸手市細野	着色水 (黄色)	不法投棄	水路に着濁水（黄色）が見られるとの通報あり。着濁水は水路を流下すると黄色から白濁に変化し、水路が県道松伏春日部閑宿線と交差する点までは白濁は確認できたとのこと。水路は中島用水に繋がっており、合流点から120m程下流では着濁水が確認されない状況。現場で採水した水から硫黄臭が感じられるとのこと。発見現場の下流に土嚢を2箇所設置し、流下を防止されている。なお、発見現場付近のpHは9.7が高いが、下流ではpH7.0となっている。着濁水が回収され、河川等が原状を回復したことから対応終了。
85	3/22	鶴生田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市赤土町	魚のへい死	不明	コイが數匹へい死しているとの通報あり。へい死魚はコイのみであり、40~50センチのものが15匹へい死している。死んでから時間が経過しており、腐敗が進んでいるとのこと。発生現場で生魚を確認し、簡易水質検査の結果、有害物質は確認できないとのこと。発生現場上流（多々良沼付近まで）および下流（城沼入口付近まで）を確認し、へい死魚は見られないとのこと。へい死したコイの回収が終了し、新たなへい死魚は見られないことから対応終了。
86	3/23	大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田市野井町	排水・汚泥等	操作ミス	コイが複数匹へい死しているとの通報あり。発生現場の河川水は茶色く濁っており、所々に泡が見られ、畜産排水臭が感じられるとのこと。発生現場は河川の流れが強く、へい死した魚は見られ当たらない。水質管理センターが緊急出動し、発生現場より下流の大川橋（大川）で有害物質が不検出であること及び供試魚試験で異常がないことを確認し、さらに下流の宝泉橋（石田川）で生魚を確認した。原因が特定され、浄化処理が不十分な畜産排水50m ³ が流出したとのこと。原因となった豚舎の排水処理施設は回分式であり、処理が不十分なことに気付かず昨夜22時から排水したとのこと。現在は排水は止まっている。放流は数日に1回であるが、次回の放流は、水质に問題ないことを確認のうえ、豚舎の職員が排水の状態を確認できる昼間に実行するよう指導したこと。原因事業者の排水水質及び河川水質にも異常が見られず、新たなへい死魚も見られないことから対応終了。
87	3/24	大中落悪水路→倉松川	埼玉県幸手市南	油	不明	大中落悪水路に油が見られるとの通報あり。水路に白い油膜（水路右岸側に幅1m長さ10mの範囲で滞留）が確認できるとのこと。水路に水の流れはあるが、油膜は滞留し、流下している様子はない。油臭はないとのこと。また、現場付近で生魚（コイ5~6匹）は確認できるとのこと。オイルマットを設置し、流下防止対策を実施済み。後日、現場を確認し、河川に油が見られないことから対策工を撤去した。河川が原状を回復したことから対応終了。
88	3/24	増田川→九十九川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市松井田町上増田	着色水 (白濁水)	調査中	増田川が白濁しているとの通報あり。発見現場付近において、増田川に流入する沢が濁っており、泡も見られるとのこと。下流（発見現場から増田川橋まで）を巡回した結果、中川橋付近にわずかに濁りが見られたが、他の地点には濁りではなく、魚のへい死等の異常も見られない。白濁は沢の上流にある豚舎の排水が原因であることを確認。
89	3/30	茂倉沢川→桐生川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市菱町	化学物質	不法投棄	茂倉沢川に約20缶の一斗缶（塗料缶）が投棄されているとの通報あり。茂倉沢川を桐生川合流点まで調査した結果、白濁、臭いなしとのこと。対策工設置済み。茂倉沢川の水質分析結果ではVOC（健康項目及び要監視項目）は不検出、桐生川で合流前でふつ素（0.05mg/L）が検出された。桐生川を巡回した結果、河川に異常は見られないとのこと。投棄された塗料缶は河川から引き揚げられたとのこと。その後、塗料缶の回収が完了したため対応終了。

*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（クリプトスボリジウム等）の監視状況

クリプトスボ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（凝集沈殿及び急速ろ過）が実施されていれば取り除くことが可能である。

水質管理センターは、各浄水場の原水において原虫類検査を2回、糞便による汚染の指標となる嫌気性芽胞菌の検査を1回実施した。

また、河川3地点（図2-4-1の利根大堰、大芦橋及び関宿橋）において原虫類検査を2回実施した。これらの検査結果を表2-4に示す。

浄水場原水では、吉見浄水場原水を除く4地点で原虫類が検出された。

また、全ての浄水場原水で嫌気性芽胞菌が検出された。河川では、利根大堰及び関宿橋で原虫類が検出された。

令和2年度の浄水場原水及び河川における原虫類の検出率（検出回数/検査回数）は、クリプトスボリジウムが37.5%、ジアルジアが31.3%となった。図2-4-2に示すとおり、平成23年度から令和2年度にかけて、浄水場原水及び河川で原虫類が検出される状況が続いている。

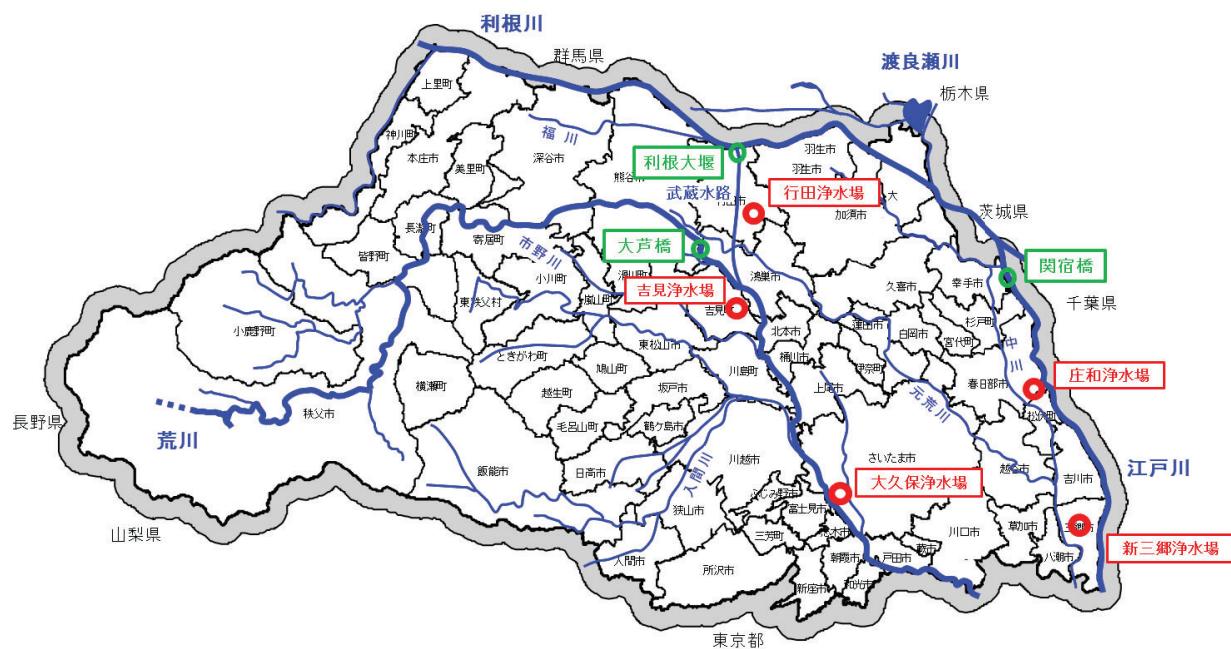


図2-4-1 原虫類検査の採水箇所（浄水場原水5地点 □ 、河川3地点 □ ）

表 2-4 原虫類及び嫌気性芽胞菌の検査結果

採水地点	採水月日	濁度(度)	クリプト スボリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)
大久保浄水場 原水	12月 9日	3.6	1	0	17
	1月 13日	2.4	7	2	
庄和浄水場 原水	12月 16日	5.8	0	0	28
	1月 20日	7.0	3	1	
行田浄水場 原水	12月 9日	5.5	0	0	25
	1月 13日	3.0	0	2	
新三郷浄水場 原水	12月 16日	4.3	0	0	13
	1月 20日	5.2	6	0	
吉見浄水場 原水	12月 9日	3.8	0	0	13
	1月 13日	2.5	0	0	
利根大堰	11月 18日	5.8	0	0	
	2月 17日	10	1	1	
大芦橋	11月 18日	1.3	0	0	
	2月 17日	2.4	0	0	
関宿橋	11月 18日	4.0	0	0	
	2月 17日	11	5	1	
検出率 (検出回数/検査回数) (%)			37.5	31.2	

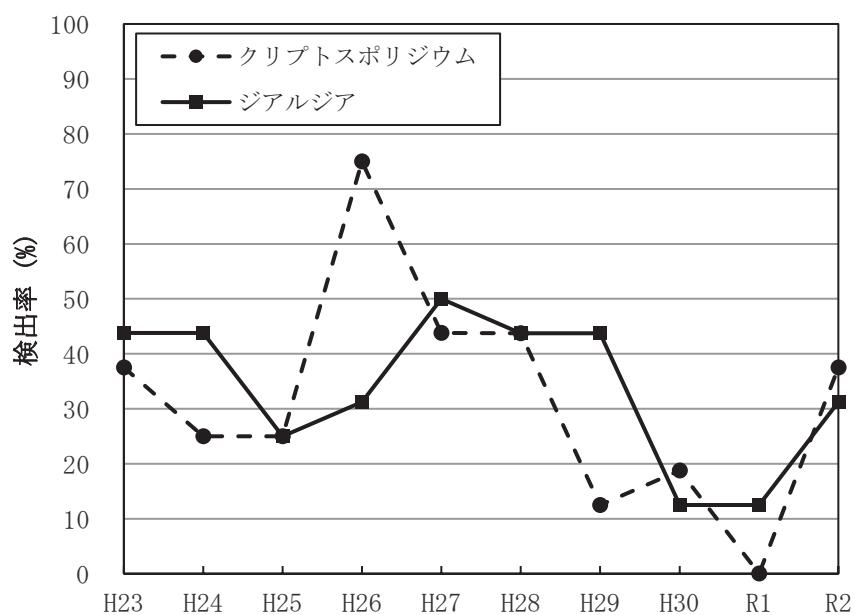


図 2-4-2 原虫類検出率の推移（浄水場原水及び河川）

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、埼玉県中央部及び県西部の 15 市 1 町へ送水している。

荒川には、大久保浄水場の取水地点に至るまでに、利根川（武藏水路から）、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、その影響が顕著に現れる。

大久保浄水場の浄水処理施設は、県中央部に送水する“中央系”と、県西部に送水する“西部系”に分かれており、それぞれの処理フローを図 3-1-1 に示す。

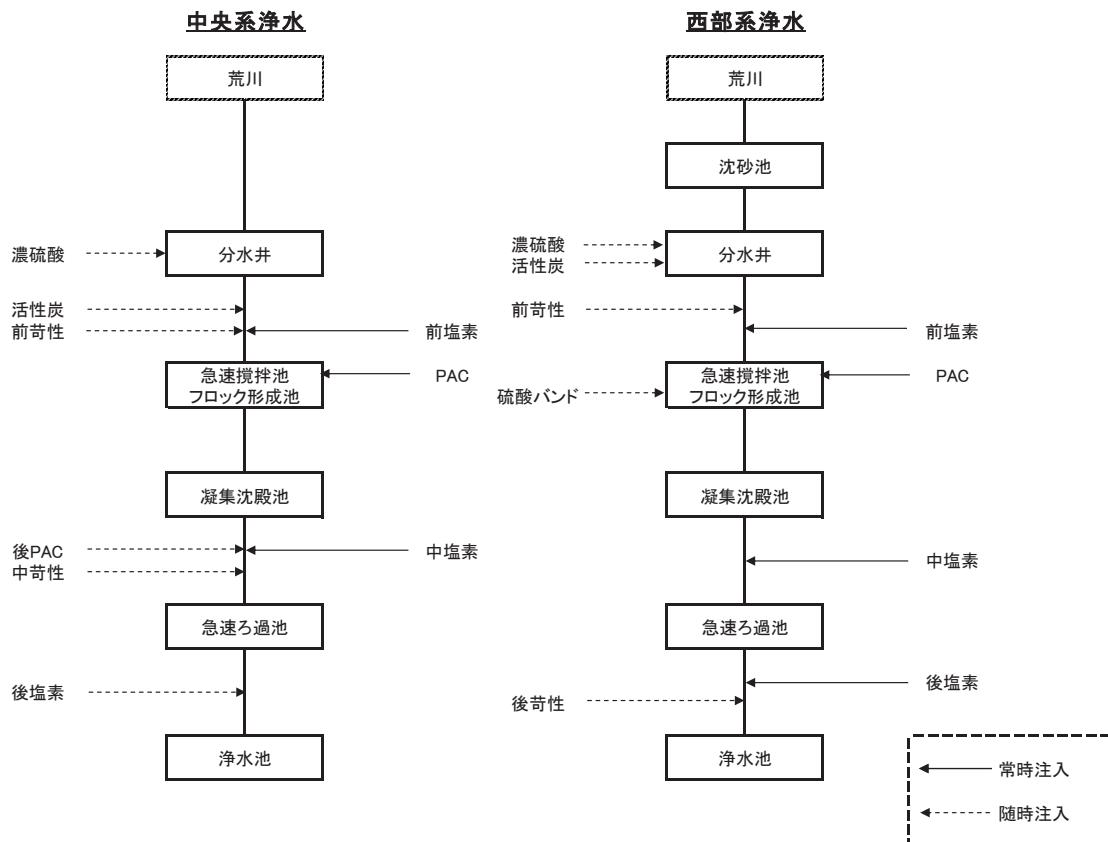


図 3-1-1 大久保浄水場 2 系統の処理フロー

3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 15 度、pH 値 7.7、アルカリ度 52.5 mg/L、アンモニア態窒素 0.13 mg/L、有機物等 6.4 mg/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。濁度は 11 ~ 20 度、アルカリ度は 46.2 ~ 52.5 mg/L、pH 値は 7.5 ~ 7.7 の範囲で推移している。

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		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.13
有機物等(KMnO ₄ 消費量)	mg/L	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1	7.7	7.2	6.4
塩化物イオン	mg/L	14	16	15	13	14	17	15	17	14	15
濁度	度	20	12	13	14	11	15	13	14	20	15
pH値		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7
アルカリ度	mg/L	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2	48.3	50.3	52.5
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	73	76	78	74	76	81	71	73	77	83

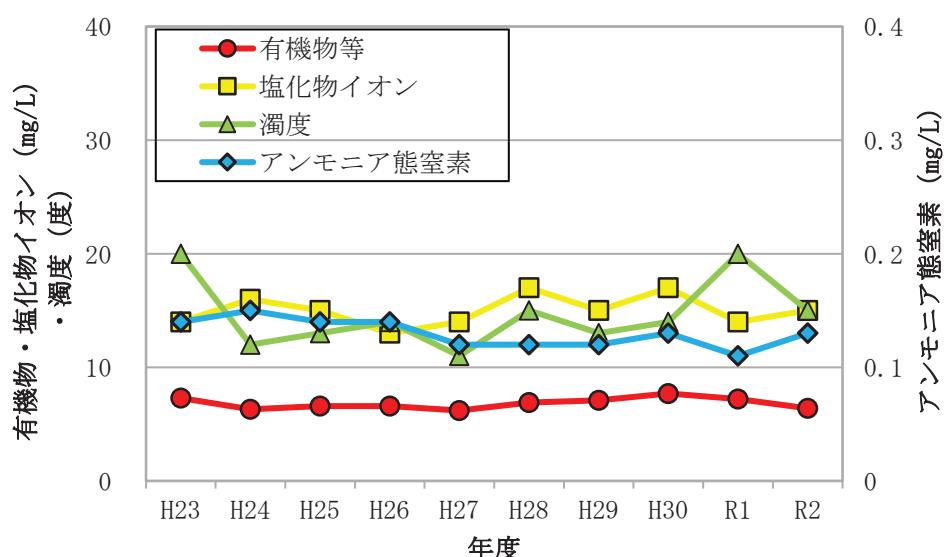


図 3-1-2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

令和2年8月中旬から9月上旬にかけて、市野川支流の滑川でかび臭物質濃度が上昇し、その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。9月4日に市野川流域で局地的大雨が発生し、河川流量が増加した影響で、翌日5日に原水のかび臭物質濃度が急激に上昇し、2-MIBの値が最高49 ng/Lまで達した。

12月下旬から翌年2月中旬にかけて、市野川流域を発生源とするかび臭物質の流下により、原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した（最高濃度：2-MIB 10 ng/L、ジェオスミン 5 ng/L）。

その他の期間においては、おおむね5 ng/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：169 ng/L（9月4日）、ジェオスミン最高濃度は大塚橋：45 ng/L（1月4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：5 ng/L

(9月3日)、ジェオスミン最高濃度は上江橋：12 ng/L (4月7日) であった。
 ウ 荒川（開平橋及び上江橋）における2-MIB最高濃度は上江橋：64 ng/L (9月4日)、ジェオスミン最高濃度は開平橋：10 ng/L (9月5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	7月22日～24日	765 (7月23日 13:00)	107	20	梅雨前線降雨
2回目	9月5日～7日	700 (9月6日 18:00)	102	40	台風10号降雨
3回目	10月8日～12日	242 (10月11日 1:00)	79	10	台風14号降雨

(濁度：水質計器による毎正時計測値)

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) ^{※1}
PAC	29	
前PAC		107
後PAC		9
硫酸バンド	0.6	88
苛性ソーダ	0.3	
前苛性ソーダ		12
中苛性ソーダ		3
後苛性ソーダ		5
塩素	3.5	
前塩素		13
中塩素		4.2
後塩素		0.7
濃硫酸	0.3	14
ドライ活性炭	5.4	34 ^{※2}
ウェット活性炭	1.2	65 ^{※2}

※1 水質計器による毎正時計測値。

※2 9月5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 89 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 1,951 t、注入日数は 289 日間であった。内訳は、かび臭物質対応で 1,255 t、150 日間、消毒副生成物対応で 461 t、82 日間、その他異臭味対応で 217 t、50 日間、水質事故対応で 16 t、5 日間、その他対応で 2 t、2 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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
使用量 (t (dry))	764	571	798	895	1,304	1,672	1,441	1,332	1,535	1,951
注入日数 (日)	247	120	182	200	235	199	239	173	216	289

3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は 40 件であった。内訳は、荒川水系で 8 件、利根川水系で 32 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。

水質事故発生件数の内訳及び現場調査による出動日数を表 3-1-5 に示す。

表 3-1-5 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	20	4	4	3	5	4	0
出動数 (件)	0	0	0	0	0	0	0

3.1.5 その他

受水団体への水質情報提供は、22 件であった。内訳は、原水のかび臭物質濃度上昇についてが 2 件、浄水のかび臭物質濃度上昇についてが 5 件、塩素処理変更についてが 4 件、消毒副生成物測定結果についてが 3 件、金属類測定結果についてが 5 件、農薬類測定結果についてが 3 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 17 km 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）に送水している。

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による高濁、渡良瀬貯水池や渡良瀬川上流のダム等の放流によるかび臭物質やピコプランクトンの流下、夏季にはハクレン類の産卵や江戸川の pH 値上昇等がある。

処理フローを図 3-2-1 に示す。

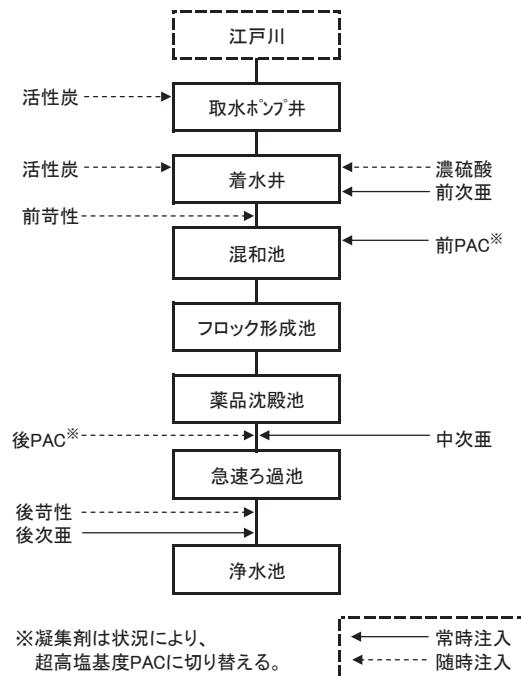


図 3-2-1 庄和浄水場の処理フロー

3.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 19 度、pH 値 7.6、アルカリ度 37.1 mg/L、アンモニア態窒素 0.03 mg/L、有機物等 7.1 mg/L であった。

全ての項目において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		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態 窒素	mg/L	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	8.7	8.0	6.8	7.4	6.8	7.4	7.8	6.5	10.5	7.1
塩化物イオン	mg/L	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4	17.3	16.9	15.8	17.1
濁度	度	20	13	16	13	16	16	17	12	29	19
pH 値		7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2	32.1	36.1	34.0	37.1
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8	58.5	68.0	65.5	73.2

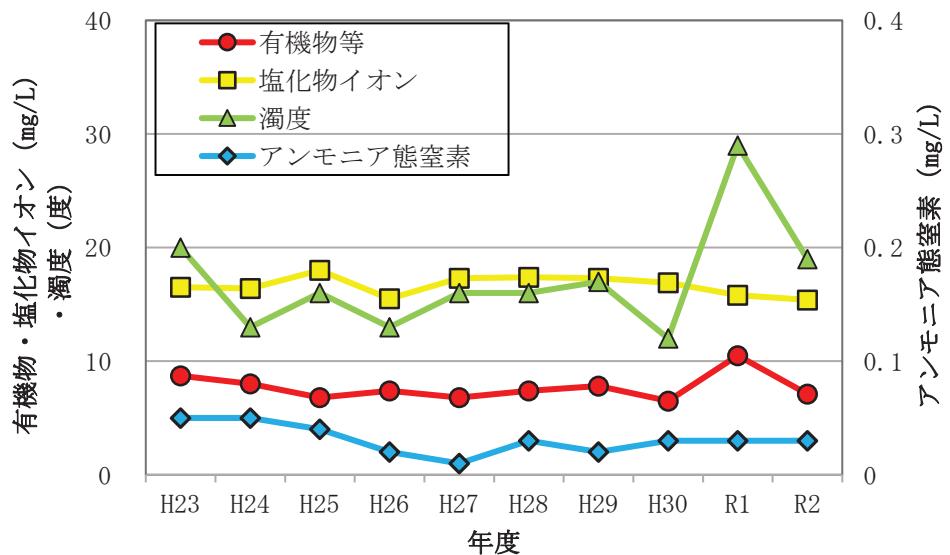


図3-2-2 庄和浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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8 ng/L、ジェオスミンが11 ng/Lであった。浄水では2-MIBが4 ng/L、ジェオスミンが4 ng/Lであり、浄水の管理目標値(5 ng/L)の超過はなかった。

(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2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 (g/m³)		備考
			PAC	活性炭	
1回目	7月9日	220 (7月9日 10:00)	88.5	45	上流降雨
2回目	9月10日 ～9月11日	1,256 (9月11日 1:20)	176	10	上流降雨

(濁度：水質計器による毎正時計測値)

(3) 魚卵流下対応

魚卵の流下は3回確認され、活性炭注入及びPAC注入の增量で対応し、前次亜の增量は行わなかった。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0.005 mg/L、ジクロロ酢酸が0.005 mg/L、トリクロロ酢酸が0.004 mg/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
6月14日～16日	77	70	86.4
6月29日～30日	14.5	25	64.4
7月9日～10日	44	45	88.5

* 水質計器による毎正時計測値。

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

原水 pH の最高値が 8.0 以上 (水質計器による毎正時計測値) となった日は計 17 日発生した。原水 pH の最高値は 8.6 (8月 20 日) であり、濃硫酸を增量することで対応した。

(5) 放流水等の影響について

ア 首都圏外郭放水路 (春日部市)

3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 (幸手市) 及び川妻給排水機場 (茨城県猿島郡五霞町)

中川上流排水機場は2回、川妻給排水機場は3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

13回放流があり、1月の放流の際には原水 2-MIB が 6 ng/L (1月 12 日) に上昇した。このため活性炭を注入し対応した。

エ 田代湖 (群馬県吾妻郡嬬恋村)

かび臭物質濃度の最高値は、2-MIB が 240 ng/L (8月 24 日)、ジェオスミンが 11 ng/L (8月 27 日) であったが、水処理への影響はなかった。

オ 城沼 (群馬県館林市)

かび臭物質濃度の最高値は、つつじ橋で 2-MIB が 67 ng/L (5月 7 日)、ジェオスミンが 28 ng/L (5月 7 日) であったが、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

6月上旬から中旬及び8月上旬から9月上旬にかけて、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。6月のろ過池出口濁度上昇時は後 PAC 注入とろ過池の洗浄禁止を実施し、ろ過池出口濁度の上昇を最高 0.064 度に抑制した。

8月上旬から9月上旬のろ過池出口濁度上昇時には、使用する凝集剤を通常 PAC (塩基度 50 %) から超高塩基度 PAC (塩基度 70 %) に切り替え (8月 11 日～13 日、8月 14 日～24 日、8月 27 日～9月 2 日) 対応した。さらに後 PAC を注入したところ、ろ過池出口濁度は大幅に低下した。(8月 20 日 ろ過池出口濁度:0.047 度→0.022 度)

