



埼玉県マスコット
「コバトン」



平成30年度

埼玉県営水道 水質年報

彩の国



埼玉県企業局

目 次

1	埼玉県営水道の概要	1
2	水源の水質	3
2.1	河川の水質	3
	水質検査結果一覧	10
2.2	ダム湖の水質	48
	水質検査結果一覧	51
2.3	水質事故発生状況(利根川水系・荒川水系)	58
2.4	原虫類(クリプトスポリジウム等)の監視状況	66
3	浄水場の水質	67
3.1	大久保浄水場	67
3.2	庄和浄水場	71
3.3	行田浄水場	75
3.4	新三郷浄水場	78
3.5	吉見浄水場	81
	水質検査結果一覧	84
4	給水先の水質	118
	水質検査結果一覧	120
5	工業用水の水質	138
5.1	大久保浄水場	138
5.2	柿木浄水場	139
	水質検査結果一覧	142
6	水道用薬品試験	144
	最大注入率試験結果一覧	145
7	給水開始前検査	147
8	調査研究	157
8.1	高水温期の塩素注入点の違いによる消毒副生成物濃度の変化	157
8.2	フェノール類及び陰イオン界面活性剤の簡易試験法における 代替溶媒の検討	160
8.3	アミノ酸系農薬の塩素処理での分解と塩化シアン生成	163
9	放射性物質対応	167
10	水質検査方法・表示方法等	168

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151の事業所へ工業用水を配水している。それぞれの概要を表1. 1、図1. 1、表1. 2及び図1. 2に示す。

表1. 1 水道用水供給事業を実施している県営5浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	庄和浄水場	行田浄水場	新三郷浄水場	吉見浄水場
給水開始年月日	S43. 4. 2	S49. 4. 20	S59. 7. 1	H2. 7. 1	H17. 7. 1
現在施設能力 (m ³ /日)	1,300,000	350,000	500,000	365,000	150,000
給水人口(人)	3,927,143	1,161,483	1,732,522	大久保・庄和の 一部地域に給水	444,119
給水団体数	16	6	23	—	10
取水河川	荒川	江戸川	利根川	江戸川	荒川
浄水処理方法	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過・ オゾン+粒状炭	急速ろ過

(平成30年度末)



図1. 1 水道用水供給事業5浄水場の位置と給水区域

表 1. 2 工業用水道事業を実施している県営 2 浄水場の施設概要

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

(平成 30 年度末)



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

2. 水源の水質

2.1 河川の水質

2.1.1 河川水質監視概要

県内を流れる河川は、「荒川水系」と「利根川水系」に大きく分けられる。「荒川水系」は、県西部の秩父山地から始まり、県中央部から南部を流れ、東京湾へと注ぐ荒川が本流であり、大きな支流としては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、県東部で利根川から江戸川が分岐し東京湾へと注いでいる。その分岐点のやや上流で渡良瀬川が流入しており、利根川や江戸川の水質に影響を与えている。また荒川と利根川の両河川は、埼玉県北部において武蔵水路で接続しており、利根川の水が多量に荒川へ流入していることから、それより下流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から200m下流の右岸から、大久保浄水場が荒川と入間川の合流点より約4.8km下流の荒川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。千葉県関宿地点で利根川から分岐する江戸川では、庄和浄水場が分岐点下流約17kmの右岸から、新三郷浄水場が同約35km下流の右岸から取水している。このほか、中川では柿木浄水場が吉川橋より約3km下流の右岸から工業用水として取水している。



図2.1.1 河川水質監視検査の採水地点

これら水源河川については、各浄水場の上流域に荒川水系で7地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、徒歩橋、大塚橋、鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋、下宮橋）、利根川から分岐する江戸川（以下、江戸川水系）で1地点（関宿橋）の採水地点を選定し、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水質調査を行った（図2.1.1）。さらに、かび臭の悪化が懸念される期間は、荒川水系で1地点（とげ橋）、利根川水系で4地点（つつじ橋、藤の木橋、浅間橋、福川水門）、江戸川水系で1地点（幸手放水路）を追加して調査を実施した。福川水門については冬期に水質の悪化が懸念されるため、シアン及びフェノールを除く全項目について調査を実施した。

2.1.2 水質概況全般

渡良瀬川流域では4月から7月にかけての降水量が少なく、梅雨明けの時期も例年と比べて早かった。また、5月中旬からの農業用水の需要増等に対応し、利根川水系の草木ダムから必要な流量を補給した。ダム補給が継続され貯水量が低下したため、同水系の水を運用している地域においては、6月29日に10%の取水制限が実施され、7月27日には20%に引き上げられた（7月30日に一時緩和、8月21日に全面解除）。この期間における渡良瀬川三国橋の水質に大きな影響はなかった。

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

2.1.3 水系別の概況

（1）荒川水系（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、徒歩橋、大塚橋、とげ橋、鳥羽井沼排水路）

各調査項目の平成30年度における月別平均値のグラフを図2.1.2に、経年変化を図2.1.3及び表2.1に示す。

荒川は、上流秩父山系の地質の影響を受けアルカリ度が高く、平成30年度の荒川大橋、大芦橋での年度平均値はそれぞれ56.9mg/L、59.4mg/Lであったが、武蔵水路合流後の開平橋でのアルカリ度は45.5mg/Lであった。

入間川は、荒川支流の中で最大であり、武蔵水路とともに荒川の水質に大きな影響を及ぼしている。入間大橋におけるアンモニア態窒素、アルカリ度、塩化物イオン、電気伝導率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋）に比べて高く検出された。特にアンモニア態窒素は冬期に高濃度で検出され、1月29日は3.20mg/Lであった。

荒川水系のかび臭物質については、市野川徒歩橋及び大塚橋では7月12日にジェオスミン濃度がいずれも0.080µg/L、8月2日に2-MIB濃度が0.20µg/L、0.17µg/L検出された。

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

各調査項目の平成30年度における月別平均値のグラフを図2.1.4に、経年変化を図2.1.5及び表2.1に示す。

利根川は、荒川水系と比較するとアルカリ度が低く、刀水橋、利根大堰での年度平均値はそれぞれ31.0、32.7mg/Lであった。また、利根大堰の水質は、利根大堰地点から約2.7km上流で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、平成30年度は下流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) 江戸川水系（関宿橋、幸手放水路）

各調査項目の平成30年度における月別平均値のグラフを図2.1.6に、経年変化を図2.1.7及び表2.1に示す。

江戸川は、千葉県関宿地区で利根川から分岐し、埼玉・千葉の県境を流れる河川である。そのため、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33.8mg/Lであった。

江戸川では例年6月から8月にかけてハクレン等の産卵による魚卵の流下が見られ、下流の浄水場の浄水処理に影響を与えることから、産卵のピーク時には水中の魚卵数の監視を行っている。平成30年度における魚卵の流下数は、7月12日に関宿橋で最大25個/Lの魚卵を計測した。この魚卵の流下に対して、浄水場では異臭味障害防止のため、凝集剤の増量や粉末活性炭の注入などによって対応した。

江戸川流域のかび臭物質については、平成2年以降、夏期に渡良瀬川から流入するかび臭物質の影響が生じていた。しかし、平成30年度においては、渡良瀬川三国橋地点で下流への影響が見られるほどの濃度上昇は起こらなかった。

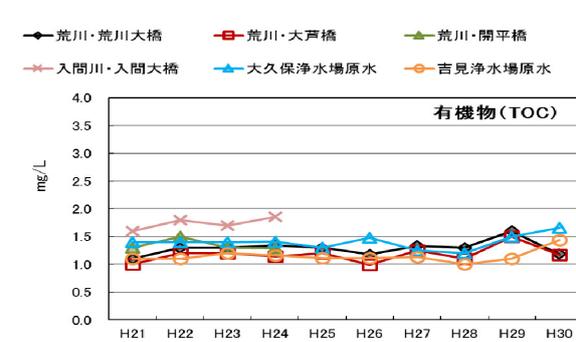
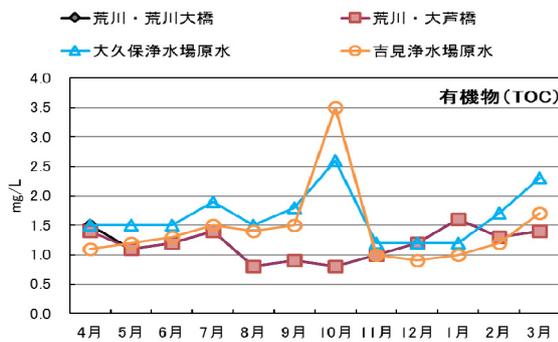
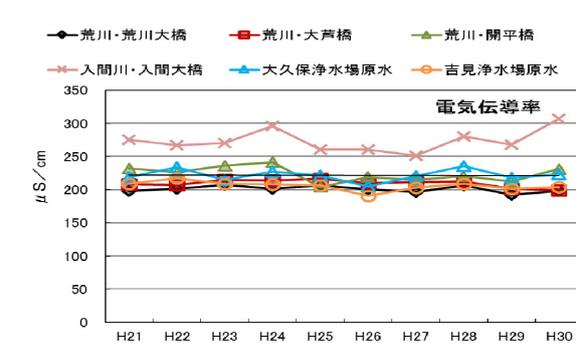
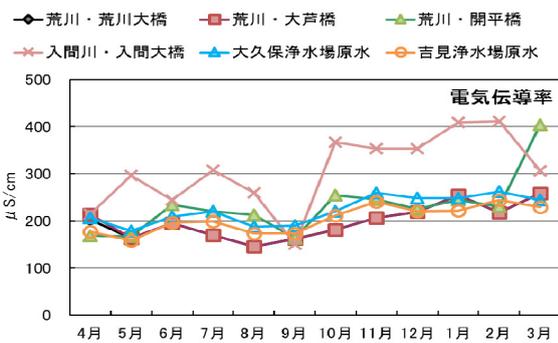
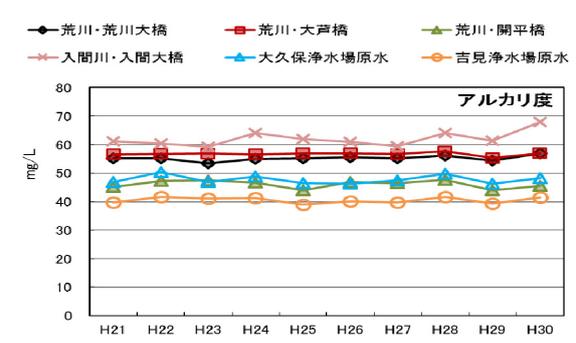
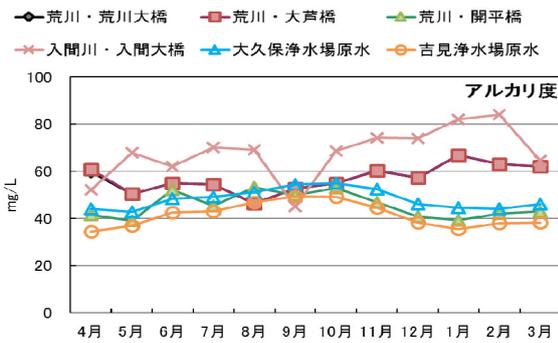
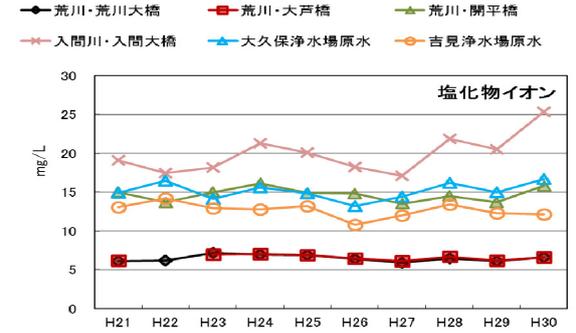
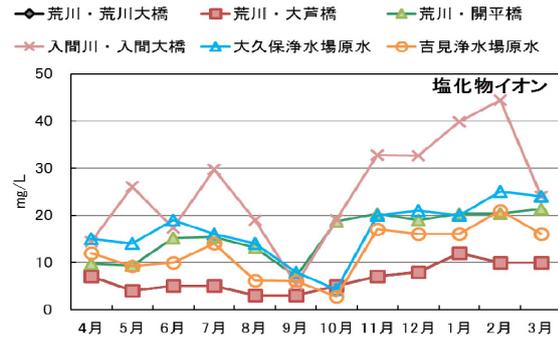
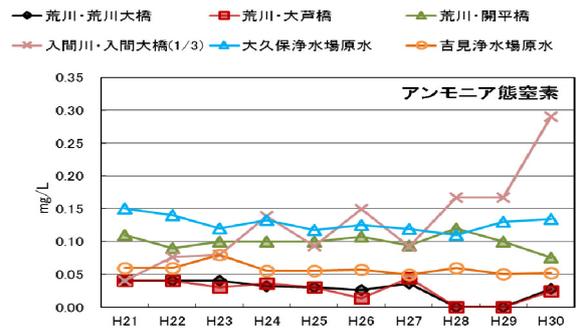
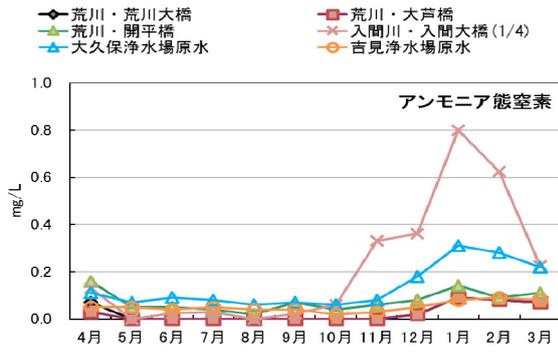


図 2. 1. 2

平成 30 年度荒川水系の月別推移

図 2. 1. 3

荒川水系の年度平均推移

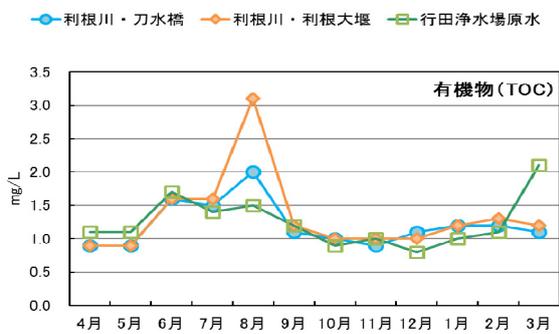
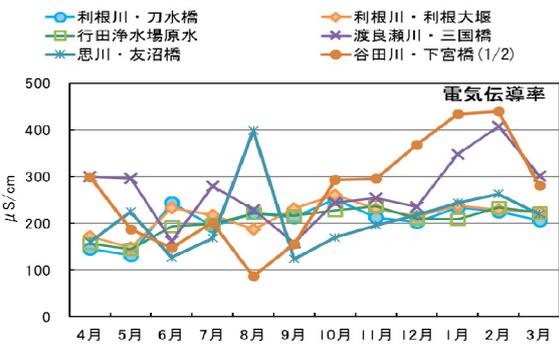
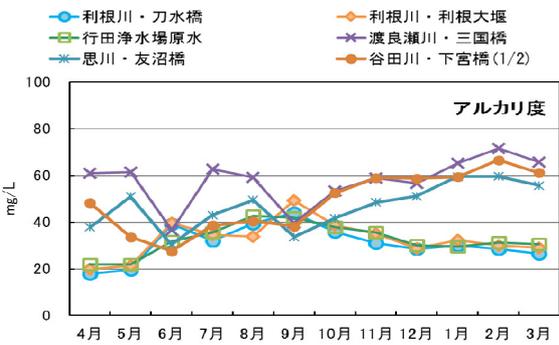
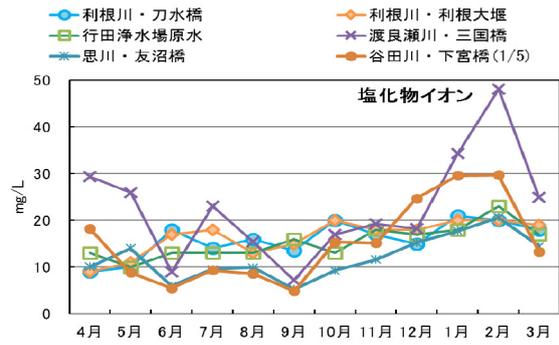
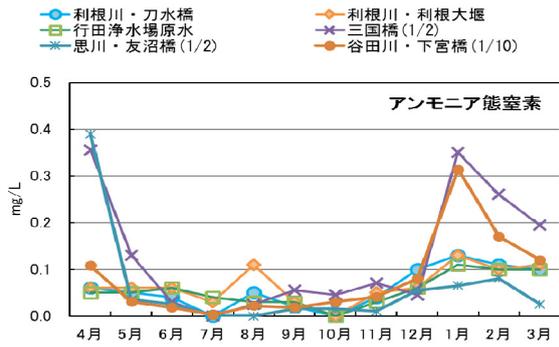


図 2. 1. 4

平成 30 年度利根川水系の月別推移

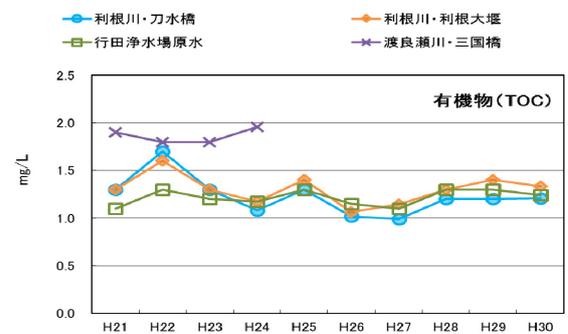
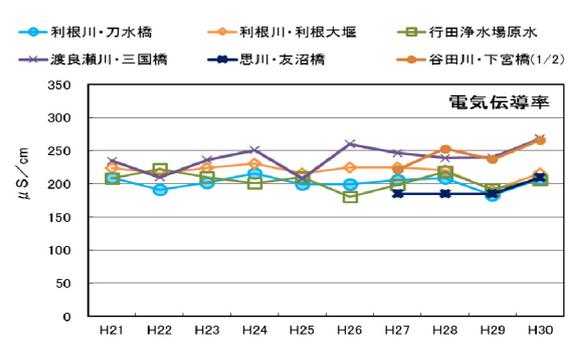
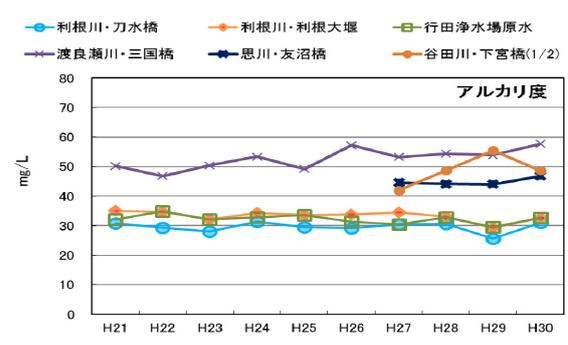
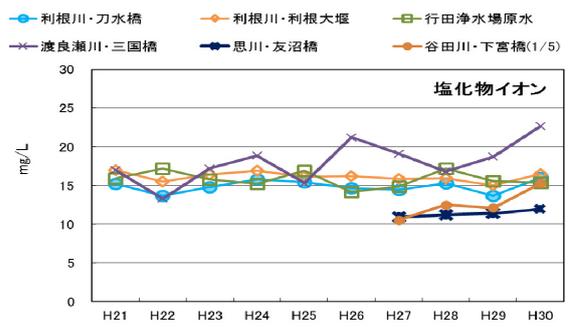
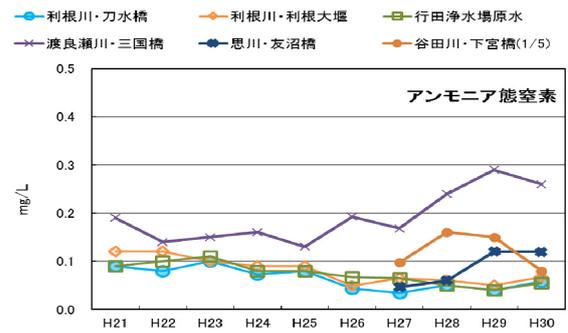


図 2. 1. 5

利根川水系の年度平均値推移

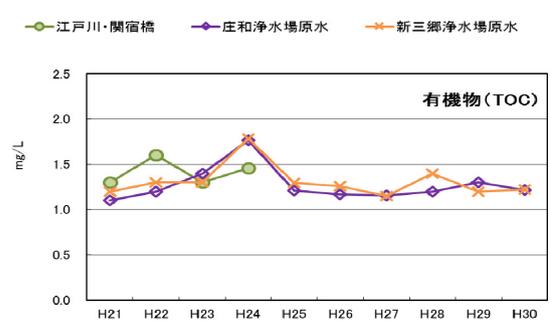
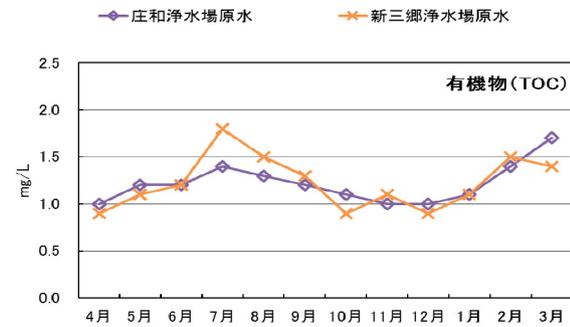
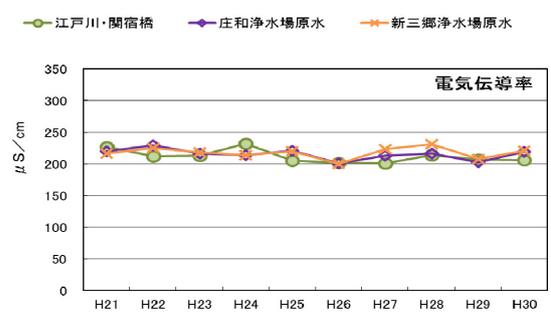
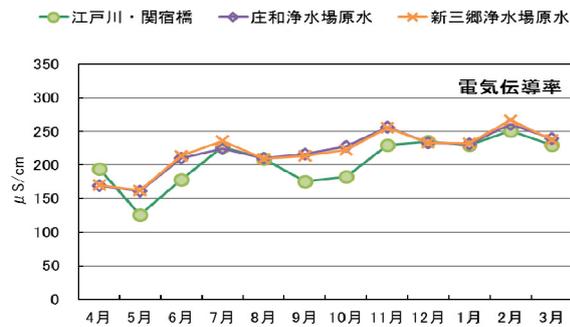
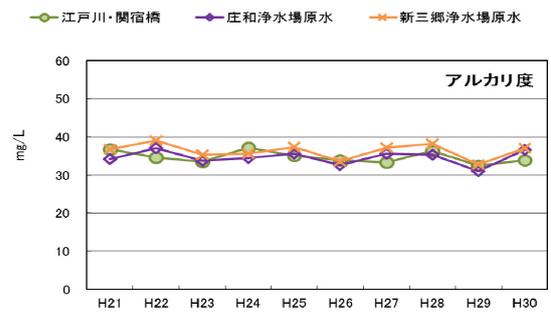
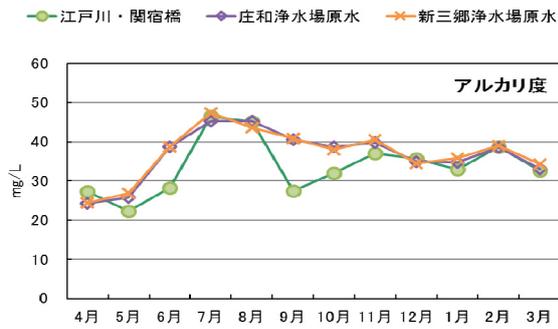
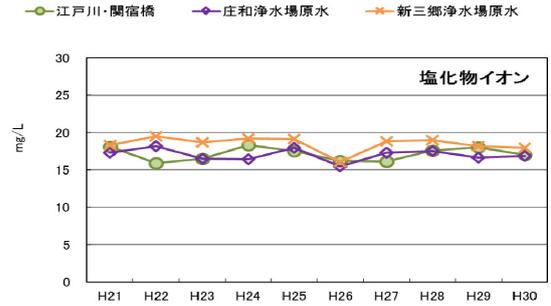
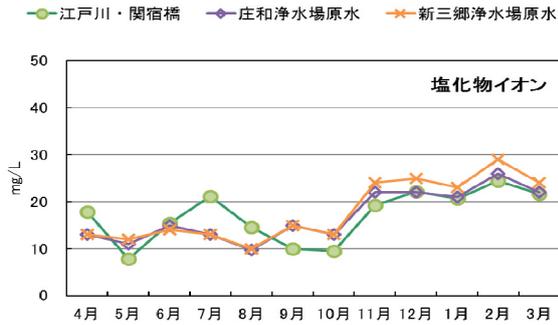
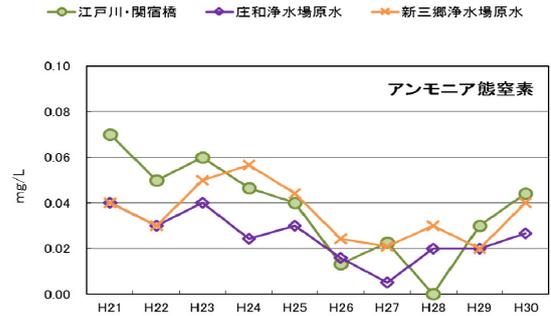
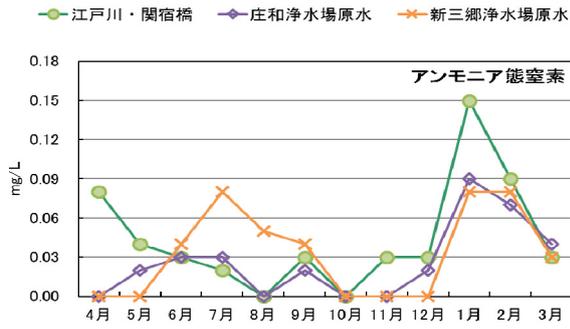


図 2. 1. 6

平成 30 年度江戸川水系の月別推移

図 2. 1. 7

江戸川水系の年度平均値推移

表 2. 1 各調査項目の年度平均推移

アンモニア態窒素 単位: mg/L

水系	地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.03
	荒川・大芦橋	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02
	荒川・開平橋	0.11	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10	0.08
	入間川・入間大橋	0.12	0.23	0.24	0.42	0.28	0.45	0.28	0.50	0.50	0.87
	大久保浄水場原水	0.15	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13
	吉見浄水場原水	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05
利根川水系	利根川・刀水橋	0.09	0.08	0.10	0.07	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06
	利根川・利根大堰	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07
	行田浄水場原水	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06
	渡良瀬川・三国橋	0.19	0.14	0.15	0.16	0.13	0.19	0.17	0.24	0.29	0.26
	思川・友沼橋							0.05	0.06	0.12	0.12
	谷田川・下宮橋							0.49	0.79	0.76	0.80
江戸川水系	江戸川・関宿橋	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03	0.04
	庄和浄水場原水	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03
	新三郷浄水場原水	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04

塩化物イオン 単位: mg/L

水系	地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	6.1	6.2	7.2	7.0	6.9	6.4	5.9	6.5	6.1	6.6
	荒川・大芦橋	6.2		7.0	7.1	6.9	6.5	6.1	6.7	6.2	6.6
	荒川・開平橋	15.0	13.7	15.0	16.1	14.9	14.8	13.5	14.5	13.7	15.8
	入間川・入間大橋	19.1	17.5	18.2	21.3	20.1	18.3	17.1	21.9	20.5	25.4
	大久保浄水場原水	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.2	15.0	16.7
	吉見浄水場原水	13.1	14.2	12.9	12.8	13.2	10.8	12.0	13.4	12.3	12.2
利根川水系	利根川・刀水橋	15.2	13.7	14.8	15.8	15.4	14.6	14.4	15.3	13.7	16.0
	利根川・利根大堰	17.0	15.5	16.4	16.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.0	16.5
	行田浄水場原水	15.9	17.2	15.8	15.2	16.9	14.2	14.9	17.2	15.6	15.3
	渡良瀬川・三国橋	17.0	13.3	17.2	18.9	15.3	21.2	19.1	16.8	18.7	22.7
	思川・友沼橋							10.9	11.2	11.4	12.0
	谷田川・下宮橋							52.6	62.4	60.3	76.3
江戸川水系	江戸川・関宿橋	18.1	15.9	16.5	18.3	17.5	16.2	16.1	17.6	18.0	17.0
	庄和浄水場原水	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.5	16.6	16.9
	新三郷浄水場原水	18.3	19.5	18.7	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9

アルカリ度 単位: mg/L

水系	地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	55.1	55.2	53.4	55.0	55.1	55.5	55.2	56.1	54.4	56.9
	荒川・大芦橋	56.6	56.8	56.9	56.6	57.0	57.0	56.7	57.6	55.3	59.4
	荒川・開平橋	45.1	47.3	47.4	46.7	44.0	46.9	46.4	47.6	44.0	45.5
	入間川・入間大橋	61.1	60.3	59.3	64.1	62.0	60.9	59.4	64.1	61.4	67.8
	大久保浄水場原水	46.8	50.3	48.9	48.8	46.5	46.3	47.5	49.7	46.2	48.3
	吉見浄水場原水	39.8	41.7	41.1	41.2	39.0	40.1	39.6	41.7	39.3	41.5
利根川水系	利根川・刀水橋	30.8	29.3	28.1	31.3	29.6	29.2	30.5	30.6	25.7	31.0
	利根川・利根大堰	35.0	34.6	32.1	34.4	33.6	33.7	34.5	33.0	29.3	32.7
	行田浄水場原水	32.1	34.8	32.1	32.8	33.5	31.4	30.4	32.9	29.5	32.6
	渡良瀬川・三国橋	50.2	46.8	50.4	53.3	49.2	57.2	53.3	54.4	53.9	57.6
	思川・友沼橋							44.6	44.1	44.0	46.8
	谷田川・下宮橋							83.9	97.1	111.0	97.3
江戸川水系	江戸川・関宿橋	36.7	34.6	33.4	37.2	35.1	34.0	33.3	36.4	32.5	33.8
	庄和浄水場原水	34.2	37.0	33.8	34.5	35.6	32.7	35.6	35.4	31.1	36.7
	新三郷浄水場原水	36.8	39.1	35.3	35.6	37.3	33.6	37.1	38.2	32.7	37.1

電気伝導率 単位: $\mu S/cm$

水系	地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	198	201	207	201	206	201	196	206	192	198
	荒川・大芦橋	208	207	215	214	216	210	211	212	201	206
	荒川・開平橋	232	226	236	241	204	219	215	220	212	231
	入間川・入間大橋	275	267	270	296	260	260	251	280	268	306
	大久保浄水場原水	219	234	215	227	222	205	221	235	218	223
	吉見浄水場原水	209	217	209	208	207	191	203	209	201	204
利根川水系	利根川・刀水橋	209	191	202	216	199	199	206	208	183	207
	利根川・利根大堰	224	216	224	231	216	225	225	221	190	216
	行田浄水場原水	208	222	210	201	210	181	199	218	192	206
	渡良瀬川・三国橋	235	210	236	251	208	260	246	239	240	268
	思川・友沼橋							185	185	185	210
	谷田川・下宮橋							443	506	474	532
江戸川水系	江戸川・関宿橋	227	212	213	232	205	202	201	214	207	206
	庄和浄水場原水	220	229	216	214	221	201	213	216	203	219
	新三郷浄水場原水	216	225	218	214	220	200	224	231	208	221

有機物 (TOC) 単位: mg/L

水系	地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2
	荒川・大芦橋	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5	1.1
	荒川・開平橋	1.3	1.5	1.3	1.3						
	入間川・入間大橋	1.6	1.8	1.7	1.9						
	大久保浄水場原水	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.7
	吉見浄水場原水	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4
利根川水系	利根川・刀水橋	1.3	1.7	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2
	利根川・利根大堰	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3
	行田浄水場原水	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2
	渡良瀬川・三国橋	1.9	1.8	1.8	2.0						
	江戸川・関宿橋	1.3	1.6	1.3	1.5						
	庄和浄水場原水	1.1	1.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2
江戸川水系	新三郷浄水場原水	1.2	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2

2.1.4 水質検査結果一覧

(1) 理化学検査

ア 荒川水系

荒川大橋 (荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/17	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18
採水日			4/17	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18
採水時刻			9:50	9:40	9:40	9:40	9:40	9:40
天候			曇	快晴	快晴	晴	曇	晴
気温	℃		13.4	26.0	25.5	36.3	26.6	28.8
水温	℃		15.2	21.6	22.1	29.2	24.4	24.0
pH値			7.8	7.8	8.3	8.9	7.2	7.7
電気伝導率	μ S/cm	1	203	164	195	170	146	162
濁度	度	0.1	2.8	2.1	2.0	1.6	3.4	3.6
色度	度	1	7	4	4	7	5	4
アルカリ度	mg/L	0.2	59.8	50.4	54.9	54.4	46.5	52.6
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	mg/L	0.2	1.5	1.1	1.2	1.4	0.8	0.9
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
シアン	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
MBAS ※1	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	μ g/L	0.002	0.011	0.004	0.004	0.011	0.000	0.000
ジオスミン	μ g/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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	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	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.00	0.02
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.02	0.03	0.05	0.03
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	9.3	6.0	7.0	9.2	5.0	5.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	78	70	80	81	59	72
硝酸・亜硝酸態窒素 ※2	mg/L	0.3	1.1	0.8	1.2	0.7	0.8	1.0
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.0	0.8	1.2	0.7	0.8	1.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.059	0.015	0.014	0.008	0.007	0.008
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.00	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06
塩化物イオン	mg/L	3	7	4	5	5	3	3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.21	0.10	0.29	0.09	0.05	0.06
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	18	26	18	14	16
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

※1 メチレンブルー活性物質を指す。

※2 6月から硝酸・亜硝酸態窒素の定量下限値が変更となった (0.1→0.3)。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/16 9:35 曇 19.8 17.4	11/20 9:40 晴 13.1 11.8	12/18 9:50 快晴 10.2 7.1	1/22 9:45 晴 8.0 3.9	2/19 9:30 曇 10.3 7.0	3/19 9:45 曇 15.9 12.0	36.3 29.2	8.0 3.9	19.5 16.3
7.4 181 1.7 4 54.9 藻臭 — 0.8 0.00	7.7 206 1.5 5 60.3 藻臭 — 1.0 0.00	7.0 219 0.8 5 57.3 藻臭 — 1.2 0.02	6.8 255 1.2 5 66.8 藻臭 — 1.6 0.09	7.6 218 1.2 5 63.0 藻臭 — 1.3 0.08	8.1 259 1.5 7 62.0 藻臭 — 1.4 0.07	8.9 259 3.6 7 66.8 1.6 0.09	6.8 146 0.8 4 46.5 0.8 0.00	7.7 198 2.0 5 56.9 1.2 0.03
0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00
0.000 0.000	0.004 0.000	0.007 0.000	0.023 0.003	0.014 0.000	0.015 0.002	0.023 0.003	0.000 0.000	0.008 0.000
0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000
0.03 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 6.3 72	0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 9.0 76	0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 10 80	0.07 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 14 86	0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 12 84	0.05 0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 12 91	0.07 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 14 91	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 5.0 59	0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.00 8.8 77
1.5 1.5 0.010 0.06 5 0.09 0.00 18 0.00 0.00	1.2 1.2 0.014 0.07 7 0.13 0.00 20 0.00 0.00	1.2 1.2 0.020 0.06 8 0.13 0.00 22 0.00 0.00	1.9 1.8 0.052 0.07 12 0.25 0.00 28 0.00 0.00	1.6 1.6 0.040 0.07 10 0.19 0.00 23 0.00 0.00	2.4 2.4 0.044 0.08 10 0.29 0.00 34 0.00 0.00	2.4 2.4 0.059 0.08 12 0.29 0.00 34 0.00 0.00	0.7 0.7 0.007 0.00 3 0.05 0.00 14 0.00 0.00	1.3 1.3 0.024 0.06 7 0.16 0.00 22 0.00 0.00

大芦橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/17	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18
採水日			4/17	5/22	6/19	7/17	8/21	9/18
採水時刻			10:35	10:10	10:15	10:15	10:10	10:10
天候			曇	快晴	快晴	晴	曇	晴
気温	℃		13.3	28.4	25.8	35.5	32.6	28.9
水温	℃		15.5	23.1	23.0	29.8	25.3	24.1
pH値			7.3	7.7	7.8	7.6	7.0	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	214	171	203	168	156	170
濁度	度	0.1	2.8	2.4	2.4	1.8	3.6	3.4
色度	度	1	6	4	3	5	5	4
アルカリ度	mg/L	0.2	60.9	52.0	56.3	56.1	51.1	55.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
有機物（TOC）	mg/L	0.2	1.4	1.1	1.1	1.2	0.8	1.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.00	0.02	0.04	0.00	0.00
シアン	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
MBAS	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	μ g/L	0.002	0.007	0.004	0.003	0.007	0.000	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	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	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.04	0.02	0.05	0.03
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	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	0.0007	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	0.00	0.00	0.00	0.00	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	10	6.9	8.0	11	6.0	6.5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	81	73	81	86	63	73
硝酸・亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3	1.1	0.8	1.2	0.8	0.9	1.0
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.1	0.8	1.2	0.8	0.9	1.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.042	0.013	0.009	0.007	0.006	0.006
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.00	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06
塩化物イオン	mg/L	3	7	4	6	5	4	4
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.09	0.09	0.08	0.05	0.06
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	27	20	28	22	17	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

※ 6月から硝酸・亜硝酸態窒素の定量下限値が変更となった（0.1→0.3）。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/16 10:10 曇 21.1 18.0	11/20 10:15 晴 15.8 13.2	12/18 10:30 快晴 11.2 8.4	1/22 10:15 晴 8.3 7.3	2/19 10:10 曇 9.6 8.6	3/19 10:25 曇 18.0 13.2	35.5 29.8	8.3 7.3	20.7 17.5
7.4 193 3.0 5 58.2 藻臭 — 0.8 0.00	7.4 217 1.8 4 64.7 藻臭 — 0.9 0.00	7.0 225 0.9 4 61.7 藻臭 — 1.0 0.00	6.8 267 1.2 3 69.1 藻臭 — 0.9 0.04	7.8 233 1.4 3 64.0 藻臭 — 1.2 0.04	7.6 259 1.4 5 64.0 藻臭 — 2.0 0.07	7.8 267 3.6 6 69.1 0.07	6.8 156 0.9 3 51.1 0.00	7.4 206 2.2 4 59.4 1.1 0.02
0.000 0.000 0.00								
0.000 0.002	0.002 0.002	0.004 0.000	0.002 0.004	0.010 0.000	0.006 0.002	0.010 0.004	0.000 0.000	0.004 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.006	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.006	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.03 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.04 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.04 0.00 0.00 0.02 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.05 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.04 0.03 0.00 0.01 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.05 0.05 0.00 0.02 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
1.5 1.5 0.007 0.06 5 0.08 0.00 21 0.00 0.00	1.2 1.2 0.008 0.07 7 0.09 0.00 24 0.00 0.00	1.3 1.3 0.010 0.06 8 0.09 0.00 29 0.00 0.00	1.5 1.5 0.014 0.06 10 0.08 0.00 38 0.00 0.00	1.5 1.5 0.026 0.07 10 0.13 0.00 30 0.00 0.00	2.0 2.0 0.020 0.07 9 0.13 0.00 39 0.00 0.00	2.0 2.0 0.042 0.08 10 0.17 0.00 39 0.00 0.00	0.8 0.8 0.006 0.08 4 0.05 0.00 17 0.00 0.00	1.2 1.2 0.014 0.06 7 0.10 0.00 26 0.00 0.00

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/26	5/29	6/28	7/26	8/23	9/27
採水日			4/26	5/29	6/28	7/26	8/23	9/27
採水時刻			10:30	10:15	9:40	9:45	9:45	9:45
天候			快晴	晴	曇	曇	晴	曇
気温	℃		20.9	28.2	26.6			
水温	℃		16.7	20.4	25.2	27.4	27.5	18.6
pH値			7.5	7.4	7.4	8.0	7.9	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	169	167	235	220	213	164
濁度	度	0.1	8.3	4.7	8.0	3.8	4.1	23
色度	度	1	12	6	10	10	7	18
アルカリ度	mg/L	0.2	41.5	39.1	52.2	45.5	53.2	50.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	8.4	6.6	9.4	5.8	5.2	15.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.16	0.05	0.05	0.04	0.02	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
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	MBAS	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
2-メチルイソボルネオール ※	μ g/L	0.001	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
ジオスミン ※	μ g/L	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブrom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	0.04	0.06	0.06	0.05	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.18	0.08	0.08	0.08	0.07	0.56
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.005	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	0.19	0.10	0.09	0.09	0.08	0.53
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	8	12	12	12	7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	33	59	78	66	75	63
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.14	0.87	1.46	1.07	1.23	1.40
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.09	0.86	1.44	1.05	1.22	1.38
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.051	0.014	0.021	0.018	0.014	0.019
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.09	0.14	0.13	0.12	0.11
塩化物イオン	mg/L	0.3	9.7	9.3	15.2	15.4	13.1	7.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.14	0.09	0.18	0.12	0.11	0.23
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	20	24	33	29	28	19
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

※ 5月からかび臭物質の定量下限値が変更となった(0.002→0.001)。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/25 9:55 晴	11/29 10:10 晴	12/25 10:20 晴	1/29 10:15 晴	2/26 9:50 曇	3/19 9:50 晴			
17.2	13.0	8.0	7.7	9.0	11.2	27.5	7.7	16.8
7.7	7.3	7.5	7.5	7.8	7.9	8.0	7.3	7.6
255	246	225	244	230	404	404	164	231
3.0	3.2	3.5	2.3	3.5	3.2	23	2.3	5.9
5	7	8	6	7	7	18	5	9
53.0	47.0	40.8	39.2	42.0	43.0	53.2	39.1	45.5
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
—	—	—	—	—	—			
4.0	5.4	3.4	4.6	7.3	4.7	15.8	3.4	6.7
0.04	0.06	0.08	0.14	0.09	0.11	0.16	0.02	0.08
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00
0.000	0.002	0.001	0.003	0.006	0.003	0.006	0.000	0.003
0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.06	0.06	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.03	0.06
0.07	0.09	0.15	0.11	0.10	0.10	0.56	0.07	0.14
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.02	0.04
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.14	0.15	0.18	0.18	0.16	0.18	0.53	0.08	0.17
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	15	13	15	14	14	15	7	12
79	77	72	70	66	74	79	33	68
2.24	2.01	1.87	1.86	1.80	2.08	2.24	0.87	1.59
2.22	1.98	1.84	1.82	1.76	2.03	2.22	0.86	1.56
0.025	0.031	0.030	0.035	0.037	0.045	0.051	0.014	0.028
0.11	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.15	0.09	0.12
18.7	20.3	19.0	20.4	20.3	21.3	21.3	7.0	15.8
0.15	0.23	0.11	0.13	0.15	0.17	0.23	0.09	0.15
0.07	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.00	0.00
36	35	33	34	33	37	37	19	30
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

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水日			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水時刻			10:05	10:25	9:50	10:15	9:45	9:45	9:50	10:15	10:00	9:50	9:45	9:40	9:45
天候			曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温	℃		14.5	15.0	17.0	17.0	16.2	15.6	22.7	20.5	19.2	22.7	19.8	21.8	25.5
pH値			7.5	7.9	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	8.1	7.7	8.0	7.8	7.9
2-メチルイソボルネオール ※	μg/L	0.001	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
ジェオスミン ※	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	12/25
採水日			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	12/25
採水時刻			9:45	9:45	9:45	9:55	9:45	10:10	9:50	9:55	10:10	9:45	9:50	9:45	10:20
天候			曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
水温	℃		17.9	19.7	17.8	17.2	14.0	16.6	13.6	11.9	13.0	12.1	6.8	7.8	8.0
pH値			7.4	7.9	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.8	7.3	7.7	7.7	7.7
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

※ 5月からかび臭物質の定量下限値が変更となった(0.002→0.001)。

平成30年												
7/6	7/13	7/20	7/26	8/3	8/10	8/17	8/23	8/31	9/7	9/14	9/21	9/27
9:55	9:50	9:50	9:45	9:50	10:05	9:50	9:45	10:00	9:50	9:50	9:45	9:45
雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇
23.4	26.5	30.0	27.4	33.1	23.4	23.2	27.5	27.2	22.0	21.9	19.6	18.6
7.5	7.8	7.7	8.0	7.8	8.0	7.5	7.9	7.7	7.4	7.5	7.7	7.6
0.005	0.006	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003
0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004

平成31年													年間		
													最高	最低	平均
1/4	1/11	1/18	1/25	1/29	2/8	2/15	2/22	2/26	3/8	3/15	3/19	3/27			
9:45	9:45	9:45	10:00	10:15	10:05	9:45	9:40	9:50	9:45	9:45	9:50	9:55			
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
5.5	4.8	5.2	5.6	5.0	6.1	5.0	9.4	9.0	9.6	9.5	11.2	12.0	33.1	4.8	16.3
7.8	7.6	8.1	7.5	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.5	8.1	7.9	7.9	8.1	7.3	7.7
0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.006	0.000	0.003
0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.005	0.000	0.002

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/26	5/29	6/28	7/26	8/23	9/27
採水日			4/26	5/29	6/28	7/26	8/23	9/27
採水時刻			11:00	10:00	10:00	9:30	9:25	9:25
天候			快晴	晴	曇	曇	晴	曇
気温	℃		22.2	28.6	26.5			
水温	℃		18.2	24.1	26.1	30.1	29.5	18.6
pH値			7.4	7.5	7.4	7.8	7.9	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	214	296	245	308	260	151
濁度	度	0.1	16	17	9.4	8.3	7.0	24
色度	度	1	15	20	15	20	17	20
アルカリ度	mg/L	0.2	52.1	68.0	62.0	70.1	69.1	45.1
臭気			藻臭	藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	12.0	12.0	9.7	10.6	7.7	15.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.52	0.00	0.10	0.12	0.00	0.09
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	MBAS	mg/L	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00
2-メチルイソボルネオール ※	μ g/L	0.001	0.000	0.002	0.002	0.007	0.003	0.002
ジオスミン ※	μ g/L	0.001	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.27	0.13	0.08	0.05	0.04	0.68
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	0.09	0.10	0.06	0.06	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	0.42	0.51	0.22	0.20	0.19	0.66
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	9	19	14	21	16	5
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	53	90	77	83	85	55
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.30	2.14	1.80	1.58	1.71	1.46
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.20	2.08	1.74	1.49	1.66	1.44
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.105	0.064	0.062	0.085	0.046	0.018
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.13	0.14	0.15	0.13	0.09
塩化物イオン	mg/L	0.3	14.4	26.1	17.3	29.7	18.9	5.4
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.37	0.15	0.31	0.27	0.22	0.27
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.06	0.10	0.08	0.11	0.07	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	21	29	23	26	24	15
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ 5月からかび臭物質の定量下限値が変更となった(0.002→0.001)。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/25 9:35 晴	11/29 9:45 晴	12/25 9:30 晴	1/29 9:40 晴	2/26 9:30 曇	3/19 9:35 晴			
18.3	13.5	7.9	7.5	10.8	12.9	30.1	7.5	18.1
7.6	7.3	7.4	7.4	7.8	7.8	7.9	7.3	7.6
368	353	354	409	412	306	412	151	306
2.1	4.0	4.4	6.7	10	4.9	24	2.1	9.5
11	13	18	28	45	15	45	11	20
68.8	74.2	73.9	82.0	84.2	64.6	84.2	45.1	67.8
藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	下水臭	下水臭	藻臭・下水臭			
—	—	—	—	—	—			
3.3	7.8	6.7	11.2	16.4	8.0	16.4	3.3	10.1
0.24	1.32	1.45	3.20	2.50	0.90	3.20	0.00	0.87
不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.02	0.03	0.00	0.02	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00
0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.007	0.000	0.002
0.004	0.006	0.006	0.005	0.008	0.004	0.008	0.003	0.005
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.04	0.05	0.08	0.10	0.10	0.05	0.10	0.00	0.05
0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.68	0.03	0.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.07	0.13	0.21	0.24	0.30	0.13	0.30	0.03	0.12
0.000	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	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.27	0.47	0.85	1.28	1.18	0.61	1.28	0.19	0.57
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	26	24	35	36	18	36	5	20
92	101	99	95	94	91	101	53	85
3.57	4.19	4.01	3.97	4.14	3.35	4.19	1.46	2.85
3.48	3.99	3.85	3.85	3.96	3.22	3.99	1.44	2.75
0.089	0.197	0.157	0.121	0.176	0.127	0.197	0.018	0.104
0.00	0.10	0.09	0.00	0.10	0.09	0.15	0.00	0.08
19.1	32.7	32.6	39.8	44.4	24.0	44.400	5.4	25.4
0.36	0.64	0.47	0.45	0.42	0.38	0.640	0.15	0.36
0.08	0.12	0.10	0.10	0.12	0.09	0.120	0.00	0.09
30	33	32	32	35	31	35.000	15	28
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.00

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水日			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水時刻			9:45	10:05	9:35	9:40	9:25	9:25	9:30	9:40	9:35	9:30	9:25	9:20	9:25
天候			曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温	℃		17.2	17.2	18.5	20.7	22.2	16.1	24.9	24.7	21.6	25.5	20.4	22.5	26.5
pH値			7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	8.0	7.5	7.9	7.7	7.8
2-メチルイソボルネオール ※	μg/L	0.001	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
ジェオスミン ※	μg/L	0.001	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	12/25
採水日			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	12/25
採水時刻			9:30	9:30	9:25	9:25	9:25	9:45	9:30	9:35	9:45	9:25	9:30	9:25	9:30
天候			曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴
水温	℃		19.3	20.3	18.1	18.3	15.6	17.4	14.7	13.5	13.5	13.3	7.7	8.7	7.9
pH値			7.3	7.9	7.6	7.6	7.8	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.8	7.5	7.7
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006

