



埼玉県マスコット  
「コバトン」



平成29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	水質事故調査状況(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	67
3	浄水場の水質	68
3.1	大久保浄水場	68
3.2	庄和浄水場	72
3.3	行田浄水場	76
3.4	新三郷浄水場	79
3.5	吉見浄水場	82
	水質検査結果一覧	85
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	146
	最大注入率試験結果一覧	147
7	給水開始前検査	149
8	調査研究	164
8.1	迅速な測定方法の検討(ポータブル吸光光度計の活用)	164
8.2	水質事故時のホルムアルデヒド分析法の検討	173
9	その他	177
9.1	放射性物質対応	177
10	水質検査方法・表示方法等	178



# 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 <sup>3</sup> /日)	1,300,000	350,000	500,000	365,000	150,000
給水人口(人)	3,907,605	1,156,724	1,737,814	大久保・庄和の一部地域に給水	444,944
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29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 ( $m^3$ /日)	93,000	160,000
給水事業所数	92	59
取水河川	荒川	中川
処理方法	凝集沈殿	凝集沈殿

(平成 29 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、埼玉県北部で武蔵水路と呼ばれる導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。県東部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 河川監視水質検査の採水地点

これら水源河川については、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、pH値、濁度等の基礎的な水質項目、シアン、金属類、かび臭物質、イオン類、揮発性有機化合物、有機物の量、陰イオン界面活性剤、フェノール類、ホルムアルデヒド生成能など、最大64項目について水質調査を実施した。採水地点は、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、大塚橋及び鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋及び下宮橋）、利根川から分岐する江戸川（以下、江戸川水系）で1地点（関宿橋）を選定した（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2地点（とげ橋及び川越市資源化センター調整池）、利根川水系で4地点（つつじ橋、藤の木橋、浅間橋及び福川水門）、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

荒川上流域では4月下旬から5月にかけての降水量が少なく、例年と比べ梅雨時期の降水量も少なかったため、荒川水系の上流ダム湖では6月から8月上旬にかけて渇水の状況が続いた。このため同水系の水を運用している地域においては、7月5日に10%の取水制限が実施され、7月21日には20%に引き上げられた（8月7日に一時緩和、8月25日に全面解除）。

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、鳥羽井沼排水路及び川越市資源化センター調整池）

各調査項目の平成29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2.1.1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29年度の荒川大橋、大芦橋での年度平均値はそれぞれ54.4 mg/L、55.3 mg/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44.0 mg/Lであった（表2.1.1）。

入間川は、荒川支流の中で最大であり、武蔵水路とともに荒川の水質に大きな影響を及ぼしている。入間大橋におけるアンモニア態窒素、塩化物イオン、電気伝導率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋）に比べてやや高めであり、特にアンモニア態窒素は春期、冬期に高濃度で検出された（図2.1.2及び図2.1.3）。

平成29年度の荒川水系のかび臭物質については、市野川徒歩橋及び大塚橋では6月27日にジェオスミン濃度が98 ng/L、46 ng/L、7月25日に2-MIB濃度が68



ng/L, 36 ng/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 29 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 2.1.1 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 25.7 mg/L、29.3 mg/L であった。また、利根大堰の水質は、利根大堰地点から約 2.7km 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 29 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。

平成 29 年度の利根川水系のかび臭物質については、鶴生田川つつじ橋で 5 月 11 日に 2-MIB 濃度が 33 ng/L 検出された。

(3) 江戸川水系（関宿橋、幸手放水路）

各調査項目の平成 29 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 2.1.1 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 32.5mg/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 29 年度における魚卵の流下は 7 月 27 日及び 8 月 9 日の計 2 回確認され、7 月 27 日の関宿橋で最大 35 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認められている。しかし、平成 29 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。

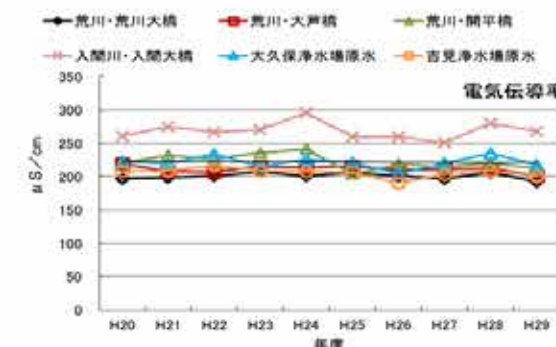
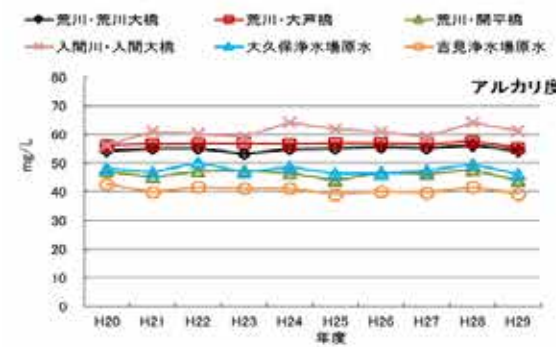
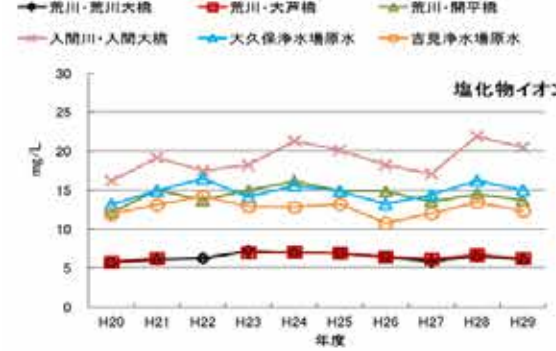
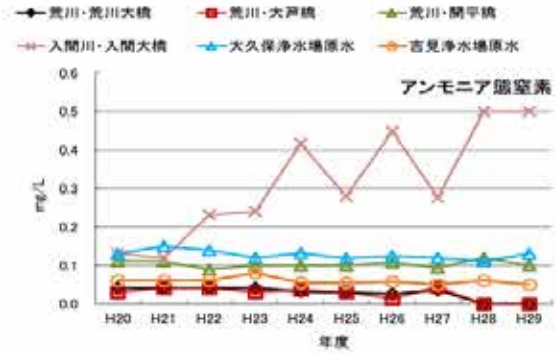
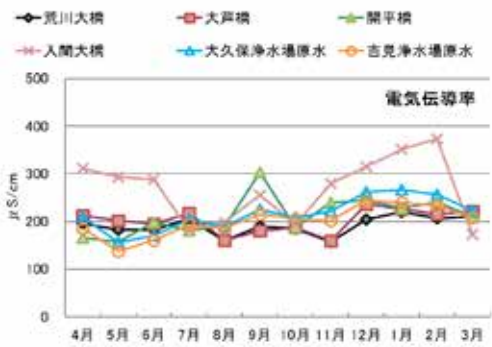
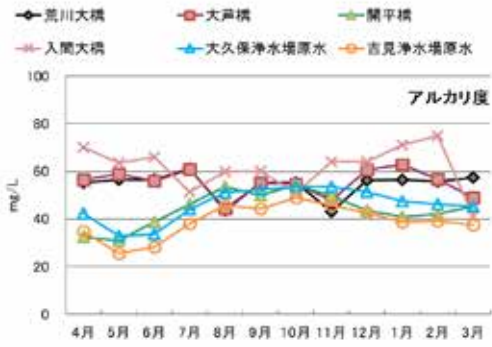
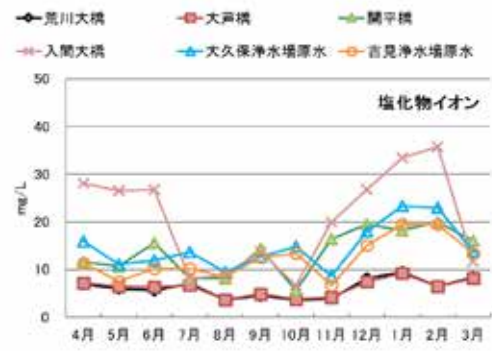


図 2. 1. 2  
平成29年度荒川水系の月別推移

図 2. 1. 3  
平成29年度荒川水系の年度別平均値推移

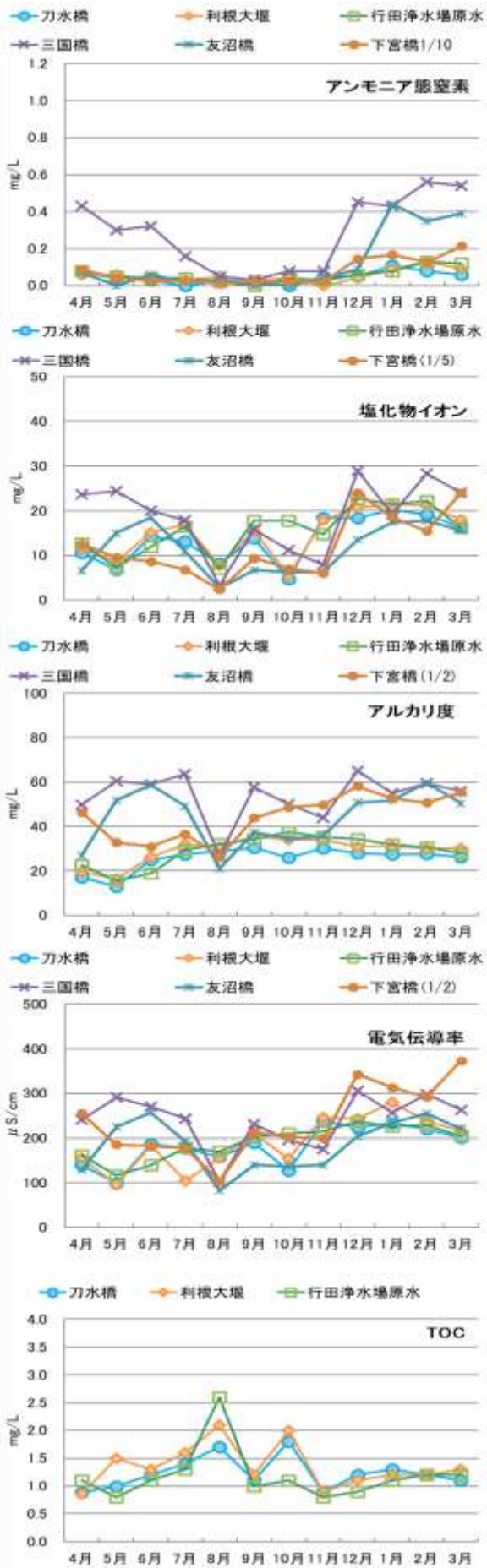


図 2. 1. 4  
平成29年度利根川水系の月別推移

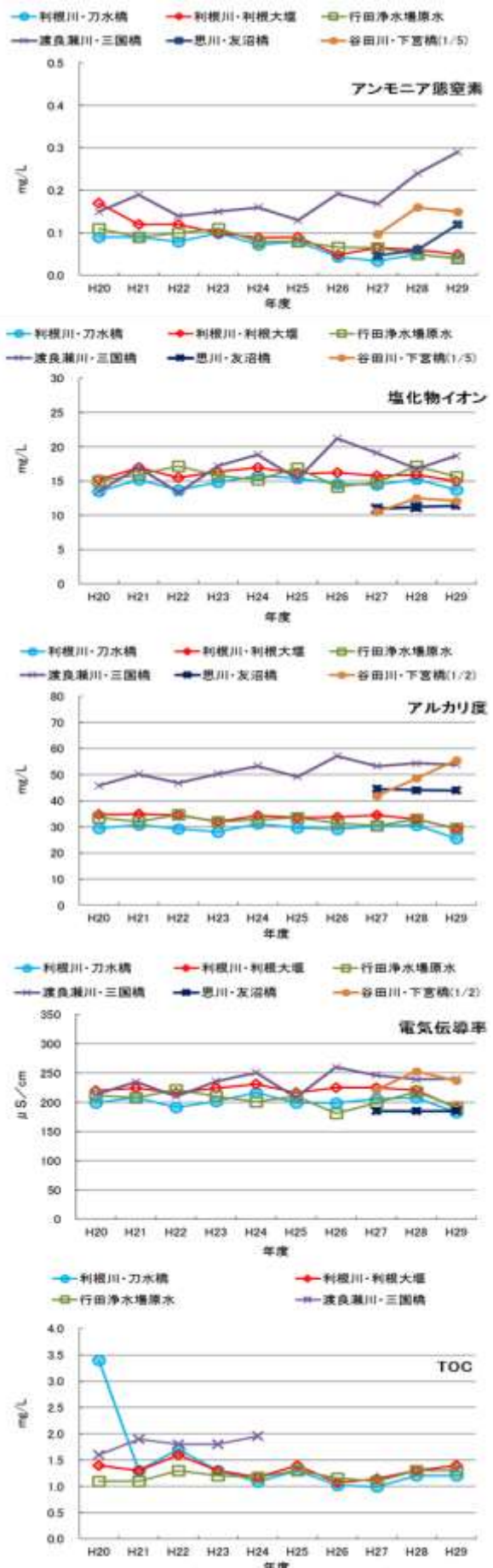


図 2. 1. 5  
平成29年度利根川水系の年度別平均値推移

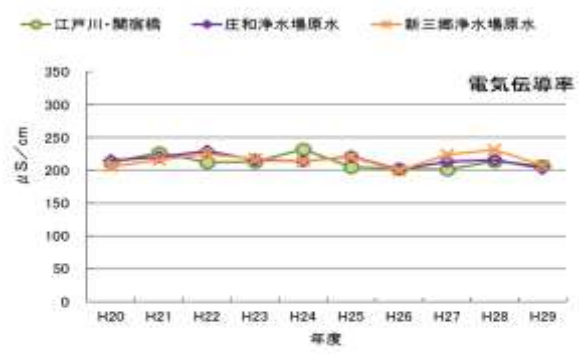
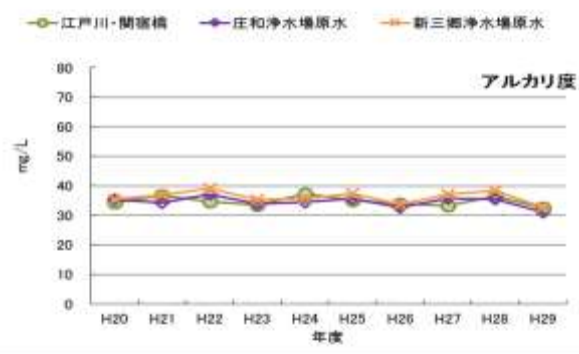
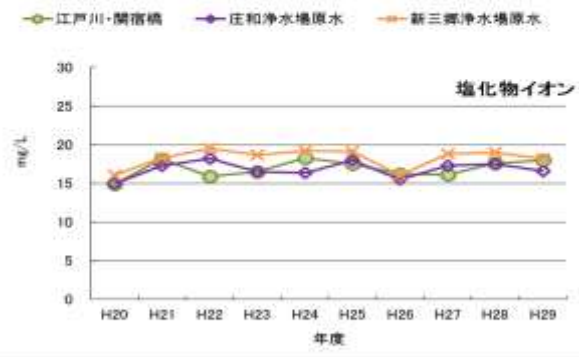
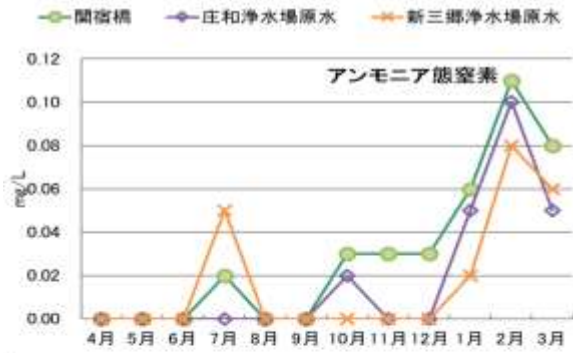


図 2. 1. 6  
平成29年度江戸川水系の月別推移

図 2. 1. 7  
江戸川水系の年度別平均値推移

表 2.1.1 各調査項目の年度平均値推移

アンモニア態窒素

単位:mg/L

水系	地点名	平成20年度	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
荒川水系	荒川・荒川大橋	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00
	荒川・大芦橋	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00
	荒川・開平橋	0.11	0.11	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10
	入間川・入間大橋	0.13	0.12	0.23	0.24	0.42	0.28	0.45	0.28	0.50	0.50
	大久保浄水場原水	0.13	0.15	0.14	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13
	吉見浄水場原水	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05
利根川水系	利根川・刀水橋	0.09	0.09	0.08	0.10	0.07	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04
	利根川・利根大堰	0.17	0.12	0.12	0.10	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05
	行田浄水場原水	0.11	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04
	渡良瀬川・三国橋	0.15	0.19	0.14	0.15	0.16	0.13	0.19	0.17	0.24	0.29
	思川・友沼橋								0.05	0.06	0.12
谷田川・下宮橋								0.49	0.79	0.76	
江戸川水系	江戸川・関宿橋	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03
	庄和浄水場原水	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02
	新三郷浄水場原水	0.03	0.04	0.03	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02