3.2.3 淨水処理

(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25.3 g/m³で、例年から大きな変動はなく、最高注入率は、9月に発生した高濁度対応によるもので176 g/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11日～13日、8月14日～24日、8月27日～9月2日、3月26日～29日にかけて超高塩基度PACを使用し、最高注入率は38.1 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15.6 g/m³（塩素換算1.9 g/m³）で、中次亜の最高注入率は、9.8 g/m³（塩素換算1.2 g/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4.6 g/m³、0.2 g/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) ※2
PAC	25.3	
前 PAC		176
後 PAC		7.1
超高塩基度 PAC	1.2	
前 PAC		38.1
後 PAC		7.0
苛性ソーダ	0.2	
前苛性ソーダ		18.5
後苛性ソーダ		3.0
次亜塩素酸ナトリウム※1	15.6 (1.9)	
前次亜		4.1 (0.5)
中次亜		9.8 (1.2)
後次亜		1.5 (0.2)
濃硫酸	4.6	11.8
ウェット活性炭	1.2	70

※1 有効塩素12.0%、比重1.12、()内は塩素換算注入率。

※2 水質計器による毎正時計測値。

(2) 活性炭の使用状況

活性炭使用量は91 t、使用日数は96日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で26.4 t、27日間、異臭味対応で49 t、61日間、魚卵対応で16 t、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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
使用量 (t (dry))	154	52	77	35	43	99	73	73	114	91
注入日数 (日)	219	52	97	68	71	121	99	99	85	96

3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡件数を表 3－2－6 に示す。全体で 61 件の連絡があったが、水処理に影響を及ぼす事故はなかった。

表 3－2－6 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	37	7	5	4	6	2	0
出動数 (件)	0	0	0	0	0	0	0

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）に送水している。

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。

処理フローを図3-3-1に示す。

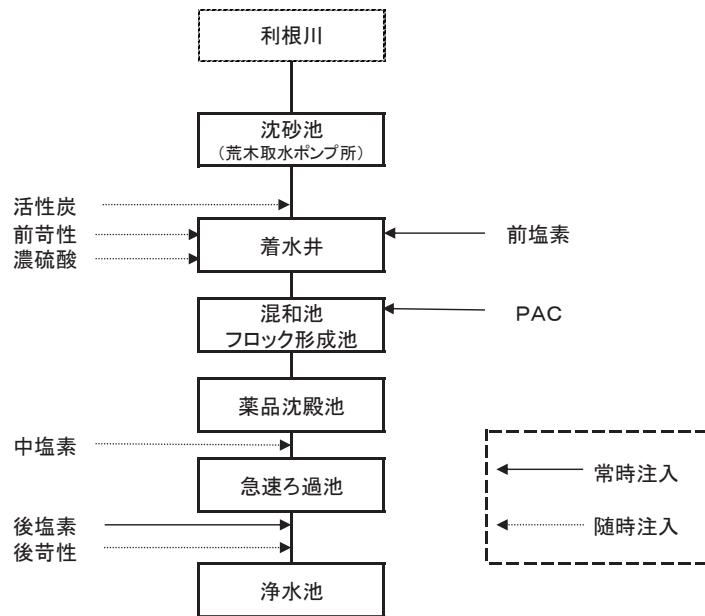


図3-3-1 行田浄水場の処理フロー

3.3.2 原水水質

原水水質の年度平均値の経年変化を表3-3-1に、グラフを図3-3-2に示す。

原水水質の年度平均値は、アンモニア態窒素が0.06mg/L、有機物等が6.2mg/L、塩化物イオンが15mg/L、濁度が13度、pH値が7.6、アルカリ度が33.8mg/L、カルシウム、マグネシウム等が62mg/Lであった。

また、カルシウム、マグネシウム等が平成30年度と同様に過去10年間の最低値であった。アルカリ度は、過去10年間で比較すると高め、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		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態 窒素	mg/L	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3	7.1	5.4	7.8	6.2
塩化物イオン	mg/L	16	15	16	14	15	17	16	15	15	15
濁度	度	19	14	13	14	12	11	13	8.6	20	13
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3	29.3	32.6	30.6	33.8
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	65.0	63.0	66.6	62.9	62.9	68.1	66.8	62.2	64.8	62.0

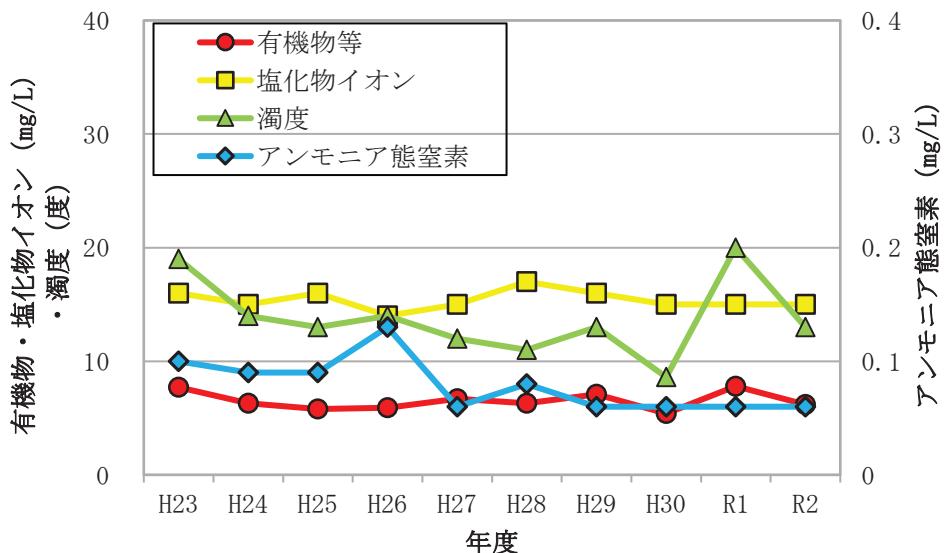


図3-3-2 行田浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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4 ng/L、ジェオスミンが8 ng/Lであった。浄水では2-MIBが7 ng/L、ジェオスミンが4 ng/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8 ng/L、ジェオスミンが14 ng/Lであった。

また、福川浅間橋では、2-MIBが3 ng/L、ジェオスミンが13 ng/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2回発生した。そのうち、最高濁度が記録されたのは9月10日～11日で、利根川上流域への局所的な降雨によるものであった。この時の原水濁度は1,600度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は2,400度（いずれも水質計器による毎正時計測値）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 143 g/m³、前苛性 18.0 g/m³、後苛性 6.0 g/m³、前塩素 0.5 g/m³、中塩素 1.7 g/m³、後塩素 0.43 g/m³、活性炭 25 g/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	9月6日～7日	500 (9月6日 20:40)	97.0	8	上流降雨
2回目	9月10日～11日	1,600 (9月10日 12:30)	143	25	上流降雨

(濁度：水質計器による毎正時計測値)

3.3.3 淨水処理

(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	29.7	
前PAC		143
苛性ソーダ	0.8	
前苛性ソーダ		19.0
後苛性ソーダ		8.5
塩素	2.7	
前塩素		6.5
中塩素		2.8
後塩素		0.9
濃硫酸	2.5	7.3
ウェット活性炭	1.4	25

(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69.0 t、32日間、かび臭対応として53.9 t、22日間、原水の高濁度時等のその他異臭味対応として48.4 t、39日間、その他（農薬散布対応等）として1.2 t、2日間であった。

表3-3-4 行田浄水場における活性炭使用状況

年 度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
使用量 (t (dry))	192	13	52	32	35	40	110	115	114	172
注入日数 (日)	216	12	40	33	34	35	68	93	83	95

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32件発生し、このうち1件は現地調査対応を行い、残りは情報収集を行った。

表3-3-5 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	16	3	4	2	5	2	0
出動数 (回)	0	0	1	0	0	0	0

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 35 km 下流（庄和浄水場から約 19 km 下流、河口から約 24 km 上流）の江戸川右岸から、東京都三郷浄水場と共に取水しており、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）に送水している。

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。

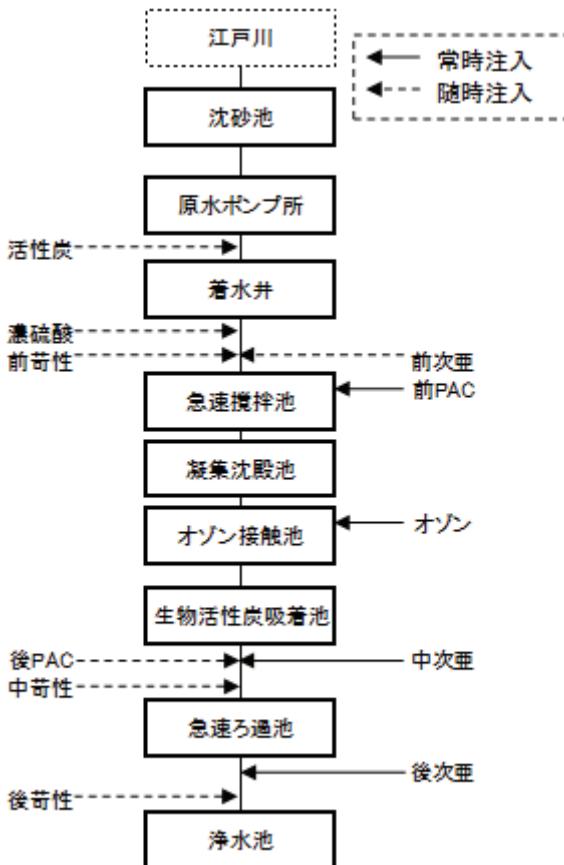


図 3-4-1 新三郷浄水場の処理フロー

3.4.2 原水水質

原水（導水）水質の年度平均値は、濁度 17 度、pH 値 7.6、アルカリ度 37.2 mg/L、アンモニア態窒素 0.04 mg/L、有機物等 6.4 mg/L であった。

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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態 窒素 mg/L	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04
有機物等 (KMnO ₄ 消費量) mg/L	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4	7.5	6.7	9.4	6.4
塩化物イオン mg/L	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	17.5	17.5
濁度 度	18	15	15	17	14	15	16	11	23	17
pH 値	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
アルカリ度 mg/L	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6	32.7	37.1	34.1	37.2
カルシウム、 マグネシウム等 mg/L	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6	67.6	67.8	69.8	69.2

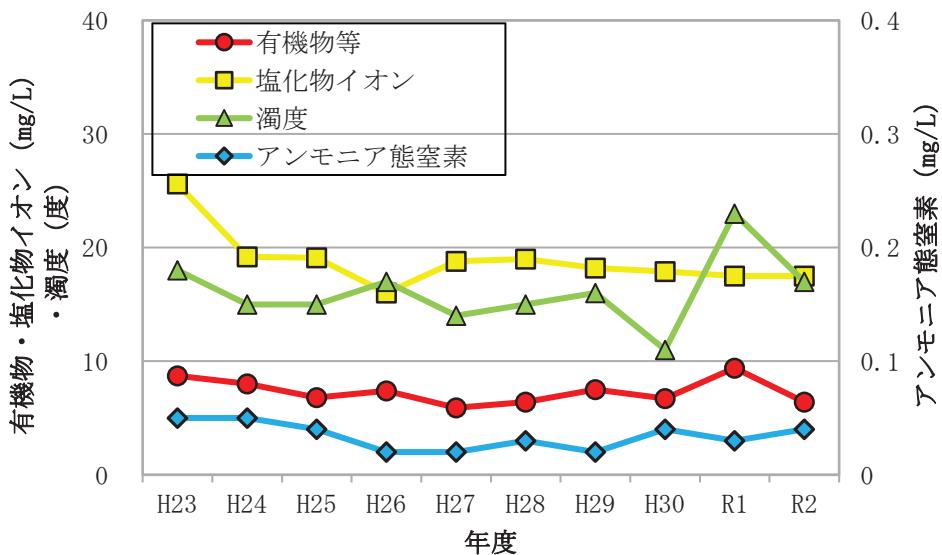


図 3－4－2 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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 11 ng/L であった。浄水のかび臭物質濃度の最高値は 2-MIB が 3 ng/L、ジェオスミンは不検出であった。

(2) 原水高濁度処理（200 度以上）

原水（着水井）濁度が 200 度以上の高濁度は 2 回発生した。最高濁度は、9 月 11 日の 724 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、 108 g/m^3 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 (g/m^3)		備考
			PAC	活性炭	
1回目	9月7日	256 (9月7日 19:00)	69.5	10	台風 10 号降雨
2回目	9月11日～12日	724 (9月11日 10:20)	108	5	降雨

（濁度：水質計器による毎正時計測値）

(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 8 月 20 日に記録した 9.2（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 の增量を行い対応した。

(4) 魚卵の流下

6月に2回、7月に1回魚卵流下があり、最高値は6月15日に記録した1L当たり30.7個（着水井）であった。

PAC・オゾンの增量及び前次亜・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（三郷市）の放流回数は32回（令和元年度は36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3.5g/m³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することがあり、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みられる。

流入時はPAC・オゾンの増量及び前次亜の注入により対応することになるが、令和2年度は江戸川の流況が安定していたため、また、取水口周辺のしゅんせつを実施した効果もあり、中江戸導水の影響による水質悪化は見られなかった。

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、秋季に台風の影響で濁度が高い状態が続いていた令和元年度に比べ水質が安定していたため、注入率を低く抑えられた（令和元年度平均24.2g/m³）。苛性ソーダは、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14.0g/m³注入した（令和元年度最高18.0g/m³）。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22.4g/m³注入した（令和元年度最高14.3g/m³）。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0.03～0.15mg/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) ※2
PAC	22.8	
前 PAC	22.8	108
後 PAC	0.0	1.5
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ	0.0	14.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.0	2.0
次亜塩素酸ナトリウム※1	9.5 (1.1)	
前次亜	1.3 (0.2)	29.7 (3.6)
中次亜	6.9 (0.8)	9.5 (1.1)
後次亜	1.2 (0.1)	2.3 (0.3)
濃硫酸	5.5	22.4
ウェット活性炭	0.1	20.0

※1 水質計器による毎正時計測値。

※2 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

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 9.4 t (32 日間)、魚卵対応で 3.7 t (6 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	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
使用量 (t (dry))	43.9	0.0	13.7	0.6	0.6	0.9	12.5	10.4	43.9	13.1
注入日数 (日)	214	0	7	1	2	2	23	26	42	38

3.4.4 水質事故

水質事故件数及び出動数について、表 3-4-5 に示す。水処理に影響を及ぼす事故は 1 件 (油流出) あった。活性炭を注入して対応した。

表 3-4-5 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	49	8	6	9	6	2	0
出動数 (件)	0	0	0	0	0	0	0

3.5 吉見浄水場

3.5.1 概要

吉見浄水場は、荒川の武藏水路合流点から2.3 km下流、荒川御成橋から200 m下流の地点の右岸側から取水し、埼玉県西部地域の11市町（10団体）に送水している。

処理フローを図3-5-1に示す。

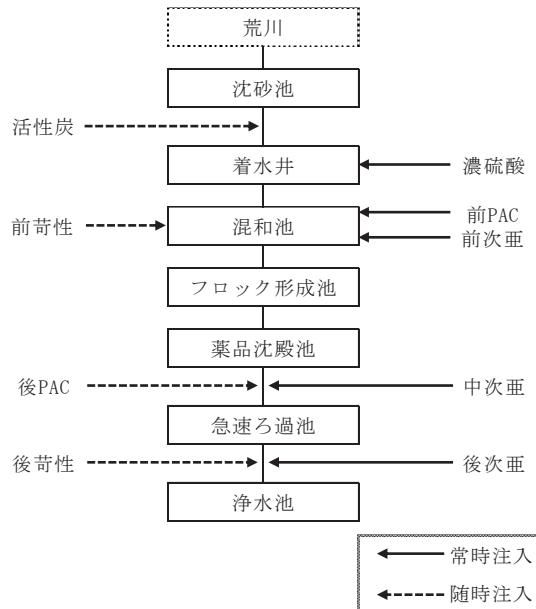


図3-5-1 吉見浄水場の処理フロー

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、荒川の武藏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からも大きな影響を受けている。

原水水質は、年平均値で濁度が18度、pH値が7.6、アルカリ度が46.2 mg/L、アンモニア態窒素が0.05 mg/L、有機物等が5.9 mg/Lで、おおむね例年どおりであった。

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		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態 窒素	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5	8.3	7.2	7.9	5.9
塩化物イオン	mg/L	12.9	12.9	13.2	10.8	15.7	13.4	12.3	12.2	11.8	11.8
濁度	度	23	15	13	13	15	20	20	17	33	18
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	41.5	42	40.5	41.3	41	42.6	39.3	41.5	43.2	46.2
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	70.8	70.7	70.2	69.8	78.8	74.9	68.1	67.8	73.5	80.5

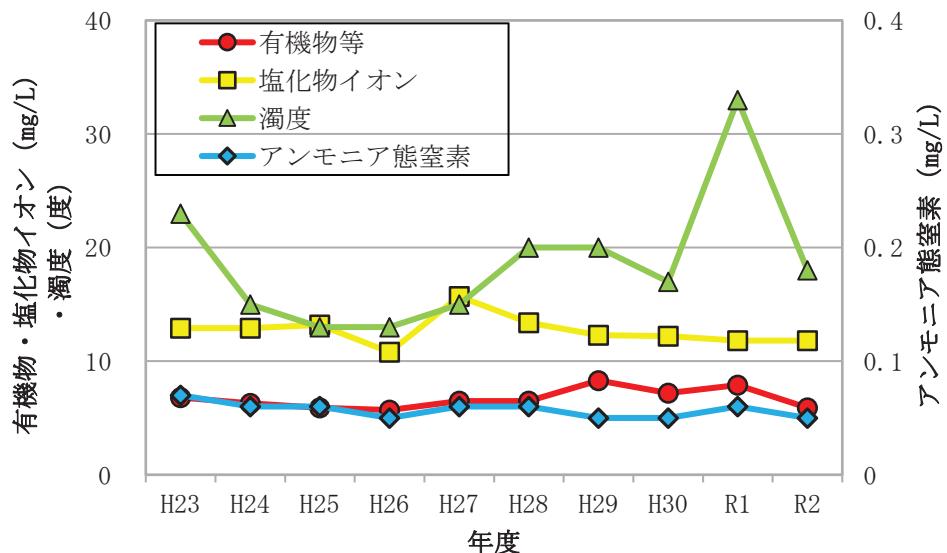


図 3－5－2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

荒川本川上流域から中流域では、平成26年度以降、2-MIBを产生する藍藻類である *Phormidium autumnale* の生息が広く確認され、原水の2-MIB濃度に大きな影響を与えていていると考えられている。

特に、夏期は高濃度となる傾向があり、8月中旬から9月上旬にかけ濃度上昇が見られた。期間中の原水の2-MIB濃度は、最大18 ng/L（9月6日）であった。

令和2年度は冬期においても2-MIB濃度が上昇し、その影響は11月下旬から2月下旬まで継続した。期間中の2-MIB濃度は、最大13 ng/L（2月16日）であった。

また、河川調査の定点観測地点である和田吉野川吉野橋においても、例年と比較し冬期の2-MIB濃度が高い傾向にあり、最大で21 ng/L（2月4日）検出された。

ジェオスミンについては、原水の濃度が最大7 ng/L（9月10日）であった。これは、同日に発生した利根川上流域における集中豪雨による河川流量増加によるものと考えられる。年間を通しては、おおむね5 ng/L以下で推移していた。

(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、表3－5－2のとおり対応した。

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	7月23日～24日	710 (7月23日 11:18)	105	10	上流降雨
2回目	9月6日～7日	670 (9月6日 14:51)	131	40	上流降雨
3回目	9月10日～11日	270 (9月10日 17:40)	62	15	上流降雨
4回目	10月9日～12日	280 (10月10日 22:07)	74	10	台風14号降雨

(濁度：水質計器による毎正時計測値)

(3) 原水pHの上昇

原水pH値が8.0以上（水質計器による計測値）となった日は年間で計51日間であった。最高は8月21日のpH値8.6であり、濃硫酸を增量することで対応した。

3.5.3 净水処理

(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。

平均注入率は、PACが27 g/m³（令和元年度 28 g/m³）、次亜塩素酸ナトリウムが塩素換算で2.3 g/m³（令和元年度 2.3 g/m³）、濃硫酸が11 g/m³（令和元年度 10 g/m³）、ドライ活性炭が4.4 g/m³（令和元年度 2.3 g/m³）であった。ドライ活性炭は、かび臭対応期間が例年より長期化したため平均注入率が高くなつたが、その他の水処理薬品については例年どおりであった。

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) ^{※2}
PAC	27	
前 PAC		132
後 PAC		0.0
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ		0.0
後苛性ソーダ		0.0
次亜塩素酸ナトリウム ^{※1}	17.8 (2.1)	
前次亜		30.8 (3.7)
中次亜		20.8 (2.5)
後次亜		5.0 (0.6)
濃硫酸	11	19
ドライ活性炭	4.4	40

※1 有効塩素 12.0 %、比重 1.12。() 内は塩素換算注入率。

※2 水質計器による毎正時計測値。

(2) 活性炭の使用状況

活性炭の使用量は198 tであり、使用目的はかび臭対応が133 t、消毒副生成物対応が33 t、その他異臭味対応が32 tであった。

活性炭使用状況の経年変化を表3-5-4に示す。夏期に加え冬期における原水の2-MIB濃度上昇への対応においても活性炭を注入したため、使用量が過去10年で最大となった。

表3-5-4 吉見浄水場における活性炭使用状況

年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
使用量 (t (dry))	81	12	26	25	103	167	143	134	114	198
注入日数(日)	235	34	56	52	113	212	180	169	116	211

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33件発生した。内訳を表3-5-5に示す。

いずれの事故について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。

表3-5-5 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	17	3	4	2	5	2	0
出動数 (件)	0	0	0	0	0	0	0

水質検査結果一覧

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	10.2	16.9	19.9	27.7	27.4	23.4	21.0	9.3	5.8	0.4	5.8	17.9	27.7	0.4	15.5	12	
水温	℃	10.2	20.2	20.4	21.2	25.6	28.3	20.2	14.0	10.4	5.2	5.8	10.1	28.3	5.2	16.0	12	
一般細菌	個/mL	7800	600	570	5000	1900	2400	2100	1500	1600	960	920	3200	7800	570	2400	12	
大腸菌	MPN/100mL	6600	18	40	1900	210	6	50	39	71	47	48	12	6600	6	750	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	0.0000	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	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	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.020	0.041	0.033	0.018	0.016	0.031	0.021	0.038	0.040	0.040	0.050	0.044	0.050	0.016	0.033	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.1	1.4	1.4	1.3	1.7	1.5	1.9	2.5	2.2	2.0	2.7	2.5	2.7	1.1	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.11	0.08	0.08	0.13	0.10	0.10	0.10	0.15	0.13	0.15	0.00	0.09	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	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	
(シメトランス)-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																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.027	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006	0.027	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	6.4	0.56	0.53	1.2	0.67	0.27	0.35	0.19	0.22	0.20	0.26	0.23	6.4	0.19	0.92	12	
鉄及びその化合物	mg/L	4.3	0.48	0.47	1.1	0.66	0.35	0.39	0.32	0.34	0.37	0.35	0.40	4.3	0.32	0.79	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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																	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.29	0.064	0.057	0.056	0.045	0.064	0.039	0.044	0.059	0.067	0.070	0.088	0.29	0.039	0.079	12	
塩化物イオン	mg/L	4	9	12	5	7	19	13	17	20	19	27	24	27	4	15	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L													94	68	83	4	
蒸発残留物	mg/L													205	139	167	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L													0.00	0.00	0.00	4	
ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000008	0.000001	0.000002	0.000006	0.000005	0.000006	0.000004	0.000008	0.000000	0.000003	0.000003	12	
非イオン界面活性剤	mg/L													0.005	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	4.2	1.3	1.3	1.4	1.1	2.0	1.1	1.6	1.2	1.2	1.5	1.7	4.2	1.1	1.6	12	
pH値		7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.7	7.7	7.9	7.7	7.6	7.6	7.8	7.9	7.6	7.7	12	
味																		
臭気																		
色度	度	40	7	7	10	7	12	4	7	8	4	7	4	40	4	10	12	
濁度	度	120	6.5	9.5	30	15	6.9	6.8	3.7	3.6	2.9	3.2	5.2	120	2.9	18	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L													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	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L													0.001	0.003	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L													0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜塩素酸	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
抱水クロラール	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
農薬類	検出指標値													0.29	0.02	0.15	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													0.0000	0.0000	0.0000	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L													0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	26	5.2	6.6	7.6	4.8	7.3	4.3	4.5	4.3	4.3	5.5	6.0	26	4.3	7.2	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)	個/mL																	
従属栄養細菌	個/mL	10000												66000	66000	23000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000												0.0000	0.0000	0.0000	4	
ペルフルオロオクタシルホルム(PFOs)及びペルフルオロオクタクリオル(PFOa)	mg/L	0.000003												0.000003	0.000000	0.000002	4	

大久保浄水場 (中央浄水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	11.2	19.0	20.2	21.6	24.6	29.3	20.6	14.1	11.1	5.8	6.3	9.2	29.3	5.8	16.1	12	
水温	℃																	
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	0	0	0	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	0.0000	12
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	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	0.000	12
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	1.4	1.4	1.3	1.7	1.5	2.0	2.4	2.3	2.1	2.6	2.5	2.6	1.1	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.09	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.08	0.02	0.04	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	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	0.000	12
水質基準項目	(シメトランス)-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
塩基性素酸	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	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	0.000	12
クロロホルム	mg/L	0.011	0.004	0.005	0.007	0.006	0.006	0.003	0.001	0.003	0.002	0.002	0.003	0.011	0.001	0.004	0.004	12
ジクロロ酢酸	mg/L	0.012	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.012	0.000	0.003	0.003	12
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.000	0.002	0.002	0.001	0.003	0.007	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.007	0.000	0.002	0.002	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	0.000	12
総トリハロメタン	mg/L	0.014	0.010	0.012	0.012	0.014	0.022	0.010	0.005	0.010	0.005	0.007	0.009	0.022	0.005	0.011	0.011	12
トリクロロ酢酸	mg/L	0.020	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.000	0.004	0.002	0.003	0.003	0.020	0.000	0.004	0.004	0.004	12
プロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	0.004	12
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	12
ホルムアルデヒド	mg/L	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	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	0.000	12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.02	0.02	0.03	0.04	0.06	0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.06	0.00	0.02	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	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	0.000	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9				8				15				20		20	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	0.000	12
塩化物イオン	mg/L	15	13	16	11	11	25	17	21	25	27	33	31	33	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68				77			91			92	92	68	82	4		
蒸発残留物	mg/L	133				137			169			199	199	133	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	0.00	4
ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000004	0.000002	0.000004	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	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	0.0000	4
有機物(TOCの量)	mg/L	1.0	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値	7.0	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	6.8	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	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	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	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	0.0	12
水質管理目標設定項目	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	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	0.0000	4
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.002	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	0.0000	4
	トルエン	mg/L	0.000			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	0.0000	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	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	0.000	4
	抱水クロラール	mg/L	0.001			0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	0.000	4
	農薬類	検出指標値	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00					</						