※ 5月からかび臭物質の定量下限値が変更となった(0.002→0.001)。

平成30年												
7/6	7/13	7/20	7/26	8/3	8/10	8/17	8/23	8/31	9/7	9/14	9/21	9/27
9:40	9:35	9:35	9:30	9:30	9:40	9:30	9:25	9:40	9:30	9:30	9:30	9:25
雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	曇
24.8	27.4	31.8	30.1	31.8	26.9	25.0	29.5	28.9	24.1	22.6	19.6	18.6
7.5	7.8	7.9	7.8	7.6	7.8	7.1	7.9	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6
0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.005	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004

平成31年													年間		
													最高	最低	平均
1/4	1/11	1/18	1/25	1/29	2/8	2/15	2/22	2/26	3/8	3/15	3/19	3/27			
9:30	9:25	9:25	9:40	9:40	9:40	9:25	9:25	9:30	9:30	9:25	9:35	9:35			
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
6.2	5.2	6.9	6.1	6.0	7.6	6.1	10.4	10.8	10.2	10.6	12.9	14.4	31.8	5.2	17.7
7.7	7.9	7.7	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.8	7.6	8.1	7.8	7.7	8.1	7.1	7.6
0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.000	0.002
0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.011	0.011	0.009	0.008	0.005	0.003	0.004	0.004	0.011	0.002	0.005

徒歩橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年							
			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水日			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水時刻			9:50	10:00	10:00	9:45	9:50	10:00	10:45	9:30
天候			曇	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴
気温	℃		15.0	13.4	29.9	27.0	27.5	25.9	29.8	33.2
水温	℃		20.3	17.3	25.8	26.2	25.4	27.2	28.8	33.0
pH値			6.9	7.1	8.2	7.2	7.1	7.1	7.7	8.9
電気伝導率	μ S/cm	1	402	272	426	448	280	427	364	473
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.016	0.016	0.003	0.004	0.004	0.010	0.010	0.030
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.009	0.080	0.005

鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年							
			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水日			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水時刻			10:30	10:15	10:20	10:05	10:20	10:15	11:10	9:55
天候			曇	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴
気温	℃		15.0	13.2	28.3	26.8	27.6	27.2	29.0	35.7
水温	℃		19.3	16.7	25.9	25.6	25.8	26.2	27.5	30.3
pH値			7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.3	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	250	226	354	393	248	351	232	378
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.051	0.013	0.008	0.004	0.003	0.011	0.006	0.009
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004

大塚橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年							
			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水日			4/24	5/10	5/29	6/7	6/14	7/5	7/12	7/24
採水時刻			10:20	10:25	10:30	10:10	10:25	10:20	11:15	10:00
天候			曇	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴
気温	℃		15.0	13.2	28.3	26.8	27.6	26.4	29.0	35.7
水温	℃		20.8	16.5	25.6	25.6	25.6	27.5	29.8	32.8
pH値			7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.8	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	403	259	370	384	292	358	335	361
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.010	0.016	0.003	0.003	0.004	0.008	0.009	0.013
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.080	0.004

平成30年										平成31年			年間		
													最高	最低	平均
8/2	8/16	8/28	9/6	9/13	9/25	10/4	10/23	11/8	12/6	1/10	2/7	3/7			
9:50	10:15	9:55	9:55	9:45	9:45	9:40	9:30	10:20	9:45	9:50	10:15	10:00			
晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇			
34.8	31.4	25.4	30.4	23.7	23.3	22.7	16.7	18.8	11.7	4.2	11.3	10.4	34.8	4.2	22.2
32.6	30.3	26.9	27.4	24.2	23.4	22.0	16.8	18.4	14.3	5.8	9.1	12.0	33.0	5.8	22.2
7.8	8.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0	7.2	7.0	7.0	7.5	7.6	8.9	6.9	7.4
326	329	217	279	316	351	309	375	364	485	485	544	358	544	217	373
0.200	0.048	0.034	0.011	0.006	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.200	0.003	0.020
0.008	0.006	0.009	0.015	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.080	0.004	0.010

平成30年										平成31年			年間		
													最高	最低	平均
8/2	8/16	8/28	9/6	9/13	9/25	10/4	10/23	11/8	12/6	1/10	2/7	3/7			
10:10	10:30	10:15	10:20	10:10	10:05	10:05	10:00	10:40	10:10	10:10	10:40	10:25			
晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇			
35.1	31.8	27.4	33.0	26.6	23.1	22.2	19.2	22.8	11.9	5.6	14.3	9.7	35.7	5.6	23.1
30.9	29.4	27.5	27.1	22.2	22.7	21.8	15.9	18.8	13.1	3.8	7.1	10.9	30.9	3.8	21.4
7.2	7.2	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.2	7.3	7.1	8.6	7.8	8.6	6.8	7.2
265	238	185	219	234	256	255	226	232	251	257	263	245	393	185	265
0.021	0.006	0.007	0.016	0.022	0.004	0.004	0.005	0.066	0.005	0.019	0.022	0.007	0.066	0.003	0.015
0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005

平成30年										平成31年			年間		
													最高	最低	平均
8/2	8/16	8/28	9/6	9/13	9/25	10/4	10/23	11/8	12/6	1/10	2/7	3/7			
10:20	10:35	10:20	10:30	10:20	10:10	10:15	10:10	10:45	10:20	10:20	10:45	10:30			
晴	曇	曇	晴	晴	雨	雨	曇	晴	曇	晴	晴	曇			
35.1	31.8	27.4	33.0	26.6	23.1	22.2	19.2	22.8	11.9	5.6	14.3	9.7	35.7	5.6	23.1
32.2	30.0	27.7	27.6	22.2	22.9	21.7	16.1	17.5	12.5	4.8	12.8	10.8	32.8	4.8	22.0
7.3	7.6	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.3	7.3	7.0	7.5	7.6	7.8	6.9	7.3
307	308	205	282	301	344	307	371	364	479	478	511	373	511	205	352
0.170	0.048	0.034	0.029	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.000	0.170	0.000	0.018
0.006	0.006	0.008	0.015	0.007	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.080	0.004	0.010

大塚橋(市野川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水日			4/6	4/13	4/20	4/27	5/2	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29
採水時刻			9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:55	9:00
天候			曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
水温	℃		16.2	16.2	17.9	19.2	21.8	16.4	24.7	23.0	21.9	25.0	21.9	22.7	27.6
pH値			7.3	7.7	7.6	7.7	8.2	7.4	7.6	7.7	8.0	7.5	7.9	7.8	8.1
2-メチルイソボルネオール ※	μg/L	0.001	0.004	0.004	0.009	0.018	0.030	0.012	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003	0.005
ジオオスミン ※	μg/L	0.001	0.005	0.005	0.007	0.008	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009	0.006

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年												
			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	12/25
採水日			10/5	10/12	10/19	10/25	11/2	11/9	11/16	11/22	11/29	12/7	12/14	12/21	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
天候			曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴
水温	℃		20.9	21.0	18.0	18.5	14.7	17.0	13.9	12.7	13.4	13.0	7.1	8.4	6.4
pH値			7.4	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.2	7.5	7.7	7.5	7.7	7.5	7.8
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
ジオオスミン	μg/L	0.001	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004

※ 5月からかび臭物質の定量下限値が変更となった(0.002→0.001)。

平成30年												
7/6	7/13	7/20	7/26	8/3	8/10	8/17	8/23	8/31	9/7	9/14	9/21	9/27
9:05	9:00	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	雨	曇
25.9	28.6	32.6	30.0	31.5	28.5	26.4	28.7	28.1	25.8	23.4	20.5	19.5
7.7	7.8	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	7.7	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5
0.010	0.000	0.016	0.012	0.160	0.140	0.046	0.025	0.050	0.016	0.008	0.007	0.005
0.007	0.100	0.006	0.006	0.005	0.000	0.005	0.006	0.005	0.012	0.005	0.007	0.009

平成31年													年間		
													最高	最低	平均
1/4	1/11	1/18	1/25	1/29	2/8	2/15	2/22	2/26	3/8	3/15	3/19	3/27			
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
5.7	5.1	7.0	5.8	5.9	8.3	6.8	11.1	12.8	9.9	9.6	12.1	13.0	32.6	5.1	17.7
7.8	8.1	7.7	7.3	7.7	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6	7.9	7.9	7.5	8.2	7.2	7.6
0.003	0.004	0.005	0.007	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.160	0.000	0.013
0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.008	0.009	0.008	0.011	0.010	0.006	0.005	0.100	0.000	0.008

とげ橋（小畔川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
採水日				5/10	6/14	7/12	8/16	9/13
採水時刻				10:55	11:05	11:45	11:10	10:50
天候				雨	晴	曇	曇	曇
気温	℃			12.6	28.1	27.5	31.6	26.4
水温	℃			16.7	26.2	25.9	28.8	22.3
pH値				7.2	7.2	7.2	8.3	7.3
電気伝導率	μ S/cm	1		250	333	227	386	355
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.000	0.000	0.004	0.002	0.002
ジェオスミン	μ g/L	0.002		0.004	0.002	0.007	0.003	0.003

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/4								
10:50								
雨								
21.9					31.6	12.6	24.7	
21.2					28.8	16.7	23.5	
7.3					8.3	7.2	7.4	
256					386	227	301	
0.000					0.004	0.000	0.000	
0.000					0.007	0.000	0.003	

イ 利根川水系

刀水橋 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25
採水日			4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25
採水時刻			10:10	10:35	10:00	10:30	10:20	10:50
天気			曇	曇	快晴	晴	曇	雨
気温	℃		14.8	24.7	31.8	35.4	26.7	19.4
水温	℃		14.4	20.3	25.6	26.2	26.2	21.0
pH値			7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3
電気伝導率	μ S/cm	1	146	132	244	194	222	213
濁度	度	0.1	4.1	2.9	6.2	2.6	13	3.4
色度	度	1	6	5	10	7	12	6
アルカリ度	mg/L	0.2	17.8	19.7	39.2	32.1	39.5	44.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	mg/L	0.2	0.9	0.9	1.6	1.5	2.0	1.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.06	0.05	0.04	0.00	0.05	0.02
シアン	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
MBAS	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	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.003	0.000	0.002	0.000	0.004	0.003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	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	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	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	0.001	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	0.04	0.07	0.06	0.07	0.07
アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.10	0.11	0.08	0.16	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	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	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	0.00	0.00	0.07	0.00	0.11	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	8.4	11	15	13	13	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	40	47	79	63	69	72
硝酸・亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3	0.9	0.9	1.9	1.2	1.8	1.7
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.9	0.9	1.9	1.2	1.8	1.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.021	0.021	0.029	0.019	0.033	0.014
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.10	0.09	0.16	0.13	0.13	0.12
塩化物イオン	mg/L	3	9	10	18	14	16	14
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.10	0.09	0.28	0.13	0.34	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.06	0.05	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	20	20	38	29	33	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

※ 6月から硝酸・亜硝酸態窒素の定量下限値が変更となった (0.1→0.3)。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/23 10:00 曇	11/27 10:05 曇	12/25 10:00 快晴	1/29 10:40 快晴	2/26 10:10 曇	3/26 10:35 晴			
17.9 14.6	13.9 11.4	10.6 6.6	7.4 5.0	10.2 7.9	19.5 10.1	35.4 26.2	7.4 5.0	19.4 15.8
6.9 252 3.2 5 35.8 藻臭	7.1 213 3.2 6 31.0 藻臭	6.8 203 2.6 5 28.5 藻臭	7.2 234 3.1 6 30.0 藻臭	7.4 226 3.4 4 28.4 藻臭	7.6 207 3.2 7 26.5 藻臭	7.6 252 13 12 44.0	6.8 132 2.6 4 17.8	7.2 207 4.2 7 31.0
1.0 0.00	0.9 0.04	1.1 0.10	1.2 0.13	1.2 0.11	1.1 0.10	2.0 0.13	0.9 0.00	1.2 0.06
0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.03	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.03	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00
0.000 0.002	0.000 0.002	0.000 0.002	0.003 0.003	0.004 0.003	0.000 0.003	0.004 0.004	0.000 0.000	0.000 0.000
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
0.08 0.08 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 15 78	0.07 0.15 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 0.000 13 63	0.08 0.18 0.00 0.03 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.11 0.000 0.000 0.000 13 60	0.08 0.12 0.00 0.03 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.12 0.000 0.000 0.000 15 69	0.08 0.11 0.00 0.03 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 0.000 13 63	0.09 0.18 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.10 0.002 0.000 0.000 15 61	0.09 0.18 0.00 0.03 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.12 0.002 0.000 0.000 15 79	0.04 0.08 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.00 0.000 0.000 0.000 8.4 40	0.07 0.12 0.00 0.02 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.06 0.000 0.000 0.000 13 64
2.3 2.3 0.027 0.14 20 0.18 0.06 41 0.00 0.00	1.8 1.8 0.028 0.15 17 0.20 0.00 33 0.00 0.00	1.6 1.6 0.031 0.13 15 0.15 0.00 30 0.00 0.00	1.7 1.7 0.034 0.13 21 0.20 0.00 34 0.00 0.00	1.7 1.7 0.038 0.17 20 0.22 0.06 35 0.00 0.00	1.7 1.7 0.041 0.13 18 0.22 0.05 33 0.00 0.00	2.3 2.3 0.041 0.17 21 0.34 0.06 41 0.00 0.00	0.9 0.9 0.014 0.09 9 0.09 0.00 20 0.00 0.00	1.6 1.6 0.028 0.13 16 0.19 0.00 31 0.00 0.00

利根大堰（利根川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25
採水日			4/24	5/29	6/26	7/24	8/28	9/25
採水時刻			9:30	9:30	9:25	9:15	9:35	9:50
天候			曇	曇	快晴	晴	曇	曇
気温	℃		14.6	24.0	29.2	36.4	29.1	23.9
水温	℃		15.0	18.9	25.9	30.7	26.1	22.5
pH値			7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	7.3
電気伝導率	μS/cm	1	172	148	233	218	187	232
濁度	度	0.1	5.4	3.3	5.9	3.8	52	5.2
色度	度	1	6	6	10	7	19	6
アルカリ度	mg/L	0.2	19.9	21.4	39.7	34.5	33.8	49.2
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
有機物（TOC）	mg/L	0.2	0.9	0.9	1.6	1.6	3.1	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.06	0.06	0.06	0.03	0.11	0.03
シアン	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
MBAS	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	0.004	0.000
ジオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.000	0.006	0.003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002	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	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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rom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-ジオキサソ	mg/L	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブrom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	0.005	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.07	0.07	0.05	0.07
アルミニウム	mg/L	0.02	0.29	0.09	0.10	0.10	0.43	0.10
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	0.02	0.03	0.02	0.02	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	0.08	0.07	0.10	0.07	0.25	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	9.4	11	14	13	10	13
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	40	51	78	71	58	80
硝酸・亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3	0.8	0.9	1.8	1.1	1.6	1.7
硝酸態窒素	mg/L	0.3	0.8	0.9	1.8	1.1	1.6	1.7
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.022	0.021	0.030	0.020	0.035	0.018
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.09	0.10	0.15	0.15	0.13	0.12
塩化物イオン	mg/L	3	9	11	17	18	13	15
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.09	0.09	0.24	0.18	0.45	0.17
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.05	0.05	0.05	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	20	22	35	31	26	33
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

※ 6月から硝酸・亜硝酸態窒素の定量下限値が変更となった (0.1→0.3)。

福川水門（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
電気伝導率	μ S/cm	1						
濁度	度	0.1						
色度	度	1						
アルカリ度	mg/L	0.2						
臭気								
臭気（塩素添加）								
有機物（TOC）	mg/L	0.2						
アンモニア態窒素	mg/L	0.02						
MBAS	mg/L	0.02						
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002						
ジエオスミン	μ g/L	0.002						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001						
ジクロロメタン	mg/L	0.001						
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.002						
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001						
クロロホルム	mg/L	0.001						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001						
四塩化炭素	mg/L	0.0002						
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005						
ベンゼン	mg/L	0.001						
トリクロロエチレン	mg/L	0.001						
ブ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-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005						
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0005						
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001						
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001						
キシレン	mg/L	0.001						
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						

※ 薬品性臭気ではなかった。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
	11/27 11:25 晴	12/25 10:50 快晴	1/29 11:20 快晴	2/26 11:00 曇	3/26 11:20 曇			
	16.6 14.6	9.0 7.4	7.3 6.0	12.0 11.0	17.8 13.6	17.8 14.6	7.3 6.0	12.5 10.5
	7.0 379 4.8 8 86.9 藻臭 —	6.9 419 4.3 12 87.2 下水臭	7.3 426 7.2 10 88.2 下水臭	7.5 466 6.6 5 95.2 藻臭 + ※	7.6 378 5.0 15 99.5 藻臭・下水臭	7.6 466 7.2 15 99.5	6.9 378 4.3 5 86.9	7.3 414 5.6 10 91.4
	1.2 0.19 0.00	1.7 0.36 0.02	2.4 0.47 0.04	2.8 0.91 0.06	2.5 0.64 0.03	2.8 0.91 0.06	1.2 0.19 0.00	2.1 0.51 0.03
	0.002 0.005	0.003 0.006	0.006 0.008	0.006 0.008	0.004 0.006	0.006 0.008	0.002 0.005	0.004 0.007
	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
	0.05 0.00 0.00 0.37 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.32 0.000 0.00 23 134	0.06 0.02 0.00 0.39 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.44 0.000 0.00 30 136	0.10 0.06 0.00 0.34 0.005 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.32 0.000 0.00 30 132	0.06 0.03 0.00 0.47 0.008 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.35 0.000 0.00 34 134	0.06 0.03 0.00 0.41 0.006 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.54 0.000 0.00 40 147	0.10 0.06 0.00 0.47 0.008 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.54 0.000 0.00 40 147	0.05 0.00 0.00 0.34 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.32 0.000 0.00 23 132	0.07 0.03 0.00 0.40 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.39 0.000 0.00 31 137
	4.2 4.1 0.050 0.09 27 0.16 0.06 44 0.00 0.00	3.9 3.8 0.083 0.09 35 0.24 0.11 44 0.00 0.00	3.9 3.8 0.076 0.10 37 0.42 0.07 44 0.00 0.00	3.5 3.4 0.110 0.10 46 0.45 0.10 46 0.00 0.00	3.5 3.4 0.104 0.10 51 0.38 0.10 48 0.00 0.00	4.2 4.1 0.110 0.10 51 0.45 0.11 48 0.00 0.00	3.5 3.4 0.050 0.09 27 0.16 0.06 44 0.00 0.00	3.8 3.7 0.085 0.10 39 0.33 0.09 45 0.00 0.00

浅間橋（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
電気伝導率	μS/cm	1						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002						
ジェオスミン	μg/L	0.002						

つつじ橋（鶴生田川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
採水日				5/10	6/7	7/5	8/2	9/18
採水時刻				10:50	10:05	9:55	10:10	11:00
天候				曇	快晴	雨	晴	晴
気温	℃			14.6	28.0	27.0	34.3	30.4
水温	℃			18.4	26.7	27.8	30.8	26.8
pH値				7.5	7.7	7.1	7.2	7.2
電気伝導率	μS/cm	1		337	280	296	255	278
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.007	0.008	0.012	0.013
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.002	0.004	0.005	0.008	0.007

藤の木橋（谷田川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
採水日				5/10	6/7	7/5	8/2	9/18
採水時刻				10:10	10:25	10:15	9:50	10:40
天候				雨	快晴	雨	晴	晴
気温	℃			13.1	28.8	27.9	35.5	30.3
水温	℃			17.5	25.2	26.5	31.4	26.1
pH値				6.9	7.1	7.1	7.1	7.0
電気伝導率	μS/cm	1		387	361	396	408	340
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.003	0.003	0.005	0.006	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.008	0.008	0.010	0.013	0.006

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
11/27	12/25	1/29	2/26	3/26				
11:05	10:25	11:05	10:30	10:55				
晴	快晴	快晴	曇	曇				
17.7	7.0	7.8	11.0	15.9	17.7	7.0	11.9	
15.6	9.6	7.0	11.6	14.2	15.6	7.0	11.6	
6.8	6.7	7.1	7.4	7.4	7.4	6.7	7.1	
456	426	457	568	559	568	426	493	
0.000	0.002	0.005	0.005	0.004	0.005	0.000	0.003	
0.006	0.005	0.008	0.008	0.006	0.008	0.005	0.007	

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/11								
10:00								
雨								
20.9						34.3	14.6	25.9
21.6						30.8	18.4	25.4
7.0						7.7	7.0	7.3
314						337	255	293
0.010						0.013	0.000	0.008
0.005						0.008	0.002	0.005

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/11								
9:40								
曇								
20.4						35.5	13.1	26.0
21.6						31.4	17.5	24.7
7.0						7.1	6.9	7.1
574						574	340	411
0.004						0.006	0.003	0.004
0.008						0.013	0.006	0.009

三国橋（渡良瀬川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水日			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水時刻			13:10	10:00	10:10	10:00	10:15	11:00
天候			曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃		18.3	22.3	21.8	33.3	33.2	19.4
水温	℃		18.4	21.5	20.7	30.1	27.6	19.9
pH値			7.5	7.4	7.3	7.4	7.7	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	300	296	162	280	230	158
濁度	度	0.1	11	15	21	9.2	9.8	11
色度	度	1	17	17	18	16	17	13
アルカリ度	mg/L	0.2	61.0	61.5	36.5	62.8	59.2	39.6
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	12.2	11.0	12.6	8.5	7.5	9.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.71	0.26	0.06	0.00	0.05	0.11
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.005	0.000	0.004	0.004	0.002	0.004
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.006	0.002	0.005	0.004	0.003	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブrom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	0.05	0.04	0.00	0.04	0.03	0.02
アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.07	0.20	0.00	0.02	0.16
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	0.07	0.04	0.05	0.03	0.01
ニッケル	mg/L	0.002	0.005	0.004	0.000	0.003	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	0.33	0.23	0.20	0.11	0.15
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	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	25	26	9	19	14	7
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	74	83	54	82	75	52
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.85	1.78	1.34	1.21	0.95	1.35
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.74	1.72	1.32	1.18	0.94	1.33
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.112	0.057	0.023	0.032	0.013	0.017
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.08	0.10	0.10	0.16	0.11	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	29.4	26.0	9.0	23.0	15.5	7.2
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.23	0.20	0.17	0.26	0.21	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.09	0.08	0.00	0.07	0.08	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	32	31	19	28	25	18
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

※ 8月から1,4-ジオキサンとキシレンを除くVOCの定量下限値が変更となった（0.002→0.001）。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/17 晴 21.6 19.0	11/20 曇 12.6 15.0	12/19 快晴 12.0 9.5	1/23 快晴 5.6 7.0	2/20 快晴 13.8 10.3	3/18 快晴 8.7 10.9	33.3 30.1	5.6 7.0	18.6 17.5
7.5 245 4.8 8 53.2 土臭 — 12.8 0.09	7.5 255 5.2 10 58.8 藻臭 — 5.4 0.14	8.4 236 7.8 10 56.7 藁臭 — 7.2 0.09	7.5 348 7.0 17 65.1 藻臭・下水臭 — 8.6 0.70	7.5 408 5.3 17 71.5 藻臭 — 9.6 0.52	7.5 301 6.0 20 65.7 藻臭 — 7.9 0.39	8.4 408 21 20 71.5	7.3 158 4.8 8 36.5	7.6 268 9.4 15 57.6
0.000 0.002	0.002 0.003	0.002 0.000	0.009 0.009	0.010 0.010	0.005 0.006	0.010 0.010	0.000 0.000	0.004 0.004
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.03	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.06	0.00	0.04
0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.20	0.00	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.04	0.04	0.04	0.09	0.12	0.07	0.12	0.01	0.05
0.002	0.003	0.003	0.007	0.009	0.005	0.009	0.000	0.003
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.12	0.18	0.12	0.30	0.32	0.35	0.35	0.11	0.22
0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
16	19	17	32	38	24	38	7	20
71	77	68	85	85	85	85	52	74
2.03	2.29	0.86	2.75	2.88	2.23	2.88	0.86	1.79
2.01	2.26	0.83	2.67	2.77	2.16	2.77	0.83	1.74
0.024	0.034	0.025	0.077	0.113	0.068	0.113	0.013	0.050
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
17.0	19.2	18.3	34.3	48.1	24.9	48.1	7.2	22.7
0.18	0.23	0.08	0.46	0.41	0.29	0.46	0.08	0.24
0.07	0.08	0.07	0.09	0.10	0.07	0.10	0.00	0.07
25	28	23	36	39	32	39	18	28
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

友沼橋（思川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水日			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水時刻			14:10	11:10	11:05	10:50	11:10	12:00
天候			曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃		19.5	20.9	22.4	32.8	32.2	18.6
水温	℃		19.1	20.7	20.3	29.0	27.9	19.6
pH値			7.4	7.6	7.5	7.8	8.0	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	161	225	127	168	399	124
濁度	度	0.1	33	6.4	14	2.6	1.6	3.8
色度	度	1	12	9	12	6	6	7
アルカリ度	mg/L	0.2	37.8	51.0	30.5	43.0	49.5	33.6
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	12.4	5.6	9.1	3.8	3.0	6.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.78	0.07	0.05	0.00	0.00	0.03
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.004	0.005	0.000	0.002	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.004	0.005	0.003	0.002	0.000	0.002
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.15	0.05	0.13	0.00	0.00	0.04
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	0.01	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.14	0.12	0.11	0.00	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	3	9	13	6	9	9	6
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	48	80	41	57	58	42
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.62	2.20	1.32	1.22	1.19	1.42
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.53	2.16	1.31	1.21	1.18	1.41
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.091	0.044	0.014	0.009	0.008	0.010
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	10.1	14.0	6.0	9.5	9.9	5.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.25	0.23	0.12	0.10	0.10	0.09
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	16	25	12	17	18	12
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

※ 8月から1,4-ジオキサンとキシレンを除くVOCの定量下限値が変更となった（0.002→0.001）。

下宮橋（谷田川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水日			4/25	5/23	6/21	7/18	8/22	9/26
採水時刻			13:35	10:30	10:40	10:15	10:30	11:20
天候			曇	曇	曇	晴	晴	曇
気温	℃		19.8	22.6	22.1	35.2	33.9	20.3
水温	℃		19.9	22.4	21.6	31.2	29.2	21.2
pH値			7.5	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2
電気伝導率	μ S/cm	1	599	376	296	404	174	313
濁度	度	0.1	19	11	15	5.9	5.8	10
色度	度	1	34	28	20	28	24	18
アルカリ度	mg/L	0.2	96.4	67.2	55.2	77.0	80.9	76.3
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭・下水臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	25.9	14.1	15.7	12.3	8.9	12.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	1.08	0.31	0.18	0.03	0.22	0.18
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.008	0.004	0.006	0.005	0.005	0.004
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.012	0.007	0.005	0.006	0.008	0.005
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.09	0.06	0.04	0.07	0.07	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.11	0.00	0.00	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	0.07	0.08	0.11	0.11	0.09	0.07
ニッケル	mg/L	0.002	0.014	0.009	0.006	0.007	0.007	0.004
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	0.017	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	0.39	0.41	0.31	0.39	0.23	0.33
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	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	80	39	20	35	33	20
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	91	86	82	101	103	90
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.78	1.59	1.81	1.20	1.08	1.34
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.58	1.49	1.75	1.12	1.02	1.30
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.203	0.100	0.061	0.083	0.058	0.039
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.12	0.12	0.18	0.24	0.20	0.15
塩化物イオン	mg/L	0.3	90.9	44.1	27.4	46.8	43.0	24.5
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.62	0.23	0.24	0.55	0.30	0.24
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.13	0.07	0.06	0.09	0.09	0.07
硫酸イオン	mg/L	5	44	32	32	37	38	27
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※ 8月から1,4-ジオキサンとキシレンを除くVOCの定量下限値が変更となった（0.002→0.001）。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/17 10:35 晴	11/20 10:20 曇	12/19 11:20 快晴	1/23 10:35 快晴	2/20 10:45 快晴	3/18 10:35 快晴			
20.7	14.6	10.8	4.6	12.8	9.3	35.2	4.6	18.9
19.9	15.2	8.8	6.5	11.6	11.6	31.2	6.5	18.3
7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.7	7.2	7.5
587	592	738	868	881	562	881	174	532
11	13	14	11	14	12	19	5.8	12
30	36	36	60	28	44	60	18	32
105.1	118.0	117.5	118.7	133.0	122.1	133.0	55.2	97.3
藻臭	下水臭	藻臭	かび臭	藻臭・下水臭	藻臭・下水臭			
—	—	—	—	—	—			
5.0	17.4	21.9	21.6	24.1	9.2	25.9	5.0	15.7
0.30	0.41	0.80	3.14	1.70	1.20	3.14	0.03	0.80
0.004	0.004	0.004	0.013	0.010	0.009	0.013	0.004	0.006
0.006	0.005	0.006	0.046	0.018	0.014	0.046	0.005	0.012
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.000	0.001
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.002	0.002	0.003	0.002	0.005	0.002	0.005	0.000	0.001
0.09	0.08	0.12	0.16	0.15	0.07	0.16	0.04	0.09
0.00	0.02	0.05	0.04	0.04	0.02	0.11	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.12	0.16	0.24	0.24	0.31	0.29	0.31	0.07	0.16
0.018	0.018	0.034	0.046	0.044	0.022	0.046	0.004	0.019
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
0.000	0.000	0.028	0.034	0.017	0.000	0.034	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.25	0.44	0.66	0.61	0.58	0.71	0.71	0.23	0.44
0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	72	97	121	122	71	122	20	65
140	129	120	127	129	143	143	82	112
2.73	2.91	2.64	2.86	2.33	1.99	2.91	1.08	2.02
2.63	2.73	2.44	2.71	2.15	1.75	2.73	1.02	1.89
0.103	0.180	0.198	0.147	0.182	0.237	0.237	0.039	0.133
0.12	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.24	0.12	0.15
76.8	75.9	123.6	148.1	148.6	66.2	148.6	24.5	76.3
0.40	0.68	0.84	2.15	0.81	0.24	2.15	0.23	0.61
0.13	0.16	0.16	0.19	0.20	0.12	0.20	0.06	0.12
48	45	49	59	59	45	59	27	43
0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ウ 江戸川水系

関宿橋 (江戸川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年					
			4/19	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6
採水日			4/19	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6
採水時刻			10:00	10:10	10:00	9:40	9:40	9:30
天候			晴	雨	晴	雨	晴	晴
気温	℃		17.8	11.4	24.6	26.5	32.9	29.5
水温	℃		14.6	12.9	21.1	25.3	31.0	26.1
pH値			7.5	7.4	7.4	7.7	7.7	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	194	126	178	227	209	176
濁度	度	0.1	4.7	49	7.5	11	5.9	70
色度	度	1	6	14	8	13	11	14
アルカリ度	mg/L	0.2	27.4	22.3	28.2	46.5	45.1	27.5
臭気			藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	5.7	24.1	5.1	8.5	7.2	19.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.03	0.02	0.00	0.03
バックテスト								
フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
MBAS	mg/L	0.1	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
MBAS	mg/L	0.02						
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.42	0.05	0.05	0.03	0.19
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	0.01	0.01	0.02	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	0.23	0.10	0.08	0.06	0.11
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	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	12	7	12	15	13	8
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	52	40	52	77	66	52
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.69	1.19	1.24	1.46	1.38	1.24
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.65	1.17	1.22	1.45	1.37	1.23
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.043	0.017	0.015	0.015	0.010	0.011
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.11	0.09	0.11	0.16	0.12	0.15
塩化物イオン	mg/L	0.3	17.8	7.9	15.4	21.1	14.6	10.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.18	0.10	0.12	0.18	0.19	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	28	19	24	33	26	30
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

※ 8月から1,4-ジオキサンとキシレンを除くVOCの定量下限値が変更となった (0.002→0.001)。

平成30年			平成31年			年間		
						最高	最低	平均
10/4 9:50 曇	11/8 9:45 晴	12/6 9:45 雨	1/10 9:50 曇	2/7 9:40 曇	3/7 9:45 雨			
20.9	16.8	7.8	-0.4	3.4	7.0	32.9	-0.4	16.5
19.1	16.5	12.0	3.5	6.0	10.6	31.0	3.5	16.6
7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5
183	230	235	230	251	230	251	126	206
36	5.6	4.4	4.3	3.9	4.7	70	3.9	17
10	9	7	5	7	9	14	5	9
32.1	37.0	35.7	32.9	38.8	32.6	46.5	22.3	33.8
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
-	-	-	-	-	-			
9.0	5.0	4.4	4.1	4.7	6.0	24.1	4.1	8.6
0.00	0.03	0.03	0.15	0.09	0.03	0.15	0.00	0.04
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			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.003	0.004	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.04	0.06	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.06
0.47	0.08	0.12	0.10	0.06	0.09	0.47	0.03	0.15
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01
0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.22	0.08	0.10	0.12	0.09	0.11	0.23	0.06	0.12
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	14	15	16	17	15	17	7	13
61	68	68	72	75	68	77	40	63
2.09	2.24	2.05	2.07	2.09	2.02	2.24	1.19	1.73
2.08	2.22	2.03	2.04	2.05	1.99	2.22	1.17	1.71
0.009	0.023	0.018	0.032	0.039	0.033	0.043	0.009	0.022
0.10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.13	0.16	0.09	0.12
9.5	19.2	22.1	20.6	24.5	21.6	24.5	7.9	17.0
0.12	0.22	0.19	0.19	0.23	0.23	0.23	0.10	0.17
0.00	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.00	0.00
26	31	33	34	36	32	36	19	29
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

幸手放水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年										
				5/10	6/7	6/13	6/27	7/5	7/11	7/18	7/25	8/2	8/8
採水日				5/10	6/7	6/13	6/27	7/5	7/11	7/18	7/25	8/2	8/8
採水時刻				9:50	9:45	10:35	10:01	9:25	10:00	6:51	7:03	9:30	7:44
天候				雨	晴			雨				晴	
気温	℃			11.2	24.2			26.6				32.8	
水温	℃			15.3	24.6	22.0	25.7	26.1	28.5	29.5	29.1	31.0	25.0
pH値				7.0	7.4			7.3				7.3	
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.009	0.004	0.002	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
ジェオスミン	μ g/L	0.002		0.004	0.004	0.003	0.000	0.004	0.007	0.005	0.004	0.005	0.003

平成30年							平成31年						年間			
													最高	最低	平均	
8/15	8/22	8/29	9/6	9/12	9/19	9/26										
9:38	8:21	6:25	9:40	6:30	10:20	6:39										
			晴													
			29.7											32.8	11.2	24.9
29.2	26.6	28.0	27.4	24.3	24.6	21.7								31.0	15.3	25.8
			7.3											7.4	7.0	7.3
0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.004	0.003								0.009	0.000	0.004
0.007	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.004								0.007	0.000	0.004

(2) 生物検査
ア 荒川水系

大芦橋 (荒川)

	採水地点		大芦橋	大芦橋	大芦橋	年間		
			8/21	9/18	12/18	最高	最低	平均
理化学試験	水温	℃	25.3	24.1	8.4	25.3	8.4	19.3
	濁度	度	3.6	3.4	0.9	3.6	0.9	2.6
	pH値		7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.2
	アルカリ度	mg/L	51.1	55.0	61.7	61.7	51.1	55.9
生物試験 1mL中	生物総数		150	180	250	250	150	190
	緑藻類		2	20	24	24	2	15
	珪藻類		130	160	230	230	130	170
	藍藻類					0	0	0
	その他鞭毛藻		20			20	0	7
	繊毛虫		2	2		2	0	1
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム				0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス				0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス				0	0	0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミキサ				0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		4		4	0	1
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				0	0	0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				0	0	0
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ	2			2	0	0
	<i>Golenkia</i>	ゴレンキニア				0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ				0	0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				0	0	0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				0	0	0
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス				0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム		4		4	0	1
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス		4		4	0	1
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア			18	18	0	6
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス			6	6	0	2
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				0	0	0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				0	0	0
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ		8		8	0	3
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア				0	0	0
		その他(緑藻類)				0	0	0
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス				0	0
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ	2			2	0	0
<i>Attheya</i>		アッテア				0	0	0
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ				0	0	0
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				0	0	0
<i>Cocconeis</i>		コッコネイス	2	8	34	34	2	15
<i>Cyclotella</i>		キクロテラ			4	4	0	1
<i>Cymbella</i>		キンペラ		32	28	32	0	20
<i>Diatoma</i>		ジアドマ			2	2	0	0
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア		60		60	0	20
<i>Gomphonema</i>		ゴンフォネマ	2	8	14	14	2	8
<i>Gyrosigma</i>		ギロスィグマ				0	0	0
<i>Melosira</i>		メロシラ				0	0	0
<i>Navicula</i>		ナビクラ	16	20	70	70	16	35
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	34	28	18	34	18	27
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	2		10	10	0	4
<i>Rhicosphenia</i>		ロイコスフェニア			38	38	0	13
<i>Stephanodiscus</i>		ステファンジスキス				0	0	0
<i>Surirella</i>		スリレラ				0	0	0
<i>Synedra</i>		シネドラ	70	4	6	70	4	27
		その他(珪藻類)				0	0	0
		その他(珪藻類)		2	8	8	0	3
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ				0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア				0	0	0
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスティス				0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア				0	0	0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0
		その他(藍藻類)				0	0	0
その他	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				0	0	0
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				0	0	0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン	20			20	0	7
	<i>Euglena</i>	ユークレナ				0	0	0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				0	0	0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				0	0	0
	<i>Phacus</i>	ファクス				0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				0	0	0
<i>Uroglena</i>	ウロクレナ				0	0	0	

イ 利根川水系

利根大堰（利根川）

	採水地点		利根大堰	利根大堰	利根大堰	年間			
			8/28	9/25	12/25	最高	最低	平均	
理化学試験	水 温	℃	26.1	22.5	7.5	26.1	7.5	18.7	
	濁 度	度	52	5.2	2.2	52	2.2	19.8	
	pH値		6.9	7.3	6.6	7.3	6.6	6.9	
	アルカリ度	mg/L	33.8	49.2	28.8	49.2	28.8	37.3	
生物試験 1mL中	生 物 総 数		430	140	300	430	140	290	
	緑 藻 類		16	10	20	20	10	15	
	珪 藻 類		340	130	280	340	130	250	
	藍 藻 類			2		2	0	0	
	その他鞭毛藻					0	0	0	
	繊毛虫		72		4	72	0	25	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム				0	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アソキストロテスムス				0	0	0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		4	8	8	0	4	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				0	0	0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0	
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				0	0	0	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミキサ				0	0	0	
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				0	0	0	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				0	0	0	
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				0	0	0	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム				0	0	0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				0	0	0	
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ		2		2	0	0	
	<i>Golenkia</i>	ゴレンキニア				0	0	0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ				0	0	0	
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				0	0	0	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				0	0	0	
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス				0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				0	0	0	
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				0	0	0	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	8		12	12	0	7	
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア				0	0	0	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				0	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスティス				0	0	0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				0	0	0	
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				0	0	0	
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン				0	0	0	
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ				0	0	0	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア				0	0	0	
		その他（緑藻類）		8	4		8	0	4
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス				0	0	0
		<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	8			8	0	3
<i>Attheya</i>		アッテア				0	0	0	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ		26		26	0	9	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				0	0	0	
<i>Cocconeis</i>		コッコネイス	40			40	0	13	
<i>Cyclotella</i>		キクロテラ	48		52	52	0	33	
<i>Cymbella</i>		キンペラ	8	12	24	24	8	15	
<i>Diatoma</i>		ジディアタ	16		24	24	0	13	
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア				0	0	0	
<i>Gomphonema</i>		ゴンフォネマ			52	52	0	17	
<i>Gyrosigma</i>		ギロスィグマ				0	0	0	
<i>Melosira</i>		メロシラ	16	8	8	16	8	11	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	170	22	76	170	22	89	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	16	14	20	20	14	17	
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	8	12	12	12	8	11	
<i>Rhicosphenia</i>		ロイコスフェニア		8		8	0	3	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファンジスキス				0	0	0	
<i>Surirella</i>		スリレラ		2	8	8	0	3	
<i>Synedra</i>		シネドラ	8	28		28	0	12	
		その他（珪藻類）	中心目			0	0	0	
		その他（珪藻類）	羽状目			0	0	0	
藍藻類		<i>Anabaena</i>	アナベナ				0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ		2		2	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスメベジア				0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス				0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア				0	0	0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0	
		その他（藍藻類）				0	0	0	
その他の	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				0	0	0	
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				0	0	0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン				0	0	0	
	<i>Euglena</i>	ユークレナ				0	0	0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				0	0	0	
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム				0	0	0	
	<i>Phacus</i>	ファクス				0	0	0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				0	0	0	
<i>Uroglena</i>	ウロクレナ				0	0	0		

2.2 ダム湖の水質

2.2.1 ダム湖水質監視概要

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

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

合角ダム以外の4つのダムについては、ダム湖表層水等を年1回調査した。

2.2.2 水質概況全般

各調査項目の経年変化を図2.2.2、図2.2.3及び表2.2に示す。

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

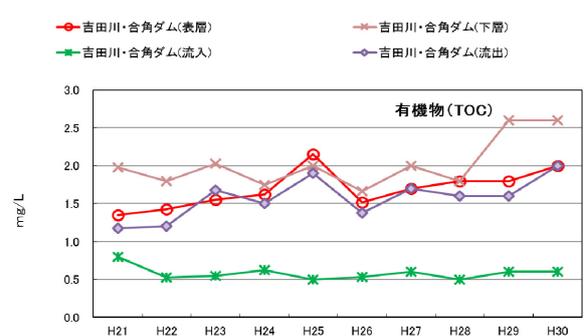
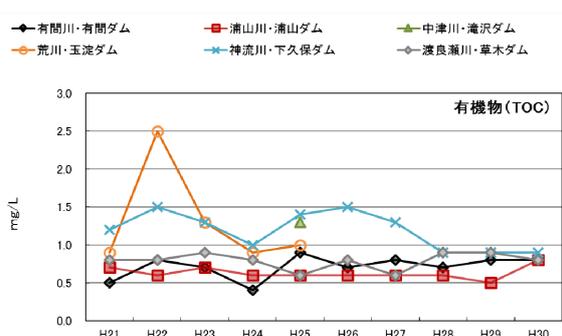
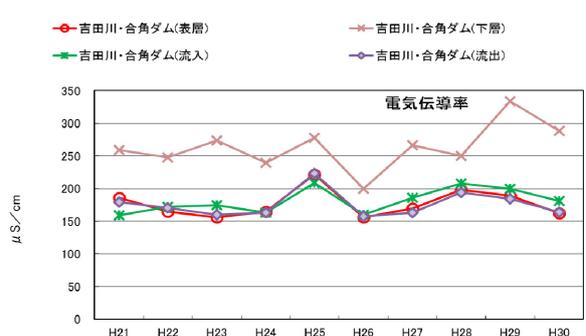
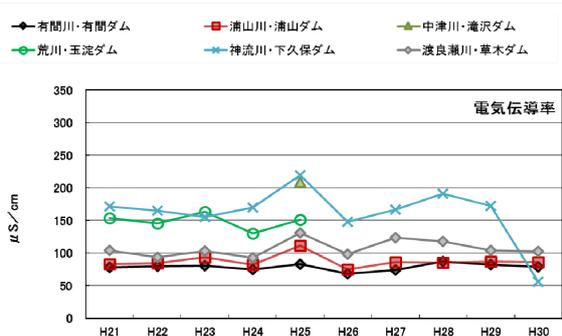
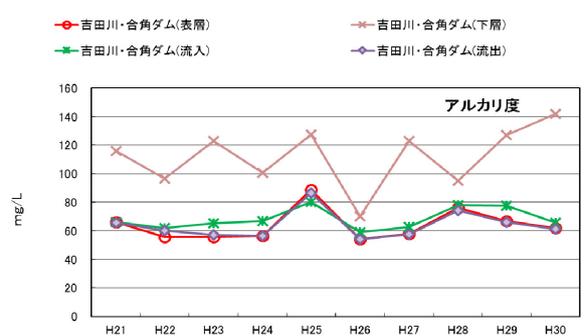
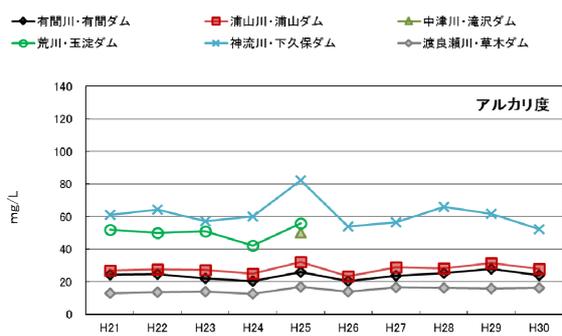
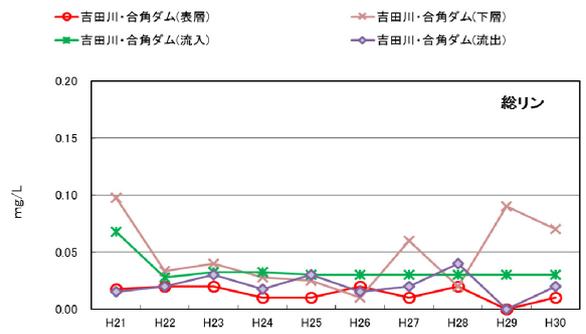
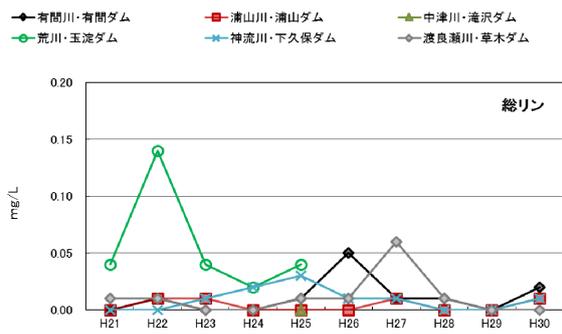
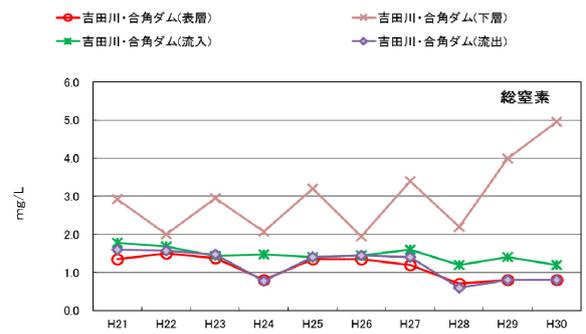
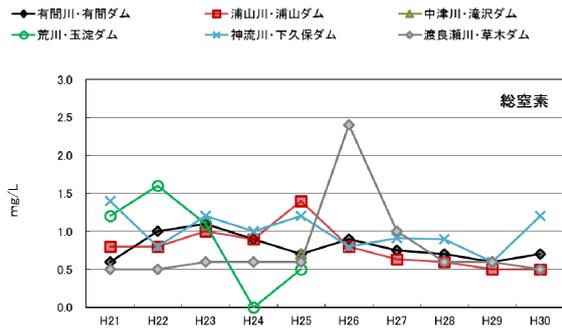


図 2.2.2

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21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.6	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7
	浦山川・浦山ダム	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
	中津川・滝沢ダム					0.7					
	吉田川・合角ダム(表層)	1.4	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.2	0.7	0.8	0.8
	吉田川・合角ダム(下層)	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.0	3.4	2.2	4.0	5.0
	吉田川・合角ダム(流入)	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	1.2
	吉田川・合角ダム(流出)	1.6	1.6	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6	0.8	0.8
利根川水系	荒川・玉淀ダム	1.2	1.6	1.1	0.0	0.5					
	神流川・下久保ダム	1.4	0.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6	1.2
	渡良瀬川・草木ダム	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6	0.6	0.5

総リン 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02
	浦山川・浦山ダム	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
	中津川・滝沢ダム					0.00					
	吉田川・合角ダム(表層)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01
	吉田川・合角ダム(下層)	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06	0.02	0.09	0.07
	吉田川・合角ダム(流入)	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	吉田川・合角ダム(流出)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02
利根川水系	荒川・玉淀ダム	0.04	0.14	0.04	0.02	0.04					
	神流川・下久保ダム	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
	渡良瀬川・草木ダム	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00

アルカリ度 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	有間川・有間ダム	24.2	24.7	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2	27.9	24.0
	浦山川・浦山ダム	26.8	27.5	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1	31.4	28.0
	中津川・滝沢ダム					50.1					
	吉田川・合角ダム(表層)	66.2	55.8	55.8	56.4	88.6	54.3	58.0	76.0	66.8	62.0
	吉田川・合角ダム(下層)	115.8	96.4	123.0	100.6	127.5	70.3	122.8	95.0	127.0	142.0
	吉田川・合角ダム(流入)	66.0	62.0	65.2	66.6	80.2	58.8	62.7	78.0	77.5	65.8
	吉田川・合角ダム(流出)	65.8	60.3	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2	66.0	61.2
利根川水系	荒川・玉淀ダム	52.0	50.0	50.9	42.1	55.8					
	神流川・下久保ダム	60.9	64.4	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9	61.6	52.1
	渡良瀬川・草木ダム	13.0	13.5	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3	15.8	16.2

電気伝導率 単位:μS/cm

水系	放流河川・地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	有間川・有間ダム	78	80	80	74	83	68	74	87	82	79
	浦山川・浦山ダム	83	85	94	82	111	75	86	85	87	86
	中津川・滝沢ダム					209					
	吉田川・合角ダム(表層)	186	165	156	165	222	156	170	198	189	162
	吉田川・合角ダム(下層)	259	247	274	240	278	200	266	250	334	288
	吉田川・合角ダム(流入)	159	172	174	163	209	160	186	208	200	181
	吉田川・合角ダム(流出)	179	170	160	164	223	158	163	194	184	164
利根川水系	荒川・玉淀ダム	153	145	163	130	151					
	神流川・下久保ダム	171	165	155	170	219	148	166	191	172	56
	渡良瀬川・草木ダム	104	93	103	92	131	98	123	118	104	102

有機物 (TOC) 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.5	0.8	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8
	浦山川・浦山ダム	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8
	中津川・滝沢ダム					1.3					
	吉田川・合角ダム(表層)	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0
	吉田川・合角ダム(下層)	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.6	2.6
	吉田川・合角ダム(流入)	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6
	吉田川・合角ダム(流出)	1.2	1.2	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0
利根川水系	荒川・玉淀ダム	0.9	2.5	1.3	0.9	1.0					
	神流川・下久保ダム	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9
	渡良瀬川・草木ダム	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8