塩化物イオン

単位:mg/L

水系	地点名	平成20年度	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
荒川水系	荒川・荒川大橋	5.7	6.1	6.2	7.2	7.0	6.9	6.4	5.9	6.5	6.1
	荒川・大芦橋	5.8	6.2		7.0	7.1	6.9	6.5	6.1	6.7	6.2
	荒川・開平橋	12.1	15.0	13.7	15.0	16.1	14.9	14.8	13.5	14.5	13.7
	入間川・入間大橋	16.2	19.1	17.5	18.2	21.3	20.1	18.3	17.1	21.9	20.5
	吉見浄水場原水	11.9	13.1	14.2	12.9	12.8	13.2	10.8	12.0	13.4	12.3
	利根川・刀水橋	13.5	15.2	13.7	14.8	15.8	15.4	14.6	14.4	15.3	13.7
利根川水系	利根川・利根大堰	15.2	17.0	15.5	16.4	16.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.0
	行田浄水場原水	15.0	15.9	17.2	15.8	15.2	16.9	14.2	14.9	17.2	15.6
	渡良瀬川・三国橋	13.5	17.0	13.3	17.2	18.9	15.3	21.2	19.1	16.8	18.7
	思川・友沼橋								10.9	11.2	11.4
	谷田川・下宮橋								52.6	62.4	60.3
江戸川水系	江戸川・関宿橋	14.9	18.1	15.9	16.5	18.3	17.5	16.2	16.1	17.6	18.0
	庄和浄水場原水	15.0	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.5	16.6
	新三郷浄水場原水	16.0	18.3	19.5	18.7	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2

アルカリ度

単位:mg/L

水系	地点名	平成20年度	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
荒川水系	荒川・荒川大橋	54.3	55.1	55.2	53.4	55.0	55.1	55.5	55.2	56.1	54.4
	荒川・大芦橋	56.1	56.6	56.8	56.9	56.6	57.0	57.0	56.7	57.6	55.3
	荒川・開平橋	47.2	45.1	47.3	47.4	46.7	44.0	46.9	46.4	47.6	44.0
	入間川・入間大橋	56.2	61.1	60.3	59.3	64.1	62.0	60.9	59.4	64.1	61.4
	大久保浄水場原水	48.3	46.8	50.3	46.9	48.8	46.5	46.3	47.5	49.7	46.2
	吉見浄水場原水	42.8	39.8	41.7	41.1	41.2	39.0	40.1	39.6	41.7	39.3
利根川水系	利根川・刀水橋	29.5	30.8	29.3	28.1	31.3	29.6	29.2	30.5	30.6	25.7
	利根川・利根大堰	34.8	35.0	34.6	32.1	34.4	33.6	33.7	34.5	33.0	29.3
	行田浄水場原水	33.6	32.1	34.8	32.1	32.8	33.5	31.4	30.4	32.9	29.5
	渡良瀬川・三国橋	45.8	50.2	46.8	50.4	53.3	49.2	57.2	53.3	54.4	53.9
	思川・友沼橋								44.6	44.1	44.0
谷田川・下宮橋								83.9	97.1	111.0	
江戸川水系	江戸川・関宿橋	34.2	36.7	34.6	33.4	37.2	35.1	34.0	33.3	36.4	32.5
	庄和浄水場原水	35.2	34.2	37.0	33.8	34.5	35.6	32.7	35.6	35.4	31.1
	新三郷浄水場原水	35.5	36.8	39.1	35.3	35.6	37.3	33.6	37.1	38.2	32.7

電気伝導率

単位:μS/cm

水系	地点名	平成20年度	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
荒川水系	荒川・荒川大橋	197	198	201	207	201	206	201	196	206	192
	荒川・大芦橋	219	208	207	215	214	216	210	211	212	201
	荒川・開平橋	221	232	226	236	241	204	219	215	220	212
	入間川・入間大橋	261	275	267	270	296	260	260	251	280	268
	大久保浄水場原水	223	219	234	215	227	222	205	221	235	218
	吉見浄水場原水	208	209	217	209	208	207	191	203	209	201
利根川水系	利根川・刀水橋	199	209	191	202	216	199	199	206	208	183
	利根川・利根大堰	220	224	216	224	231	216	225	225	221	190
	行田浄水場原水	212	208	222	210	201	210	181	199	218	192
	渡良瀬川・三国橋	213	235	210	236	251	208	260	246	239	240
	思川・友沼橋								185	185	185
谷田川・下宮橋								443	506	474	
江戸川水系	江戸川・関宿橋	212	227	212	213	232	205	202	201	214	207
	庄和浄水場原水	215	220	229	216	214	221	201	213	216	203
	新三郷浄水場原水	206	216	225	218	214	220	200	224	231	208

TOC

単位:mg/L

水系	地点名	平成20年度	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
荒川水系	荒川・荒川大橋	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6
	荒川・大芦橋	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5
	荒川・開平橋	1.4	1.3	1.5	1.3	1.3					
	入間川・入間大橋	1.4	1.6	1.8	1.7	1.9					
	大久保浄水場原水	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5
	吉見浄水場原水	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1
利根川水系	利根川・刀水橋	3.4	1.3	1.7	1.3	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2
	利根川・利根大堰	1.4	1.3	1.6	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4
	行田浄水場原水	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3
	渡良瀬川・三国橋	1.6	1.9	1.8	1.8	2.0					
江戸川水系	江戸川・関宿橋	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5					
	庄和浄水場原水	1.3	1.1	1.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
	新三郷浄水場原水	1.2	1.2	1.3	1.3	1.8	1.3	1.3	1.2	1.4	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29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/18	5/30	6/20	7/18	8/15	9/19
採水時刻			9:35	9:45	9:30	9:45	9:40	9:50
天候			晴	晴	晴	晴	雨	晴
気温	℃		21.8	28.0	26.8	32.0	22.4	28.0
水温	℃		16.9	24.5	25.8	28.7	23.5	24.1
pH値			8.5	9.1	9.4	9.0	7.3	8.1
電気伝導率	μS/cm	1	196	182	183	206	160	190
濁度	度	0.1	3.5	2.6	2.8	2.4	19	12
色度	度	1	8	8	8	11	12	13
アルカリ度	mg/L	0.2	55.2	56.4	56.5	61.1	43.5	55.4
臭気			かび臭	藻臭	下水臭・藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.9	1.6	1.5	1.8	2.0	2.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	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
MBA S	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	0.021	0.005	0.011	0.012	0.006	0.016
ジオスミン	μg/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.0004	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
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	0.000	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	0.0006	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	0.04	0.05	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.04	0.00	0.00	0.03	0.19	0.24
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	0.12	0.13
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	9.1	7.5	6.9	9.0	6.1	7.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	75.7	72.2	75.9	85.6	69.5	81.3
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.40	0.84	0.44	0.84	1.49	0.90
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.36	0.82	0.42	0.82	1.48	0.88
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.036	0.018	0.015	0.020	0.012	0.015
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	0.09
塩化物イオン	mg/L	3.0	6.9	6.0	5.6	7.0	3.6	4.5
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.18	0.14	0.07	0.12	0.19	0.16
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	25	19	22	25	17	21
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



ア 荒川水系

大芦橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/18	5/30	6/20	7/18	8/15	9/19
採水時刻			10:15	10:25	10:10	10:20	10:15	10:25
天候			曇	晴	快晴	晴	雨	晴
気温	℃		23.3	28.5	27.5	33.9	22.5	29.0
水温	℃		17.4	24.6	24.2	29.0	23.2	24.8
pH値			7.9	8.0	8.9	8.0	7.2	7.9
電気伝導率	μS/cm	1	213	202	195	218	161	180
濁度	度	0.1	2.9	2.8	2.4	2.3	20	8.8
色度	度	1	6	6	6	8	13	12
アルカリ度	mg/L	0.2	56.5	59.0	56.0	60.9	44.4	55.0
臭気			かび臭	藻臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.6	1.3	1.4	1.3	2.2	1.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	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
MBA S	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	0.017	0.004	0.008	0.005	0.006	0.013
ジオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.0004	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
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	0.000	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	0.0006	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	0.03	0.04	0.02	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.00	0.05	0.02	0.18	0.13
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	0.0006	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	0.11	0.09
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	10.0	9.1	8.9	10.2	5.9	7.7
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	81.1	76.9	79.8	88.2	64.6	81.9
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.39	0.91	0.55	0.84	1.33	0.89
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.36	0.90	0.54	0.83	1.32	0.88
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.027	0.012	0.012	0.011	0.012	0.013
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	0.09
塩化物イオン	mg/L	3.0	7.2	6.5	6.3	6.7	3.7	4.9
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.11	0.11	0.06	0.09	0.22	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	27	24	27	29	16	22
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





ア 荒川水系

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/27	5/30	6/29	7/27	8/24	9/28
採水時刻			9:30	10:00	9:30	9:45	9:40	9:50
天候			曇	晴	曇	曇	曇	曇
気温	℃		18.0	25.4	27.8		31.5	
水温	℃		15.1	21.4	22.5	24.3	25.1	21.6
pH値			7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
電気伝導率	μS/cm	1	166	157	199	181	190	303
濁度	度	0.1	5.2	7.2	9.1	16	12	6.4
色度	度	1	8	7	9	15	7	8
アルカリ度	mg/L	0.2	32.5	31.0	38.8	46.2	53.5	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	5.3	5.2	6.6	12.8	8.2	6.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.07	0.10	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	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	0.00	0.02
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.007	0.004	0.003
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.004	0.005	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromoホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	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	0.05	0.05	0.04	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.15	0.21	0.17	0.32	0.13	0.12
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	0.03	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	0.15	0.13	0.14	0.25	0.14	0.17
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	9	8	10	8	9	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	49	48	56	61	75	76
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.09	0.98	1.11	1.21	1.70	1.72
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.06	0.96	1.08	1.19	1.69	1.70
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.027	0.017	0.026	0.023	0.012	0.018
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11
塩化物イオン	mg/L	0.3	11.6	10.7	15.6	8.1	8.2	14.4
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.06	0.10	0.06	0.18	0.14	0.11
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	25	23	28	22	24	29
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



ア 荒川水系

開平橋（荒川）

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			4月				5月				6月				
採水日			4/7	4/14	4/21	4/28	5/2	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30
採水時刻			10:00	9:55	10:00	10:00	10:00	10:00	10:05	9:50	10:00	9:45	9:40	9:50	10:10
天候			曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃														
水温	℃		14.8	13.3	15.2	14.5	14.8	18.3	19.3	17.3	23.6	19.9	21.7	21.1	22.9
pH値			7.7	7.7	7.4	7.4	7.6	7.8	7.2	7.7	7.8	7.8	7.8	7.3	7.5
電気伝導率	μS/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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			10月				11月				12月				
採水日			10/6	10/13	10/20	10/26	11/2	11/10	11/17	11/24	11/30	12/8	12/15	12/22	12/28
採水時刻			10:05	10:00	9:50	9:55	9:50	10:00	9:50	10:05	9:50	9:50	9:45	9:55	10:00
天候			曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃														
水温	℃		17.2	19.3	14.6	14.7	12.8	12.3	11.2	9.8	10.9	7.7	6.1	5.5	5.6
pH値			7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6
電気伝導率	μS/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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	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	0.000	0.000

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			7月				8月				9月				
採水日			7/5	7/14	7/21	7/27	8/4	8/10	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/22	9/28
採水時刻			11:20	9:55	9:50	9:45	10:00	10:00	10:10	10:00	9:55	9:50	10:15	10:00	9:50
天候			晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
気温	℃														
水温	℃		24.3	32.1	27.3	24.3	25.7	24.4	23.4	25.7	22.9	22.5	23.8	21.3	21.6
pH値			7.3	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6	7.4	7.4	7.2	7.1	7.5	7.6	7.5
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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.008	0.004	0.000	0.007	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.008	0.003	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000

試験項目	単 位	定量 下限値	平成30年												年 間			
			1月				2月				3月				最高	最低	平均	
採水日			1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	2/27	3/9	3/16	3/22	3/28			
採水時刻			10:10	10:00	9:50	9:55	9:45	10:50	9:45	10:00	9:40	10:00	9:45	9:50	9:50			
天候			晴	晴	晴	晴	雪	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴			
気温	℃																	
水温	℃		4.5	4.6	7.4	2.8	4.8	6.2	6.2	6.2	8.4	9.6	12.5	8.2	14.6	32.1	2.8	15.4
pH値			7.4	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.9	7.3	7.5	7.6	7.6	7.9	7.1	7.5
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）																		
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L																	
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.000	0.002	0.000	0.008	0.000	0.002
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.003	0.006	0.003	0.008	0.000	0.002

ア 荒川水系

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/27	5/30	6/29	7/27	8/24	9/28
採水時刻			10:00	10:20	9:50	9:25	10:10	9:30
天候			晴	晴	曇	曇	曇	曇
気温	℃		18.9	26.0	28.5		32.8	
水温	℃		17.4	25.3	25.3	24.3	25.3	21.7
pH値			7.8	7.4	7.7	7.6	7.4	7.4
電気伝導率	μS/cm	1	312	293	288	183	198	255
濁度	度	0.1	13	11	9.4	11	5.7	4.0
色度	度	1	30	18	15	19	6	10
アルカリ度	mg/L	0.2	70.2	63.5	66.0	51.4	60.0	60.1
臭気			藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気（塩素添加）			—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	11.7	11.6	9.3	10.9	6.1	5.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.56	0.23	0.15	0.11	0.07	0.11
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	0.00	0.02
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromokロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromokロロホルム	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	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	0.06	0.03	0.03	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.05	0.19	0.09	0.31	0.08	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	0.20	0.15	0.09	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
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	0.75	0.49	0.28	0.25	0.13	0.17
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	20	17	17	8	9	13
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	81	84	71	64	79	85
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	3.21	2.35	2.04	1.61	2.30	2.56
硝酸態窒素	mg/L	0.05	3.04	2.26	1.95	1.58	2.27	2.52
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.171	0.087	0.090	0.034	0.032	0.037
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.18	0.17	0.10	0.00	0.09
塩化物イオン	mg/L	0.3	28.1	26.5	26.7	8.1	8.9	13.8
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.20	0.20	0.24	0.22	0.25	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.09	0.08	0.07	0.00	0.05	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	28	29	25	18	21	24
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



ア 荒川水系

入間大橋（入間川）

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			4月				5月				6月				
			4/7	4/14	4/21	4/28	5/2	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30
採水日			4/7	4/14	4/21	4/28	5/2	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30
採水時刻			9:35	9:35	9:40	9:50	9:40	9:40	9:40	9:35	9:40	9:25	9:25	9:30	9:50
天候			曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃														
水温	℃		16.7	14.9	17.5	18.0	18.2	22.3	23.2	20.9	25.1	23.8	24.5	24.0	25.5
pH値			7.6	7.6	7.1	7.4	7.5	7.7	7.1	7.5	7.8	7.6	7.6	7.3	7.2
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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.050	0.009	0.004	0.000	0.005	0.004	0.004	0.002
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			10月				11月					12月			
			10/6	10/13	10/20	10/26	11/2	11/10	11/17	11/24	11/30	12/8	12/15	12/22	12/28
採水日			10/6	10/13	10/20	10/26	11/2	11/10	11/17	11/24	11/30	12/8	12/15	12/22	12/28
採水時刻			9:40	9:35	9:30	9:35	9:30	9:35	9:35	9:45	9:30	9:35	9:30	9:40	9:40
天候			曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃														
水温	℃		18.1	19.6	15.0	15.7	14.7	13.3	12.5	11.3	12.5	9.3	7.1	5.4	5.6
pH値			7.4	7.7	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	7.8	7.4	7.4	7.7	7.2	7.5
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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004



試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			7月				8月				9月				
採水日			7/5	7/14	7/21	7/27	8/4	8/10	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/22	9/28
採水時刻			11:00	9:35	9:30	9:25	9:40	9:40	9:50	9:45	9:35	9:30	9:50	9:35	9:30
天候			晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃														
水温	℃		24.5	31.0	29.7	24.3	25.9	25.4	23.0	26.4	23.1	23.2	24.8	21.7	21.7
pH値			7.3	7.7	7.7	7.7	7.4	7.7	7.8	7.4	7.1	7.1	7.6	7.6	7.5
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)															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.005	0.002	0.007	0.004	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.000
ジオオスミン	μ g/L	0.002	0.011	0.003	0.003	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002

試験項目	単 位	定量 下限値	平成30年												年 間			
			1月				2月				3月				最高	最低	平均	
採水日			1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	2/27	3/9	3/16	3/22	3/28			
採水時刻			9:35	9:35	9:30	9:35	9:25	10:20	9:25	9:40	9:20	9:35	9:30	9:35	9:35			
天候			晴	晴	晴	晴	雪	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	晴			
気温	℃																	
水温	℃		5.3	6.2	8.2	3.8	5.2	7.2	7.8	7.1	10.1	9.7	14.2	8.6	15.8	31.0	3.8	16.7
pH値			7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.3	7.1	7.4	7.8	7.4	7.5	7.7	7.5	7.8	7.1	7.5
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)																		
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L																	
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.010	0.009	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.004
ジオオスミン	μ g/L	0.002	0.005	0.006	0.012	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.006	0.004	0.005	0.012	0.000	0.004

ア 荒川水系

徒歩橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年								
			4月		5月		6月			7月	
採水日			4/25	5/11	5/23	6/8	6/15	6/27	7/6	7/13	7/25
採水時刻			10:00	9:50	9:40	9:30	9:40	9:30	9:35	9:45	10:00
天候			晴	晴	快晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
気温	℃		22.2	22.2	27.8	24.2	25.6	26.7	29.8	33.7	30.9
水温	℃		19.6	24.2	24.8	22.8	24.6	26.4	26.1	30.8	30.5
pH値			7.6	7.6	9.3	9.1	8.8	7.6	7.1	8.2	8.4
電気伝導率	μS/cm	1	403	424	452	394	470	420	290	393	413
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									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.025	0.068
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.004	0.004	0.006	0.003	0.000	0.098	0.020	0.012	0.009

鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年								
			4月		5月		6月			7月	
採水日			4/25	5/11	5/23	6/8	6/15	6/27	7/6	7/13	7/25
採水時刻			10:30	10:15	10:00	9:50	10:00	10:00	9:55	10:10	10:10
天候			晴	晴	快晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
気温	℃		21.2	25.7	28.0	25.6	24.6	24.2	29.7	30.7	31.7
水温	℃		18.2	22.3	25.1	21.8	22.3	24.4	26.9	29.6	28.4
pH値			7.8	7.3	7.5	7.3	7.2	7.4	7.1	7.2	7.5
電気伝導率	μS/cm	1	320	339	418	419	469	389	213	263	399
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									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.009	0.054	0.010	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.014
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.018	0.005	0.003	0.006

大塚橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年								
			4月		5月		6月			7月	
採水日			4/25	5/11	5/23	6/8	6/15	6/27	7/6	7/13	7/25
採水時刻			10:20	10:25	10:05	9:55	10:05	9:50	10:05	10:15	10:20
天候			晴	晴	快晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇
気温	℃		21.2	25.7	28.0	25.6	24.6	24.2	29.7	30.7	31.7
水温	℃		18.6	21.8	25.5	22.3	23.3	24.8	27.1	30.4	29.4
pH値			7.7	7.5	7.8	7.3	7.1	7.3	7.3	7.5	7.2
電気伝導率	μS/cm	1	375	368	378	321	340	343	264	352	324
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									
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.004	0.004	0.004	0.002	0.000	0.003	0.005	0.028	0.036
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.046	0.015	0.013	0.005

平成29年										平成30年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/3 9:40 晴 28.9 25.7	8/22 9:40 曇 30.4 27.5	8/29 9:40 晴 28.7 28.7	9/7 9:35 曇 25.0 24.7	9/13 9:55 晴 29.0 26.3	9/26 9:40 快晴 27.5 24.9	10/5 9:35 曇 18.3 20.9	10/24 10:00 曇 16.8 17.8	11/9 9:40 晴 17.8 15.8	12/7 9:35 快晴 9.0 10.4	1/11 9:50 晴 7.8 8.5	2/8 10:00 晴 4.2 6.7	3/8 9:45 雨 5.0 11.2	33.7 30.8	4.2 6.7	22.3 21.8
7.3 247	7.4 294	7.6 328	7.2 336	7.2 388	7.2 324	7.3 394	7.0 210	7.1 367	7.2 461	7.2 522	7.2 523	7.1 496	9.3 523	7.0 210	7.6 389
0.005 0.007	0.007 0.006	0.010 0.004	0.009 0.004	0.007 0.004	0.012 0.004	0.004 0.013	0.002 0.003	0.003 0.005	0.004 0.006	0.005 0.015	0.005 0.019	0.004 0.012	0.068 0.098	0.002 0.000	0.009 0.012

平成29年										平成30年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/3 10:05 晴 27.8 25.3	8/22 10:00 曇 30.6 26.4	8/29 10:00 晴 30.6 28.4	9/7 10:00 曇 24.4 24.4	9/14 10:15 晴 29.2 26.2	9/26 10:05 快晴 28.5 24.1	10/5 10:00 曇 18.9 19.8	10/24 10:40 曇 19.0 16.0	11/9 10:00 晴 20.1 14.9	12/7 9:55 快晴 10.8 8.9	1/11 10:10 晴 9.6 5.6	2/8 10:15 晴 5.6 5.0	3/8 10:00 雨 6.8 10.2	31.7 29.6	5.6 5.0	22.9 20.6
7.0 247	7.2 212	7.3 267	7.3 222	7.4 231	7.1 231	7.4 243	6.7 105	7.0 251	7.0 241	7.6 262	7.8 265	7.2 258	7.8 469	6.7 105	7.3 285
0.003 0.004	0.010 0.004	0.004 0.003	0.003 0.002	0.007 0.002	0.009 0.004	0.002 0.003	0.002 0.004	0.019 0.004	0.035 0.003	0.310 0.006	0.096 0.006	0.004 0.004	0.310 0.018	0.002 0.002	0.028 0.005

平成29年										平成30年			年間		
8月			9月			10月		11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/3 10:15 晴 27.8 25.6	8/22 10:05 曇 30.6 26.5	8/29 10:05 晴 30.6 28.9	9/7 10:10 曇 24.4 24.8	9/14 10:20 晴 29.2 26.5	9/26 10:10 快晴 28.5 24.2	10/5 10:05 曇 18.9 20.1	10/24 10:50 曇 19.0 17.9	11/9 10:05 晴 20.1 15.5	12/7 10:05 快晴 10.8 9.6	1/11 10:15 晴 9.6 8.5	2/8 10:20 晴 5.6 6.8	3/8 10:10 雨 6.8 10.9	31.7 30.4	5.6 6.8	22.9 21.3
7.4 263	7.3 299	7.5 333	7.4 327	7.3 360	7.1 318	7.5 380	7.1 198	7.0 382	7.0 439	7.2 512	7.4 512	7.2 471	7.8 512	7.0 198	7.3 357
0.005 0.007	0.006 0.007	0.014 0.005	0.007 0.004	0.007 0.004	0.023 0.004	0.006 0.004	0.002 0.003	0.002 0.004	0.005 0.006	0.004 0.011	0.004 0.016	0.004 0.010	0.036 0.046	0.000 0.003	0.008 0.008

ア 荒川水系

大塚橋(市野川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			4月				5月				6月				
			4/7	4/14	4/21	4/28	5/2	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30
採水日			4/7	4/14	4/21	4/28	5/2	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30
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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	雨
気温	℃														
水温	℃		16.3	14.8	16.7	17.4	17.5	21.5	21.8	21.0	24.1	22.9	23.9	23.5	25.2
pH値			7.6	7.6	6.9	7.0	7.7	7.5	6.9	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2
電気伝導率	μS/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)															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.002	0.003	0.000	0.004	0.004
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.024

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			10月				11月					12月			
			10/6	10/13	10/20	10/26	11/2	11/10	11/17	11/24	11/30	12/8	12/15	12/22	12/28
採水日			10/6	10/13	10/20	10/26	11/2	11/10	11/17	11/24	11/30	12/8	12/15	12/22	12/28
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃														
水温	℃		18.2	19.6	15.4	15.7	14.2	11.8	11.5	9.9	12.7	7.0	6.4	5.5	5.0
pH値			7.3	7.8	7.8	7.2	7.4	7.6	7.5	7.6	7.0	7.3	7.7	7.2	7.6
電気伝導率	μS/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)															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.004	0.005	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000	0.002	0.004
ジエオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年												
			7月				8月				9月				
			7/5	7/14	7/21	7/27	8/4	8/10	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/22	9/28
採水日			7/5	7/14	7/21	7/27	8/4	8/10	8/18	8/25	9/1	9/8	9/15	9/22	9/28
採水時刻			10:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:20	9:00	9:00
天候			晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴、曇	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃														
水温	℃		26.0	30.7	30.2	26.2	25.6	28.0	25.2	28.8	24.8	24.2	24.4	22.0	22.4
pH値			7.1	7.5	7.3	7.7	7.3	7.6	7.8	7.2	7.2	6.9	7.5	7.4	7.4
電気伝導率	μS/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）															
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L														
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.008	0.053	0.024	0.028	0.007	0.019	0.028	0.018	0.012	0.006	0.009	0.012	0.010
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.015	0.011	0.006	0.044	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.006	0.004	0.005

試験項目	単 位	定量 下限値	平成30年													年 間		
			1月				2月				3月					最高	最低	平均
			1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	2/27	3/9	3/16	3/22	3/28			
採水日			1/5	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/23	2/27	3/9	3/16	3/22	3/28			
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00			
天候			晴	晴	晴	晴	雪	晴	曇	雨	晴	雨	曇	曇	晴			
気温	℃																	
水温	℃		4.5	4.7	8.2	2.8	5.4	5.4	7.9	6.7	10.7	9.5	14.4	8.2	15.7	30.7	2.8	16.6
pH値			7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	6.9	7.3	7.4	7.9	7.4	7.4	7.6	7.6	7.9	6.9	7.4
電気伝導率	μS/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）																		
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L																	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.003	0.006	0.003	0.006	0.005	0.053	0.000	0.008
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.006	0.007	0.010	0.011	0.010	0.012	0.012	0.014	0.018	0.011	0.013	0.018	0.010	0.044	0.002	0.008

ア 荒川水系

川越資源化センター調整池

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/23	6/15	7/13	8/29	9/14
採水時刻				10:35	10:55	10:55	10:40	11:05
天候				快晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃			28.7	25.8	34.6	32.4	32.0
水温	℃			27.8	25.1	31.6	28.0	27.4
pH値				8.0	7.4	7.4	7.6	7.3
電気伝導率	μS/cm	1		293	280	276	271	276
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						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.000	0.002	0.003	0.003	0.005

とげ橋 (小畔川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/23	6/15	7/13	8/29	9/14
採水時刻				10:50	10:40	10:45	10:30	10:55
天候				快晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃			30.3	25.8	32.9	30.3	29.0
水温	℃			28.0	23.8	30.1	28.0	26.3
pH値				7.6	8.0	8.0	8.4	7.5
電気伝導率	μS/cm	1		367	337	376	335	370
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						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.024	0.002	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.000	0.004	0.003	0.003	0.003

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/5 10:45 曇 21.9 21.9						34.6 31.6	21.9 21.9	29.2 27.0
7.5 268						8.0 293	7.3 268	7.5 277
0.000 0.007						0.003 0.007	0.000 0.000	0.000 0.003

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/5 10:40 曇 18.8 20.8						32.9 30.1	18.8 20.8	27.8 26.2
7.9 370						8.4 376	7.5 335	7.9 359
0.000 0.009						0.024 0.009	0.000 0.000	0.005 0.004

イ 利根川水系

刀水橋 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/25	5/23	6/27	7/25	8/22	9/26
採水時刻			10:20	10:00	10:10	10:10	10:35	10:25
天候			晴	晴	曇	曇	曇	晴
気温	℃		18.3	24.5	26.1	30.0	30.2	27.0
水温	℃		14.5	17.2	21.1	24.8	26.1	22.4
pH値			7.2	7.1	6.9	7.2	7.2	7.3
電気伝導率	μS/cm	1	139	99	187	177	158	190
濁度	度	0.1	6.4	9.7	7.0	4.8	35	4.8
色度	度	1	6	4	6	9	20	6
アルカリ度	mg/L	0.2	17.1	13.1	25.1	27.5	28.9	30.5
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	1.0	1.2	1.4	1.7	1.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.07	0.04	0.03	0.00	0.03	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	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000
ジオオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.0004	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
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	0.000	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	0.0006	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
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.03	0.06	0.06	0.03	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.08	0.14	0.16	0.15	0.37	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	0.02	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
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	0.07	0.09	0.10	0.08	0.17	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	6.8	5.8	11.0	11.3	7.2	11.3
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	41.5	28.0	53.7	54.4	50.0	61.3
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.02	0.59	1.22	1.20	1.76	1.14
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.99	0.58	1.18	1.16	1.74	1.12
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.026	0.014	0.043	0.042	0.017	0.015
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.14	0.12	0.09	0.13
塩化物イオン	mg/L	3.0	10.6	6.8	14.2	13.2	8.2	13.9
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.09	0.00	0.18	0.23	0.23	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	25	15	28	28	22	31
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





イ 利根川水系

利根大堰 (利根川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/25	5/23	6/27	7/25	8/22	9/26
採水時刻			9:35	9:30	9:20	9:20	9:30	9:35
天候			晴	晴	曇	曇	曇	晴
気温	℃		19.3	23.9	27.0	30.3	30.4	26.4
水温	℃		15.6	20.2	22.5	25.5	25.8	22.5
pH値			7.2	6.7	6.6	6.9	7.0	7.3
電気伝導率	μS/cm	1	156	95	183	104	155	210
濁度	度	0.1	5.2	11	8.6	5.9	42	4.2
色度	度	1	5	5	6	11	18	7
アルカリ度	mg/L	0.2	19.6	16.4	26.2	31.9	30.8	35.5
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	1.5	1.3	1.6	2.1	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.06	0.06	0.03	0.03	0.05	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
MBA S	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	0.002	0.004	0.000
ジオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.002	0.002	0.004	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
MTBE	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	0.0004	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
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	0.000	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	0.0006	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
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.09	0.12	0.11	0.13	0.33	0.09
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	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
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	0.07	0.10	0.10	0.10	0.20	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	7.8	7.0	10.9	11.8	7.1	12.4
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	44.7	33.3	57.4	64.3	49.2	68.8
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.10	0.71	1.18	1.24	1.64	1.02
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.07	0.69	1.15	1.21	1.62	1.00
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.029	0.020	0.030	0.026	0.023	0.017
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.00	0.14	0.14	0.09	0.13
塩化物イオン	mg/L	3.0	11.6	8.6	15.1	16.9	7.8	15.6
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.12	0.00	0.22	0.27	0.23	0.19
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
硫酸イオン	mg/L	5	27	18	28	30	19	32
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

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/24 9:30 曇 15.7 16.0	11/28 9:25 曇 10.7 12.0	12/25 9:30 快晴 16.2 8.0	1/23 12:40 晴 6.2 5.5	2/27 9:15 快晴 7.7 8.8	3/27 9:20 晴 18.0 14.5	30.4 25.8	6.2 5.5	19.3 16.4
7.1 154 140 35 34.2 藻臭 — 2.0 0.04	7.2 246 2.4 5 34.1 藻臭 — 0.9 0.00	7.2 244 2.8 5 31.0 藻臭 — 1.1 0.04	6.7 280 2.2 5 31.2 藻臭 — 1.2 0.09	7.1 238 3.2 3 30.3 藻臭・下水臭 — 1.2 0.13	7.0 217 3.9 8 30.2 藻臭 — 1.3 0.09	7.3 280 140 35 35.5	6.6 95 2.2 3 16.4	7.0 190 19 9 29.3
0.000 0.000 0.02	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 0.02	0.000 0.000 0.00	0.000 0.000 0.00
0.000 0.003	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.004	0.000 0.004	0.000 0.002	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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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
0.03 2.31 0.00 0.10 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 1.70 0.000 0.000 6.0 58.4	0.07 0.09 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.07 0.000 0.000 12.4 77.4	0.07 0.09 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 14.2 74.1	0.08 0.13 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.08 0.000 0.000 14.2 75.0	0.08 0.13 0.00 0.06 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.09 0.000 0.000 14.6 70.3	0.06 0.15 0.00 0.05 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.12 0.000 0.000 12.1 66.0	0.08 2.31 0.00 0.10 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 1.70 0.000 0.000 14.6 77.4	0.03 0.09 0.00 0.00 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.07 0.000 0.000 6.0 33.3	0.06 0.31 0.00 0.04 0.000 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.0000 0.23 0.000 0.000 10.9 61.6
2.27 2.26 0.007 0.09 5.4 0.14 0.00 19 0.00 0.00	2.48 2.46 0.018 0.00 17.9 0.11 0.06 37 0.00 0.00	1.90 1.86 0.043 0.11 20.7 0.08 0.06 37 0.00 0.00	1.98 1.95 0.028 0.00 21.3 0.11 0.06 38 0.00 0.00	1.82 1.77 0.052 0.00 21.2 0.15 0.06 37 0.00 0.00	1.80 1.76 0.039 0.00 18.1 0.16 0.06 34 0.00 0.00	2.48 2.46 0.052 0.14 21.3 0.27 0.06 38 0.00 0.00	0.71 0.69 0.007 0.00 5.4 0.00 0.00 18 0.00 0.00	1.60 1.57 0.028 0.00 15.0 0.15 0.00 30 0.00 0.00

イ 利根川水系

三国橋 (渡良瀬川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/19	5/24	6/21	7/19	8/16	9/27
採水時刻			11:40	10:30	9:40	10:05	10:05	10:20
天候			晴	曇	雨	晴	雨	晴
気温	℃		23.6	23.8	22.7	27.3	21.7	25.9
水温	℃		18.5	24.6	19.5	25.4	20.0	23.2
pH値			7.5	7.5	7.6	7.5	7.3	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1	241	291	270	244	103	231
濁度	度	0.1	9.3	17	22	7.2	49	5.9
色度	度	1	18	20	17	16	20	8
アルカリ度	mg/L	0.2	49.8	60.5	58.9	63.7	26.4	57.8
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭・下水臭	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	9.2	10.6	12.2	8.0	12.4	6.1
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.43	0.30	0.32	0.16	0.05	0.03
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.018	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.006	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.00	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.08	0.08	0.04	0.67	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	0.07	0.15	0.08	0.05	0.03	0.04
ニッケル	mg/L	0.002	0.007	0.004	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	0.31	0.16	0.20	0.36	0.16
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.002	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	20	20	16	15	4	15
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	63	76	70	81	37	76
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.76	1.55	0.99	1.35	1.36	1.58
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.69	1.50	0.97	1.33	1.36	1.56
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.071	0.052	0.020	0.020	0.000	0.016
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.08	0.15	0.11	0.13	0.00	0.10
塩化物イオン	mg/L	0.3	23.7	24.4	20.0	17.9	3.3	15.9
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.22	0.20	0.14	0.19	0.08	0.15
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	23	32	31	26	11	25
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