大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	11.3	18.6	20.1	21.5	24.4	29.1	20.6	14.4	11.4	6.2	6.3	9.0	29.1	6.2	16.1	12	
水温	℃																	
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	0	0	0	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	0.0000	12
水銀及びその化合物	mg/L	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	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	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	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	0.000	12
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	1.4	1.4	1.3	1.7	1.5	2.0	2.5	2.3	2.1	2.6	2.5	2.6	1.1	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.02	0.05	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	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	0.000	12
水質基準項目	(シメトランス)-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
水質基準項目	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	0.011	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	0.003	0.011	0.001	0.004	12
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.010	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.002	0.003	0.004	0.010	0.000	0.003	12
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.001	0.003	0.003	12
水質基準項目	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	0.010	0.013	0.012	0.014	0.022	0.012	0.007	0.010	0.005	0.007	0.010	0.022	0.005	0.012	12
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.016	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.000	0.003	0.000	0.003	0.002	0.016	0.000	0.003	0.003	12
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.008	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	12
	プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	12
水質管理目標設定項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.005	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	0.000	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	12
	鉄及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	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
水質管理目標設定項目	ナトリウム及びその化合物	mg/L	9				8			15			20		20	8	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	16	14	17	11	11	25	18	21	25	27	33	31	33	11	21	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68				77			91			92		92	68	82	4
	蒸発残留物	mg/L	129				135			167			198		198	129	157	4
水質基準項目	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
	ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000004	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
水質基準項目	有機物(TOCの量)	mg/L	0.9	0.7	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	12
	pH値	mg/L	6.9	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	6.8	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	12
	味		異常なし	12														
	臭気		異常なし	12														
	色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
水質基準項目	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			0.002		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
水質基準項目	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			0.001			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4
	抱水クロラール	mg/L		0.001			0.002			0.000			0.00					

庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数	
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/1	10/13	11/17	12/1	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均			
気温	℃	11.1	18.2	26.1	21.9	31.9	24.0	21.9	14.5	7.1	2.2	3.2	5.7	31.9	2.2	15.6	12		
水温	℃	10.8	18.9	25.4	20.9	29.8	27.6	19.9	13.3	10.6	4.2	5.4	9.4	29.8	4.2	16.4	12		
一般細菌	個/mL	4800	3400	3200	4100	2100	5200	6100	1400	810	570	1000	660	6100	570	2800	12		
大腸菌	NPN/100mL	140	170	10	100	7	68	150	22	27	36	32	11	170	7	64	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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	0.002	0.001	0.002	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	0.025	0.009	0.008	0.006	0.006	0.007	0.006	0.014	0.014	0.034	0.040	0.028	0.040	0.006	0.016	12		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.2	1.6	1.9	1.9	1.7	2.3	2.6	2.4	2.1	2.5	2.2	2.6	1.2	2.0	12		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12	0.14	0.09	0.12	0.11	0.12	0.14	0.14	0.14	0.09	0.12	12		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.06	12		
四塩化炭素	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		
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		
水質基準項目	(シメトランス)-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	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	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	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	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	12		
水質基準項目	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																	
水質基準項目	臭素酸	mg/L																	
	総トリハロメタン	mg/L																	
	トリクロロ酢酸	mg/L																	
	ブロモジクロロメタン	mg/L																	
	ブロモホルム	mg/L																	
水質基準項目	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.010	0.016	0.007	0.007	0.000	0.006	0.008	0.000	0.000	0.006	0.005	0.005	0.016	0.000	0.006	12	
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	1.3	0.40	0.39	0.94	0.26	0.61	1.8	0.30	0.37	0.28	0.27	0.33	1.8	0.26	0.60	12	
	鉄及びその化合物	mg/L	1.1	0.41	0.35	0.76	0.27	0.51	1.8	0.31	0.32	0.25	0.26	0.30	1.8	0.25	0.55	12	
	銅及びその化合物	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	12	
水質基準項目	ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			13			17			18		9	14	4	
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.062	0.033	0.037	0.051	0.025	0.058	0.080	0.017	0.020	0.019	0.018	0.023	0.080	0.017	0.037	12	
	塩化物イオン	mg/L	16	12	13	9	14	19	8	22	20	25	25	25	8	17	12		
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			49			76			87			81		49	73	4	
	蒸発残留物	mg/L			106			189			185			185		106	166	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000004	0.000006	0.000002	0.000002	0.000006	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の量)	mg/L	1.2	1.1	1.4	1.1	1.3	1.5	1.3	1.1	1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.1	1.3	1.2		
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	12		
味																			
臭気																			
色度	度	10	8	8	10	4	11	10	7	6	5	6	4	11	4	7	12		
濁度	度	19	9.6	13	17	9.3	15	37	4.8	6.5	4.2	4.1	6.3	37	4.1	12	12		
水質管理目標設定項目	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			0.002		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	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	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		0.04	0.04	0.02	0.05	0.03							0.05	0.02	0.04	5	
水質管理目標設定項目	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-t-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	11	5.6	6.7	7.1	5.1	7.9	8.9	4.0	4.2	4.5	4.5	5.1	11	4.0	6.2	12		
臭気強度(TON)																			
腐食性(ランゲリア指数)	個/mL		12000			13000			10000			22000		22000	10000	14000	4		
従属栄養細菌	個/mL		0.000		0.000001		0.000003		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
ペルフルオロオクタノンホルム酸(PFOA)及びペルフルオロオクタノンカルボン酸(PFOCA)	mg/L														0.000005	0.000001	0.000003	4	

庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/1	10/13	11/17	12/1	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	10.9	19.1	24.4	21.7	28.5	28.8	19.5	13.0	10.4	3.5	5.8	9.5	28.8	3.5	16.3	12	
水温	℃																	
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	0	0	0	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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.4	1.7	1.9	2.0	1.6	2.2	2.7	2.4	2.2	2.6	2.3	2.7	1.4	2.1	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.11	0.09	0.11	0.13	0.00	0.11	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.07	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.03	0.06	12	
四塩化炭素	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	
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	
水質基準項目	(シメトランス)-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	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	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	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	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	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	0.004	0.008	0.006	0.007	0.008	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.002	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.000	0.005	0.000	0.003	0.003	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.002	0.005	0.007	0.001	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.007	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	0.009	0.013	0.021	0.013	0.019	0.025	0.009	0.011	0.009	0.007	0.007	0.011	0.025	0.007	0.013	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.005	0.007	0.009	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.009	0.003	0.003	0.005	12	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	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	0.001	0.02	0.02	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.02	0.02	12	
鉄及びその化合物	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	
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				14				18			20		11	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	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	18		16	17	13	18	21	12	25	25	24	30	28	30	12	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			51			76		89				84		89	51	75	4
蒸発残留物	mg/L			111			209		189				193		209	111	176	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	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の量)	mg/L	0.7	0.7	1.0	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	12	
pH値	mg/L	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.0	7.0	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		12	
臭気	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	
水質管理目標設定項目	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		0.000			0.000			0.001			0.002		0.002	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	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		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	4	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.001			0.000			0.0001		0.0001	0.0000	4	
	抱水クロラール	mg/L		0.001			0.003			0.000			0.003		0.000	0.001	4	
	農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.03	0.00					0.03	0.00	0.00	0.00	5	
	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	12	
	遊離炭酸	mg/L	4.3				5.7			8.9			5.6	8.9	4.3	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-t-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</td	

行田浄水場 (原水)

行田浄水場（浄水）

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	11.5	17.0	22.1	21.1	26.0	25.9	20.2	13.2	10.4	5.0	7.3	9.9	26.0	5.0	15.8	12	
水温	℃																	
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	0	0	0	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	0.0000			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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.1	1.3	1.8	1.8	1.9	2.3	2.6	2.1	2.0	2.2	1.9	2.6	1.1	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.12	0.09	0.12	0.09	0.00	0.11	0.13	0.12	0.14	0.13	0.14	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.07	0.08	0.08	0.09	0.07	0.09	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	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	
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	
水質基準項目	(シメトランス)-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	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	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	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	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	12	
水质基準項目	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	0.00	12
	クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.009	0.002	0.004	12
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.000	0.003	12
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	12
水质基準項目	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	0.010	0.013	0.016	0.013	0.015	0.018	0.009	0.011	0.009	0.007	0.010	0.012	0.018	0.007	0.012	12
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.004	12
	プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	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
水质基準項目	ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	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	0.001	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	12
	鉄及びその化合物	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
	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
水质基準項目	ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			9			10			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	21	15	17	13	17	18	14	25	24	25	27	24	27	13	20	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58			61			71			72			72	58	66	4
	蒸発残留物	mg/L	129			143			135			159			159	129	142	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	12	
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
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	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	12	
pH値	mg/L	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	12														
臭気		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	
水質管理目標設定項目	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			0.001	0.000	0.000	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	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		0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
	抱水クロラール	mg/L	0.002		0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002	4	
	農薬類	検出指標値	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00								0.03	0.00	0.00	5
水質管理目標設定項目	残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.							

新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	11.2	18.9	27.3	23.6	32.9	31.9	23.6	14.3	9.2	2.7	3.3	7.2	32.9	2.7	17.2	12	
水温	℃	10.2	19.9	23.9	22.0	28.5	25.5	19.6	13.0	8.8	3.7	5.6	11.2	28.5	3.7	16.0	12	
一般細菌	個/mL	2800	30000	5900	7500	4200	38000	21000	3200	3000	940	2600	3000	38000	940	10000	12	
大腸菌	NPN/100mL	82	1500	22	74	14	270	340	38	86	33	46	69	1500	14	210	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	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	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	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.003			0.000			0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.004			0.000			0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.013	0.026	0.010	0.006	0.006	0.009	0.005	0.009	0.010	0.027	0.034	0.022	0.034	0.005	0.015	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L		0.000			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	1.1	1.7	1.9	1.9	1.9	2.3	2.6	2.2	2.2	2.6	2.3	2.6	1.1	2.0	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.09	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.09	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.04			0.07			0.08	0.08	0.04	0.06	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			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	0.000	4	
水質基準項目	(シメトランス)-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	4	
	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	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	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	0.000	4	
	ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
水質基準項目	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	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																
水質基準項目	臭素酸	mg/L																
	総トリハロメタン	mg/L																
	トリクロロ酢酸	mg/L																
	ブロモジクロロメタン	mg/L																
	ブロモホルム	mg/L																
水質基準項目	ホルムアルデヒド	mg/L																
	亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000														
	アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.45														
	鉄及びその化合物	mg/L		0.31														
	銅及びその化合物	mg/L		0.000														
水質基準項目	ナトリウム及びその化合物	mg/L			11													
	マンガン及びその化合物	mg/L		0.035														
	塩化物イオン	mg/L	16	17	14	9	14	9	7	23	21	29	28	29	7	18	12	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		58											78	58	69	4
	蒸発残留物	mg/L		127											192	127	168	4
水質基準項目	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00														
	ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000002	12	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000004	0.000003	0.000002	0.000006	0.000006	0.000000	0.000000	12	
	非イオン界面活性剤	mg/L		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	4
水質基準項目	有機物(TOCの量)	mg/L	1.2	2.3	1.6	1.2	1.2	1.8	1.4	1.1	1.0	1.3	1.4	1.5	2.3	1.0	1.4	12
	pH値	mg/L	7.6	7.4	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.4	7.6	12
	味	度	藻臭				12											
	臭気	度	8	13	12	7	7	17	9	5	6	5	5	5	17	5	8	12
	色度	度	14	16	12	21	5.7	76	45	4.7	4.9	3.6	4.3	5.3	76	3.6	18	12
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L			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	0.0001	0.0000	4
	ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000										0.002	0.004	0.000	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000										0.0000	0.0000	0.0000	4
	トルエン	mg/L			0.000										0.0000	0.0000	0.0000	4
水質管理目標設定項目	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000										0.0000	0.0000	0.0000	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	0.06	0.02	0.05	0.12								0.12	0.02	0.06	5
水質管理目標設定項目	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	4
	メチル- <i>p</i> -チルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000										0.000	0.000	0.000	4
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	6.5	10	5.5	6.9	4.3	14	10	4.2	3.5	4.1	4.2	4.1	14	3.5	6.4	12
水質管理目標設定項目	臭気強度(TON)	個/mL			24000													
	腐食性(ランゲリア指数)	個/mL			0.000													
	従属栄養細菌	個/mL			0.000001													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000003										0.000002	0.000003	0.000002	4
	ペルフルオロオクタノンホルム酸(PFOA)及びペルフルオロオクタノン酸(PFOA)	mg/L																

新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	12.0	19.8	24.6	22.3	30.0	25.9	19.9	14.1	10.3	4.3	8.0	10.4	30.0	4.3	16.8	12	
水温	℃																	
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	個/mL	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	0	0	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	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	4	
セレン及びその化合物	mg/L	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.7	1.5	1.8	2.0	1.9	1.9	2.2	2.7	2.2	2.3	2.8	2.4	2.8	1.5	2.1	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.11	0.10	0.12	0.11	0.08	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.08	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.05			0.07		0.07		0.07	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	
水質基準項目	(シメトランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	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	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	4	
	クロロホルム	mg/L			0.000			0.003			0.000			0.000	0.003	0.000	4	
	ジクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
	ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.004			0.001			0.002	0.004	0.001	4	
	臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.000	12	
	総トリハロメタン	mg/L			0.004			0.011			0.002			0.003	0.011	0.002	4	
	トリクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
	ブロモジクロロメタン	mg/L			0.001			0.003			0.000			0.000	0.003	0.000	4	
	ブロモホルム	mg/L			0.000			0.001			0.001			0.001	0.001	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	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			0.01			0.00			0.01	0.01	0.00	4	
	鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.000			0.000			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			11			15			16			20	20	11	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	4	
	塩化物イオン	mg/L	23	17	16	11	17	20	11	26	25	23	31	30	31	11	21	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			57			59			77			79	79	57	68	4
	蒸発残留物	mg/L			119			141			171			191	191	119	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	4	
	ジエオスミン	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12	
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.9	0.5	0.6	12
	pH値	mg/L	7.2	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	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	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	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
水質管理目標設定項目	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			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	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	
	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	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			0.000			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	4	
	農薬類	検出指標値	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02							0.03	0.00	0.01	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	0.7	0.6	0.6	12	
	遊離炭酸	mg/L			4.8			11.1			8.2			3.1	11.1	3.1	6.8	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- <i>p</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.1	1.2	0.9	1.4	1.3	1.2	1.4	0.9	1.1	12
	臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.7			-1.7			-1.6	-1.6	-1.8	-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	4	
	ペルフルオロオクタノンホル・酸(PFOA)及びペルフルオロオクタノン・酸(PFOA)	mg/L			0.000002			0.000003			0.000002			0.000003	0.000002	0.000002	4	

吉見浄水場 (原水)

試験項目	単位	令和2年												令和3年				年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均					
気温	℃	11.0	18.9	21.3	26.2	29.1	24.8	21.0	12.3	7.3	0.4	8.3	11.4	29.1	0.4	16.0	12				
水温	℃	8.7	18.3	18.6	19.3	22.8	26.0	18.5	12.7	9.6	5.1	6.0	8.8	26.0	5.1	14.5	12				
一般細菌	個/mL	12000	800	4500	11000	3000	10000	2400	1900	1600	600	1700	1300	12000	600	4200	12				
大腸菌	NPN/100mL	3700	8	26	720	78	16	43	20	22	59	68	16	3700	8	400	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	0.0000	12			
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	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	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	0.005	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	0.000	12			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	12			
六価クロム化合物	mg/L	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	12			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.018	0.008	0.011	0.005	0.000	0.010	0.010	0.017	0.024	0.040	0.048	0.036	0.048	0.000	0.019	0.012				
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	0.000	12			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1	0.9	1.2	1.1	1.4	1.4	1.8	2.2	1.9	1.8	2.4	2.4	2.4	0.9	1.6	12				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.10	0.00	0.08	0.12	0.10	0.11	0.10	0.12	0.14	0.13	0.14	0.00	0.08	12				
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	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	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	0.000	12			
(シメトランス)-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	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	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	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	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	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	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																				
ブロモジクロロメタン	mg/L																				
ブロモホルム	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.019	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	0.019	0.000	0.000	0.000	12			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	7.4	0.48	0.55	1.5	0.70	0.35	0.45	0.22	0.24	0.21	0.29	0.28	7.4	0.21	1.1	12				
鉄及びその化合物	mg/L	7.2	0.33	0.35	1.1	0.59	0.34	0.33	0.19	0.21	0.17	0.22	0.24	7.2	0.17	0.94	12				
銅及びその化合物	mg/L	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000	12			
ナトリウム及びその化合物	mg/L				9			12			13			16		9	12	4			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.23	0.021	0.028	0.047	0.034	0.045	0.026	0.026	0.039	0.041	0.046	0.048	0.23	0.021	0.053	12				
塩化物イオン	mg/L	3	6	9	3	5	13	12	15	16	15	22	22	22	3	12	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			68			90			78		86	90	68	80	4					
蒸発残留物	mg/L			145			181			149		182	182	145	164	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				
ジエオスミン	mg/L	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	12				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000004	0.000004	0.000003	0.000006	0.000004	0.000006	0.000006	0.000002	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	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	0.0000	4			
有機物(TOCの量)	mg/L	3.5	1.0	1.0	1.2	0.9	1.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	3.5	0.9	1.3	12				
pH値		7.6	7.6	7.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.6	12				
味																					
臭気																					
色度	度	32	5	5	7	5	9	5	6	5	5	5	5	32	5	8	12				
濁度	度	180	7.1	7.7	40	16	10	6.7	3.5	3.8	2.6	3.6	5.5	180	2.6	24	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		0.002	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			
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	0.02	0.02	0.14	0.13								0.14	0.00	0.06	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- <i>p</i> -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	28	4.3	4.5	7.2	5.3	6.6	4.2	3.9	3.5	3.9	4.0	5.5	28	3.5	6.7	12				
臭気強度(TON)																					
腐食性(ランゲリア指数)	個/mL				9400																
従属栄養細菌	個/mL				0.000001				0.000001			0.000002		0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	4			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				0.000001																
ペルフルオロオクタノルホルム酸(PFOA)及びペルフルオロオクタノン(PFOA)																					

吉見浄水場 (浄水)

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	11.0	18.7	19.0	20.3	24.4	27.1	20.0	14.0	10.6	6.1	6.2	8.7	27.1	6.1	15.5	12	
水温	℃																	
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	個/mL	不検出	0	0	0	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	0.0000	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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.0	0.9	1.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.1	1.9	1.8	2.4	2.3	2.4	0.9	1.6	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.11	0.09	0.10	0.10	0.10	0.14	0.11	0.14	0.00	0.00	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.09	0.07	0.09	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	
(シメトランス)-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	0.004	0.007	0.005	0.005	0.008	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.002	0.008	0.000	0.004	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.002	0.002	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	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	0.010	0.013	0.012	0.008	0.014	0.018	0.011	0.010	0.007	0.005	0.004	0.009	0.018	0.004	0.010	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	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	0.000	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	0.001	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	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	
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	10				14				14				17	17	10	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	11	9	11	7	8	16	14	17	19	19	27	24	27	7	15	12	
塩化物イオン	mg/L																	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	67				91				78				91	67	80	4	
蒸発残留物	mg/L	129				171				149				173	129	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	4	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	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	4	
フェノール類	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	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.9	0.9	0.5	0.7	12	
pH値	mg/L	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	12	
味		異常なし	12															
臭気		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	4	
ウラン及びその化合物	mg/L					0.0000				0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L					0.0000				0.0000				0.002	0.002	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L					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	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					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	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L					0.001				0.000				0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L					0.002				0.002				0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値					0.00	0.00	0.03	0.13					0.13	0.00	0.03	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L					4.6				7.3				5.4	7.3	4.6	5.7	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.000				0.000								

農藥類檢查結果一覽

令和2年5月分（採水日：5月21日）

令和2年5月分(採水日:5月21日)		定量下限値 (mg/L)	検査結果(mg/L)											
番号	農薬名		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		
			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-ジクロロプロベン(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 PN	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	エヌプロカルブ	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	カフェンストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
28	カルバリル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
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	グルホシネット	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	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
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	ジオカルバメート系農薬	0.00005	0.00013	0.00000	0.00000	0.00021	0.00000	0.00000	0.00000	0.00032	0.00000	0.00000	0.00000	
48	シハロホップブル	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ット	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	テフルリトリン	0.00002	0.00018	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	
63	トリクロビル	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	トリクロルホン(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	ピラゾリネット(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	フィブロニル	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	フェノブカルブ(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	0.00007	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	ベンタゾン	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	メコブロップ(MCPP)	0.00005	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	メフェナセット	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	
検出指標値※1				0.12	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	

※1 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2年6月分（採水日：6月11日）

令和2年6月分(採水日: 6月11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-ジクロロプロベン (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	エヌプロカルブ	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	カフェンストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	グルホシネット	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	ジクロペニル (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	ジクロワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	ジオカルバメート系農薬	0.00005	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップズチル	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) 及びメチルソチオシアネット	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	チオペンカルブ	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	テフルリトリオン	0.00002	0.00037	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00004	0.00000	0.00009	0.00000	0.00005	0.00000
63	トリクロビル	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	トリクロルホン (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	0.00006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	パラコート	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	0.0001	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	ピラゾリネット (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	0.00005	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	フェノブカルブ (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	0.00007	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	ペノミル	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	ベンタゾン	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	メコブロップ (MCPP)	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	メフェナセット	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
検出指標値 ^{※1}			0.22	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.01	0.06	0.00	0.02	0.00

※1 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2年7月分（採水日：7月16日）

令和2年7月分(採水日: 7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-ジクロロプロベン (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	エヌプロカルブ	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	カフェンストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	グルホシネット	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	クロルビリホス	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	ジクロット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	シハロホップズチル	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	0.00003	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) 及びメチルソチオシアネット	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	0.0052	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	テフルリトリオン	0.00002	0.00006	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00006	0.00000	0.00003	0.00000	0.00003	0.00000
63	トリクロビル	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	トリクロルホン (DEC P)	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	0.00006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	パラコート	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	ピラゾリネット (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	0.00005	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	フェノブカルブ (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	0.00007	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	ペノミル	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	ベンタゾン	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	メコブロップ (MCPP)	0.00005	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	メフェナセット	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
検出指標値 ^{※1}			0.29	0.00	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00

※1 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2年8月分（採水日：8月13日）

令和2年8月分(採水日:8月13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-ジクロロプロベン(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	0.00025	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	0.00018	0.00015	0.00010	0.00025	0.00014	0.00021	0.00016	0.00025	0.00015	0.00019	0.00014
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	エヌプロカルブ	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	カフェンストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	グルホシネット	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	クロルビリホス	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	0.00003	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	0.0004	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	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	ジオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップズチル	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	0.00003	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)及びメチルソチオシアネット	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	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
60	チオペンカルブ	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	テフルリトリオン	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	トリクロビル	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	トリクロルホン(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	0.00006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	パラコート	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	ピラゾリネット(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	0.00005	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	フェノブカルブ(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	0.00007	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
95	ペノミル	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	ベンタゾン	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	メコブロップ(MCPP)	0.00005	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	メフェナセット	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
検出指標値 ^{※1}			0.11	0.03	0.02	0.05	0.03	0.17	0.03	0.05	0.03	0.14	0.03

*1 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2年9月分（採水日：9月10日）

*1 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。

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															
気温(9時)	°C	16.1	7.1	12.1	22.8	11.2	19.1	28.5	18.3	23.3	27.7	18.9	24.0	32.4	26.1	29.3	32.0	18.3	24.1
水温	°C	16.3	9.9	13.1	21.6	15.8	19.0	25.4	20.2	22.7	25.3	20.2	21.8	30.3	24.7	28.4	28.9	19.9	24.3
濁度	度	120	4.8	18	19	5.1	8.9	75	9.2	19	90	11	33	20	5.8	11	240	6.9	39
色度	度	40	5	12	13	6	9	30	5	10	30	6	12	15	6	10	34	5	12
pH値		7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.5	7.8	7.8	7.5	7.7	8.3	7.7	7.9	7.8	7.5	7.7
アルカリ度	mg/L	55.0	38.0	49.6	50.8	42.0	47.0	55.1	43.2	49.4	58.0	47.8	52.6	65.0	54.0	58.1	70.0	49.9	58.9
臭気		+			+			+		+	+		+	+		+	+		+
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.08	0.12	0.23	0.04	0.09	0.14	0.02	0.06	0.07	0.04	0.05	0.10	0.02	0.04	0.16	0.03	0.07
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	26.5	3.7	6.7	11.3	4.4	6.1	17.6	5.1	7.6	15.2	4.9	7.8	8.4	4.8	6.4	26.8	4.6	9.2
導電率	μS/cm	207	134	183	204	172	190	213	155	195	195	153	179	267	193	230	278	156	210
一般細菌	個/mL	15000	1200	4600	28000	400	5300	18000	570	3800	14000	1200	6000	5800	750	2100	21000	750	7500
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.001	0.002	0.004	0.000	0.002	0.008	0.001	0.004	0.013	0.001	0.005
ジェオスミン	μg/L	0.005	0.000	0.002	0.004	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.001	0.003	0.006	0.001	0.002