2.2.3 水質検査結果一覧

(1) 理化学検査

ア 合角ダム (表層)

試験項目	単位	4/26	7/19	平均
採水時刻		11:40	10:45	
天候		晴	晴	
気温	℃	23.9	33.3	28.6
水温	℃	21.8	31.9	26.8
濁度	度	3.3	2.0	2.6
色度	度	7	6	6
pH値		8.9	8.6	8.8
DO	mg/L	※	7.9	
アルカリ度	mg/L	56.4	67.7	62.0
電気伝導率	μ S/cm	149	176	162
有機物 (TOC)	mg/L	2.2	1.8	2.0
総窒素	mg/L	0.7	0.9	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.01	0.01
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.010	0.005

イ 合角ダム (下層)

試験項目	単位	4/26	7/19	平均
採水時刻		12:00	11:05	
水温	℃	9.8	10.6	10.2
濁度	度	2.8	3.0	2.9
色度	度	18	38	28
pH値		7.5	7.2	7.4
DO	mg/L	※	0.5	
アルカリ度	mg/L	163.8	120.3	142.0
電気伝導率	μ S/cm	354	222	288
有機物 (TOC)	mg/L	2.8	2.4	2.6
総窒素	mg/L	6.1	3.8	5.0
総リン	mg/L	0.09	0.05	0.07

※ DO計不調のため欠測

ウ 合角ダム (流入地点)

試験項目	単位	4/26	7/19	平均
採水時刻		12:30	11:35	
天候		晴	晴	
気温	℃	22.8	30.7	26.8
水温	℃	17.8	25.0	21.4
濁度	度	0.5	0.1	0.3
色度	度	3	3	3
pH値		7.9	7.9	7.9
DO	mg/L	※	5.7	
アルカリ度	mg/L	62.0	69.6	65.8
電気伝導率	μ S/cm	183	179	181
有機物 (TOC)	mg/L	0.7	0.6	0.6
総窒素	mg/L	1.2	1.2	1.2
総リン	mg/L	0.03	0.03	0.03
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000

エ 合角ダム (流出地点)

試験項目	単位	4/26	7/19	平均
採水時刻		12:40	11:50	
天候		晴	晴	
気温	℃	24.8	33.9	29.4
水温	℃	21.9	31.0	26.4
濁度	度	3.0	2.6	2.8
色度	度	7	7	7
pH値		8.8	8.3	8.6
DO	mg/L	※	5.1	
アルカリ度	mg/L	56.5	66.0	61.2
電気伝導率	μ S/cm	151	177	164
有機物 (TOC)	mg/L	1.9	2.0	2.0
総窒素	mg/L	0.7	1.0	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.02	0.02
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.011	0.007

※ DO計不調のため欠測

オ 草木、有間、浦山、下久保ダム

試験項目	単位	草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
採水月日		6/18	6/28	6/28	7/2
採水時刻		11:15	11:00	12:15	10:50
天候		曇	曇	曇	晴
気温	℃	18.5	25.9	26.0	27.1
水温	℃	19.2	15.9	21.2	12.0
濁度	度	1.8	1.8	1.2	2.2
色度	度	5	5	3	4
pH値		6.8	7.0	7.4	6.7
DO	mg/L	5.7	6.5	7.4	5.8
アルカリ度	mg/L	16.2	24.0	28.0	52.1
電気伝導率	μ S/cm	102	79	86	56
有機物 (TOC)	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9
総窒素	mg/L	0.5	0.7	0.5	1.2
総リン	mg/L	0.00	0.02	0.01	0.01
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.003	0.000

(2) 生物検査
ア 合角ダム (表層)

	採水地点	合角ダム (表層)		年間		
		4/26	7/19	平均		
理化学試験	採水日					
	水温	℃	21.8	31.9	26.8	
	濁度	度	3.3	2.0	2.6	
	pH値		8.9	8.6	8.8	
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	56.4	67.7	62.0	
	生物総数		9100	110	4600	
	緑藻類		68	20	44	
	珪藻類		9000	72	4500	
	藍藻類		8	8	8	
	その他鞭毛藻				0	
緑藻類	繊毛虫		24	6	15	
	<i>Actinastrum</i>	アクティナム			0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス			0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	24	4	14	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ	32		16	
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			0	
	<i>Coelastrum</i>	コエラストム			0	
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	12		6	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella			0	
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0	
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストラム			0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス		8	4	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			0	
	<i>Cosmoecium</i>	コスモエシウム			0	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクトスフェアリウム			0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0	
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ		2	1	
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0	
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			0	
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ			0	
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ		6	3	
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア			0	
<i>Selenastrum</i>	セテナストラム			0		
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアキスチス			0		
<i>Spondylium</i>	スポンジリウム			0		
<i>Staurastrum</i>	スタウラストラム			0		
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0		
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0		
<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0		
その他 (緑藻類)				0		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			0	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	84		42	
	<i>Attheya</i>	アッテア			0	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			0	
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス			0	
	<i>Cyclotella</i>	キクルテラ	8	6	7	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	4	4	4	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	28	2	15	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	48		24	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ	12	2	7	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ			0	
	<i>Melosira</i>	メロシラ			0	
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			0	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ			0	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	44	6	25	
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア	56	8	32	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			0	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンディスキス			0	
	<i>Surirella</i>	スリレラ		2	1	
	<i>Synedra</i>	シネドラ	8700	42	4400	
	その他 (珪藻類)	中心目			0	
	その他 (珪藻類)	羽状目			0	
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ		2	1
		<i>Chroococcus</i>	クロココクサ			0
<i>Merismopedia</i>		メリスマペディア			0	
<i>Microcystis</i>		ミクロキスチス		6	3	
<i>Phormidium</i>		フォルミジウム			0	
<i>Oscillatoria</i>		オシラトリア	8		4	
<i>Aphanocapsa</i>		アファノカプサ			0	
その他 (藍藻類)				0		
その他	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン			0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0	
	<i>Euglena</i>	ユークレナ			0	
	<i>Phacus</i>	ファクス			0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0	
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0	
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0		

イ 合角ダム (流入地点)

	採水地点	合角ダム (流入)		年間	
		4/26	7/19	平均	
理化学試験	採水日				
	水温	℃	17.8	25.0	21.4
	濁度	度	0.5	0.1	0.3
	pH値		7.9	7.9	7.9
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	62.0	69.6	65.8
	生物総数		78	24	51
	緑藻類			4	2
	珪藻類		78	20	49
	藍藻類				0
	その他鞭毛藻				0
	繊毛虫				0
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム		2	1
	<i>Coelastrum</i>	コエラストム			0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストラム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			0
	<i>Cosmoecium</i>	コスモエシウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクティオスフェアリウム			0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ			0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス		2	1
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セテナストラム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0
	<i>Spondylium</i>	スポンジリウム			0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストラム			0
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0
		その他 (緑藻類)			0
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ	4		2
<i>Attheya</i>		アッテア			0
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス			0
<i>Cocconeis</i>		コッコネイス			0
<i>Cyclotella</i>		キクロテラ			0
<i>Cymbella</i>		キンベラ		2	1
<i>Diatoma</i>		ジアトマ	2		1
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア	2	2	2
<i>Gomphonema</i>		ゴムフォネマ	2	6	4
<i>Gyrosigma</i>		ギロスィグマ			0
<i>Melosira</i>		メロシラ			0
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ			0
<i>Navicula</i>		ナビクラ	54	4	29
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	2	4	3
<i>Pinnularia</i>		ピンスラリア	8		4
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア			0
<i>Stephanodiscus</i>		ステファンディスキス			0
<i>Surirella</i>		スリレラ			0
<i>Synedra</i>		シネドラ	4	2	3
	その他 (珪藻類)	中心目		0	
	その他 (珪藻類)	羽状目		0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			0
	<i>Chroococcus</i>	クロココククス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア			0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0
		その他 (藍藻類)			0
その他	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン			0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0
	<i>Euglena</i>	ユークレナ			0
	<i>Phacus</i>	ファクス			0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0	

ウ 合角ダム (流出地点)

	採水地点	合角ダム (流出)		年間	
		4/26	7/19	平均	
理化学試験	採水日				
	水温	℃	21.9	31.0	26.4
	濁度	度	3.0	2.6	2.8
	pH値		8.8	8.3	8.6
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	56.5	66.0	61.2
	生物総数		1100	160	630
	緑藻類		36	64	50
	珪藻類		1100	84	590
	藍藻類			2	1
緑藻類	その他鞭毛藻			6	3
	繊毛虫			2	1
	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	8		4
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム	4		2
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			0
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ			0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクトスフェアリウム			0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ			0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス	2	2	2
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレンストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0	
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0	
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0	
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ		36	18	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0	
その他 (緑藻類)		22	26	24	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			0
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	54	22	38
	<i>Attheya</i>	アッテア			0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			0
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス			0
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	2		1
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	2	2	2
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	6		3
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	32	6	19
	<i>Gomphonema</i>	ゴモンフェナマ	8		4
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ			0
	<i>Melosira</i>	メロシラ			0
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ		10	5
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	14		7
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	12	2	7
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア		2	1
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスチス			0
	<i>Surirella</i>	スリレラ			0
	<i>Synedra</i>	シネドラ	1000	38	520
その他 (珪藻類)	中心目			0	
その他 (珪藻類)	羽状目		2	1	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ		2	1
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア			0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0
その他 (藍藻類)				0	
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0
	<i>Phacus</i>	ファクス			0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0
その他			6	3	

エ 草木、有間、浦山、下久保ダム

	採水地点		草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
	採水日		6/18	6/28	6/28	7/2
理化学試験	水温	℃	18.5	15.9	21.2	12.0
	濁度	度	1.8	1.8	1.2	2.2
	pH値		6.8	7.0	7.4	6.7
	アルカリ度	mg/L	16.2	24.0	28.0	52.1
生物試験 1mL中	生物総数		72	960	350	130
	緑藻類		24	2	2	6
	珪藻類		20	40	350	120
	藍藻類		20			
	その他鞭毛藻 繊毛虫		8	920 2		2
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム				
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス				
	<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		2		
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella				
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			2	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアシストルム				
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス				
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ				
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ				2
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア				
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス				
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア				
	<i>Selenastrum</i>	セレンストルム				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス				
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム				
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン					
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ	10				
<i>Treubaria</i>	トレウバリア					
	その他(緑藻類)		14			
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	2			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		36	60	56
	<i>Attheya</i>	アッチャ				
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス				
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス				
	<i>Cyclotella</i>	キクルテラ			4	10
	<i>Cymbella</i>	キンベラ			4	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			2	26
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	6		190	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ				6
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ				
	<i>Melosira</i>	メロシラ			80	
	<i>Aulacoseira</i>	オウロコセイラ				
	<i>Navicula</i>	ナビクラ			2	4
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア			6	2
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア	12			10
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス				
	<i>Surirella</i>	スリレラ				
	<i>Synedra</i>	シネドラ		4		8
	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	2			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペジア				
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	18			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア				
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				
	その他(藍藻類)					
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン		910		
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス		6		
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	<i>Euglena</i>	ユークレナ				
	<i>Phacus</i>	ファクス				
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				
<i>Ceratium</i>	ケラチウム					
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム					

2.3 水質事故発生状況（利根川水系・荒川水系）

県営浄水場に関わる水源河川等において、平成30年度に発生した水質事故件数は126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考えられた39件については、水質管理センター及び浄水場が事故現場や有害物質の流下が想定された河川地点、浄水場原水等の調査を実施した。

過去10年における水質事故件数の推移を図2.3.1に、平成30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。事故発生件数としては昨年と同程度であり、例年と比較してやや減少している。また、水系別では利根川水系における水質事故が大半を占めていた。事故分類別では油流出事故が最も多く、次いで着色水事故が多かった。

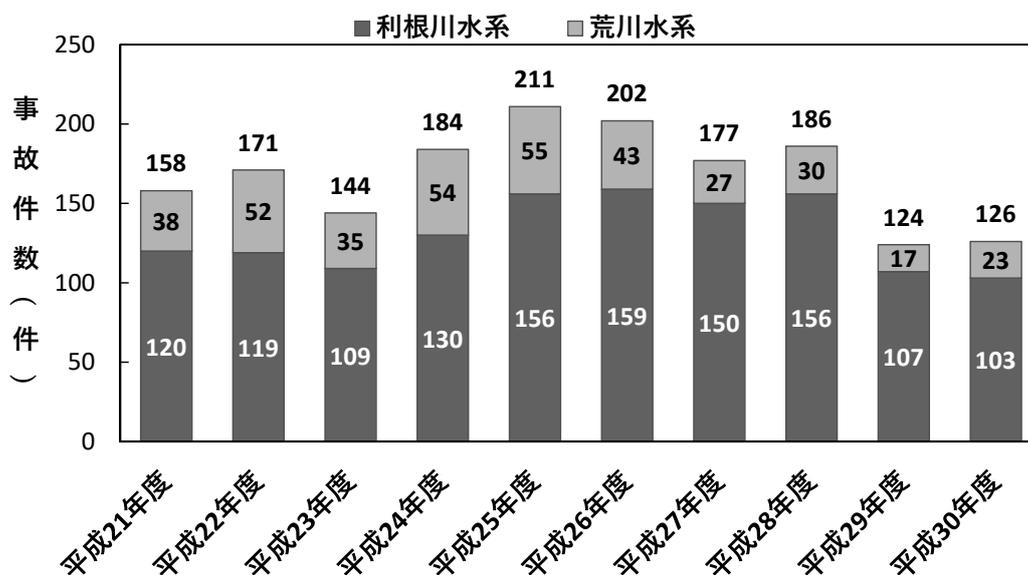


図2.3.1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

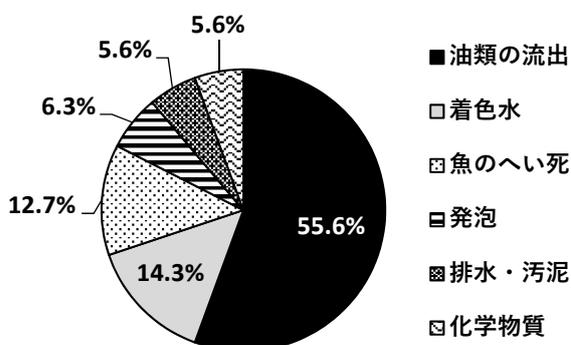


図2.3.2 分類別水質事故発生割合

表2.3 分類別水質事故発生件数

事故分類	件数(件)
油類の流出	70
着色水	18
魚のへい死	16
発泡	8
排水・汚泥	7
化学物質	7
計	126

平成30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	4/4	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不法投棄	千葉県松戸市の坂川橋下流30m付近にスクーターが投棄され、そこから燃料油等が流出しているとの情報。関係機関が発生現場下流に対策工を設置した。原因のスクーターは撤去され、油の回収も終了した。河川が原状を回復したことから対応終了。
2	4/6	水路→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市東平井	油	交通事故	群馬県藤岡市東平井の農業用水路に油が流れているとの通報。原因は交通事故でトラックから軽油が約200L流出したことによるもの。路面の油は消防が回収し、農業用水路に流出した油は、水路に堆積した土砂により下流に流出しなかった。油を含む堆積した土砂は撤去し、水路にオイルマットを設置した。新たな油の流出がなく、流出した油も撤去したことから対応終了。
3	4/8	水路→蛇川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市茂呂町	油	不明	群馬県伊勢崎市茂呂町の水路に油が流れているとの通報。消防が発見現場付近及び蛇川と広瀬川合流点にオイルマットを設置した。広瀬川より下流では油膜等は確認できなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
4	4/11	袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市利保	油	不明	栃木県足利市利保の袋川に油膜が見られるとの情報。袋川の流速は遅く、風にあおられ油が上流に動いている状況とのこと。安足土木が発見現場、その上流及び下流に対策工を設置した。その後の巡視で、油膜が確認されなかったことから対応終了。
5	4/12	水路→市野川→荒川	埼玉県吉見町大字大和田	着色水 (黒色水)	不明	埼玉県吉見町大字大和田の中堰で黒色の水が流れているとの情報。吉見浄水場で簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常は確認できなかった。水路には生魚が見られるとのこと。翌日、現場周辺を巡視したが、黒色の水は確認できなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
6	4/16	排水路→村岡樋管→荒川	埼玉県熊谷市万吉	白濁水、油	操作ミス	埼玉県熊谷市万吉の事業所の排水路から白濁水及び油が流出しているとの通報。排水の簡易水質検査を実施したところ、pH5未満、COD100以上であった。関係機関が立ち入り調査を実施し、水質が正常になった後、排水の放流を指示した。排水路と荒川合流地点に対策工を設置した。吉見浄水場及び水質管理センターが緊急出動し、村岡樋管で油臭及び白濁を確認。それより下流に異常は見られなかった。その後、事業所の排水に濁り等異常は見られず、河川が原状を回復したことから対応終了。
7	4/16	水路→渡良瀬川→利根川	茨城県古河市鴻巣	油	機械の故障	茨城県古河市鴻巣の資材置場の油圧機械から油が流出し、近くの水路に流入したとの情報。油は水路内に溜まっており、渡良瀬川への流出はないとのこと。消防が水路等に対策工を設置した。新たな油の流出はなく現場に異常が見られないことから対応終了。
8	4/16	矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市市場町	油	操作ミス	群馬県太田市市場町の矢場川で油膜がみられるとの通報。原因は事業場でこぼれた機械油が降雨により流されたものと考えられる。側溝に油が見られたため、対策工を設置した。原因者に油水分離槽の設置を指導し、太田土木が業者へ清掃を手配した。新たな油の流出はないことから対応終了。
9	4/17	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水 (紫色)	不明	埼玉県本庄市小島の元小山川で紫色の水が流れているとの通報。泉橋付近の暗渠から着色水の痕跡が見られたが、その後、着濁水は見られなかった。水質管理センターが緊急出動して小山川を確認したが、着色等の異常が見られず、生魚も確認されたため帰所した。河川が原状を回復したことから対応終了。
10	4/18	渋沢川→越辺川→荒川	埼玉県越生町大字鹿下	魚のへい死	不明	埼玉県越生町大字鹿下の渋沢川でドジョウなどが大量に死んでいるとの情報。関係機関が簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されなかった。死魚は10匹程度に沈んでいる状況で、上流から死魚が流れてくる様子はない。河川が原状を回復したことから対応終了。
11	4/18	道路側溝→古川排水路→入間川→荒川	埼玉県川越市下老袋	油	操作ミス	埼玉県川越市下老袋の水路に油が流れているとの通報。原因は給油中の操作ミスにより、軽油が10～20L流出したことによるもの。古谷樋管から上流を確認したところ、油が所々溜留しているため、樋管等に対策工を設置した。その後、古谷樋管で油類抽出検査を実施したが未検出であり、河川が原状を回復したことから対応終了。
12	4/19	蓮台寺川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市今福町	魚のへい死	不明	栃木県足利市今福町の蓮台寺川で小魚が約100匹へい死しているとの情報。現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は見られない。へい死魚は蓮台寺川のみで蓮台寺川の水門下流では生魚もあり、水質異常も見られない。その後の調査で、新たな魚のへい死がないことから対応終了。
13	4/19	水路→大谷川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市小沼	油	交通事故	埼玉県坂戸市小沼の水路に車が転落し、油が流出しているとの情報。車は引き上げられており、油は水路にほとんど流出していない。坂戸市が現場下流にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
14	4/23	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市上谷ヶ貫	発泡	操作ミス	埼玉県入間市上谷ヶ貫の霞川にかかる矢口橋付近で沢山の泡が見られるとの通報。原因は事業場から洗剤を排水したことによるもの。矢口橋付近では生魚が確認され、簡易水質検査で異常は見られなかった。関係機関が現場周辺にオイルマットを設置した。原因事業場から洗剤を含んだ水は取り除かれ、新たな流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
15	4/25	大場川→江戸川	埼玉県吉川市中井	油	不明	埼玉県吉川市中井の大場川で油がみられるとの情報。関係機関が三好橋及び樋管出口に対策工を設置した。新たな油の流出がなく、対策工が設置されたことから対応終了。
16	4/25	沢→道路側溝→大沢川→見城川→温川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町	排水・汚泥	操作ミス	群馬県吾妻郡東吾妻町の沢に糞尿が流れているとの通報。原因は畑に撒く糞尿のスラリーが、降雨により場外に流出したことによるもの。スラリーは下流の沢に1km程度流出した。温川と吾妻川の合流点を確認したが、異常は見られなかった。新たな糞尿の流出はない。原因者が事業所の改良及び道路側溝の清掃を実施した。公共用水域に異常はなく、清掃が全て完了したことから対応終了。
17	4/27	黒川→桐生川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市菱町	発泡	不明	群馬県桐生市菱町で発泡が見られるとの通報。発生現場下流では小魚が50～60匹へい死している状況。黒川と桐生川の合流点に異常なく、生魚も確認した。泡は現場上流の土管から出ており、土管下にオイルマットを設置した。関係機関が現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等は確認されなかった。公共用水域に新たな泡の発生及び魚のへい死もないため対応終了。
18	5/7	聖川→石田川→利根川	群馬県太田市西新町	排水・汚泥	操作ミス	群馬県太田市西新町の聖川が緑色に変色しているとの通報。原因は事業場が清掃中に誤って塗料を排水してしまっただけによるもの。排水は8t程度流出し、硝酸、亜硝酸が含まれており、着色の原因となった塗料は最大500Lで塗料自体には有害物質は含まれていない。関係機関が下流を巡視したところ、聖川と石田川の合流点で濁りは見られたが、生魚も確認された。水質管理センターが緊急出動し、東橋から利根川まで確認したが、着色は見られなかった。事業場の汚水は産廃処理し、新たな着色水の排水はなく、水質も排水基準値以内となったため対応終了。
19	5/9	水路→黒川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県下都賀郡壬生町藤井	油	交通事故	栃木県下都賀郡壬生町藤井の水路で油膜が見られるとの通報。エンジンオイル3Lが道路に流出し、その一部が水路から水田に流入したものと判明。関係機関が現場周辺にて対策工及び流出した油類の回収を実施。翌5/10に町及び土地改良区が油膜等のないことを確認し、対策工の撤去を実施したため対応終了。
20	5/16	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市大字西三ツ木	白濁水	不明	埼玉県入間市大字西三ツ木の霞川にかかる中央橋付近で白濁水が見られるとの通報。都県境の金子橋で護岸工事を行っており、工事現場下流は水が白濁している。入間市が簡易水質検査を実施したが、有害物質等検出されなかった。現場周辺には生魚もあり、対策工(ヤシマット)を設置。新たな流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
21	5/17	福川→利根川	埼玉県深谷市上増田	油	自然現象	埼玉県深谷市上増田の福川で油が見られるとの情報。発見現場の上流を調査したところ所々油が確認された。水質管理センターが利根大堰及び福川水門の調査を調査したが、油膜等異常は確認されなかった。関係機関が油膜状のものを採水、攪拌したところ水面には浮上りなかったこと、臭気に油臭が確認されなかったことから鉄バクテリアであると判断し、対応終了。

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

平成30年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
22	5/20	水路→八間堀水路→中川	埼玉県松伏町田島	着色水(青白色水)	不明	埼玉県松伏町田島の水路で水が青白くなっているとの通報。越谷環境が現場調査をしたが、死魚はなく、簡易水質検査も異常がないことを確認した。新たな流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
23	5/22	荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市大胡町	排水・汚泥 (塩化カルシウム)	操作ミス	群馬県前橋市大胡町の荒砥川が乳白色に着色しているとの通報。原因は事業場が排水処理に使う塩化カルシウムを過剰投入して河川に流出させたことによるもの。排水系統は銅系統である。簡易水質検査を実施したところ、放流口から30mまで銅が検出された。発見現場下流1kmでは異常は見られない。水質管理センターが緊急出動し、荒砥川から広瀬川の合流点まで確認したが、異常は確認されなかった。事業場が河川の清掃を実施し、白濁等は見られなくなった。排水及び河川の水質が通常に戻ったことから対応終了。
24	5/24	福川→利根川	埼玉県深谷市本田ヶ谷	発泡	不明	埼玉県深谷市本田ヶ谷の福川にかかる高名橋で泡が見られるとの通報。北部環境が現場調査を実施した結果、高名橋上流の福川に流入する支流で泡を確認、福川本川に泡は見られなかった。支流の段差により泡が発生しており、その上下流で採水瓶による発泡試験をしたが、異常は見られなかった。水質管理センターが緊急出動し、福川水門(利根川からの逆流を確認)及び高名橋を調査したが、発泡等の異常は確認できなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
25	5/24	五駄沼排水樋管→江戸川	千葉県野田市尾崎	発泡	不明	千葉県野田市尾崎の五駄沼排水樋管で白い泡が溜まっているとの情報。庄和浄水場が現場調査をした結果、発泡は確認できず、河川状況にも異常がないことを確認。庄和浄水場で簡易水質検査を実施したが、MBAS等の検出はなかった。都水道局が再度現場確認をした結果、泡は見られず、江戸川本川にも異常は見られないことから対応終了。
26	5/25	藤田堀→入間川→荒川	埼玉県入間市野田	魚のへい死	不明	埼玉県入間市野田の藤田堀の入間川合流点から入間川中橋にかけて死魚が100匹ほど見られるとの情報。入間市が現場周辺で簡易水質検査を実施したが、わずかに残塩が検出されたものの異常等は見られなかった。魚種はアユが90匹で、発見日前日、アユを30匹放流したとのこと。大久保浄水場及び水質管理センターが緊急出動し、入間川を調査したが、異常は確認できなかった。入間川取水の浄水場の魚類監視装置も異常は見られなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
27	5/30	粕沢川→烏川→利根川	群馬県高崎市倉賀野町	油	不法投棄	群馬県高崎市倉賀野町の粕沢川で油膜が見られるとの通報。原因は護岸に油が投棄されたことによるもの。油種は鉱物油、量は少量と思われる。関係機関が現場周辺で粕沢川等に対策工を設置した。粕沢川と烏川合流点では異常は見られない。新たな油の流出がないため対応終了。
28	5/31	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水 (青色)	不明	埼玉県本庄市小島の元小山川で青色の水が流れているとの通報。4/17の水質事故と同様の原因である可能性が高いとのこと。水質管理センターが緊急出動して、泉橋付近の暗渠から着色水の流入を確認した。小山川では着色等の異常が見られず、簡易水質検査で異常も確認されず、生魚も確認されたため帰所した。河川が原状を回復したことから対応終了。
29	5/31	水路→志戸川→小山川→利根川	埼玉県深谷市樺沢	油	交通事故	埼玉県深谷市樺沢で交通事故が発生し、エンジンオイル及び軽油が水路に流出した可能性があるとの情報。消防が現場周辺に対策工を設置した。対策工より下流には油は見られなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
30	6/4	池尻池→飯盛川→荒川	埼玉県鶴ヶ島市高倉	魚のへい死	不明	埼玉県鶴ヶ島市高倉の池尻池で魚がへい死しているとの通報。魚種はコイで、鶴ヶ島市がへい死魚(5匹程度)を回収した。東松山環境が簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されず、異常は確認できなかった。当該池では生魚も見られ、原状を回復していることから対応終了。
31	6/6	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水 (紫色)	不明	埼玉県本庄市小島の元小山川で紫色の水が流れているとの情報。4/17、5/31の水質事故と同様の原因である可能性が高いとのこと。水質管理センターが緊急出動して、泉橋付近の暗渠から着色水(薄いピンク色)の流入を確認した。元小山川と小山川合流点では着色等の異常が見られず、生魚も確認されたため帰所した。河川が原状を回復したことから対応終了。
32	6/6	水路→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市藤岡町藤岡	油	不明	栃木県栃木市藤岡町藤岡の水路に油膜が見られるとの情報。栃木市が現場の水路に万国旗型オイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、水路に油膜が見られなくなったことから対応終了。
33	6/6	蟹沢排水路→荒川	埼玉県深谷市黒田	油	不明	埼玉県深谷市黒田の蟹沢排水路に油が浮いているとの通報。関係機関が対策工を設置した。近くの事業場から流れる雨水管に油の痕跡が認められたため、清掃を行うよう指示したが、それが事故原因かは不明である。水質管理センターが緊急出動し、六堰を確認したが、油膜等異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
34	6/11	道路側溝→水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市高林寿町	油	交通事故	群馬県太田市高林寿町で交通事故によりエンジンオイルが5L程度、道路側溝に流出したとの通報。関係機関が現場周辺の側溝及び八瀬川に対策工を設置した。事故車両は撤去された。八瀬川では油膜が見られ、石田川との合流点では異常は見られない。その後、公共用水域に油膜がなくなったため対応終了。
35	6/11	三栗谷用水→姥川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市下渋垂町	油	操作ミス	足利市下渋垂町で降雨の影響で事業場から油が流出し、三栗谷用水に流入したとの通報。関係機関が事業場下流に対策工を設置した。雨除けシートを掛けなおし、新たな油の流出はないことから対応終了。
36	6/11	道路側溝→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市鮎川	油	交通事故	群馬県藤岡市鮎川で交通事故により軽油が最大100L流出したとの通報。道路側溝集水桝にオイルマットを設置し、路面の油は吸着剤により回収した。新たな油の流出はないことから対応終了。
37	6/12	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市泉町	油	不明	栃木県足利市泉町の矢場川及び旭橋上流支川に油膜が見られるとの情報。油は矢場川支川にまばらに確認されたが、油臭がないことから鉱物油ではないと思われる。関係機関が旭橋周辺に対策工を設置した。その後の調査で矢場川等に油は見られず、新たな油の流出もないため対応終了。
38	6/12	水路→鮎川→鏡川→烏川→利根川	群馬県藤岡市緑埜	油	その他	群馬県藤岡市緑埜の水路で油が流れているとの通報。原因は事業場の切削油を含んだウエスを入れた箱に雨水がかり、油が流出したことによるもの。原因者が事業場内の油がしみ込んだ土を撤去し、原因の箱を屋内に保管する対策を実施。新たな油の流出もなく、対策が終了したことから対応終了。
39	6/12	石田川→利根川	群馬県太田市高林南町	油	不明	群馬県太田市高林南町の石田川にかかる小島橋付近で川幅(20~30m)いっぱい油膜が見られるとの通報。関係機関が石田橋下流の橋及び油膜のあった最上流地点に対策工を設置した。対策工より下流では油膜等異常は見られない。行田浄水場及び水質管理センターが緊急出動したが、刀水橋等で異常は確認できず、浄水場に影響がないと判断し帰場した。その後の調査で油膜は見られず、新たな油の流出もないことから対応終了。
40	6/14	大場川→江戸川	埼玉県吉川市栄町	油	不明	埼玉県吉川市の大場川で油がみられるとの情報。関係機関が中井橋に対策工を設置した。中井橋付近の樋管から油が流出した痕跡があったため、樋管付近に対策工を設置した。新たな油の流出がないことから対応終了。
41	6/16	側溝→早川→利根川	群馬県伊勢崎市田部井町	油	操作ミス	群馬県伊勢崎市田部井町の重油タンクから重油が流出したとの通報。原因は車がぶつかり、配管が破損してしまったことによるもので、流出量は地面にしみ込んだものも含めて1000L程度。現場から下流300mの側溝に油膜の付着を確認。関係機関が現場周辺に対策工を設置した。原因者が土にしみ込んだ油を回収した。新たな油の流出はなく、下流公共用水域に影響がないため対応終了。

※ 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

平成30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
42	6/20	午王川→利根川	群馬県渋川市半田	排水・汚泥	操作ミス	群馬県渋川市半田の午王川で油が流れているとの通報。原因は事業場の操作ミスによりマシに溜まっていたエンジンオイル等の廃油の一部が流出したことによるもの。側溝及び樋門に油が見られるため、樋門と午王川合流点に対策工を設置した。午王川に油膜は見られない。原因者がマス及び側溝の油の回収、清掃を実施した。公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
43	6/20	側溝→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	栃木県下都賀郡野木町友沼で交通事故により油が流出し、側溝に流出したとの情報。消防が現場周辺にオイルマットを設置した。事故車両は撤去され、現場周辺に油膜が見られないことを確認した。新たな油の流出がないことから対応終了。
44	6/21	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水(紫色)	不明	埼玉県本庄市小島の元小山川で濃い紫色の水が流れているとの通報。現場では着色以外、魚のへい死などの異常は見られない。元小山川の新清水橋より下流では着色は見られない。上流は暗黒になっており、マンホールをあけて確認したが発生源は特定できなかった。水質管理センターが緊急出動し、現場及び下流の小山川を調査したが、異常は確認できなかった。9/27に再び、黒色の着色水が流れたとの通報があったが、元小山川の泉橋下流では異常は見られなかった。
45	6/23	韮川用水路→藤川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市上小林町	油	交通事故	群馬県太田市上小林町の農業用水路に交通事故によってエンジンオイルが約1L流出したとの通報。関係機関が水路に対策工を設置し、路面の油も回収した。事故車両は撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
46	6/24	南小畔川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県川越市笠幡	魚のへい死	不明	埼玉県川越市笠幡の南小畔川で魚がへい死しているとの通報。へい死魚はオイカワ、ドジョウ、ヌマエビなどで、数十匹ほどであった。水質管理センターが緊急出動し、小畔川及び南小畔川で簡易水質検査を実施して異常がないことを確認した。川越市が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。河川には生魚もおり、河川が原状を回復したことから対応終了。
47	6/26	水路→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町篠塚	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡邑楽町篠塚の水路で魚がへい死しているとの通報。魚種は複数で、300匹程度へい死している。水質管理センターが発見現場及び谷田川で簡易水質検査を実施したが、異常は見られず、水路では生魚を確認した。関係機関も発見現場で異常を発見できず、新堀川では生魚を確認した。邑楽町がへい死魚を回収した。新たな魚のへい死は見られず、生魚もいることから対応終了。
48	6/27	寺ノ入沢→広沢川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市広沢町	白濁水	不明	群馬県桐生市広沢町の寺ノ入沢が白濁しているとの通報。現場と周辺の岡の上で簡易水質検査を実施した結果、陰イオン界面活性剤が1mg/L程度検出された。寺ノ入沢と広沢川の合流点では異常もなく、生魚も見られる。新たな白濁水は見られず、水質も回復したことから対応終了。
49	7/4	都市下水路→大沢川→鏡川→烏川→利根川	群馬県高崎市吉井町吉井	油	不明	群馬県高崎市吉井町吉井の大沢川で油膜が見られるとの通報。大沢川に接続している都市下水路から油が流出しており、大沢川にかかる長栄橋及び下水路との合流点に対策工を設置した。その後の調査で新たな油の流出がないため対応終了。
50	7/5	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	発泡、着色水(黒色)	不明	埼玉県本庄市小島の元小山川で大量の泡と黒い着色水が発見されたとの情報。関係機関が現場周辺を確認したところ、着色は見られず少量の泡が確認された。また、泉橋付近で生魚を確認した。新たな泡の発生はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
51	7/5	道路側溝→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増田	油	交通事故	群馬県安中市松井田町増田で交通事故が発生し、道路側溝にエンジンオイルが流出したとの通報。消防が道路側溝に対策工を設置し、路面の油は砂をまき、回収した。その後、道路側溝に油が見られなかったことから、対策工を撤去した。新たな油の流出がないため対応終了。
52	7/6	都市下水路→鬼怒川→利根運河→江戸川	栃木県宇都宮市	油(シンナー)	操作ミス	栃木県宇都宮市の平出工業団地の事業所でシンナーの入った缶を倒し、18Lが流出したとの情報。事業所の排水処理施設でシンナーが除去され、都市下水路への流出はないことを確認した。新たなシンナーの流出がないことから対応終了。
53	7/7	雨水水路→荒川	埼玉県秩父郡長瀬町	油	不明	埼玉県秩父郡長瀬町の雨水水路で油膜が見られるとの情報。油膜は水路50cmに対し2/3程度であり、生魚及び水生生物(アメンボ)も見られる。水路に接続する土管から油を確認したため、消防が対策工を設置した。荒川本川に薄い油膜が流れているため、合流点に対策工を設置した。また、駅西口樋管に油が見られたため対策工を設置した。その後、河川が原状を回復したことから対応終了。
54	7/9	藤治川→志戸川→小山川→利根川	埼玉県本庄市東五十子	発泡	不明	埼玉県本庄市東五十子の小山川で泡が見られるとの通報。発見現場では生魚が確認でき、簡易水質検査でも異常は確認されなかった。藤治川から小山川まで粒状の小さな泡が見られるとのこと。水質管理センターが緊急出動したが異常は発見されず、生魚も確認したため下流に影響がないと判断して、帰所した。その後の調査で河川における泡も一定の状態に変化がないことから、異常とは認めず対応終了。
55	7/10	利根川	群馬県利根郡昭和村大字幸知宇利根向	油	不明	群馬県利根郡昭和村大字幸知宇利根向の発電所取水堰で油膜が見られるとの情報。事業所が取水口に対策工を設置した。取水口の北側から泡が流れてきたため、周辺施設に聞き取り調査を実施したが、異常はなかった。新たな油の流出がないことから対応終了。
56	7/13	道路側溝→水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田金井町	油	交通事故	群馬県太田市新田金井町で交通事故により、燃料約300Lのうち7～8割が側溝に流入したとの通報。消防が現場から下流300m付近に対策工を設置し、下流への流下を防いだため、大川で油膜等は見られない。路面及び道路側溝は回収・清掃した。その後の調査で油が見られなくなったことから、対策工を撤去して、対応終了。
57	7/19	星川→鏡川→烏川→利根川	群馬県富岡市相野田	魚のへい死	その他	群馬県富岡市相野田の星川で魚がへい死しているとの通報。現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質は検出されなかった。上流調査を実施した結果、事業場から畜産関係の汚泥が流出したことが判明し、それにより魚がへい死したと思われる。事業場では流出防止策がとられ、新たな汚泥の流出もないことから対応終了。
58	7/21	谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町板倉飯野	油	操作ミス	群馬県邑楽郡邑楽町板倉飯野の谷田川に油が流れているとの情報。原因は機械の軽油を流出させたことによるもので、流出量は30L。谷田川の八間樋橋に対策工を設置した。谷田川と渡良瀬川の合流点には油膜・油臭等異常は確認されなかった。公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
59	7/30	水路→石田川→利根川	群馬県太田市下田島町	油	操作ミス	群馬県太田市下田島町で火災により油が流出したとの通報。油種は切削油で、流出量は200～300L。石田川流出前の水路では魚がへい死しており、石田川の牛沢橋では油が確認できる。関係機関が現場周辺や小島橋に対策工を設置したことにより、利根川への流出はない。水質管理センターが緊急出動し、利根川に油膜や油臭がないことを確認。浄水場に影響がないと判断して帰所した。原因者が水路に残った油を回収した。新たな油の流出のおそれが無くなったため対応終了。
60	8/2	農業用水路→多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町中野	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡邑楽町中野の農業用水路で魚がへい死しているとの通報。魚種はマゴイ、ナマズ、ドジョウ等で500～600匹へい死している。関係機関が水路で簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。邑楽町がへい死魚を回収した。水路では生魚も見られ、水路から多々良川合流点まで確認したが、異常はなかった。魚病も認められず、農業も不検出であった。新たなへい死魚もないことから対応終了。
61	8/3	水路→足立北部排水路→荒川	埼玉県鴻巣市吹上富士見	白濁水	不明	埼玉県鴻巣市吹上富士見で水路が白濁しているとの通報。鴻巣市が簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認されなかった。水質管理センターが緊急出動し、水路に生魚を確認し、足立北部排水路にも異常がないことを確認した。新たな白濁水の流出がなく、河川の原状を回復したことから対応終了。
62	8/7	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	発泡	不明	埼玉県本庄市小島の樋管出口で泡があるとの情報。北部環境が簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常はなく、生魚も見られる。泡は下流に影響が出るほどではない。その後の調査で泡が流出しておらず、河川が原状を回復したことから対応終了。

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

平成30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
63	8/7	大場川→江戸川	埼玉県吉川市中井	油	不明	埼玉県吉川市中井の大場川で油がみられるとの情報。関係機関が中井橋下流に対策工を設置した。中井橋上流側の雨水樋管から油が流出しており、樋管下流約2m程度まで薄い油膜を確認した。対策工が設置されていることから対応終了。
64	8/12	用水路→早川→利根川	群馬県桐生市新里町新川	油	操作ミス	群馬県桐生市新里町新川の早川西側の用水路に油が流れているとの情報。原因は事業場の浄化槽の油が操作ミスにより流出したことによるもの。関係機関が用水路にオイルマットを設置、用水路の堰にたまった油は回収した。用水路と合流点下流の早川では油膜・油臭は見られない。浄化槽の機能が回復し、排水に異常は見られないことを確認した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
65	8/15	水路→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市京目町	油	交通事故	群馬県高崎市京目町で交通事故が発生し、エンジンオイルが最大3ℓ水路に流出したとの通報。消防が水路にオイルマットを設置し、路面の油を回収した。事故車両は撤去した。水路に油膜・油臭は見られず、新たな油の流出もないため対応終了。
66	8/20	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市彦成	油 (魚のへい死)	不明	埼玉県三郷市彦成の水路で油膜、シンナー臭及びへい死魚が確認されたとの情報。大場川及び大場川流入口では油膜等の異常は見られず、生魚も確認した。シンナー臭は水路の堰付近で強い。簡易水質検査を実施したが、異常は確認できなかった。三郷市が堰の下流に対策工を設置、へい死魚を撤去した。後日、新三郷浄水場が出勤し、対策工下流に油が流出していることを確認したため、対策工の追加を関係機関に依頼した。また下流の大場川でシンナー臭を確認したが、浄水場に影響する程度ではなかったため帰場した。新たな油の流出はなく河川が原状を回復したため対応終了。
67	8/23	水路→飯沼川→利根川	茨城県坂東市神田山	化学物質 (硫酸クロム)	操作ミス	茨城県坂東市神田山の事業所から硫酸クロム液が水路に流出したとの情報。原因は事業場でバルブの閉め忘れにより、タンクから約400ℓ硫酸クロム液がオーバーフローして、冷却用排水路から水路に流出した。水路は飯沼川に繋がっているが、途中に溜め槽があり、そこに硫酸クロム液が滞留しているとのことで、水路から飯沼川への流出はない。水路との合流点及び飯沼川と利根川の合流点で簡易水質検査を実施したが、クロムは不検出であった。原因者が水路に滞留していた硫酸クロム液を全て回収した。河川に異常が見られないことから対応終了。
68	8/24	用水路→鬼怒川→利根川	栃木県さくら市上阿久津	油	交通事故	栃木県さくら市上阿久津で交通事故により用水路へ油が約200ℓ流出したとの情報。関係機関が事故車両を撤去し、道路上の油を回収した。用水路に油が見られるが、用水路最下流に設置した対策工以降、油は見られない。その後の調査で、油膜が見られなくなったことから対策工を撤去した。新たな油の流出はなく、水路に油膜等が見られないことから対応終了。
69	8/24	側溝→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市岡之郷	油	操作ミス	群馬県藤岡市岡之郷の事業所で給油中に重油が漏れ、敷地内側溝から河川に流出したとの通報。重油は20～30ℓ程度流出した。消防が発生現場と敷地内排水路に対策工を設置した。排水路からつながっている水路と温井川では異常は見られない。新たな油の流出はないことから対応終了。
70	8/26	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市植木野町	油	交通事故	群馬県太田市植木野町で交通事故により軽油が約200ℓ流出したとの通報。関係機関が路面の油を砂で回収し、車両は撤去した。流出先の水路から矢場川の合流点に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出勤し、矢場川及び渡良瀬川で油・油臭はないことを確認。浄水場に影響がないと判断して帰場した。新たな油の流出はなく、公共用水域に油が見られないことから対応終了。
71	8/28	側溝→神流川用水→中川→温井川→烏川→利根川(側溝→神流川用水→笹川→神流川→烏川→利根川)	群馬県藤岡市上戸塚	油	機械の故障	群馬県藤岡市上戸塚の神流川用水に油が流れているとの通報。原因はポリタンクに穴があり、エンジンオイルが2～3ℓ流出したことによるもの。神流川用水の発見現場から上流100mに渡って油膜が見られる。関係機関が側溝等にオイルマットを設置。神流川用水から中川及び笹川合流点には油膜等は見られない。新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
72	8/30	飯盛川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市日の出町	白濁水	不明	埼玉県坂戸市日の出町の飯盛川に白濁水が流出しているとの情報。東松山環状が現場の山田橋周辺を調査したが、白濁水は確認できず、流出痕跡も確認できなかった。簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されず、河川には生魚も見られるとのこと。発見現場下流を調査したが、白濁水等異常は見られなかった。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。
73	9/3	水路→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市島野町字大岩	油	交通事故	群馬県高崎市島野町字大岩で交通事故が発生し、エンジンオイルの一部が流出したとの通報。関係機関が事故車両の撤去および路面の油を回収し、高崎土木が水路に対策工を設置した。流出先の水路に油は見られず、新たな油の流出もないことから対応終了。
74	9/5	側溝→大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田金井町	油	交通事故	群馬県太田市新田金井町で交通事故により、軽油および重油が流出しているとの通報。油は車両から軽油が、交通事故により重油タンクの配管が切れて重油が、それぞれ流出したものである。油は煙に留まっており、公共用水域には流出していない。水質管理センターが緊急出勤し、石田川の古利根橋で油膜・油臭がないことを確認した。油がしみ込んだ土壌は回収され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
75	9/11	大場川→中川	埼玉県吉川市中井	油	不明	埼玉県吉川市中井の大場川で油がみられるとの情報。関係機関が中井橋等に対策工を設置した。10/1、10/11にも同地点で油が確認され、そのうち10/11には川幅半分程度に油がみられたことから、対策工を追加した。新三郷浄水場が緊急出勤し、新たな油の流出がないことから対応終了。
76	9/12	小山第二工業団地沈殿池→西仁連川→飯沼川→利根川	栃木県小山市萱橋	油	操作ミス	栃木県小山市萱橋でエンジンオイル交換作業時に操作ミスにより工業団地沈殿(調整)池に油が流出したとの情報。油は敷地内の油水分離槽を越え、道路側溝へ流出した。関係機関が現場から西仁連川に対策工を設置した。原因者が道路側溝、分離槽の清掃を実施した。調整池に油は見られないことから対応終了。
77	9/13	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市堀込町	油	不明	栃木県足利市堀込町の事業所北側水路に油がみられるとの情報。矢場川の堰周辺にも油膜がみられることから、関係機関が水路等に対策工を設置した。矢場川下流では油は見られなかった。その後の調査で、油や油膜がみられなくなったことから対応終了。
78	9/14	水路→中川	埼玉県春日部市不動院野	油	交通事故	埼玉県春日部市不動院野で交通事故により軽油200ℓが水路に流出した。春日部市が現場調査を実施したところ、中川の倉田橋を超えたあたりまで油が見られ、その下流の豊橋、旭橋でもうすうす油膜が見られた。関係機関が水路や中川との合流点に対策工を設置した。新三郷浄水場が緊急出勤をし、中川で油膜・油臭を確認したが、浄水場に影響がないと判断し帰場した。その後降雨により、土壌にしみ込んだ軽油が水路に流出したため、土壌の入れ替え作業を実施した。河川等が原状を回復したことから対応終了。
79	9/14	大落古利根川→中川	埼玉県北葛飾郡松伏町下赤岩	油	不明	埼玉県北葛飾郡松伏町下赤岩の大落古利根川のふれあい橋付近で白っぽい油を新三郷浄水場職員が発見した。油は新川橋では右岸側を中心に薄く広がっており、ふれあい橋では左岸側に広がっていた。関係機関が現場周辺を調査したが、油等異常は確認できなかったため対応終了。
80	9/18	水路→小山川→利根川	埼玉県深谷市中瀬	油	不明	埼玉県深谷市中瀬の水路で油膜を確認したとの情報。関係機関が水路に対策工を設置した。その後、オイルフェンス下流にうすうす油膜がみられることから、対策工の張替えを実施した。また、周辺事業所から降雨により油が流出した可能性があるとのことから、対策を講じるよう指導した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
81	9/18	側溝→赤堀川→元荒川→中川	埼玉県桶川市赤堀	化学物質 (腐食防止剤)	交通事故	埼玉県桶川市赤堀で腐食防止剤700ℓを積載した車両が横転し、防止剤が道路側溝に流出したとの情報。流出物は非イオン界面活性剤などを含むもので、水生生物に有害なものである。赤堀川に死魚は見られず、河川に異常はない。消防が道路上の防止剤を回収し、清掃業者が道路側溝の汚泥の回収を実施した。道路側溝に水の流れはない。河川等の原状が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