イ 利根川水系

友沼橋（思川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/19	5/24	6/21	7/19	8/16	9/27
採水時刻			12:40	11:35	10:45	11:00	11:10	11:15
天候			晴	曇	雨	晴	雨	晴
気温	℃		22.6	23.7	22.5	30.1	21.0	25.9
水温	℃		18.4	23.1	19.2	27.2	19.3	23.1
pH値			7.6	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6
電気伝導率	μ S/cm	1	128	225	258	193	83	140
濁度	度	0.1	11	11	12	3.1	49	2.0
色度	度	1	9	12	11	9	12	4
アルカリ度	mg/L	0.2	26.9	51.8	58.8	49.2	21.2	37.4
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭・下水臭	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	7.6	6.0	6.1	4.9	10.4	3.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.07	0.00	0.06	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	0.002	0.000	0.000	0.000
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.06	0.05	0.03	0.60	0.00
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.03	0.01	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	0.16	0.13	0.06	0.27	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	7	12	14	10	4	8
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	41	70	71	65	28	47
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.76	1.82	1.78	1.57	1.25	1.62
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.74	1.80	1.76	1.56	1.25	1.61
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.017	0.017	0.023	0.009	0.000	0.006
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	6.6	15.0	18.5	10.9	2.7	6.7
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.07	0.22	0.31	0.07	0.00	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	5	13	25	26	19	8	13
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



イ 利根川水系

下宮橋 (谷田川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/19	5/24	6/21	7/19	8/16	9/27
採水時刻			12:07	10:55	10:15	10:20	10:30	10:45
天候			晴	曇	雨	晴	雨	晴
気温	℃		23.7	24.2	22.5	28.6	21.0	26.5
水温	℃		20.1	24.3	19.3	28.0	23.6	24.7
pH値			7.6	7.4	7.3	7.4	7.1	7.4
電気伝導率	μ S/cm	1	511	372	363	355	207	427
濁度	度	0.1	11	15	15	7.4	6.7	8.9
色度	度	1	32	28	22	28	17	24
アルカリ度	mg/L	0.2	93.1	65.7	62.0	73.3	52.7	87.9
臭気			藻臭・下水臭	藻臭・下水臭	藻臭	藻臭	土臭・下水臭	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	16.3	15.8	12.6	11.7	11.2	12.4
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.88	0.43	0.25	0.29	0.12	0.21
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.074	0.004	0.003	0.005	0.006	0.003
ジオスミン	μ g/L	0.002	0.010	0.005	0.003	0.005	0.007	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブromジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.07	0.06	0.06	0.03	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.05	0.04	0.03	0.05	0.02
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.20	0.18	0.11	0.12	0.03	0.11
ニッケル	mg/L	0.002	0.018	0.014	0.007	0.006	0.003	0.008
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	0.015
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	0.0004	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	0.12	0.49	0.35	0.40	0.21	0.30
ヒ素	mg/L	0.002	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	52	35	28	28	10	39
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	94	74	77	94	68	110
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.93	1.40	1.24	1.08	1.36	1.54
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.74	1.31	1.18	1.01	1.33	1.48
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.191	0.090	0.063	0.068	0.029	0.057
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.12	0.18	0.18	0.24	0.14	0.17
塩化物イオン	mg/L	0.3	62.9	48.0	43.2	34.1	11.9	47.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.38	0.44	0.24	0.28	0.29	0.36
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
硫酸イオン	mg/L	5	34	34	37	32	20	37
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.06	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





浅間橋 (福川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
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						
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						

つつじ橋 (鶴生田川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/11	6/8	7/6	8/3	9/19
採水時刻				10:00	10:30	9:45	11:00	10:10
天候				晴	曇	曇	晴	晴
気温	℃			23.1	25.8	26.0	27.7	25.5
水温	℃			24.5	23.8	26.9	26.7	26.2
pH値				8.6	8.3	7.3	7.1	7.5
電気伝導率	μ S/cm	1		349	315	247	235	285
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						
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.033	0.004	0.006	0.011	0.011
ジエオスミン	μ g/L	0.002		0.004	0.002	0.005	0.007	0.006

藤の木橋 (谷田川)

試験項目	単 位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日				5/11	6/8	7/6	8/3	9/19
採水時刻				10:20	10:10	10:05	10:40	9:50
天候				晴	晴	曇	晴	晴
気温	℃			24.5	24.3	27.2	28.5	25.8
水温	℃			21.9	21.8	25.1	27.0	25.4
pH値				7.3	7.8	7.2	7.0	7.0
電気伝導率	μ S/cm	1		488	355	269	299	367
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						
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.005	0.002	0.006	0.005	0.004
ジエオスミン	μ g/L	0.002		0.006	0.004	0.005	0.005	0.006

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
	11/28 10:55 曇	12/25 10:30 快晴	1/23 14:20 晴	2/27 10:15 快晴	3/27 11:05 晴			
	12.9 15.5	12.0 13.1	3.8 13.0	11.2 13.0	20.2 19.2	20.2 19.2	3.8 13.0	12.0 14.8
	6.9 442	6.9 431	7.3 476	7.0 535	7.1 481	7.3 535	6.9 431	7.0 473
	0.000 0.002	0.000 0.003	0.002 0.009	0.003 0.026	0.002 0.031	0.003 0.031	0.000 0.002	0.000 0.014

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/12 11:10 晴								
26.4 24.5						27.7 26.9	23.1 23.8	25.8 25.4
8.5 297						8.6 349	7.1 235	7.9 288
0.009 0.004						0.033 0.007	0.004 0.002	0.012 0.005

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
10/12 10:50 晴								
27.4 24.9						28.5 27.0	24.3 21.8	26.3 24.4
7.2 552						7.8 552	7.0 269	7.2 388
0.004 0.007						0.006 0.007	0.002 0.004	0.004 0.006

福川水門（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日								
採水時刻								
天候								
気温	℃							
水温	℃							
pH値								
電気伝導率	μS/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						
シアン	mg/L	0.002						
フェノール類	mg/L	0.005						
MBA S	mg/L	0.02						
2-メチルピコリン酸	μg/L	0.002						
ジオオスミン	μg/L	0.002						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001						
ジクロロメタン	mg/L	0.001						
MTBE	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	0.0004						
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	0.0006						
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						
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5						
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0						
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05						
硝酸態窒素	mg/L	0.05						
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004						
フッ素イオン	mg/L	0.08						
塩化物イオン	mg/L	3.0						
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	5						
塩素酸	mg/L	0.06						
亜塩素酸	mg/L	0.06						

平成29年			平成30年			年間		
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
	11/28 11:15 曇	12/25 10:50 快晴	1/23 14:40 晴	2/27 10:40 快晴	3/27 11:35 晴			
	12.3 14.8	11.8 11.1	4.8 8.6	11.8 10.5	23.2 21.0	23.2 21.0	4.8 8.6	12.8 13.2
	7.1 415 5.6 10 77.3 藻臭・下水臭	7.3 433 4.0 7 85.6 下水臭	7.1 400 3.5 9 84.3 下水臭	7.5 422 3.6 4 91.5 藻臭・下水臭	7.2 405 6.8 24 87.2 土臭・下水臭	7.5 433 6.8 24 91.5	7.1 400 3.5 4 77.3	7.2 415 4.7 11 85.2
	— 1.4 0.13	— 1.7 0.21	— 1.8 0.32	— 2.5 0.39	— 3.1 0.68	3.1 0.68	1.4 0.13	2.1 0.35
	0.000 0.000 0.02	0.000 0.000 0.04	0.000 0.000 0.04	0.000 0.000 0.04	0.000 0.000 0.05	0.000 0.000 0.05	0.000 0.000 0.02	0.000 0.000 0.04
	0.000 0.003	0.000 0.004	0.002 0.008	0.004 0.019	0.002 0.012	0.004 0.019	0.000 0.003	0.000 0.009
	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 0.000 0.000 0.000 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 0.0000 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 0.0000 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 0.0000 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
	0.05 0.02 0.00 0.37 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.30 0.000 0.00 24.8 143.7	0.06 0.00 0.00 0.37 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.35 0.000 0.00 29.9 141.9	0.06 0.00 0.00 0.42 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.34 0.000 0.00 24.6 137.3	0.06 0.00 0.00 0.54 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.35 0.000 0.00 28.3 134.5	0.05 0.06 0.00 0.57 0.004 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.76 0.000 0.00 27.4 129.4	0.06 0.06 0.00 0.57 0.004 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.76 0.000 0.00 29.9 143.7	0.05 0.00 0.37 0.002 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.30 0.000 0.00 24.6 129.4	0.06 0.02 0.00 0.45 0.003 0.00 0.00 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.0000 0.42 0.000 0.00 27.0 137.4
	6.30 6.25 0.050 0.00 31.6 0.09 0.08 50 0.00 0.00	5.19 5.11 0.084 0.00 37.3 0.16 0.00 48 0.00 0.00	4.63 4.55 0.078 0.00 29.7 0.23 0.08 47 0.00 0.00	3.93 3.74 0.188 0.00 34.6 0.31 0.20 46 0.00 0.00	3.74 3.60 0.142 0.00 33.9 0.15 0.08 45 0.00 0.00	6.30 6.25 0.188 0.00 37.3 0.31 0.20 50 0.00 0.00	3.74 3.60 0.050 0.00 29.7 0.00 0.00 45 0.00 0.00	4.76 4.65 0.108 0.00 33.4 0.19 0.09 47 0.00 0.00

関宿橋 (江戸川)

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
採水日			4/6	5/11	6/8	7/6	8/3	9/21
採水時刻			9:50	9:50	9:55	9:55	9:50	9:45
天候			晴	晴	曇	晴	晴	晴
気温	℃		20.6	23.4	23.7	26.8	27.7	26.4
水温	℃		16.1	15.8	19.0	23.4	24.5	21.7
pH値			7.6	7.4	7.5	7.2	7.5	7.7
電気伝導率	μS/cm	1	240	121	151	144	191	198
濁度	度	0.1	4.8	9.2	11	29	11	5.5
色度	度	1	9	5	8	18	9	7
アルカリ度	mg/L	0.2	36.9	16.0	22.4	25.5	38.4	34.0
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	4.9	5.2	6.1	14.2	6.1	4.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	MBA S	mg/L	0.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
発色法	シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	MBA S	mg/L	0.02					
2-メチルホルムアル	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.08	0.11	0.14	0.06	0.06
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.01	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	0.07	0.11	0.10	0.07	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	15	7	9	8	10	12
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	71	36	44	45	62	64
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.01	0.86	0.99	1.09	1.80	1.67
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.97	0.85	0.98	1.08	1.79	1.66
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.038	0.009	0.008	0.008	0.011	0.006
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.16	0.12	0.10	0.12	0.13	0.12
塩化物イオン	mg/L	0.3	23.5	10.8	13.4	9.7	12.1	15.1
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.18	0.06	0.09	0.10	0.21	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	35	20	21	20	25	29
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ウ 江戸川水系

幸手放水路

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年										
			4月	5月	6月		7月			8月			
採水日				5/11	6/8	6/14	6/28	7/6	7/12	7/20	7/27	8/3	8/9
採水時刻				9:40	9:40	9:46	8:55	9:30	7:24	5:47	9:45	9:40	9:28
天候				晴	曇			晴				晴	
気温	℃			22.1	24.6			25.2				26.5	
水温	℃			20.2	21.8	19.6	23.0	26.6	28.0	26.8	26.4	25.7	28.5
pH値				7.5	7.4			7.2				7.1	
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)													
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3											
アンモニア態窒素	mg/L	0.05											
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002		0.062	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003
ジェオスミン	μ g/L	0.002		0.007	0.003	0.005	0.004	0.007	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004



平成29年								平成30年			年間					
8月			9月					10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
8/16 6:21	8/23 9:15	8/30 6:26	9/13 10:35	9/14 6:24	9/20 8:38	9/21 9:30 晴 26.2	9/27 6:01							31.9	20.6	24.9
24.3	25.7	27.0	25.5	24.8	23.5	24.6	22.6							28.5	19.6	24.7
						7.3								7.5	7.1	7.3
0.003	0.003	0.004	0.010	0.005	0.006	0.008	0.004							0.062	0.000	0.007
0.003	0.004	0.005	0.008	0.003	0.027	0.031	0.005							0.031	0.003	0.008

2.1.4 水質検査結果一覧

(1) 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月15日	9月19日	12月19日	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	23.2	24.8	8.3	24.8	8.3	18.8	
	濁度	度	20	8.8	1.4	20	1.4	10	
	pH値		7.2	7.9	7.5	7.9	7.2	7.5	
	アルカリ度	mg/L	44.4	55.0	60.7	60.7	44.4	53.4	
生物試験 1 mL 中	生物総数		150	310	260	310	150	240	
	緑藻類		8	20		20	0	9	
	珪藻類		120	280	240	280	120	210	
	藍藻類					0	0	0	
	その他鞭毛藻					0	0	0	
	繊毛虫		24	8	20	24	8	17	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケテイストルム				0	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス				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>	コッコミクサ				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>	ユウドリナ				0	0	0	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				0	0	0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				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>	オーキスチス				0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	パントリナ				0	0	0	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム				0	0	0	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス				0	0	0	
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア	8			8	0	3	
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				0	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス				0	0	0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム		20		20	0	7	
	<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)					0	0	0	
	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			16	16	0	5	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				0	0	0	
<i>Cocconeis</i>		コッコネイス		4		4	0	1	
<i>Cyclotella</i>		キクロテラ	4			4	0	1	
<i>Cymbella</i>		キンベラ	28	36	88	88	28	51	
<i>Diatoma</i>		ジアトマ			84	84	0	28	
<i>Fragilaria</i>		フラギリア		40		40	0	13	
<i>Gomphonema</i>		ゴムフォネマ		28		28	0	9	
<i>Gyrosigma</i>		ギロシグマ				0	0	0	
<i>Melosira</i>		メロシラ	12	12		12	0	8	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	44	92	52	92	44	63	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	24	8		24	0	11	
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア		36		36	0	12	
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア				0	0	0	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスキス				0	0	0	
<i>Surirella</i>		スリレラ				0	0	0	
<i>Synedra</i>		シネドラ		20		20	0	7	
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>	アファノカプサ				0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア				0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	オンシトリア				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								
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				0	0	0	
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ				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>	ウログレナ				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月22日	9月26日	12月25日	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	°C	25.8	22.5	8.0	25.8	8.0	18.8	
	濁度	度	42	4.2	2.8	42	2.8	16	
	pH値		7.0	7.3	7.2	7.3	7.0	7.2	
	アルカリ度	mg/L	30.8	35.5	31.0	35.5	30.8	32.4	
生物試験 1 mL 中	生物総数		380	300	410	410	300	360	
	緑藻類		36	20	2	36	2	19	
	珪藻類		300	270	400	400	270	320	
	藍藻類		16			16	0	5	
	その他鞭毛藻					0	0	0	
藻類	繊毛虫		28	8	6	28	6	14	
	<i>Actinastrum</i>	アクテイナストルム				0	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス				0	0	0	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	4		2	4	0	2	
	<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>	ココモクサ				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>	エラカトトリクス				0	0	0	
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ				0	0	0	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				0	0	0	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				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>	オーキスチス				0	0	0	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				0	0	0	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム	4			4	0	1	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	4			4	0	1	
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア				0	0	0	
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム				0	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス				0	0	0	
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			16	16	0	5	
	<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)		24	4		24	4	9
	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	4		2	4	0	2	
<i>Attheya</i>		アッテア				0	0	0	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ	12	12		12	0	8	
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				0	0	0	
<i>Cocconeis</i>		コココネイス	8		30	30	0	13	
<i>Cyclotella</i>		キクotteラ			26	26	0	9	
<i>Cymbella</i>		キンペラ	56	72	6	72	6	45	
<i>Diatoma</i>		ジアトマ			10	10	0	3	
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア	4			4	0	1	
<i>Gomphonema</i>		ゴンフォネマ	16	8	48	48	8	24	
<i>Gyrosigma</i>		ギロシグマ		8		8	0	3	
<i>Melosira</i>		メロシラ	8	52		52	8	20	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	92	84	100	100	84	92	
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	24		86	86	0	37	
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	44	16	74	74	16	45	
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア	4	8		8	0	4	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスキス				0	0	0	
<i>Surirella</i>		スリレラ				0	0	0	
<i>Synedra</i>		シネドラ	8	8	8	8	8	8	
		その他(珪藻類)				2	0	0	
	その他(珪藻類)		20	4		20	0	8	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナバエナ	4			4	0	1	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア				0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	オントラリア	12			12	0	4	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0	
		その他(藍藻類)				0	0	0	
						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>	ウログレナ				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表2.2.1、図2.2.2及び図2.2.3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

表 2.2.1 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20年度	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
荒川水系	有間川・有間ダム	1.1	0.6	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6
	浦山川・浦山ダム	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5
	中津川・滝沢ダム						0.7				
	吉田川・合角ダム(表層)	1.6	1.4	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.2	0.7	0.8
	吉田川・合角ダム(下層)	1.8	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.0	3.4	2.2	4.0
	吉田川・合角ダム(流入)	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4
	吉田川・合角ダム(流出)	1.8	1.6	1.6	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6	0.8
	荒川・玉淀ダム	1.4	1.2	1.6	1.1	0.0	0.5				
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.4	1.4	0.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6
	渡良瀬川・草木ダム	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6	0.6

総リン 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成20年度	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
荒川水系	有間川・有間ダム	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00
	浦山川・浦山ダム	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	中津川・滝沢ダム						0.00				
	吉田川・合角ダム(表層)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00
	吉田川・合角ダム(下層)	0.02	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06	0.02	0.09
	吉田川・合角ダム(流入)	0.03	0.07	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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00
	荒川・玉淀ダム	0.05	0.04	0.14	0.04	0.02	0.04				
利根川水系	神流川・下久保ダム	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00
	渡良瀬川・草木ダム	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00