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															
気温(9時)	°C	16.1	7.1	12.1	22.8	11.2	19.1	28.5	18.3	23.3	27.7	18.9	24.0	32.4	26.1	29.3	32.0	18.3	24.1
水温	°C	15.7	10.1	13.0	21.3	15.6	18.7	25.1	20.2	22.5	23.7	20.7	21.9	30.2	24.0	28.3	29.3	20.3	24.7
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	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3	7.0	7.2	7.2	6.9	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	46.0	29.9	41.7	44.3	31.9	39.9	48.8	35.7	42.6	50.0	38.8	44.6	53.8	45.8	49.6	62.9	39.1	51.5
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.3	0.8	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0
臭気		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
味		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3.1	1.1	1.9	3.0	1.4	2.1	3.1	1.5	2.2	2.8	1.1	1.8	2.9	1.2	1.9	2.9	1.1	1.8
導電率	μS/cm	220	154	188	234	168	193	219	153	199	201	168	181	271	195	235	286	172	218
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	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	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															
気温(9時)	°C	16.1	7.1	12.1	22.8	11.2	19.1	28.5	18.3	23.3	27.7	18.9	24.0	32.4	26.1	29.3	32.0	18.3	24.1
水温	°C	15.6	10.3	13.0	20.8	15.7	18.6	24.6	20.1	22.3	23.6	20.8	21.8	29.8	23.7	27.9	29.1	20.5	24.6
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	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	45.0	29.0	41.0	43.1	33.3	39.5	47.5	35.0	41.9	48.9	39.1	44.3	52.0	46.4	49.3	63.0	39.0	50.8
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.3	0.9	1.0
臭気		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
味		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.9	1.0	1.8	3.3	1.3	2.0	2.9	1.6	2.1	2.6	1.1	1.8	2.8	1.2	1.9	2.9	1.3	2.0
導電率	μS/cm	209	162	186	206	167	192	219	160	196	201	163	185	269	195	235	285	163	220
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	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
22.3	11.6	16.7	16.5	5.7	11.2	8.7	-1.5	4.0	8.5	-3.1	1.8	11.4	0.5	4.6	17.9	4.2	10.0	32.4	-3.1	15.1	364
20.8	15.3	18.0	15.2	11.4	13.3	10.4	5.4	8.2	7.9	3.9	5.8	10.0	5.5	7.5	16.2	7.1	11.4	30.3	3.9	16.2	251
80	4.6	17	11	3.2	4.3	4.2	2.4	3.3	5.6	2.4	3.4	26	3.2	6.2	15	4.8	7.6	240	2.4	15	251
8	2	5	10	2	6	9	5	7	9	4	6	17	4	8	12	4	7	40	2	9	251
7.8	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	7.5	7.7	8.3	7.4	7.7	251
66.0	53.0	59.7	65.8	55.2	60.6	57.1	45.7	50.1	53.6	44.4	47.0	52.0	43.2	48.3	55.8	44.3	48.5	70.0	38.0	52.5	251
		+			+						+							+			251
0.09	0.04	0.06	0.16	0.05	0.10	0.24	0.12	0.19	0.79	0.24	0.32	0.44	0.19	0.26	0.39	0.10	0.19	0.79	0.02	0.13	247
11.7	3.3	5.3	6.2	2.1	4.4	6.1	3.9	4.8	7.6	4.1	5.2	12.2	5.1	6.3	10.3	5.5	7.0	26.8	2.1	6.4	243
255	155	214	280	230	258	289	248	266	298	244	261	322	187	267	292	189	243	322	134	224	243
15000	1400	3800	9000	1000	2500	3100	660	1600	5200	560	1800	19000	760	4300	27000	35	5300	28000	35	4100	243
0.003	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.010	0.003	0.005	0.008	0.004	0.006	0.008	0.001	0.004	0.002	0.000	0.000	0.013	0.000	0.003	239
0.003	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.006	0.000	0.002	239

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
22.3	11.6	16.7	16.5	5.7	11.2	8.7	-1.5	4.0	8.5	-3.1	1.8	11.4	0.5	4.6	17.9	4.2	10.0	32.4	-3.1	15.1	364
21.1	15.3	18.0	14.8	11.6	13.5	11.1	4.8	8.4	8.1	4.3	6.0	9.9	5.7	7.6	15.8	7.9	11.2	30.2	4.3	16.3	251
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1	251
60.0	40.8	52.4	57.1	45.0	50.5	52.1	34.9	40.8	38.4	33.4	35.9	41.6	35.9	38.2	42.2	33.8	39.2	62.9	29.9	44.0	251
1.2	0.8	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	1.3	0.6	0.9	251
		-			-			-			-			-			-	-	-	-	251
2.4	1.0	1.8	2.3	1.2	1.8	2.5	0.8	1.9	2.7	0.9	1.7	2.8	1.4	2.0	2.8	1.2	2.4	3.1	0.8	1.9	243
251	177	224	276	238	257	299	243	271	297	222	262	335	208	272	288	189	246	335	153	228	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	239
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	239

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
22.3	11.6	16.7	16.5	5.7	11.2	8.7	-1.5	4.0	8.5	-3.1	1.8	11.4	0.5	4.6	17.9	4.2	10.0	32.4	-3.1	15.1	364
21.2	15.6	18.2	15.1	12.0	13.8	11.4	5.2	8.7	8.2	4.9	6.3	10.0	5.6	7.9	15.5	7.9	11.2	29.8	4.9	16.3	251
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	251
57.0	43.4	52.2	56.0	44.2	50.0	48.8	36.0	40.8	39.2	32.0	35.4	40.0	33.2	37.7	42.0	33.8	38.4	63.0	29.0	43.5	251
1.2	0.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	1.3	0.6	0.8	251
		-			-			-			-			-			-	-	-	-	251
2.4	0.7	1.8	2.5	1.1	1.9	2.2	0.8	1.7	2.7	0.8	1.7	2.6	1.5	2.1	2.8	1.2	2.3	3.3	0.7	1.9	243
254	156	217	284	240	265	287	237	266	292	245	266	338	202	269	294	199	247	338	156	228	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.002	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	239
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	239

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															
気温(9時)	℃	18.2	8.3	12.6	23.0	11.7	19.5	29.1	18.5	23.4	28.3	19.2	24.1	32.8	25.8	29.5	31.5	18.5	24.5
水温	℃	17.3	9.9	12.7	20.7	14.2	18.1	26.5	19.6	22.6	24.0	19.8	21.4	31.0	23.4	28.8	28.3	20.3	24.4
濁度	度	57	4.9	15	27	6.1	12	94	9.8	25	260	14	39	35	7.7	12	690	12	69
色度	度	22	5	9	14	5	8	30	6	10	16	6	10	27	4	9	80	4	12
pH値		7.7	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	7.7	7.2	7.5	8.2	7.5	7.8	7.9	7.3	7.7
アルカリ度	mg/L	36.5	23.0	30.1	31.8	19.5	25.6	39.0	28.1	34.2	39.0	28.2	35.3	52.0	33.5	43.7	49.4	19.5	41.4
臭気				+			+						+						+
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	13.6	4.3	6.7	12.0	4.5	6.3	39.5	4.1	9.7	71.4	5.9	12.2	10.6	4.8	6.4	73.0	5.7	12.4
導電率	μS/cm	201	110	167	175	106	154	209	145	189	196	131	171	262	164	216	255	107	212
一般細菌	個/mL	10000	500	2500	22000	680	4200	44000	1600	10000	78000	4100	16000	42000	1800	7000	45000	1800	10000
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	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.005	0.000	0.002	0.008	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															
気温(9時)	℃	18.2	8.3	12.6	23.0	11.7	19.5	29.1	18.5	23.4	28.3	19.2	24.1	32.8	25.8	29.5	31.5	18.5	24.5
水温	℃	16.7	9.9	12.8	21.1	14.7	18.6	25.6	19.7	22.9	24.1	20.0	21.6	30.6	23.7	28.4	28.8	20.3	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		7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1
アルカリ度	mg/L	29.0	19.4	23.8	26.6	18.2	21.4	32.0	23.0	26.3	32.5	22.5	28.2	42.7	27.5	35.6	42.6	17.5	32.9
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.0	1.4	1.6	1.9	1.5	1.7	2.4	1.5	1.9	2.2	1.4	1.9	2.4	1.3	1.7	2.5	1.6	1.9
導電率	μS/cm	203	134	173	186	121	164	222	180	202	207	169	183	272	182	224	270	189	227
一般細菌	個/mL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	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	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	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	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	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															
気温(9時)	℃	18.1	8.3	12.5	24.6	11.6	19.5	28.1	17.8	23.4	27.8	19.1	23.4	32.5	25.6	29.2	31.2	18.0	24.0
水温	℃	15.2	9.6	12.3	19.1	13.9	16.6	23.9	17.9	21.5	24.3	20.3	21.6	29.2	23.5	27.3	28.3	21.0	24.6
濁度	度	41	3.7	12	20	5.1	9.2	83	7.9	21	130	12	29	37	4.8	9.7	140	9.4	32
色度	度	14	4	6	12	4	7	20	5	9	32	5	10	22	5	8	24	5	10
pH値		7.6	7.4	7.5	7.6	7.2	7.4	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.9	7.4	7.7	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	36.2	22.0	28.1	25.7	19.7	22.4	39.3	22.5	31.0	41.2	30.8	36.2	41.8	29.2	37.6	46.0	28.0	40.3
臭気				+			+			+			+			+			+
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.11	0.00	0.04	0.08	0.00	0.03	0.09	0.00	0.03	0.05	0.02	0.03	0.07	0.00	0.03	0.05	0.00	0.02
導電率	μS/cm	13.2	3.3	5.5	10.2	4.5	6.2	25.4	3.8	8.2	23.4	4.4	8.5	12.1	4.1	5.7	24.4	5.6	9.8
一般細菌	個/mL	202	112	160	164	118	143	202	148	182	195	157	176	249	154	208	243	155	216
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003

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															
気温(9時)	℃	18.1	8.3	12.5	24.6	11.6	19.5	28.1	17.8	23.4	27.8	19.1	23.4	32.5	25.6	29.2	31.2	18.0	24.0
水温	℃	14.7	9.6	12.3	19.5	14.0	16.8	23.1	17.6	21.2	23.7	20.1	21.3	28.5	23.2	26.6	27.2	20.7	24.2
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	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0
アルカリ度	mg/L	27.1	17.8	21.2	19.8	15.0	16.8	30.2	17.8	22.8	32.0	21.8	27.1	30.4	24.2	27.7	36.4	19.5	30.5
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9
臭気				-															

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
21.9	12.5	16.8	21.5	6.3	12.3	8.8	1.3	5.1	8.0	-1.5	2.7	12.9	1.0	6.2	17.7	5.2	11.1	32.8	-1.5	15.7	365
21.3	15.2	18.3	15.8	10.3	13.5	10.8	5.2	8.3	8.6	3.6	5.8	10.2	5.1	7.0	14.2	7.8	11.3	31.0	3.6	16.1	253
96	5.3	15	13	4.0	6.3	7.0	5.2	6.0	10	4.1	5.9	42	3.5	8.6	48	4.6	12	690	3.5	19	253
18	4	7	8	3	5	8	3	5	7	4	5	10	3	6	14	4	7	80	3	8	253
7.8	7.6	7.7	7.9	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5	8.2	7.2	7.6	253
52.3	41.5	47.2	53.3	33.7	46.4	39.7	32.7	36.1	38.1	30.8	34.7	43.5	28.0	37.9	44.5	19.7	33.4	53.3	19.5	37.1	253
+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	253
0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.00	0.04	0.16	0.07	0.13	0.19	0.05	0.11	0.14	0.00	0.05	0.19	0.00	0.03	243
20.3	4.0	5.9	4.9	3.8	4.2	4.7	4.0	4.4	6.2	3.7	4.8	14.7	3.9	5.6	12.5	3.9	6.2	73.0	3.7	7.1	243
276	167	234	279	205	259	272	240	251	270	215	247	309	203	270	293	132	226	309	106	216	243
28000	980	5500	4300	1100	2400	3300	500	1200	3100	210	840	12000	500	1900	3100	380	1400	78000	210	5400	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	72	
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	72

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
21.9	12.5	16.8	21.5	6.3	12.3	8.8	1.3	5.1	8.0	-1.5	2.7	12.9	1.0	6.2	17.7	5.2	11.1	32.8	-1.5	15.7	365
21.1	15.7	18.3	15.2	10.5	13.3	10.4	4.9	7.9	7.7	3.5	5.2	9.1	4.8	6.8	14.7	7.0	11.0	30.6	3.5	16.1	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.4	6.9	7.1	253
42.6	30.8	38.5	44.1	30.0	38.9	34.0	24.7	28.6	29.8	23.0	26.8	35.4	22.5	29.8	34.0	17.5	27.2	44.1	17.5	29.8	253
1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8	253
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	-	-	-	253
1.9	1.3	1.7	2.0	1.4	1.8	1.9	1.6	1.8	2.1	1.5	1.7	2.2	1.7	1.8	2.2	1.5	1.8	2.5	1.3	1.8	243
285	183	242	289	213	269	273	247	256	272	226	255	314	219	282	295	152	237	314	121	226	243
1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	253
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	72

10月			11月			12月			1月			2月			3月			回数			
最高	最低	平均																			
22.2	12.3	16.8	16.5	5.9	11.8	12.0	1.0	5.5	8.4	-2.0	2.6	11.8	1.2	6.1	17.3	6.0	10.8	32.5	-2.0	15.5	365
21.9	15.8	18.7	15.6	11.2	13.8	11.4	6.8	9.4	9.2	5.3	6.9	10.6	6.2	7.8	14.2	8.4	11.2	29.2	5.3	16.1	252
46	4.2	10	9.8	3.0	5.6	5.5	2.8	4.2	5.4	2.5	3.6	18	3.2	5.7	29	4.0	8.7	140	2.5	13	252
14	3	7	7	5	6	7	5	6	7	4	6	13	5	7	14	5	8	32	3	7	252
7.8	7.5	7.7	8.0	7.7	7.8	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	8.0	7.2	7.6	252
52.0	37.0	46.3	47.3	31.2	40.1	32.9	27.8	31.2	31.6	27.9	29.7	37.9	24.8	32.0	37.1	20.8	29.6	52.0	19.7	33.8	252
+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ +	252
0.06	0.00	0.02	0.06	0.00	0.03	0.15	0.05	0.10	0.27	0.12	0.16	0.38	0.10	0.17	0.19	0.07	0.12	0.38	0.00	0.06	243
9.1	3.0	4.7	6.8	2.8	5.0	6.6	3.1	4.5	6.9	3.2	5.0	10.3	3.2	5.2	6.9	4.1	5.4	25.4	2.8	6.2	243
276	182	234	269	201	247	253	215	232	256	199	234	277	188	240	268	131	210	277	112	207	243
63000	1300	9700	21000	960	5300	3700	660	1500	5400	320	1600	15000	600	2600	5100	630	2100	190000	320	9500	243
0.002	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	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	51
0.002	0.000	0.000	0.008	0.002	0.004	0.004	0.000	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.000	0.003	0.004	0.004	0.008	0.000	0.003	51

10月			11月			12月			1月			2月			3月			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				
22.2	12.3	16.8	16.5	5.9	11.8	12.0	1.0	5.5	8.4	-2.0	2.6	11.8	1.2	6.1	17.3	6.0	10.8	32.5	-2.0	15.5	365
21.4	14.8	18.3	15.1	11.1	13.5	11.1	6.6	9.0	8.4	5.0	6.4	9.7	6.1	7.6	13.9	7.5	10.5	28.5	5.0	15.8	252
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252
7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	252
38.9	31.9																				

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)	℃	19.3	8.6	13.2	24.7	11.7	20.0	28.9	18.6	23.6	28.9	18.9	24.8	33.6	26.1	29.9	31.9	18.0	24.9
水温	℃	17.0	9.9	12.4	20.6	14.3	18.4	26.5	19.7	22.9	24.9	20.1	21.9	30.2	24.8	28.2	28.1	19.7	24.1
濁度	度	67	4.8	15	20	5.2	11	86	7.3	22	76	14	30	36	4.8	11	920	7.4	68
色度	度	24	5	9	13	5	7	26	6	11	11	6	8	15	6	10	68	6	12
pH値		7.7	7.3	7.5	7.7	7.2	7.4	7.7	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5	8.0	7.5	7.7	7.9	7.3	7.6
アルカリ度	mg/L	37.0	22.0	29.4	34.0	20.9	26.3	43.6	28.8	34.5	47.0	28.9	35.9	48.8	32.3	41.4	49.8	18.7	40.6
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.00	0.00	0.23	0.00	0.02	0.12	0.00	0.03	0.14	0.00	0.04	0.05	0.00	0.03	0.06	0.00	0.03
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	16.5	3.1	6.2	10.4	3.2	5.6	18.0	4.0	7.8	17.3	5.7	9.1	12.1	4.3	5.9	122.1	5.1	13.9
導電率	μS/cm	187	107	155	175	107	152	215	162	192	221	147	177	254	175	212	257	106	211
一般細菌	個/mL	38000	1200	7000	30000	680	6500	130000	940	17000	65000	4600	24000	33000	2500	8500	98000	2500	17000
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	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	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	0.011	0.000	0.003

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															
気温(9時)	℃	19.3	8.6	13.2	24.7	11.7	20.0	28.9	18.6	23.6	28.9	18.9	24.8	33.6	26.1	29.9	31.9	18.0	24.9
水温	℃	17.4	10.0	13.2	21.2	15.1	19.3	26.8	20.6	23.3	24.4	20.5	22.2	31.7	24.0	29.0	29.7	19.9	24.5
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		7.3	7.1	7.2	7.1	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	29.8	20.8	24.3	26.2	17.6	21.3	29.9	22.8	26.2	34.2	23.1	28.0	30.9	24.1	28.1	36.0	24.2	31.0
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7
臭気				-			-			-			-			-		-	-
味				-			-			-			-			-		-	-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.2	0.7	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.1	1.3	0.9	1.1
導電率	μS/cm	210	124	163	184	117	156	210	161	195	203	162	179	260	173	222	280	182	228
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
ジェオスミン	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															
気温(9時)	℃	18.0	8.2	12.5	24.3	11.1	19.4	28.5	17.9	23.3	27.2	19.1	23.8	32.8	25.4	29.5	30.6	17.9	24.1
水温	℃	14.5	8.7	11.1	19.5	14.3	16.9	23.9	18.2	20.6	21.5	19.1	20.0	27.9	21.5	26.2	27.3	18.6	23.0
濁度	度	180	5.3	24	16	5.1	8.4	89	7.7	20	140	16	48	24	7.1	12	250	6.5	41
色度	度	32	3	7	6	3	5	26	5	7	14	5	8	9	5	7	22	4	9
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7	7.9	7.5	7.7
アルカリ度	mg/L	46.4	38.2	43.2	45.0	40.0	42.3	52.0	40.0	45.8	53.0	44.8	49.8	57.0	50.0	52.8	61.0	49.0	54.5
臭気				+			+			+			+			+			+
味				-			-			-			-			-		-	-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.18	0.00	0.03	0.11	0.00	0.03	0.10	0.00	0.03	0.05	0.02	0.03	0.06	0.02	0.03	0.08	0.02	0.04
導電率	μS/cm	28.0	3.7	6.2	8.7	3.4	5.2	23.0	4.5	7.2	19.0	4.5	7.7	8.3	4.6	6.0	27.0	4.8	9.5
一般細菌	個/mL	189	136	168	180	156	167	194	160	181	178	149	163	248	174	210	238	160	197
2-メチルイソボルネオール	μg/L	12000	1100	3300	9000	730	3200	33000	1600	8700	19000	2200	7600	24000	3000	8800	42000	2200	9700
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.007	0.000	0.002

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															
気温(9時)	℃	18.0	8.2	12.5	24.3	11.1	19.4	28.5	17.9	23.3	27.2	19.1	23.8	32.8	25.4	29.5	30.6	17.9	24.1
水温	℃	15.1	9.7	12.4	20.0	15.7	17.8	24.1	19.0	21.6	22.5	19.8	20.9	28.8	23.2	26.9	27.4	20.0	23.8
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		7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2
アルカリ度	mg/L	32.8	28.0	29.7	31.0	28.0	29.1	37.4	29.0	33.6	41.2	32.0	35.7	41.0	33.5	36.8	43.2	34.8	37.9
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-												

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																
23.6	12.4	17.4	22.7	7.2	13.1	9.4	2.4	5.9	8.8	-0.7	3.8	13.7	1.6	7.0	18.3	5.9	11.8	33.6	-0.7	16.3	365
20.9	14.7	17.7	16.1	9.8	12.9	9.9	4.1	7.5	8.1	2.9	5.1	10.5	5.3	7.5	15.9	8.5	11.6	30.2	2.9	16.0	253
100	5.0	16	9.1	3.8	5.2	5.4	4.2	4.7	7.0	3.2	4.7	14	3.1	5.5	34	3.8	12	920	3.1	17	253
20	4	6	7	4	5	8	4	6	7	4	5	9	4	6	17	4	7	68	4	8	253
7.9	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	8.0	7.2	7.6	253
50.7	39.8	45.5	51.0	34.0	45.6	40.7	33.5	36.9	40.2	29.9	35.7	43.7	27.5	38.8	74.8	20.7	36.4	74.8	18.7	37.2	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.05	0.10	0.13	0.03	0.08	0.50	0.00	0.06	0.50	0.00	0.04	0.50	0.00	243
17.6	3.4	5.5	4.9	3.1	3.8	4.1	3.4	3.8	5.3	3.1	4.2	7.6	3.7	4.8	15.7	3.5	6.2	122.1	3.1	6.4	243
275	159	231	283	197	255	270	235	247	262	212	241	316	190	265	350	122	224	350	106	213	243
38000	2500	8700	8600	1000	4300	4700	1300	2900	8300	670	2300	50000	1000	6300	82000	2400	11000	130000	670	9800	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	43
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.011	0.000	0.000	43

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
23.6	12.4	17.4	22.7	7.2	13.1	9.4	2.4	5.9	8.8	-0.7	3.8	13.7	1.6	7.0	18.3	5.9	11.8	33.6	-0.7	16.3	365
21.8	16.0	18.7	16.1	11.4	14.2	11.3	6.1	9.0	8.7	4.3	6.3	11.4	6.0	8.7	16.4	8.9	12.5	31.7	4.3	16.8	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.1	253
37.5	29.4	33.7	42.4	29.8	37.2	32.0	26.3	29.0	31.6	24.6	27.8	37.7	23.4	30.5	34.0	19.0	28.4	42.4	17.6	28.8	253
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
1.2	0.8	1.1	1.4	0.9	1.1	1.2	0.8	1.0	1.4	1.1	1.3	1.4	1.0	1.3	1.3	0.7	1.1	1.4	0.7	1.1	243
275	160	234	283	211	264	276	241	254	274	200	247	429	203	278	277	144	223	429	117	220	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.000	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	0.003	0.000	0.000	43
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
22.3	12.1	17.0	18.3	6.6	12.5	13.4	0.4	5.9	7.6	-1.6	3.0	11.6	1.0	6.3	17.5	5.8	11.0	32.8	-1.6	15.7	365
19.6	14.5	17.0	14.2	10.0	12.5	10.2	5.3	8.1	8.0	4.1	5.8	9.7	5.2	6.7	14.5	7.0	10.1	27.9	4.1	14.9	251
160	3.1	26	8.6	2.9	4.3	4.1	2.3	3.4	5.3	2.3	3.4	28	3.0	6.2	30	3.7	8.4	250	2.3	18	251
12	3	6	7	3	5	5	6	5	6	4	5	7	5	6	9	5	6	32	3	6	251
7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	7.1	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.9	7.1	7.6	251
59.0	49.8	53.6	56.0	43.5	51.0	46.0	37.2	41.9	40.2	36.0	38.4	44.0	37.0	40.8	46.2	33.8	39.0	61.0	33.8	46.2	251
		+			+			+			+			+			+			+	251
0.09	0.00	0.00	0.04	0.00	0.11	0.04	0.07	0.19	0.10	0.11	0.17	0.07	0.11	0.13	0.03	0.08	0.19	0.00	0.05	0.243	
17.0	2.9	5.5	4.4	3.2	3.9	4.5	3.2	3.8	5.7	3.6	4.2	12.5	3.8	5.3	8.7	4.7	5.8	28.0	2.9	5.9	243
237	156	199	254	220	242	252	220	236	260	213	239	293	199	248	269	155	223	293	136	205	243
48000	1800	6200	8700	1300	2900	5300	1000	2400	6000	600	1900	19000	1000	3000	6300	1200	2700	48000	600	5100	243
0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.002	0.012	0.004	0.006	0.007	0.003	0.005	0.013	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.018	0.000	0.002	106
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	106

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	
22.3	12.1	17.0	18.3	6.6	12.5	13.4	0.4	5.9	7.6	-1.6	3.0	11.6	1.0	6.3	17.5	5.8	11.0	32.8	-1.6	15.7	365
20.6	15.5	17.8	15.2	11.2	13.4	11.0	6.0	8.7	7.9	4.6	6.1	9.5	5.8	7.5	13.9	7.7	10.6	28.8	4.6	15.7	251
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	251
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251
7.3	7.1	7.2	7.2	7.																	