平成30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
82	9/20	用水路→粕川→広瀬川 →利根川	群馬県伊勢崎市粕川町	油	不明	群馬県伊勢崎市粕川町の用水路で油が流れているとの通報。消防と伊勢崎市が現場から下流の水路に対策工を設置した。対策工地点から粕川合流点まで油膜等の異常は見られない。新たな油の流出ないことから対応終了。
83	9/21	道路側溝→水路→板倉川 →谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡板倉町 板倉	油	不法投棄	群馬県邑楽郡板倉町板倉の町道に油が撒かれたとの通報。流出した軽油は50Lで、そのうち数リットルが道路側溝に流出した。関係機関が水路で油膜・油臭を確認したため、対策工を設置した。対策工上流では油が点々としているが、生魚もみられる。板倉町役場が原因者に再発防止のための指導を実施した。新たな油の流出はなく、対策工を設置したことから、対応終了。
84	9/25	越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市	油	交通事故	埼玉県東松山市の高坂SAで燃料タンクが破損し、軽油が100～200L程度が全量流出したとの情報。軽油はSA内で留まっており、越辺川への流出はない。流出した油は回収し、原状を回復したことから対応終了。
85	9/27	高橋川→利根川	群馬県佐波郡玉村町 上福島	油	機械の故障	群馬県佐波郡玉村町上福島の高橋川で重油のようなものが流れているとの通報。原因は事業所周辺に駐車していたトラックから油が漏出して水路に流出したもので、油種は軽油とのこと。消防と原因者が事業所内外の側溝に対策工を設置し、玉村町が水路と高橋川合流点に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動して利根川を確認したが、油膜等の異常は見られなかったため帰所した。公共用水域に異常がなくなったため対応終了。
86	10/1	和田川→和田吉野川→ 荒川	埼玉県熊谷市板井	油	機械の故障	埼玉県熊谷市板井で倒木が原因で備え付けの柱上トランス2台が破損し、周辺に油が漏洩したとの情報。漏洩した油が現場水路に流出した形跡はなく、周囲の土壌については回収作業を実施。公共用水域への流出がないことから対応終了。
87	10/1	水路→向堀川→利根川	茨城県古河市緑町	油	機械の故障	茨城県古河市緑町の事業所のタンクから油が流出したとの情報。原因は台風によりタンクの継ぎ目が破損し、重油約1,000Lが土壌にしみ込み、一部が公共用水域に流入したことによるもの。向堀川の縁橋で油がみられたことから、関係機関が水路及び縁橋に対策工を設置した。その後の調査で油が見られなくなったことから、対策工を撤去して、対応終了。
88	10/2	久々沢→三波川→神流川 →鳥川→利根川	群馬県藤岡市三波川	油	交通事故	群馬県藤岡市三波川の三波川で油がみられるとの通報。原因は交通事故により燃料タンクから軽油が20L程度流出したことによるもの。下流の三波川及び発生現場近くの久々沢に油は見られない。消防が久々沢にオイルマットを設置した。事故車両は撤去され、その際漏れた油は砂をまき対応した。事故現場に残った油のしみ込んだ土の回収は終了した。公共用水域に異常がないことから対応終了。
89	10/3	都市下水路→女沼川→ 利根川	茨城県古河市釈迦	魚のへい死	不明	茨城県古河市釈迦の都市下水路で魚が100匹程度へい死しているとの通報。魚種はフナで200mにわたって死亡しており、現場付近で簡易水質検査を実施したが異常は確認できなかった。水質管理センターが緊急出動し、関信橋および女沼川付近の簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常が見られなかったため、浄水場に影響はないと判断して帰所した。下流の八幡前橋付近には生魚もみられるため、公共用水域に影響はないと対応終了。
90	10/4	道路側溝→不明→渡良瀬川 →利根川	群馬県桐生市広沢町	油	交通事故	群馬県桐生市広沢町で交通事故があり、油が道路側溝に流出したとの通報。関係機関が水路に対策工を設置し、消防が路面に対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、公共用水域に油がなくなったことから対応終了。
91	10/5	高麗川→越辺川→入間川 →荒川	埼玉県坂戸市中里	油	交通事故	埼玉県坂戸市中里の関越自動車道で交通事故により軽油が高麗川に流出したとの情報。道路側溝の油は対策工により下流への流下は防がれている。高麗川には油は見られない。河川が原状を回復したことから対応終了。
92	10/5	鵜川→八瀬川→石田川 →利根川	群馬県太田市下浜田町	魚のへい死	不明	群馬県太田市下浜田町の鵜川でコイがへい死しているとの通報。現場は水量が少なく濁っているが、油等の異常はなく生魚も多数確認できる。関係機関が現場で簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常は確認されなかった。へい死魚を検査したが、魚病も確認されなかった。水質管理センターが緊急出動し、鵜川、石田川および利根川で異常は確認されなかったため、浄水場に影響はないと判断して帰所した。現場には生魚もあり、新たな魚のへい死もないことから対応終了。
93	10/12	大場川→中川	埼玉県三郷市三郷	油	不明	埼玉県三郷市三郷の駅前大橋周辺の左岸側に油膜がみられるとの情報。樋管口から油の流出があり、関係機関が樋管出口に対策工を設置。さらに大場川本川などに対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工により下流への影響はないことから対応終了。
94	10/16	道路側溝→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡明和町 南大島	油	機械の故障	群馬県邑楽郡明和町南大島で油臭がするとの通報。原因は事業所の施設給油所から軽油が漏れ、道路側溝に流出したことによるもの。道路側溝に油膜が見られるため、下流側に対策工を設置した。原因者が道路側溝及び事業所の油水分離槽の清掃を実施した。新たな油の流出はなく、その後対策工も撤去されたことから対応終了。
95	10/23	側溝→向堀川→利根川	茨城県古河市三杉町	油	不明	茨城県古河市三杉町の側溝に油が流れているとの情報。関係機関が現場周辺の側溝で油を確認し、対策工を設置した。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。
96	11/4	新堀川→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡邑楽町 篠塚	油	操作ミス	群馬県邑楽郡邑楽町篠塚でトラクターが作業中に新堀川に転落したとの通報。トラクターから少量の油が流出したため、現場下流に対策工を設置した。その後、トラクターは撤去され、公共用水域に油膜がなくなったことから対応終了。
97	11/5	道路側溝→江戸川右岸 用水路→中川	埼玉県北葛飾郡松伏町 築比地	化学物質 (農業)	操作ミス	埼玉県北葛飾郡松伏町築比地の道路に農薬が散らし、道路側溝に流れたとの情報。農薬は殺菌剤用3種類で、それぞれ規定倍率に希釈して全量500Lとしたもの。流路の途中で排水が切れて乾いた道路側溝があるため、水路までは流れていないことを確認した。庄和浄水場が緊急出動して現場周辺を調査したが、へい死魚等異常は確認できなかった。また、新三郷浄水場も緊急出動し玉葉橋にて異常がないことを確認した。原因者が農薬を含む排水をすべて回収した。新たな流出のおそれはなく、道路側溝等が原状を回復したことから対応終了。
98	11/7	神明堀排水路→坂川放 水路→江戸川	千葉県流山市流山	油	不明	千葉県流山市流山の神明堀排水路に油が浮いているとの通報。発見現場下流及び排水路と坂川の合流点に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工により下流への影響はないことから対応終了。
99	11/8	板倉川→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡板倉町	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡板倉町の板倉川でへい死魚が流れてきているとの通報。発見現場にはへい死魚は見られず、生魚が確認できる。関係機関が簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常は見られなかった。水質管理センターが緊急出動し、発見現場及び渡良瀬川の三国橋で現場調査をしたが、異常はなく生魚も確認できたことから、浄水場への影響はないと判断して、帰所した。へい死魚100匹は板倉川で回収した。生魚もあり、新たな魚のへい死がないことから対応終了。
100	11/8	用水路→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市宮子町	排水・汚泥	機械の故障	群馬県伊勢崎市宮子町の用水路が白く濁っているとの通報。原因は機械の故障により食品由来のスカムを水路に流してしまったことによるもので、用水路150mこわたり所々にスカムがみられる。原因事業場下流200m地点に対策工を設置した。原因者が水路の清掃を実施した。新たな汚濁物質の流出はなく、公共用水域の水質も回復したことから対応終了。
101	11/9	水路→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡明和町 上江黒	油	不明	群馬県邑楽郡明和町上江黒の水路に油が浮いているとの通報。油膜は水路100m程の範囲に広がっており、石油臭がすること。関係機関が水路にオイルフェンスを設置した。明和町が水路の汚泥を回収した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がみられないことから対応終了。
102	11/21	男堀川→小山川→利根川	埼玉県本庄市東富田	白濁水	不法投棄	埼玉県本庄市東富田の男堀川で工事業中に不法投棄されたポリタンクに穴をあけてしまい、赤い水が流出した。赤い水は河川流出後、白濁すること。現場周辺では生魚が確認され、簡易水質検査では有害物質は検出されなかった。工事業者が白濁水をバキュームで回収した。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。

※ 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

平成30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
103	12/3	側溝→七ヶ村用水→利根川	群馬県太田市新島町	化学物質 (六価クロム)	操作ミス	群馬県太田市新島町の事業場で排水基準を超過した六価クロムを含む水が排出されたとの通報。原因は六価クロムめっき液(480mg/L、80L)が排水処理施設で処理しきれず、流出したことによるもの。排水は七ヶ村用水の飯田町付近(六価クロム2mg/L)まで流下していたが、九合小学校付近(六価クロム不検出)までは流下していなかった。七ヶ村用水の水は九合小学校付近の堰で止まっている。水質管理センターが緊急出動し、利根川への流出はなく、浄水場に影響がないことを確認した。原因者が堰上流の排水等をバキュームで回収した。新たな六価クロムの流出はなく、七ヶ村用水が六価クロムの環境基準を満足したことに対応終了。
104	12/3	水路→早川→利根川	群馬県太田市堀口町	油	不法投棄	群馬県太田市堀口町の早川で水面に油膜がみられるとの通報。原因は住民が最大4Lのエンジンオイルを投棄したことによるもの。関係機関が油が流入している水路と早川の合流点や早川の太子橋に対策工を設置した。油は不動橋付近に滞留しており、それ以外油膜等は確認できなかった。その後、公共用水域に油膜の滞留はなくなり、新たな油の流出はないことに対応終了。
105	12/18	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市上谷ヶ貫	白濁水	操作ミス	埼玉県入間市上谷ヶ貫の霞川で川底が見えなくなるほどの白濁水が流出しているとの情報。原因は浸透井戸を採掘中に発生した湧水をポンプアップし、濁水を側溝に流したことによるもの。霞川でへい死魚は確認されず、白濁水を簡易水質検査したが、有害物質は見られなかった。原因者に湧水の濁りがなくなつてから排水するよう指導した。霞川の御幸橋付近では生魚を確認した。新たな白濁水はなく、下流に影響が見られないことに対応終了。
106	12/20	利根川	埼玉県熊谷市妻沼	化学物質 (ホルムアルデヒド生成能)	不明	埼玉県熊谷市妻沼の刀水橋で12/20(7:10~7:30)採水した水からホルムアルデヒド生成能が最大0.055mg/L検出されたとの情報。さらに12/20(8:55)採水の関信橋で0.020mg/L検出されたとのこと。水質管理センターが緊急出動し、利根大堰、刀水橋を採水・測定し、不検出であることを確認した。また大久保、庄和及び行田浄水場原水、浄水を確認したが、いずれも不検出であった。東京都水道局が利根川、荒川及び江戸川を調査を実施したが、いずれの地点も通常検出される程度の濃度であったため対応終了。
107	12/25	水路→中川	埼玉県八潮市大字八條	魚のへい死	不明	埼玉県八潮市大字八條の水路で死魚がいるとの通報。水路は幅1m程度で流れはなく、濁っているため生魚は確認できない。関係機関が水路で簡易水質検査を実施し、水路の一部でDO1~2mg/L、魚が鼻上げしていることを確認した。八潮市がへい死魚を回収した。有害物質は検出されず、酸欠によるへい死が疑われ、その後河川が原状を回復したことに対応終了。
108	12/25	柳瀬川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市安中	発泡	不明	群馬県安中市安中の柳瀬川に川幅いっぱいの泡があるとの通報。現場付近の築瀬橋下流200mの下柳瀬川落込み付近に大量の泡がみられる。泡は洗剤臭が認められたが、関係機関が下柳瀬橋付近で簡易水質検査を実施したが、有害物質は検出されなかった。後日、現場調査を実施したが、事故発見日以来発泡は見られない。新たな泡の流入はなく、公共用水域に異常がみられないことに対応終了。
109	1/11	沢→荒川	埼玉県秩父市大滝	化学物質 (炭酸カルシウム)	交通事故	埼玉県秩父市大滝で沢にトラックが転落し、積み荷の炭酸カルシウムが流出したとの情報。沢は白濁しているが荒川までは至っておらず、油は流出していない。現場周辺では採水することではできないため、下流の久那橋で簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。後日、トラックは引きあげられ、炭酸カルシウムも回収が完了した。河川が原状を回復したことに対応終了。
110	1/16	水路→塚塚川→入間川→荒川	埼玉県川島町上大屋敷	白濁水	不明	埼玉県川島町上大屋敷の水路が白濁しているとの通報。東松山環境が現場確認した結果、水路の白濁は20mにわたり見られ、生魚・死魚ともに見られない。簡易水質検査を実施した結果、DO1mg/L、COD20~50mg/Lで有害物質は確認されなかった。その後の調査で、水路に白濁水が滞留しており、新たな白濁水の流入はないことを確認した。有害物質は検出されず、下流に影響がないことに対応終了。
111	1/17	宮戸川→利根川	茨城県古河市上大野	着色水 (緑色)	操作ミス	茨城県古河市上大野の宮戸川に緑色の水が流れているとの通報。原因は事業所の工事で土砂が流出したことによるもの。栃木県と茨城県の間境付近の宮戸川から下流1km程黄緑色の濁りがみられたが、魚類等のへい死は見られない。関係機関が簡易水質検査を実施したが、有害物質等は見られなかった。着色水が自然由来(土)と考えられることに対応終了。
112	1/26	水路→利根川	群馬県沼田市清水町	排水・汚泥	操作ミス	群馬県沼田市清水町の事業所の排水処理施設から汚泥が流出したとの通報。汚泥は利根川へ達している。排水処理施設では有害物質は処理しておらず、水路と利根川合流点で簡易水質検査を実施し、CODが0~5mg/Lであることを確認した。原因者が水路の清掃を実施した。新たな汚泥の流出はなく、公共用水域に異常がみられないことに対応終了。
113	1/29	観音川→赤城白川→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市富士見町時沢	油	交通事故	群馬県前橋市富士見町時沢で交通事故が発生し、オイルが観音川に1L流出したとの通報。事故車両は撤去され、路面の油を回収した。事故現場直下の観音川にオイルマットを設置した。観音川下流では油膜・油臭等の異常は見られない。新たな油の流出はないことに対応終了。
114	2/2	思川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市大字立木	白濁水	不法投棄	栃木県小山市大字立木で投棄された水溶性ペンキが思川に流入し白濁したとの情報。思川の一部に白色のペンキが沈殿しているとのこと。小山市水道課が流下防止のための土嚢を設置、白濁水を回収した。白濁水を簡易水質検査を実施して、異常がないことを確認した。後日、思川にペンキが見られなくなったことに対応終了。
115	2/7	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市小島	着色水(あずき色)	不明	埼玉県本庄市小島の泉橋近くの樋管からあずき色の着色水が流出しているとの情報。関係機関が現場調査を実施したが、異常は確認されなかった。新たな着色水の流出がないことに対応終了。
116	2/12	古川→古川排水路→入間川→荒川	埼玉県川越市大字石田本郷	魚のへい死	不明	埼玉県川越市大字石田本郷の灰俵沼周辺で魚のへい死がみられるとの情報。関係機関が現場周辺で簡易水質検査を実施したが、有害物質等の異常は見られなかった。大久保浄水場が沼出口及び入間川と水路の合流点で簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかったため、浄水場に影響がないと判断して帰場した。水産試験場で魚病の検査を実施したが、原因は確認されなかった。へい死魚は回収され、河川が原状を回復したことに対応終了。
117	2/15	五箇川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町大輪	油	機械の故障	群馬県邑楽郡明和町大輪の工業団地の排水が白濁しているとの通報。現場確認の結果、油が混じっているとのこと。消防が谷田川流入前に対策工を設置した。原因は事業場の排水処理設備の不具合の可能性が高いが、その後排水処理設備からの水がきれいになったため排水を再開した。新たな油を含む水の流出はないことに対応終了。
118	2/15	鳥羽井沼排水路→市野川→荒川	埼玉県比企郡川島町鳥羽井新田	油		埼玉県比企郡川島町鳥羽井新田の鳥羽井沼自然公園の沼に油膜があるとの情報。関係機関が現場調査をした結果、公園南側の沼は全体に油膜が広がり、北側も一部に油が見られた。市野川への流出防止のため、排水路等に対策工を設置した。後日、市野川から荒川合流点にかけて油の流下が確認されたため、新たに対策工を追加した。排水機場内ビッドに油が溜まっていたため、川島町がバキュームで回収した。2/21水質管理センターが出動したが、浄水場に影響がない状況と判断し、帰所した。河川が原状を回復したことに対応終了。 (※2/17大久保浄水場で油分計が発報したことから、活性炭注入で対応した。)
119	3/1	第2号用水路→高台排水路→渡良瀬川→利根川	埼玉県加須市北川辺菱倉	魚のへい死	不明	埼玉県加須市北川辺菱倉の水路内に魚類のへい死がみられるとの情報。へい死魚は5~10cm程度で、現場付近に点々としている。生魚(コイ)もいるが、弱っている様子であった。水質管理センターが緊急出動し、簡易水質検査を実施したが異常はなく、生魚も確認できたため浄水場に影響はないと判断して帰所した。その後、へい死魚見られず、河川が原状を回復したことに対応終了。

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

平成30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
120	3/6	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	群馬県館林市本町の鶴生田川で魚が大量にへい死しているとの通報。へい死魚は館林駅高架下から二の丸橋あたりまで数百匹おり、魚種はコイやフナなど。発見現場付近で簡易水質検査を実施したが、有害物質等は検出されなかった。水質管理センターが緊急出動したが、異常は確認できず、生魚も確認できたため帰所した。関係機関で魚病及び農薬の検査を実施したが、いずれも原因とは結び付かなかった。事故発生前、川沿岸の工事に伴い、鶴生田川の水位が一時的に低下したことが分かり、それが原因でへい死したと推測される。新たな魚のへい死がないことから対応終了。
121	3/6	越名沼排水路→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市馬門町	排水・汚泥	機械の故障	栃木県佐野市の事業場付近から越名沼排水路まで汚水がみられるとの情報。原因は機械の故障による汚水の流出であった。越名沼排水路から渡良瀬川に通じる水門は閉まっているため、本川への流出はない。原因者が清掃を実施した。新たな汚水・汚泥の流出がないことから対応終了。
122	3/12	碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市松井田町八城	化学物質	操作ミス	群馬県安中市松井田町八城の碓氷川が白濁しているとの通報。原因は動力噴霧器に残った石灰硫黄合剤を洗浄し、洗浄液が流出したことによるもの。流出量は少量とみられ、原因者に再発防止を指導した。関係機関が現場調査を実施したところ、原因事業場から碓氷川までの水路及び碓氷川に白濁や魚のへい死等の異常は見られなかった。新たな白濁の発生はなく、公共用水域に異常がみられないことから対応終了。
123	3/13	大場川→中川	埼玉県吉川市中井	油	不明	埼玉県吉川市中井の中井橋で油が見られるとの情報。過去に同様の状況下で樋管から油が流出していたため対策工が設置されている。新三郷浄水場が緊急出動し、異常がないことを確認した。新たな油の流出はなく、対策工により下流への影響はないことから対応終了。
124	3/13	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市棟高町	油	交通事故	群馬県高崎市棟高町で交通事故が発生し、エンジンオイル最大3Lが天王川に流出したとの通報。消防が現場付近に対策工を設置、路面の油を回収した。事故現場から井野川合流点に油は見られない。事故車両は撤去され、新たな油の流出はないため対応終了。
125	3/28	農業用水路→利根加用水→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町矢島	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡明和町矢島の農業用水路で魚が死んでいるとの通報。発見現場では5cm程度の魚が30匹程度へい死している。ウロコにコケが生えているものもあり、死後時間がたっていると推測される。関係機関が簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は確認できなかった。へい死魚は明和町が回収した。公共用水域に異常がみられないことから対応終了。
126	3/29	江川→荒川	埼玉県北本市高尾	白濁水	その他	埼玉県北本市高尾の江川が真っ白になっているとの通報。原因はベんキを洗った水を流したことによるもの。現場下流に活性炭入り対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、現場及び下流に影響がないと判断し、帰所した。原因者に指導を実施した。へい死魚は見られず、新たな流出はないことから対応終了。

※ 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

2.4 原虫類（クリプトスポリジウム等）の監視状況

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

平成30年度、水質管理センターは、各浄水場の原水及び上流の河川3地点（図2.4.1の利根大堰、大芦橋、関宿橋）を各2回検査した。その検査結果を表2.4に示す。

平成30年度の河川及び原水での検出率（〔検出回数〕／〔検査回数〕）は、クリプトスポリジウムが18.8%、ジアルジアが12.5%であった。クリプトスポリジウム、ジアルジアともに平年より低い検出率であった（図2.4.2）。依然として原虫類は毎年河川で検出されており、汚染の常態化が示唆される。

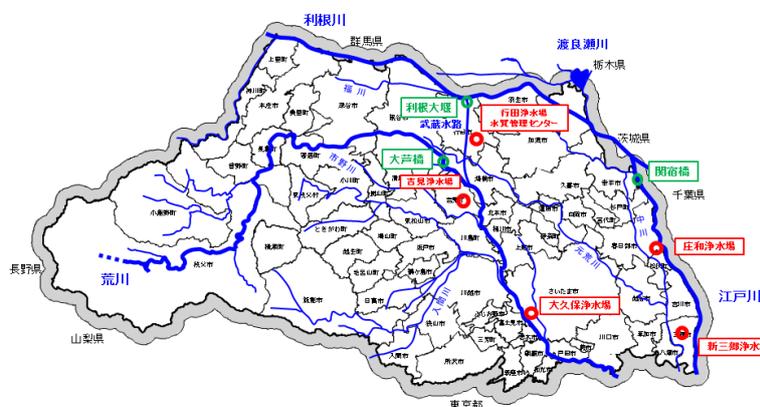


図2.4.1 原虫類検査の採水箇所（浄水場5地点、河川3地点）

表2.4 原虫類の検出状況

採水地点	採水月日	濁度 (度)	クリプトスポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)
大久保浄水場 原水	12月19日	2.3	0	0
	1月16日	3.4	0	0
庄和浄水場 原水	12月19日	4.5	0	0
	1月23日	3.7	0	0
行田浄水場 原水	12月12日	2.8	1	0
	1月23日	2.3	1	1
新三郷浄水場 原水	12月19日	3.7	0	0
	1月23日	3.4	0	0
吉見浄水場 原水	12月12日	3.9	0	0
	1月16日	3.2	0	0
利根大堰	11月12日	2.3	0	0
	2月18日	2.6	0	0
大芦橋	11月12日	1.2	1	0
	2月18日	3.1	0	0
関宿橋	11月12日	2.6	0	1
	2月18日	4.4	0	0
検出率 (検出回数/検査回数) (%)	—	—	18.8	12.5

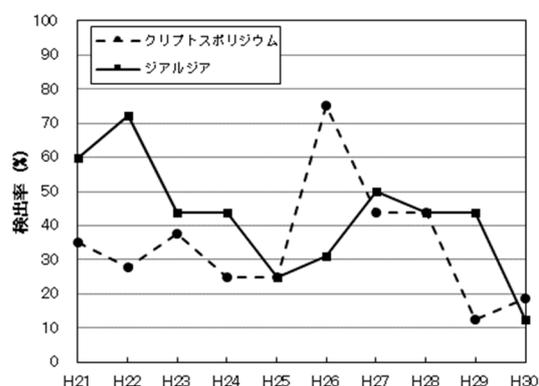


図2.4.2

原虫類検出率の推移（河川及び原水）

3. 浄水場の水質

3.1 大久保浄水場

3.1.1 概要

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

大久保浄水場は川口市、蕨市、戸田市、草加市、さいたま市、川越市、所沢市、狭山市、入間市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、富士見市、ふじみ野市、三芳町、飯能市の16市1町へ送水している。

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

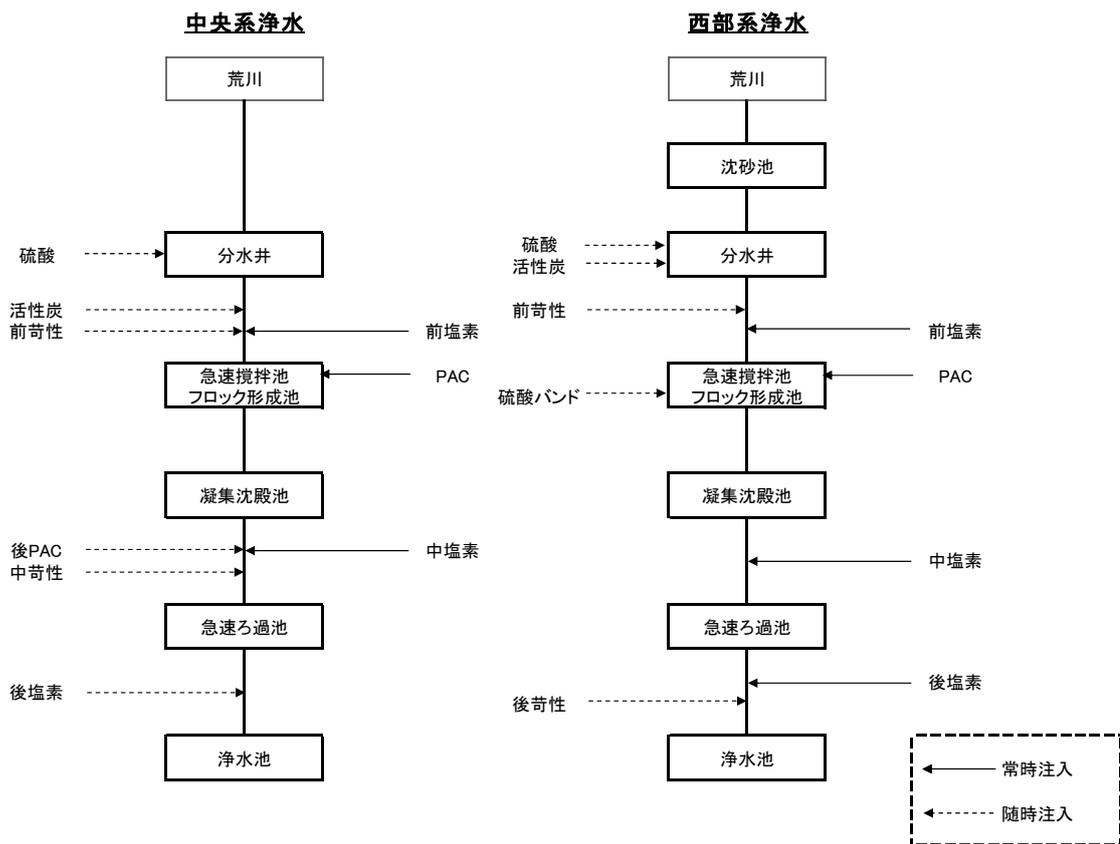


図3.1.1 大久保浄水場2系統の処理フロー

3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 14 度（最高値 720 度）、pH 値 7.5（最高値 8.0）、アルカリ度 48.3mg/L（最高値 58.6mg/L）、アンモニア態窒素 0.13mg/L（最高値 0.52mg/L）、有機物等 7.7mg/L（最高値 250mg/L）であった。

過去 10 年の年度平均値の経年変化を見ると、いずれの項目もほぼ横ばいである（表 3.1.1、図 3.1.2）。

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		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1	7.7
塩化物イオン	mg/L	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7	14.7	16.7
濁度	度	11	12	20	12	13	14	11	15	13	14
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2	48.3
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1	71.3	73.0

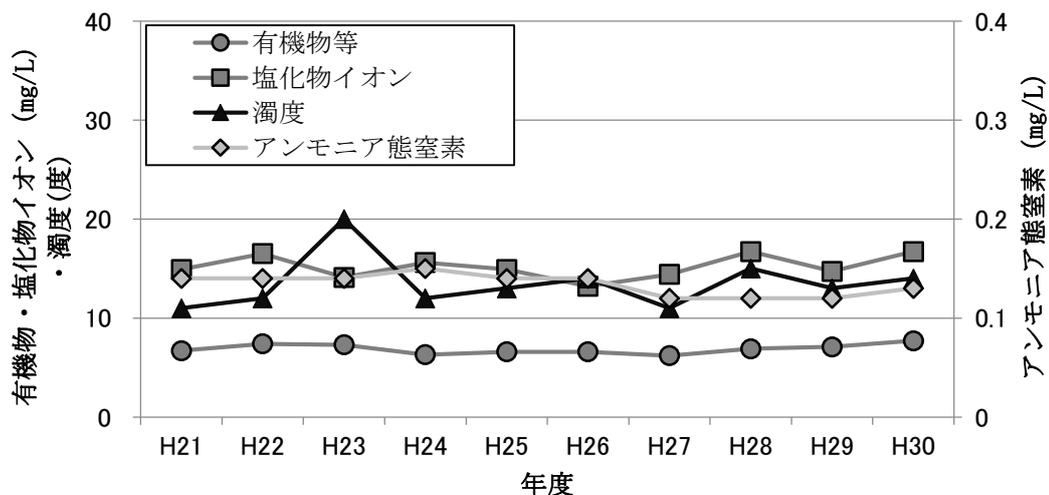


図 3.1.2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

平成 30 年 7 月上旬から市野川流域でかび臭物質濃度が上昇し、原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した（ジェオスミン濃度最高 22ng/L）。

7 月下旬から 9 月上旬にかけて市野川流域でかび臭物質濃度が上昇した。また、7 月 28 日から 30 日にかけて、台風 12 号による降雨の影響で、原水のかび臭物質濃度が上昇した（2-MIB 濃度最高 31ng/L）。

9 月 30 日から 10 月 2 日にかけて、台風 24 号による降雨の影響で、原水 2-MIB 濃度が最高 14ng/L、ジェオスミン濃度が最高 12ng/L まで上昇した。

平成 31 年 2 月中旬から 3 月上旬にかけて荒川上流域でかび臭物質濃度が上昇し、流下により原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した（2-MIB 濃度最高 7ng/L）。

【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 最高濃度は徒歩橋：420ng/L（8 月 6 日）、ジェオスミン最高濃度は大塚橋：300ng/L（7 月 10 日）であり、降雨により度々、大久保浄水場の原水かび臭物質濃度に影響を与えた。
- イ 入間川（入間大橋及び上江橋）における 2-MIB 最高濃度は上江橋：9ng/L（8 月 7 日）、ジェオスミン最高濃度は入間大橋：11ng/L（2 月 15 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：22ng/L（8 月 28 日）、ジェオスミン最高濃度は上江橋：25ng/L（7 月 11 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、以下のとおり対応した。

表 3. 1. 2 原水高濁度処理状況

	発生日	最高濁度（度）	最高薬品注入率（g/m ³ ）				備考
			塩素	凝集剤（PAC）	苛性ソーダ	活性炭	
1 回目	7 月 28 日～ 30 日	620 (7/29 14:00)	5.5	108	5	58	台風 12 号降雨
2 回目	8 月 9 日～ 11 日	440 (8/9 18:00)	4.0	92	0	23	台風 13 号降雨
3 回目	9 月 30 日～ 10 月 2 日	650 (10/1 11:00)	4.6	102	5	30	台風 24 号降雨

（濁度：水質計器による瞬時値）

3.1.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

平成 30 年度の水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率について下表に示す。

表 3. 1. 3 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	29.7	102.0
硫酸バンド	0.05	39.6
苛性ソーダ	0.4	10.0
塩素	3.5	9.1
濃硫酸	0.3	6.6
ドライ活性炭	3.4	16.0
ウェット活性炭	0.8	38.0

(2) 活性炭の使用状況

活性炭使用量及び注入日数の内訳は、かび臭物質等異臭味対策で 1269t、153 日間、消毒副生成物対策で 25t、4 日間、その他異臭味対応で 29t、11 日間、その他で 9t、5 日間であり、合計で 1332t、173 日間活性炭を使用した。

表 3. 1. 4 大久保浄水場における活性炭使用状況

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
使用量 (t (dry))	14	301	764	571	798	895	1304	1672	1441	1332
注入日数 (日)	7	57	247	120	182	200	235	199	239	173

3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は、荒川水系において 25 件、利根川水系において 52 件の計 77 件であった。荒川水系における水質事故の内訳は、油流出 10 件、その他 15 件であり、利根川水系においては、油流出 29 件、その他 23 件であった。いずれも原水水質に影響しないことを確認した。

3.1.5 その他

受水団体への水質情報提供は、塩素処理変更について 3 件、農薬測定結果について 2 件、かび臭物質濃度の上昇について 3 件、河川調査におけるニッケルの検出について 3 件及び四塩化炭素測定結果について 1 件の計 12 件であった。

3.2 庄和浄水場

3.2.1 概要

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

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

処理フローは図 3. 2. 1 のとおりである。

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

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

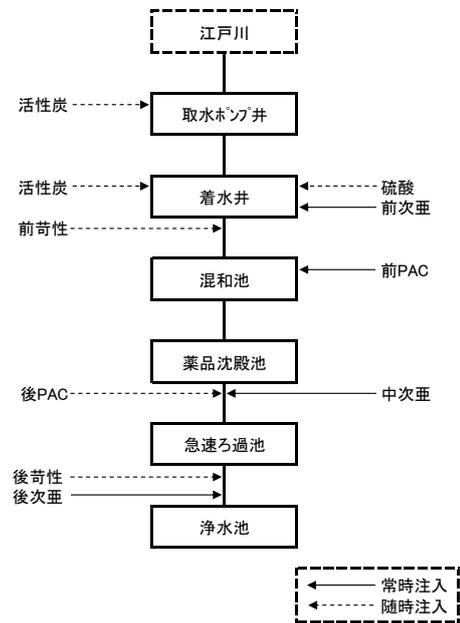


図 3. 2. 1 庄和浄水場の処理フロー

3.2.2 原水水質

原水の水質の年度平均値は、濁度 12 度（最高値 160 度）、pH 値 7.6（最高値 8.8）、アルカリ度 36.1mg/L（最高値 56.9mg/L）、アンモニア態窒素 0.03mg/L（最高値 0.13mg/L）、有機物等 6.5mg/L（最高値 37.5mg/L）で濁度は例年よりも低かった、その他の項目は例年から大きな変動はなかった。

表 3. 2. 1 庄和浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	6.8	7.4	7.8	6.5
塩化物イオン	mg/L	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4	17.3	16.9
濁度	度	12	18	20	13	16	13	16	16	17	12
pH 値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	36.1	35.9	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2	32.1	36.1
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	67.0	70.1	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8	58.5	68.0

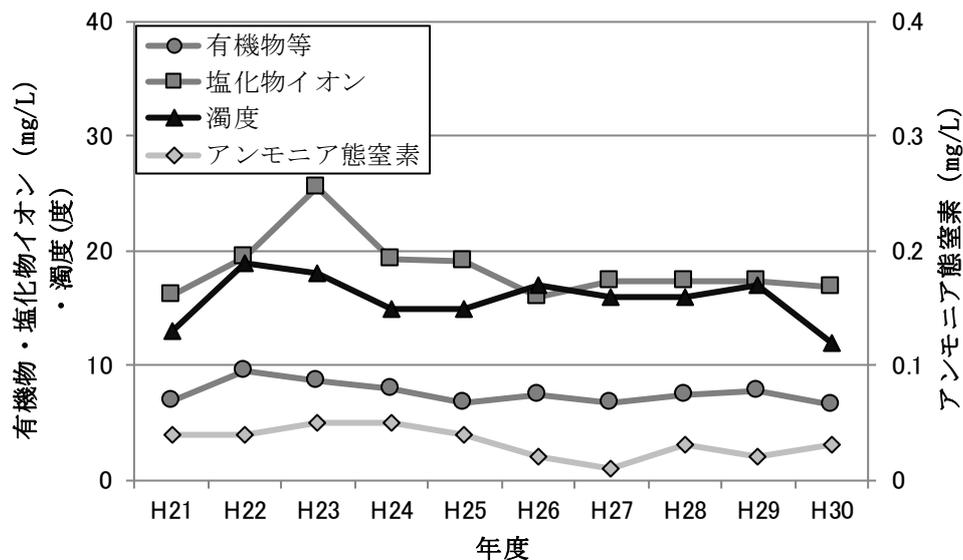


図3. 2. 2 庄和浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(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5ng/L、ジェオスミンが7ng/Lであった。浄水では2-MIBが4ng/L、ジェオスミンが4ng/Lであった。

(2) 原水高濁度処理 (200度以上)

表3. 2. 2 原水高濁度処理状況

発生日時	最高濁度 (発生時間)	PAC 最大注入率	備考
10月1日	230度 (10/1 22:32)	108 g/m ³	台風24号

(濁度:水質計器による瞬時値)

(3) 魚卵流下対応

平成30年度の魚卵の流下は2回確認され、活性炭注入及びPAC注入の増量で対応し、前次亜の増量は行わなかった。2回目は最大魚卵数が1個/L以下であったため、通常の水処理のまま対応した。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0.010mg/L、ジクロロ酢酸が0.008mg/L、トリクロロ酢酸が0.006mg/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	最大魚卵数	最大薬品注入率	
		活性炭	PAC
7月12日	9.8個/L	30 g/m ³	88.4 g/m ³
8月12日	0.1個/L	10 g/m ³	88.0 g/m ³

(4) 原水 pH 上昇（原水 pH の日最高値が 8.0 以上）について

平成 30 年度は、計 31 日発生した。原水 pH の日最高値は 9.3 (8/4、5) であった（水質計器の毎正時データによる）。

(5) 放流水等の影響について

ア 首都圏外郭放水路

放流がなかった。

イ 中川上流排水機場（幸手）及び川妻給排水機場（栗橋）

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

ウ 渡良瀬貯水池

20 回放流があったが、かび臭による水処理への影響はなかった。

エ 田代湖

かび臭物質最高濃度は、2-MIB が 13ng/L (6/5)、ジェオスミンが 3ng/L (9/25 他 4 回) で、水処理に影響はなかった。

オ 城沼

かび臭物質最高濃度が、尾曳橋で 2-MIB が 10ng/L (7/11)、ジェオスミンが 5ng/L (7/11)、つつじ橋で 2-MIB が 14ng/L (8/31)、ジェオスミンが 15ng/L (4/26) まで上昇したが、かび臭物質による水処理への影響はなかった。

3.2.3 浄水処理

表 3. 2. 4 平成 30 年度における水処理薬品の年平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最大注入率 (g/m ³)
PAC	27.9	108
苛性ソーダ	0.4	7 (後苛性)
次亜塩素酸ナトリウム※	16.5(2.0)	22.0(2.6) (中)
濃硫酸	7.7	27.7
ウェット活性炭	1.0	30

※ 次亜塩素酸ナトリウムの注入率（有効塩素 12.0%）括弧内は塩素換算注入率

(1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

ア PAC の平均注入率 27.9g/m³ は、平成 29 年度の 29.4g/m³ と比べてほぼ変わらなかった。また、最高注入率は、10 月の高濁対応によるもので 108g/m³ であった。

イ 次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率の合計は 16.5g/m³（塩素換算 1.8g/m³）で、例年から大きな変動はなかった。また、中次亜の最高注入率は、22.0g/m³（塩素換算 2.6g/m³）であった。

ウ 濃硫酸の平均注入率は 7.7 g/m³ で、ろ過池出口濁度上昇に対する凝集強化のため急攪 pH を下げた影響で平成 29 年度より増加した。

エ 苛性ソーダの平均注入率は $0.4\text{g}/\text{m}^3$ で平成 29 年度から大きな変動はなかった。

(2) 活性炭の使用状況

平成30年度の活性炭使用量は73t、使用日数は99日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で 18.9t（延べ 24 日）、異臭味対応で 43.9t（延べ 68 日）、魚卵対応で 8.6t（延べ 2 日）、その他で 1.1t（延べ 5 日）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	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
使用量 (t (dry))	8	30	154	52	77	35	43	99	73	73
注入日数 (日)	12	26	219	52	97	68	71	121	99	99

3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡は 75 件あり、内訳は、油流出 42 件、魚のへい死 11 件、汚泥等の流出 6 件、着色水等の流出 13 件、薬品流出 3 件であった。そのうち、着色水等の流出 1 件で河川上流に確認のため出動した。水処理に影響を及ぼす事故はなかった。

3.3 行田浄水場

3.3.1 概要

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

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

処理フローは図3.3.1のとおりである。

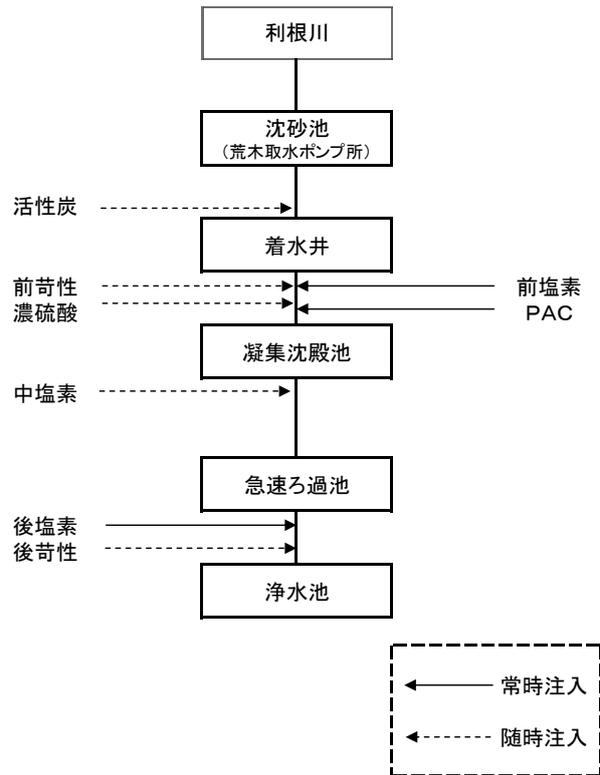


図3.3.1 行田浄水場の処理フロー

3.3.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表3.3.1、グラフを図3.3.2に示す。

平成30年度の年度平均値は、アンモニア態窒素が0.06mg/L、有機物等が5.4mg/L、塩化物イオンが15mg/L、濁度が8.6度、pH値が7.5、アルカリ度が32.6mg/L、カルシウム、マグネシウム等が62mg/Lであった。

平成30年度は、降水量が少なかったこともあり濁度、有機物等が過去10年間の最低値であった。その他の項目は、過去10年間と比較すると、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		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06	0.06
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	5.9	7.5	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3	7.1	5.4
塩化物イオン	mg/L	16	17	16	15	16	14	15	17	16	15
濁度	度	9.6	16	19	14	13	14	12	11	13	8.6
pH値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5
アルカリ度	mg/L	34.2	35.0	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3	29.3	32.6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	65	70	65	63	67	63	63	68	67	62

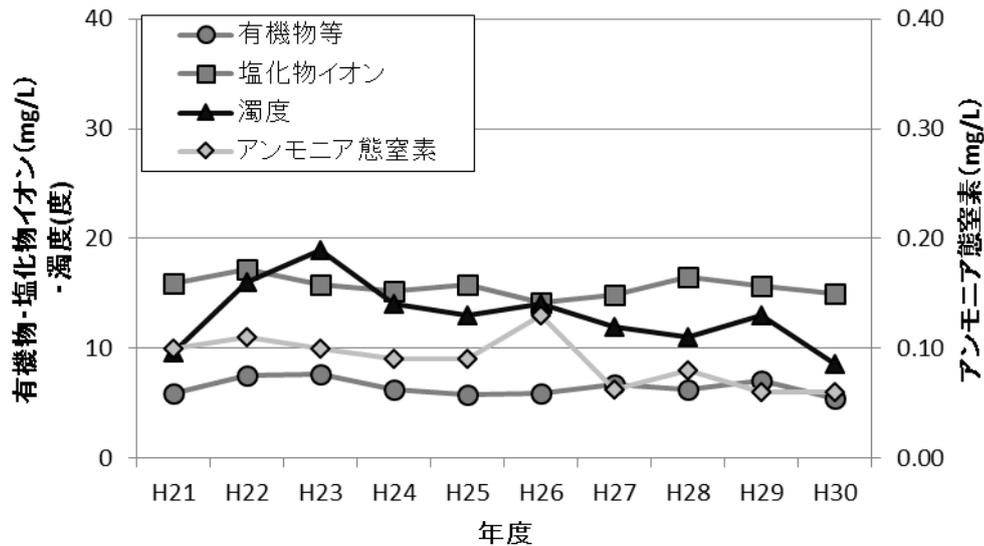


図 3. 3. 2 行田浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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 6ng/L、ジェオスミンが 8ng/L であった。浄水では 2-MIB、ジェオスミンともに 4ng/L であった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIB が 6ng/L、ジェオスミンが 8ng/L であった。また、福川浅間橋では、2-MIB が 6ng/L、ジェオスミンが 27ng/L であった。

(2) 原水高濁度処理（200 度以上）

平成 30 年度は高濁度（200 度以上）が 2 回発生した。うち、最高濁度が記録されたのは 10 月 1 日～2 日で、台風 24 号による利根川上流域への降雨によるものであった。この時の原水濁度は 260 度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は 240 度（いずれも水質計器による瞬時値）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 75g/m³、前苛性 7.1g/m³、後苛性 6.0g/m³、前塩素 0.5g/m³、中塩素 3.4g/m³、後塩素 0.69g/m³、活性炭 10g/m³ であった。

3.3.3 浄水処理

(1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

水処理薬品の年度平均及び最高注入率を表 3. 3. 2 に示す。

表 3. 3. 2 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	26.2	—
前PAC	—	76.9
苛性ソーダ	0.5	—
前苛性ソーダ	—	7.1
後苛性ソーダ	—	6.0
塩素	2.6	—
前塩素	—	5.8
中塩素	—	2.8
後塩素	—	0.9
濃硫酸	3.5	7.3
ウェット活性炭	1.0	15

(2) 活性炭の使用状況

活性炭使用状況を表 3. 3. 3 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71.5t、49日間、かび臭対応として34.1t、27日間、原水の高濁度時等のその他異臭味対応として11.2t、13日間、水質事故対応として0.4t、1日間、その他（塩化シアン対応、散布農薬対応）として1.4t、3日間であった。

表 3. 3. 3 活性炭使用状況

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
使用量 (t (dry))	6	26	192	13	52	32	35	40	110	119
注入日数 (日)	5	16	216	12	40	33	34	35	68	93

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52件発生し、このうち16件は現地調査対応（水質管理センター16件、行田浄水場2件（水質管理センターと重複）、残りは情報収集を行った。油流出事故1件について活性炭注入を行った。水質事故の内訳は油流出29件、魚へい死4件、化学物質4件、その他15件であった。

3.4 新三郷浄水場

3.4.1 概要

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

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

3.4.2 原水水質

原水（導水）水質の年度平均値は、濁度 11 度（最高値 160 度）、pH 値 7.6（最高値 8.9）、アルカリ度 37.1mg/L（最高値 62.5 mg/L）、アンモニア態窒素 0.04mg/L（最高値 0.34mg/L）、有機物等 6.7mg/L（最高値 38.6mg/L）であった。

（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 6 ng/L で、ジェオスミンが 8 ng/L であった。浄水においては、かび臭物質は不検出であった。

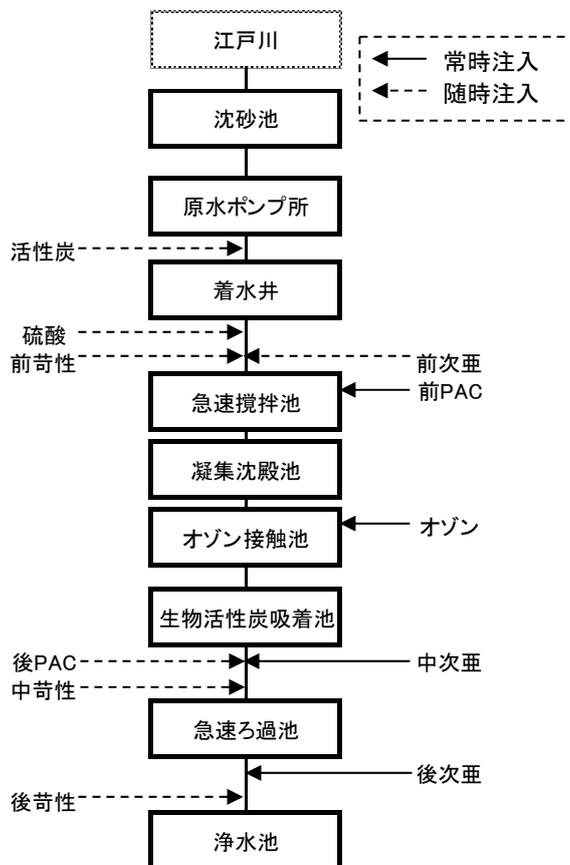


図 3. 4. 1 新三郷浄水場の処理フロー

表 3. 4. 1 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4	7.5	6.7
塩化物イオン	mg/L	16.2	19.5	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9
濁度	度	13	19	18	15	15	17	14	15	16	11
pH 値	-	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	38.1	37.0	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6	32.7	37.1
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	66.4	71.0	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6	67.6	67.8

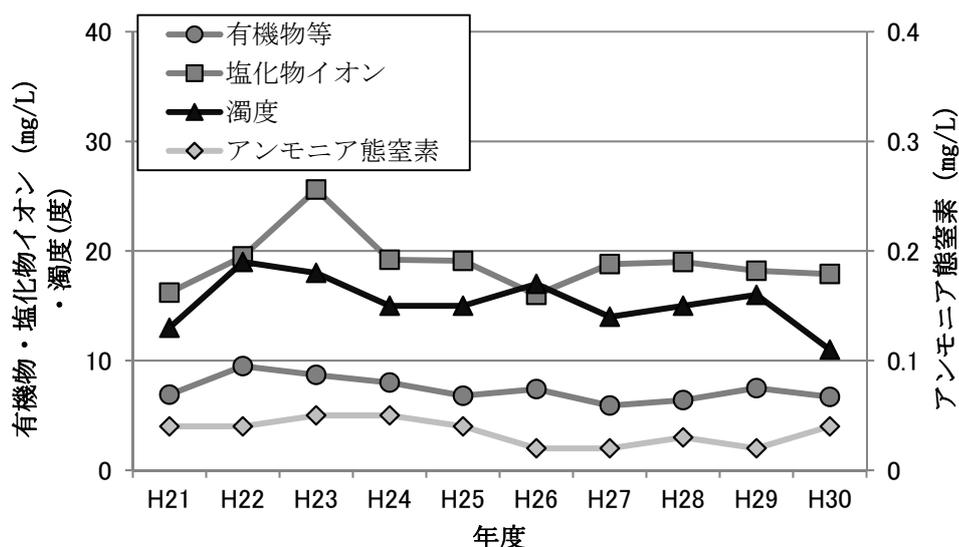


図3. 4. 2 新三郷浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(2) 原水高濁度処理 (200 度以上)

原水 (着水井) 濁度が 200 度を超える高濁は、平成 30 年度は該当なし。

(3) 原水 pH の上昇

原水 pH は夏季の水温上昇と河川流量の減少により、6 月下旬から日周変動を伴って上昇するようになり、8 月下旬まで続いた。最大値は 8 月 5 日に記録した、9.6 (水質計器による瞬時値) であった。

pH 上昇時は凝集性を改善するため硫酸注入及び PAC の増量を行い対応した。

(4) 魚卵の流下

平成 30 年度は 7 月に 1 回魚卵流下があり、最高値は 7 月 13 日に記録した、1L 当たり 2.2 個 (着水井) であった。

凝集剤・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。結果として、浄水水質に問題はなかった。

(5) 大場川放流状況

大場川上流排水機場の放流回数は 25 回 (平成 29 年度は 22 回) で、凝集剤・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 $4.0\text{g}/\text{m}^3$ であった。