アルカリ度 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成20年度	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
荒川水系	有間川・有間ダム	20.8	24.2	24.7	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2	27.9
	浦山川・浦山ダム	22.5	26.8	27.5	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1	31.4
	中津川・滝沢ダム						50.1				
	吉田川・合角ダム(表層)	56.0	66.2	55.8	55.8	56.4	88.6	54.3	58.0	76.0	66.8
	吉田川・合角ダム(下層)	75.6	115.8	96.4	123.0	100.6	127.5	70.3	122.8	95.0	127.0
	吉田川・合角ダム(流入)	59.1	66.0	62.0	65.2	66.6	80.2	58.8	62.7	78.0	77.5
	吉田川・合角ダム(流出)	57.5	65.8	60.3	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2	66.0
	荒川・玉淀ダム	48.0	52.0	50.0	50.9	42.1	55.8				
利根川水系	神流川・下久保ダム	53.0	60.9	64.4	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9	61.6
	渡良瀬川・草木ダム	11.8	13.0	13.5	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3	15.8

電気伝導率 単位:μS/cm

水系	放流河川・地点名	平成20年度	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
荒川水系	有間川・有間ダム	80	78	80	80	74	83	68	74	87	82
	浦山川・浦山ダム	77	83	85	94	82	111	75	86	85	87
	中津川・滝沢ダム						209				
	吉田川・合角ダム(表層)	164	186	165	156	165	222	156	170	198	189
	吉田川・合角ダム(下層)	194	259	247	274	240	278	200	266	250	334
	吉田川・合角ダム(流入)	163	159	172	174	163	209	160	186	208	200
	吉田川・合角ダム(流出)	162	179	170	160	164	223	158	163	194	184
	荒川・玉淀ダム	146	153	145	163	130	151				
利根川水系	神流川・下久保ダム	152	171	165	155	170	219	148	166	191	172
	渡良瀬川・草木ダム	98	104	93	103	92	131	98	123	118	104

TOC 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成20年度	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
荒川水系	有間川・有間ダム	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8
	浦山川・浦山ダム	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
	中津川・滝沢ダム						1.3				
	吉田川・合角ダム(表層)	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.8
	吉田川・合角ダム(下層)	1.3	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.6
	吉田川・合角ダム(流入)	0.4	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6
	吉田川・合角ダム(流出)	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6
	荒川・玉淀ダム	1.2	0.9	2.5	1.3	0.9	1.0				
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.5	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	0.9
	渡良瀬川・草木ダム	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9

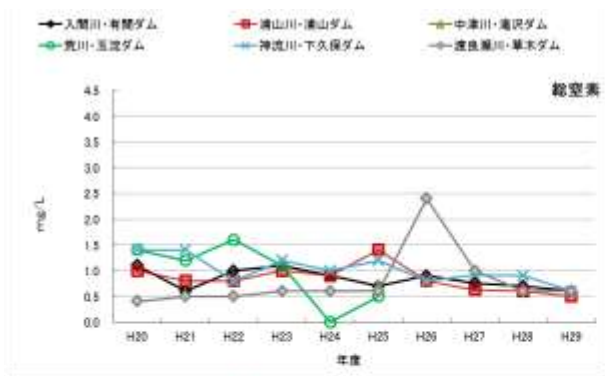


図 2.2.2 合角ダム以外の各項目年度平均値

図 2.2.3 合角ダムの各項目年度平均値

## 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	4/27	7/20	平均
採水時刻		11:20	11:30	
天候		曇	晴	
気温	℃	18.2	33.2	25.7
水温	℃	17.2	29.8	23.5
濁度	度	1.1	2.8	2.0
色度	度	5	8	6
pH値		8.6	7.4	8.0
DO	mg/L	10.1	12.1	11.1
アルカリ度	mg/L	66.0	67.5	66.8
電気伝導率	μS/cm	176	202	189
TOC	mg/L	1.2	2.3	1.8
総窒素	mg/L	0.9	0.6	0.8
総リン	mg/L	0.00	0.01	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000

#### イ 合角ダム (下層)

試験項目	単位	4/27	7/20	平均
採水時刻		10:50	11:40	
水温	℃	7.9	11.1	9.5
濁度	度	8.6	4.8	6.7
色度	度	28	18	23
pH値		6.9	7.4	7.2
DO	mg/L	1.4	1.2	1.3
アルカリ度	mg/L	125.4	128.7	127.0
電気伝導率	μS/cm	415	253	334
TOC	mg/L	2.8	2.3	2.6
総窒素	mg/L	4.0	4.0	4.0
総リン	mg/L	0.12	0.06	0.09

### ウ 合角ダム (流入地点)

試験項目	単位	4/27	7/20	平均
採水時刻		13:10	12:35	
天 候		曇	曇	
気 温	℃	18.2	30.0	24.1
水 温	℃	13.8	24.3	19.0
濁 度	度	0.6	0.0	0.3
色 度	度	5	3	4
pH値		8.3	8.0	8.2
DO	mg/L	9.4	7.6	8.5
アルカリ度	mg/L	70.8	84.2	77.5
電気伝導率	μ S/cm	178	223	200
TOC	mg/L	0.5	0.6	0.6
総窒素	mg/L	1.4	1.3	1.4
総リン	mg/L	0.02	0.04	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	4/27	7/20	平均
採水時刻		13:25	12:55	
天 候		曇	曇	
気 温	℃	19.4	32.1	25.8
水 温	℃	18.1	28.5	23.3
濁 度	度	1.0	0.8	0.9
色 度	度	6	5	6
pH値		8.4	8.1	8.2
溶存酸素	mg/L	6.5	6.8	6.6
アルカリ度	mg/L	64.9	67.1	66.0
電気伝導率	μ S/cm	174	193	184
TOC	mg/L	1.2	2.0	1.6
総窒素	mg/L	0.9	0.6	0.8
総リン	mg/L	0.01	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000



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		6/19	6/29	6/29	7/3
採水時刻		11:20	11:05	12:25	10:55
天候		曇	晴	曇	晴
気温	℃	25.5	26.5	26.5	27.8
水温	℃	20.8	17.8	19.9	20.5
濁度	度	2.0	5.0	4.8	2.6
色度	度	7	5	4	4
pH値		7.2	6.8	7.1	8.2
DO	mg/L	7.7	8.8	8.7	8.5
アルカリ度	mg/L	15.8	27.9	31.4	61.6
電気伝導率	μ S/cm	104	82	87	172
TOC	mg/L	0.9	0.8	0.5	0.9
総窒素	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6
総リン	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.003
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000

## 2.2.3 水質検査結果一覧

### (2) 生物検査

#### ア 合角ダム (表層)

	採水地点		合角ダム (表層)		年間
			採水日	4月27日	7月20日
理化試験	水温	℃	17.2	29.8	21.8
	濁度	度	1.1	2.8	2.0
	pH値		8.6	7.4	8.0
	アルカリ度	mg/L	66.0	67.5	66.8
生物試験 1mL中	生物総数		13	1,100	560
	緑藻類			1,000	500
	珪藻類		12	44	28
	藍藻類			28	14
	その他鞭毛藻 繊毛虫		1	4	2
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス		1,000	500
	<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			0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネエラ			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペジーストルム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネテスムス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム			0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ		4	2
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パントリナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス			0
	<i>Spondylosium</i>	スボンジロシウム			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			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	12		6
	<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		8	4
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			0
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		4	2
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ			0
	<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		12	6
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		16	8
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			0
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			0
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			0
	<i>Surirella</i>	スリレラ			0
	<i>Synedra</i>	シネドラ		4	2
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>	クロオコックス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア			0
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		24	12
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		4	2
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ			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
			採水日	4月27日	7月20日
理化試験	水温	℃	13.8	24.3	19.0
	濁度	度	0.6	0.0	0.3
	pH値		8.3	8.0	8.2
	アルカリ度	mg/L	70.8	84.2	77.5
生物試験 1mL中	生物総数		180	30	100
	緑藻類				0
	珪藻類		180	30	100
	藍藻類				0
	その他鞭毛藻 繊毛虫				0
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス			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			0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネエラ			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペジーストルム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネテスムス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム			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>	オーキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パントリナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス			0
	<i>Spondylosium</i>	スボンジロシウム			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			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			0
	<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		8	4
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	4	2	3
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			0
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			0
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ			0
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ	2	6	4
	<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	120		60
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	54	2	28
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア		12	6
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			0
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			0
	<i>Surirella</i>	スリレラ			0
	<i>Synedra</i>	シネドラ			0
	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>	クロオコックス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア			0
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス			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>	アフアナカプサ			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
			採水日	4月27日	7月20日
理化試験	水温	℃	18.1	28.5	23.3
	濁度	度	1.0	0.8	0.9
	pH値		8.4	8.1	8.2
	アルカリ度	mg/L	64.9	67.1	66.0
生物試験 1mL中	生物総数		36	14	25
	緑藻類				0
	珪藻類		36	8	22
	藍藻類			6	3
	その他鞭毛藻 繊毛虫				0
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス			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			0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			0
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
	<i>Pediastrum</i>	ペジーストルム			0
	<i>Scenedesmus</i>	セネテスムス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ			0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パントリナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス			0
	<i>Spondylosium</i>	スボンジロシウム			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			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	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			0
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	10		5
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			0
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	8		4
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ	2		2
	<i>Melosira</i>	メロシラ			0
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ		4	2
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	6		3
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア			0
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			0
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	2		1
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス		4	2
	<i>Surirella</i>	スリレラ			0
	<i>Synedra</i>	シネドラ	2		1
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			0
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス			0
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペジア		2	1
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		4	2
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ			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	

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月19日	6月29日	6月29日	7月3日
理化試験	水温	℃	20.8	17.8	19.9	20.5
	濁度	度	2.0	5.0	4.8	2.6
	pH値		7.2	6.8	7.1	8.2
	アルカリ度	mg/L	15.8	27.9	31.4	60.6
生物試験 1mL中	生物総数		20	160	8	54
	緑藻類		4	2	5	8
	珪藻類		16	31	3	46
	藍藻類					
	その他鞭毛藻 繊毛虫			130		
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>	クラミトモナス				
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				
	<i>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>	キルクネリエラ				
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス				
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ				
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				
	<i>Dictyosphaerium</i>	ディクトスファエリウム				
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス				
	<i>Eudorina</i>	ユウトリナ				
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア				
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス				
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ				
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ				
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア				
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス				2
	<i>Spondylosium</i>	スポンシロシウム			4	
	<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			1	
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア				
	その他(緑藻類)		4	2		6
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ		2		
<i>Attheya</i>		アッテア				
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス				
<i>Cocconeis</i>		コココネイス				
<i>Cyclotella</i>		キクロテラ				
<i>Cymbella</i>		キンベラ	4	22		32
<i>Diatoma</i>		ジアトマ		4		4
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア				
<i>Gomphonema</i>		ゴムフォネマ				
<i>Gyrosigma</i>		ギロスシグマ	2		2	
<i>Melosira</i>		メロシラ				
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ				
<i>Navicula</i>		ナビクラ	6			2
<i>Nitzschia</i>		ニツチア		3	1	8
<i>Pinnularia</i>		ピンスラリア				
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア				
<i>Stephanodiscus</i>		ステファンジスキス				
<i>Surirella</i>		スリレラ				
<i>Synedra</i>		シネドラ	4			
その他(珪藻類)		中心目				
その他(珪藻類)	羽状目					
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナヘナ				
	<i>Chroococcus</i>	クロオコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア				
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				
	<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				
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス		130		
	<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29年度に発生した水質事故件数は124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25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29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2.3.1に示した。事故発生件数としては例年と比較してやや減少した。また、水系別では利根川水系における水質事故が大半を占めていた。事故分類別では油流出事故が最も多く、次いで魚のへい死事故が多かった。