生物試験結果一覧

大久保浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和2年										令和3年			年間		
		4/27	5/22	6/22	7/31	8/14	9/17	10/21	11/30	12/25	1/5	2/5	3/5	最高	最低	平均	
理化試験	水温 度	15.8	15.5	21.9	21.5	28.3	23.3	16.4	11.4	6.5	5.2	6.9	8.7	28.3	5.2	15.1	
	pH値	7.6	7.6	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	34	2.8	10	
	アルカリ度 mg/L	50.2	46.8	53.6	53.1	56.4	58.2	60.1	58.0	47.8	44.4	52.0	49.2	60.1	44.4	52.5	
生物試験	生物総数	690	370	430	1100	860	1400	190	260	710	1500	470	320	1500	190	690	
	緑藻類	12	28	180	76	28	90	12	64	62	40	12	16	180	12	52	
	珪藻類	670	340	250	1000	830	1300	180	190	640	1500	460	300	1500	180	640	
1ml中	鞭毛藻類	4	4		4				4	4			4	4		2	
	鐵毛虫等			4	8					2			8			1	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクトニアストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス															
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	8											8		1	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			32						8			32		3	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロストリウム		12										12		1	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		4										4			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	4									4		4		1	
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラディウム			92									92		8	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクティオスフェリウム															
	<i>Elakothrix</i>	エラコソリックス															
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ		4										4			
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア															
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ															
	<i>Micractinium</i>	ミクラチニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムゲオチア		8										8		1	
	<i>Oocystis</i>	オキシス			4	4	8			20	12			20		4	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ		20	44					16				44		7	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	4		8		8	10		4				10		3	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ															
珪藻類	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス		4		24	4	20			24			24		6	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム															
	<i>Schroederia</i>	シュロデリア															
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキシス															
	<i>Spondylosium</i>	スボンディウム															
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム															
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン															
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ							12	24				16	24	4	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア															
	その他(緑藻類)			16	8	60				18	40	8		60		12	
	<i>Achnanthes</i>	アクナエテス		8										8		1	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			28		40			22	12			40		8	
	<i>Attheya</i>	アッテア															
	<i>Aulacoseira</i>	オラコセイラ		12	12	44			12		8		8	44		8	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイスク															
	<i>Coccconeis</i>	コッコネイスク		24	16	4	16		70	8			32	70		14	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ		140	100		180	200	400	60	36	62	820	200	260	200	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	4	16	12	28	260	320	10	16	36	12	8	320		60	
	<i>Diatoma</i>	ジアマ	48		4	12	24	140	8	48	74	260	40		260		55
	<i>Fragilaria</i>	フライアリア	8			48								48		5	
	<i>Gomphonema</i>	ゴンゴマ	4		8	8		10		8	14	12		14		5	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロジグマ															
珪藻類	<i>Melosira</i>	メロシラ		8	12	32				12	2			32		6	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ		250	96	96	180	270	110	30	52	150	360	32	12	360	
	<i>Nitzschia</i>	ニッチア		100		8	84	72	20	22		8	8	110		110	
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア			56	96					140			140		24	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			4									4		0	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンディスクス	8											8		1	
	<i>Surirella</i>	スリレラ							24		56		4	56		7	
	<i>Synedra</i>	シンエドラ		88	88	36	280		190	4	20	64	40	28	28	280	
	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		4		4								4			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロオッカス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシス															
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		4										4		0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム								4	4			4		1	
	その他(藍藻類)																
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>	ケラチウム															
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン															
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム												4	4		
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロマナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	その他(鞭毛藻類)																

庄和浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和2年										令和3年			年間		
		4/23	5/22	6/30	7/31	8/25	9/23	10/19	11/13	12/15	1/18	2/19	3/29	最高	最低	平均	
理化試験	水温 ℃	12.8	14.2	22.6	20.7	28.2	23.6	15.6	12.8	8.4	5.8	5.8	14.2	28.2	5.8	15.4	
	濁度 度	12	17	41	18	13	13	14	4.2	6.2	5.2	7.4	6.3	41	4.2	13	
	pH値	7.5	7.5	7.3	7.6	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.5	7.5	7.9	7.3	7.6	
生物試験	アルカリ度 mg/L	28.0	23.8	39.0	34.0	39.7	47.5	42.7	51.5	33.5	37.7	33.1	27.4	51.5	23.8	36.5	
1ml 中	生物総数	340	810	240	200	2300	860	310	260	280	930	350	280	2300	200	600	
	緑藻類	27	33	5	5	300	60	52	21	21	100	32	56	300	5	59	
	珪藻類	310	780	210	200	2000	720	260	240	230	790	280	220	2000	200	520	
	藍藻類	6		20			40	2	2	23	30	40		40		14	
	鞭毛藻類						20			1	10			20		3	
	鐵毛虫等						40	20						40		5	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクトニアストラム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス															
	<i>Chamydomonas</i>	クラミドモナス	11		5			7	4			48	48			6	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ															
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロストリウム	3									32	8	32		4	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストラム							1				1				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム															
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラディウム									18			18		2	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトソリックス						28	10					28		3	
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ									20			20		2	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンシア															
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ															
	<i>Micractinium</i>	ミクラチニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムゲオニア						3		2	30			30		3	
	<i>Oocystis</i>	オキシス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ	1			20			1				20		2		
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストラム															
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ															
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	8	10		200	40	7	4		30			200		25	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストラム															
	<i>Schroederia</i>	シュロデリア															
珪藻類	<i>Sphaerocystis</i>	スフェキシス															
	<i>Spondylostium</i>	スボンジウム															
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストラム						2						2			
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン															
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ				40	20							40		5	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア															
	その他 (緑藻類)		18	9	5	40		5	2		20			40		8	
藍藻類	<i>Achnanthes</i>	アケナエテス															
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ						2	1					2			
	<i>Attheya</i>	アッテイア															
	<i>Aulacoseira</i>	オーラセイラ			60	30	10		35				60		11		
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Coccconeis</i>	コココネイス	37	52			80	31	33	3				80		20	
	<i>Cyclotella</i>	キクコラ	1	15	10	240	70	7	8	79	160			240		49	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	29	100	10	15	140	90	11	6	20	56	16	140		41	
	<i>Diatoma</i>	ジアマ			10			1			120	56	56	120		20	
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア				20								20		2	
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ	11	27	20			4	4	22	30			30		10	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロジグマ								3				3			
	<i>Melosira</i>	メロシラ	38	44		35	100	70	25	33	39	30	48	100		38	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	160	450	90	70	220	50	160	110	14	200	64	56	450	14	140
	<i>Nitzschia</i>	ニッチア		23	30	30	940	230		28	9	140	24	32	940		120
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア		6	20	20	60	70			70		24	70		22	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア					120							120		10	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンディスクス		25	5									25		2	
	<i>Surirella</i>	スリレラ															
	<i>Synedra</i>	シンドラ	30	74		80	20	8	18	4	20	32	32	80		26	
	その他 (珪藻類)	中心目	3				10							10		1	
	その他 (珪藻類)	羽状目		3				1	2	1	20			20		2	
鞭毛藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ															
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシス	6		20				23	30	40		40			10	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラリア					40							40		3	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム						2	2					2			
	その他 (藍藻類)																
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム															
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス					20							20		2	
鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン															
	<i>Euglena</i>	ユーゲレナ															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム															
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス							1					1			
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ								10			10			1	
	その他 (鞭毛藻類)																

行田浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和2年										令和3年			年間		
		4/17	5/13	6/17	7/14	8/11	9/18	10/30	11/27	12/8	1/12	2/9	3/17	最高	最低	平均	
理化試験	水温 ℃	13.8	15.8	22.9	21.2	26.8	24.9	16.6	13.3	11.2	5.4	6.9	11.9	26.8	5.4	15.9	
	濁度 度	7.0	7.0	19	16	5.4	18	5.3	6.7	4.8	2.5	4.6	5.5	19	2.5	8.5	
	pH値	7.6	7.4	7.5	7.6	7.9	7.6	7.7	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.9	7.4	7.6	
	アルカリ度 mg/L	36.2	20.6	33.1	35.0	37.0	42.0	49.1	36.8	30.0	29.4	31.0	31.8	49.1	20.6	34.3	
生物試験	生物総数	640	590	1700	1200	1400	1000	160	990	1100	590	2100	280	2100	160	980	
	緑藻類	90	40	20		120	40	20				20	45	120		33	
	珪藻類	530	550	1600	1200	1300	990	140	990	1100	590	2100	240	2100	140	940	
1ml 中	鞭毛藻類								5					5			
	鐵毛虫等	20		40		20	20							40		8	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクトニアストルム															
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス												10		1	
	<i>Chamydomonas</i>	クラミドモナス												60		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															
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ															
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム												10		1	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム												10		1	
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラディウム															
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスフィックス															
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ															
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンシア												20		2	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム															
	<i>Mougeotia</i>	ムゲオシア															
	<i>Oocystis</i>	オキシスチス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ															
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	10		10			10						10		2	
	<i>Pleodorina</i>	プレドリナ															
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス												5	20	2	
珪藻類	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム															
	<i>Schroederia</i>	シュロデリア															
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキシスチス															
	<i>Spondylostium</i>	スボンジウム															
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム															
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン															
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ															
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア															
	その他 (緑藻類)	80	35					30	20				20	40	80	19	
	<i>Achnanthes</i>	アケナテス						20	10						20	4	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	15												15	1	
	<i>Attheya</i>	アッテア															
	<i>Aulacoseira</i>	オーラセイラ												10	20	2	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス															
	<i>Coccconeis</i>	コココネイス						5	100	30	20	20	30	20	100	19	
	<i>Cyclotella</i>	キクコラ	30		20	40	30	10			10	20	10	10	60	20	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	70	100	130	60	30	30	15	50	30		40	15	130	48	
	<i>Diatoma</i>	ジアマ	30	5		100	50	10	15	10	60				100	23	
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア	30					10	60						15	60	
	<i>Gomphonema</i>	ゴンゴナミア	10	5		20	10	10	10						5	20	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロジグマ		5					10						10	1	
	<i>Melosira</i>	メロシラ	20	30	140	20	20	30		140	30	10	50		140	41	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	310	240	690	310	720	500	55	420	400	370	1500	75	1500	55	
	<i>Nitzschia</i>	ニッチャ	50	10	480	400	370	240	20	300	420	150	400	10	480	10	
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア		55				10	15				40	40	55	13	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア		5		20		10						10		4	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンディスクス															
	<i>Surirella</i>	スリレラ		10										20		2	
	<i>Synedra</i>	シンドラ	10	15	50	130	90	50	15	10	120	50	40	5	130	5	
	その他 (珪藻類)	中心目															
	その他 (珪藻類)	羽状目													20	3	
藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ															
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシスチス															
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア							5					5			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム															
	その他 (藍藻類)																
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム															
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン															
	<i>Euglena</i>	ユーゲレナ															
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム															
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	その他 (鞭毛藻類)																

新三郷浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和2年								令和3年			年間				
		4/22	5/26	6/22	7/15	8/18	9/2	10/26	11/20	12/24	1/8	2/25	3/23	最高	最低	平均	
理化試験	水温 度	12.1	20.4	22.2	20.8	30.2	26.3	14.7	16.1	5.8	5.1	8.7	10.7	30.2	5.1	16.1	
	pH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.6	5.3	4.3	34	4.3	12		
生物試験	アルカリ度 mg/L	25.5	25.9	35.0	33.8	45.6	43.2	43.0	44.8	37.2	38.4	39.0	29.8	45.6	25.5	36.8	
1ml 中	生物総数	640	380	760	320	3000	720	280	600	1300	680	870	2400	3000	280	1000	
	緑藻類	10	11	65	5	220	35	12	4	160	15	32	40	220	4	51	
	珪藻類	620	360	690	310	2700	660	260	590	1100	660	820	2400	2700	260	930	
	鞭毛藻類					15							5	15		2	
	無毛藻類																
	鐵虫等	9	11	7	2	37	21	3	1	12	7	19	5	37	1	11	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アカティナストルム				15								15		1	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス															
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス				20				20				20		3	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ								25				25		2	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ															
	<i>Closterium</i>	クロストリウム						4						4			
	<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							10					10		1	
	<i>Cosmocladium</i>	コスマクラディウム															
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクティオスフェリウム															
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトソリックス											10	10		1	
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ															
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンニア				25				10				25		3	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクニエラ															
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				10								10		1	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオニア						12						12		1	
	<i>Oocystis</i>	オキシスチス															
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ															
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	5	7	5	5	5							7		2	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			5									5			
珪藻類	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	5	4	25	5	140	30			10	15	8	140		20	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム															
	<i>Schroederia</i>	シュロデリア															
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキシスチス															
	<i>Spondylostium</i>	スボンディオロウム											30	30		2	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム															
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン															
	<i>Tetraspora</i>	テトラスボラ											50		50	4	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア															
	その他 (緑藻類)		30								40		24		40	8	
	<i>Achnanthes</i>	アカナエテス		10				8				4		10		2	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ									10				10		
	<i>Attheya</i>	アッテア															
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ									25		10	360	30	360	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイスク															
	<i>Coccconeis</i>	コッコネイスク		30	15	170	35	8	12	10		4	50	170		28	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	5	100	85	50	1300	160	56	170	420	240	280	360	1300	5	270
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	240	5	30	40	160	16			15	5	16	260	260		66
	<i>Diatoma</i>	ジアマ		80	30		260	55			5		12		260		37
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア			15						4		12		15		3
	<i>Gomphonema</i>	ゴンゴナミ	25			10	50		24	16	5	5		55	55		16
	<i>Gyrosigma</i>	ギロジグマ															
	<i>Melosira</i>	メロシラ	130	25	50	10	30	20	72	76	160	35	68	190	190	10	72
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	180	130	340	140	640	320	56	160	340	180	28	1300	1300	28	320
	<i>Nitzschia</i>	ニッチア	25	10	40	10	20	15	20	140	65	110					38
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア	15	5		10	20	5			20			55	55		11
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア										10					1
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンオディスクス															
	<i>Surirella</i>	スリレラ					15								15		1
	<i>Synedra</i>	シンドラ		10	60	10	20	45		8	55	75	36	55	75		31
藍藻類	その他 (珪藻類)	中心目															
	その他 (珪藻類)	羽状目															
	<i>Anabaena</i>	アナベナ															
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ															
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス															
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア															
	<i>Microcystis</i>	ミクロキシスチス					15							15			1
鞭毛藻類	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア												5	5		
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム															
	その他 (藍藻類)																
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム															
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス															
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン															
	<i>Euglena</i>	ユーゲレナ															
鞭毛藻類	<i>Mallomonas</i>	マロモナス															
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム															
	<i>Phacus</i>	ファクス															
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロナス															
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ															
	その他 (鞭毛藻類)																

吉見浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和2年										令和3年			年間		
		4/17	5/19	6/5	7/10	8/20	9/4	10/23	11/13	12/4	1/8	2/4	3/5	最高	最低	平均	
理化試験	水温 ℃	11.5	17.2	21.6	20.0	26.8	27.3	15.9	11.7	9.6	5.3	6.2	9.3	27.3	5.3	15.2	
	獨度 度	17	11	9.9	63	8.4	21	10	3.3	4.1	4.0	4.0	6.4	63	3.3	14	
	pH値	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.6	
	アルカリ度 mg/L	46.4	40.8	41.0	48.5	55.2	49.0	56.2	53.0	44.0	39.0	44.0	40.1	56.2	39.0	46.4	
生物試験	生物総数	72	2700	550	630	620	2400	80	1400	400	4000	1200	2800	4000	72	1200	
	緑藻類		88	8	200	56	280		48	16	12	8	96	280		68	
	珪藻類	40	2500	530	430	560	2100	56	1300	320	4000	1200	2600	4000	40	1100	
1ml中	藍藻類	16	40	4			24	24	48	48		4	40	48		21	
	鞭毛藻類		8								8		8		1		
	鐵毛虫等	16	24	8					16	16	12	1	24	24		10	
綠藻類	<i>Actinastrum</i>																
	<i>Ankistrodesmus</i>																
	<i>Chlamydomonas</i>																
	<i>Chlorella</i>																
	<i>Chodatella</i>																
	<i>Closterium</i>																
	<i>Coccomyxa</i>																
	<i>Coelastrum</i>																
	<i>Cosmarium</i>																
	<i>Cosmocladium</i>																
	<i>Dictyosphaerium</i>																
	<i>Elakatothrix</i>																
	<i>Eudorina</i>																
	<i>Golenkinia</i>																
	<i>Kirchneriella</i>																
	<i>Micractinium</i>																
	<i>Mougeotia</i>																
	<i>Oocystis</i>																
	<i>Pandorina</i>																
	<i>Pediastrum</i>																
	<i>Pleodorina</i>																
珪藻類	<i>Scenedesmus</i>																
	<i>Selenastrum</i>																
	<i>Schroederia</i>																
	<i>Sphaerocystis</i>																
	<i>Spondylosium</i>																
	<i>Staurastrum</i>																
	<i>Tetraedron</i>																
	<i>Tetraspora</i>																
	<i>Treubaria</i>																
	その他 (緑藻類)							32		40				40		6	
	<i>Achnanthes</i>																
	<i>Asterionella</i>																
	<i>Attheya</i>																
	<i>Aulacoseira</i>																
	<i>Ceratoneis</i>																
	<i>Coccconeis</i>																
	<i>Cyclotella</i>																
	<i>Cymbella</i>																
	<i>Diatoma</i>																
	<i>Fragilaria</i>																
藍藻類	<i>Gomphonema</i>																
	<i>Gyrosigma</i>																
	<i>Melosira</i>																
	<i>Navicula</i>																
	<i>Nitzschia</i>																
	<i>Pinnularia</i>																
	<i>Rhoicosphenia</i>																
	<i>Stephanodiscus</i>																
	<i>Surirella</i>																
	<i>Synedra</i>																
	その他 (珪藻類)																
	中心目																
	その他 (珪藻類)																
鞭毛藻類	<i>Anabaena</i>																
	<i>Aphanocapsa</i>																
	<i>Chroococcus</i>																
	<i>Merismopedia</i>																
	<i>Microcystis</i>																
	<i>Oscillatoria</i>																
	<i>Phormidium</i>																
	その他 (藍藻類)																
	<i>Ceratium</i>																
	<i>Cryptomonas</i>																
鞭毛藻類	<i>Dinobryon</i>																
	<i>Euglena</i>																
	<i>Mallomonas</i>																
	<i>Peridinium</i>																
	<i>Phacus</i>																
	<i>Trachelomonas</i>																
	<i>Uroglena</i>																
	その他 (鞭毛藻類)																

分析拋點檢查結果※

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量下限値	令和2年																			
			4/2 9:00	4/9 9:00	4/23 晴	5/7 9:00	5/21 雨	5/28 晴	6/11 晴	6/18 曇	6/25 曇	7/2 晴	7/16 曇	7/30 9:00	8/13 晴	8/20 9:00	8/27 晴	9/10 9:00	9/17 曇	9/24 9:00		
採水日			4/2 9:00	4/9 9:00	4/23 晴	5/7 9:00	5/21 雨	5/28 晴	6/11 晴	6/18 曇	6/25 曇	7/2 晴	7/16 曇	7/30 9:00	8/13 晴	8/20 9:00	8/27 晴	9/10 9:00	9/17 曇	9/24 9:00		
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	晴	晴	雨	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	
気温	℃		13.9	13.3	11.8	16.3	11.2	21.0	28.5	23.2	18.7	26.7	20.3	21.3	29.5	31.2	29.7	28.2	24.6	19.9		
水温	℃		11.3	14.0	13.5	16.9	16.5	21.2	25.4	24.0	20.9	21.7	21.0	20.2	29.2	30.1	29.0	27.2	23.3	21.9		
pH値			7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	7.9	7.7	7.9	7.8	7.5	7.8	7.9	8.1	8.1	7.8	7.6	7.7		
導電率	μS/cm	1	197	202	173	175	176	204	204	198	185	182	195	184	236	235	230	204	194	248		
濁度	度	0.1	11	4.8	17	11	13	9.4	12	15	17	18	16	40	8.8	7.7	7.4	26	15	8.8		
色度	度	1	12	10	9	11	13	8	7	7	12	11	8	11	6	12	14	5	9	9		
アルカリ度	mg/L	0.2	48.8	52.7	47.8	46.0	47.2	48.3	45.3	52.4	54.0	51.8	55.4	53.2	59.2	57.6	59.7	60.0	58.2	66.6		
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	藻臭	
臭気 (塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	8.8	5.2	4.4	8.0	7.6	4.8	5.7	5.8	6.4	7.4	5.2	7.5	5.2	6.5	7.9	4.9	7.0	4.7		
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.18	0.14	0.08	0.23	0.10	0.09	0.02	0.08	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07		
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		不検出	
発色法	シアン	mg/L	0.002		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		0.00		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	0.001	0.001	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003		
ジエオスミン	μg/L	0.001	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	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- <i>t</i> -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		
(シストラヌス)-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-ジクロロプロパン	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																		
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	
アルミニウム	mg/L	0.02	0.41	0.13	0.61	0.21	0.62	0.23	0.22	0.35	0.53	0.45	0.25	0.84	0.14	0.08	0.06	0.77	0.20	0.12		
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	0.00	
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	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	0.000	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	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	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	0.000	
カドミウム	mg/L	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
アンチモン	mg/L	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
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	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	0.0000	
鉄	mg/L	0.06	0.40	0.23	0.41	0.25	0.46	0.24	0.18	0.23	0.44	0.15	0.24	0.69	0.17	0.12	0.12	0.12	0.48	0.20	0.20	
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	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	0.000	
ナトリウム	mg/L	3	8	9	5	8	7	9	10	9	7	6	7	5	10	10	12	8	9	11		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	57	60	53	61	62	69	68	64	67	62	73									

※毎月の定期水質試験に合わせた測定のほか、原水監視の強化のため追加で測定している。

庄和净水場 (原水)

※通常本地点は庄和浄水場で検査を実施しているため、定量下限値①を適用しているが、11月5日及び12日採水分のイオン類は、水質管理センターで検査を実施したため、定量下限値②を適用する。

行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量下限値	令和2年											
			4/23	4/30	5/7	5/14	6/4	6/16	7/9	7/21	8/6	8/18	9/3	9/15
採水日														
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	快晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃		13.9	18.1	16.9	22.3	23.4	27.4	24.2	22.8	27.8	30.3	30.6	22.2
水温	℃		11.9	15.2	13.9	16.4	21.8	22.7	20.5	23.9	26.0	28.5	27.2	24.0
pH値			7.6	7.5	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5
導電率	μS/cm	1	139	159	122	139	179	186	157	184	196	210	238	197
濁度	度	0.1	9.8	5.7	14	6.9	8.1	24	130	14	7.3	8.3	16	38
色度	度	1	6	5	7	6	6	9	32	7	7	8	12	10
アルカリ度	mg/L	0.2	24.7	26.1	22.7	20.0	26.8	34.0	30.8	36.2	36.0	39.1	42.5	35.0
臭気			藻臭											
臭気 (塩素添加)			異常なし											
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		5.1	5.6	7.5	5.9	3.8	8.3	23.4	5.0	5.0	5.8	7.4	16.6
有機物 (T O Cの量)	mg/L	0.2	0.9	1.1	1.4	1.0	1.1	1.3	2.7	1.1	1.1	1.8	1.9	1.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.09	0.02	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.10	0.04	0.00
シアソ	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
フェノール類	mg/L	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	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
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	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	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	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
メチル-t-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
(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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
プロモルム	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
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
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.14	0.10	0.11	0.12	0.29	0.23	1.1	0.17	0.12	0.12	0.15	0.19
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
マンガン	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02
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
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
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
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
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
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
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
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
鉄	mg/L	0.06	0.10	0.07	0.10	0.07	0.16	0.18	0.68	0.12	0.07	0.10	0.14	0.13
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
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
ナトリウム	mg/L	2.5	8.0	9.8	12	8.6	11	9.9	7.0	9.4	11	12	13	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	46	51	57	42	56	61	53	62	65	70	74	64
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.5	1.5	1.4	1.7	1.7	1.8	1.9	1.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.018	0.021	0.030	0.016	0.018	0.000	0.000	0.010	0.010	0.022	0.023	0.009
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.07	0.09	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	0.10	0.13	0.11
塩化物イオン	mg/L	3	9	11	8	10	16	11	7	10	12	14	16	13
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.12	0.11	0.11	0.08	0.16	0.14	0.16	0.18	0.00	0.19	0.23	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	20	24	17	24	34	30	23	27	29	31	33	30
塩素酸	mg/L	0.05	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