(6) 中江戸導水の影響

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

凝集剤の増量、前次亜の注入及びオゾン注入率の増加により対応した。

3.4.3 浄水処理

表3.4.2 水処理薬品の注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³)
PAC	24.5	
前 PAC	24.4	61.2
後 PAC	0.1	2.0
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ	0.0	0.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.0	5.0
次亜塩素酸 Na *	9.2(1.1)	
前次亜	1.2(0.1)	33.3(4.0)
中次亜	6.9(0.8)	12.5(1.5)
後次亜	1.1(0.1)	1.7(0.2)
濃硫酸	5.1	22.5
ドライ活性炭	—	—
ウェット活性炭	0.1	20.0

* 12.0%次亜塩素酸 Na の注入率。()内は塩素換算注入率

(1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

PAC は夏季濁水並びに中江戸導水の対応において注入を強化したが、秋季から冬季にかけて水質が安定したため、注入率を低く抑えられた。結果として例年と同程度の注入率であった。苛性ソーダは、雪解け水流入による低アルカリ度対策において使用した。硫酸は原水高 pH 対策及び臭素酸抑制対策として、夏季に最大で 22.5g/m³ 注入した。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。

(2) 活性炭の使用状況

平成 30 年度の活性炭使用量は、いずれも dry 換算で、大場川対応で 4.8t(24 日間)、魚卵対応で 0.4 t (2 日間) であった。

表3.4.3 新三郷浄水場における活性炭使用状況

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
使用量 (t (dry))	6.4	12.6	22.0	0.0	6.9	0.3	0.3	0.4	6.2	5.2
注入日数(日)	23	9	214	0	7	1	2	2	23	26

3.4.4 水質事故

取水口上流の流域全体では 105 件の事故が発生し、その内訳は油流出が 61 件、魚へい死が 13 件、その他の事故が 31 件であり、水処理に影響のある水質事故は発生しなかった。

3.5 吉見浄水場

3.5.1 概要

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

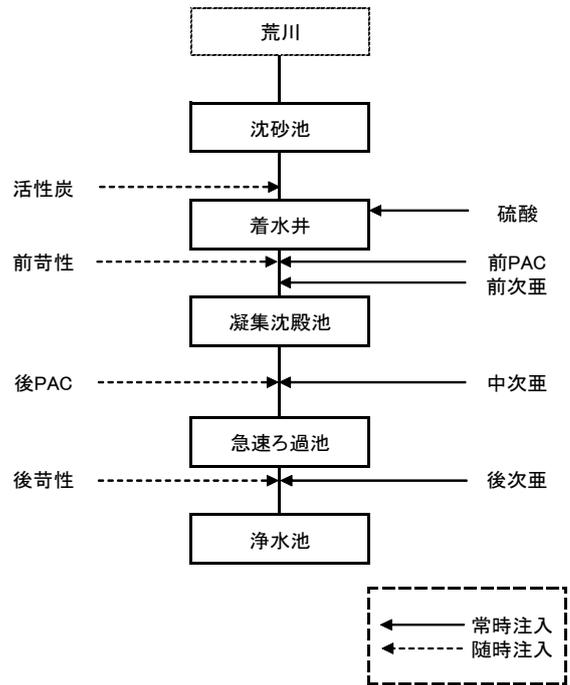


図3.5.1 吉見浄水場の処理フロー

3.5.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表3.5.1及び図3.5.2に示す。

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

平成30年度における原水水質は、年平均値で濁度が17度、pH値が7.6、アルカリ度が41.5mg/L、アンモニア態窒素が0.05mg/L、有機物等が7.2mg/Lであった。

表3.5.1 吉見浄水場原水水質経年変化（年度別平均値）

年度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	5.1	5.6	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5	8.3	7.2
塩化物イオン	mg/L	13.1	14.2	12.9	12.9	13.2	10.8	13.4	15.7	12.3	12.2
濁度	度	7.6	10	23	15	13	13	20	15	20	17
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	41.6	42.2	41.5	42.0	40.5	41.3	42.6	41.0	39.3	41.5
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	71.6	74.8	70.8	70.7	70.2	69.8	74.9	78.8	68.1	67.8

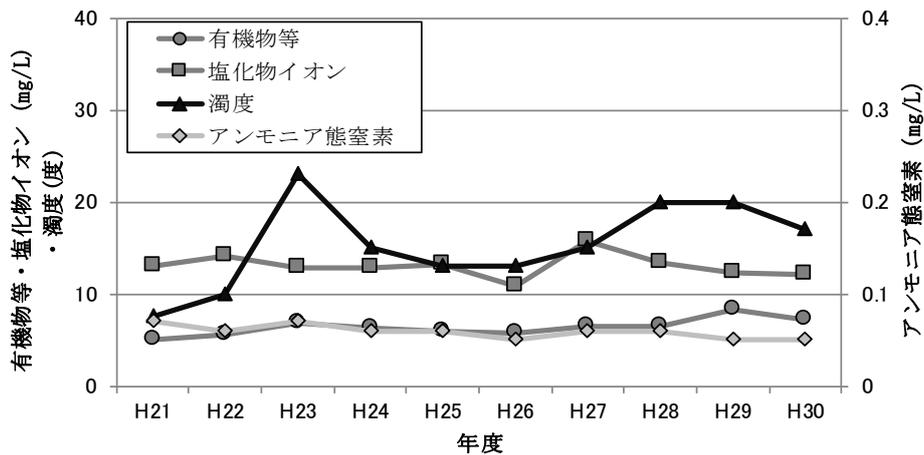


図3. 5. 2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

原水における2-MIB濃度は、7月（最大47ng/L）と10月（最大11ng/L）に上昇した。荒川本川では平成26年度以降、2-MIBを産生する藍藻類である*Phormidium autumnale*の生息が上流域から中流域にかけて広く確認されているが、原水2-MIB濃度の上昇は、7月・10月ともに荒川大芦橋地点で流量が増加した際に発生している。このため、原水の2-MIB濃度は荒川本川に生息している*Phormidium autumnale*の影響を強く受けると考えられる。

原水におけるジェオスミン濃度は、10月に最高値8ng/Lを検出した他、7月に7ng/Lを検出したが、年間を通して概ね5ng/L以下で推移していた。また、河川調査の定点観測地点である村岡樋管においては、ジェオスミン濃度は11月に65ng/L（最高値）検出されたが、同樋管の流量は荒川流量と比較して少ないため、原水への影響は確認されなかった。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

原水濁度200度以上の高濁度は2回発生した。そのうち、原水濁度が最高となったのは7月28日の台風12号の影響によるもので、最高濁度592度（水質計器による瞬時値）であった。この際における水処理薬品の最高注入率は、PACは101.6g/m³、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で前次亜0.50g/m³、中次亜2.26g/m³、後次亜0.73g/m³、活性炭は65g/m³であった。

(3) 原水pHの上昇

原水pH値が8.0以上（水質計器による毎正時計測値）となった日は年間で計88日間であった。最高は7月27日のpH 8.6であり、硫酸を増量することで対応した。

3.5.3 浄水処理

(1) 水処理薬品（活性炭以外）の使用状況

年度平均注入率はPACが23.5g/m³（平成29年度24.5g/m³）、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で2.3g/m³（平成29年度2.3g/m³）、硫酸は9.7g/m³（平成29年度8.6g/m³）であった。

苛性ソーダの注入は例年同様に原水pHの低下は生じなかったために行わなかった。

表 3. 5. 2 水処理薬品の年平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	最高注入率 (g/m ³) ※3
PAC	23.5	—
前 PAC	—	119.3
後 PAC	—	3.0
苛性ソーダ	0.0	—
前苛性ソーダ	—	0.0
後苛性ソーダ	—	0.0
塩素※1	17.9 (2.3)	—
前塩素	—	26.2 (3.4)
中塩素	—	17.3 (2.2)
後塩素	—	5.8 (0.8)
濃硫酸※2	9.7	17.3
ドライ活性炭	2.7	66.5

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

※2 比重 1.84

※3 毎正時計測値における注入率

(2) 活性炭の使用状況

平成30年度の活性炭の使用量は134tであり、使用主目的はかび臭・その他異臭味対応が71t、夏期における消毒副生成物対応が63tであった。

表 3. 5. 3 吉見浄水場における活性炭使用状況

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

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 58 件発生し、その内訳は油流出が 33 件（利根川系 29 件、荒川系 4 件）、魚へい死が 3 件（利根川系 3 件）、薬品流出が 3 件（利根川系 2 件、荒川系 1 件）、その他が 19 件（利根川系 17 件、荒川系 2 件）であった。1 件について出動対応し、その他の案件については情報収集対応を行った。いずれも水処理に影響しないことを確認した。

水質検査結果一覧

大久保浄水場（原水）

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃	12.3	12.6	23.4	31.3	21.0	24.1	21.6	16.9	12.1	-0.8	5.3	7.9	31.3	-0.8	15.6	12	
水温	℃	13.7	16.7	21.9	28.2	27.5	23.6	19.6	16.0	11.0	5.3	6.1	8.6	28.2	5.3	16.5	12	
一般細菌	個/mL	820	1200	1000	1200	400	1300	22000	9400	1600	1300	1900	4900	22000	400	3900	12	
大腸菌	MPN/100mL	20	40	37	11	29	320	6200	78	220	26	18	750	6200	11	650	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.000	0.000	0.000	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	0.056	0.047	0.000	0.020	0.019	0.021	0.010	0.031	0.048	0.042	0.048	0.063	0.063	0.000	0.034	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5	1.3	1.1	1.2	1.1	1.5	1.7	2.2	2.1	2.0	2.1	2.3	2.3	1.1	1.7	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.14	0.13	0.10	0.00	0.11	0.12	0.12	0.13	0.11	0.14	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.02	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジプロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	0.005	0.000	0.008	0.011	0.011	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.27	0.33	0.31	0.33	0.46	0.31	0.78	0.19	0.22	0.21	0.22	0.36	0.78	0.19	0.33	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.46	0.36	0.35	0.48	0.39	0.82	0.31	0.36	0.38	0.38	0.53	0.82	0.31	0.44	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			12			16			19		19	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.074	0.082	0.051	0.051	0.050	0.037	0.17	0.048	0.070	0.065	0.069	0.11	0.17	0.037	0.073	12	
塩化物イオン	mg/L	15	14	19	16	14	7.9	4.3	20	21	20	25	24	25	4.3	17	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		51			75			88			78		88	51	73	4	
蒸発残留物	mg/L		138			164			185			189		189	138	169	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000003	0.000010	0.000006	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000004	0.000004	0.000010	0.000001	0.000003	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	1.8	2.6	1.2	1.2	1.2	1.7	2.3	2.6	1.2	1.7	12	
pH値		7.7	7.6	7.4	8.0	7.8	7.5	7.7	7.8	7.5	7.4	7.3	7.3	8.0	7.3	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	12	15	10	15	7	13	40	7	7	12	12	12	40	7	14	12	
濁度	度	5.0	8.3	8.6	13	11	14	150	3.5	3.2	3.1	3.8	6.5	150	3.1	19	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.000			0.001			0.002		0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.02	0.25	0.04	0.00	0.00							0.25	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	
メチルセブチルエーテル (MEBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	5.5	6.9	5.3	6.5	6.5	7.5	30	4.0	4.0	4.0	5.4	8.6	30	4.0	7.8	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		8800			3600			1200			7600		8800	1200	5300	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃	13.6	22.3	20.5	29.6	29.8	21.5	22.0	14.9	1.3	0.6	6.3	11.7	29.8	0.6	16.2	12	
水温	℃	13.5	17.9	18.9	28.5	27.4	24.2	20.3	16.1	6.6	6.5	4.5	10.3	28.5	4.5	16.2	12	
一般細菌	個/mL	160	1400	2200	900	6100	15000	720	620	330	380	230	2500	15000	160	2500	12	
大腸菌	NPN/100mL	3	180	1100	21	84	960	80	64	37	9	8	1000	1100	3	300	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.016	0.018	0.007	0.008	0.007	0.007	0.009	0.011	0.025	0.034	0.040	0.040	0.007	0.016	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	1.6	2.2	2.4	2.0	2.1	2.2	2.0	2.4	1.2	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.13	0.11	0.12	0.10	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジプロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.007	0.010	0.000	0.006	0.007	0.006	0.007	0.000	0.000	0.008	0.010	0.010	0.000	0.005	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.43	0.54	1.2	0.55	0.28	0.66	0.89	0.33	0.22	0.35	0.19	1.4	1.4	0.19	0.59	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.40	1.1	0.44	0.24	1.0	0.66	0.28	0.20	0.28	0.23	1.1	1.1	0.20	0.52	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		9			9			16			19		19	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.017	0.027	0.085	0.028	0.025	0.063	0.039	0.022	0.014	0.022	0.019	0.097	0.097	0.014	0.038	12	
塩化物イオン	mg/L	13	11	15	13	9.7	15	13	22	22	21	26	22	26	9.7	17	12	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L		49			61			81			81		81	49	68	4	
蒸発残留物	mg/L		101			151			176			192		192	101	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	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.4	1.7	1.7	1.0	1.2	12	
pH値		7.5	7.4	7.2	7.5	7.0	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.0	7.4	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭・土臭				12	
色度	度	8	9	10	7	8	12	9	6	7	5	7	11	12	5	8	12	
濁度	度	5.8	14	22	11	18	16	14	4.7	4.1	4.7	3.8	18	22	3.8	11	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.001			0.000			0.001			0.002		0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.01	0.06	0.05	0.00	0.00							0.06	0.00	0.02	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	5.5	6.2	11	6.4	8.2	7.1	5.3	4.0	3.2	3.5	4.7	7.9	11	3.2	6.1	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		17000			12000			5400			7700		17000	5400	11000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.4	17.5	20.4	26.5	27.5	24.9	21.1	15.9	7.3	6.3	5.1	10.1	27.5	5.1	16.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出				12												
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.4	1.3	1.6	1.7	1.7	2.2	2.4	2.1	2.1	2.3	2.0	2.4	1.2	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.00	0.09	0.12	0.10	0.11	0.10	0.12	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.00	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.009	0.009	0.007	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	0.009	0.001	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.000	0.000	0.002	0.004	0.007	0.000	0.004	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	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	0.013	0.008	0.012	0.019	0.020	0.016	0.013	0.011	0.006	0.007	0.006	0.010	0.020	0.006	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.000	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.006	0.008	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10			11		17			21		21	21	10	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	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	17	20	17	15	18	16	25	26	24	30	26	30	15	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		49			61		81			81		81	81	49	68	4	
蒸発残留物	mg/L		98			150		178			195		195	195	98	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	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	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	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	6.8	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	7.1	7.2	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	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	0.002	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	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	0.000	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		0.000			0.001		0.000			0.000		0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.001			0.003		0.001			0.001		0.000	0.003	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.7	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L		5.6			4.7		6.9			9.3		9.3	4.7	6.6	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	0.000	0.000	4	
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.9	2.0	1.7	1.8	1.5	1.7	1.0	0.7	0.5	1.1	1.4	1.2	2.0	0.5	1.4	12	
臭気強度(TON)			2			1				1			1	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.5				-1.7			-1.8	-1.5	-2.3	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			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	0.000	4	

行田浄水場（原水）

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	°C	12.9	20.4	21.0	28.2	29.4	21.0	20.5	14.9	2.0	1.1	6.6	12.1	29.4	1.1	15.8	12	
水温	°C	11.8	16.5	19.1	26.0	26.8	23.2	19.4	15.5	7.9	7.0	5.2	10.1	26.8	5.2	15.7	12	
一般細菌	個/mL	1000	3100	29000	6700	28000	37000	5400	3800	1500	880	760	15000	37000	760	11000	12	
大腸菌	NPN/100mL	11	120	1300	64	170	2300	210	46	37	7	16	1500	2300	7	480	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.033	0.022	0.042	0.015	0.019	0.017	0.014	0.018	0.020	0.036	0.044	0.043	0.044	0.014	0.027	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.2	1.4	1.6	2.1	1.7	2.2	2.1	1.8	1.7	2.1	1.6	2.2	1.2	1.7	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.10	0.10	0.13	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	0.15	0.11	0.15	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.007	0.011	0.000	0.009	0.011	0.008	0.000	0.009	0.000	0.006	0.009	0.011	0.000	0.006	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.34	0.37	0.59	0.56	0.63	0.72	0.63	0.36	0.24	0.31	0.28	0.63	0.72	0.24	0.47	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.20	0.25	0.39	0.34	0.40	0.49	0.43	0.21	0.17	0.20	0.18	0.42	0.49	0.17	0.31	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.007	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			12			11			13			13	10	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.037	0.023	0.035	0.040	0.040	0.043	0.037	0.037	0.030	0.034	0.034	0.055	0.055	0.023	0.037	12	
塩化物イオン	mg/L	13	10	13	13	13	16	13	18	17	18	23	17	23	10	15	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	49			66			71			63			71	49	62	4	
蒸発残留物	mg/L	117			176			159			142			176	117	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000005	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000004	0.000003	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	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.1	1.1	1.7	1.4	1.5	1.2	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	2.1	2.1	0.8	1.2	12	
pH値		7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭				12												
色度	度	5	6	7	8	7	6	5	6	5	3	5	8	8	3	6	12	
濁度	度	4.0	9.1	10	7.2	20	13	11	3.5	2.9	2.7	2.8	11	20	2.7	8.1	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000			0.001			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類 検出指標値			0.00	0.05	0.05	0.00	0.00							0.05	0.00	0.02	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	mg/L	4.0	5.8	7.6	5.6	12	6.4	4.6	3.5	4.2	4.5	4.3	8.4	12	3.5	5.9	12	
臭気強度 (TON)																		
腐食性 (ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL	3100			6700			1800			1000			6700	1000	3200	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

行田浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃													26.0	5.8	15.6	12	
水温	℃	11.9	15.7	18.7	24.2	26.0	23.7	20.0	15.5	8.4	7.0	5.8	10.5	26.0	5.8	15.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出				12												
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.3	1.3	1.6	1.9	1.7	2.2	2.4	1.8	1.8	2.1	1.8	2.4	1.2	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.09	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.13	0.12	0.12	0.14	0.10	0.14	0.09	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シストランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	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	0.009	0.005	0.007	0.010	0.007	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.010	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.007	0.005	0.005	0.009	0.006	0.004	0.004	0.000	0.000	0.003	0.005	0.009	0.000	0.004	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	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	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.017	0.012	0.016	0.019	0.016	0.011	0.014	0.007	0.007	0.007	0.010	0.019	0.007	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	0.004	0.004	0.006	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.007	0.008	0.002	0.004	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	12	
ブromo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	0.005	0.006	0.006	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			11			11			14			14	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	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	15	17	17	17	19	16	26	22	23	27	25	27	15	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	47			61			66			66			66	47	60	4	
蒸発残留物	mg/L	105			148			155			151			155	105	140	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	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			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.000			0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
抱水コロラール	mg/L	0.002			0.003			0.001			0.001			0.003	0.001	0.002	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	12	
遊離炭酸	mg/L	4.8			5.1			6.4			5.1			6.4	4.8	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-tert-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	1.6	1.9	1.9	1.7	2.6	1.5	1.3	1.1	1.6	2.2	1.8	2.3	2.6	1.1	1.8	12	
臭気強度（TON）		1			1	</												

新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	°C	13.8	23.8	21.1	30.3	30.7	22.2	21.9	15.5	2.8	1.6	6.8	12.4	30.7	1.6	16.9	12	
水温	°C	12.5	18.8	20.1	26.3	27.0	24.4	20.2	15.8	6.6	5.3	4.8	10.4	27.0	4.8	16.0	12	
一般細菌	個/mL	2100	5200	8600	12000	16000	6100	4600	1600	3600	2900	3200	6500	16000	1600	6000	12	
大腸菌	NPN/100mL	29	78	140	32	54	46	60	46	84	36	37	100	140	29	62	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			0.002			0.002			0.001			0.002	0.002	0.001	0.002	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	0.015	0.012	0.012	0.008	0.006	0.005	0.007	0.009	0.022	0.042	0.026	0.042	0.005	0.014	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.5	1.3	1.5	1.7	1.7	2.3	2.4	2.2	2.1	2.3	2.0	2.4	1.2	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.13	0.11	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.07			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.011			0.011			0.005			0.008	0.011	0.005	0.009	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			1.5			0.77			0.15			1.1	1.5	0.15	0.88	4	
鉄及びその化合物	mg/L			1.3			0.45			0.16			0.82	1.3	0.16	0.68	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			12			17			16	17	11	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.081			0.036			0.011			0.082	0.082	0.011	0.052	4	
塩化物イオン	mg/L	13	12	14	13	10	15	13	24	25	23	29	24	29	10	18	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			52			68			78			73	78	52	68	4	
蒸発残留物	mg/L			172			161			187			170	187	161	172	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	1.1	1.2	1.8	1.5	1.3	0.9	1.1	0.9	1.1	1.5	1.4	1.8	0.9	1.2	12	
pH値		7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.5	7.8	7.4	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭	12															
色度	度	6	9	9	7	9	8	6	7	6	6	9	11	11	6	8	12	
濁度	度	6.6	11	26	12	20	12	14	4.4	2.5	3.1	3.6	25	26	2.5	12	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.002			0.000			0.001			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L																	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
抱水クロラール	mg/L																	
農薬類	検出指標値		0.04	0.06	0.06	0.00	0.00							0.06	0.00	0.03	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	4.9	7.3	11	7.1	10	6.4	6.0	4.3	4.1	3.9	4.4	9.7	11	3.9	6.6	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			15000			5000			4400			2800	15000	2800	6800	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

新三郷浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.6	17.6	21.5	26.5	26.4	25.2	20.6	16.3	8.4	6.7	5.9	12.3	26.5	5.9	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出				12												
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.4	1.2	1.6	1.8	1.8	2.3	2.4	2.2	2.3	2.4	2.0	2.4	1.2	1.9	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.09	0.11	0.12	0.10	0.11	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.09	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.06			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランクス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
クロロホルム	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジプロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.003			0.001			0.002	0.003	0.001	0.002	4	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L			0.003			0.006			0.001			0.002	0.006	0.001	0.003	4	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
プロモジクロロメタン	mg/L			0.001			0.002			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
プロモホルム	mg/L			0.000			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.00			0.01			0.00			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			14			13			19			20	20	13	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	15	14	22	16	13	18	15	25	28	25	31	32	32	13	21	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			58			68			78			68	78	58	68	4	
蒸発残留物	mg/L			150			150			187			157	187	150	161	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.3	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.6	12	
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	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	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			5.8			5.6			4.2			6.5	6.5	4.2	5.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	1.1	0.8	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	0.7	1.2	0.7	1.1	12	
臭気強度（TON）				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性（ラングリア指数）				-1.9			-1.4			-2.0			-1.6	-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	

吉見浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃	13.6	13.6	23.8	30.3	21.9	24.4	22.7	16.9	13.5	1.1	5.2	9.3	30.3	1.1	16.4	12	
水温	℃	12.1	15.6	21.0	27.4	24.6	21.8	17.7	15.9	10.8	5.1	6.8	7.6	27.4	5.1	15.5	12	
一般細菌	個/mL	4800	19000	1600	6400	29000	1200	12000	1600	1300	650	1400	8000	29000	650	7200	12	
大腸菌	NPN/100mL	11	100	5	12	760	120	3300	31	56	12	6	250	3300	5	390	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.024	0.022	0.010	0.015	0.007	0.007	0.004	0.014	0.023	0.039	0.039	0.039	0.039	0.004	0.020	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.0	1.0	1.4	1.1	1.4	1.5	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	2.0	1.0	1.5	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.10	0.13	0.09	0.00	0.00	0.12	0.12	0.14	0.10	0.14	0.14	0.00	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.06	0.04	0.03	0.02	0.06	0.06	0.07	0.08	0.06	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-ジオキササン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジプロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
プロモジクロロメタン	mg/L																	
プロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.006	0.000	0.008	0.012	0.008	0.008	0.000	0.006	0.000	0.006	0.009	0.012	0.000	0.005	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.36	0.49	0.44	0.76	3.4	0.40	1.1	0.30	0.36	0.24	0.51	0.68	3.4	0.24	0.75	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.45	0.35	0.55	2.2	0.46	0.98	0.26	0.32	0.22	0.46	0.52	2.2	0.22	0.59	12	
銅及びその化合物	mg/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	0.005	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9		7				13			13	13	7	10	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.045	0.043	0.033	0.059	0.12	0.040	0.17	0.034	0.052	0.039	0.060	0.053	0.17	0.033	0.062	12	
塩化物イオン	mg/L	12	9.2	10	14	6.2	6.1	2.7	17	16	16	21	16	21	2.7	12	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			57		70			73			71		73	57	68	4	
蒸発残留物	mg/L			111		136			176			173		176	111	149	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジオオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000007	0.000007	0.000001	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	3.5	1.0	0.9	1.0	1.2	1.7	3.5	0.9	1.4	12	
pH値		7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.8	7.5	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭、藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12	
色度	度	7	7	6	8	9	8	32	5	5	4	5	7	32	4	9	12	
濁度	度	4.4	7.7	6.1	12	53	21	250	3.4	3.2	2.6	4.9	9.6	250	2.6	31	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			0.000		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	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		0.000	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	0.14	0.04	0.00	0.00							0.14	0.00	0.04	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチル-ノボルチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	4.1	5.8	4.3	7.9	12	7.6	33	4.2	4.2	3.3	4.4	7.8	33	3.3	8.2	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL			9300		13000		1200		1200		10000		13000	1200	8400	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	

吉見浄水場（浄水）

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.5	16.3	21.2	27.2	27.1	23.3	19.4	15.7	11.1	5.3	6.6	8.1	27.2	5.3	16.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出				12												
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.2	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.4	1.9	1.8	1.8	1.9	1.7	1.9	1.0	1.5	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.09	0.09	0.13	0.11	0.00	0.00	0.11	0.12	0.11	0.12	0.11	0.13	0.00	0.09	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.02	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.02	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.009	0.008	0.008	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.009	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.008	0.002	0.004	12	
ジプロモクロロメタン	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.012	0.013	0.021	0.017	0.015	0.009	0.014	0.011	0.007	0.010	0.008	0.021	0.007	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.005	0.000	0.003	12	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.008	0.006	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.008	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.01	12		
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			8			15			16	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	14	12	13	18	14	9.3	12	20	20	20	24	22	24	9.3	17	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			57			69			75			69	75	57	68	4	
蒸発残留物	mg/L			118			133			164			177	177	118	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000001	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	1.0	0.6	0.7	12	
pH値		7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	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	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	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002			0.000			0.001	0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L			4.9			3.6			4.6			5.3	5.3	3.6	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	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	2.0	1.3	0.8	2.0	1.7	1.9	2.0	1.9	1.7	1.5	1.7	2.2	2.2	0.8	1.7	12	
臭気強度（TON）				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性（ラングリア指数）				-1.7			-1.4			-1.8			-1.9	-1.4	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

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)	℃	20.1	10.1	15.1	24.8	10.9	19.3	30.3	15.0	22.6	32.4	20.8	28.3	32.2	21.0	28.0	29.0	15.6	22.2
水温	℃	18.3	13.4	15.5	21.6	15.3	18.9	26.4	19.1	22.1	29.9	22.1	27.5	28.9	22.5	26.1	24.7	18.0	22.6
濁度	度	10	5.0	6.5	18	5.5	8.3	17	6.4	10	240	4.6	22	150	6.3	27	96	5.9	21
色度	度	15	9	12	17	7	10	18	7	11	28	10	14	30	7	13	28	7	13
pH値		7.8	7.3	7.5	7.8	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	8.0	7.6	7.8	7.9	7.2	7.7	7.9	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	48.5	38.0	44.2	47.1	37.1	42.9	56.0	39.2	48.4	52.1	45.2	49.3	57.0	46.2	51.2	58.4	50.0	54.5
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.02	0.11	0.25	0.00	0.07	0.21	0.02	0.09	0.27	0.03	0.08	0.15	0.00	0.06	0.18	0.04	0.07
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	9.1	5.0	6.6	8.3	4.8	6.4	11.1	4.8	6.8	84.3	5.7	11.2	23.5	4.8	7.9	12.9	4.4	7.6
電気伝導率	μS/cm	237	169	207	207	167	179	247	170	209	264	148	220	226	143	188	223	156	190
一般細菌	個/mL	11000	400	2000	15000	550	3100	8900	930	2800	12000	780	2300	17800	400	3700	20000	500	6600
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.007	0.000	0.004	0.014	0.002	0.005	0.009	0.002	0.003
ジェオスミン	μg/L	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.020	0.000	0.004	0.005	0.001	0.002	0.005	0.002	0.003

大久保浄水場（中央浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温(9時)	℃	20.1	10.1	15.1	24.8	10.9	19.3	30.3	15.0	22.6	32.4	20.8	28.3	32.2	21.0	28.0	29.0	15.6	22.2
水温	℃	18.3	13.7	15.9	22.3	15.3	19.4	27.2	19.5	22.4	31.3	24.2	28.2	29.8	24.2	26.8	25.2	19.0	23.1
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.3	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	6.9	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	41.0	31.5	36.8	40.5	31.0	35.9	46.9	31.2	40.4	43.0	36.0	39.3	47.1	37.0	42.8	51.8	38.4	46.6
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.8	1.3	2.1	2.5	1.3	2.0	2.9	1.6	2.2	2.7	1.0	1.9	2.5	0.6	1.7	2.8	1.4	2.0
電気伝導率	μS/cm	236	189	212	198	164	182	249	177	213	269	175	230	231	154	195	232	168	198
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000	0.004	0.001	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000

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)	℃	20.1	10.1	15.1	24.8	10.9	19.3	30.3	15.0	22.6	32.4	20.8	28.3	32.2	21.0	28.0	29.0	15.6	22.2
水温	℃	18.1	14.0	15.7	21.0	15.1	18.8	26.7	19.5	21.9	30.0	23.2	27.5	28.7	23.1	26.1	24.5	19.0	23.0
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	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.3	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	7.1	7.2	6.8	7.0	7.3	6.8	7.1	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	40.5	32.2	36.2	39.4	31.1	35.3	46.1	32.2	40.0	43.0	33.1	38.7	47.5	36.4	42.2	51.2	35.8	46.0
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.8	1.1	2.0	2.3	1.5	1.9	2.7	1.6	2.2	2.4	0.9	2.0	2.4	0.7	1.7	2.6	1.2	1.8
電気伝導率	μS/cm	241	188	214	205	174	185	248	184	214	260	170	232	232	158	196	223	174	197
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.001	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
29.5	12.9	18.0	19.7	6.2	12.1	16.8	-0.5	5.7	6.0	-1.2	1.8	10.4	-0.5	4.3	17.4	4.0	8.3	32.4	-1.2	15.5	365
21.9	16.1	18.6	16.9	11.2	14.2	12.6	4.5	8.3	6.0	3.6	5.2	8.9	4.6	6.4	13.2	7.9	10.2	29.9	3.6	16.5	256
720	3.2	48	6.0	2.7	3.8	4.7	2.1	3.1	4.0	2.8	3.4	5.6	3.1	4.3	14	4.0	6.6	720	2.1	14	256
80	6	12	9	7	8	10	6	8	16	6	10	13	8	10	17	8	11	80	6	11	256
7.8	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4	8.0	7.2	7.5	256
58.6	39.8	54.9	56.7	48.8	52.4	50.2	43.0	46.1	48.0	42.0	44.5	46.9	42.1	44.0	49.0	43.0	46.1	58.6	37.1	48.3	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.23	0.02	0.06	0.17	0.04	0.08	0.44	0.10	0.18	0.40	0.26	0.31	0.39	0.14	0.28	0.52	0.13	0.22	0.52	0.00	0.13	249
250.0	3.4	16.8	6.1	2.7	4.6	6.4	3.9	4.6	5.6	4.0	4.9	7.0	3.9	5.8	10.5	5.2	7.5	250.0	2.7	7.7	245
259	119	221	271	241	260	262	234	248	260	234	248	282	240	262	270	202	244	282	119	223	245
56000	820	7200	12000	820	2700	6400	720	1900	260000	320	16000	28000	600	2800	6800	580	2700	260000	320	4400	244
0.010	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.004	0.002	0.002	0.006	0.004	0.005	0.007	0.003	0.004	0.014	0.000	0.003	251
0.009	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003	0.020	0.000	0.003	251

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
29.5	12.9	18.0	19.7	6.2	12.1	16.8	-0.5	5.7	6.0	-1.2	1.8	10.4	-0.5	4.3	17.4	4.0	8.3	32.4	-1.2	15.5	365
21.3	16.9	19.0	16.8	11.7	14.6	13.1	5.8	8.8	6.1	4.6	5.3	8.8	4.9	6.6	13.2	8.2	10.2	31.3	4.6	16.9	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	6.8	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	6.8	7.1	256
52.1	38.2	48.6	51.0	41.9	46.3	42.6	35.5	38.9	38.2	32.2	35.6	36.1	31.8	33.9	39.2	31.8	36.8	52.1	31.0	40.3	256
0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.1	0.6	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.3	0.9	1.6	2.6	1.5	2.0	2.3	1.5	1.9	2.5	1.2	2.0	2.6	1.0	1.9	2.9	0.6	2.1	2.9	0.6	1.9	245
283	173	227	294	246	264	297	242	257	275	235	255	286	246	269	295	222	254	297	154	229	245
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.000	0.002	251
0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	251

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
29.5	12.9	18.0	19.7	6.2	12.1	16.8	-0.5	5.7	6.0	-1.2	1.8	10.4	-0.5	4.3	17.4	4.0	8.3	32.4	-1.2	15.5	365
21.2	16.8	18.9	17.0	11.9	14.8	12.9	6.1	9.1	6.4	4.9	5.7	9.1	5.2	6.9	12.8	8.5	10.3	30.0	4.9	16.7	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	6.8	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	256
52.0	41.1	48.5	50.4	41.0	45.9	42.0	35.0	38.1	38.3	32.6	35.1	35.1	31.2	33.4	38.5	32.0	35.8	52.0	31.1	39.7	256
0.9	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	0.6	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.1	0.9	1.6	2.9	1.6	2.0	2.5	1.4	1.9	2.5	1.2	2.0	2.9	1.3	2.0	2.9	0.7	2.1	2.9	0.7	1.9	245
266	172	227	273	250	263	271	241	252	276	233	253	288	249	269	280	202	248	288	158	229	245
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	251
0.002	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	251

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)	℃	23.1	11.1	16.1	25.8	10.7	19.9	31.2	15.3	22.8	32.3	21.5	28.8	33.0	21.0	28.4	30.3	15.9	22.7
水温	℃	20.3	12.4	15.3	22.4	13.3	19.0	27.4	18.9	23.0	31.9	22.0	28.5	31.2	24.5	27.8	26.3	19.2	23.3
濁度	度	32	4.1	8.9	49	7.3	12	41	6.9	14	83	9.5	25	42	6.8	15	64	8.0	16
色度	度	8	4	6	12	5	7	17	7	11	26	7	18	36	7	13	14	6	9
pH値		7.6	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4	8.1	7.2	7.5	8.4	7.3	7.9	8.8	7.4	7.8	7.7	7.3	7.6
アルカリ度	mg/L	27.7	16.5	24.3	29.0	20.8	25.8	54.7	27.0	38.7	56.9	29.0	45.3	56.4	34.5	45.3	46.5	30.3	40.6
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.05	0.00	0.03	0.05	0.00	0.03	0.06	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	11.5	4.5	6.0	22.8	4.7	6.6	14.4	5.1	7.8	29.4	6.4	12.3	13.2	5.4	8.5	24.5	4.8	8.2
電気伝導率	μS/cm	203	109	169	176	127	161	257	174	210	265	155	224	260	169	210	242	182	216
一般細菌	個/mL	1380	155	430	3400	265	780	6570	230	1200	11000	790	3700	9900	650	2600	15000	470	4400
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	0.003	0.000	0.000	0.004	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005	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)	℃	23.1	11.1	16.1	25.8	10.7	19.9	31.2	15.3	22.8	32.3	21.5	28.8	33.0	21.0	28.4	30.3	15.9	22.7
水温	℃	18.3	13.1	15.0	21.8	13.6	18.9	26.5	19.5	22.9	32.0	23.5	29.0	31.6	24.3	28.2	25.9	19.1	23.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.1	6.8	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0
アルカリ度	mg/L	21.4	12.0	18.2	22.3	16.5	19.8	38.3	19.8	28.0	34.6	20.7	28.9	35.9	25.3	30.9	32.7	23.3	29.5
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.2	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.9	1.8	2.2	2.9	1.4	1.9	2.6	1.2	2.0	2.6	1.5	2.0	2.1	1.3	1.6	2.1	1.2	1.6
電気伝導率	μS/cm	206	123	179	188	135	171	278	180	215	297	170	253	274	188	225	236	196	226
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	0.002	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	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	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	21.4	10.2	15.8	26.4	10.1	19.6	30.6	15.5	22.9	33.2	20.7	28.5	31.6	22.0	28.1	27.8	16.0	22.1
水温	℃	15.5	11.0	13.7	19.0	12.6	16.2	26.3	16.0	21.0	29.5	22.6	26.7	29.6	23.7	26.5	24.8	18.4	22.5
濁度	度	37	3.9	7.8	32	5.0	7.9	17	3.7	7.7	99	6.2	18	77	5.2	13	55	5.7	13
色度	度	9	3	5	14	4	6	8	4	6	24	7	10	28	6	9	16	5	8
pH値		7.7	7.0	7.4	7.6	7.1	7.4	7.7	7.3	7.5	7.8	7.2	7.6	7.8	7.3	7.6	7.6	7.4	7.5
アルカリ度	mg/L	25.6	15.6	21.8	27.5	17.9	21.8	40.8	21.4	31.9	39.9	27.0	35.6	52.1	29.8	42.6	48.5	33.0	41.8
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.04	0.05	0.09	0.03	0.05	0.11	0.03	0.06	0.08	0.02	0.04	0.15	0.00	0.03	0.08	0.02	0.03
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	8.7	3.5	4.7	12.2	3.0	5.0	8.5	4.3	5.6	24.5	4.5	9.1	16.5	4.8	7.7	14.3	4.5	7.0
電気伝導率	μS/cm	186	101	157	159	126	144	252	143	194	237	150	199	259	173	222	250	170	217
一般細菌	個/mL	23000	960	3600	13000	1800	5000	46000	4600	16000	110000	6700	23000	320000	7500	37000	110000	3100	30000
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	0.002	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.006	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.008	0.000	0.002	0.004	0.002	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)	℃	21.4	10.2	15.8	26.4	10.1	19.6	30.6	15.5	22.9	33.2	20.7	28.5	31.6	22.0	28.1	27.8	16.0	22.1
水温	℃	16.1	11.9	13.7	18.9	13.7	16.6	25.3	16.4	20.7	28.5	21.9	26.1	28.4	23.3	26.1	24.6	19.2	22.7
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		7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	6.9	7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	18.1	12.5	15.1	19.8	13.8	15.8	29.9	13.5	22.5	28.2	21.0	24.9	34.5	23.1	30.0	36.8	23.0	29.5
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.1	1.1	1.6	2.4	1.1	1.7	2.6	1.5	2.1	2.7	1.5	2.0	2.6	1.4	2.1	2.4	1.1	2.0
電気伝導率	μS/cm	200	120	164	159	139	147	264	148	201	252	170	208	260	182	230	263	186	219
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	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
28.6	13.0	18.4	17.9	7.5	12.5	15.8	-0.1	6.1	7.0	0.1	3.0	10.1	-1.3	4.6	16.6	5.3	9.0	33.0	-1.3	16.1	365
21.8	16.2	18.8	17.4	11.3	14.3	12.8	4.5	8.4	6.5	4.1	5.2	9.6	4.5	7.1	15.3	8.1	10.8	31.9	4.1	17.0	256
160	3.9	21	14	3.6	5.1	9.6	3.6	5.0	4.9	3.3	4.0	7.5	3.7	5.0	18	3.9	7.1	160	3.3	12	256
28	4	9	10	5	6	9	5	6	8	4	6	9	6	7	11	6	8	36	4	9	256
7.7	7.1	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	8.8	7.1	7.6	256
43.2	24.4	38.8	44.2	36.4	39.8	37.0	32.0	34.9	38.5	32.6	34.7	42.5	34.6	38.6	37.2	28.7	33.1	56.9	16.5	36.7	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.11	0.05	0.09	0.12	0.04	0.07	0.11	0.00	0.04	0.13	0.00	0.03	244
37.5	3.3	7.1	6.0	3.2	3.8	5.3	3.1	3.9	4.3	3.2	3.7	5.6	4.0	4.7	7.9	3.8	5.2	37.5	3.1	6.5	244
269	118	228	288	237	256	253	215	233	251	205	231	276	242	261	265	206	239	288	109	219	244
16000	340	2100	3700	170	1100	1700	250	630	510	73	220	640	150	290	2500	150	790	16000	73	1500	244
0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005	0.003	0.004	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	101
0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.004	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000	101

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
28.6	13.0	18.4	17.9	7.5	12.5	15.8	-0.1	6.1	7.0	0.1	3.0	10.1	-1.3	4.6	16.6	5.3	9.0	33.0	-1.3	16.1	365
21.6	16.1	18.7	17.1	11.0	14.2	12.6	4.6	8.4	6.3	3.8	5.3	9.5	5.1	7.2	14.2	8.3	10.6	32.0	3.8	17.0	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.2	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	7.3	6.8	7.0	256
32.3	18.4	29.0	33.0	26.4	29.7	25.9	22.6	24.4	27.6	21.5	25.1	31.7	26.3	29.0	28.6	22.5	25.8	38.3	12.0	26.6	256
1.1	0.9	1.0	1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
1.4	0.7	1.1	1.5	0.5	0.9	1.5	0.5	0.9	1.5	0.9	1.1	2.2	1.0	1.5	2.0	0.9	1.4	2.9	0.5	1.5	244
279	152	236	290	241	266	259	227	243	258	216	240	292	250	270	280	212	250	297	123	231	244
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	101
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	101

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			検査回数
最高	最低	平均																			
29.5	13.0	18.3	18.1	7.4	12.5	16.1	0.7	6.2	7.8	-0.7	3.5	13.8	-0.4	5.2	18.6	4.7	9.0	33.2	-0.7	16.0	365
21.1	15.5	18.3	16.8	11.1	14.1	13.2	5.3	8.9	7.3	5.1	6.0	9.3	5.2	7.2	13.9	7.6	10.3	29.6	5.1	16.1	256
120	3.0	15	6.7	3.0	3.8	11	2.3	3.5	3.6	1.7	2.7	4.7	2.5	3.4	11	3.0	4.8	120	1.7	8.6	256
28	4	7	8	4	5	6	4	5	5	3	4	6	3	5	8	4	6	28	3	6	256
7.8	7.5	7.6	7.9	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.9	7.0	7.5	256
40.8	32.8	37.9	39.5	32.3	35.7	33.7	27.5	29.9	32.1	26.9	29.6	33.5	28.6	31.4	34.2	26.7	30.4	52.1	15.6	32.6	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.10	0.00	0.00	0.09	0.00	0.03	0.10	0.04	0.06	0.12	0.08	0.11	0.13	0.08	0.10	0.20	0.05	0.10	0.20	0.00	0.06	244
20.6	2.6	5.1	5.3	3.1	3.9	5.2	3.1	3.8	4.5	3.0	3.7	5.5	3.0	4.2	8.4	3.4	5.1	24.5	2.6	5.4	244
270	151	228	257	212	237	223	194	210	228	193	209	252	216	235	241	187	223	270	101	206	244
88000	3800	18000	42000	1500	7200	7200	810	2600	1700	400	960	3600	660	1300	15000	700	4000	82000	400	13000	244
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.006	0.000	0.000	54
0.003	0.000	0.000	0.003	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.008	0.000	0.002	54

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
29.5	13.0	18.3	18.1	7.4	12.5	16.1	0.7	6.2	7.8	-0.7	3.5	13.8	-0.4	5.2	18.6	4.7	9.0	33.2	-0.7	16.0	365
21.3	15.8	18.3	16.5	11.3	14.1	12.9	5.7	8.9	7.0	5.3	6.1	9.1	5.2	7.2	12.2	7.8	10.0	28.5	5.2	16.0	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	7.0	7.1	6.7	6.9	256
31.2	24.5	27.8	28.2	24.2	26.5	25.2	19.0	22.1	23.5	20.2	21.6	24.2	21.8	23.0	25.2	19.0	22.3	36.8	12.5	23.5	256
1.0	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.1	0.7	0.9	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.2	1.1	1.6	2.8	0.8	1.6	2.3	1.2	1.8	2.5	1.2	1.8	2.2	1.0	1.6	2.7	1.3	2.1	2.8	0.8	1.8	244
265	164	229	282	228	247	234	205	220	237	200	216	254	218	238	255	205	230	282	120	212	244
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	52
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	52

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															
気温(9時)	℃	23.0	11.5	17.0	25.5	10.6	20.6	30.8	14.9	23.1	33.0	21.8	29.4	32.9	21.0	28.9	30.1	16.1	23.2
水温	℃	17.8	12.5	15.0	21.9	12.9	18.8	27.4	19.6	23.1	32.7	24.0	29.2	31.4	24.3	27.3	25.4	18.3	22.7
濁度	度	36	3.4	7.7	30	5.4	9.9	78	9.1	17	100	12	21	54	7.1	16	56	8.2	17
色度	度	10	6	7	13	6	8	16	6	10	28	7	20	32	9	13	28	7	10
pH値		7.6	7.3	7.5	7.5	7.2	7.4	8.2	7.2	7.5	8.9	7.2	7.8	8.5	7.4	7.7	7.8	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	28.5	15.9	24.4	31.6	21.1	26.8	55.2	26.9	38.7	62.5	27.3	47.4	56.2	33.4	43.6	55.8	31.8	40.9
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.26	0.00	0.04	0.13	0.00	0.08	0.13	0.00	0.05	0.34	0.00	0.04
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	11.1	3.9	5.0	12.4	3.7	6.1	23.3	5.0	9.1	19.4	7.1	11.0	19.1	5.6	8.9	25.2	4.8	9.2
電気伝導率	μS/cm	199	106	170	184	122	162	261	166	214	281	146	236	255	171	209	244	172	214
一般細菌	個/mL	7600	1400	3000	17000	760	4700	30000	1600	9500	36000	8500	18000	49000	5300	18000	38000	3200	14000
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	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	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	0.003	0.000	0.000

新三郷浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温(9時)	℃	23.0	11.5	17.0	25.5	10.6	20.6	30.8	14.9	23.1	33.0	21.8	29.4	32.9	21.0	28.9	30.1	16.1	23.2
水温	℃	19.1	13.6	16.2	23.3	14.2	20.1	27.4	20.4	23.8	33.1	24.4	29.6	31.4	24.5	27.7	25.7	18.7	22.9
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.4	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	24.3	17.0	21.6	27.1	18.8	22.3	38.1	20.6	28.3	43.0	24.9	32.8	36.1	24.6	29.2	34.1	24.7	30.4
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	0.9	1.4	0.8	1.0	1.3	0.8	1.1	1.2	0.7	1.0	1.2	0.8	1.1
電気伝導率	μS/cm	205	127	179	197	137	172	271	179	223	298	171	251	264	172	220	248	202	223
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)	℃	21.8	10.5	15.9	26.0	10.8	19.6	30.9	16.0	23.0	33.4	20.6	28.4	31.6	21.9	28.4	28.0	16.1	22.5
水温	℃	16.9	11.6	14.2	19.6	13.1	17.2	25.4	17.1	20.8	29.1	21.7	26.2	27.8	22.0	24.3	22.8	17.3	21.3
濁度	度	17	4.2	6.3	23	4.5	9.0	18	6.1	10	140	5.1	21	220	5.8	39	120	6.5	26
色度	度	9	6	7	12	5	7	10	5	7	12	6	9	22	5	9	15	5	8
pH値		7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.5	7.6	7.9	7.4	7.7	7.8	7.6	7.7
アルカリ度	mg/L	39.0	29.0	34.5	44.5	30.5	36.9	49.2	32.0	42.5	46.2	39.0	43.0	50.5	41.8	46.9	52.2	44.5	49.4
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.03	0.05	0.16	0.03	0.05	0.08	0.03	0.04	0.07	0.04	0.05	0.09	0.03	0.04	0.23	0.00	0.04
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	10.4	4.1	5.2	11.9	4.3	5.8	9.5	4.3	6.4	34.5	5.8	10.9	46.3	3.1	10.8	17.5	4.0	8.0
電気伝導率	μS/cm	203	140	177	167	151	159	236	164	197	233	144	199	209	139	174	198	139	174
一般細菌	個/mL	4800	520	2300	19000	400	3600	14000	1600	5900	14000	1800	6500	36000	680	8500	21000	380	4000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.003	0.031	0.002	0.007	0.003	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.007	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000

吉見浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温(9時)	℃	21.8	10.5	15.9	26.0	10.8	19.6	30.9	16.0	23.0	33.4	20.6	28.4	31.6	21.9	28.4	28.0	16.1	22.5
水温	℃	17.2	12.5	14.7	20.2	15.2	18.0	25.3	18.3	21.4	29.4	22.2	26.6	28.0	22.7	25.4	23.6	18.5	22.2
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		7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	28.0	21.8	25.5	32.3	24.0	27.9	35.8	24.8	31.9	35.8	29.8	32.5	37.0	33.0	35.2	40.5	34.0	36.6
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.1	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.1	1.5	1.7	2.3	1.3	1.6	2.7	0.8	1.8	2.4	1.5	1.9	2.7	1.0	1.6	2.3	1.3	1.7
電気伝導率	μS/cm	214	155	189	176	153	167	241	170	205	247	167	213	212	156	184	212	142	184
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌				-			-			-			-			-			-
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.004	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.003	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	0.000	0.000	0.000