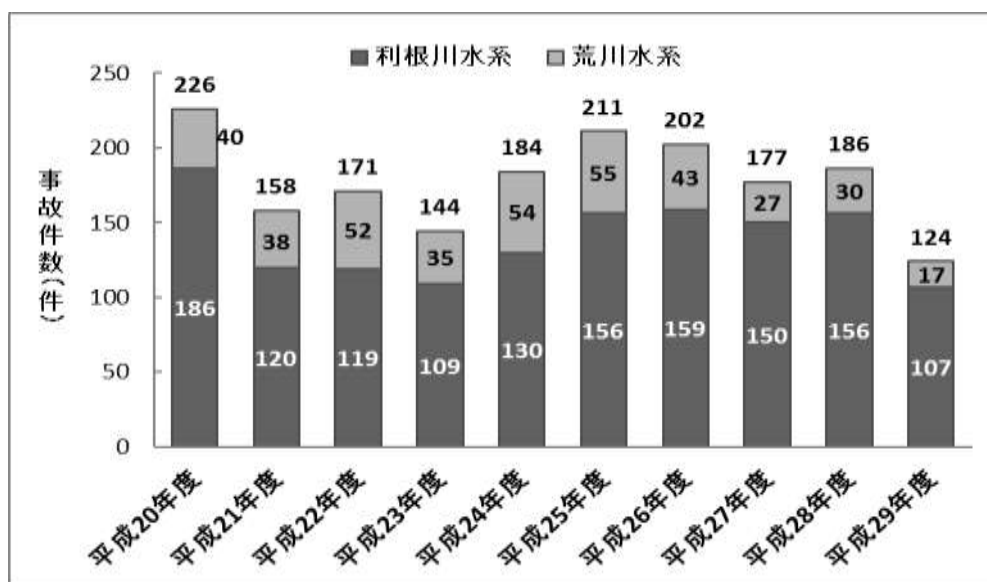


図 2.3.1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

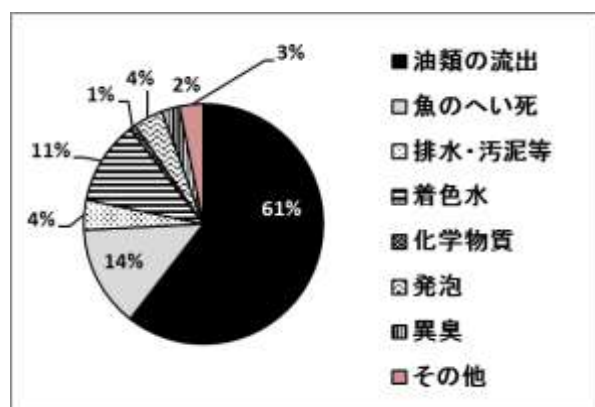


図 2.3.2 分類別水質事故発生

表 2.3.1 分類別水質事故発生

事故分類	件数(件)
油類の流出	75
魚のへい死	17
排水・汚泥等	5
着色水	14
発泡	5
化学物質	1
異臭	3
その他	4
計	124

平成29年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
1	4/3	用水路→一貫堀川→井野川→ 烏川→利根川	群馬県高崎市	魚のへい死	不明	群馬県高崎市飯塚町の用水路でへい死魚が見られるとの通報。関係機関が発生現場周辺でコイ10数匹、小魚数匹を確認した。用水路で簡易検査を実施したが、有害物質は検出されなかった。現場発生場所から上流、下流でへい死魚は確認されなかった。新たなへい死魚もなく、水質にも異常は見られないことから対応終了。
2	4/9	中川	埼玉県北葛飾郡松伏町	油	交通事故	埼玉県北葛飾郡松伏町の中川にかかる弥生橋で交通事故があり、エンジンオイルが200mL程度左岸側に漏れたとの情報。事故車両は撤去され、流出したオイルは回収できるものは吸着処理し回収した。中川の弥生橋から武蔵野線中川橋梁間で油は確認できなかった。新たな油の流出はなく、河川に異常はないことから対応終了。
3	4/13	側溝→沢→利根川	群馬県利根郡みなかみ町	化学物質	交通事故	群馬県利根郡みなかみ町小川の沢に消火剤が流れたとの通報。原因は関越自動車道で車が炎上し、消火に使用した消火剤の一部が側溝に流出したことによるもので、エンジンオイル等は流出してなかった。消火剤には有害な物質は含まれておらず、沢では油が堰止まっていた。沢で確認された泡はごく少量であり、下流への影響は小さいと思われることから対応終了。
4	4/14	蕨川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市	着色水	不明	群馬県伊勢崎市宮子町の蕨川で白濁水が見られるとの通報。蕨川では流れがなく、白濁水は一部の地点で滞留している。関係機関が現場から上流及び広瀬川合流点まで異常は見られなかった。公共用水域に異常はなく、新たな白濁水の流入もないことから対応終了。
5	4/18	鶴田川→姿川→思川→ 渡良瀬川→利根川	栃木県宇都宮市	着色水	不明	栃木県宇都宮市鶴田町の鶴田川で青色のペンキが川幅いっぱい広がっているとの情報。ペンキは水溶性であり、宇都宮市が簡易水質検査を実施したが異常は見られなかった。栃木県小山環境が姿川下流に異常がないことを確認した。新たな着色水の発生はなく、水質にも異常が見られないことから対応終了。
6	4/18	元荒川→中川	埼玉県越谷市	油	不明	埼玉県越谷市東町の元荒川の中島橋で油が浮いているとの情報。関係機関が現場の中島橋で薄く全面に広がる油膜を確認した。へい死魚は見られなかった。中島橋右岸側に対策工を設置した。越谷市が大成川と元荒川の合流点の樋門付近で油を確認したため、対策工を設置した。その後、新たな油の流出はないため対策工は撤去された。水路が原状を回復したことから対応終了。
7	4/23	中川→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	油	操作ミス	群馬県藤岡市上戸塚の中川で油が流れているとの通報。原因はエンジンオイル交換作業中、誤ってオイル5Lを雨水側溝に流出したことによるもの。消防が中川に対策工を設置した。事業場内の油については原因者が回収した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないため対応終了。
8	4/24	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市	油	不明	埼玉県入間市扇町の扇橋下流の雨水管から油が流出したとの情報。入間市が扇橋周辺にオイルマットを設置した。霞川には生魚は見られる。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。
9	4/24	西仁連川→飯沼川→利根川	茨城県結城市	魚のへい死	不明	茨城県結城市結城の西仁連川両岸で魚が20～30匹へい死しているとの情報。小山市が簡易水質検査を実施したが、異常は確認されなかった。へい死魚は腐敗しており、へい死魚は栃木県が回収した。西仁連川では魚及びカメの生存が確認された。河川に異常はなく、生魚も確認されることから対応終了。
10	4/26	広瀬川→利根川	群馬県前橋市	油	不明	群馬県前橋市下大島町の広瀬川で油膜が見られるとの通報。発見現場から桃ノ木川合流点までの間で油膜が見られたため、発見現場下流の琴平橋に万国旗型オイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られなかったため対応終了。
11	4/26	水路→矢場川→渡良瀬→ 利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市堀込町の水路に油が見られるとの情報。安足土木が現場にオイルマットを設置した。水路には油は見られるが、矢場川へは流出していない。新たな油の流出はなく対策工も撤去され、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
12	4/27	小畔川→越辺川→入間川→ 荒川	埼玉県川越市	異臭味物質	不明	埼玉県川越市の場新町の小畔川周辺で消毒薬品の臭いがするとの通報。関係機関が寺橋、道目木橋を調査したが臭気等の異常は確認されなかった。川越市が現場周辺で簡易水質検査(残留塩素)を実施したが異常はなく、道目木橋で生魚も確認した。水質管理センター及び大久保浄水場が緊急出動し、発生現場から小畔川下流の棘橋、越辺川の釘無橋などで臭気試験および簡易水質検査(フェノール等)を実施したが、いずれも異常は見られなかった。河川で異常が見られなかったことから対応終了。
13	5/1	姥川→矢場川→渡良瀬川→ 利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市久保田町の姥川に油膜が見られるとの情報。調整池及び姥川に少量の油膜が見られるため、関係機関が姥川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流への影響がないため対応終了。
14	5/1	用水路→蕨川→広瀬川→ 利根川	群馬県伊勢崎市	油	不明	群馬県伊勢崎市長沼町の蕨川で油が見られるとの通報。蕨川の八幡橋から蕨川橋にかけて油膜状物質を確認した。上流の用水路から油が流れているため、用水路と蕨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動し、蕨川及び広瀬川で現場を確認したが、臭気等異常は確認されなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
15	5/8	碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市	白濁水	不明	群馬県安中市原市の碓氷川に白濁水が流入しているとの通報。西部環境森林が白濁水の流入元である道路側溝を確認したが流入は確認できず、碓氷川でも異常は見られなかった。新たな白濁水の流入はなく、公共用水域に異常が見られないため対応終了。
16	5/12	小川→片品川→利根川	群馬県利根郡片品村	油	機械の故障	群馬県利根郡片品村鎌田の発電所から油が流出したとの通報。原因は発電機の油槽からタービン油40Lが流出したことによるもの。発電所の放流先である大滝調整池で油膜については原因者が回収し、小川流入口等に対策工を設置した。沼田土木が調整池から下流の片品川を巡視したが異常は見られなかった。新たな油の流出がないことから対応終了。
17	5/18	水路→永野川→巴波川→ 渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	油	不明	栃木県栃木市平井町の永野川の水門に油膜が見られるとの情報。油膜は水路から永野川水門にかけて見られるため、関係機関が対策工を設置した。その後、水路に油は見られず、対策工も撤去されたため対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・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29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
18	5/19	水路→滝川→烏川→利根川	群馬県佐波郡玉村町	排水・汚泥等	機械の故障	群馬県佐波郡玉村町上新田の浄水場から汚泥が流出したとの情報。汚泥は浄水処理で発生するもので、排出量は推定1.4m <sup>3</sup> 。中部環境が水路から滝川の合流点まで確認したが、異常は見られなかった。新たな汚泥の流出はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
19	5/19	矢島排水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市	魚のへい死	自然現象	群馬県太田市南矢島町の矢島排水路でへい死魚が見られるとの通報。へい死魚はコイ等20匹程度。太田市が簡易水質検査で異常がないことを確認した。水質管理センターが緊急出動し、排水路で状況確認した後、排水路と八瀬川の合流点下流で簡易水質検査で異常がないことを確認し、生魚の存在も確認した。増水時に排水路に入り込んだ魚が、水位低下とともに死亡したと推測された。発生現場の上流及び下流で異常は見られないことから対応終了。
20	5/22	烏川→利根川	埼玉県上里町	油	不明	埼玉県上里町大字の烏川で油膜が見られるとの通報。高崎河川国道事務所が烏川を確認したところ、右岸側に幅10m、長さ20mの範囲で油膜が滞留していることを確認したため、下流側に対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、利根川の坂東大橋で状況を確認したが、利根川本線への影響は見られなかった。その後油膜の原因が鉱物油であることが判明し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
21	5/23	水路→中川	埼玉県八潮市	化学物質	不法投棄	埼玉県八潮市大字二丁目目で廃液が不法投棄され、側溝に流出したとの情報。現場周辺にトリクロロエチレン等を含む洗浄剤の缶が置かれていた。現場近くの水路とその下流では死魚等異常は見られなかった。周辺水路で水質検査を行った結果、数か所の地点で環境基準値を超過するシス-1,2-ジクロロエチレン、要監視項目の指針値を超過するクロロエチレン等が検出された。現場周辺で金属洗浄用に洗浄剤を使用している事業所に行政指導を行い、事業所が水路の清掃を実施した。新たな廃液の流出はなく、水路が現状を回復したことから対応終了。
22	5/23	滑川→市野川→荒川	埼玉県東松山市	フェノール	不明	埼玉県東松山市の滑川の向台橋で都水道局からフェノールが0.018mg/L検出されたとの情報。都水道局が上流の前川橋、下流の市野川橋及び太郎右衛門橋を検査したが不検出であった。5/24に水質管理センターが緊急出動し、向台橋、徒歩橋を検査したが不検出であった。大久保浄水場でも検査を実施したが異常は確認されなかった。フェノールが向台橋で検出された5/23以降、すべての地点で不検出であり、浄水場に影響がないため対応終了。
23	5/24	茂林寺沼→茂林寺川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	魚のへい死	不明	群馬県館林市堀工町の茂林寺沼でコイと思われる魚が50～60匹へい死しているとの通報。関係機関が現場で簡易水質検査及び茂林寺川、谷田川を調査したが異常は確認されなかった。水産試験場での検査結果、急性死亡の可能性が高く魚病の可能性は低い。茂林寺沼に生魚も確認でき、新たなへい死魚もないため対応終了。
24	5/25	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市	油	不明	埼玉県入間市黒須の霞川に油が流出しているとの情報。霞川の万年橋下流20～30mで油膜が確認された。万年橋真下右岸側の樋管から油が流出していたため、オイルマットを設置した。狭山市の鶴ノ木浄水場では取水停止をした。その後の調査で油が見られないことから対策工を撤去した。河川が原状を回復したことから対応終了。
25	5/31	兵庫川→新川→姿川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県宇都宮市	排水・汚泥等	操作ミス	栃木県宇都宮市富士見町の新川が白濁しているとの情報。原因は河川工事の生コンが河川水に影響を与えたことによるものであった。魚が十数匹へい死しており、関係機関が簡易検査を実施、発見現場下流の神ノ内橋でpH9.0であることを確認した。原因者が河川水に生コンが触れないように土嚢で対策した。その後、土嚢を撤去し下流に影響がないことが確認できたため対応終了。
26	6/2	旧川→渡良瀬川→利根川	埼玉県加須市	油	不明	埼玉県加須市伊賀袋の旧川で油が見られるとの通報。関係機関が現場周辺を調査したが、川の縁に薄く油膜が見られた程度であった。水質管理センターが緊急出動し、現地調査を実施したが、油膜等の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。
27	6/3	五ヶ村用水→休泊川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市今泉町で自動車が用水路に転落し、油が流出しているとの通報。太田消防が下流の水門付近に吹き流し型対策工を設置した。車両から僅かな量の油が流出し、車両の撤去時にもわずかに油が流出した。流出した油はほとんど回収できなかったが、下流で利水障害等の異常はなかった。新たな油の流出がないため対応終了。
28	6/7	水路→休泊川→利根川	群馬県太田市	油	不明	群馬県太田市東矢島町の水路で油が流れているとの通報。油種は鉱物油と思われる。太田消防が対策工を設置した。水質管理センターが緊急出動し、下流の休泊川排水機場及び待矢場揚水機場を現場調査を実施したが、油膜等の異常は確認されなかった。水田に流入した油については回収済み。公共用水域に油膜等の異常がなくなったことから対応終了。
29	6/12	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	交通事故	群馬県高崎市飯棟高町でダンプが横転、燃料が川に流れ込んだとの通報。燃料は数L程度、河川の堆積土砂上に流出した。事故車両は撤去し、油流出した土砂については回収済。現場と天王川に対策工を設置した。天王橋上流で油臭が確認されたが、下流では認められなかった。その後、天王川で油膜が見られなかったため、対策工を撤去した。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応終了。
30	6/16	水路→福川→利根川	埼玉県熊谷市	油	不明	埼玉県熊谷市上江袋の水路に油が流出しているとの情報。水路全体に薄い油膜が見られ、上流の江袋沼の下沼にも油膜が確認された。水質管理センターが緊急出動し、事故発見現場を確認したが、油膜は見られるものの、油臭は認められなかった。江袋沼に流入する2つの水路に油は見られず、対策工の下流及び福川には油は流出していない。関係機関が水路に対策工を設置した。後日の現場確認で異常はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
31	6/18	水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市福富町の水路に油膜が見られるとの情報。関係機関が対策工を設置水路及び水路と姥川の合流点に鉱油様の油膜が見られた。その後の現地調査で新たな油の流出は確認されず、公共用水域に影響がないことから対応終了。
32	6/22	粕川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	不明	群馬県高崎市綿貫町の粕川の鷺橋に油膜が見られるとの通報。鷺橋下流の左岸の水路から油が流入していることを確認した。井野川と烏川合流点で油は見られない。関係機関が水路出口と粕川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に油膜等の異常がなくなったことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・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29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
33	6/26	元小山川→小山川→利根川	埼玉県本庄市	魚のへい死	不明	埼玉県本庄市若泉の元小山川でコイが20匹以上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、異常は確認されなかった。水質管理センターが緊急出動をし、元小山川と小山川合流点で簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は見られず、生魚も確認した。下流でへい死魚は見られず、河川が原状を回復したことから対応終了。
34	6/27	高台排水路→旧川→渡良瀬川→利根川	埼玉県加須市	油	自然現象	埼玉県加須市栄の高台排水路で油が見られるとの情報。東部環境及び加須市が現場を確認したところ、油膜のようなものは鉄バクテリアであることが判明。水質管理センターが緊急出動したが、自然現象であることから帰場し対応終了。
35	6/28	姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市久保田町の姥川に油膜が見られるとの情報。調整池を及び姥川に少量の油膜が見られるため、関係機関が姥川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流への影響がないため対応終了。
36	6/29	新谷田川放水路→新谷田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町	油	不明	群馬県邑楽郡千代田町新福寺の新谷田川放水路に油が流れているとの通報。油は天王橋付近でアスファルトが新しくなっており、アスファルト由来の可能性はある。天王橋より西側道路側溝から流出しているため側溝出口に対策工を設置した。対策工により新谷田川放水路への新たな油の流出はないため対応終了。
37	6/29	八幡川→滝川→烏川→利根川	群馬県北群馬郡榛東村	発泡	その他 (排水)	群馬県北群馬郡榛東村の八幡川で泡が見られるとの通報。原因は事業所が洗浄排水を排出したことで、使用している洗剤には有害物質は含まれていない。関係機関が現場調査を実施したところ、八幡川より上流で若干の泡が見られるが、下流では泡等異常は見られない。公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
38	7/3	水路→逆川→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	操作ミス	群馬県邑楽郡邑楽町狸塚の水路に油が浮いているとの通報。原因事業所の鉄スクラップに付着した油分が雨で水路に流れたとと思われる。下流の逆川には油は見られない。原因者が対策工を設置し、下流への影響がないため対応終了。
39	7/3	道路側溝→石田川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市下田島町で交通事故が発生し、油類が道路側溝に流れ込んだとの通報。流れた油はブレーキオイル1L程度で、側溝には水がほとんど流れていないため砂をまき油を吸着。側溝を下流の石田川を向かって調査したが油は確認できず、念のため対策工を設置した。流れた油は微量であり、対策工により下流への流下を防がれているため対応終了。
40	7/4	側溝→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市	油	不明	群馬県太田市市場町の矢場川で油が流れているとの通報。矢場川の油膜は幅1m程度見られる。関係機関が油の流入元と県道39号付近の側溝に対策工を設置した。周辺区域は下水道区域でないため、生活雑排水中の油が疑われるとのこと。新たな油の流入はなく、下流への流下も防がれていることから対応終了。
41	7/6	びん沼川→荒川	埼玉県さいたま市	油	交通事故	埼玉県さいたま市西区飯田新田のびん沼川に車が転落したとの通報。車両オイルタンクに損傷はなかったが、油が流出したかは不明である。船渡橋に対策工を設置した。河川に油は見られないことから対応終了。
42	7/6	水路→荒川	埼玉県北本市	油	不明	埼玉県北本市荒井の北本自然観察公園内の水路でタール状の油があるとの情報。荒川本川に影響がないことを確認。関係機関が現場周辺の水路に対策工を設置した。水路が原状を回復したことから対応終了。
43	7/7	牛池川→染谷川→井野川→烏川→利根川	群馬県前橋市	油	交通事故	群馬県前橋市元総社町の牛池川に車が転落したとの情報。車両撤去作業中に少量の油の流出を確認した。前橋消防が現場下流に対策工を設置した。公共用水域に異常がないことから対応終了。
44	7/10	和田掘水路→今上落川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市下花輪の和田掘水路で油が浮いているとの情報。流山市が和田掘水路に対策工を設置した。流出した油はすべてなくなっており、新たな油の流出もないことから対応終了。
45	7/20	神流川→烏川→利根川	埼玉県児玉郡神川町	油	不法投棄	埼玉県児玉郡神川町に下久保ダム右岸インクライン付近で油膜が見られるとの通報。原因はダム湖に漂流していた一斗缶から油が流出したことによるもの。下久保ダム管理所が発生源の一斗缶を撤去し、油膜に対してはオイルフェンスを設置した。油膜がなくなったことから対応終了。
46	7/24	水路→足立北部排水路→荒川	埼玉県鴻巣市	魚のへい死	不明	埼玉県鴻巣市糠田の水路でコイが大量にへい死しているとの情報。へい死魚は百数十匹で、中央環境が簡易水質検査を実施したところ、DOが4の地点があり、それ以外有害物質等の検出はなかった。水路は一部堰き止められ、その部分にへい死魚がいるため、へい死の原因は酸欠によるものと考えられる。へい死魚は土地改良区が回収した。河川が原状を回復したことから対応終了。
47	7/24	高野谷戸堤→柳瀬川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市	魚のへい死	不明	群馬県安中市人見の高野谷戸堤(ため池)でコイのへい死が見られるとの通報。へい死魚は10匹程度で、ため池では生魚も確認。ため池から柳瀬川への放流は数か月ないとのこと。簡易水質検査に異常はなく、魚病の可能性も低い。ため池では生魚も確認されているため、原因は不明であるが対応終了。
48	7/26	道路側溝→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	油	交通事故	群馬県館林市赤生田町で交通事故が発生し、流れ出した油が道路側溝に流出したとの通報。関係機関が事故現場付近の道路側溝及び谷田川の合流手前の道路側溝にオイルマットを設置した。事故車両は撤去された。新たな油の流出はなく、道路側溝以外には異常が見られないことから対応終了。
49	7/27	江戸川	茨城県猿島郡五霞町	油	機械の故障	茨城県猿島郡五霞町山王の関宿水閘門上流に停泊していた浚渫船の先端から油膜が流れているとの情報。オイルタンク油面低下の異常ランプが点灯していたため油圧オイルタンク全閉した。流出元の配管からオイルが漏出していたため、管を養生し、オイルマットも設置した。油膜は水閘門直下流まで確認できるが、江戸川本川では判別不明であった。新たな流出はなく、対策工も撤去されたため対応終了。
50	7/28	水路→中川	埼玉県北葛飾郡松伏町	発泡	操作ミス	埼玉県松伏町大川戸の事業所が洗剤を流しているとの通報。原因は排水処理装置の曝気槽の水を引き抜いた際、外へ流出させてしまったことによるもの。流出現場の上・下流では堰で堰止めており、下流への流下はない。水路の清掃も適正に行われた。排水処理施設が適正に移働されており、その排水についても簡易検査結果に異常はなかった。水路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、水質管理センター・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29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
51	7/31	道路側溝→遠入川→入山川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市	油	交通事故	群馬県安中市松井田町北野牧でダンプの燃料タンクが破損し、軽油150Lが道路に漏出したとの通報。消防が道路上の油を砂に吸着させて回収。事故車両は撤去され、消防が側溝にオイルマットを設置。発生現場下流の北の牧橋で油臭を確認、沢に油が流出した痕跡も見られるが油膜は確認できなかった。新たな油の流出はなく、下流の公共用水域に異常がないため対応終了。
52	8/3	排水路→利根運河→江戸川	千葉県柏市	油	不明	千葉県柏市の利根運河の越排水樋管裏水路に油が浮いているとの情報。柏市が現場に対策工を設置した。新三郷浄水場が緊急出動し、運河と江戸川合流点、梅郷第一樋管を現地調査したが、油膜等の異常は確認されなかった。後日、現場調査を実施したが油膜等の異常は見られなかったため、対策工を撤去し対応終了。
53	8/5	中川	埼玉県越谷市	油	不明	埼玉県越谷市東町の新中川右岸に停泊している不法係留船から油らしきものが流出しているとの通報。中川出張所が現場確認したが、不法係留船付近では油は見られず、周辺でも油は確認できなかった。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復していることから対応終了。
54	8/7	市道側溝→水路→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	油	操作ミス	群馬県藤岡市篠塚の藤岡北高校南側水路に油が流れているとの通報。原因は近隣住民が油(灯油か軽油)を2~3L流したことによるもの。関係機関が市道側溝と現場付近の水路にオイルマットを設置した。温井川には油膜等の異常は見られない。新たな油の流出はなく、油の回収も終了し、公共用水域に異常がなくなったことから対応終了。
55	8/1	磯沼→天幕川→蕨沢川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市	魚のへい死	不明	群馬県伊勢崎市磯町の磯沼で8月からヘラブナの大量へい死が続いているとの通報。伊勢崎市が磯沼、天幕川で簡易水質検査を実施したが異常は見られなかった。水産試験場で魚病検査を実施したが、魚病の可能性は低いとのこと。磯沼で新たな魚のへい死はないため対応終了。
56	8/14	鬼怒川→利根運河→利根川	栃木県日光市	油	不明	栃木県日光市瀬川の今市浄水場の油分計が作動し、着水付近に油膜を確認したとの情報。水面に灯油様の臭気があり、今市浄水場では取水を停止した。河川に油流出の痕跡は発見できず、油臭も確認できなかった。浄水場への新たな油の流出はなく、公共用水域に油が確認されないことから対応終了。
57	8/16	吉田川→赤平川→荒川	埼玉県小鹿野町	油	交通事故	埼玉県小鹿野町日尾の合角ダムに自動車転落し、油が流出したとの情報。翌朝現場を確認したところ少量の油を確認した。車の転落現場を取り囲むように、対策工を設置した。下流の吉田川への油の流下は見られず、対策工の撤去及び自動車の引き上げに伴い対応終了。
58	8/17	荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市	化学物質	操作ミス	群馬県前橋市大湖の荒砥川に白濁が見られるとの通報。原因は事業場が排水処理に使用する塩化カルシウムを過剰に投入して、河川に流出させたことによる。排水処理系統で異常のあったのは銅系統であったため、銅も含まれているとのこと。事業場排水の簡易水質検査では銅が1mg/L検出された。排水は荒砥川で希釈され200~300m下流ではほとんど確認されず、へい死魚も見られなかった。荒砥川に残存した白濁沈殿物は原因者が清掃した。新たな白濁水の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
59	8/22	寺沢川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町	油	交通事故	群馬県吾妻郡東吾妻町岩下で交通事故によりトラックから軽油が最大150L流出したとの通報。消防が路面の油を回収した。寺沢川の中村橋を巡視したところ、流れのないところで油膜・油臭を確認した。下流の吾妻川では油膜・油臭は見られなかった。原因者が中村橋に対策工を設置。公共用水域に異常がないことから対応終了。
60	8/23	水路→中川	埼玉県吉川市	魚のへい死	不明	埼玉県吉川市大字下内川の水路で魚がへい死しているとの情報。越谷環境、吉川市が現場水路の木製の堰で大小合わせて50~60匹のへい死魚を確認した。簡易水質検査に異常はなく、生魚(メダカ、ザリガニ)を確認した。へい死魚は吉川市が回収した。現場の上流、下流を確認したがへい死魚等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。
61	8/23	沖川堀→荒川	埼玉県秩父市	排水・汚泥等	機械の故障	埼玉県秩父市上影森の産業廃棄物処分場排水処理施設から汚水が流出しているとの情報。排水はホウ素、フッ素、窒化物を含んでいる可能性がある。流出している汚泥の簡易水質検査結果はアンモニア性窒素、硝酸性窒素が検出されており、COD50~100であった。水質管理センターが緊急出動し、正喜橋の検査を実施したがホウ素等異常は見られなかった。沖川堀でへい死魚は見られず、下流の水質検査も異常は見られなかった。深谷市、秩父市の浄水場では念のため取水停止している。処理施設のポンプを停止させると流出は止まるため、修理が終わるまで稼働させないこととした。新たな汚水の流出はなく、河川で異常も見られないことから対応終了。
62	8/24	側溝→午王頭川→利根川	群馬県北群馬郡吉岡町	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県北群馬郡吉岡町大久保の関越道の道路側溝で白い泡状のものがみられるとの通報。原因は事業場が外水様卵白を流出させたことによるもので、流出量は20m <sup>3</sup> 程度。事業場の排水口で簡易水質検査を実施した(COD100mg/L、リン酸16mg/L、全窒素10mg/L)。下流の午王頭川をはじめ、公共用水域に異常がないことから対応終了。