4. 給水先の水質

令和2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2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	12.6	19.4	20.9	21.3	24.3	29.2	20.6	14.5	11.9	6.4	6.2	8.5	29.2	6.2	16.3	12	
水温	℃																	
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	0	0	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	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	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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			1.5				2.3			2.5	2.5	1.4	1.9	4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.12				0.09			0.11	0.12	0.09	0.10	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
水	(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
基	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
準	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
項	クロロホルム	mg/L		0.005	0.006	0.009	0.008	0.009			0.004			0.003	0.009	0.003	0.006	7
目	ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.004	0.005	0.004	0.005			0.003			0.000	0.005	0.000	0.004	7
	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.001	0.003	0.008			0.004			0.002	0.008	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		0.011	0.015	0.014	0.017	0.028			0.013			0.009	0.028	0.009	0.015	7
	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.003	0.005	0.004	0.004			0.004			0.003	0.005	0.003	0.004	7
	プロモジクロロメタン	mg/L		0.004	0.006	0.004	0.006	0.010			0.005			0.004	0.010	0.004	0.006	7
	プロモホルム	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			0.06			0.01			0.01	0.06	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			11			17			17			20	20	11	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	11	14	16	11	11	25	17	22	25	27	33	31	33	11	20	12
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			73			96		85			87	96	73	85	4	
	蒸発残留物	mg/L			143			187		171			182	187	143	171	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
	ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	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	0.000004	0.000000	0.000000	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004	0.000000	0.000001	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の量)	mg/L	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	12
	pH値		7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	6.8	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	12	
	味		異常なし	12														
	臭気		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
水質管理目標設定項目	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			0.0000			0.0000			0.001			0.002	0.002	0.000	0.000	4
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0002			0.0002	0.003	0.002	0.002	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			0.001			0.001	0.002	0.001	0.001	4
	抱水クロラール	mg/L			0.002			0.003			0.002			0.002	0.003	0.002	0.002	4
	残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.9	0.5	0.8	12	
	遊離炭酸	mg/L			5.6			6.7			4.5			4.9	6.7	4.5	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-t-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)				-1.3			-1.0			-1.5			-1.7	-1.0	-1.7	-1.4	4
	従属栄養細菌	個/mL			1			0			0			0	1	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	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	12.8	19.6	23.8	22.0	27.3	27.0	19.5	13.7	10.4	5.5	7.9	11.3	27.3	5.5	16.7	12	
水温	℃													0	0	0		
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	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	4	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	0.000				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				1.6				1.8			2.2		1.6	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09				0.08				0.00			0.10		0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04				0.03				0.03			0.07		0.03	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L	0.000				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) -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	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	0.003			0.005	0.007	0.009	0.004	0.004	0.000			0.002		0.009	0.002	0.005	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002			0.003	0.005	0.006	0.000	0.002	0.000			0.006		0.000	0.003	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002			0.004	0.003	0.006	0.005	0.002	0.000			0.002		0.006	0.002	0.003	
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	0.008			0.014	0.015	0.024	0.014	0.009	0.000			0.006		0.024	0.006	0.013	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.000	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000			0.002		0.004	0.000	7	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.003			0.005	0.005	0.008	0.005	0.003	0.000			0.002		0.008	0.002	0.004	
プロモホルム	mg/L	0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.001	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				0.02				0.00		0.02	0.00	0.01	
鉄及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000				0.000		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	13			8				7				18		7	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	4	
塩化物イオン	mg/L	18	16	16	11	16	15	11	24	25	31	31	30	31	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	64			69				66		79		79	64	70	70	4	
蒸発残留物	mg/L	139			145				106		164		164	106	138	138	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	
ジエオスミン	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	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000004	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	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の量)	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	0.6	0.7	12	
pH値		7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	12	
味		異常なし	異常なし															
臭気		異常なし	異常なし															
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	0.0000			0.0000				0.0000				0.0002		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	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	0.000			0.001				0.000				0.001		0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.001			0.002				0.001				0.002		0.000	0.001	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	0.4	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L	4.8			5.3				4.1				3.4		5.3	3.4	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	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	1	-1.6	0	2	-1.5	1	-1.6	2	1	-1.9	2	1	-1.9	-1.6	4	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL	0			0				0				1		2	0	1	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	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	13.5	18.1	21.2	21.8	24.2	28.6	21.3	15.5	13.4	6.7	7.5	9.5	28.6	6.7	16.8	12	
水温	℃																	
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																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	4	
水銀及びその化合物	mg/L	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	4	
鉛及びその化合物	mg/L													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	4	
六価クロム化合物	mg/L	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	4	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L	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													2.0	1.3	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00									0.09			0.09	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03									0.04			0.06	0.02	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L	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	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	4	
ジクロロメタン	mg/L	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	4	
トリクロロエチレン	mg/L	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	4	
水質基準項目	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	0.011	0.011	0.011	0.013	0.008				0.002			0.013	0.002	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006				0.002			0.007	0.002	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.002	0.003	0.010	0.005				0.003			0.010	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L	0.000									0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.024	0.019	0.021	0.039	0.021				0.009			0.039	0.009	0.022	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005				0.003			0.006	0.003	0.005	7	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.006	0.007	0.014	0.008				0.004			0.014	0.004	0.008	7	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000				0.000			0.002	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	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	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			0.03	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L	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	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9		7							13			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	4	
塩化物イオン	mg/L	14	14	16	11	11	24	17	22	26	26	31	30	31	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68		59				86		76		86		59	72	4		
蒸発残留物	mg/L	132		121				157		165		165		121	144	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L													15	7	11	4	
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	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	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	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	4	
フェノール類	mg/L	0.000000						0.000000			0.000000			0.000000	0.000000	0.000000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	6.9	7.1	6.9	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	12														
臭気		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	0	
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	
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	mg/L									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	4	
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0000								0.0000			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	4	
	トルエン	mg/L	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	4	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001								0.001			0.002	0.000	0.001	4	
	抱水クロラール	mg/L	0.002								0.002			0.003	0.001	0.002	4	
	残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
	遊離炭酸	mg/L	6.0								6.5			5.0	6.8	5.0	6.1	4
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												0.000	0.000	0.000	4	
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000								0.000			0.000	0.000	0.000	4	
	臭気強度(TON)		2		2						2			1	2	2	4	
	腐食性(ランゲリア指数)		-1.7		-1.7						-1.2			-2.0	-1.2	-2.0	-1.6	4
	従属栄養細菌	個/mL		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	4	

⑨ 和光市南浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	13.0	19.4	23.3	22.0	27.1	25.2	19.2	13.8	10.6	6.0	8.3	11.6	27.1	6.0	16.6	12	
水温	℃																	
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																12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	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	4	
セレン及びその化合物	mg/L	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.6				1.5				1.6				2.2	1.5	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00				0.00				0.00				0.10	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03				0.02				0.02				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) -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	0.009		0.011	0.010	0.011	0.008	0.005						0.002	0.011	0.002	0.008	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007		0.007	0.006	0.007	0.005	0.003						0.000	0.007	0.000	0.005	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.004	0.002	0.006	0.003	0.002						0.002	0.006	0.002	0.003	
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	0.017		0.024	0.018	0.026	0.017	0.011						0.006	0.026	0.006	0.017	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.009		0.006	0.005	0.005	0.004	0.003						0.002	0.009	0.002	0.005	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006		0.009	0.006	0.009	0.006	0.004						0.002	0.009	0.002	0.006	
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	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	0.00				0.03				0.02				0.00	0.03	0.00	0.01	
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	11			7			7						18	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	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	18		16	17	11		14	11		24	31		31	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	66				62			70			81		81	62	70	4	
蒸発残留物	mg/L	127				151			105			172		172	105	139	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00								0.00	0.00	0.00	4	
ジエオスミン	mg/L	0.000002		0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000						0.000003	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001		0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000						0.000004	0.000002	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	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	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.9	0.8	1.1	0.7	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0	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	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	0	0	0	0	12
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0.0000				0.0000				0.0000				0.0002	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	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			0.001				0.000					0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.004			0.002				0.001					0.004	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	5.5				5.6			3.2			2.5		5.6	2.5	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	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	2	-1.7		1	-1.4		0			1	-1.5	2	1	1	4	
臭気強度(TON)															-1.4	-1.9	-1.6	
腐食性(ランゲリア指数)														0	0	0	4	
従属栄養細菌	個/mL	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	4	

⑩ さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/8	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	13.0	17.5	19.5	22.4	23.1	26.7	21.9	15.7	11.4	7.3	7.2	9.2	26.7	7.2	16.2	12	
水温	℃																	
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																	
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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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			1.7				2.8			2.6		2.8	1.4	2.1
フッ素及びその化合物	mg/L	0.00				0.09				0.11			0.13		0.13	0.00	0.08	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04				0.04				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	
水質基準項目	(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	0.007	0.007	0.014	0.015				0.004			0.015	0.004	0.009	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005				0.004			0.008	0.004	0.006	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.002	0.004	0.005				0.006			0.006	0.002	0.004	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	0.022	0.013	0.027	0.030				0.018			0.013	0.030	0.013	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.004	0.007	0.008	0.008				0.004			0.005	0.008	0.004	0.006	7	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.008	0.008	0.004	0.009	0.010				0.007			0.005	0.010	0.004	0.007	7	
プロモホルム	mg/L	0.000	0.001	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			0.006	0.006	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.014					0.007			0.006	0.014	0.000	0.007	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02					0.02			0.01	0.02	0.01	0.02	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			9				17			20		20	9	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	17	15	16	13	12	20	23	25	24	21	31	30	31	12	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		53			64			89			88		89	53	74	4	
蒸発残留物	mg/L	119			126			183			195		195	119	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	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	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000003	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	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.00000			0.00000				0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	12	
pH値		7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	12	
味		異常なし	12															
臭気		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	
水質管理目標設定項目	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	0.0000			0.0000				0.001			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000				0.0002			0.002	0.004	0.002	0.002	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			0.002				0.001			0.001	0.002	0.001	0.001	4	
	抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004				0.002			0.002	0.004	0.002	0.002	4	
	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12		
	遊離炭酸	mg/L	4.8			5.1			3.3			3.0	5.1	3.0	4.0	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	1	-1.8	0	0	0	0	0.000	1	-1.3	-1.9	2	1	1	4	
	臭気強度(TON)												1	-1.3	-1.9	-1.6	4	
	腐食性(ランゲリア指数)												0	0	0	0	4	
	従属栄養細菌	個/mL		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2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/8	10/6	11/10	12/8	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	12.3	17.4	20.1	21.5	23.5	26.9	22.2	15.6	10.9	7.3	6.9	9.1	26.9	6.9	16.1	12	
水温	℃													0	0	0		
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	個/mL	不検出	0	0	0	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	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	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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				2.1			2.6	2.6	1.4	2.0	4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10			0.00				0.11			0.12	0.12	0.00	0.08	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.05				0.07			0.07	0.07	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
水質基準項目	(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	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	0.007	0.009	0.013	0.014			0.003			0.004	0.014	0.003	0.008	7
ジクロロ酢酸	mg/L			0.007	0.005	0.007	0.008	0.008			0.003			0.002	0.008	0.002	0.006	7
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.004	0.005	0.003	0.004	0.004			0.005			0.005	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			0.021	0.020	0.018	0.026	0.027			0.013			0.015	0.027	0.013	0.020	7
トリクロロ酢酸	mg/L			0.007	0.004	0.005	0.007	0.008			0.003			0.003	0.008	0.003	0.005	7
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.008	0.006	0.009	0.009			0.005			0.006	0.009	0.005	0.007	7
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	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			0.000			0.000				0.000			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	0.000		11	0.000			16	0.000		21	21	11	15	4
マンガン及びその化合物	mg/L			16	15	16	13	12	24	25	25	20	31	32	32	21	12	4
塩化物イオン	mg/L			59	131		66	135		76	176		84	84	59	71	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L												187	187	131	157	4	
蒸発残留物	mg/L																	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00				0.00			0.00	0.00	0.000	0.000	4
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	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	0.000000	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の量)	mg/L	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	6.8	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	12															
臭気		異常なし	12															
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	
水質管理目標設定項目	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			0.0000			0.0000			0.001			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			0.0000			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			0.002			0.000			0.001	0.002	0.000	0.001	4
	抱水クロラール	mg/L			0.003			0.004			0.001			0.002	0.004	0.001	0.002	4
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	12	
	遊離炭酸	mg/L			6.6			7.0			7.6			4.6	7.6	4.6	6.4	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			2			1			1	2	1	2	4
	臭気強度(TON)				-1.9			-1.6			-1.8			-1.8	-1.6	-1.9	-1.8	4
	腐食性(ランゲリア指数)				2			8			2			0	8	0	3	4
	従属栄養細菌	個/mL												0.000	0.000	0.000	0.000	4
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												0.000	0.000	0.000	0.000	4

⑫ 鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	12.1	17.1	18.8	20.6	23.2	27.0	20.0	14.9	11.7	6.5	6.3	8.8	27.0	6.3	15.6	12	
水温	℃																	
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	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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				1.6				2.3			1.9		2.3	1.6	1.9	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10				0.09				0.12			0.10		0.12	0.09	0.10	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06				0.04				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	
(シストラヌス)-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	0.004		0.004	0.007	0.009	0.007	0.004			0.002			0.009	0.002	0.005	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.003	0.005	0.006	0.005	0.004			0.002			0.006	0.002	0.004	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.003	0.002	0.003	0.006	0.005			0.002			0.006	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	0.012		0.012	0.014	0.018	0.021	0.015			0.007			0.021	0.007	0.014	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.003	0.004	0.005	0.004	0.002			0.003			0.005	0.002	0.004	7	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.005	0.005	0.006	0.008	0.006			0.003			0.008	0.003	0.005	7	
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	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				0.01				0.02			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		8		16		16		12			16	8	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	4		
塩化物イオン	mg/L	21	14	16	13	22	23	25	23	21	30	29	30	13	21	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	64		55		86				64			86	55	67	4		
蒸発残留物	mg/L	142		122		185				151			185	122	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	0.00	4		
ジエオスミン	mg/L	0.000003		0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	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	0.000000		0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000006	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000006	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の量)	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.2	6.8	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					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					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	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	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000		0.0000		0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000				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	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	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002				0.002		0.001		0.001			0.002	0.001	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.7	12		
遊離炭酸	mg/L	5.4		8		7.3		6.3		5.2		7.3		5.2	6.0	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	0.000	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000				0.000		0.000		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		1		-1.8		2		-1.9		2		-1.5		2	-2.3	-1.5	4	
腐食性(ランゲリア指数)														2	1	2	4	
従属栄養細菌	個/mL	0				1				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	0.000	4	

⑬ 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/14	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	12.4	16.8	18.4	21.8	23.2	27.8	21.0	15.1	11.4	6.7	6.5	8.5	27.8	6.5	15.8	12	
水温	℃																	
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																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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				1.7					2.8			2.5	2.8	1.7	2.2	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10				0.09					0.12			0.15	0.15	0.09	0.12	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06				0.04					0.07			0.09	0.09	0.04	0.06	4
四塩化炭素	mg/L	0.000				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) -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	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	0.005		0.004	0.008	0.010	0.008				0.002			0.003	0.010	0.002	0.006	7
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.004	0.006	0.006	0.005				0.003			0.003	0.006	0.003	0.004	7
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004		0.004	0.002	0.003	0.008				0.005			0.004	0.008	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	0.016	0.020	0.027				0.013			0.012	0.027	0.012	0.017	7
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.003	0.005	0.006	0.004				0.002			0.004	0.006	0.002	0.004	7
プロモジクロロメタン	mg/L	0.006		0.005	0.006	0.007	0.010				0.005			0.005	0.010	0.005	0.006	7
プロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001				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			0.005	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	0.00				0.02					0.01			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				10					17			18	18	10	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	19	14	17	13	22	23	25	23	21	31	29	31	13	21	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60				64		89			89		89	60	76	76	4	
蒸発残留物	mg/L	134				131		186			200		200	131	163	163	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
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	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	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の量)	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.2	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	12															
臭気		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			0.002	0.002	0.000	0.000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.000				0.000					0.000			0.002	0.003	0.001	0.002	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				0.002					0.000			0.001	0.002	0.000	0.001	4
抱水クロラール	mg/L	0.002				0.003					0.001			0.002	0.003	0.001	0.002	4
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	1	1	12	
遊離炭酸	mg/L	4.8				4.4					3.5			3.3	4.8	3.3	4.0	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-t-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	-1.9			2					1			1	2	1	1	4
腐食性(ランゲリア指数)						-1.5					-1.4			-2.0	-1.4	-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

(14) 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	12.8	18.1	21.5	21.7	25.1	26.0	20.5	14.7	12.5	7.3	8.0	10.8	26.0	7.3	16.6	12	
水温	℃																	
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																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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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				1.9				2.0		2.0	1.5	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.12				0.08				0.12		0.14	0.14	0.08	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05				0.05				0.08		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	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000				0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	4	
水質基準項目	(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	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			0.011	0.010	0.010	0.010	0.015				0.004		0.015	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.008	0.007	0.008	0.009	0.009				0.003		0.004	0.009	0.003	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.004	0.003	0.006	0.003				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	4	
総トリハロメタン	mg/L			0.021	0.023	0.020	0.025	0.026				0.016		0.017	0.026	0.016	7	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.009	0.006	0.007	0.006	0.008				0.003		0.006	0.009	0.003	7	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.007	0.009	0.007	0.009	0.008				0.006		0.007	0.009	0.006	7	
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	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.006				0.000				0.000		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	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01				0.02				0.00		0.01	0.02	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	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			11				10				15		16	16	10	13	4
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000				0.000				0.000		0.001	0.001	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17	15	18	14	18	14	26	24	25	27	26	27	14	20	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			58				68				75		71	75	58	68	4
蒸発残留物	mg/L			128				145				171		176	176	128	155	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	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	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の量)	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	12	
味		異常なし	異常なし	12														
臭気		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	0	
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	
水質管理目標設定項目	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			0.0000				0.0000			0.001		0.002	0.002	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			0.0000				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	4	
	ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002				0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4	
	抱水クロラール	mg/L			0.004				0.004			0.002		0.003	0.004	0.002	4	
	残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	12	
	遊離炭酸	mg/L			4.3				8.4			8.1		3.7	8.4	3.7	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	4	
	メチル-t-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)				1				2			1		2	1	1	4	
	腐食性(ランゲリア指数)				-2.0				-1.6			-2.0		-2.0	-1.6	-2.0	-1.9	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	

⑯ 神川町中央浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			
		4/16	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均	回数	
気温	℃	14.1	18.2	22.0	21.9	26.2	26.8	21.1	15.3	12.8	7.4	8.6	11.1	26.8	7.4	17.1	12	
水温	℃																	
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	0	0	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	
シアノ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	
水質基準項目																		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.2			1.9			2.6			2.3		2.6	1.2	2.0	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.11			0.11			0.14		0.14	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.05			0.05			0.07			0.09		0.09	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	
(シストラニン)-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	0.012	0.012	0.013	0.020		0.005			0.020		0.005	0.011	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.007	0.007	0.007	0.006		0.004			0.008		0.004	0.006	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.004	0.003	0.006	0.005		0.007			0.007		0.003	0.005	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		0.023	0.025	0.022	0.029	0.038		0.022			0.017		0.038	0.017	0.025	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.006	0.008	0.007	0.009		0.006			0.006		0.009	0.006	0.007	7	
プロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.009	0.007	0.010	0.013		0.009			0.007		0.013	0.007	0.009	7	
プロモホルム	mg/L		0.000	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		0.006			0.005			0.000			0.007		0.007	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.006			0.000			0.000			0.000		0.006	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.00			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		11			15			17			18		18	11	15	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		18	17	20	14	18	20	14	26	24	25	29	27	29	14	21	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		48			76			84			80		84	48	72	4	
蒸発残留物	mg/L		110			195			184			173		195	110	166	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	
ジエオスミン	mg/L		0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L		0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	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の量)	mg/L		0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	12
pH値			7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	12	
味			異常なし	12														
臭気			異常なし	12														
色度	度		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	12	
水質管理目標設定項目																		
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		0.0000			0.0000			0.0000			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			0.002			0.001		0.002	0.001	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L		0.005			0.005			0.003			0.003		0.005	0.003	0.004	4	
残留塩素	mg/L		0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		5.5			5.3			7.4			5.7		7.4	5.3	6.0	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		1	-2.2		2	-1.6		2	-1.7		2	1	2	4	
臭気強度(TON)														-1.9	-1.6	-2.2	-1.8	
腐食性(ランゲリア指数)														0	0	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	

⑯ 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均		
気温	℃	13.1	19.8	21.3	23.1	25.2	28.5	21.5	14.8	11.7	6.9	7.1	10.9	28.5	6.9	17.0	12	
水温	℃																	
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	個/mL	不検出	0	0	0	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	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	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	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	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	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	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	4	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L			0.000		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				2.8				2.8	1.5	2.2	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10		0.10				0.11				0.12	0.10	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05		0.04				0.06				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	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	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	7	
クロロ酢酸	mg/L			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		0.003		0.004		0.005		0.007		0.003	0.002	0.005	7	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006		0.000		0.003		0.003				0.003	0.000	0.003	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.005		0.005		0.004		0.008				0.008	0.003	0.005	7	
臭素酸	mg/L			0.001		0.001		0.001		0.000				0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L			0.021		0.013		0.010		0.013		0.025		0.015	0.009	0.015	7	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.005		0.000		0.000		0.003		0.002		0.004	0.005	0.003	7	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008		0.004		0.003		0.004		0.008		0.004	0.008	0.005	7	
プロモホルム	mg/L			0.000		0.001		0.000		0.000		0.001		0.000	0.002	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000		0.000		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	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.02				0.02				0.01	0.02	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			11		10				18				21	21	10	15	
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	16	16	16	14	11	22	24	24	25	20	33	32	33	11	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			61		63				89				93	61	76	4	
蒸発残留物	mg/L			141		133				186				206	133	166	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	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	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	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	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の量)	mg/L	0.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.2		
pH値		6.9	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.2	7.0	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	12		
味		異常なし	12															
臭気		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			0.0000		0.0000				0.0000				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	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			0.000		0.000				0.001				0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.001		0.001				0.002				0.001	0.002	0.001	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			5.5		4.9				4.1				3.8	5.5	3.8	4.6	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-t-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)				1		1				1				1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8		-1.5				-1.4				-1.9	-1.4	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL			0		0				2				0	2	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	

⑯ 越谷松伏(企)西部配水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間		
		4/16	5/12	6/2	7/7	8/4	9/1	10/6	11/10	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均	回数
気温	℃	12.5	21.5	21.0	22.8	25.2	30.0	21.2	15.1	11.7	6.7	6.1	10.3	30.0	6.1	17.0	12
水温	℃																
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	4
水銀及びその化合物	mg/L	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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
水質基準項目																	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.5		1.5				2.4					2.4	1.5	1.9	4
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10		0.10			0.11			0.11			0.11	0.10	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
(シストラヌス)-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	0.000	0.002	0.000			0.000			0.002	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
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003			0.001			0.005	0.001	0.003	7
臭素酸	mg/L		0.001		0.000			0.002			0.000			0.002	0.000	0.000	4
総トリハロメタン	mg/L		0.002	0.004	0.006	0.005	0.012	0.006			0.001			0.012	0.001	0.005	7
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
プロモジクロロメタン	mg/L		0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.001			0.000			0.003	0.000	0.001	7
プロモホルム	mg/L		0.000	0.001	0.000	0.002	0.002	0.002			0.000			0.002	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		0.01			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		10		10			17			13			17	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	13	15	16	15	11	22	24	25	26	19	31	31	31	11	21	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		52		56			86			67			86	52	65	4
蒸発残留物	mg/L		119		134			183			154			183	119	148	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
ジエオスミン	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	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	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の量)	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	12
pH値		7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	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
水質管理目標設定項目																	
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		0.0000		0.0000			0.001			0.0000			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		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12
遊離炭酸	mg/L		5.9		7.2			4.7			3.9			7.2	3.9	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-t-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)			-1.8		-1.6			-1.4			-2.1			-1.4	-2.1	-1.7	4
従属栄養細菌	個/mL		0		2			0			0			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

(18) 滑川町配水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	11.8	18.1	21.5	20.8	25.0	25.1	19.3	14.1	11.3	6.4	8.2	10.8	25.1	6.4	16.0	12	
水温	℃																	
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	0	0	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	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	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	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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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						1.4			1.8			2.0	4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09							0.00			0.10			0.13	4
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04							0.03			0.07			0.08	4
四塩化炭素	mg/L			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	4
水質基準項目	(シストラニス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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	4
テトラクロロエチレン	mg/L			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	4
ベンゼン	mg/L			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	0.013	0.008	0.010	0.010			0.002			0.005	0.013	0.002	0.008	7
ジクロロ酢酸	mg/L			0.006	0.007	0.006	0.007	0.006			0.000			0.004	0.007	0.000	0.005	7
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002	0.003	0.001	0.004	0.002			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			0.018	0.024	0.013	0.021	0.018			0.010			0.015	0.024	0.010	0.017	7
トリクロロ酢酸	mg/L			0.006	0.006	0.005	0.005	0.004			0.000			0.005	0.006	0.000	0.004	7
プロモジクロロメタン	mg/L			0.006	0.008	0.004	0.007	0.006			0.004			0.006	0.008	0.004	0.006	7
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	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				0.00			0.01	0.02	0.00	0.01	4
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00				0.02			0.00	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			9		8					15			17	17	8	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	11	10	12	8	12	10	20	21	23	24	24	24	8	16	12	4	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			67		72					78			75	78	67	73	4
蒸発残留物	mg/L			119		119					167			179	179	119	146	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
ジエオスミン	mg/L			0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000			0.000000			0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L			0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000			0.000002			0.000001	0.000002	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の量)	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.9	0.9	0.6	0.7	12
pH値		7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	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	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	異常なし	12
色度	度	0	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	0.0	12
水質管理目標設定項目	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			0.0000						0.0001			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	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						0.001			0.002	0.002	0.000	0.001	4
	抱水クロラール	mg/L			0.004						0.003			0.003	0.004	0.000	0.002	4
	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1	2	1	1	4
	遊離炭酸	mg/L			4.8						3.9			3.8	7.4	3.8	5.0	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-t-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			1	-1.7			4
	腐食性(ランゲリア指数)				-1.4						-1.2			-1.8	-1.2	-1.8	-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

(19) ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	令和2年										令和3年			年間			回数
		4/16	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/13	11/17	12/8	1/12	2/9	3/9	最高	最低	平均		
気温	℃	15.6	20.0	24.7	22.4	25.7	26.9	20.6	16.5	13.3	8.0	9.0	11.3	26.9	8.0	17.8	12	
水温	℃													0	0	0		
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	個/mL	不検出	0	0	0	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	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	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	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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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	1.3			1.4			2.0			2.0	1.3	1.5	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10	0.00			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	0.02			0.02			0.07			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	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	0.014	0.011	0.012	0.014	0.008		0.003			0.014	0.003	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005		0.002			0.009	0.002	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003	0.004	0.002	0.005	0.004	0.002		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			0.023	0.027	0.019	0.026	0.027	0.015		0.011			0.027	0.011	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005		0.003			0.008	0.003	0.006	7	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.008	0.009	0.006	0.009	0.009	0.005		0.004			0.009	0.004	0.007	7	
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	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	0.03			0.01			0.00			0.03	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.02	0.00			0.01			0.03			0.03	0.00	0.02	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.011	0.000			0.000			0.000			0.011	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10	7			7			16			16	7	10	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000	0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	13	12	14	9	12	14	11	24	22	24	26	27	27	9	17	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			69	62			68			76			76	62	69	4	
蒸発残留物	mg/L			123	135			105			167			167	105	132	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	
ジエオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	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の量)	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.0	7.2	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	7.1	12	
味		異常なし	12															
臭気		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	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	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			0.0000	0.0000			0.0000			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			0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L			0.004	0.003			0.002			0.002			0.004	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.8	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.0	6.5			3.0			3.1			6.5	3.0	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-t-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)				-1.2	-1.5			-1.5			-1.9			-1.2	-1.9	-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		
		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	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.69	0.54	0.62	0.71	0.62	0.67	0.75	0.51	0.63	0.84	0.62	0.74	0.85	0.64	0.72	0.98	0.60	0.78