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
29.2	13.4	18.9	18.6	8.1	13.1	14.7	1.6	7.2	7.5	1.2	4.0	10.2	-0.7	5.5	17.1	5.6	9.6	33.0	-0.7	16.8	365
21.6	15.9	17.9	16.2	10.6	13.6	12.3	3.8	7.6	5.8	2.6	4.5	10.4	4.8	7.3	15.5	8.2	10.7	32.7	2.6	16.7	256
160	3.8	21	7.2	3.6	4.7	6.2	2.5	4.2	4.2	2.6	3.3	11	3.5	5.4	25	4.0	6.6	160	2.5	11	256
34	5	9	8	5	7	9	5	6	9	5	7	13	6	7	13	5	8	34	5	9	256
7.8	7.1	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	8.9	7.1	7.6	256
42.7	25.9	38.0	44.8	36.5	40.6	36.8	32.0	34.4	39.6	32.3	35.8	44.5	34.0	39.0	40.0	30.0	34.3	62.5	15.9	37.1	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.14	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.11	0.06	0.08	0.20	0.03	0.08	0.12	0.00	0.03	0.34	0.00	0.04	244
38.6	3.5	8.0	4.8	3.2	4.1	5.2	3.3	3.9	5.0	3.4	4.1	6.8	3.8	5.1	9.7	3.8	5.3	38.6	3.2	6.7	244
268	128	223	271	226	255	253	213	233	254	208	232	293	249	267	273	194	238	293	106	221	244
150000	1100	19000	13000	1600	4900	6300	380	3400	3400	1200	2000	14000	1800	3900	22000	1600	6000	150000	380	9100	244
0.006	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	34
0.008	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	34

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
29.2	13.4	18.9	18.6	8.1	13.1	14.7	1.6	7.2	7.5	1.2	4.0	10.2	-0.7	5.5	17.1	5.6	9.6	33.0	-0.7	16.8	365
21.1	15.7	18.3	17.0	12.3	14.5	13.4	5.7	9.1	7.1	4.2	6.0	10.7	5.7	8.1	15.4	8.9	11.7	33.1	4.2	17.5	256
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	256
7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	6.9	7.2	256
34.5	23.7	30.3	36.1	29.6	32.2	31.1	26.2	28.6	32.1	29.0	30.1	34.5	27.0	31.4	32.8	24.2	28.3	43.0	17.0	28.8	256
0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	0.6	1.0	1.2	0.7	1.0	1.4	0.6	1.0	244
274	148	234	286	250	269	266	224	244	266	212	241	303	254	279	282	215	251	303	127	232	244
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	34

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			検査回数
最高	最低	平均																			
29.5	15.1	18.8	17.4	7.7	12.5	16.7	1.0	6.8	8.3	-0.3	4.0	15.2	-0.8	5.4	18.7	5.6	9.3	33.4	-0.8	16.3	365
19.8	15.3	17.4	16.4	10.5	13.6	12.8	4.8	8.4	6.4	4.5	5.3	8.8	4.6	6.5	13.0	7.6	9.7	29.1	4.5	15.6	256
850	3.4	61	8.2	3.2	4.1	4.7	2.4	3.2	5.0	2.4	3.3	5.3	2.6	3.5	15	3.4	6.0	850	2.4	17	256
32	4	8	7	5	5	6	4	5	5	4	4	6	4	5	10	5	6	32	4	7	256
7.9	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.9	7.3	7.6	256
52.0	46.0	49.2	47.2	42.5	44.6	42.2	34.0	38.4	37.5	33.8	35.5	40.0	35.5	38.1	46.0	34.0	38.4	52.2	29.0	41.5	256
		+			+			+			+			+			+			+	256
0.10	0.00	0.02	0.08	0.00	0.03	0.08	0.03	0.05	0.10	0.06	0.08	0.11	0.06	0.09	0.16	0.05	0.08	0.23	0.00	0.05	244
166.0	3.6	13.7	6.0	3.6	4.4	4.7	3.6	4.2	4.8	3.3	4.3	5.1	4.2	4.6	14.0	4.9	6.5	166.0	3.1	7.2	244
255	132	212	256	221	241	237	205	220	243	201	222	265	228	244	249	208	229	265	132	204	244
82000	610	7000	18000	1600	3400	5000	1300	2400	2800	650	1200	2600	1000	1700	8600	900	3100	82000	380	4300	244
0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.003	0.004	0.007	0.000	0.003	0.031	0.000	0.002	136
0.008	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.004	0.002	0.003	0.008	0.000	0.000	136

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均																			
29.5	15.1	18.8	17.4	7.7	12.5	16.7	1.0	6.8	8.3	-0.3	4.0	15.2	-0.8	5.4	18.7	5.6	9.3	33.4	-0.8	16.3	365
20.7	16.2	18.2	16.4	11.2	14.2	12.6	5.4	8.7	6.4	4.6	5.5	9.1	5.2	6.9	12.7	7.9	10.1	29.4	4.6	16.1	256
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	256
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256
7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	256
39.0	31.5	34.7	33.5	30.0	31.9	31.0	25.2	27.8	26.0	24.5	25.2	28.0	26.0	27.0	32.0	25.0	27.8	40.5	21.8	30.4	256
0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	1.1	0.7	0.8	256
		-			-			-			-			-			-			-	256
2.0	1.2	1.6	2.3	1.4	1.7	2.2	1.7	1.8	2.2	1.4	1.8	2.1	1.4	1.7	2.5	1.7	2.0	2.7	0.8	1.8	244
264	173	228	268	235	255	247	217	233	250	218	233	273	236	254	264	227	243	273	142	215	244
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244
		-			-			-			-			-			-			-	256
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.003	0.004	0.005	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	126
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	126

生物試験結果一覧

大久保浄水場 (原水)

項目		採水年月日	平成30年										平成31年			年間		
			4/24	5/29	6/22	7/31	8/17	9/27	10/31	11/13	12/25	1/22	2/28	3/20	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	°C	17.9	20.6	21.4	24.2	25.6	19.4	17.2	15.8	7.8	5.7	8.7	10.4	25.6	5.7	16.2	
	濁度	度	5.6	8.0	9.7	75	13	32	3.3	3.5	3.6	3.4	5.5	4.0	75	3.3	13	
	pH値		7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.6	
	アルカリ度	mg/L	39.3	41.2	50.6	45.2	56.2	51.2	54.0	52.9	44.0	42.2	45.9	46.0	56.2	39.3	47.4	
生物試験	生物総数		310	2700	220	630	240	420	220	140	900	3300	560	1300	3300	140	912	
	緑藻類			80	44		8	10	100	4		4	30	860	860	0	95	
	珪藻類		270	2600	180	630	240	380	92	140	900	3300	500	430	3300	92	805	
	藍藻類		40					20	20				30		40	0	9	
	鞭毛藻類												40		40	0	3	
緑藻類	Actinastrum	アキナストラム													0	0	0	
	Ankistrodesmus	アンキストロデスムス													0	0	0	
	Chlamydomonas	クラミドモナス							8						8	0	1	
	Chlorella	クロレラ													0	0	0	
	Chodatella	コダテラ		16											16	0	1	
	Closterium	クロステリウム											16		16	0	1	
	Coccomyxa	コココミクサ													0	0	0	
	Coelastrum	コエラストラム													0	0	0	
	Cosmarium	コスマリウム							8						8	0	1	
	Cosmocladium	コスモクラジウム							80						80	0	7	
	Dictyosphaerium	ディクトスファエリウム													0	0	0	
	Elakatothrix	エラカトスリクス													0	0	0	
	Eudorina	ユドリーナ							8						8	0	1	
	Golenkia	ゴレンキヤ													0	0	0	
	Kirchneriella	キクネリエラ													0	0	0	
	Micractinium	ミクラクチニウム					4					4			4	0	1	
	Mougeotia	ムーゲオチア													0	0	0	
	Oocystis	オウキスティス													0	0	0	
	Pandorina	パンドリーナ													0	0	0	
	Pediastrum	ペディアストラム													0	0	0	
	Pleodorina	プレオドリーナ													0	0	0	
	Scenedesmus	セネデスムス			20		4	10					8		20	0	4	
	Selenastrum	セレンASTラム													0	0	0	
	Schroederia	シュロエデリア													0	0	0	
	Sphaerocystis	スフェアロキスティス													0	0	0	
	Spondylosium	スポンジロシウム													0	0	0	
	Staurastrum	スタウラストラム													0	0	0	
	Tetraedron	テトラエドロン													0	0	0	
	Tetraspora	テトラスポラ													0	0	0	
	Treubaria	トレウバリア													0	0	0	
	その他 (緑藻類)			64	24					4			30	832	832	0	80	
	珪藻類	Achnanthes	アクナンテス													0	0	0
		Asterionella	アステリオンエラ													0	0	0
Attheya		アッテヤ													0	0	0	
Ceratoneis		ケラトネイス													0	0	0	
Cocconeis		コココネイス	30	56	4		8	30		6		60	40		60	0	20	
Cyclotella		キクロテラ		72	36	136	64			32	250	2144	120	24	2144	0	240	
Cymbella		キンペラ	20	128	48	128	48	10		10	90	148		152	152	0	65	
Diatoma		ジヤトマ		112		72				32	2	20	284		284	0	44	
Fragilaria		フラギラリア			20		4			12					20	0	3	
Gomphonema		ゴムフォンエマ		80	4	16		30		8	60	60			80	0	22	
Gyrosigma		ギロスィグマ		16											16	0	1	
Melosira		メルシラ	50	1680		80	24	20		20	50	188	180	44	1680	0	195	
Aulacoseira		オウラコセイラ													0	0	0	
Navicula		ナビクラ	100	256	48	152	48	190	40	28	180	288	100	172	288	28	134	
Nitzschia		ニツシア	10	88	16	16	28	10		20	100	56	10	36	100	0	33	
Pinnularia		ピンヌラリア		48			4					120	24		120	0	16	
Rhoicosphenia	ロイコスフェニア													0	0	0		
Stephanodiscus	ステファンジスキス													0	0	0		
Surirella	スリレラ								10	30	4			30	0	4		
Synedra	シンエドラ	60	48		32	8	90	8				50		90	0	25		
その他 (珪藻類)	中心目													0	0	0		
その他 (珪藻類)	羽状目													0	0	0		
藍藻類	Anabaena	アナベナ						10	20					20	0	3		
	Aphanocapsa	アファンカプサ													0	0	0	
	Chroococcus	クロコックス	20												20	0	2	
	Merismopedia	メリスメディア													0	0	0	
	Microcystis	ミクロキスティス	20					10					30		30	0	5	
	Phormidium	フォルミジウム													0	0	0	
	Oscillatoria	オシラトリア													0	0	0	
その他 (藍藻類)														0	0	0		
鞭毛藻類	Cryptomonas	クリプトモナス													0	0	0	
	Dinobryon	ジノブリオン													0	0	0	
	Mallomonas	マルモナス													0	0	0	
	Uroglena	ウログレナ													0	0	0	
	Euglena	ユウグレナ													0	0	0	
	Phacus	ファクス													0	0	0	
	Trachelomonas	トラケロモナス													0	0	0	
	Ceratium	ケラチウム													0	0	0	
Peridinium	ペリジニウム													0	0	0		
その他 (鞭毛藻類)														0	0	0		

庄和浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成30年										平成31年			年間	
		4/11	5/22	6/18	7/18	8/27	9/27	10/30	11/28	12/31	1/16	2/28	3/28	最高	最低	平均
理化学試験	水温	13.5	20.4	20.9	31.6	29.4	19.4	17.4	11.7	4.5	5.6	8.6	11.7	31.6	4.5	16.2
	濁度	5.2	7.3	7.8	12	9.4	14	4.5	5.0	3.9	3.7	5.0	4.7	14	3.7	6.9
	pH値	7.5	7.4	7.5	8.0	7.8	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	8.0	7.4	7.6
	アルカリ度	24.9	29.0	46.1	46.6	41.8	40.8	41.8	36.8	34.7	33.8	34.6	33.0	46.6	24.9	37.0
生物試験	生物総数	1800	1800	140	540	3600	680	600	760	650	860	950	1500	3600	140	1157
	緑藻類	25	110	46	140	1100	90		20	15	40	40	55	1100	0	140
1ml中	珪藻類	1800	1700	98	400	2400	530	580	730	640	820	900	1400	2400	98	1000
	藍藻類		3		5		55	20						55	0	7
緑藻類	鞭毛藻類	9								5	15	20		20	0	4
	繊毛虫等		11			110	10		10					110	0	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>		1											1	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>		4			10	5							10	0	2
	<i>Chlamydomonas</i>	2	8	16			25			15	40	40	35	40	0	15
	<i>Chlorella</i>													0	0	0
	<i>Chodatella</i>			2		10								10	0	1
	<i>Closterium</i>	1	1											1	0	0
	<i>Coccomyxa</i>					30								30	0	3
	<i>Coelastrum</i>													0	0	0
	<i>Cosmarium</i>					20								20	0	2
	<i>Cosmocladium</i>					20								20	0	2
	<i>Dictyosphaerium</i>													0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>													0	0	0
	<i>Eudorina</i>	1		4					10					10	0	1
	<i>Golenkinia</i>			6		100	5							100	0	9
	<i>Kirchneriella</i>													0	0	0
	<i>Micractinium</i>		1			30								30	0	3
	<i>Mougeotia</i>													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	2				10								10	0	1
	<i>Pandorina</i>	1				40								40	0	3
	<i>Pediastrum</i>		1			20								20	0	2
	<i>Pleodorina</i>	1				70								70	0	6
	<i>Scenedesmus</i>	8	63	14	25		5						5	63	0	10
	<i>Selenastrum</i>													0	0	0
	<i>Schroederia</i>													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	1	12			130								130	0	12
<i>Spondylosium</i>					30								30	0	3	
<i>Staurastrum</i>		2			10								10	0	1	
<i>Tetraedron</i>													0	0	0	
<i>Tetraspora</i>	1	4		5	250								250	0	22	
<i>Treubaria</i>													0	0	0	
その他(緑藻類)	7	11	4	105	300	50		10				15	300	0	42	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>		1				5							5	0	1
	<i>Asterionella</i>	12	6			10								12	0	2
	<i>Attheya</i>													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	1												1	0	0
	<i>Cocconeis</i>	10	24		55	40	35	95			10	15	10	95	0	25
	<i>Cyclotella</i>	78	34			170	75		10	85	315	260	295	315	0	110
	<i>Cymbella</i>	315	191	2	20	30	25	30	130	55	25	45	35	315	2	75
	<i>Diatoma</i>		27	10		610	10	150	40	45	80	30	45	610	0	87
	<i>Fragilaria</i>		6	2		10	15			10				15	0	4
	<i>Gomphonema</i>	56	46			20	5			35	15	5		56	0	15
	<i>Gyrosigma</i>	1												1	0	0
	<i>Melosira</i>	215	363	6	30	600	70			10	50	35	305	600	0	140
	<i>Aulacoseira</i>	2			10		20							20	0	3
	<i>Navicula</i>	768	319		250	820	225	210	240	305	210	390	520	820	0	355
	<i>Nitzschia</i>	248	612	52		30	30	85	130	30	40	75	130	612	0	122
	<i>Pinnularia</i>								10		5	10		10	0	2
	<i>Rhoicosphenia</i>	5	2											5	0	1
	<i>Stephanodiscus</i>							10	140					140	0	13
	<i>Surirella</i>	64	12						30	5		5	5	64	0	10
	<i>Synedra</i>	33	16	16	30	30	15			55	65	20	75	75	0	30
その他(珪藻類)													0	0	0	
その他(珪藻類)			10										10	0	1	
藍藻類	<i>Anabaena</i>						15							15	0	1
	<i>Aphanocapsa</i>													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>													0	0	0
	<i>Microcystis</i>				5			20						20	0	2
	<i>Phormidium</i>		2				35							35	0	3
	<i>Oscillatoria</i>						5							5	0	0
	その他(藍藻類)		1											1	0	0
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>													0	0	0
	<i>Dinobryon</i>													0	0	0
	<i>Mallomonas</i>													0	0	0
	<i>Uroglena</i>													0	0	0
	<i>Euglena</i>									5	15	20		20	0	3
	<i>Phacus</i>	8												8	0	1
	<i>Trachelomonas</i>													0	0	0
	その他(鞭毛藻類)	1												1	0	0

行田浄水場（原水）

項目	採水年月日	平成30年										平成31年			年間	
		4/17	5/15	6/19	7/10	8/30	9/11	10/9	11/20	12/11	1/22	2/22	3/14	最高	最低	平均
理化学試験	水温	13.4	16.5	19.0	26.0	25.7	23.2	19.4	14.1	7.9	6.3	8.8	10.5	26.0	6.3	15.9
	濁度	3.9	9.1	6.9	7.2	6.4	13	11	3.8	2.9	2.4	4.5	4.5	13	2.4	6.3
	pH値	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.5	7.6
	アルカリ度	22.8	25.3	38.0	36.7	46.2	40.0	34.2	34.8	27.6	29.0	28.6	30.1	46.2	22.8	32.8
生物試験 1ml中	生物総数	2200	3100	1400	1600	830	890	800	1000	1000	1500	1800	2800	3100	800	1577
	緑藻類	70	90	110	30	220	10	30			50	30	50	220	0	58
	珪藻類	2100	2900	1300	1600	610	850	710	1000	980	1400	1700	2600	2900	610	1479
	藍藻類	40	90	10			30	40					130	130	0	28
緑藻類	鞭毛藻類		0				20	0			10	20		20	0	4
	繊毛虫等	20	20					20		40			50	50	0	13
	<i>Actinastrum</i>													0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	50	20									30		50	0	8
	<i>Chlamydomonas</i>			30				30					50	50	0	9
	<i>Chlorella</i>													0	0	0
	<i>Chodatella</i>													0	0	0
	<i>Closterium</i>													0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>													0	0	0
	<i>Coelastrum</i>													0	0	0
	<i>Cosmarium</i>		20	20										20	0	3
	<i>Cosmocladium</i>													0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>													0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>													0	0	0
	<i>Eudorina</i>													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>													0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>													0	0	0
	<i>Micractinium</i>													0	0	0
	<i>Mougeotia</i>													0	0	0
	<i>Oocystis</i>			10							10			10	0	2
	<i>Pandorina</i>													0	0	0
	<i>Pediastrum</i>			10										10	0	1
	<i>Pleodorina</i>													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>		40	30	10									40	0	7
<i>Selenastrum</i>				20									20	0	2	
<i>Schroederia</i>													0	0	0	
<i>Sphaerocystis</i>					10								10	0	1	
<i>Spondylosium</i>													0	0	0	
<i>Staurastrum</i>													0	0	0	
<i>Tetraedron</i>													0	0	0	
<i>Tetraspora</i>													0	0	0	
<i>Treubaria</i>													0	0	0	
その他（緑藻類）	20	10	10		210	10				40			210	0	25	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>		10	30				10		30		20	30	0	8	
	<i>Asterionella</i>	20	80				30	20		20	20		80	0	16	
	<i>Attheya</i>													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>													0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	20	50		50		30	20			25	110		110	0	25
	<i>Cyclotella</i>	160	30	20	40	310	30		110	40	425	130	40	425	0	111
	<i>Cymbella</i>	120	140	80	200		70	20	30	90	50	100	40	200	0	78
	<i>Diatoma</i>	150	80		10	10	60	70		20	125	80	60	150	0	55
	<i>Fragilaria</i>		30		30		10	20	20				20	30	0	11
	<i>Gomphonema</i>	40	30	70		10	20	10	10		85	70	10	85	0	30
	<i>Gyrosigma</i>		10											10	0	1
	<i>Melosira</i>		120	140	100	210	20	50	120	60	35	80	110	210	0	87
	<i>Aulacoseira</i>		10		20						5			20	0	3
	<i>Navicula</i>	560	1650	560	960	20	390	320	520	620	255	320	1570	1650	20	645
	<i>Nitzschia</i>	70	410	380	40	40	50	60	190	10	335	50	520	520	10	180
	<i>Pinnularia</i>						10	20				30		30	0	5
	<i>Rhoicosphenia</i>	30					40	10		10	5	40	10	40	0	12
	<i>Stephanodiscus</i>													0	0	0
<i>Surirella</i>		50	30	40				20	10		10	10	50	0	14	
<i>Synedra</i>	810	160	10	110	10	40	90		80	30	680	200	810	0	185	
その他（珪藻類）													0	0	0	
その他（珪藻類）	90			10		50			20	5	30		90	0	17	
藍藻類	<i>Anabaena</i>							10						10	0	1
	<i>Aphanocapsa</i>													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>													0	0	0
	<i>Microcystis</i>													0	0	0
	<i>Phormidium</i>		10					30					20	30	0	5
	<i>Oscillatoria</i>		80										110	110	0	16
	その他（藍藻類）	40		10			30							40	0	7
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>													0	0	0
	<i>Dinobryon</i>													0	0	0
	<i>Mallomonas</i>													0	0	0
	<i>Uroglena</i>													0	0	0
	<i>Euglena</i>									10			10	0	1	
	<i>Phacus</i>													0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>													0	0	0
	<i>Ceratium</i>													0	0	0
<i>Peridinium</i>													0	0	0	
その他（鞭毛藻類）													0	0	0	

新三郷浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成30年										平成31年			年間	
		4/27	5/24	6/13	7/27	8/30	9/21	10/10	11/29	12/17	1/28	2/19	3/19	最高	最低	平均
理化学試験	水温	14.7	19.5	20.0	28.3	26.2	20.5	19.8	12.1	5.1	4.1	7.6	11.3	28.3	4.1	15.8
	濁度	36	6.7	12	12	11	8.2	10	5.0	3.7	3.4	6.5	5.4	36	3.4	10
	pH値	7.3	7.5	7.2	8.0	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	8.0	7.2	7.6
	アルカリ度	15.9	29.0	27.4	60.5	39.5	41.9	34.8	37.1	36.0	38.6	40.0	39.8	60.5	15.9	36.7
生物試験	生物総数	1700	1700	1800	7800	1100	950	520	540	1300	2400	3300	1200	7800	520	2026
	緑藻類	70	120	95	2100	180	54	5	40	190	200	25	35	2100	5	260
1ml中	珪藻類	1700	1300	1700	3800	900	870	500	480	880	2100	3300	1100	3800	480	1553
	藍藻類	5	15		1800	45	20	10		160	28	10	40	1800	0	178
緑藻類	鞭毛藻類									24				24	0	2
	纖毛虫等	15	309	12	50	16	2	3	10	23	16	8	2	309	2	39
	<i>Actinastrum</i>				30									30	0	3
	<i>Ankistrodesmus</i>				1460							10		1460	0	123
	<i>Chlamydomonas</i>	30		10	30	35	4		20	24		10	10	35	0	14
	<i>Chlorella</i>													0	0	0
	<i>Chodatella</i>									8				8	0	1
	<i>Closterium</i>				30								5	30	0	3
	<i>Coccomyxa</i>													0	0	0
	<i>Coelastrum</i>					20				60				60	0	7
	<i>Cosmarium</i>					20				8			5	20	0	3
	<i>Cosmocladium</i>													0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>													0	0	0
	<i>Elakathrix</i>													0	0	0
	<i>Eudorina</i>													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>													0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>													0	0	0
	<i>Micractinium</i>								5					5	0	0
	<i>Mougeotia</i>													0	0	0
	<i>Oocystis</i>					5								5	0	0
	<i>Pandorina</i>													0	0	0
	<i>Pediastrum</i>			5		30								30	0	3
	<i>Pleodorina</i>													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	40	40	70	320	40	8			40	8			320	0	47
	<i>Selenastrum</i>		10		40	5	4			28	12			40	0	8
	<i>Schroederia</i>				20									20	0	2
	<i>Sphaerocystis</i>													0	0	0
<i>Spondylosium</i>													0	0	0	
<i>Staurastrum</i>				20	5								20	0	2	
<i>Tetraedron</i>													0	0	0	
<i>Tetraspora</i>													0	0	0	
<i>Treubaria</i>													0	0	0	
その他(緑藻類)		75	10	160	25	38	5	15	24	176	5	15	176	0	46	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>			5			6				8		8	0	2	
	<i>Asterionella</i>	30		5							4	20	5	30	0	5
	<i>Attheya</i>													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>													0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	20	30	35		10	34	10	5	12	32	25	70	70	0	24
	<i>Cyclotella</i>	55	220	235	2280	170	116	100	295	340	852	640	400	2280	55	475
	<i>Cymbella</i>	255	80	125	40	20	12	15	15	12	28	25	40	255	12	56
	<i>Diatoma</i>	135		10	110	30	58	5	25	16	168	50	70	168	0	56
	<i>Fragilaria</i>	70				10						5		70	0	7
	<i>Gomphonema</i>	110		15	10	40	10			12	8	10		110	0	18
	<i>Gyrosigma</i>			5				5	10			15	5	15	0	3
	<i>Melosira</i>	145	140	55	160	125	178	35		28	148	85	5	178	0	92
	<i>Aulacoseira</i>									4				4	0	0
	<i>Navicula</i>	355	725	875	510	220	452	190	90	44	864	1415	305	1415	44	504
	<i>Nitzschia</i>	405	65	35	430	195	2	30	5	68	8	40	65	430	2	112
	<i>Pinnularia</i>					5			15				20	20	0	3
	<i>Rhoicosphenia</i>					10								10	0	1
	<i>Stephanodiscus</i>													0	0	0
<i>Surirella</i>			25		40		10				65	70	70	0	18	
<i>Synedra</i>	75	5	250	280		6	105	25	344		895	80	895	0	172	
その他(珪藻類)			5										5	0	0	
その他(珪藻類)					25								25	0	2	
藍藻類	<i>Anabaena</i>		5				4				12	10	5	12	0	3
	<i>Aphanocapsa</i>													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>		5		1100	25	6			4	4		15	1100	0	97
	<i>Microcystis</i>		5				2							12	0	2
	<i>Phormidium</i>				680	15	8	10		136	12		20	680	0	73
	<i>Oscillatoria</i>	5			60	5					4			60	0	6
	その他(藍藻類)				10									10	0	1
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>									24				24	0	2
	<i>Dinobryon</i>													0	0	0
	<i>Mallomonas</i>													0	0	0
	<i>Uroglena</i>													0	0	0
	<i>Euglena</i>													0	0	0
	<i>Phacus</i>													0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>													0	0	0
	<i>Ceratium</i>													0	0	0
その他(鞭毛藻類)													0	0	0	

吉見浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成30年										平成31年			年間		
		4/19	5/11	6/26	7/20	8/15	9/7	10/19	11/16	12/19	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	14.2	13.1	23.4	28.9	24.9	21.7	17.2	13.2	7.8	4.5	6.3	9.2	28.9	4.5	15.4	
	濁度	7.4	14	8.6	9.4	20	42	5.8	4.1	3.1	2.4	3.3	5.2	42	2.4	10	
	pH値	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6	
	アルカリ度	38.8	42.0	48.0	44.8	46.3	45.5	50.0	44.1	37.0	36.0	38.0	39.5	50.0	36.0	42.5	
生物試験 1ml中	生物総数	820	4800	440	2200	88	670	220	3000	240	2100	450	2000	4800	88	1419	
	緑藻類	36	190	4	530		72		72	4	40		56	530	0	84	
	珪藻類	780	4500	440	1600	88	540	220	2800	230	2000	450	1900	4500	88	1296	
	藍藻類		64		24		56		48		40		28	64	0	22	
	鞭毛藻類				16								32	32	0	4	
	繊毛虫等	8	24	4	16			4	40				20	40	0	10	
	緑藻類	<i>Actinastrum</i>													0	0	0
		<i>Ankistrodesmus</i>													0	0	0
		<i>Chlamydomonas</i>				240		16		40		32		24	240	0	29
		<i>Chlorella</i>				56									56	0	5
<i>Chodatella</i>											8			8	0	1	
<i>Closterium</i>					16		8		24					24	0	4	
<i>Coccomyxa</i>														0	0	0	
<i>Coelastrum</i>					48									48	0	4	
<i>Cosmarium</i>														0	0	0	
<i>Cosmocladium</i>														0	0	0	
<i>Dictyosphaerium</i>														0	0	0	
<i>Elakatothrix</i>														0	0	0	
<i>Eudorina</i>					8									8	0	1	
<i>Golenkinia</i>		8			8					4				8	0	2	
<i>Kirchneriella</i>														0	0	0	
<i>Micractinium</i>														0	0	0	
<i>Mougeotia</i>		4												4	0	0	
<i>Oocystis</i>				24		16								24	0	3	
<i>Pandorina</i>		4												4	0	0	
<i>Pediastrum</i>														0	0	0	
<i>Pleodorina</i>														0	0	0	
<i>Scenedesmus</i>				96	4	80		48		8			32	96	0	22	
<i>Selenastrum</i>														0	0	0	
<i>Schroederia</i>														0	0	0	
<i>Sphaerocystis</i>														0	0	0	
<i>Spondylosium</i>													0	0	0		
<i>Staurastrum</i>													0	0	0		
<i>Tetraedron</i>													0	0	0		
<i>Tetraspora</i>													0	0	0		
<i>Treubaria</i>													0	0	0		
その他(緑藻類)	20	72		56									72	0	12		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	28	1100	12	130		40	4	270	4	140	16	350	1100	0	175	
	<i>Asterionella</i>		72					8			8		4	72	0	8	
	<i>Attheya</i>													0	0	0	
	<i>Ceratoneis</i>													0	0	0	
	<i>Cocconeis</i>	20	130	12	64		96	8	100		56	4	24	130	0	43	
	<i>Cyclotella</i>	24	120	12	390		48	24	260	12	160	28	150	390	0	102	
	<i>Cymbella</i>	320	670	20	110	24	72	24	88	12	56	36	140	670	12	131	
	<i>Diatoma</i>	12	500	28	80				480		1100	40	380	1100	0	218	
	<i>Fragilaria</i>	4		72	32	8	32							72	0	12	
	<i>Gomphonema</i>	8	150		16		24		80	4	40	8	68	150	0	33	
	<i>Gyrosigma</i>													0	0	0	
	<i>Melosira</i>	48	130	20	80		24	24	170	16	32	24	100	170	0	56	
	<i>Aulacoseira</i>		16											16	0	1	
	<i>Navicula</i>	110	1100	80	270	24	88	64	980	64	360	110	450	1100	24	308	
	<i>Nitzschia</i>	200	380	140	270		48	52	88	100	48	84	140	380	0	129	
	<i>Pinnularia</i>				32	24			8					32	0	5	
	<i>Rhoicosphenia</i>			24		8			8			16	32	32	0	7	
	<i>Stephanodiscus</i>													0	0	0	
	<i>Surirella</i>		24			8		24			24		24	24	0	9	
	<i>Synedra</i>	4	56	40	150	8	64	8	270	20	24	84	32	270	4	63	
その他(珪藻類)													0	0	0		
その他(珪藻類)													0	0	0		
藍藻類	<i>Anabaena</i>													0	0	0	
	<i>Aphanocapsa</i>													0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>													0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>													0	0	0	
	<i>Microcystis</i>													0	0	0	
	<i>Phormidium</i>		32				8		8		24		28	32	0	8	
	<i>Oscillatoria</i>		32		24		48		40		16			48	0	13	
	その他(藍藻類)													0	0	0	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>													0	0	0	
	<i>Dinobryon</i>													0	0	0	
	<i>Mallomonas</i>													0	0	0	
	<i>Uroglena</i>													0	0	0	
	<i>Euglena</i>												24	24	0	2	
	<i>Phacus</i>												4	4	0	0	
	<i>Trachelomonas</i>													0	0	0	
	<i>Ceratium</i>													0	0	0	
<i>Peridinium</i>				16									4	16	0	2	
その他(鞭毛藻類)													0	0	0		

分析拠点検査結果

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年																	
			4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			4/5	4/19	4/26	5/17	5/24	5/29	6/14	6/21	6/28	7/12	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	9/13	9/20	9/27
採水日			4/5	4/19	4/26	5/17	5/24	5/29	6/14	6/21	6/28	7/12	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	9/13	9/20	9/27
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	雨
気温	°C		12.8	14.9	17.1	23.1	19.9	22.1	20.7	21.6	27.6	25.1	29.5	27.2	31.1	29.3	30.4	21.4	20.6	15.6
水温	°C		17.1	14.1	15.5	20.6	19.7	20.6	21.9	21.8	26.3	27.5	29.7	28.0	27.4	26.9	26.4	21.5	23.6	19.4
pH値			7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.8	7.3	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.6	7.9	7.4
電気伝導率	µ S/cm	1	221	237	198	184	182	177	200	234	233	183	214	233	177	177	217	200	214	186
濁度	度	0.1	7.7	7.4	10	6.4	7.4	8.0	9.3	11	9.0	16	6.6	6.8	23	15	10	12	7.2	32
色度	度	1	10	12	11	8	8	11	15	15	12	28	11	10	17	11	8	10	9	17
アルカリ度	mg/L	0.2	48.3	48.5	43.0	46.2	43.5	41.2	48.3	56.0	54.0	47.1	50.3	46.3	48.1	47.0	53.7	55.1	58.4	51.2
臭気			藻臭																	
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	7.4	8.7	9.1	6.0	5.4	5.2	7.9	6.4	5.7	10.1	6.1	5.8	7.0	5.3	5.2	6.5	9.2	9.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.22	0.38	0.08	0.03	0.04	0.12	0.13	0.03	0.09	0.05	0.08	0.08	0.05	0.03	0.07	0.05	0.09
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2		不検出			不検出												
発色法	シアン	mg/L	0.002		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
	MBAS ※1	mg/L	0.02		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.02
2-メチルイソボルネオール ※2	µg/L	0.001	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.007	0.004	0.004	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003
ジェオスミン ※2	µg/L	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.012	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.10	0.10	0.29	0.15	0.22	0.13	0.19	0.17	0.10	0.48	0.17	0.08	0.48	0.25	0.12	0.15	0.09	0.62
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	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
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.26	0.28	0.25	0.19	0.18	0.15	0.19	0.20	0.14	0.33	0.16	0.11	0.30	0.18	0.10	0.17	0.15	0.70
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	12	15	9	9	9	9	9	13	12	9	12	12	7	8	12	10	10	8
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	69	71	44	64	60	60	66	79	79	59	70	67	62	65	76	63	76	72
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.76	2.04	1.56	1.37	1.14	0.94	1.57	1.84	1.54	1.22	1.30	1.10	1.28	1.35	1.33	1.68	1.67	1.58
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.70	1.94	1.48	1.34	1.12	0.92	1.53	1.78	1.52	1.20	1.28	1.08	1.26	1.34	1.32	1.66	1.65	1.55
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.055	0.100	0.083	0.026	0.019	0.016	0.041	0.057	0.024	0.024	0.020	0.021	0.017	0.013	0.014	0.022	0.023	0.026
フッ素イオン	mg/L	0.05</																		

平成30年									平成31年									年間			
10月			11月			12月			1月			2月			3月			最高	最低	平均	
10/11	10/18	10/25	11/15	11/20	11/29	12/11	12/19	12/25	1/17	1/24	1/29	2/14	2/21	2/26	3/14	3/19	3/26				
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇				
19.8	16.0	16.9	9.3	12.1	10.7	1.1	2.5	-0.1	2.6	4.7	3.8	3.7	8.1	10.4	6.2	9.9	8.5	31.1	-0.1	15.4	
20.7	18.2	16.1	14.6	14.2	11.9	8.6	7.0	7.8	5.8	5.6	4.1	5.1	7.1	7.8	11.2	10.3	9.5	29.7	4.1	16.5	
7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.9	7.3	7.5	
217	239	254	264	262	250	252	246	246	243	244	257	270	261	250	218	267	235	270	177	226	
5.3	4.3	3.6	4.2	4.3	2.7	2.9	2.3	3.6	3.4	3.2	3.7	3.1	4.8	4.8	6.7	5.0	32	2.3	7.8	7.8	
8	6	7	9	8	7	8	6	8	10	9	9	10	10	12	13	9	11	28	6	11	
58.3	57.0	53.5	53.0	52.0	50.6	45.6	47.2	44.0	45.2	43.2	42.8	43.0	43.6	44.1	44.2	48.0	43.0	58.4	41.2	48.5	
藻臭																					
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
3.7	3.4	4.4	4.9	4.6	5.0	4.6	4.0	4.3	4.8	5.1	5.1	6.6	6.7	6.6	7.8	7.6	6.0	10.1	3.4	6.0	
0.06	0.04	0.07	0.08	0.08	0.11	0.14	0.17	0.18	0.27	0.27	0.29	0.30	0.25	0.18	0.14	0.16	0.15	0.38	0.03	0.13	
		不検出		不検出																	
		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00		0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00		0.00		0.02	0.00	0.00	0.00
0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.007	0.000	0.003	0.003
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.012	0.001	0.003	0.003
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.03	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.06	0.08	0.06	0.10	0.03	0.06	0.06
0.12	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.09	0.09	0.14	0.15	0.12	0.17	0.15	0.10	0.21	0.08	0.09	0.62	0.07	0.16	0.16
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	0.00	0.00	0.00
0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.08	0.02	0.04	0.04
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	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	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	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	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	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
0.19	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21	0.19	0.22	0.23	0.27	0.26	0.25	0.24	0.23	0.22	0.27	0.24	0.26	0.70	0.10	0.22	0.22
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	12	14	15	16	16	18	16	15	16	15	16	17	17	15	10	15	14	18	7	13	13
84	78	82	84	86	81	78	79	73	74	69	69	71	73	68	68	81	67	86	44	72	72
2.31	2.43	2.38	2.45	2.24	2.17	2.16	2.15	2.08	2.02	1.97	2.01	2.26	2.14	1.98	2.11	2.35	1.92	2.45	0.94	1.82	1.82
2.28	2.40	2.35	2.41	2.20	2.13	2.12	2.11	2.04	1.98	1.93	1.97	2.21	2.09	1.93	2.06	2.30	1.87	2.41	0.92	1.78	1.78
0.028	0.029	0.030	0.043	0.039	0.039	0.042	0.036	0.044	0.042	0.042	0.041	0.049	0.048	0.049	0.046	0.054	0.055	0.100	0.013	0.038	0.038
0.08	0.10	0.11	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.13	0.10	0.13	0.12	0.14	0.08	0.12	0.12
10.2	14.7	18.0	20.7	21.1	19.8																

庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年																	
			4月			5月			6月			7月			8月			9月		
			4/5	4/19	4/26	5/10	5/24	5/29	6/7	6/21	6/28	7/5	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	9/6	9/20	9/27
採水日			4/5	4/19	4/26	5/10	5/24	5/29	6/7	6/21	6/28	7/5	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	9/6	9/20	9/27
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			曇	晴	快晴	雨	曇	曇	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨
気温	℃		12.7	16.1	18.6	10.9	20.5	23.8	21.9	24.4	27.1	27.3	31.1	26.7	31.4	27.7	30.6	27.0	20.9	15.9
水温	℃		16.8	14.1	13.9	13.3	19.8	21.4	21.7	21.5	25.6	26.0	32.0	29.0	31.2	25.2	29.5	24.9	23.8	19.4
pH値			7.5	7.5	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.8	8.0	8.2	8.2	7.8	7.6	8.3	7.3	7.6	7.5
電気伝導率	μS/cm	1	180	193	130	128	170	164	175	238	253	208	242	258	204	189	249	245	226	216
濁度	度	0.1	8.0	9.0	26	49	8.4	8.3	11	41	14	16	11	12	10	15	10	64	11	14
色度	度	1	6	5	6	12	6	8	8	13	16	22	16	22	12	13	15	14	10	9
アルカリ度	mg/L	0.2	25.0	25.6	19.6	23.0	27.1	27.3	28.7	38.8	54.7	51.5	50.6	57.0	45.5	38.0	55.5	30.3	42.4	40.8
臭気			藻臭																	
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.3	6.0	11.5	22.8	5.4	4.7	6.4	14.4	8.7	11.5	9.0	8.4	6.7	10.2	7.4	24.5	6.3	6.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	0.02	0.00	0.05	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.05	0.00	0.04	0.00	0.02
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												
MBAS	mg/L	0.1		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
MBAS	mg/L	0.02																		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	0.000
ジオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.000	0.005	0.000	0.002
1,1-ジクロロエチレン ※	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.005	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.11	0.11	0.21	0.33	0.10	0.08	0.06	0.18	0.32	0.09	0.05	0.07	0.05	0.10	0.05	0.28	0.09	0.13
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.09	0.10	0.18	0.22	0.11	0.08	0.08	0.16	0.39	0.10	0.00	0.08	0.00	0.10	0.00	0.18	0.10	0.11
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	11	11	8	8	11	11	11	14	15	16	14	16	12	11	15	9	12	11
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	52	54	37	39	51	49	52	73	80	79	76	82	67	59	79	58	72	68
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.37	1.48	1.08	1.10	1.24	1.10	1.18	2.10	1.30	1.22	1.04	0.80	1.39	1.64	1.08	1.35	1.79	1.86
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.36	1.46	1.06	1.08	1.23	1.09	1.17	2.07	1.29	1.21	1.03	0.79	1.38	1.63	1.07	1.33		

平成30年										平成31年										年間		
10月			11月			12月				1月			2月			3月				最高	最低	平均
10/4	10/18	10/25	11/8	11/21	11/29	12/6	12/20	12/26	1/10	1/24	1/29	2/7	2/21	2/28	3/7	3/19	3/26					
9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00					
曇	晴	快晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	快晴	快晴	曇	晴	雨	雨	晴	曇					
20.6	17.3	18.0	16.1	8.2	12.1	8.6	4.8	2.0	0.3	5.3	4.5	2.8	9.0	5.3	7.5	11.1	9.0	31.4	0.3	16.0		
19.3	18.3	17.9	16.9	12.7	13.1	12.8	8.0	6.9	4.1	5.6	4.4	6.1	9.6	8.6	11.1	11.4	11.3	32.0	4.1	16.9		
7.3	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.6	7.6	8.3	7.2	7.6		
182	248	260	247	255	240	236	240	216	223	234	258	242	270	249	232	262	229	270	128	222		
49	5.8	4.0	9.0	3.8	5.1	6.1	4.2	3.9	4.9	4.5	3.6	4.7	6.2	5.0	6.6	3.9	4.3	64	3.6	13		
9	7	5	10	6	6	6	7	6	6	6	8	7	6	7	9	6	8	22	5	9		
35.3	40.2	41.1	37.7	39.4	36.4	37.0	36.4	33.5	33.9	34.5	37.0	39.0	36.9	34.6	32.2	37.2	31.6	57.0	19.6	37.1		
藻臭																						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.5	3.2	7.3		
12.6	4.3	3.8	5.8	3.2	3.4	4.5	3.8	3.5	3.7	4.0	3.7	4.7	5.4	4.3	5.8	4.0	3.8	0.11	0.00	0.03		
0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.10	0.10	0.11	0.09	0.07	0.04	0.08	0.06	0.03					
不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			不検出							
不検出			不検出			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000		
0.000			0.000			0.00			0.02			0.02			0.02			0.005	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.003	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.06		
0.66	0.09	0.18	0.13	0.08	0.10	0.09	0.08	0.11	0.11	0.09	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	0.66	0.05	0.13		
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	0.00	0.00		
0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000		
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	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	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
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	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
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	0.0000	0.0000		
0.26	0.09	0.18	0.11	0.09	0.10	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.39	0.00	0.12		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
9	14	15	15	16	15	14	16	13	15	16	16	16	17	15	14	16	14	17	8	13		
60	78	81	73	79	74	69	69	61	69	70	72	72	77	72	64	78	63	82	37	67		
2.09	2.35	2.30	2.41	2.27	2.13	2.04	2.07	1.99	2.07	1.93	2.11	2.16	2.28	2.06	2.07	2.13	1.80	2.41	0.80	1.73		
2.08	2.34	2.29	2.39	2.26</																		

行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	平成30年											
			4月		5月		6月		7月		8月		9月	
			4/5 9:00	4/17 9:00	5/10 9:00	5/22 9:00	6/7 9:00	6/19 9:00	7/5 9:00	7/17 9:00	8/2 9:00	8/21 9:00	9/6 9:00	9/18 9:00
採水日														
採水時刻														
天候			晴	曇	雨	晴	晴	晴	雨	晴	曇	晴	晴	
気温	℃		14.5	12.8	10.9	21.0	23.7	23.4	25.5	30.9	30.9	25.3	26.9	
水温	℃		14.7	13.4	12.6	16.0	17.4	19.0	24.7	28.3	29.6	24.1	24.8	
pH値			7.4	7.6	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.6	7.7	7.4	
電気伝導率	μ S/cm	1	153	171	126	147	145	228	201	216	236	228	170	
濁度	度	0.1	7.0	3.9	32	5.1	6.1	6.9	6.9	12	8.4	6.0	55	
色度	度	1	3	6	14	5	4	6	7	7	8	6	16	
アルカリ度	mg/L	0.2	21.3	22.8	22.4	21.1	22.0	38.0	36.5	36.2	42.5	46.4	33.0	
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
臭気 (塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		4.4	4.5	12.2	4.3	5.4	5.0	6.3	7.4	6.5	5.0	14.0	
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.1	1.1	2.3	1.0	1.0	1.2	1.5	1.7	1.6	1.2	2.2	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.02	0.04	0.00	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.00	0.00	
シアノ	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	
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	
MBAS	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	
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.000	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	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	
メチル-tert-ブチルエーテル (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	
クロホルム	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	
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	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	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	
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	
1,4-ジオキササン	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	
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	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	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	
キシレン	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	
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
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	
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	
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.06	0.03	0.04	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	
アルミニウム	mg/L	0.02	0.22	0.14	0.41	0.08	0.09	0.11	0.09	0.11	0.17	0.10	0.06	
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
マンガン	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	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	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	
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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	
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	
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	
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	
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	
鉄	mg/L	0.06	0.11	0.09	0.23	0.06	0.09	0.10	0.10	0.09	0.11	0.07	0.00	
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	0.002	
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	
ナトリウム	mg/L	2.5	9.8	11	7.1	9.4	9.4	14	13	17	15	13	10	
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	48	52	45	48	45	76	65	87	77	77	60	
硝酸・亜硝酸態窒素 ※	mg/L	0.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	2.0	1.4	1.6	1.7	1.7	1.4	
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	2.0	1.4	1.6	1.7	1.7	1.4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.019	0.025	0.018	0.018	0.017	0.036	0.016	0.012	0.015	0.012	0.015	
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.09	0.10	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15	0.14	0.12	
塩化物イオン	mg/L	3	13	14	7	11	12	17	16	18	17	16	10	
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.10	0.24	0.09	0.10	0.10	0.22	0.21	0.23	0.22	0.18	0.13	
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	
硫酸イオン	mg/L	3	25	29	19	24	22	34	29	34	36	36	26	
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	
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	

※ 6月から硝酸・亜硝酸態窒素の定量下限値が変更となった (0.1→0.3)。

平成30年						平成31年						年間		
10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	平均
10/4 9:00	10/16 9:00	11/8 9:00	11/20 9:00	12/6 9:00	12/18 9:00	1/10 9:00	1/22 9:00	2/7 9:00	2/19 9:00	3/7 9:00	3/19 9:00			
曇	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇			
20.6	16.3	14.8	10.6	10.4	8.4	-0.7	2.6	3.8	7.2	8.0	11.9	30.9	-0.7	16.0
19.6	17.6	16.8	14.1	13.2	8.0	5.1	6.3	6.5	7.2	11.2	10.2	29.6	5.1	16.0
7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.7	7.2	7.5
192	221	222	235	210	213	210	195	233	241	231	241	241	126	203
32.0	6.1	5.5	3.8	4.2	2.4	3.6	2.4	4.2	2.9	5.8	3.6	55	2.4	9.7
9	5	8	5	4	4	4	4	6	5	8	6	16	4	6
37.9	37.3	33.8	34.8	31.9	31.2	28.1	29.0	30.8	31.8	30.6	34.2	46.4	21.1	32.3
藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
8.7	3.6	5.3	3.4	5.2	3.7	4.3	3.2	4.6	3.8	5.8	3.8	14.0	3.2	5.7
1.6	0.9	1.3	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.6	1.3	2.3	0.9	1.3
0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.07	0.09	0.06	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.00	0.04
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.00	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
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000
0.000	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.04	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.03	0.07
0.42	0.11	0.14	0.23	0.14	0.14	0.13	0.13	0.10	0.12	0.17	0.13	0.42	0.06	0.15
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
0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.01	0.02
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.24	0.00	0.08	0.12	0.09	0.10	0.10	0.07	0.08	0.10	0.12	0.12	0.24	0.00	0.10
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
10	13	14	15	14	15	15	15	16	19	16	16	19.0	7.1	13
69	72	69	74	64	69	63	61	73	77	67	72	87	45	66
2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	1.9	1.8	1.9	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3	1.0	1.7
2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	2.0	1.9	1.9	2.3	1.0	1.7
0.013	0.012	0.025	0.020	0.027	0.028	0.000	0.067	0.039	0.041	0.043	0.040	0.067	0.000	0.024
0.10	0.12	0.15	0.15	0.13	0.14	0.13	0.12	0.17	0.18	0.15	0.16	0.18	0.09	0.12
10	16	19	19	18	19	20	19	22	23	21	23	23	7	16
0.13	0.14	0.20	0.18	0.18	0.17	0.17	0.18	0.22	0.24	0.28	0.21	0.28	0.09	0.18
0.00	0.05	0.06	0.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.07	0.06	0.00	0.06	0.07	0.00	0.00
28	35	35	37	32	35	34	33	37	39	36	37			