63	8/28	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	魚のへい死	不明	埼玉県三郷市彦成の水路で魚がへい死しているとの通報。三郷市がへい死魚と周辺の藻を回収した。回収した藻からはシンナーの様な臭いがした。新三郷浄水場が緊急出動して現場調査を実施した結果、流れは大場川から逆流するような流れで、へい死魚は2cm程度のものが多数であった。生魚も確認できた。現場の検体を水質管理センターで分析した結果、トルエンやキシレンが検出されたが5~9μg/L程度であった。越谷環境が簡易水質検査を実施し、DOが4と低かったが、その他異常は確認されなかった。その後、水路に異常が見られず水路が原状を回復したことから対応終了。
64	9/4	見沼代用水→星川→元荒川	埼玉県久喜市	発泡	不明	埼玉県久喜市菖蒲町菖蒲の星川で泡が見られるとの情報。見沼代用水の小稲荷橋から十六間堰まで白い泡が見られ、大曲橋では水面一面に白い泡が確認された。水資源機構が利根大堰取水口を確認したが、泡等異常は見られなかった。久喜市がしょうぶ会館付近で簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。水質管理センターが緊急出動し、須賀樋管を確認したが異常はなかった。見沼代用水と星川の合流点では見沼代用水側に微量ながら泡が見られたが、発生源は特定できなかった。星川のどの地点でも魚のへい死は見られなかった。その後、河川が原状を回復したことから対応終了。
65	9/5	内匠川→鑓川→烏川→利根川	群馬県富岡市	魚のへい死	不明	群馬県富岡市内匠の内匠川でサワガニやザリガニが死んでいるとの通報。関係機関が現場から下流の内匠川と鑓川合流後30m付近を確認したが異常は見られなかった。西部環境が簡易水質検査を実施したところ、残留塩素が0.42mg/L検出された。生存している個体も確認でき、新たなへい死も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、水質管理センター・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29年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
66	9/6	水路→浅香入川→潤沢川→ 鑄川→烏川→利根川	群馬県富岡市	油	操作ミス	群馬県富岡市南後箇の水路に油が流れ、浅香入川に流出しているとの通報。原因は軽油ポリタンクに亀裂が入ったことによるもので、流出量は10L程度。関係機関が現場の路上、水路等に対策工を設置した。浅香入川の返車橋付近に油膜があったため消防が下流に対策工を設置、それより下流は油膜は見られない。新たな油の流出はなく、油の回収も終了したことから対応終了。
67	9/6	渡良瀬遊水地地内水路→ 渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	油	不明	栃木県栃木市藤岡町新町の樋管に油膜が見られるとの情報。藤岡出張所が水路いっぱい油膜が広がっておりことを確認、下流に万国旗型オイルフェンスを設置した。渡良瀬出張所が谷中橋の上流、下流にオイルフェンスを設置。新たな油の流出はなく、水路等に油膜が見られないことから対応終了。
68	9/6	矢の入沢川→赤平川→荒川	埼玉県秩父市	発泡	不明	埼玉県秩父市みどりが丘の矢の入沢川で泡が見られるとの情報。以前、事業場の排水から非イオン界面活性剤が検出されていたため、立入検査を実施したが原因と特定することはできなかった。事業場は放流槽へ消泡剤を投入して対応した。下流の寄居町、深谷市の浄水場では異常は確認されなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
69	9/8	水路→谷田川→渡良瀬川→ 利根川	群馬県邑楽郡明和町	油	操作ミス	群馬県邑楽郡明和町江口の水路に油が流れているとの通報。原因は油混じりの水が水路へしみ出していることによるもの。関係機関が原因事業者に対策を指示。水路等に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、原因箇所も対策がとられたことから対応終了。
70	9/10	水路→鑄川→烏川→利根川	群馬県高崎市	化学物質	操作ミス	群馬県高崎市吉井町小串の水路で油膜・油臭が確認されるとの通報。原因は誤ってシロアリ用殺虫剤15Lを水路に流出させたことによるもの。殺虫剤の成分はエトフェンプロシックス、シブコナゾール(水質管理目標設定項目)など。消防が水路、水路と鑄川合流点にオイルマットを設置した。鑄川に油膜やへい死魚等異常は見られない。新たな殺虫剤の流出はなく、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
71	9/11	農業用水路→岩瀬川→憩川→ 八瀬川→利根川	群馬県太田市	油	操作ミス	群馬県太田市岩瀬川町の農業用水路に油が流れているとの通報。原因は飲食店の浄化槽から油が流出したことによるもの。関係機関が現場下流に対策工を設置した。対策工より下流への油の流下はなく、用水路が原状を回復したことから対応終了。
72	9/13	水路→元荒川→中川	埼玉県蓮田市	魚のへい死	不明	埼玉県蓮田市西城の水路で魚がへい死しているとの通報。現場では多量の小魚とコイが数匹へい死していたが、生魚も確認できた。簡易水質検査結果は残留塩素が0.2mg/L検出させた以外、異常は確認されなかった。蓮田市がへい死魚を回収。東部環境が下流で現場調査を実施したが、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。
73	9/14	中堀排水路→旧川→渡良瀬川 →利根川	埼玉県加須市	魚のへい死	不明	埼玉県加須市向古河の中堀排水路で小魚が20匹程度へい死しているとの情報。東部環境がへい死魚を第8号排水路で確認、簡易水質検査では異常は確認できなかった。第8号排水路は水深2cm程度で流れがないとのこと。水質管理センターが緊急出動し、北川辺排水機場および中堀排水路を調査したが、異常は確認できなかった。その後、河川が原状を回復したことから対応終了。
74	9/21	道路側溝→水路→中川	埼玉県三郷市	油	交通事故	埼玉県三郷市番匠で交通事故により油が道路側溝に流入したとの通報。流出した油は約70Lほどで、油はすべて上口排水樋管に溜まっている状況である。樋管水門は閉まっており、溜まった油は回収済みで樋管水門の内外には対策工を設置した。河川が原状を回復したことから対応終了。
75	9/28	新川→桐生川→渡良瀬川→ 利根川	群馬県桐生市	油	不明	群馬県桐生市浜松町の新川樋管で油が流れているとの通報。桐生川では油は見られない。関係機関が発見現場、樋管出口に対策工を設置。樋管表層に流れはなく、新たな流出も見られない。新たな油の流出はなく、対策工も撤去され、公共用水域に影響がないことから対応終了。
76	9/28	旧蓮台寺川→蓮台寺川→ 渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市今福町の旧蓮台寺川に鉱物油のような油膜が見られるとの情報。関係機関が旧蓮台寺川に対策工を設置。蓮台寺川では油膜は見られない。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
77	10/4	逆川→新堀川→谷田川→ 渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡邑楽町狸塚の逆川で小魚が10匹以上へい死しているとの通報。逆川の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。下流の新堀川の里前公園付近では生魚が確認できる。新たなへい死魚もなく、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
78	10/6	姿川→思川→渡良瀬川→ 利根川	栃木県宇都宮市	排水・汚泥等	その他 (排水)	栃木県宇都宮市下町の姿川で白濁水が見られるとの情報。原因は採石事業場からの排水であり、宇都宮市が簡易水質検査を実施したが異常はなかった。河川水質に異常がないことから対応終了。
79	10/13	水路→薄根川→利根川	群馬県沼田市	油	機械の故障	群馬県沼田市岡谷町で重油が流出したとの通報。原因はパルプの緩みで重油が約700～800L流出したことによるもの。関係機関が水路と薄根川合流点に対策工を設置した。
80	10/16	片品川→利根川	群馬県利根郡昭和村	油	機械の故障	群馬県利根郡昭和村の片品川に油が流れているとの通報。原因は自動車から漏れたエンジンオイルが雨により河川に流入した。片品川を巡視した結果、油はごく少量であったが、念のため対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常もないため対応終了。
81	10/17	水路→安藤川→入間川→荒川	埼玉県川島町	油	交通事故	埼玉県川島町下伊草で交通事故が発生し、水路にラジエーターオイルが流出したとの情報。関係機関が発生現場から安藤川合流点までの間は油は確認できず、入間大橋から出丸橋までは降雨で水量増加しているため油等は確認できなかった。現場周辺に対策工を設置した。河川が原状を回復したことから対応終了。
82	10/20	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市戸ヶ崎の葛飾吉川松伏線に軽油が漏れて、一部が側溝に流入したとのこと。三郷市と消防が道路上及び側溝に対策工を設置した。その後、設置した対策工を確認し、下流への影響がないことを確認した。河川が原状を回復したことから対応終了。
83	10/22	用水路→逆川→新堀川→ 谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町	油	不明	群馬県邑楽郡邑楽町狸塚の用水路で油が見られるとの通報。消防が発見現場下流にオイルマットを設置し、下流の逆川まで巡視を行ったが油等の異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、公共用水域の水質が回復したため対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・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29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
84	10/22	水路→湯楡曾川→利根川	群馬県利根郡みなかみ町	油	機械の故障	群馬県利根郡みなかみ町湯楡曾の事業所の地下タンクから水路を通じて湯楡曾川に重油が流出したとの通報。原因はマンホール等が破損しており、破損部から雨水が流入し、貯蔵していた重油があふれて水路に流出したことによるもの。関係機関が応急処置及び対策工を設置した。水路が原状を回復したことから対応終了。
85	10/22	道路側溝→鶴生田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	排水・汚泥等	機械の故障	群馬県館林市城町の市役所南側で下水道管が破損し、あふれた未処理水が鶴生田川に流入しているとの通報。現場から下流の鶴生田川のCODは5～10mg/L程度で、生魚は見られるとのこと。応急工事は完了し、新たな生下水の公共用水域への流入も止まっており、水質にも異常が見られないため対応終了。
86	10/23	三栗谷用水路→姥川→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市八幡町の三栗谷用水路に油膜が見られるとの情報。油が見られる最上流地点で油を回収した。関係機関が現場周辺に対策工を設置した。新たな油の流出はなく公共用水域に影響がないことから対応終了。
87	10/25	中川→温井川→烏川→利根川	群馬県藤岡市	排水・汚泥等	その他 (排水)	群馬県藤岡市の中川が白濁していて、へい死魚も見られるとの通報。原因は周辺事業場の工事に伴い、コンクリート等が混ざった排水が湧出した地下水により排出されたことによるもの。白濁水の簡易水質検査結果はpH>9。中川が白濁している範囲で生魚を確認した。白濁水の流入がなくなり、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
88	10/31	西平井調整池→水路→逆川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市西平井の西平井調整池で油を発見したとの通報。流山市が現場調査をした結果、調整池北東の流入口から油が流入していることを確認した。調整池は水位によりポンプで排水しているため、坂川への流出はない。流山市が現場に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、調整池が原状を回復したことから対応終了。
89	11/1	中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市戸ヶ崎の中川の高水敷でポリタンクの隙間から油が流れているとの情報。中川に流出した油は拡散して、ほとんど見えなくなっていた。関係機関が現場に対策工を設置し、ポリタンクを回収した。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。
90	11/8	神流川→烏川→利根川	群馬県多野郡上野村	油	その他	群馬県多野郡上野村乙母でヘリコプターが墜落し、油が河川に流れたとの通報。墜落現場の油はオイルマットで回収した。関係機関が発生現場下流と下久保ダム上流に対策工を設置した。藤岡土木が神流川を確認したところ油臭は確認できなかった。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。
91	11/10	水路→鍋川→烏川→利根川	群馬県富岡市	魚のへい死	不明	群馬県富岡市田篠の水路と鍋川の合流点でへい死魚が見られるとの通報。へい死魚はアブラハヤ、クチボソ、ナマズ等で200～300匹程度であるが、生存魚も確認されている。関係機関が発生現場周辺で簡易水質検査を実施し、残留塩素が0.2～0.3ppmで検出された。周辺の事業所に残留塩素の管理について注意喚起を実施した。新たな魚のへい死はなく、生存魚も確認され、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
92	11/13	坂川放水路→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市旭町の坂川で松戸出張所職員が油らしきものを発見したとの情報。神明堀から油らしきものが流出していることを確認したため、神明堀出口及び坂川放水路にオイルマットを設置した。その後、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。
93	11/16	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	異臭味 (シンナー臭)	不明	埼玉県三郷市彦成の水路でシンナー臭がするとの通報。現場は8/28の事故と同じ場所でへい死魚はおらず、生魚も確認した。越谷環境が現場でオイル試験紙による検査を実施し、油の反応がないことを確認した。念のため対策工を設置した。新三郷浄水場が現場調査を実施、水路周辺でシンナー臭を確認し、大場川においては臭気が弱まっていたため浄水場に影響が少ないと判断し帰場した。その後、河川の原状が回復したことから対応終了。
94	11/17	西山沢川→小倉川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市	白濁水	不明	群馬県桐生市川内町の小倉川で白濁が見られるとの通報。鷹ノ巣橋付近で水がよどんでいるところでは少し濁っているが、臭いはなかった。小倉橋及び西入沢川では白い沈殿物が見られた。小倉川と渡良瀬川との合流点で簡易水質検査を実施したが異常はなく、白濁は見られない。公共用水域に影響がないことから対応終了。
95	11/28	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市	白濁水	不明	埼玉県入間市春日町の霞川で着濁水が見られるとの通報。関係機関が現場周辺(霞川)で簡易水質検査を実施したところ、硝酸が45mg/L以上で検出された。霞川の扇橋ではうっすらと白濁が確認でき、魚のへい死はなく生魚も確認した。その後の調査で霞川の水質検査を実施したところ環境基準(10mg/L)を満たしたことを確認した。白濁水等の異常がなくなったことから対応終了。
96	11/29	神明堀→坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市旭町の坂川に流入する神明堀から油のようなもの流れているとの通報。金切橋から稲荷大橋でアク状ものは確認されたが、油分については確認できなかった。その後、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。
97	12/1	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	交通事故	埼玉県三郷市で物損事故により軽油が500Lが流出したとの情報。流出した油は仁蔵橋下流の左岸側の樋管から大場川に流出しており、三郷市が樋管出口にオイルフェンスを設置した。路面の油は砂を使用して回収した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
98	12/8	新方川→中川	埼玉県越谷市	着色水	機械の故障	埼玉県越谷市増森の排水口周辺で赤い着色水が見られるとの通報。原因は事業場の処理施設が故障し、血の混じった着色水が流出してしまったことによるもの。河川状況を確認したところ、増森橋では下流100mほどの範囲まで着色が見られたが、へい死魚等は見られなかった。処理施設が正常に稼働し、河川が原状を回復したことから対応終了。
99	12/10	水路→石田川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町	油	操作ミス	群馬県邑楽郡千代田町赤岩の石田川から利根川に油類が流入しているとの情報。原因は事業場のタンクから最大900L油が流出したことによるもの。東部地域水道では一時取水停止を行った。庄和浄水場及び行田浄水場で念のため活性炭注入による対応を実施した。関係機関が石田川や原因事業所近傍に対策工を設置した。行田浄水場が緊急出動し、刀水橋を確認したが異常は見られなかった。水質管理センター及び庄和浄水場が緊急出動し、関宿橋で油臭等異常がないことを確認。新たな油の流出はなく、公共用水域で油膜・油臭等が確認され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、水質管理センター・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29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
100	12/21	水路→大場川→中川	埼玉県三郷市	異臭味 (シンナー臭)	不明	埼玉県三郷市茂田井の大場川の駅前大橋で溶剤臭が確認されたとの情報。新三郷浄水場が緊急出動し、水路及び大場川にかかる茂幸橋で溶剤臭を確認した。東京都水道局も現場調査を実施し、駅前大橋から上流の昭平橋等で溶剤臭を確認した。油膜は水路で微量確認された。数日後の調査で大場川等で臭気が確認されず、公共用水域に異常が見られないことから対応終了。
101	12/21	鶴生田川→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県館林市	発泡	不明	群馬県館林市富士見町の鶴生田川で泡が見られるとの通報。泡は川一面(川幅3~4m)に広がり、伊勢崎線との交差点まで見られ、へい死魚は確認されない。泡は発見現場上流の排水路から流入しているが、発生源は不明である。へい死魚等の異常が確認されないことから対応終了。
102	1/8	波志江沼→粕川→広瀬川→ 利根川	群馬県伊勢崎市	魚のへい死	不明	群馬県伊勢崎市波志江町波志江の波志江沼でコイが10匹程度へい死しているとの通報。関係機関が現場調査を実施したところ、魚体は腐敗が進んでおり、沼の簡易水質検査の結果に異常がないことを確認した。波志江沼流入地点と北側の沼ではへい死魚は見られなかった。水産試験場でKHV病の検査をしたが、陰性であった。下流の公共用水域では異常は見られず、新たな魚のへい死もないことから対応終了。
103	1/9	水路→大場川→江戸川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市上彦名の調整池付近で油が見られるとの情報。油種は鉱物油であり、現場では油臭も確認できる。三郷市が調整池流入部及び周辺水路に対策工を設置した。その後の調査で油は見られず、水路が原状を回復したことから対応終了。
104	1/13	吉野川→荒川	埼玉県寄居町	排水・汚泥等	操作ミス	埼玉県寄居町赤浜の吉野川の新町川付近で白いクリーム状の泡が見られるとの通報。原因は事業場の排水処理施設の負荷増大に伴い、食品系の白いクリーム状物質が河川に流れたことによるもの。原因者がクリーム状物質を回収。河川が原状を回復したことから対応終了。
105	1/17	神流川→烏川→利根川	埼玉県神川町	油	操作ミス	埼玉県神川町渡瀬の事業所から、タンクから重油が漏れ、川に流れているとの情報。原因は重油を含んだ配管を洗浄し、それが流出したことによるもの。油は神流川に流出し、長さ10mほどの油膜が見られた。関係機関が現場周辺等に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
106	1/20	坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	千葉県松戸市旭町の神明堀と稲荷大橋の間で油膜のようなものが滞留しているとの情報。松戸出張所職員が現場調査を実施した結果、油膜が多く見られ、神明堀からの流出ではないことを確認した。江戸川に合流する松戸水門には対策工が既に設置されているため、江戸川に流出することはない。その後、油膜は見られず河川が原状を回復したことから対応終了。
107	2/1	側溝→板倉川→渡良瀬川→ 利根川	群馬県邑楽郡板倉町	油	操作ミス	群馬県邑楽郡板倉町板倉の農業用ビニールハウスから水路に重油が流出したとの通報。原因は操作ミス。重油は1.4kL敷地内に漏れ、その内の一部が水路に流出し、水路に20m広がっている。関係機関が水路に対策工し、原因者が重油を回収した。水路に油膜がなくなったことから対応終了。
108	2/2	水路→蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市	魚のへい死	不明	群馬県太田市新野町の水路で魚がへい死しているとの通報。現場水路の水位は数センチ程度に下がっており、通常、魚が息できないような場所で、いずれかから泳ぎ着いたと推察される。へい死魚より生存魚の方が多く、太田市が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。新たな魚のへい死がないため対応終了。
109	2/5	水路→中庄内排水路→中川	埼玉県春日部市	油	機械の故障	埼玉県春日部市神間の水路に油が見られるとの通報。原因は事業所のタンクとボイラをつなぐ配管の継ぎ目が外れてしまったことにより、A重油約2000Lが流出したことによるもの。関係機関が現場下流、排水路合流点等に対策工を設置した。中川本川下流の倉田橋、新開橋付近には油は見られない。原因者が水路から中庄排水路まで清掃を実施した。新たな油の流出はなく、水路が原状を回復したことから対応終了。
110	2/9	入間第二用水路→入間川→ 荒川	埼玉県入間市	着色水	その他 (排水)	埼玉県入間市新光の入間第二用水路で着色水(白濁水)が見られるとの情報。西部環境が簡易水質検査を実施したが、有害物質等異常は見られなかった。入間第二用水路に流入する樋管はいくつかあり、生活雑排水由来と見られる白い沈殿物が見られた。新たな白濁水の流出はなく、有害物質も検出されないことから対応終了。
111	2/14	長井沢→遅沢川→吾妻川→ 利根川	群馬県吾妻郡長野原町	油	交通事故	群馬県吾妻郡長野原町大津で自動車が河川に転落し、エンジンオイル(最大3L)が流出したとの通報。現場付近の長井沢に油膜が見られるが、油臭はない。事故車両は撤去され、事故現場と道路に対策工を設置した。長井沢と遅沢川の合流点までの下流を確認したが、異常は見られなかった。事故現場周辺に油が見られなくなったことから対応終了。
112	2/21	思川→渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市	排水・汚泥等	その他 (排水)	栃木県鹿沼市久野の思川が白濁しているとの情報。事業場から排水されている水路が白濁しており、関係機関が排水の改善を指示。思川での影響は見られない。事業場の排水は清掃により改善し、思川の白濁が見られないことから対応終了。
113	2/23	水路→石田川→利根川	群馬県太田市	油	機械の故障	群馬県太田市宝町の水路で油膜が見られるとの通報。原因は排水処理施設のポンプが故障したことにより、処理前の油を洗浄した薬液を含む原水があふれ、漏出したことによるもの。関係機関が現場下流に対策工を設置した。流れた汚水の水質分析をした結果、有害物質は確認されなかった。公共用水域に新たな油の流出がないことから対応終了。
114	2/23	江川排水路→利根運河→ 江戸川	千葉県野田市	排水・汚泥等	不明	栃木県鹿沼市久野の利根運河の右支川江川排水路で2~3mの範囲で白濁水があるとの情報。関係機関が現場確認したところ、白濁水は見られるが、異臭はなく、魚のへい死も見られない。野田市が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。河川に異常は見られず、原状を回復したことから対応終了。
115	2/27	尾名川→旗川→渡良瀬川→ 利根川	栃木県足利市	油	不明	栃木県足利市大久保町の尾名川に油膜が見られるとの通報。関係機関が現場下流に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に影響がないことから対応終了。
116	2/27	水路→入間川→荒川	埼玉県飯能市	油	不明	埼玉県飯能市大字飯能の入間川に油が流れているとの通報。飯能市が現場を確認したところ、現場そばの水路から油が流れ込んでいることを確認した。関係機関が水路及び水路と入間川合流点に対策工を設置した。その後の調査で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、水質管理センター・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29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
117	3/1	利根運河→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市東深井の利根運河運河橋付近で少し白濁かかった油膜があるとの通報。関係機関が運河橋下流等3か所に対策工を設置した。現場では異臭、魚のへい死は見られない。油が見られなくなり、河川が原状を回復したことから対応終了。
118	3/6	尾名川→旗川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	白濁水	不明	栃木県足利市大久保町の尾名川で白濁水が見られるとの通報。尾名川の和田橋から県道桐生岩舟線まで白濁している。足利環境が簡易水質検査を実施したが、異常は確認されなかった。公共用水域に影響がないことから対応終了。
119	3/7	道路側溝→吉野川→荒川	埼玉県深谷市	油	交通事故	埼玉県深谷市白草台で交通事故が発生したとの情報。流出した油は軽油約100Lで、その油のうち道路側溝へ流出した量はわずかとのこと。消防が道路上の油を回収。道路側溝に対策工を設置し、下流への影響がないことを確認した。道路等が原状を回復したことから対応終了。
120	3/8	大場川→中川	埼玉県三郷市	油	不明	埼玉県三郷市茂田井の大場川にかかる駅前大橋で東京都が油膜を発見した。油は大広戸橋から大場川上流排水機場までの区間。関係機関が現場周辺に対策工を設置した。新三郷浄水場が現場調査を実施し、大場川本川の油膜は微量であることを確認。小潮であることから排水機場が放流する可能性が低いと判断し、帰場した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
121	3/8	水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	不法投棄	群馬県太田市高林寿町の水路に油が流れているとの通報。太田市が不法投棄を疑わせる痕跡を道路側溝に発見した。関係機関が水路と八瀬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動し、水路と八瀬川の合流地点である高沢橋では異常がないことを確認した。太田土木が巡視した結果、八瀬川の鶴巻橋以降、異常がないことを確認した。公共用水域に油膜等の異常が見られなくなったことから対応終了。
122	3/15	彦谷川→松田川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	白濁水	不明	栃木県足利市葉鹿町の彦谷川及びその下流の松田川が白濁しているとの通報。足利市が彦谷川と松田川の合流地点で簡易水質検査を実施したが、異常は確認されなかった。河川が原状を回復したことから対応終了。
123	3/19	正観寺川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市	油	操作ミス	群馬県高崎市小八木町の正観寺川で油膜が見られるとの通報。原因は事業場で車両が自損事故を起こし、燃料タンクから軽油が水路に流出したことによるもの。関係機関が現場調査を行った結果、正観寺川から井野川の合流点まで油膜を確認した。正観寺川に対策工を設置。新たな油の流出はなく、その後の巡視で公共用水域に油が確認されないことから対応終了。
124	3/20	道路側溝→蟹沢排水路→荒川	埼玉県深谷市	油	交通事故	埼玉県深谷市で交通事故が発生し、油が流出したとの情報。流出した油は道路上に3L程度で、消防と深谷市がオイルマットで油を回収作業を実施した。関係機関が蟹沢排水路に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応終了。