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		
		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	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.72	0.58	0.66	0.87	0.71	0.78	0.81	0.65	0.74	0.91	0.76	0.83	0.93	0.72	0.80	0.95	0.78	0.86

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		
		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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.68	0.62	0.64	0.69	0.58	0.64	0.66	0.57	0.60	0.80	0.57	0.73	0.75	0.52	0.62	0.81	0.53	0.72

⑪ 滑川町配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		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	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.85	0.74	0.81	0.77	0.67	0.72	0.89	0.61	0.74	0.95	0.81	0.89	0.88	0.73	0.78	0.94	0.66	0.82

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		
		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	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.0	0.1	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.89	0.30	0.66	0.75	0.62	0.71	0.64	0.37	0.54	0.84	0.49	0.76	0.74	0.36	0.50	0.86	0.41	0.69

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		
		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	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.80	0.65	0.73	0.77	0.54	0.68	0.72	0.52	0.63	1.06	0.70	0.92	0.97	0.75	0.83	1.06	0.77	0.91

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		
		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	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2
残留塩素	mg/L	0.69	0.53	0.61	0.68	0.57	0.64	0.63	0.44	0.55	0.81	0.54	0.73	0.80	0.53	0.64	0.83	0.51	0.67

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		
		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	0.5	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.65	0.54	0.60	0.82	0.58	0.75	0.73	0.58	0.65	1.15	0.68	0.92	0.93	0.75	0.86	0.97	0.65	0.82

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2
0.94	0.78	0.86	0.82	0.67	0.73	0.71	0.64	0.67	0.74	0.50	0.66	0.56	0.48	0.51	0.62	0.45	0.52	0.98	0.45	0.68

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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
0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.0	0.3	0.6	0.0	0.3
0.89	0.71	0.82	0.78	0.62	0.70	0.72	0.62	0.66	0.75	0.57	0.67	0.68	0.55	0.58	0.75	0.53	0.60	0.95	0.53	0.72

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2
0.76	0.62	0.71	0.69	0.58	0.64	0.76	0.63	0.69	0.76	0.59	0.71	0.60	0.57	0.59	0.66	0.56	0.60	0.81	0.52	0.66

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.1	0.2
0.87	0.72	0.81	0.80	0.66	0.73	0.88	0.68	0.75	0.86	0.65	0.75	0.74	0.56	0.64	0.70	0.53	0.60	0.95	0.53	0.75

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.5	0.0	0.3
0.84	0.57	0.68	0.73	0.42	0.56	0.85	0.60	0.73	0.82	0.64	0.74	0.69	0.55	0.61	0.69	0.54	0.61	0.89	0.30	0.65

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
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	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3
1.03	0.80	0.91	0.84	0.67	0.73	0.81	0.64	0.71	0.79	0.60	0.70	0.73	0.55	0.63	0.65	0.59	0.62	1.06	0.52	0.75

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
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	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2
0.79	0.63	0.71	0.66	0.56	0.61	0.71	0.58	0.63	0.77	0.48	0.65	0.53	0.45	0.49	0.50	0.41	0.46	0.83	0.41	0.62	

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
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	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2
1.01	0.76	0.88	1.01	0.74	0.85	0.74	0.65	0.70	0.82	0.64	0.74	0.82	0.62	0.71	0.71	0.63	0.66	1.15	0.54	0.76	

㉙ 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												
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	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.58	0.52	0.55	0.60	0.48	0.55	0.75	0.50	0.61	0.87	0.63	0.78	0.86	0.57	0.69	0.91	0.56	0.75	

㉚ 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												
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	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.68	0.62	0.65	0.68	0.58	0.63	0.70	0.57	0.64	0.75	0.58	0.67	0.70	0.56	0.64	0.73	0.57	0.64

㉛ 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												
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	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.76	0.66	0.72	0.73	0.61	0.68	0.62	0.48	0.56	0.61	0.40	0.53	0.58	0.32	0.45	0.72	0.38	0.57

㉜ 蓼田市浄水場

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												
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	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.79	0.66	0.72	0.76	0.63	0.70	0.74	0.63	0.69	0.80	0.68	0.76	0.80	0.67	0.72	0.83	0.62	0.76

㉝ 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												
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	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.76	0.66	0.72	0.74	0.57	0.67	0.62	0.51	0.56	0.73	0.39	0.61	0.74	0.52	0.64	0.71	0.51	0.60

㉞ 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												
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	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
残留塩素	mg/L	0.82	0.55	0.63	0.59	0.52	0.55	0.86	0.55	0.69	0.67	0.59	0.63	0.84	0.62	0.70	0.87	0.64	0.70

㉟ 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												
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	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
残留塩素	mg/L	0.54	0.49	0.51	0.69	0.47	0.62	0.79	0.63	0.73	0.78	0.68	0.72	0.71	0.59	0.65	0.86	0.61	0.70

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、埼玉県中央部の 4 市 90 事業所へ配水している（令和 3 年 3 月末現在）。処理フローを図 5-1-1 に示す。

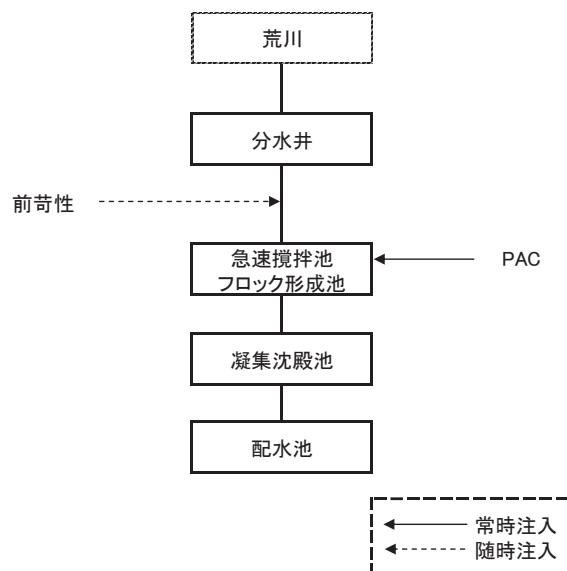


図 5-1-1 大久保浄水場の処理フロー

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 29.6 g/m^3 であった。

5.1.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度 0.4 度、pH 値 7.4 であり、令和元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 28 km 上流、八条橋から約 1.8 km 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 年ほど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かんがい期（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。

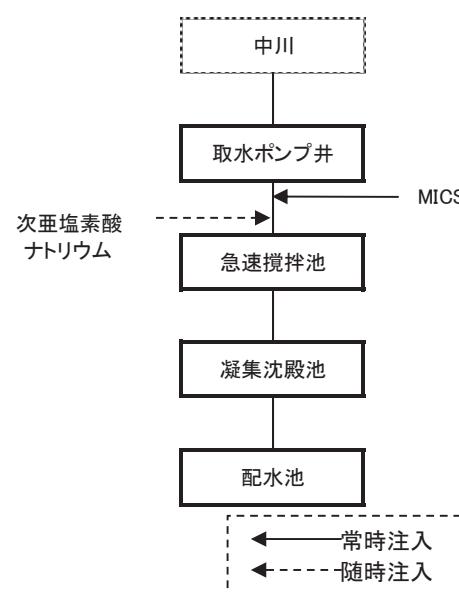


図 5-2-1 柿木浄水場の処理フロー

5.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 17 度、pH 値 7.5、アルカリ度 69.3 mg/L、アンモニア態窒素 0.23 mg/L、塩化物イオン 44.1 mg/L、鉄 1.12 mg/L、マンガン 0.11 mg/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 及び図 5-2-2）、非かんがい期における 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	17	70
pH 値		7.5	8.9
アルカリ度	mg/L	69.3	99.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.50
塩化物イオン	mg/L	44.1	84.0
鉄	mg/L	1.12	1.94
マンガン	mg/L	0.11	0.21

表 5-2-2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
アンモニア態 窒素	mg/L	0.74	0.60	0.43	0.32	0.39	0.39	0.43	0.30	0.19	0.23
塩化物イオン	mg/L	34.7	40.3	32.5	26.5	34.8	36.9	29.2	36.0	35.0	44.1
濁度	度	14	14	15	14	14	16	15	16	16	17
pH 値		7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
アルカリ度	mg/L	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0	66.0	69.6	66.1	69.3
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	81.3	94.9	86.6	88.0	89.4	85.3	81.2	83.3	78.7	93.7
鉄	mg/L	1.06	1.13	1.01	0.85	1.04	0.98	1.14	1.18	1.15	1.12
マンガン	mg/L	0.18	0.23	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16	0.14	0.13	0.11

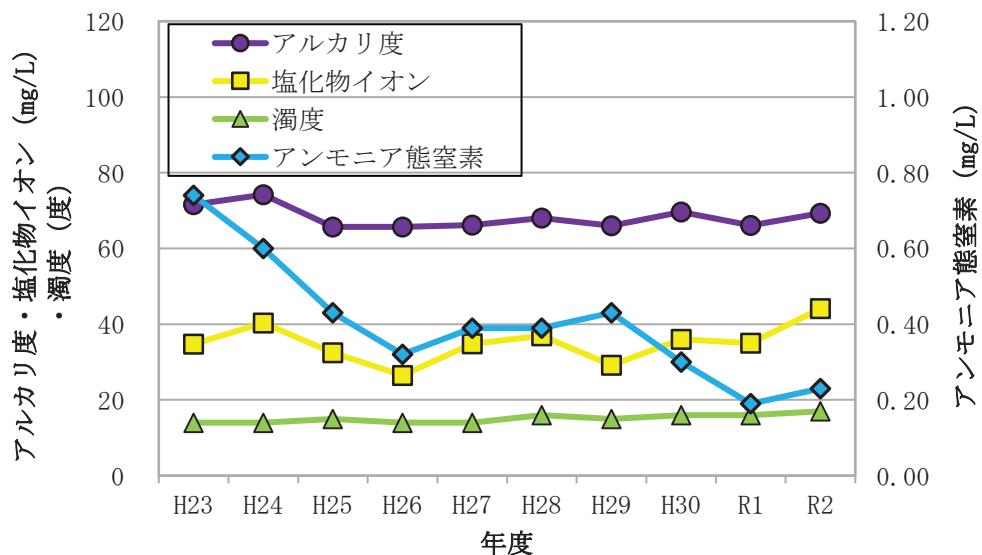


図 5-2-2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

表 5-2-3 柿木浄水場原水の pH 値が 8.0 を超過した日数

原水 pH8.0 超過日数	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2
11月	1	8	0	4	3	9	7	19
12月	0	20	7	14	13	22	21	28
1月	0	25	18	16	28	27	26	25
2月	0	27	14	22	27	26	26	24
3月	0	30	19	27	22	24	31	26
pH 最高値	8.0	9.3	9.4	9.7	9.5	9.8	9.6	9.7

(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、令和元年度の 55.9 g/m^3 と同程度であった。

なお、原水高 pH に対しては、酸注入施設がないため MICS の注入量を上乗せして対応した。

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率は、令和元年度の 1.6 g/m^3 と同程度であった。4 ~

5月及び11月～3月においてスライム発生抑制対策として常時注入している。

表5－2－4 水処理薬品の注入率

水処理薬品		平均注入率	月平均注入率最高値
MICS	g/m ³	56.8	1月／89.4
次亜塩素酸ナトリウム*	g/m ³	1.3 (0.16)	4月及び3月／3.3 (0.40)

* 有効塩素 12.0%、比重 1.12。()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 1.4 度、pH 値 7.1、水温 17.0°C で全般的に令和元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。

水質検査結果一覧

大久保浄水場 (原水)

試験項目	月	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)	℃	16.1	7.1	12.1	22.8	11.2	19.1	28.5	18.3	23.3	27.7	18.9	24.0	32.4	26.1	29.3	32.0	18.3	24.1
水温	℃	16.3	9.9	13.1	21.6	15.8	19.0	25.4	20.2	22.7	25.3	20.2	21.8	30.3	24.7	28.4	28.9	19.9	24.3
濁度	度	120	4.8	18	19	5.1	8.9	75	9.2	19	90	11	33	20	5.8	11	240	6.9	39
色度	度	40	5	12	13	6	9	30	5	10	30	6	12	15	6	10	34	5	12
pH値		7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.9	7.5	7.8	7.8	7.5	7.7	8.3	7.7	7.9	7.8	7.5	7.7
アルカリ度	mg/L	55.0	38.0	49.6	50.8	42.0	47.0	55.1	43.2	49.4	58.0	47.8	52.6	65.0	54.0	58.1	70.0	49.9	58.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.23	0.08	0.12	0.23	0.04	0.09	0.14	0.02	0.06	0.07	0.04	0.05	0.10	0.02	0.04	0.16	0.03	0.07
塩化物イオン	mg/L			4		9			12				5			7			19
鉄	mg/L			4.3		0.48			0.47				1.1			0.66			0.35
マンガン	mg/L			0.29		0.064			0.057				0.056			0.045			0.064
亜鉛	mg/L			0.027		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				68											77			
蒸発残留物	mg/L					139										152			
導電率	μS/cm	207	134	183	204	172	190	213	155	195	195	153	179	267	193	230	278	156	210
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	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	℃	15.6	10.0	12.9	20.9	15.6	18.7	25.0	20.4	22.5	23.6	20.5	21.6	30.2	23.5	28.2	29.6	20.1	24.6
濁度	度	0.6	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.7	0.2	0.3	1.1	0.3	0.7	0.6	0.3	0.4
色度	度	7	2	4	6	2	4	6	3	4	5	2	4	9	3	5	7	3	5
pH値		7.5	7.2	7.4	7.7	7.2	7.4	7.6	7.3	7.5	7.6	7.2	7.4	7.7	7.3	7.5	7.2	7.4	
アルカリ度	mg/L	50.9	36.9	45.3	47.0	36.0	43.0	52.0	40.2	45.8	52.4	40.8	47.5	58.0	48.4	52.6	65.0	39.6	54.1
塩化物イオン	mg/L			12		12			14				9			9			22
鉄	mg/L			0.04		0.01			0.02				0.01			0.01			0.01
マンガン	mg/L			0.074		0.032			0.033				0.015			0.015			0.007
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			60		69			73				63			79			95
蒸発残留物	mg/L			113		132			141				119			145			183
導電率	μS/cm			171		188			207				163			200			280
陰イオン界面活性剤	mg/L																		

柿木浄水場 (原水)

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温 (9時)	℃	19.6	9.1	13.4	24.5	12.2	20.3	28.4	18.8	23.8	30.0	19.1	24.9	33.3	26.6	29.9	32.0	18.2	25.0
水温	℃	16.9	11.0	14.0	22.3	16.0	19.4	25.5	21.0	23.3	25.1	21.0	23.4	30.2	23.4	28.2	27.8	20.4	24.6
濁度	度	49	9.3	17	24	9.0	14	41	14	19	43	11	20	25	10	16	70	11	25
色度	度			40			81			44			15			10			10
pH値		8.3	7.1	7.5	7.6	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.6	7.2	7.3	7.6	7.1	7.3
アルカリ度	mg/L	78.9	38.1	60.9	54.4	37.0	45.9	54.5	37.6	48.9	71.5	48.5	59.2	65.4	52.7	60.6	79.9	45.8	63.7
アンモニア態窒素	mg/L			0.50			0.32			0.33			0.05			0.07			0.17
COD	mg/L			4.7			2.6			5.6			6.3			6.2			4.3
塩化物イオン	mg/L			23.3			20.3			18.0			84.0			19.3			26.5
鉄	mg/L			1.12			0.87			0.99			1.80			0.90			0.95
マンガン	mg/L			0.14			0.09			0.10			0.14			0.07			0.07
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L			74.4			63.2			65.7			89.7			78.2			100.3
蒸発残留物	mg/L			184			162			284			210			260			244
導電率	μS/cm	376	166	271	261	184	226	274	156	242	283	180	240	292	223	274	327	188	275
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			8.2			7.8			6.2			6.6			5.4			5.3
BOD	mg/L			3.0			3.3			4.7			6.2			1.5			1.2
浮遊物質	mg/L															14			

柿木浄水場 (配水)

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
水温	℃	17.1	11.6	14.3	22.6	16.2	19.8	25.7	21.0	23.6	25.3	21.2	23.5	30.8	23.7	28.5	28.4	20.6	24.8
濁度	度	2.1	1.1	1.6	1.8	1.0	1.4	2.1	1.2	1.6	2.0	1.3	1.6	1.9	1.1	1.4	1.7	1.0	1.4
色度	度			15			14			13			8			4			5
pH値		7.3	6.8	7.1	7.1	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9	7.3	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	66.0	29.3	51.9	43.1	31.7	38.5	46.2	32.3	40.7	59.4	40.7	48.9	58.6	42.0	49.0	69.3	35.3	53.7
アンモニア態窒素	mg/L			0.44			0.25			0.21			0.04			0.03			0.09
COD	mg/L			2.8			2.0			2.5			5.4			4.6			3.0
塩化物イオン	mg/L			21.1			19.9			21.3			94.0			19.8			27.0
鉄	mg/L			0.30			0.20			0.17			0.21			0.15			0.20
マンガン	mg/L			0.12			0.07			0.05			0.12			0.04			0.04
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L			73.0			62.5			70.6			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	回数	
22.3	11.6	16.7	16.5	5.7	11.2	8.7	-1.5	4.0	8.5	-3.1	1.8	11.4	0.5	4.6	17.9	4.2	10.0	32.4	-3.1	15.1	364	
20.8	15.3	18.0	15.2	11.4	13.3	10.4	5.4	8.2	7.9	3.9	5.8	10.0	5.5	7.5	16.2	7.1	11.4	30.3	3.9	16.2	251	
80	4.6	17	11	3.2	4.3	4.2	2.4	3.3	5.6	2.4	3.4	26	3.2	6.2	15	4.8	7.6	240	2.4	15	251	
8	2	5	10	2	6	9	5	7	9	4	6	17	4	8	12	4	7	40	2	9	251	
7.8	7.6	7.7	7.9	7.6	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.9	7.5	7.7	8.3	7.4	7.7	251	
66.0	53.0	59.7	65.8	55.2	60.6	57.1	45.7	50.1	53.6	44.4	47.0	52.0	43.2	48.3	55.8	44.3	48.5	70.0	38.0	52.5	251	
0.09	0.04	0.06	0.16	0.05	0.10	0.24	0.12	0.19	0.79	0.24	0.32	0.44	0.19	0.26	0.39	0.10	0.19	0.79	0.02	0.13	247	
			13			17			20			19			27			24	27	4	15	12
			0.39			0.32			0.34			0.37			0.35			0.40	4.3	0.32	0.79	12
			0.039			0.044			0.059			0.067			0.070			0.088	0.29	0.039	0.079	12
			0.000			0.000			0.000			0.000			0.007			0.006	0.027	0.000	0.000	12
						92									94				94	68	83	4
						173									205				205	139	167	4
255	155	214	280	230	258	289	248	266	298	244	261	322	187	267	292	189	243	322	134	224	243	
						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	
21.1	15.5	17.9	14.9	12.0	13.5	11.2	4.7	8.5	8.0	4.4	6.0	9.8	5.8	7.8	15.6	7.7	11.2	30.2	4.4	16.2	251	
0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.9	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	1.1	0.2	0.4	251	
4	1	3	5	2	3	6	2	4	5	3	4	6	3	4	6	3	4	9	1	4	251	
7.6	7.2	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.7	7.2	7.4	251	
61.4	41.5	54.7	58.4	47.6	53.2	53.6	43.0	46.3	48.2	40.9	43.0	46.8	40.4	44.6	49.0	38.8	43.7	65.0	36.0	47.9	251	
			16			20			22			22			29			27	29	9	18	12
			0.01			0.02			0.03			0.05			0.05			0.02	0.05	0.01	0.02	12
			0.020			0.030			0.040			0.056			0.059			0.063	0.074	0.007	0.037	12
			0.000			0.000			0.000			0.000			0.005			0.000	0.005	0.000	0.000	12
			86			91			86			75			91			86	95	60	80	12
			157			171			199			167			197			175	199	113	158	12
			248			272			269			250			306			286	306	163	237	12
						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	
23.2	12.8	17.9	23.5	7.6	13.6	10.4	3.2	6.5	9.3	0.0	4.4	13.7	1.8	7.4	18.5	6.4	12.1	33.3	0.0	16.6	365	
22.3	15.3	18.6	16.8	11.5	13.9	11.5	4.2	8.2	8.0	3.5	5.6	11.7	5.5	7.9	17.2	8.4	12.7	30.2	3.5	16.7	364	
25	8.9	14	17	7.0	11	22	5.1	11	21	5.4	14	29	9.4	17	40	12	21	70	5.1	17	364	
			10			8			10			14			16			18	81	8	23	12
7.7	6.9	7.4	8.5	7.2	7.6	8.8	7.4	7.8	8.9	7.3	7.8	8.6	7.2	7.7	8.3	7.3	7.7	8.9	6.9	7.5	364	
87.6	43.9	74.9	94.1	64.0	85.8	93.2	82.3	87.7	93.0	66.6	83.0	99.7	50.9	85.0	94.3	43.0	76.4	99.7	37.0	69.3	364	
			0.10			0.09			0.18			0.22			0.39			0.30	0.50	0.05	0.23	12
			5.9			8.0			5.5			8.6			8.8			9.6	9.6	2.6	6.3	12
			31.1			42.3			65.5			76.5			71.0			51.6	84.0	18.0	44.1	12
			1.13			0.90			0.83			0.81			1.15			1.94	1.94	0.81	1.12	12
			0.07			0.07			0.08			0.12			0.16			0.21	0.21	0.07	0.11	12
			90.6			105.0			127.7			121.0			113.1			95.3	127.7	63.2	93.7	12
			230			259			266			296			290			326	326	162	251	12
383	144	322	506	388	454	567	476	527	569	449	530	588	272	503	548	214	404	588	144	355	364	
			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	12
			7.4			7.6			8.5			15.5			12.7			10.2	15.5	5.3	8.4	12
			1.3			1.1			0.9			1.8			3.2			7.0	7.0	0.9	2.9	12
															20				20	14	7	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	
22.5	15.5	18.9	16.8	11.2	14.3	11.4	5.1	8.5	8.4	4.1	5.9	12.1	6.0	8.3	17.4	8.8	13.0	30.8	4.1	17.0	364	
1.8	0.7	1.3	1.8	0.9	1.2	3.1	0.8	1.3	2.5	0.8	1.1	2.3	0.6	1.3	2.1	0.6	1.3	3.1	0.6	1.4	364	
			5			7			4			4			5			5	15	4	7	12
7.3	6.7	7.2	7.4	6.7	7.3	7.4	7.0	7.2	7.3	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	7.3	6.8	7.1	7.4	6.7	7.1	364	
74.0	25.8	64.9	84.0	70.1	77.3	81.2	68.1	74.6	72.8	54.1												

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2年度においても試験を2回（6～7月、11～12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2年度 第1回

薬品名及び最大注入率	P A C 300mg/L	濃硫酸 50mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	活性炭(ウェット) 100mg/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	
試料採取浄水場・中継ポンプ所	行田	行田	大久保	庄和	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	0.0003mg/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	0.0005mg/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	
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	0.002mg/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	
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	
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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-ジクロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロエチレン	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	0.05mg/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
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
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
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
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
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
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
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
有機物(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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

※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 アクリラ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2年度 第2回

薬品名及び最大注入率		P A C 300mg/L	高塩基度P A C 300mg/L	硫酸アルミニウム 300mg/L	苛性ソーダ 100mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	活性炭(ウェット) 100mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L
試料採取浄水場		行田	庄和	大久保	行田	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	0.00003mg/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
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
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
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
六価クロム化合物	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
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
シアノ化物イオン及び塩化シアノ	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
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
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
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	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
シス-1,2-ジ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
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
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
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
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
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	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
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
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
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
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
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
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
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
有機物(T O C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
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
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
色度	0.5度以下	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.04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
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
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
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
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
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
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
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

※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。

7. 給水開始前検査

水道法第31条において準用する同第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2年度に対象となったものは以下の8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2年度に給水開始前検査の対象となった施設及び工事一覧

7.1 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池（1、3号池）

工事名： 総選除) 019水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池
耐震補強・改造その1工事

7.2 大久保浄水場西部系沈でん池（5、7号池）

工事名： 総選除) 019水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池
耐震補強・改造その1工事

7.3 行田浄水場Eブロック薬品沈殿池等

工事名： 総選除) 019水整第751号 行田浄水場Eブロック薬品沈でん池等
耐震補強工事

7.4 大久保浄水場2号沈砂池

工事名： 総選除) 019水整第709号 大久保浄水場西部系2系取水口・1号
2号沈砂池耐震補強工事

7.5 大久保浄水場1号沈砂池

工事名： 総選除) 019水整第709号 大久保浄水場西部系2系取水口・1号
2号沈砂池耐震補強工事

7.6 行田浄水場1号塩素混和池

工事名： 総選除) 019水整第751号 行田浄水場Eブロック薬品沈でん池等
耐震補強工事

7.7 大久保浄水場西部系沈でん池（2、4号池）

工事名： 総選除) 019水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池
耐震補強・改造その1工事

7.8 大久保浄水場西部系沈でん池（6、8号池）

工事名： 総選除) 019水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池
耐震補強・改造その1工事