4. 給水先の水質

平成30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）。

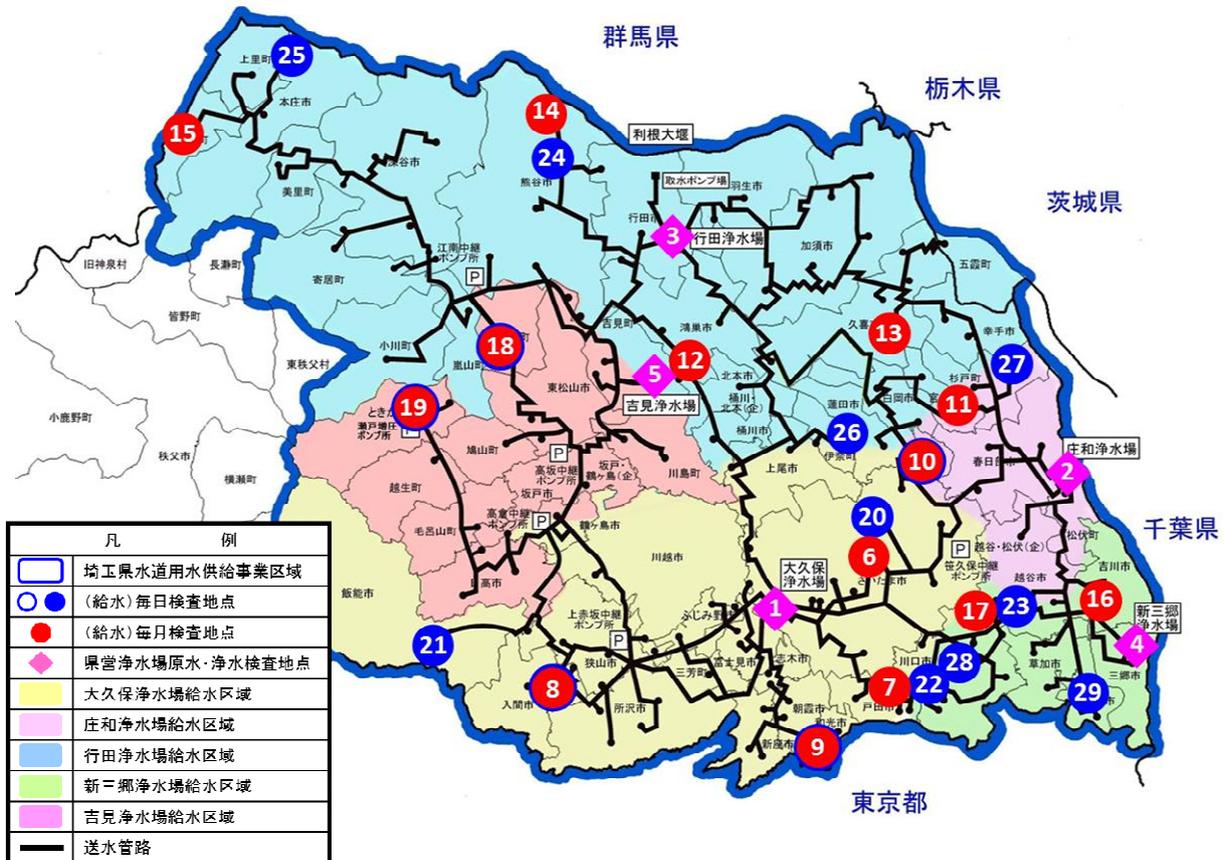




図 4 浄水場・給水先水質検査地点と配管図

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	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/13	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.3	17.4	23.5	28.3	24.9	24.5	20.8	17.6	11.8	5.3	7.1	10.5	28.3	5.3	17.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	12															
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.4			2.1			2.1	2.1	1.1	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.08			0.11			0.10	0.11	0.08	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.03			0.07			0.07	0.07	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.007	0.011	0.011	0.007	0.010			0.004			0.005	0.011	0.004	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.007	0.009	0.005	0.007			0.003			0.004	0.009	0.003	0.006	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.004	0.004	0.002			0.004			0.002	0.004	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.016	0.021	0.023	0.017	0.018			0.013			0.011	0.023	0.011	0.017	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.006	0.005	0.003	0.005			0.003			0.007	0.007	0.003	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.006	0.007	0.008	0.006	0.006			0.005			0.004	0.008	0.004	0.006	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.008	0.008	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			0.01	0.03	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			12			8			17			20	20	8	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	20	17	19	24	19	12	13	25	26	26	34	32	34	12	22	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			62			70			81			75	81	62	72	4	
蒸発残留物	mg/L			135			124			177			189	189	124	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	1.0	0.9	1.2	1.1	0.7	1.0	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.2	0.7	1.0	12	
pH値		6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	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	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	
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	
抱水コロラール	mg/L			0.004			0.002			0.001			0.002	0.004	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			5.4			6.2			5.1			4.5	6.2	4.5	5.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度 (TON)				2			1			1			1	2	1	1	4	
腐食性 (ランゲリア指数)				-1.6			-1.3			-1.7			-1.8	-1.3	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			2			0			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	

⑦ 蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数		
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均				
気温	℃																			
水温	℃	14.9	17.8	21.2	24.0	25.9	24.8	21.8	17.0	10.5	6.9	6.5	11.8	25.9	6.5	16.9				12
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				12
大腸菌		不検出				12														
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000				4
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5			1.4			2.1			2.2			2.2	1.4	1.8				4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12			0.13			0.00			0.11			0.13	0.00	0.09				4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.04			0.03			0.07			0.07	0.03	0.05				4
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				7
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				7
クロロホルム	mg/L	0.010		0.010	0.013	0.009	0.010	0.007			0.004			0.013	0.004	0.009				7
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.007	0.008	0.006	0.008	0.005			0.003			0.008	0.003	0.006				7
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.004		0.004	0.003	0.002	0.003	0.004			0.003			0.004	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		0.022	0.025	0.016	0.020	0.018			0.011			0.025	0.011	0.019				7
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007		0.006	0.007	0.004	0.005	0.003			0.005			0.007	0.003	0.005				7
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.009		0.008	0.009	0.005	0.007	0.007			0.004			0.009	0.004	0.007				7
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				7
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			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			0.03			0.00			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	0.00	0.00				4
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			12			9			19			19	9	13				4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
塩化物イオン	mg/L	20	15	22	18	12	14	14	25	27	31	34	23	34	12	21				12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68			68			83			78			83	68	74				4
蒸発残留物	mg/L	144			150			147			176			176	144	154				4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				4
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002				12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	1.0	1.2	1.1	0.7	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.2	1.1	1.2	0.7	1.0				12
pH値		7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	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	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
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
亜硫酸酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				4
ジクロロアセトトリル	mg/L	0.002			0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002				4
抱水コロラール	mg/L	0.005			0.004			0.002			0.002			0.005	0.002	0.003				4
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7				12
遊離炭素	mg/L	3.6			4.7			5.7			7.9			7.9	3.6	5.5				4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
臭気強度(TON)		2			2			1			1			2	1	2				4
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.4			-1.3			-1.8			-1.3	-1.8	-1.6				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

⑧ 入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数	
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均			
気温	℃																		
水温	℃	16.6	20.3	23.3	26.3	28.3	24.4	20.4	17.0	16.4	6.5	7.6	9.7	28.3	6.5	18.1	12		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
大腸菌		不検出	12																
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4		
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.2		1.4			1.4			2.2			2.2	1.2	1.6	4		
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09		0.13			0.00			0.11			0.13	0.00	0.08	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.07			0.02			0.07			0.07	0.02	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7		
クロロホルム	mg/L		0.011	0.014	0.016	0.013	0.016	0.012			0.004			0.016	0.004	0.012	7		
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.010	0.013	0.009	0.008	0.007			0.004			0.013	0.004	0.008	7		
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.002			0.004			0.006	0.002	0.004	7		
臭素酸	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L		0.024	0.028	0.034	0.027	0.030	0.020			0.013			0.034	0.013	0.025	7		
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.009	0.007	0.006	0.008	0.007			0.005			0.009	0.005	0.007	7		
ブromジクロロメタン	mg/L		0.009	0.010	0.012	0.009	0.010	0.006			0.005			0.012	0.005	0.009	7		
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.005			0.000			0.000			0.005	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01		0.03			0.02			0.00			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	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		14		7			16			16	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	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	20	17	19	23	19	14	13	25	27	27	34	32	34	13	22	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		48		81			66			75			81	48	68	4		
蒸発残留物	mg/L		124		168			121			154			168	121	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		
ジオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12		
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.8	0.9	1.1	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	0.7	0.9	12		
pH値		6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	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			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトトリル	mg/L		0.002		0.002			0.002			0.001			0.002	0.001	0.002	4		
抱水コロラール	mg/L		0.004		0.007			0.003			0.002			0.007	0.002	0.004	4		
残留塩素	mg/L	0.4	0.7	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.9	0.4	0.7	12		
遊離炭素	mg/L		5.7		10.2			6.0			5.9			10.2	5.7	7.0	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-レブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)			1		2			1			2			2	1	2	4		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9		-1.4			-1.8			-1.9			-1.4	-1.9	-1.8	4		
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0			0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		

⑨ 和光市南浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数	
		4/10	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均			
気温	℃																		
水温	℃	16.4	17.9	21.3	25.9	25.3	24.7	22.0	17.4	11.0	6.3	7.0	12.1	25.9	6.3	17.3	12		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
大腸菌		不検出	12																
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4		
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.5			1.4			2.1			2.2			2.2	1.4	1.8	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12			0.13			0.00			0.10			0.13	0.00	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04			0.04			0.03			0.07			0.07	0.03	0.04	4		
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0009			0.0000			0.0000			0.0009	0.0000	0.0002	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		0.011	0.013	0.011	0.009	0.008			0.004			0.013	0.004	0.010	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.008	0.008	0.007	0.008	0.005			0.003			0.008	0.003	0.006	7		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.005		0.004	0.003	0.002	0.003	0.004			0.003			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	0.027		0.023	0.025	0.018	0.019	0.019			0.011			0.027	0.011	0.020	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007		0.007	0.006	0.005	0.005	0.004			0.005			0.007	0.004	0.006	7		
ブromジクロロメタン	mg/L	0.010		0.008	0.009	0.005	0.007	0.007			0.004			0.010	0.004	0.007	7		
ブromホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.005			0.000			0.006			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			0.03			0.00			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	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			13			9			19			19	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	20	15	21	19	13	14	14	25	27	31	34	24	34	13	21	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	68			68			83			78			83	68	74	4		
蒸発残留物	mg/L	140			153			147			168			168	140	152	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4		
ジオスミン	mg/L	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00000	0.00002	12		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00003	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00000	0.00001	0.00001	0.00002	0.00003	0.00002	0.00003	0.00000	0.00002	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.9	1.2	1.0	0.7	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	0.7	0.9	12		
pH値		7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	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	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		
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		
ジクロロアセトトリル	mg/L	0.002			0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002	4		
抱水コロラール	mg/L	0.004			0.004			0.002			0.002			0.004	0.002	0.003	4		
残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	0.9	0.5	0.7	12		
遊離炭素	mg/L	4.0			4.0			5.7			7.5			7.5	4.0	5.3	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
メチルセブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)		2			2			1			1			2	1	2	4		
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.5			-1.2			-1.7			-1.2	-1.7	-1.5	4		
従属栄養細菌	個/mL	2			0			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		

⑩ さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.0	17.2	20.6	26.6	27.8	25.0	20.6	16.5	14.6	7.7	7.8	9.8	27.8	7.7	17.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12												
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.2			1.3			2.3			2.2		2.3	1.2	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10			0.13			0.12			0.13		0.13	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.06			0.07			0.08		0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.012	0.016	0.017	0.015		0.005			0.004		0.017	0.004	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.009	0.012	0.010	0.006		0.004			0.004		0.012	0.004	0.007	7	
ジブromoクロロメタン	mg/L		0.005	0.004	0.007	0.007	0.005		0.006			0.004		0.007	0.004	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		0.021	0.025	0.036	0.037	0.031		0.019			0.013		0.037	0.013	0.026	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.008	0.008	0.008	0.008		0.004			0.005		0.008	0.004	0.007	7	
ブromoジクロロメタン	mg/L		0.008	0.009	0.012	0.013	0.011		0.007			0.005		0.013	0.005	0.009	7	
ブromoホルム	mg/L		0.000	0.000	0.001	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			0.005			0.000			0.000		0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.007			0.009		0.009	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.01			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9		14			17			19		19	9	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	16	18	26	21	19	15	27	26	21	30	27	30	15	22	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		42			75			81			77		81	42	69	4	
蒸発残留物	mg/L		118			177			188			178		188	118	165	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.7	1.0	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	12	
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	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	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		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.003			0.000			0.000		0.003	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		0.003			0.007			0.002			0.002		0.007	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離塩素	mg/L		4.9			5.3			5.6			6.7		6.7	4.9	5.6	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	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1			1			1			1		1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.1			-1.3			-1.7			-1.8		-1.3	-2.1	-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	

⑪ 宮代町宮東配水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.7	16.6	20.2	29.0	28.7	24.6	20.8	16.3	12.6	6.9	7.8	9.1	29.0	6.9	17.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	12															
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.6			2.1			2.0	2.1	1.1	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10			0.11			0.13			0.13	0.13	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.05			0.07			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	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		0.011	0.006	0.012	0.020	0.015			0.004			0.004	0.020	0.004	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.007	0.011	0.014	0.007			0.003			0.004	0.014	0.003	0.008	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.007	0.007	0.004			0.005			0.005	0.007	0.003	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		0.022	0.014	0.031	0.043	0.030			0.015			0.015	0.043	0.014	0.024	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.006	0.005	0.009	0.009			0.003			0.004	0.009	0.003	0.006	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.008	0.005	0.011	0.015	0.011			0.006			0.006	0.015	0.005	0.009	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.007	0.007	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			0.00			0.01	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			12			16			17	17	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17	15	17	28	23	19	16	26	26	21	30	26	30	15	22	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			49			67			74			68	74	49	64	4	
蒸発残留物	mg/L			118			149			166			167	167	118	150	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	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(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.1	1.0	1.0	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		6.9	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	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	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			0.0000			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	
亜硫酸酸	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			0.003			0.000			0.001	0.003	0.000	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L			0.004			0.005			0.002			0.002	0.005	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			4.9			5.6			6.5			4.5	6.5	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.6			-1.9			-2.0	-1.6	-2.2	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑫ 鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	平成30年									平成31年			年間			回数									
		4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均										
気温	℃										12.2	16.7	20.2	26.2	27.8	23.8	20.7	15.4	11.9	5.9	7.3	8.5	27.8	5.9	16.4	12
水温	℃																									
一般細菌	個/mL	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
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	12																				
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	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	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	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	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	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	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	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1			1.5			1.7			1.8			1.8			1.8			1.8	1.1	1.5				4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11			0.13			0.00			0.12			0.13			0.12			0.13	0.00	0.09				4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.06			0.03			0.07			0.07			0.07			0.07	0.03	0.05				4
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				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	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	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	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	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	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	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				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	0.000	0.000				7
クロロホルム	mg/L	0.005		0.009	0.014	0.008	0.011	0.007			0.003			0.014			0.003			0.014	0.003	0.008				7
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.006	0.012	0.007	0.008	0.005			0.003			0.012			0.003			0.012	0.003	0.007				7
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.004	0.004	0.005	0.004	0.002			0.002			0.004			0.002			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	0.000	0.000				4
総トリハロメタン	mg/L	0.013		0.021	0.028	0.021	0.024	0.014			0.009			0.028			0.009			0.028	0.009	0.019				7
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.004	0.009	0.004	0.007	0.005			0.004			0.009			0.004			0.009	0.004	0.005				7
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.008	0.010	0.008	0.009	0.005			0.004			0.010			0.004			0.010	0.004	0.007				7
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	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	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	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			0.01	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	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	0.000	0.000				4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			12			9			13			13			13			13	9	11				4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
塩化物イオン	mg/L	15	15	16	23	22	20	17	25	25	22	27	27	27	15	21	27	15	21	27	15	21	12			12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	47			66			54			64			66			64			66	47	58				4
蒸発残留物	mg/L	104			162			117			134			162			134			162	104	129				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	0.00				4
ジェオスミン	mg/L	0.00002	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	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	0.000003	0.000003	0.000001	0.000000	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000003	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	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	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	0.0000				4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.1	0.7	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8				12
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	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	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	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	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	0.0000				4
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	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	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	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	0.00				4
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.003			0.001			0.000			0.003			0.001			0.003	0.000	0.001				4
抱水コロラール	mg/L	0.002			0.005			0.003			0.001			0.005			0.001			0.005	0.001	0.003				4
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	1.0												

⑬ 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数	
		4/10	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均			
気温	℃																		
水温	℃	11.8	16.0	19.9	26.2	27.6	23.7	21.8	15.0	11.4	5.9	7.4	8.7	27.6	5.9	16.3			12
一般細菌	個/mL	0	0	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	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
シアニド化合物イオン及び塩化シアニド	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.1				1.3			2.2				1.9			2.2	1.1	1.6	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12				0.14			0.13				0.13			0.14	0.12	0.13	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04				0.07			0.07				0.08			0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
ジクロロメタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
トリクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
ベンゼン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	7
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	7
クロロホルム	mg/L	0.006		0.006	0.017	0.009	0.013		0.005				0.004			0.017	0.004	0.009	7
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.006	0.014	0.008	0.008		0.004				0.003			0.014	0.003	0.007	7
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003		0.003	0.004	0.006	0.004		0.006				0.003			0.006	0.003	0.004	7
臭素酸	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
総トリハロメタン	mg/L	0.015		0.015	0.033	0.025	0.027		0.018				0.012			0.033	0.012	0.021	7
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.005	0.011	0.005	0.008		0.003				0.005			0.011	0.003	0.006	7
ブromジクロロメタン	mg/L	0.006		0.006	0.012	0.009	0.010		0.007				0.005			0.012	0.005	0.008	7
ブromホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.001	0.000		0.000				0.000			0.001	0.000	0.000	7
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				0.006			0.006	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	10				14			16				15			16	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	15	15	16	23	22		17	25	25	22		27	26		27	15	21	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	47				73			82				68			82	47	68	4
蒸発残留物	mg/L	107				168			186				171			186	107	158	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	4
ジオキシミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000003	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001		0.000002	0.000002		0.000003	0.000000	0.000001	12
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001		0.000003	0.000003		0.000003	0.000000	0.000001	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
フェノール類	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8			1.1	0.6	0.7	12
pH値		7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0			7.0	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
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
トルエン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
亜硫酸酸	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001				0.001			0.001				0.001			0.001	0.001	0.001	4
抱水コロラール	mg/L	0.003				0.003			0.002				0.002			0.003	0.002	0.002	4
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6		0.9	0.6	0.7	12
遊離炭素	mg/L	4.0				6.0			5.3				6.1			6.1	4.0	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4
臭気強度(TON)		1				1			1				2			2	1	1	4
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3				-1.6			-1.8				-2.0			-1.6	-2.3	-1.9	4
従属栄養細菌	個/mL	0				0			0				0			0	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	4

⑭ 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	16.0	18.3	22.1	25.0	26.4	25.8	21.4	17.9	11.7	8.2	7.7	11.2	26.4	7.7	17.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.8			1.9			1.9	1.9	1.1	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.11			0.12			0.13	0.13	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.06			0.07			0.08	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.010	0.009	0.016	0.020	0.012			0.004			0.005	0.020	0.004	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.008	0.011	0.016	0.011			0.003			0.005	0.016	0.003	0.009	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.003	0.003	0.004			0.004			0.003	0.004	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		0.019	0.019	0.027	0.032	0.025			0.013			0.013	0.032	0.013	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.007	0.010	0.013	0.008			0.004			0.006	0.013	0.004	0.008	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.007	0.008	0.009	0.009			0.005			0.005	0.009	0.005	0.007	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.00			0.02			0.00			0.01	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			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			13			15			16	16	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	17	14	16	16	17	20	17	26	24	24	30	28	30	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			47			71			66			68	71	47	63	4	
蒸発残留物	mg/L			122			167			174			162	174	122	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	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	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		6.8	6.9	6.8	7.2	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.1	7.1	7.2	6.8	6.9	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			0.0000			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			0.001			0.002	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	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			4.6			5.2			4.7			5.1	5.2	4.6	4.9	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度 (TON)				1			2			1			2	2	1	2	4	
腐食性 (ランゲリア指数)				-2.3			-1.8			-2.2			-1.8	-1.8	-2.3	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑮ 神川町中央浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.7	18.4	21.1	25.8	26.8	25.2	20.4	17.6	11.8	8.6	7.7	10.7	26.8	7.7	17.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12										
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.2			1.7			2.4				2.1	2.4	1.2	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09			0.10			0.13				0.13	0.13	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.08				0.08	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.013	0.011	0.016	0.022	0.014		0.009				0.005	0.022	0.005	0.013	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.010	0.007	0.017	0.012		0.003				0.004	0.017	0.003	0.009	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.003	0.003	0.005		0.006				0.004	0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.022	0.027	0.034	0.029		0.025				0.015	0.034	0.015	0.025	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.010	0.007	0.010	0.013	0.009		0.008				0.005	0.013	0.005	0.009	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007	0.008	0.008	0.009	0.010		0.010				0.006	0.010	0.006	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.000			0.005				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				0.006	0.006	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		9			10			16				17	17	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17	14	16	16	17	20	17	26	25	24		29	29	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		47			63			81				76	81	47	67	4	
蒸発残留物	mg/L		91			147			169				179	179	91	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	
ジオオキシミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001		0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002		0.000004	0.000002	0.000004	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.9	1.1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		6.8	7.0	6.8	7.2	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	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	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	
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	
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			0.003			0.002				0.001	0.003	0.001	0.002	4	
抱水コロラール	mg/L		0.005			0.008			0.004				0.003	0.008	0.003	0.005	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	12	
遊離炭酸	mg/L		4.1			5.2			4.5				9.4	9.4	4.1	5.8	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度 (TON)			1			2			1				1	2	1	1	4	
腐食性 (ランゲリア指数)			-2.1			-1.5			-1.8				-1.9	-1.5	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0				0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑩ 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.9	18.4	26.1	29.9	30.4	24.7	21.6	17.6	13.2	6.1	8.2	10.0	30.4	6.1	18.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	12															
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.3		0.5			2.3			2.2		2.3	0.5	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.12		0.13			0.12			0.13		0.13	0.12	0.12	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	
(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	0.06	0.00		0.00			0.00		0.06	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.002	0.000		0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.005	0.010	0.014	0.022	0.012		0.003			0.003		0.022	0.003	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.007	0.014	0.015	0.008		0.003			0.003		0.015	0.003	0.008	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004	0.009	0.008	0.009	0.004		0.006			0.004		0.009	0.004	0.006	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		0.014	0.032	0.036	0.049	0.025		0.015			0.012		0.049	0.012	0.026	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.002	0.005	0.006	0.009	0.007		0.002			0.003		0.009	0.002	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.012	0.013	0.017	0.009		0.005			0.005		0.017	0.005	0.009	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.001	0.001	0.001	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		0.006			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	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.02			0.01			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13		18			18			19		19	13	17	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	16	20	28	24	18	15	27	27	21	30	26	30	15	22	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			56		73			84			76		84	56	72	4	
蒸発残留物	mg/L			130		186			193			193		193	130	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	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.5	0.6	0.8	1.0	1.5	1.2	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	1.0	1.5	0.5	0.8	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	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	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.002		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	
亜硫酸酸	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトリル	mg/L			0.002		0.004			0.000			0.000		0.004	0.000	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L			0.005		0.010			0.001			0.002		0.010	0.001	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			5.5		6.2			4.8			7.1		7.1	4.8	5.9	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度 (TON)				1		2			1			1		2	1	1	4	
腐食性 (ランゲリア指数)				-1.8		-1.4			-1.6			-1.8		-1.4	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			4		0			1			0		4	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	0.000	4	

⑰ 越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	15.1	19.2	25.0	29.1	30.8	25.2	21.5	17.3	12.4	6.1	8.4	8.8	30.8	6.1	18.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	12														
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000		0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000		0.00000		0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000		0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.4		0.9			1.8			2.2		2.2	0.9	1.6	4		
フッ素及びその化合物	mg/L		0.10		0.13			0.10			0.12		0.13	0.10	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.06			0.05			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		
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	0.004	0.003	0.000	0.000			0.000		0.004	0.000	0.001	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	0.007	0.006	0.004	0.003			0.001		0.007	0.001	0.004	7		
臭素酸	mg/L		0.001		0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L		0.002	0.006	0.018	0.016	0.007	0.006			0.001		0.018	0.001	0.008	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		
ブromoジクロロメタン	mg/L		0.000	0.002	0.005	0.004	0.002	0.002			0.000		0.005	0.000	0.002	7		
ブromoホルム	mg/L		0.000	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001			0.000		0.003	0.000	0.001	7		
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00		0.02			0.01			0.01		0.02	0.00	0.01	4		
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	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		20			10			15		20	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	18	17	20	29	25	17	14	26	27	22	31	27	31	14	23	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		45		82			66			68		82	45	65	4		
蒸発残留物	mg/L		124		198			132			136		198	124	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（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.8	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.4	0.6	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	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	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトリル	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
抱水コロラール	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭素	mg/L		6.1		7.8			4.8			4.2		7.8	4.2	5.7	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度（TON）			2		1			1			1		2	1	1	4		
腐食性（ランゲリア指数）			-2.0		-1.5			-1.7			-1.9		-1.5	-2.0	-1.8	4		
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0		0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		

⑱ 滑川町配水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数
		4/12	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.5	16.5	20.8	23.0	24.4	23.5	20.5	16.6	10.9	6.8	6.5	10.5	24.4	6.5	16.1	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	12															
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.0			1.3			1.8			1.9	1.9	1.0	1.5	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.00			0.11			0.11	0.11	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.03			0.06			0.06	0.06	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.010	0.010	0.016	0.012	0.009			0.004			0.005	0.016	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.008	0.008	0.010	0.009	0.008			0.003			0.005	0.010	0.003	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.003	0.002	0.002			0.004			0.004	0.004	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		0.018	0.020	0.028	0.019	0.017			0.013			0.015	0.028	0.013	0.019	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.006	0.009	0.006	0.006			0.004			0.005	0.009	0.004	0.006	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.006	0.007	0.009	0.005	0.006			0.005			0.006	0.009	0.005	0.006	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.005	0.005	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.00			0.01	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	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			16			16	16	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16	10	13	14	8.4	10	9.2	21	21	21	26	24	26	8.4	16	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			59			69			71			73	73	59	68	4	
蒸発残留物	mg/L			134			134			173			163	173	134	151	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジオオキシミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	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	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	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001			0.000			0.001	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クララー	mg/L			0.004			0.003			0.002			0.003	0.004	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭素	mg/L			3.5			4.6			4.3			4.0	4.6	3.5	4.1	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6			-1.2			-1.9			-1.8	-1.2	-1.9	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑩ ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	平成30年										平成31年			年間			回数		
		4/12	5/15	6/12	7/10	8/14	9/11	10/9	11/13	12/11	1/15	2/12	3/12	最高	最低	平均				
気温	℃																			
水温	℃	16.2	19.0	22.4	25.0	27.4	25.1	22.4	17.4	12.6	8.4	7.4	12.5	27.4	7.4	18.0				12
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				12
大腸菌		不検出				12														
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000				4
セレン及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
六価クロム化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.0	1.4			1.8			1.9			1.9	1.0	1.5				4
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	0.11			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	0.05			0.03			0.07			0.07	0.03	0.05				4
四塩化炭素	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ジクロロメタン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
トリクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
ベンゼン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				7
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				7
クロロホルム	mg/L		0.012	0.014	0.015	0.014	0.012	0.009			0.004			0.015	0.004	0.011				7
ジクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.005			0.003			0.009	0.003	0.008				7
ジブromクロロメタン	mg/L		0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003			0.004			0.004	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		0.022	0.027	0.029	0.021	0.022	0.018			0.013			0.029	0.013	0.022				7
トリクロロ酢酸	mg/L		0.009	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005			0.005			0.009	0.005	0.007				7
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.009	0.010	0.005	0.007	0.006			0.005			0.010	0.005	0.007				7
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				7
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.02			0.02			0.00			0.02	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	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	12			8			16			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				4
塩化物イオン	mg/L	16	12	15	16	9.4	11	10	22	23	24	28	26	28	9.4	18				12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L			59	68			76			71			76	59	68				4
蒸発残留物	mg/L			143	156			146			166			166	143	153				4
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				4
ジオキシミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001				12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001				12
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
フェノール類	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	0.8	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8				12
pH値		7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2				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			0.000			0.002			0.002	0.000	0.000				4
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000				4
トルエン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00				4
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002	0.003			0.001			0.001			0.003	0.001	0.002				4
抱水クロラール	mg/L			0.005	0.006			0.002			0.002			0.006	0.002	0.004				4
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6				12
遊離炭酸	mg/L			4.3	3.7			4.4			4.9			4.9	3.7	4.3				4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4
メチルレブチルエーテル (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)				-1.5	-1.4			-1.3			-1.8			-1.3	-1.8	-1.5				4
従属栄養細菌	個/mL			0	0			0			0			0	0	0				4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000				4

水質検査結果一覧（自動水質監視装置測定）

⑧ 入間市豊岡配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.59	0.37	0.46	0.73	0.53	0.59	0.79	0.60	0.70	0.85	0.71	0.77	0.88	0.72	0.81	0.80	0.60	0.68

⑨ 和光市南浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.78	0.54	0.62	0.78	0.65	0.72	0.80	0.64	0.72	0.99	0.73	0.88	1.00	0.80	0.89	0.91	0.70	0.82

⑩ さいたま市相野原配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.59	0.51	0.55	0.62	0.54	0.58	0.63	0.43	0.57	0.68	0.43	0.59	0.68	0.51	0.61	0.72	0.54	0.66

⑪ 滑川町配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.73	0.63	0.68	0.73	0.61	0.68	0.74	0.64	0.69	0.89	0.65	0.72	0.88	0.66	0.76	0.78	0.61	0.70

⑫ ときがわ町本郷受水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.63	0.53	0.58	0.67	0.54	0.59	0.56	0.46	0.50	0.80	0.50	0.63	0.80	0.56	0.67	0.71	0.44	0.57

⑬ さいたま市深作配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.67	0.50	0.58	0.75	0.53	0.62	0.71	0.56	0.62	1.04	0.64	0.85	1.14	0.81	0.97	1.02	0.66	0.81

⑭ 飯能市県水受水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.55	0.33	0.41	0.60	0.46	0.52	0.55	0.38	0.47	0.66	0.42	0.55	0.79	0.60	0.68	0.71	0.44	0.56

⑮ 蕨市塚越浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.4	0.0	0.2	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.73	0.53	0.62	0.89	0.62	0.74	1.02	0.85	0.92	1.07	0.83	0.91	0.94	0.77	0.83	0.89	0.71	0.81

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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2
0.71	0.61	0.67	0.69	0.60	0.64	0.74	0.61	0.66	0.75	0.61	0.69	0.64	0.59	0.61	0.65	0.47	0.57	0.88	0.37	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
0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.1	0.3
0.87	0.75	0.82	0.88	0.66	0.76	0.80	0.66	0.70	0.77	0.64	0.70	0.67	0.60	0.63	0.79	0.51	0.65	1.00	0.51	0.74

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	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
0.77	0.66	0.72	0.73	0.57	0.65	0.63	0.59	0.61	0.66	0.62	0.63	0.67	0.62	0.65	0.64	0.55	0.59	0.77	0.43	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	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
0.79	0.64	0.72	0.68	0.60	0.65	0.72	0.61	0.67	0.74	0.63	0.70	0.70	0.59	0.65	0.69	0.55	0.62	0.89	0.55	0.69

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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4
0.65	0.52	0.58	0.66	0.54	0.59	0.72	0.56	0.65	0.71	0.54	0.63	0.58	0.50	0.54	0.57	0.49	0.53	0.80	0.44	0.59

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	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	0.6	0.1	0.3
0.90	0.52	0.69	0.84	0.55	0.65	0.83	0.71	0.76	0.89	0.59	0.70	0.64	0.56	0.60	0.73	0.58	0.65	1.14	0.50	0.71

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	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
0.62	0.47	0.55	0.57	0.44	0.51	0.67	0.56	0.60	0.69	0.55	0.61	0.61	0.53	0.58	0.59	0.49	0.52	0.79	0.33	0.55

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	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	0.0	0.3
0.91	0.59	0.71	0.98	0.49	0.76	0.83	0.72	0.77	0.86	0.68	0.75	0.71	0.64	0.67	0.78	0.65	0.72	1.07	0.49	0.77

㉓ 越谷松伏(企)南部浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.1	0.3	0.4	0.1	0.2	0.6	0.1	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.47	0.40	0.42	0.61	0.43	0.52	0.63	0.35	0.52	0.85	0.30	0.61	0.88	0.51	0.73	0.85	0.70	0.78

㉔ 熊谷市北部配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.56	0.49	0.53	0.81	0.49	0.58	0.82	0.59	0.75	0.76	0.60	0.67	0.74	0.60	0.69	0.78	0.62	0.71

㉕ 本庄市第二浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
残留塩素	mg/L	0.63	0.54	0.60	0.61	0.51	0.56	0.64	0.39	0.57	0.56	0.34	0.44	0.58	0.34	0.49	0.57	0.38	0.50

㉖ 蓮田市浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4
残留塩素	mg/L	0.65	0.60	0.62	0.80	0.56	0.66	0.84	0.68	0.78	0.94	0.67	0.79	0.98	0.85	0.91	0.99	0.80	0.90

㉗ 杉戸町第二配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
残留塩素	mg/L	0.63	0.55	0.59	0.70	0.53	0.62	0.76	0.41	0.66	0.72	0.44	0.63	0.73	0.55	0.65	0.80	0.57	0.71

㉘ 川口市鳩ヶ谷浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.59	0.51	0.55	0.69	0.55	0.63	0.68	0.61	0.65	0.75	0.63	0.67	0.75	0.59	0.66	0.68	0.61	0.65

㉙ 八潮市中央浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
	単位	最高	最低	平均															
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	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.62	0.59	0.61	0.71	0.57	0.60	0.74	0.64	0.72	0.87	0.68	0.74	0.77	0.69	0.73	0.80	0.72	0.76

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	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.6	0.1	0.2
0.88	0.70	0.79	0.75	0.54	0.66	0.60	0.55	0.58	0.64	0.52	0.57	0.56	0.47	0.53	0.57	0.45	0.51	0.88	0.30	0.60

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	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
0.81	0.60	0.72	0.68	0.54	0.60	0.71	0.59	0.64	0.73	0.53	0.65	0.60	0.51	0.55	0.68	0.51	0.58	0.82	0.49	0.64

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	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2
0.65	0.38	0.53	0.57	0.39	0.46	0.76	0.56	0.64	0.75	0.54	0.64	0.59	0.51	0.54	0.58	0.50	0.54	0.76	0.34	0.54

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	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
0.91	0.67	0.78	0.71	0.63	0.67	0.77	0.64	0.70	0.80	0.64	0.72	0.70	0.59	0.64	0.72	0.59	0.66	0.99	0.56	0.74

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	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.6	0.1	0.3
0.82	0.56	0.69	0.69	0.58	0.62	0.77	0.65	0.69	0.77	0.56	0.67	0.64	0.51	0.57	0.57	0.51	0.54	0.82	0.41	0.64

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	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
0.66	0.55	0.61	0.67	0.57	0.64	0.75	0.60	0.67	0.79	0.59	0.65	0.69	0.59	0.61	0.65	0.55	0.60	0.79	0.51	0.64

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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1
0.76	0.66	0.70	0.81	0.63	0.70	0.67	0.59	0.64	0.73	0.57	0.64	0.65	0.56	0.60	0.72	0.56	0.64	0.87	0.56	0.68

5. 工業用水の水質

5.1 大久保浄水場

5.1.1 概要

大久保浄水場は荒川水系の荒川から取水しているが、冬期は武蔵水路により導水された利根川水系の水の占める割合が高い。また、原水水質は荒川の上流域、降雨時や冬期には市野川及び入間川流域の影響を受ける。

処理フローを図5.1.1に示す。

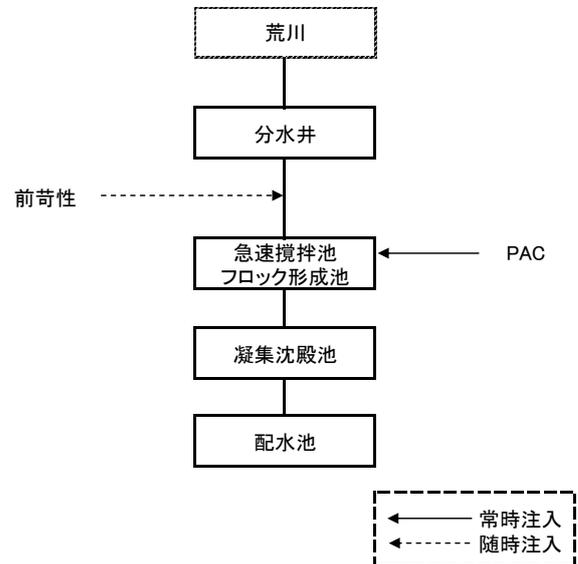


図5.1.1 大久保浄水場の処理フロー

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

凝集剤（PAC）の平均注入率は $26.5\text{g}/\text{m}^3$ （最高注入率 $98.1\text{g}/\text{m}^3$ ）であった。

5.1.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度 0.6 度、pH 値 7.3 、水温 16.6°C （最高値 30.0°C ）で一般的に平成29年度と同程度であった。水質は埼玉県工業用水道事業給水規程の全ての項目に適合していた。

5.2 柿木浄水場

5.2.1 概要

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

中川は古利根川、新方川、元荒川が合流しており、都市排水の流入増加により一時期水質が悪化していたが、ここ十年程は改善の傾向がみられる。しかし、農業用水が流入しない非灌漑期（10月～4月）には、pH、アルカリ度及びアンモニア態窒素濃度が上昇するなど水質の悪化が顕著であり、水処理に大きな影響を与える。

また、取水口下流に河口堰がないため、潮の干満の影響を受けるのも特徴と言える。

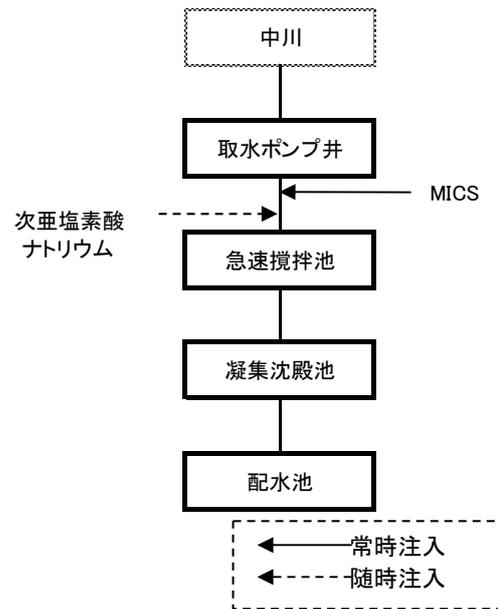


図 5.2.1 柿木浄水場の処理フロー図

5.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 16 度（最高値 44 度）、pH 値 7.5（最高値 9.2）、アルカリ度 69.6mg/L（最高値 100.0mg/L）、アンモニア態窒素 0.30mg/L（最高値 0.98mg/L）、塩化物イオン 36.0mg/L（最高値 81.7mg/L）、鉄 1.18mg/L（最高値 2.20mg/L）、マンガン 0.14mg/L（最高値 0.22mg/L）であった。

原水水質は年度平均値としてはここ数年横ばい傾向であるが、非灌漑期における pH 値の変動（上昇）頻度が増加している。（表 5.2.2、図 5.2.2、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（平成 30 年度）

原水水質	平均値	最高値
濁度（度）	16	44
pH 値	7.5	9.2
アルカリ度（mg/L）	69.6	100.0
アンモニア態窒素（mg/L）	0.30	0.98
塩化物イオン（mg/L）	36.0	81.7
鉄（mg/L）	1.18	2.20
マンガン（mg/L）	0.14	0.22

表 5. 2. 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
アンモニア態窒素	mg/L	0.40	0.31	0.74	0.60	0.43	0.32	0.39	0.39	0.43	0.30
塩化物イオン	mg/L	35.1	33.4	34.7	40.3	32.5	26.5	34.8	36.9	29.2	36.0
濁度	度	13	14	14	14	15	14	14	16	15	16
pH値		7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5
アルカリ度	mg/L	67.9	67.2	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0	66.0	69.6
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	89.9	94.8	81.3	94.9	86.6	88.0	89.4	85.3	81.2	83.3
鉄	mg/L	1.10	0.97	1.06	1.13	1.01	0.85	1.04	0.98	1.14	1.18
マンガン	mg/L	0.15	0.15	0.18	0.23	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16	0.14

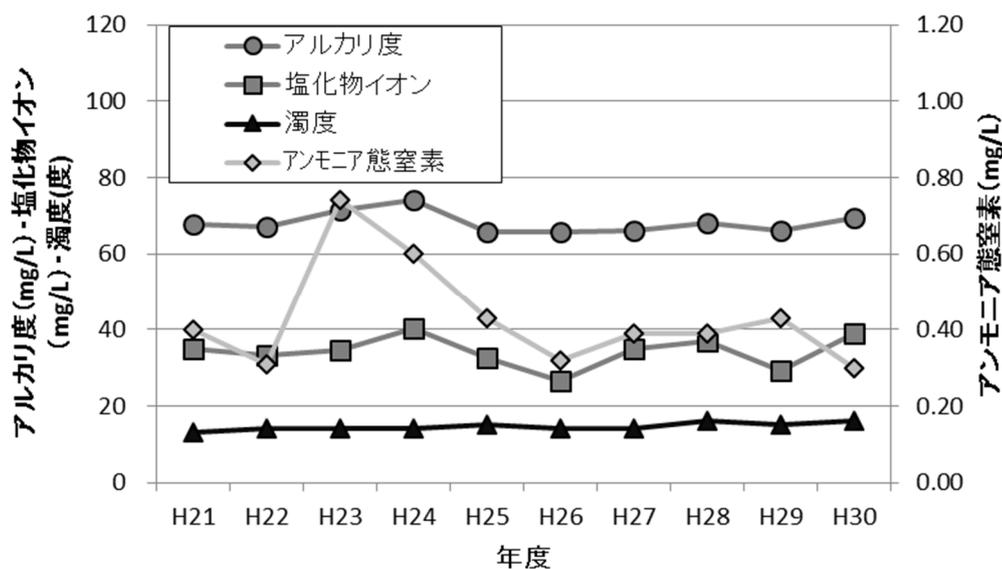


図 5. 2. 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

表 5. 2. 3 柿木浄水場原水 pH 値が 8.0 を超過した日数

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

（毎正時の原水 pH 計の値から集計）

5.2.3 水処理

凝集剤（MICS）の平均注入率は、平成 29 年度の $56.6\text{g}/\text{m}^3$ より約 9.0% 増加し、 $61.7\text{g}/\text{m}^3$ となった。これは、例年と比べて夏季と冬季の降雨量が少なかったために、上流の調節池からの放流水の影響を大きく受け、原水 pH が例年よりも高くなったためである。原水高 pH に対しては、酸注入施設がないため、MICS の注入量を上乘せして対応した。

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率は、平成 29 年度の $1.7\text{g}/\text{m}^3$ より約 11.8% 減少し、

1.5g/m³となった。配水のスライム障害対策の薬剤として、4月～6月、11月～3月にかけて常時注入したが、4月～5月の水質が良好であったことにより、全体としては減少となった。

表 5.2.4 水処理薬品の注入率（平成 30 年度）

水処理薬品	平均注入率 (g/m ³)	月平均注入率最高値 (g/m ³)
MICS	61.7	2月 106.5
次亜塩素酸ナトリウム※	1.5 (0.18)	4月 3.7 (0.44)

※ () 内は塩素換算注入率

5.2.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が 1.6 度（最高値 2.5 度）、pH 値 7.0、水温 17.4℃（最高値 30.0℃）で全般的に平成 29 年度と同程度であった。

水質検査結果一覧

大久保浄水場（原水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温（9時）	℃	20.1	10.1	15.1	24.8	10.9	19.3	30.3	15.0	22.6	32.4	20.8	28.3	32.2	21.0	28.0	29.0	15.6	22.2
水温	℃	18.3	13.4	15.5	21.6	15.3	18.9	26.4	19.1	22.1	29.9	22.1	27.5	28.9	22.5	26.1	24.7	18.0	22.6
濁度	度	10	5.0	6.5	18	5.5	8.3	17	6.4	9.8	240	4.6	22	150	6.3	27	96	5.9	21
色度	度	15	9	12	17	7	10	18	7	11	28	10	14	30	7	13	28	7	13
pH値		7.8	7.3	7.5	7.8	7.2	7.4	7.8	7.3	7.5	8.0	7.6	7.8	7.9	7.2	7.7	7.9	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	48.5	38.0	44.2	47.1	37.1	42.9	56.0	39.2	48.4	52.1	45.2	49.3	57.0	46.2	51.2	58.4	50.0	54.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.02	0.11	0.25	0.00	0.07	0.21	0.02	0.09	0.27	0.03	0.08	0.15	0.00	0.06	0.18	0.04	0.07
塩化物イオン	mg/L			15			14			19			16			14			7.9
鉄	mg/L			0.44			0.46			0.36			0.35			0.48			0.39
マンガン	mg/L			0.074			0.082			0.051			0.051			0.050			0.037
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						51									75			
蒸発残留物	mg/L						138									164			
電気伝導度	μS/cm	237	169	207	207	167	179	247	170	209	264	148	220	226	143	188	223	156	190
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00									0.00			

大久保浄水場（配水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
水温	℃	18.4	13.7	15.7	21.4	15.0	18.9	26.2	19.2	22.0	30.0	22.8	27.7	29.1	22.2	26.1	24.5	18.7	22.9
濁度	度	0.8	0.4	0.6	1.0	0.3	0.5	0.7	0.3	0.5	1.3	0.4	0.8	1.1	0.4	0.7	0.9	0.3	0.6
色度	度	6	3	5	8	3	5	7	3	5	9	3	7	7	3	5	7	3	5
pH値		7.5	7.1	7.3	7.5	7.0	7.2	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.5	7.1	7.4	7.6	7.2	7.4
アルカリ度	mg/L	44.2	34.0	39.9	45.0	34.3	39.1	51.2	34.8	44.8	48.2	37.2	42.0	51.6	41.9	46.1	55.0	41.2	49.9
塩化物イオン	mg/L			17			16			16			20			16			10
鉄	mg/L			0.02			0.02			0.01			0.01			0.02			0.02
マンガン	mg/L			0.048			0.026			0.014			0.010			0.007			0.011
亜鉛	mg/L			0.000			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			66			49			62			81			73			70
蒸発残留物	mg/L			132			126			121			176			160			121
電気伝導度	μS/cm			207			182			193			252			215			186
陰イオン界面活性剤	mg/L									0.00									

柿木浄水場（原水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
気温（9時）	℃	23.5	12.5	17.1	25.4	11.1	20.9	31.4	15.0	23.1	32.7	21.9	29.4	33.0	21.4	29.0	30.9	16.4	23.5
水温	℃	19.7	14.7	17.2	23.1	15.3	20.0	26.7	19.0	22.5	30.5	23.5	28.0	30.4	24.4	27.3	27.1	18.9	23.3
濁度	度	22	8.5	14	28	12	18	29	11	17	34	11	16	29	10	17	44	9.2	20
色度	度			8			14			9			9			12			16
pH値		8.4	7.0	7.7	7.4	7.0	7.2	7.5	7.0	7.2	8.1	7.1	7.3	7.7	7.1	7.3	7.6	7.1	7.3
アルカリ度	mg/L	82.6	45.2	61.7	52.1	35.9	43.1	61.1	40.0	49.6	66.4	49.9	57.6	65.0	49.7	59.7	79.2	48.8	62.5
アンモニア態窒素	mg/L			0.02			0.02			0.12			0.11			0.06			0.15
COD	mg/L			6.8			5.6			5.9			5.8			5.8			5.5
塩化物イオン	mg/L			23.0			12.5			13.1			18.8			15.4			8.0
鉄	mg/L			1.20			1.88			1.51			0.69			0.38			0.76
マンガン	mg/L			0.12			0.14			0.13			0.07			0.04			0.11
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			82.6			49.3			63.3			80.1			65.0			65.1
蒸発残留物	mg/L			250			186			182			240			200			198
電気伝導度	μS/cm	391	216	329	265	192	219	299	207	247	323	220	284	320	239	282	317	180	263
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.03			0.03			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			9.6			7.8			6.1			5.8			5.0			4.9
BOD	mg/L			3.7			3.4			2.3			2.7			1.3			1.3
浮遊物質	mg/L															15			

柿木浄水場（配水）

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均															
水温	℃	20.4	14.8	17.4	23.1	15.8	20.4	27.2	19.4	22.8	30.0	24.0	28.1	30.0	25.0	27.7	27.2	19.4	23.6
濁度	度	2.3	1.2	1.6	2.1	1.1	1.5	2.1	1.1	1.4	2.1	1.0	1.5	2.1	1.1	1.6	2.1	0.9	1.7
色度	度			3			3			5			6			7			5
pH値		7.3	6.8	7.1	6.9	6.6	6.8	7.0	6.7	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0
アルカリ度	mg/L	66.3	35.6	51.9	44.1	28.0	34.9	52.0	32.6	41.4	51.1	42.0	46.4	55.8	43.7	50.6	69.0	39.3	53.6
アンモニア態窒素	mg/L			0.02			0.02			0.08			0.06			0.03			0.05
COD	mg/L			3.8			2.7			2.9			2.5			4.0			2.9
塩化物イオン	mg/L			17.6			13.8			13.6			19.5			15.4			8.1
鉄	mg/L			0.24			0.16			0.24			0.14			0.07			0.26
マンガン	mg/L			0.05			0.10			0.06			0.07			0.03			0.07
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			79.8			55.4			62.2			80.7			67.6			63.5
蒸発残留物	mg/L			220			166			170			228			180			208
電気伝導度	μS/cm	393	229	338	260	196	229	296	217	252	329	248	290	322	247	285	316	210	269
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.02			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			8.4			7.8			6.4			6.5			5.6			6.8
BOD	mg/L			1.3			1.1			0.8			1.1			0.6			1.1
浮遊物質	mg/L															2			

※ 試験項目の名称は、水道用水の表記に合わせている。

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数															
29.5	12.9	18.0	19.7	6.2	12.1	16.8	-0.5	5.7	6.0	-1.2	1.8	10.4	-0.5	4.3	17.4	4.0	8.3	32.4	-1.2	15.5	365
21.9	16.1	18.6	16.9	11.2	14.2	12.6	4.5	8.3	6.0	3.6	5.2	8.9	4.6	6.4	13.2	7.9	10.2	29.9	3.6	16.5	256
720	3.2	48	6.0	2.7	3.8	4.7	2.1	3.1	4.0	2.8	3.4	5.6	3.1	4.3	14	4.0	6.6	720	2.1	14	256
80	6	12	9	7	8	10	6	8	16	6	10	13	8	10	17	8	11	80	6	11	256
7.8	7.4	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4	8.0	7.2	7.5	256
58.6	39.8	54.9	56.7	48.8	52.4	50.2	43.0	46.1	48.0	42.0	44.5	46.9	42.1	44.0	49.0	43.0	46.1	58.6	37.1	48.3	256
0.23	0.02	0.06	0.17	0.04	0.08	0.44	0.10	0.18	0.40	0.26	0.31	0.39	0.14	0.28	0.52	0.13	0.22	0.52	0.00	0.13	249
		4.3			20			21			20			25			24	25	4.3	17	12
		0.82			0.31			0.36			0.38			0.38			0.53	0.82	0.31	0.44	12
		0.17			0.048			0.070			0.065			0.069			0.11	0.17	0.037	0.073	12
		0.009			0.009			0.005			0.000			0.008			0.011	0.011	0.000	0.000	12
					88									78				88	51	73	4
					185									189				189	138	169	4
259	119	221	271	241	260	262	234	248	260	234	248	282	240	262	270	202	244	282	119	223	245
					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	回数															
21.0	16.7	18.7	16.8	11.5	14.5	12.6	6.0	8.8	6.2	4.8	5.4	8.9	4.9	6.6	12.7	8.3	10.2	30.0	4.8	16.6	256
0.9	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.9	0.3	0.6	1.7	0.6	0.9	1.2	0.4	0.7	1.7	0.3	0.6	256
6	3	4	5	3	4	5	2	4	8	4	6	8	4	6	7	4	5	9	2	5	256
7.5	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.6	7.0	7.3	256
55.0	40.0	51.2	53.0	44.5	49.6	46.0	39.1	42.4	45.0	38.9	41.7	42.2	39.0	40.5	44.6	35.5	40.8	55.0	34.0	44.1	256
		10			22			24			22			28			26	28	10	19	12
		0.06			0.02			0.03			0.04			0.04			0.03	0.06	0.01	0.03	12
		0.025			0.026			0.043			0.059			0.054			0.066	0.066	0.007	0.032	12
		0.000			0.000			0.000			0.000			0.006			0.006	0.006	0.000	0.000	12
		65			88			81			76			81			75	88	49	72	12
		116			185			176			158			195			186	195	116	154	12
		159			268			279			240			270			255	279	159	226	12
					0.00									270			255	279	159	226	12
								0.00										0.00	0.00	0.00	2

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
30.0	13.7	19.3	19.0	8.7	13.7	15.0	2.3	7.7	8.2	1.9	4.6	10.5	-0.4	5.9	16.8	6.3	10.1	33.0	-0.4	17.1	365
24.5	16.6	19.7	18.1	11.4	14.9	13.6	3.4	8.5	6.7	3.4	4.9	10.5	4.5	7.2	15.4	8.8	11.4	30.5	3.4	17.1	364
43	7.6	17	29	7.8	12	23	6.2	13	21	9.1	14	31	12	20	32	12	18	44	6.2	16	364
		13			15			16			20			22			22	22	8	15	12
7.9	7.1	7.5	8.3	7.2	7.5	8.8	7.3	7.7	9.2	7.0	8.1	9.0	7.6	8.0	8.3	7.3	7.6	9.2	7.0	7.5	364
84.8	56.3	76.5	86.7	64.5	77.8	91.0	72.8	85.3	97.0	85.1	90.0	95.0	87.6	91.2	100.0	46.2	80.6	100.0	35.9	69.6	364
		0.13			0.26			0.23			0.48			0.76			0.46	0.76	0.02	0.23	12
		6.1			5.4			5.6			7.7			9.1			8.6	9.1	5.4	6.5	12
		18.7			36.0			76.9			51.5			81.7			76.6	81.7	8.0	36.0	12
		2.20			0.94			0.84			0.91			1.34			1.50	2.20	0.38	1.18	12
		0.17			0.19			0.12			0.11			0.22			0.22	0.22	0.04	0.14	12
		96.3			85.2			111.2			88.7			115.1			97.7	115.1	49.3	83.3	12
		242			246			330			314			368			376	376	182	261	12
411	207	346	481	339	428	541	406	491	577	465	518	612	501	566	486	225	427	612	180	366	364
		0.03			0.00			0.05			0.04			0.05			0.02	0.05	0.00	0.02	12
		5.5			7.4			8.5			13.0			12.9			11.4	13.0	4.9	8.2	12
		1.9			1.7			2.0			4.3			4.2			6.7	6.7	1.3	3.0	12
														15				15	15	15	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
24.3	16.7	19.9	18.2	11.6	15.1	13.8	4.4	8.9	6.1	4.0	5.2	10.7	5.0	7.4	15.9	9.0	11.7	30.0	4.0	17.4	364
2.2	0.9	1.6	1.8	1.2	1.4	2.2	1.0	1.6	2.5	1.3	1.7	2.3	1.2	1.7	2.4	1.3	1.7	2.5	0.9	1.6	364
		8			7			6			12			9			10	12	3	7	12
7.3	6.8	7.1	7.3	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.4	6.6	7.0	364
74.2	39.5	65.8	76.1	54.5	68.3	78.8	62.0	71.7	80.0	67.7	71.6	74.9	64.7	69.2	81.0	40.8	65.3	81.0	28.0	57.5	364
		0.06			0.12			0.15			0.37			0.57			0.85	0.85	0.02	0.20	12
		3.3			3.6			3.8			4.9			2.9			5.3	5.3	2.5	3.6	12
		17.8			41.9			76.6			55.2			81.9			70.8	81.9	8.1	36.0	12
		0.22			0.08			0.21			0.27			0.21			0.19	0.27	0.07	0.19	12
		0.06			0.05			0.09			0.07			0.15			0.27	0.27	0.03	0.09	12
		88.4			83.2			111.0			91.4			112.3			95.2	112.3	55.4	82.6	12
		192			252			330			306			358			290	358	166	242	12
415	203	351	485	349	433	550	396	494	586	478	527	623	482	576	540	284	431	623	196	372	364
		0.00			0.00			0.04			0.05			0.06			0.03	0.06	0.00	0.00	12
		7.4			8.7			9.0			13.4			11.9			9.0	13.4	5.6	8.4	12
		0.3			0.8			1.0			1.1			1.0			1.5	1.5	0.3	1.0	12
														3				3	2	2	2

6. 水道用薬品試験

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

平成30年度においても試験を2回（5～7月、10～2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

平成30年度 第1回

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

※1 最大注入率は、各浄水場の使用実績を考慮し設定した。

2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付け厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」(最終改正平成26年2月28日付け厚生労働省令第15号)による。

3 試験方法は、「水道用薬品の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」(最終改正平成29年3月)による。

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

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

平成30年度 第2回

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	硫酸バンド 300mg/L	活性炭（ドライ） 50mg/L	活性炭（ウェット） 50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L
試料採取浄水場		行田	大久保	大久保	行田	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
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
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
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
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
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
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
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
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
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
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
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
ビス-1,2-ジ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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	0.3mg/L以下	0.04 mg/L	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

7. 給水開始前検査

水道法第31条において準用する第13条第1項の規定に基づき、新たな施設の使用開始前には水質検査を実施している。平成30年度に対象となったものは以下の9件であった。その給水開始前検査の結果は、すべての検査項目において水質基準に適合していた。

平成30年度給水開始前検査対象一覧

1. 高坂中継ポンプ所1号送水調整池
2. 行田浄水場5号RC浄水池
3. 行田浄水場6号RC浄水池
4. 庄和浄水場薬品沈でん池（5号池、6号池）
5. 庄和浄水場1号RC浄水池
6. 行田浄水場Cブロック薬品沈でん池等
7. 大久保浄水場中央系PC浄水池及び流出管
8. 東松山幹線
9. 庄和浄水場2号RC浄水池

1. 高坂中継ポンプ所1号送水調整池

採水年月日	平成30年4月10日		
採水箇所	高坂中継ポンプ所1号送水調整池		
気温	15.0	水温	13.4
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.006 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	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.1 mg/L	塩化物イオン	14 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)	57 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	140 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)	0.6 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.015 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成30年4月10日 ~ 平成30年4月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(吉見町大和田198)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

2. 行田浄水場5号RC浄水池

採水年月日	平成30年4月24日		
採水箇所	行田浄水場5号RC浄水池		
気温	15.0	水温	14.3
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.010 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	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	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	12 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	1.2 mg/L	塩化物イオン	17 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)	47 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	114 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 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	0.011 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.010 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	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.021 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	平成30年4月24日 ~ 平成30年4月26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 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

3. 行田浄水場6号RC浄水池

採水年月日	平成30年5月8日		
採水箇所	行田浄水場6号RC浄水池		
気温	15.1	水温	15.4
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.011 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.008 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	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	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	1.0 mg/L	塩化物イオン	14 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)	35 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	97 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.6 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.013 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.011 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	0.5 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.024 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	平成30年5月8日 ~ 平成30年5月11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 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

4. 庄和浄水場薬品沈でん池（5号池、6号池）

採水年月日	平成30年6月12日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
気温	20.5	水温	20.4
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未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	12 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	1.3 mg/L	塩化物イオン	20 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)	52 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	134 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 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	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 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	0.012 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	平成30年6月12日 ~ 平成30年6月18日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

5. 庄和浄水場1号RC浄水池

採水年月日	平成30年6月12日		
採水箇所	庄和浄水場1号RC浄水池		
気温	20.9	水温	20.9
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.008 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	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3 mg/L	塩化物イオン	20 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)	52 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	139 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L	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	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.008 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.006 mg/L	残留塩素	1.5 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.021 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	平成30年6月12日 ~ 平成30年6月18日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

6. 行田浄水場Cブロック薬品沈でん池等

採水年月日	平成30年9月4日		
採水箇所	行田浄水場Cブロックろ過池排水渠		
気温	25.4	水温	23.3
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	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	0.006 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9 mg/L	塩化物イオン	22 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	174 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	0.000003 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	0.000003 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)	1.0 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.009 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.007 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	1.2 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.019 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成30年9月4日 ~ 平成30年9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 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

7. 大久保浄水場中央系PC浄水池及び流出管

採水年月日	平成30年9月4日		
採水箇所	大久保浄水場中央系PC浄水池流出管		
気温	24.1	水温	23.6
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.008 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.03 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	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	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	1.3 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)	66 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	112 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	0.000003 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)	1.0 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.014 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.009 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	0.023 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	平成30年9月4日 ~ 平成30年9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 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

8. 東松山幹線

採水年月日	平成31年1月15日		
採水箇所	流量調整弁室CV6 排水管		
気温	4.1	水温	8.2
一般細菌	1 個/mL	トリクロロ酢酸	0.006 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	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	0.008 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L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	0.02 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	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	1.9 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)	63 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	156 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)	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	臭気	異常なし
クロロホルム	0.006 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	0.5 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.017 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	平成31年1月15日 ~ 平成31年1月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(吉見町大和田198)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

9. 庄和浄水場2号RC浄水池

採水年月日	平成31年3月18日		
採水箇所	庄和浄水場2号RC浄水池		
気温	8.1	水温	10.1
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	0.009 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	18 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	29 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	77 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	187 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	0.000003 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)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.005 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	0.015 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成31年3月18日 ~ 平成31年3月20日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 中島 俊明		

8. 調査研究

8.1 高水温期の塩素注入点の違いによる消毒副生成物濃度の変化

行田浄水場 水質担当

8.1.1 はじめに

埼玉県行田浄水場では、消毒副生成物抑制のため、高水温期に薬品沈殿池（沈殿池）と急速ろ過池（ろ過池）の間で塩素を注入する中間塩素処理（中塩処理）を実施している。しかし、平成 29 年度は水処理施設の耐震補強工事等の理由から、沈殿池以前の処理過程に塩素を注入する前塩素処理（前塩処理）と中塩処理が混在する水処理を行う必要が生じた。平成 27 年にハロ酢酸類の水質基準が強化されたこともあり、消毒副生成物（トリハロメタン類及びハロ酢酸類）の測定頻度を増やし、水質管理を強化した。

本稿では、塩素注入点が異なる場合における消毒副生成物の生成の違いについて、知見が得られたので報告する。

8.1.2 方法

（1）測定時期

平成 29 年 6 月～8 月 週 1 回採水・測定

（2）測定項目

- ・トリハロメタン類（クロロホルム（CF）、ジブromokクロロメタン（DBCM）、ブromोजクロロメタン（BDCM）、ブromホルム、総トリハロメタン（総 THM））
- ・ハロ酢酸類（クロロ酢酸、ジクロロ酢酸（DCAA）、トリクロロ酢酸（TCAA））

（3）測定試料

前塩処理と中塩処理のろ過池出口水を試料とした。

また、末端給水栓での消毒副生成物濃度の上昇を見込んで、採水直後の試料の他に、採水してから 24 時間放置した試料、48 時間放置した試料を用意した。放置中の温度は、平成 28 年度の月毎の平均原水水温を参考に、6 月は 20℃、7～8 月は 25℃とした。

（4）測定方法

トリハロメタン類はパージ・トラップーガスクロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法、ハロ酢酸類は液体クロマトグラフィー質量分析計による一斉分析法を用いた。

8.1.3 結果

(1) 前塩処理と中塩処理の消毒副生成物濃度

前塩処理と中塩処理における48時間放置試料の消毒副生成物濃度平均値及び前塩処理と中塩処理の比を表8.1.1に示す。クロロ酢酸とブロモホルムについては、定量下限値未満であったため、表には記載していない。

トリハロメタン類では、総THM、CF及びBDCMは前塩処理に変更すると中塩処理に比べて消毒副生成物濃度が高くなり、特にCFは、前塩処理だと中塩処理の約1.5倍の濃度になった。BDCMは処理方法変更での増加は見られなかった。

ハロ酢酸類では、DCAA、TCAAの両方で増加が見られた。特にTCAAは約1.6倍と測定項目中で最も増加が見られ、前塩処理による濃度上昇のリスクがより高いことが分かった。また、水質基準値に対する割合では、前塩処理時のDCAAが53%と最も高かった。

表8.1.1 48時間放置試料の消毒副生成物濃度と前塩処理／中塩処理比

物質名	前塩処理平均 (μg/L)	中塩処理平均 (μg/L)	前塩／中塩
総THM	40.8(41)	31.0(31)	132%
CF	24.8(41)	16.4(27)	151%
BDCM	3.4(3)	3.8(4)	91%
BDCM	12.6(42)	10.8(36)	116%
DCAA	15.8(53)	11.8(39)	134%
TCAA	14.0(47)	8.6(29)	164%

() 内は水質基準値に対する割合(%)

(2) 消毒副生成物濃度と水温の関係

48時間放置試料における原水水温と消毒副生成物濃度の関係について、相関係数を表8.1.2、総THM、CF、TCAAの前塩処理及び中塩処理のグラフをそれぞれ図8.1.1、図8.1.2に示す。トリハロメタン類は、水温との相関係数が0.78~0.93と大きく、前塩処理と中塩処理での大きな差はなかった。

ハロ酢酸類については、相関係数が0.02~0.59と小さく、トリハロメタン類と比較して水温との相関が弱いことが分かった。また、前塩処理と中塩処理での差があり、特に前塩処理におけるTCAAは相関係数が0.02であり、水温との相関がほとんどなかった。

表8.1.2 水温と消毒副生成物濃度の相関係数

物質名	相関係数	
	前塩処理	中塩処理
総THM	0.8950	0.8924
CF	0.7759	0.7962
BDCM	0.9339	0.9235
DCAA	0.3385	0.5931
TCAA	0.0173	0.5017

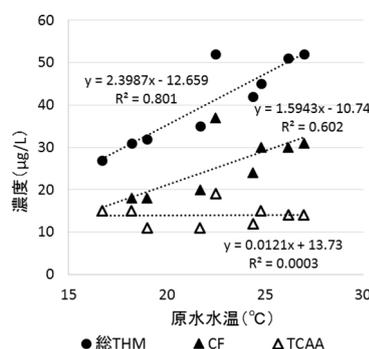


図8.1.1 前塩処理における水温と消毒副生成物濃度の関係

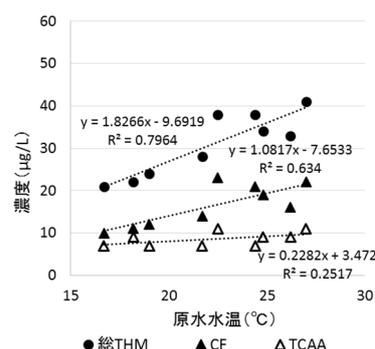


図8.1.2 中塩処理における水温と消毒副生成物濃度の関係

(3) 消毒副生成物濃度の時間推移

それぞれの消毒副生成物について、採水直後試料の濃度を1としたときの24時間放置試料、48時間放置試料の採水日毎の濃度比を平均した値と塩素注入時からの経過時間との関係について、前塩処理を図8.1.3、中塩処理を図8.1.4に示す。前塩処

理は塩素注入点の着水井出口からろ過池出口まで約4時間、中塩処理は塩素注入点のろ過池入口から出口まで約1時間かかるので、経過時間について前塩処理は4、28、52時間、中塩処理は1、25、49時間にプロットした。

前塩処理と中塩処理では3時間の塩素接触時間の差があるので、消毒副生成物濃度は8.1.3(1)で示したとおり前塩処理の方が高いが、中塩処理の方が採水時点での塩素接触時間が短いため、濃度比の伸びは大きかった。

前塩処理、中塩処理共にトリハロメタン類の伸びが大きく、ハロ酢酸類は小さかったが、中塩処理におけるTCAAの伸びは総THM及びBDCMと同程度であった。

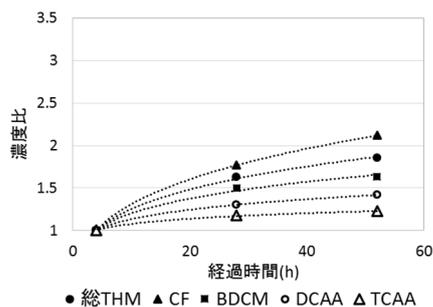


図8.1.3 前塩処理における時間経過による消毒副生成物濃度の推移

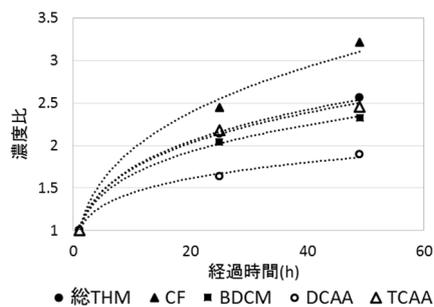


図8.1.4 中塩処理における時間経過による消毒副生成物濃度の推移

8.1.4 まとめ

ハロ酢酸類は中塩処理による削減効果が高く、トリハロメタン類と比べて水温と濃度の相関が弱く、塩素注入後からの濃度の伸びが少ないことが分かった。また、今回測定した消毒副生成物の中で、DCAAが前塩処理を続けることによる水質基準に対するリスクが最も高い物質であることが分かった。

これらのことから、前塩処理時は、高水温期に入る前からハロ酢酸類の濃度に注意し、ハロ酢酸類の上昇傾向が見られたら早めに中塩処理に切り替えることが必要である。今後は、ハロ酢酸類濃度の塩素注入後の伸びの結果を踏まえて、消毒副生成物の監視を継続するとともに、現在の管理目標値の妥当性についても検討していきたい。

8.2 フェノール類及び陰イオン界面活性剤の簡易試験法における代替溶媒の検討

水質管理センター 検査担当

8.2.1 背景

平成 26 年 11 月 1 日の特定化学物質障害予防規則等の改正により、クロロホルムが特定化学物質の第 2 類物質の特別有機溶剤（等）及び特別管理物質に指定された。これにより、作業環境測定や作業従事者の健康診断の記録等の保存期間が 30 年間となった。上水試験方法では、フェノール類及び陰イオン界面活性剤の簡易試験法である 4-アミノアンチピリン吸光光度法及びメチレンブルー吸光光度法において、抽出溶媒としてクロロホルムを使用している。埼玉県企業局では、河川調査や浄水場の工程管理に、迅速に結果を得るため吸光光度法を採用している。そこで、作業従事者の健康障害を未然に防止し、記録等の長期保存事務の削減を図ることを目的に、クロロホルムに代わる抽出溶媒について検討した。

8.2.2 検討方法

(1) 代替溶媒の選定

特別有機溶剤（等）に該当しないことその他、水質基準等における揮発性有機化合物に含まれないこと、非水溶性、比重 1 以上、購入の容易性を条件とし、安息香酸メチルを代替溶媒として選定した。安息香酸メチルは、工場排水試験方法（JIS K 0102）において 4-アミノアンチピリン吸光光度法の代替溶媒として挙げられている。

(2) 分析操作

フェノール類については図 8.2.1 のとおり、陰イオン界面活性剤については図 8.2.2 のとおり操作を行い、吸光度の測定以降は上水試験方法に準拠した。

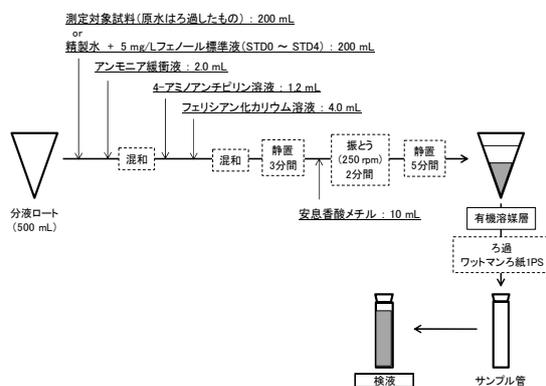


図 8.2.1 フェノール類の分析操作

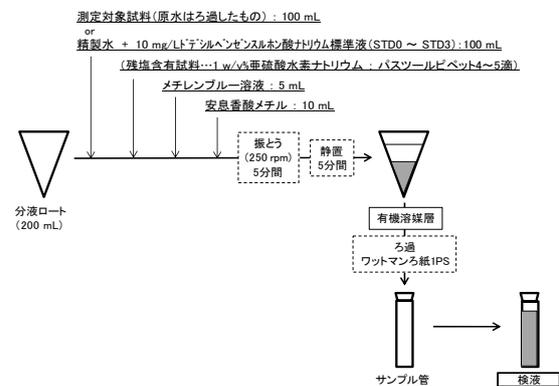


図 8.2.2 陰イオン界面活性剤の分析操作

(3) 分析の評価方法

①検量線の相関係数、②精製水、埼玉県行田浄水場の浄水及び原水（以下「浄水」、「原水」という。）に定量下限値濃度を添加したときの回収率及び併行精度（添加回収試験）、③実試料をクロロホルムで抽出した場合と比較して分析結果に大幅な乖離がないことの 3 点について評価した。

8.2.3 検討結果

(1) 検量線

フェノール類については、0、0.005、0.01、0.05、0.1mg/L の 5 点、陰イオン界面活性剤については、0、0.02、0.1、0.2mg/L の 4 点で検量線を作成した。それぞれ安息香酸メチル及びクロロホルムで抽出した場合の検量線を図 8. 2. 3 及び図 8. 2. 4 に示す。その結果、クロロホルムと比較し、吸光度の低下が見られたが、相関係数 R=0.99 以上であった。

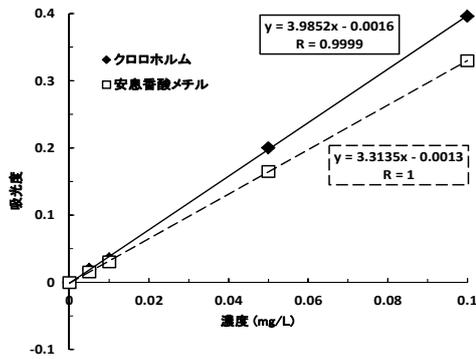


図 8. 2. 3 フェノール類の検量線

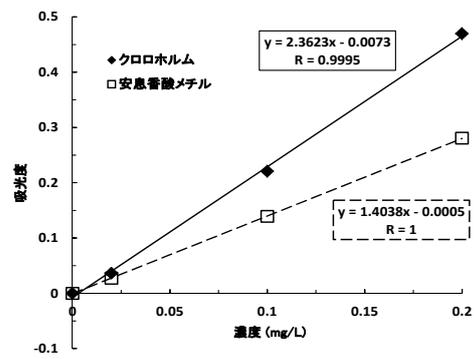


図 8. 2. 4 陰イオン界面活性剤の検量線

(2) 添加回収試験

精製水、浄水及び原水について、それぞれ 5 個の添加試料の分析結果の平均値の真度及び併行精度を表 8. 2. 1 に示す。浄水及び原水については、実試料に添加しないブランク試験を同時に実施し、ブランクの濃度値を差し引いた数値を評価した。その結果、フェノール類、陰イオン界面活性剤ともにいずれの添加試料においても、真度 80~120%、併行精度 20%以内であった。

表 8. 2. 1 添加回収試験結果

分析項目	添加濃度 (mg/L)	精製水		浄水		原水	
		真度 (%)	併行精度 (RSD%)	真度 (%)	併行精度 (RSD%)	真度 (%)	併行精度 (RSD%)
フェノール類	0.005	94.9	8.7	94.2	4.2	104.9	3.4
陰イオン界面活性剤	0.02	95.2	6.7	96.5	3.8	93.0	3.4

(3) 実試料における比較

荒川大橋、大芦橋及び原水で採取した河川水の試料について、それぞれクロロホルム及び安息香酸メチルで抽出した場合の濃度及び吸光度を表 8. 2. 2 に示す。いずれも定量下限値未満であったため、さらに原水について定量下限値濃度を添加した結果を比較したところ、フェノール類、陰イオン界面活性剤ともに安息香酸メチルで抽出した場合でも、クロロホルムで抽出した場合とほぼ同等の結果が得られた。

表 8. 2. 2 実試料における比較結果

採水場所	フェノール類				陰イオン界面活性剤			
	クロロホルム		安息香酸メチル		クロロホルム		安息香酸メチル	
	濃度 (mg/L)	吸光度	濃度 (mg/L)	吸光度	濃度 (mg/L)	吸光度	濃度 (mg/L)	吸光度
荒川大橋	0.0004	0.0021	0.0014	0.0030	0.013	0.0197	0.012	0.0164
大芦橋	0.0004	0.0021	0.0011	0.0019	0.012	0.0166	0.011	0.0149
原水	0.0007	0.0021	0.0004	-0.0019	0.010	0.0169	0.008	0.0157
原水 (定量下限値濃度添加)	0.0046	0.0173	0.0048	0.0156	0.029	0.0649	0.028	0.0426

8.2.4 まとめ

検討の結果、安息香酸メチルは4-アミノアンチピリン吸光光度法及びメチレンブルー吸光光度法においてクロロホルムの代替溶媒として使用可能であると判断できた。今後、複数の検査員による室内精度を確認することで、分析法の確実性を検証していきたいと考える。

8.3 アミノ酸系農薬の塩素処理での分解と塩化シアン生成

水質管理センター 検査担当

8.3.1 はじめに

アミノ酸系農薬の一種であるグリホサート (GLYP)、グルホシネート (GLUF) は除草剤として広く使用されており流通量も多いため水道水源や水道施設への混入が危惧される農薬である。また、GLYP 及び GLUF の測定としては誘導体化ー固相抽出ーLC-MS/MS による一斉分析法 (通知法) があるが、操作が煩雑で測定に 2 時間程度要するなど難点がある。そこで、イオンクロマトグラフー質量分析計 (IC-MS/MS) を用い、測定の迅速化と簡便化を図るとともに GLYP 及び GLUF の通常の浄水処理での除去性について検討した。

また、グリシンのようなアミノ酸は塩素処理により塩化シアン (CNCI) を生成し易いことが知られており、グリシンと同様な構造を含む GLYP 及び GLUF においても塩素処理で CNCI が生成すると考えられたので、GLYP 及び GLUF の塩素処理での CNCI 生成についても検討した。

今回、GLYP 及び GLUF の IC-MS/MS による測定、浄水処理での除去性、塩素処理による CNCI 生成について若干の知見を得たので報告する。

8.3.2 実験方法

(1) 標準原液

標準原液は GLYP 標準物質 (和光純薬工業 (現富士フィルム和光純薬))、グルホシネートアンモニウム標準品 (和光純薬工業 (前同))、GLYP の代謝物であるアミノメチルリン酸 (AMPA) 標準品 (Dr. Ehrenstorfer) を精製水にそれぞれ溶解し 1,000mg/L に調整した。

(2) 試料水

実験には精製水、原水 (行田浄水場)、水道水 (水質管理センター内給水栓水) を用いた。原水の水質は表 8. 3. 1 のとおりであり、水道水の残留塩素は 0.9~1.0mg/L、pH7.0 であった。これらに GLYP 及び GLUF の標準原液を実験の条件になるように添加し試料水とした。また、精製水はリン酸緩衝液で pH7.0 に調整した。

表 8. 3. 1 原水の水質

濁度	6.0 度
pH	7.6
アンモニア態窒素	0.02mg/L 未満
TOC	1.2 mg/L

(3) 測定方法

GLYP 及び GLUF の標準溶液には、それぞれの標準原液を混合し、精製水で 10mg/L に調整した中間溶液を多段階に精製水で希釈して用いた。その測定には IC-MS/MS を用い、AMPA も一斉に測定した。その条件を表 8. 3. 2 に示した。IC は Thermo Scientific 製 Dionex™ ICS-5000+ を用い、カラムにはイオン交換容量の大きい Dionex IonPac AS24 (2 × 250mm) を、サプレッサーには Dionex AERS を用いた。溶離液は KOH を用い、溶離液ジェネレーターにより 25~80mmol/L で グラジエントを行い、流量は 0.3mL/min とした。ポストカラムでメタノールを 0.2mL/min 注入し、試料注入量は 100 μL とした。MS/MS は Thermo Scientific 製 TSQ Quantum Access MAX を用い、イオン化法にはエレクトロスプレー法 (ネガティブモード) を、選択反応モニタリング (SRM) は表 8. 3. 2 に示した条件を用いた。また、試料水に残留塩素が含まれる場合は 1% アスコルビン酸ナトリウム溶

液を添加して塩素を除去し、原水は孔径 0.2 μm のフィルターでろ過した後測定した。

塩化シアンは日立ハイテクサイエンス社製の Chromaster を使い、厚生労働省告示に従って速やかに測定した。残留塩素の測定には DPD 法、pH の測定には pH 計を用いた。

(4) 実験方法

塩素は次亜塩素ナトリウム溶液を有効塩素濃度

が 500mg/L になるよう精製水で調整して用いた。浄水処理性の調査では精製水、水道水、原水に GLYP、GLUF を別々に添加して 0.2mg/L とし、水温は 20℃とした。精製水では塩素を 1mg/L 添加し、添加直後及び 5～60 分経過後に採水して GLYP、GLUF、残留塩素を測定した。水道水では GLYP、GLUF 添加直後及び 10～30 分経過後に採水し測定した。原水では表 8. 3. 3 の条件でジャーテストを行った後、その上澄水を採水し測定し、さらに上澄水に塩素を 2.5mg/L 添加し、精製水と同様に採水、測定を行った。

塩化シアンの生成調査では、浄水処理性の調査と同様に添加及び採水を行い、塩素添加後の塩化シアン、残留塩素を測定した。さらに、水道水、原水に GLYP 添加濃度を 0.1、0.2、0.5mg/L と変えて（原水の場合は塩素を 2.5mg/L 添加し）塩化シアン、残留塩素を測定した。

8.3.3 結果及び考察

(1) IC-MS/MS による GLYP 及び GLUF の測定

本報に用いた IC-MS/MS による方法は、通知法に比べて、複雑な誘導体化作業や濃縮操作がなく、直接注入により、1 検体当たり 20 分程度と簡易・迅速な測定が可能であった。また、定量下限値も GLYP の目標値 (2mg/L) の 1/1000、GLUF の目標値 (0.02mg/L) の 1/10 である 0.002mg/L と低く、水質事故時等の危機管理の測定としても有効と考えられた。

(2) GLYP 及び GLUF の浄水処理性

図 8. 3. 1 に精製水に GLYP 0.2mg/L 添加し、塩素を 1mg/L 添加した後の GLYP と残留塩素の推移と、水道水に GLYP 0.2mg/L 添加した後の GLYP と残留塩素の推移を示した。GLYP は精製水に塩素添加後及び水道水に GLYP 添加後、速やかに分解することが示され、GLUF においても同様な結果になった。精製水での調査の方が水道水での調査に比べて

表 8. 3. 2 IC-MS/MS の測定条件

IC の条件			
装置	Thermo Scientific Dionex™ ICS-5000*		
溶離液	KOH 25～80mmol/L (0-17 分 グラジエント) 溶離液ジェネレーター使用		
カラム	Dionex IonPac AG24 (2×50mm) AS24 (2×250mm)		
サブレッサー	Dionex AERS 500-2mm エクスターナルモード		
カレント電圧	60mA		
ポストカラム溶液	メタノール 0.2mL/min		
試料注入量	100 μL		
カラム温度	21℃		
流量	0.3mL/min		
MS/MS の条件			
装置	Thermo Scientific™ TSQ Quantum Access MAX		
イオン化法	エレクトロスプレー法 (ESI) ネガティブモード		
スキャンモード	選択反応モニタリング (SRM)		
農薬名	ブリーカーサー	プロダクト	コリジョンエネルギー (eV)
グリホサート	168.1	63.3	23
グルホシネート	180.1	95.2	18
アミノメチルリン酸	110.1	79.2	27

表 8. 3. 3 ジャーテストの条件

PAC 注入率	20mg/L
急速攪拌 100 回転/分	1 分
緩速攪拌 60 回転/分	10 分
静置時間	30 分

GLYP の分解が若干遅く、残留塩素の減少が速かった。この傾向は GLUF において一層顕著で、GLUF の調査に用いた標準品がアンモニウム塩であり、このアンモニウム塩が塩素を消費するため、残留塩素の減少が大きくなり GLUF の分解が遅くなったと思われた。水道水の調査は浄水施設への GLYP 又は GLUF 混入を想定したもので、混入しても残留塩素が 0.5mg/L 程度存在すれば速やかに分解することが示された。

図 8. 3. 2 に原水での浄水処理における GLYP 及び GLUF と残留塩素の推移を示した。GLYP、GLUF とも凝集沈殿操作ではほとんど除去されず、塩素添加後速やかに分解することが示された。GLUF の方が GLYP に比べて分解が若干遅く、最終的に残留塩素の減少が大きいの、精製水、水道水の結果と同じであった。

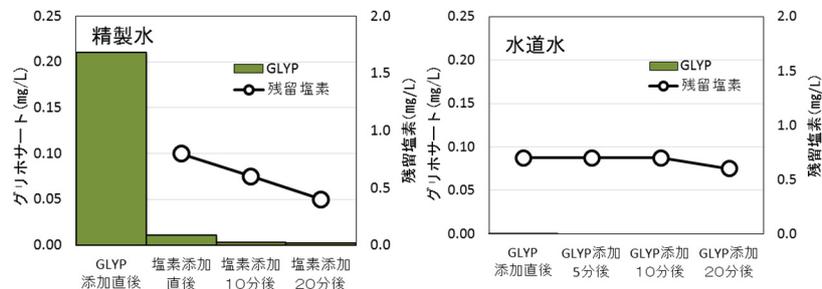


図 8. 3. 1 GLYP 添加における GLYP と残留塩素の推移

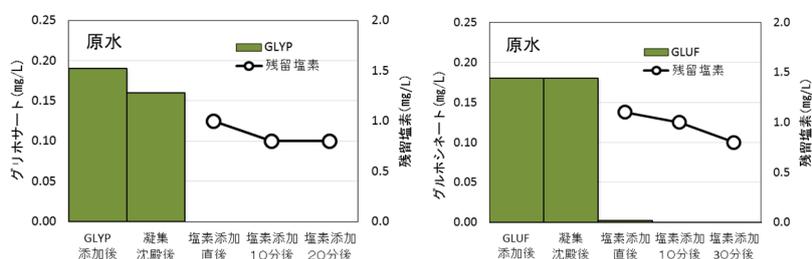


図 8. 3. 2 原水での浄水処理における GLYP 及び GLUF と残留塩素の推移

(3) 塩素処理での CNC1 の生成

アミノ酸は塩素処理により CNC1 を生成し易く、特に、グリシンはクロラミンの共存なしに高い生成率で CNC1 を生成することが報告されている¹⁾。図 8. 3. 3 に示すように GLYP 及び GLUF はグリシンと同様な構造を含むので、クロラミンの共存なしに塩素と反応して CNC1 が生成すると考えられた。

図 8. 3. 4 に残留塩素が 1mg/L の水道水に GLYP 0.2mg/L 添加時及び GLYP 0.2mg/L 添加した精製水に塩素を 1mg/L 添加時の CNC1 と残留塩素の推移を示した。水道水に GLYP 添加すると徐々に CNC1 が生成され約 80 分で水質基準値を超える 0.014mg/L まで上昇した後、徐々に減少して約 150 分後に水質基準値以下になった。CNC1 の最大濃度に到達した 80 分以降も残留塩素が 0.5mg/L 存在しているため、分解が促進されて CNC1 が減少したと考えられる。水道水に GLYP が混入しても残留塩素が 0.5mg/L 程度存在すれば、速やかに分解し GLYP は検出されなくなるが、150 分以内では CNC1 が水質基準値を超えて検出されることが示された。精製水の結果も水道水の結果と同様であったが、水質基準値を超過するまで約 3 時間を要した。また、精製水では残留塩素の減少が大きく約 3 時間で消失してしまうため、CNC1 の減少が小さかった。

GLUF においても同様に調査したが、CNC1 の生成は見られなかった。GLYP は図 8. 3. 3 に示すように窒素にリン酸メチル基が置換した構造であるが、GLUF は炭素にリン酸メ

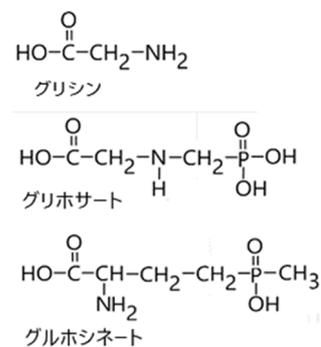


図 8. 3. 3 グリシン、GLYP 及び GLUF 構造式

チルエチル基が置換した構造となっている。この構造の置換の違いが CNC1 の生成に大きく影響していると思われる。

図 8. 3. 5 に GLYP の濃度を 0.1、0.2、0.5mg/L に変えて水道水及び原水に添加した調査での GLYP の添加濃度と CNC1 最大濃度の関係を示した。原水への添加は前塩素処理を想定したもので、GLYP 添加後塩素を 2.5mg/L 添加して調査を行った。両結果とも CNC1 の最大濃度は添加した GLYP の濃度に比例し、水道水では 0.15mg/L (目標値の 7.5%)、原水では 0.3mg/L (目標値の 15%) の GLYP の混入で水質基準値 (0.01mg/L) を超過する可能性が示された。

中間塩素処理を想定して原水に GLYP 0.2mg/L 添加した後、ジャーテストを行った上澄水に塩素 2mg/L 添加して調査を行い、その CNC1 と残留塩素の推移を図 8. 3. 6 に示した。CNC1 は約 60 分で最大濃度の 0.003mg/L に上昇した後、徐々に減少して 150 分後には検出されなくなった。残留塩素が 1.5mg/L と高く、CNC1 の分解が促進されたため、原水に塩素を添加した結果に比べて最大濃度が約 1/2 に抑制されたと考えられる。

このように、CNC1 の生成には GLYP 濃度、残留塩素濃度や接触時間が大きく影響し、状況によっては CNC1 が高濃度に検出される可能性があるため、GLYP が高濃度(目標値の 5%程度)に原水から検出した場合や浄水施設に混入した場合は、GLYP を測定するだけでなく CNC1 の測定が必要であると考えられた。

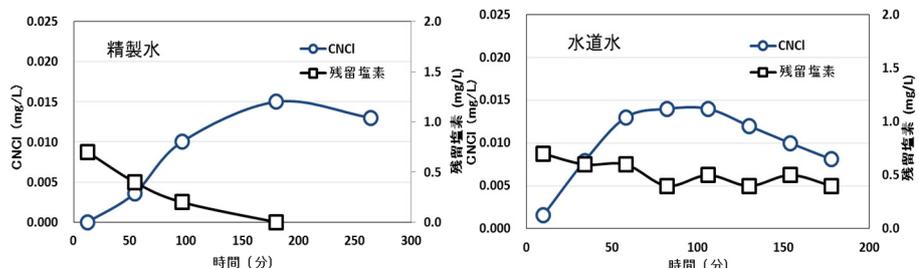


図 8. 3. 4 GLYP 添加での CNC1 と残留塩素の推移 左：精製水 右：水道水

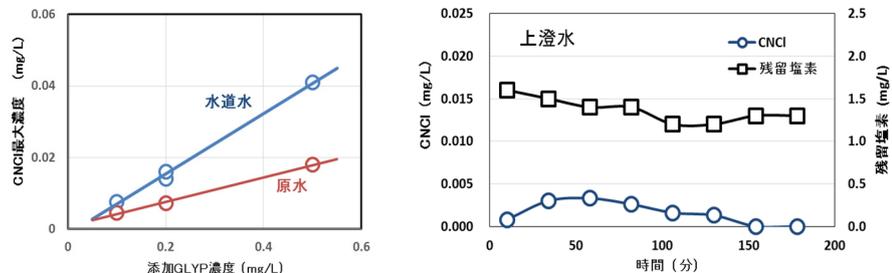


図 8. 3. 5 GLYP 添加濃度と CNC1 最大濃度の関係

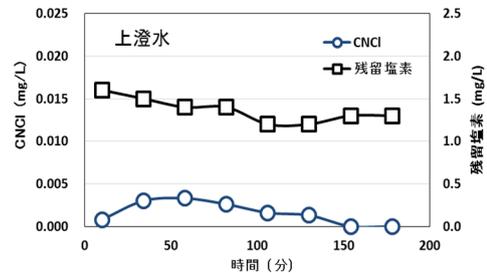


図 8. 3. 6 GLYP 添加原水での CNC1 と残留塩素の推移

8.3.4 まとめ

IC-MS/MS により GLYP 及び GLUF を簡易で迅速に測定できた。

GLYP 及び GLUF は凝集沈殿ではほとんど除去されず、塩素処理により速やかに分解した。

塩素処理により GLYP からは CNC1 が生成したが、GLUF からは生成が見られなかった。

GLYP が高濃度に原水から検出された場合や浄水施設に混入した場合は、CNC1 の測定の必要性が示唆された。

参考文献 1) 広瀬義文、塩素処理時に生成する塩化シアンとその前駆物質について、水、39、7、25-33、月刊「水」発行所、1997

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。

平成 30 年度は、各浄水場の浄水を毎週、行田浄水場の原水を毎日、それぞれ測定した。

- 1 期間 平成 30 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日
- 2 測定箇所 各浄水場浄水、行田浄水場原水 計 6 箇所

表 9 各浄水場の放射性物質の最高値

単位：Bq/kg

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

※ 検出下限値は概ね 0.5Bq/kg。

検出下限値未満の値は「不検出」と表示。

10. 水質検査方法・表示方法等

10.1 定期水質検査、給水開始前検査

水質基準項目（51項目）

	検査項目	検査方法
1	一般細菌	標準寒天培地法
2	大腸菌	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
4	水銀及びその化合物	還元気化－原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
6	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
8	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
14	四塩化炭素	バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	バージ・トラップ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	バージ・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	バージ・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	バージ・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	バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	バージ・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	バージ・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	バージ・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－ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	バージ・トラップ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	バージ・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	バージ・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	溶媒抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	重量法
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	バージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール	バージ・トラップ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－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物（全有機炭素（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：平成30年度埼玉県営水道水質検査計画に定める給水先、浄水場の原水及び浄水についての定期的な検査。「3. 浄水場の水質」の項の「水質検査結果一覧」及び「農薬類検査結果一覧」並びに「4. 給水先の水質」の「水質検査結果一覧」に関連する。

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

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

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

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

農薬類 (77項目)

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	最大 有効 桁数
1	1, 3-ジクロロプロベン (D-D)	殺虫剤	PT-GC-MS	0.05	0.0005	2
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
4	EPN	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	2
5	MCPA	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
6	アシュラム	除草剤	LC-MS	0.9	0.009	2
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	2
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2
13	イソフェンホス	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.001	0.00001	2
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	2
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.09	0.0009	2
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	2
25	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.03	0.0003	2
27	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.0006	0.00001	2
28	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	2
32	カルボフラン	代謝物	LC-MS	0.005	0.00005	2
33	キノクラミン (ACN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2
34	キャプタン	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	2
40	クロルピリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
41	クロロタロニル (TPN)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	2
42	シアナジン	除草剤	LC-MS	0.001	0.00001	2
43	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
44	ジウロン (DCMU)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	2
47	ジクワット	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
48	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	2
49	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	HS-GC-MS	0.005 ^{※1}	0.00005	2
50	ジチオピル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.009	0.00009	2
51	シハロホップブチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	2
52	シマジン (CAT)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
53	ジメタメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
55	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
56	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
58	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	PT-GC-MS	0.01 ^{※2}	0.0001	2

※1 二硫化炭素として合算。

※2 メチルイソチオシアネートとして合算。

番号	農薬名	用途	検査方法	目標値 (mg/L)	定量下限値 (mg/L)	最大 有効 桁数
60	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
63	チオベンカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
64	テフリルトリオン	除草剤	LC-MS	0.002	0.00002	2
66	トリクロピル	除草剤	LC-MS	0.006	0.00006	2
67	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
69	トリフルラリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	2
70	ナプロパミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
71	バラコート	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
74	ピラゾキシフェン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.0001	2
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
77	ピリブチカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
79	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.0005	0.000005	2
80	フェニトロチオン (MEP)	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	2
81	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
83	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	2
84	フェントエート (PAP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.007	0.00007	2
85	フェントラザミド	除草剤	LC-MS	0.01	0.0001	2
87	ブタクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
88	ブタミホス	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
91	プレチラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	2
95	プロビザミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	2
96	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.05	0.0005	2
97	プロモブチド	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	2
98	ベノミル	殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	2
99	ペンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	2
101	ベンゾフェナップ	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	2
102	ベンタゾン	除草剤	LC-MS	0.2	0.002	2
103	ベンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	2
104	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.04	0.0004	2
105	ベンフルラリン (バスロジン)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	2
107	ホスチアゼート	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	2
109	メコプロップ (MCP)	除草剤	LC-MS	0.05	0.0005	2
110	メソミル	殺虫剤	LC-MS	0.03	0.0003	2
111	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	2
112	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	2
113	メチルダイムロン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	2
116	メフェナセット	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	2
117	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	2
118	モリネート	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	2

10.2 工業用水

大久保浄水場

検査項目	検査方法	単位	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
濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	0.1	0.0	2
色度	比色法	度	1	1	0	2
pH値	ガラス電極法			0.1		3
アルカリ度	中和滴定法	mg/L	0.2	0.1	0.0	3
アンモニア態窒素	吸光光度法	mg/L	0.02	0.01	0.00	3
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.2	0.1	0.0	2
鉄	誘導結合プラズマ質量分析法	mg/L	0.01	0.01	0.00	2
マンガン	誘導結合プラズマ質量分析法	mg/L	0.001	0.001	0.000	2
亜鉛	誘導結合プラズマ質量分析法	mg/L	0.005	0.001	0.000	2
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	mg/L	4	1	0	2
蒸発残留物	重量法	mg/L	5	1	0	3
電気伝導度	電極法	$\mu S/cm$	1	1	0	3
陰イオン界面活性剤	固相抽出ー高速液体クロマトグラフ法	mg/L	0.02	0.01	0.00	2

柿木浄水場

検査項目	検査方法	単位	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
濁度	積分球式光電光度法	度	0.1	0.1	0.0	2
色度	比色法	度	1	1	0	2
pH値	ガラス電極法			0.1		3
アルカリ度	中和滴定法	mg/L	0.2	0.1	0.0	3
アンモニア態窒素	吸光光度法	mg/L	0.02	0.01	0.00	2
COD	JIS K 0101-17	mg/L	0.2	0.1	0.0	3
塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法	mg/L	0.1	0.1	0.0	3
鉄	誘導結合プラズマ発光分光分析法	mg/L	0.01	0.01	0.00	3
マンガン	誘導結合プラズマ発光分光分析法	mg/L	0.01	0.01	0.00	2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	フレイム原子吸光法	mg/L	0.1	0.1	0.0	4
蒸発残留物	重量法	mg/L	1	1	0	3
電気伝導度	電極法	$\mu S/cm$	1	1	0	3
陰イオン界面活性剤	吸光光度法	mg/L	0.02	0.01	0.00	2
溶存酸素	隔膜電極法	mg/L	0.1	0.1	0.0	3
BOD	JIS K 0101-19	mg/L	0.1	0.1	0.0	2
浮遊物質	ろ過法	mg/L	1	1	0	4

埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (平成31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 048-824-2111 (代表)
048-830-7094 (ダイヤルイン)
FAX 048-834-5071
E-mail a7070@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県大久保浄水場 水質部 水質担当

〒338-0814 さいたま市桜区宿618
TEL 048-852-8841
FAX 048-856-1684
E-mail p528841@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県庄和浄水場 水質部 水質担当

〒344-0113 春日部市新宿新田100
TEL 048-746-4411
FAX 048-746-4433
E-mail n464411@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県行田浄水場 水質部 水質担当

〒361-0024 行田市小針1632
TEL 048-559-3660
FAX 048-559-0927
E-mail k593660@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県新三郷浄水場 水質部 水質担当 (柿木浄水場の管理を含む)

〒341-0028 三郷市南蓮沼1
TEL 048-953-6565
FAX 048-953-6540
E-mail q536565@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県吉見浄水場 水質部 水質担当

〒355-0127 吉見町大和田198
TEL 0493-54-1484
FAX 0493-54-0065
E-mail s541484@pref.saitama.lg.jp

◎埼玉県水質管理センター 調査担当、監視・支援担当、検査担当

〒361-0024 行田市小針1632
TEL 048-558-1051
FAX 048-558-3550
E-mail k581051@pref.saitama.lg.jp

水 質 年 報

—平成 30 年度—

令和 2 年 2 月 発行

発 行・編 集 埼玉県水質管理センター

〒361-0024 埼玉県行田市小針 1632

TEL 048-558-1051

FAX 048-558-3550