7.1 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池（1、3号池）

採水年月日	令和2年5月25日		
採水箇所	西部系ろ過池出口（1系1B）		
気温	21.3 ℃	水温	19.0 ℃
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	プ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	プロモホルム	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	0.002 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	10 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	1.7 mg/L	塩化物イオン	15 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	152 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の量）	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
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	臭氣	異常なし
クロロホルム	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 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	0.016 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5月25日	～	令和2年5月27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 松永 和高		

7.2 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池（5、7号池）

採水年月日	令和2年7月14日		
採水箇所	西部系ろ過池出口（1系1B）		
気温	22.0 ℃	水温	21.6 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	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	0.02 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	0.002 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	8 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	1.5 mg/L	塩化物イオン	12 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	74 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L	蒸発残留物	147 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の量）	0.7 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	臭氣	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	0.002 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	0.011 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7月14日 ~ 令和2年7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 松永 和高		

7.3 行田浄水場Eブロック薬品沈殿池等

採水年月日	令和2年9月1日		
採水箇所	EブロックNo. 1ろ過池浄水室		
気温	26.5 ℃	水温	27.5 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プ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	プロモホルム	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
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	0.002 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	1.7 mg/L	塩化物イオン	23 mg/L
フッ素及びその化合物	0.13 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	83 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	180 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
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の量)	1.3 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	臭氣	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
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.9 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.014 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9月1日 ~ 令和2年9月4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 松永 和高		

7.4 大久保浄水場 2号沈砂池

採水年月日	令和2年9月8日		
採水箇所	ろ過池サンプリング配管		
気温	30.9 ℃	水温	25.0 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	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	0.03 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	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 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	7 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	1.5 mg/L	塩化物イオン	13 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L未満	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	72 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	123 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
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の量)	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	臭氣	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
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.8 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.010 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9月8日 ~ 令和2年9月14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 松永 和高		

7.5 大久保浄水場 1号沈砂池

採水年月日	令和2年12月1日		
採水箇所	ろ過池サンプリング配管		
気温	5.8 ℃	水温	11.2 ℃
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	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	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	0.002 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	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3 mg/L	塩化物イオン	25 mg/L
フッ素及びその化合物	0.09 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	85 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	171 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	0.000002 mg/L
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の量)	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	臭氣	異常なし
クロロホルム	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 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	0.010 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12月1日 ~ 令和2年12月7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 松永 和高		

7.6 行田浄水場 1号塩素混和池

採水年月日	令和2年12月8日		
採水箇所	1号塩素混和池		
気温	12.0 ℃	水温	10.2 ℃
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	プ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	プロモホルム	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	0.002 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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0 mg/L	塩化物イオン	24 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)	75 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	170 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の量)	0.7 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	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.005 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	0.014 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12月8日 ~ 令和2年12月16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 松永 和高		

7.7 大久保浄水場西部系沈でん池（2、4号池）

採水年月日	令和3年1月20日		
採水箇所	西部系ろ過池出口（2系1B）		
気温	2.5 ℃	水温	6.5 ℃
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	プロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	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
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	0.002 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	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.3 mg/L	塩化物イオン	30 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	0.07 mg/L	蒸発残留物	173 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	0.000004 mg/L
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の量)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
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	臭氣	異常なし
クロロホルム	0.002 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
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.008 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3年1月20日	～	令和3年1月25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 松永 和高		

7.8 大久保浄水場西部系沈でん池（6、8号池）

採水年月日	令和3年3月2日		
採水箇所	西部系ろ過池出口（2系1B）		
気温	17.9 ℃	水温	9.2 ℃
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	プ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	プロモホルム	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
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	0.002 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	19 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L	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	2.5 mg/L	塩化物イオン	31 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)	87 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	181 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
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の量)	1.1 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	臭氣	異常なし
クロロホルム	0.003 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	0.012 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3年3月2日 ~ 令和3年3月5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 松永 和高		

8.1 埼玉県営水道におけるマイクロプラスチック (MPs) 実態調査

水質管理センター 調査担当

8.1.1 背景

近年、プラスチックごみによる海洋の汚染が国際的な問題となっている。世界では、少なくとも毎年 800 万トンものプラスチックごみが海に流れ込んでいるとされており、何も対策を講じなければ、2050 年には、海に棲む魚の量を上回るとも言われている¹⁾。特にマイクロプラスチック（以下、MPs という。）は、海や海に棲む生物だけでなく、河川や河川に棲息する生物からも見つかっており、その化学的特性や物理的特性が、生体へ悪影響を及ぼすことが危惧されている²⁾。

埼玉県環境部では令和元年度から埼玉県内河川の MPs 実態調査を実施しており、埼玉県内から東京湾に流入する 5 河川、10 地点での調査の結果、すべての地点から MPs が検出されたことを報告している³⁾。

埼玉県企業局でも、浄水処理における MPs の実態把握を目的とし、令和元年度に調査を実施した。

8.1.2 採取器具の検討

環境省の平成 28 年度調査報告書⁴⁾に記載されている MPs 調査方法を参考に、採取用ネットを作製した。

メッシュは報告書と同様、350 μm とし、口径と測長については、洋上採集ではないことや、入手・管理のしやすさを考慮し、それぞれ 30 cm、40 cm とした（図 8-1-1）。

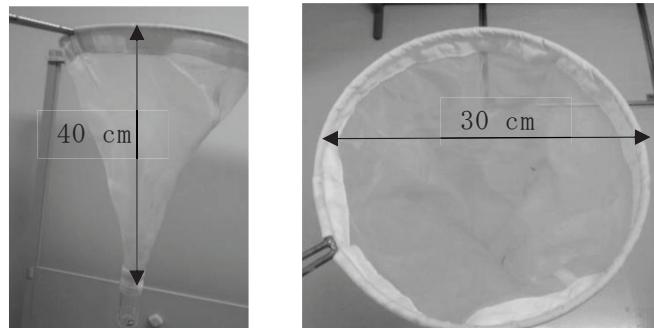


図 8-1-1 本調査で用いた MPs 採取用ネット

8.1.3 実態調査

(1) ろ過池出口水実態調査

MPs 実態調査地点は、県営 5 浄水場（大久保、庄和、行田、新三郷及び吉見）のろ過池出口とした。

各浄水場のろ過池出口水の蛇口に MPs 採取用ネットを設置し、採取した（図 8-2-2）。通水量は概ね 100 m^3 とした。

ただし、庄和浄水場及び吉見浄水場は流量が少なく、これらについては採取期間を概ね 2 週間で区切った（表 8-1-1）。

通水後の採取用ネットを風乾したのち、ネット及びアクリル底管を目視で確認した。目視で確認できるものがあった場合は FT-IR を用いて MPs かどうか」の判定を行った。

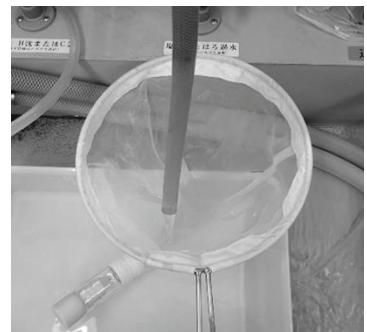


図 8-2-2 採取用ネット設置の様子

表 8-1-1 各浄水場ろ過池出口水 MPs 採取条件一覧

	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
採取開始日時	R1/5/29 15:50	R2/1/10 13:40	H31/4/25 16:00	R1/12/26 16:00	R1/12/9 12:50
採取終了日時	R1/6/12 15:50	R2/1/22 9:00	R1/5/8 10:30	R2/1/10 11:00	R1/12/19 12:50
流量(mL/s)	94.19	33.33	90.68	90.77	28.60
通水量(m^3)	113.9	34.0	100.1	116.0	24.7

(2) 浄水処理工程実態調査

プラント内に流入している MPs の種類と実態を把握するため、フロック形成池の浮遊物を、採取用ネットを用いてアクリル底管内部が満たされるまで回収した。調査対象は行田浄水場とした。回収した浮遊物の中から MPs と思われるものを手作業で選別し、FT-IR を用いて判定を行った。

8.1.4 調査結果

(1) ろ過池出口水実態調査

今回の調査では、全浄水場のろ過池出口水について MPs は不検出であった。埼玉県環境部の調査で、河川水から MPs が検出されていることを考慮すると、浄水場原水にも MPs が混入していると考えられるため、MPs は浄水処理工程で除去されているのではないかと推察する。

(2) 浄水処理工程実態調査

回収・選別した MPs (図 8-1-3) から無作為に選んだ 100 個を FT-IR で測定し、種類別にまとめた結果を示す (図 8-1-4)。

埼玉県環境部の調査で河川水から検出された MPs と同様、ポリエチレン (PE)、ポリプロピレン (PP)、ポリスチレン (PS) で 9 割以上を占めていた。

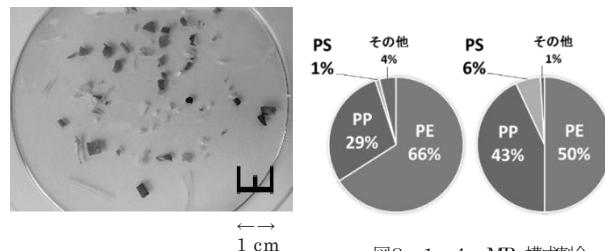


図8-1-3 回収したMPs (一部)

(左：今回の調査結果
右：環境部調査結果)

8.1.5 おわりに

調査の結果、ろ過池出口水から MPs は検出されなかった。また、フロック形成池の浮遊物中の MPs は PE、PP、PS で 9 割以上を占めていた。今後、浄水処理工程別、粒径別による除去率の違い等を明らかにしていきたいと考えている。

【参考文献】

- 1) ELLEN MACARTHUR FOUNDATION : THE NEW PLASTICS ECONOMY RETHINKING THE FUTURE OF PLASTICS,
<https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/The-New-Plastics-Economy-Rethinking-the-Future-of-Plastics.pdf> (2020.5 閲覧), pp. 17
- 2) 鎌迫典久 : マイクロプラスチックの生体影響, 第 65 回日本水環境学会セミナー (2020) , pp. 63-78
- 3) 埼玉県環境部 : 埼玉県内における河川マイクロプラスチックの状況,
<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0001/news/page/2019/documents/200318-0102.pdf> (2020.5 閲覧)
- 4) 環境省 : 水・土壤・地盤・海洋環境の保全「平成 28 年度沿岸海域における漂流・海底ごみ実態把握調査業務の報告書」,
http://www.env.go.jp/water/marine_litter/report_h28/enganmain6.pdf (2020.5 閲覧), pp. IV-26

8.2 水質事故時の供試魚（モツゴ）による毒物試験

水質管理センター 監視・支援担当

8.2.1 背景

埼玉県営浄水場の取水に影響を及ぼす河川流域では、毎年100件以上の水質事故が発生しており、過去5年間（平成27年度～令和元年度）の水質事故分類は図8-2-1のとおり。油の流出が最も多く、次いで魚のへい死である。魚のへい死の水質事故対応では、事故発生現場下流から河川状況を確認していく、現場又は周辺で簡易水質検査及び生魚の確認を行っている。簡易水質検査は検査項目が限られていることから、生魚の確認が毒物全般の影響を見極める上で重要と言える。しかし、比較的規模が大きい河川や、夜間などは生魚の確認が困難となり、対応に苦慮している。

そのため、水質事故対応で上水試験方法の緊急時試験を参考とした供試魚による毒物試験を行うことを検討した。しかし、試験用にヒメダカを入手しても魚病等が発生し、長期間安定した飼育が困難であったため、検討が進まない状況であった。

そこで、ヒメダカの代替となる供試魚（モツゴ）及び水質事故対応での毒物試験方法を検討したのでその結果を報告する。

8.2.2 供試魚（モツゴ）による毒物試験方法の検討

（1）供試魚の選定

ヒメダカ以外の供試魚を検討するにあたり、入手及び飼育が比較的容易であること、上水試験方法生物編の“生物による水質異常の監視”で例示されている魚種であること、県営浄水場が取水している河川流域に生息していることを条件とし、供試魚としてモツゴを選定した（図8-2-2）。

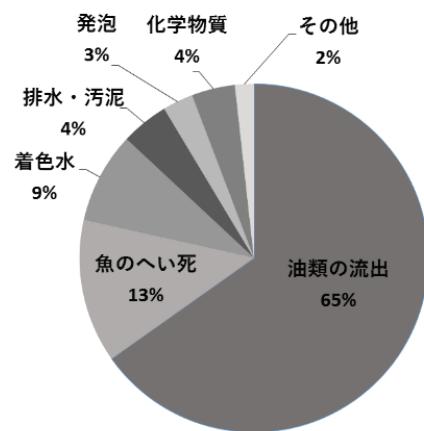


図8-2-1 過去5年間の水質事故分類
(平成27年度～令和元年度)



図8-2-2 モツゴ

（2）モツゴの毒物への感受性

モツゴの毒物への感受性をヒメダカと比較した。100 mg/L の次亜塩素酸ナトリウム水溶液及び 1.0 mg/L のシアン水溶液を用意し、ヒメダカ及びモツゴの様子をそれぞれ30分間観察した結果を表1に示す。ヒメダカ、モツゴとともに次亜塩素酸ナトリウム及びシアンに対する異常行動が見られるまでの時間に大差はなく、モツゴの毒物への感受性はヒメダカと比較しても遜色ない結果であった。

表8-2-1 次亜塩素酸ナトリウム及びシアンにおける感受性確認

	100mg/L次亜塩素酸ナトリウム水溶液		1.0mg/Lシアン水溶液	
	ヒメダカ	モツゴ	ヒメダカ	モツゴ
10分後	動きが鈍化する 鼻上げ行動が見られる	動きが鈍化する 鼻上げと沈下を繰り返す	えら蓋の開閉頻度が高い	えら蓋の開閉頻度が高い
20分後	鼻上げと沈下を繰り返す 狂乱、立ち泳ぎが見られる	鼻上げと沈下を繰り返す 跳びはねや狂乱が見られる 1匹瀕死	えら蓋の開閉頻度が高い 鼻上げが見られる	えら蓋の開閉頻度が高い 鼻上げが見られる
30分後	1匹へい死 2匹瀕死	3匹へい死	えら蓋の開閉頻度が高い 鼻上げが見られる	えら蓋の開閉頻度が高い 鼻上げが見られる

(3) 水質事故対応での毒物試験方法の検討

水質事故対応での毒物試験方法は、上水試験方法の緊急時試験を参考に検討した。このうち、水温の順化の工程は、飼育水と河川水の水温差を小さくするために屋外で飼育したことと、モツゴを運搬する間の車内での水温変動を極力小さくするために断熱性の高い専用の運搬容器を使用したことで、河川水と飼育水との水温差がなくなり省略できた。

また、緊急時試験では10分、30分、1時間後のヒメダカの状態を観察することとなっているが、モツゴの感受性確認結果をもとに試験時間は30分とした。

8.2.3 モツゴによる毒物試験の導入効果

モツゴによる毒物試験導入以前の水質事故対応では、簡易水質検査で毒物が不検出で、生魚・死魚ともに確認できなかつたため、数地点を移動し生魚を確認した事例もあったが、モツゴによる毒物試験を導入することで、今後は迅速な対応が可能となる。

また、令和元年度に魚のへい死で出動した水質事故対応のうち8件に対し、毒物試験を行った。すべての水質事故で問題なく毒物試験を実施することができた。大きな河川や夜間で生魚が確認できない場合もあったが、モツゴによる毒物試験で、水質事故対応における重要な判断材料を得ることができ、これまでより確実な水質事故対応が可能となった。

8.2.4 おわりに

水質事故対応で供試魚による毒物試験を実施するための供試魚を選定し、供試魚に選定したモツゴの毒物への感受性がヒメダカと比較しても遜色ないことを確認した。また、順化時間及び試験時間を短縮した水質事故対応での毒物試験方法を定めることができた。

魚のへい死の水質事故対応で生魚の確認が出来ない場合もモツゴによる毒物試験を導入し、これまでより迅速かつ確実な水質事故対応が可能となった。今後は魚のへい死を伴わない着色水、排水・汚泥、化学物質の水質事故対応にも応用していきたい。

【参考文献】

- 1) 上水試験方法 2011年版 VI. 生物編 p173-196、日本水道協会

8.3 埼玉県におけるネオニコチノイド系農薬の実態調査

水質管理センター 検査担当

8.3.1 背景

ネオニコチノイド系農薬は、植物体への浸透移行性が高い殺虫剤であり、昆虫類の神経伝達を阻害することで殺虫作用を示す。国内では、アセタミプリド、イミダクロプリド、クロチアニジン、ジノテフラン、チアクロプリド、チアメトキサム及びニテンピラムの計7種類が登録されている。環境中で比較的安定であり、多くの種類の害虫に対し殺虫効果と残効性があることなどから多く利用されている。

埼玉県内の河川においても検出事例が報告されて¹⁾おり、水道における水質管理目標設定項目として目標値も設定されていることから、今回埼玉県営浄水場の原水及び「浄水における検出実態について調査を行ったので報告する。

8.3.2 調査方法

(1) 調査対象及び期間

県営5浄水場の原水及び浄水を調査対象とし、令和元年5月から9月までの5か月間、月1～2回程度の頻度で実施した。測定はLC-MS/MSによる分析を行い、各ネオニコチノイド系農薬の濃度を測定した。

(2) 前処理

原水検体は、孔径0.2 μmのPTFEフィルターでろ過を行い、5%の割合でアセトニトリルを添加した検液を試料溶液とした。浄水検体は、アスコルビン酸ナトリウムにより残留塩素の除去を行った後、5%の割合でアセトニトリルを添加した検液を試料溶液とした。

(3) 分析条件

LC	機器	Agilent1260 Infinity II LC
	LCカラム	GL サイエンス - Inert Sustain C18HP
	移動相A	0.2%ギ酸 + 5 mM ギ酸アンモニウム水溶液
	移動相B	0.2%ギ酸 + 5 mM ギ酸アンモニウム/メタノール溶液
	移動相流量	0.2 mL/min
MS	装置	Agilent6495 TripleQuad LC/MS
	イオン化法	ESI ポジティブモード
	ガス流量	14 L/min
	ガス温度	200°C
	キャピラリー電圧	3000 V
	フラグメント電圧	380 V

8.3.3 調査結果

原水、浄水のネオニコチノイド系農薬の検出率（定量下限値以上を検出とした検出件数の割合）及び検出最大濃度を表8-3-1に示す。

検出率はジノテフランが全般に高く、イミダクロプリド、クロチアニジン、チアメトキ

サムがそれに続いた。アセタミプリド、チアクロプリド及びニテンピラムは検出されなかった。検出最大濃度については、ジノテフランが最も高く、クロチアニジン、イミダクロプリド、チアメトキサムが続いたが、水質管理目標項目の目標値と比較すると、かなり低い値となった。

県営浄水場の原水からネオニコチノイド系農薬が広く検出され、浄水からも検出されることが確認されたが、検出濃度は目標値を大きく下回る結果となっており、調査期間中検出された最大濃度であるジノテフランの $0.20 \mu\text{g/L}$ でも目標値の 3,000 分の 1、目標値の低いチアメトキサムの最大濃度 $0.04 \mu\text{g/L}$ でも目標値の 1,250 分の 1 であった。

表 8-3-1 原水、浄水中のネオニコチノイド系農薬の検出率と検出最大濃度 ($\mu\text{g/L}$)

	アセタミプリド		イミダクロプリド		クロチアニジン		ジノテフラン		チアクロプリド		チアメトキサム		ニテンピラム	
	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度	検出率	最大濃度
A浄水場 原水	0%	0.00	100%	0.05	86%	0.10	86%	0.18	0%	0.00	43%	0.03	0%	0.00
	浄水①	0%	0.00	57%	0.04	43%	0.09	86%	0.10	0%	0.00	29%	0.01	0%
B浄水場 原水	0%	0.00	43%	0.03	43%	0.09	86%	0.10	0%	0.00	29%	0.02	0%	0.00
	浄水	0%	0.00	40%	0.05	40%	0.04	80%	0.20	0%	0.00	20%	0.02	0%
C浄水場 原水	0%	0.00	70%	0.05	60%	0.07	90%	0.19	0%	0.00	30%	0.02	0%	0.00
	浄水	0%	0.00	40%	0.01	40%	0.01	80%	0.12	0%	0.00	20%	0.02	0%
D浄水場 原水	0%	0.00	40%	0.03	60%	0.02	80%	0.11	0%	0.00	20%	0.01	0%	0.00
	浄水	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	40%	0.02	0%	0.00	0%	0.00	0%
E浄水場 原水	0%	0.00	20%	0.04	20%	0.03	80%	0.09	0%	0.00	20%	0.04	0%	0.00
	浄水	0%	0.00	0%	0.00	0%	0.00	80%	0.05	0%	0.00	0%	0.00	0%
最大値	0%	0.00	100%	0.05	86%	0.10	90%	0.20	0%	0.00	43%	0.04	0%	0.00
目標値		200		100		200		600		30		50		1300

(定量下限値 : $0.01 \mu\text{g/L}$, n = 462)

8.3.4 まとめ

県営浄水場の原水及び浄水から、ネオニコチノイド系農薬が検出される状況が確認された。今回の調査期間中に検出された最大濃度は $0.20 \mu\text{g/L}$ であり、水質管理目標設定項目の目標値と比較すると低い値であった。今後、大雨時等の調査を実施すると共に、塩素処理や活性炭処理による除去性調査を実施したい。

【参考文献】

- 1) 大塚宜寿 他 埼玉県における河川水中のネオニコチノイド系殺虫剤濃度の推移 第 20 回日本水環境学会

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 2 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 令和 2 年 4 月 1 日～令和 3 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

※ 1 検出下限値は概ね 0.5 Bq/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	還元化一原子吸光光度法
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	シアノ化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフー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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	パージ・トラップー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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン	パージ・トラップー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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	パージ・トラップー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	パージ・トラップー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	パージ・トラップー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ーポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	パージ・トラップー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	ブロモジクロロメタン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブロモホルム	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルソボルネオール	パージ・トラップー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-液体クロマトグラフ質量分析法
46	有機物（TOCの量）	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2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	最大有效桁数
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	0.02以下	0.002	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	シアノ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	2	1	0	2
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	2	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	ジエオスミン	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の量)	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（27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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
8 トルエン	パージ・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 垂塩素酸	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	パージ・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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
22 有機物等（KMnO ₄ 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	パージ・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
31 ベルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びベルフルオロオクタン酸(PFOA)	液体クロマトグラフ質量分析法

	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	0.6以下	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	2	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(KMnO4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	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	0.1以下	0.01	0.01	0.000	2	
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005以下(暫定)	0.000001	0.000001	0.000000	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	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	1, 3-ジクロロプロパン (D-D)	殺虫剤	PT-GC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
4	E P N	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.004	0.00005	0.00001	0.00000	2
5	M C P A	除草剤	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
23	オキシン銅（有機銅）	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
25	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.0006	0.00001	0.00001	0.00000	2
26	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.008	0.00008	0.00001	0.00000	2
28	カルバリル (NAC)	殺虫剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
29	カルボフラン	代謝物	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
30	キノクラミン (ACN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
33	グリホサート	除草剤	IC-MS	mg/L	2	0.02	0.01	0.00	2
34	グルホシネット	除草剤・植物成長調整剤	IC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
37	クロルビリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
38	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
39	シアナジン	除草剤	LC-MS	mg/L	0.001	0.00001	0.00001	0.00000	2
40	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
41	ジウロン (DCMU)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
42	ジクロベニル (DBN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
44	ジクワット	除草剤	LC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	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	mg/L	0.004	0.00005	0.00001	0.00000	2
46	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	HS-GC-MS	mg/L	0.005 ※1	0.00005	0.00001	0.00000	2
48	シハロホップチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
49	シマジン (CAT)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
52	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
53	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
55	ダゾネット、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	mg/L	0.01 ※2	0.0001	0.0001	0.0000	2

※1 二硫化炭素に換算して算出。

※2 メチルイソチオシアネートに換算して算出。

番号	農薬名	用途	検査方法	単位	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	最大有効桁数
57	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
60	チオベンカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
61	テフリルトリオン	除草剤	LC-MS	mg/L	0.002	0.00002	0.00001	0.00000	2
63	トリクロビル	除草剤	LC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
64	トリクロルホン (D E P)	殺虫剤	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
66	トリフルラリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.06	0.0006	0.0001	0.0000	2
68	パラコート	除草剤	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
70	ピラクロニル	除草剤	LC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
71	ピラゾキシフェン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.004	0.0001	0.0001	0.0000	2
72	ピラゾリネット (ピラゾレート)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
76	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.0005	0.000005	0.000001	0.000000	2
77	フェニトロチオン (M E P)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
78	フェノブカルブ (B P M C)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
80	フェンチオン (M P P)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
81	フェントエート (P A P)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.007	0.00007	0.00001	0.00000	2
82	フェントラザミド	除草剤	LC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
84	ブタクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
85	ブタミホス	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
88	プレチラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
90	プロチオホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.007	0.00007	0.00001	0.00000	2
93	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
94	プロモブチド	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.1	0.001	0.001	0.000	2
95	ベノミル	殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
98	ベンゾフェナップ	除草剤	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
99	ベンタゾン	除草剤	LC-MS	mg/L	0.2	0.002	0.001	0.000	2
101	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.04	0.0004	0.0001	0.0000	2
104	ホスチアゼート	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
106	メコプロップ (M C P P)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
107	メソミル	殺虫剤	LC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
109	メチダチオン (D M T P)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.004	0.00004	0.00001	0.00000	2
112	メフェナセット	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
114	モリネート	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2

埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (令和3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 p5288412@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 n4644112@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 k5936602@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 q5365651@pref.saitama.lg.jp
- ◎埼玉県吉見浄水場 水質部 水質担当
〒355-0127 比企郡吉見町大和田198
TEL 0493-54-1484
FAX 0493-54-0065
E-mail s5414841@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2年度—

令和4年1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