※No.欄が網掛けとなっている案件は、水質管理センター・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 29 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 2.4.1 に示す。

平成 29 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 12.5%、ジアルジアが 43.8%であった。クリプトスポリジウムについては平年より低い検出率となり、ジアルジアについては平年並みであった（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 2.4.1 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	ジアルジア
			個/10L	個/10L
大久保浄水場 原水	12月13日	2.3	0	0
	1月17日	2.7	0	0
庄和浄水場 原水	12月20日	2.5	0	0
	1月31日	3.8	1	0
行田浄水場 原水	12月20日	2.0	0	1
	1月31日	3.2	0	0
新三郷浄水場 原水	12月20日	2.4	0	2
	1月31日	3.4	0	5
吉見浄水場 原水	12月13日	2.2	0	0
	1月17日	2.6	1	1
利根大堰	11月20日	2.2	0	0
	2月19日	2.1	0	2
大芦橋	11月20日	4.4	0	0
	2月19日	1.2	0	1
関宿橋	11月20日	3.6	0	0
	2月19日	2.9	0	3

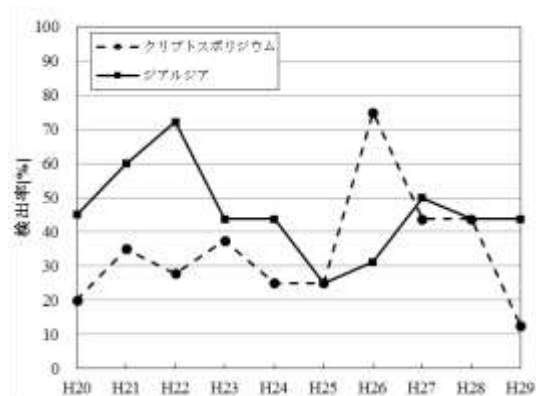


図 2.4.2 原虫類検出率の推移（河川及び原水）

### 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には、その影響が顕著にみられる。

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。

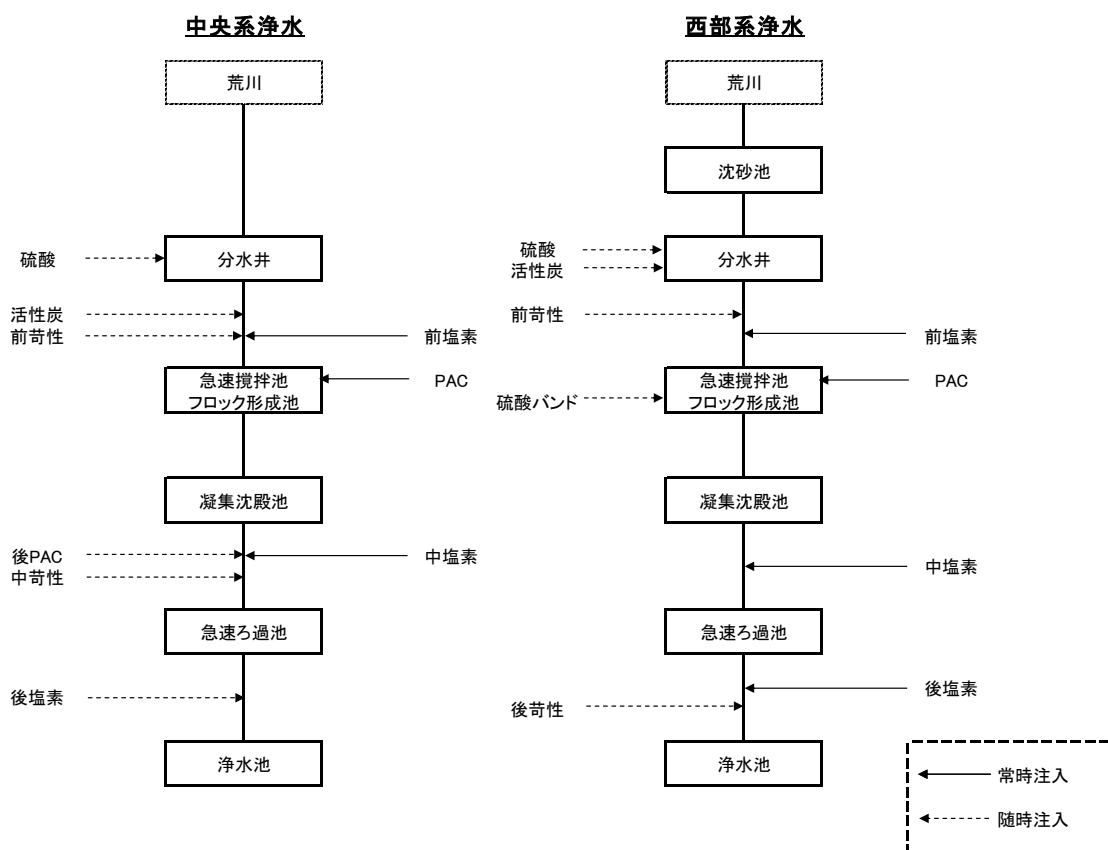


図3. 1. 1 大久保浄水場2系統の処理フロー

##### 3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が13度（最高値330度）、pH値7.6（同8.1）、アルカリ度46.2mg/L（同59.1mg/L）、アンモニア態窒素0.12mg/L（同0.47mg/L）、有機物等が7.1mg/L（同66.7mg/L）であった。

過去10年の年度平均値の経年変化をみると、濁度は11～20度、有機物等は6.3～



7.4mg/L であり、pH 値及びアルカリ度はほぼ横ばい、アンモニア態窒素に関してはやや減少傾向にある（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		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1
塩化物イオン	mg/L	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7	14.7
濁度	度	16	11	12	20	12	13	14	11	15	13
pH 値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1	71.3

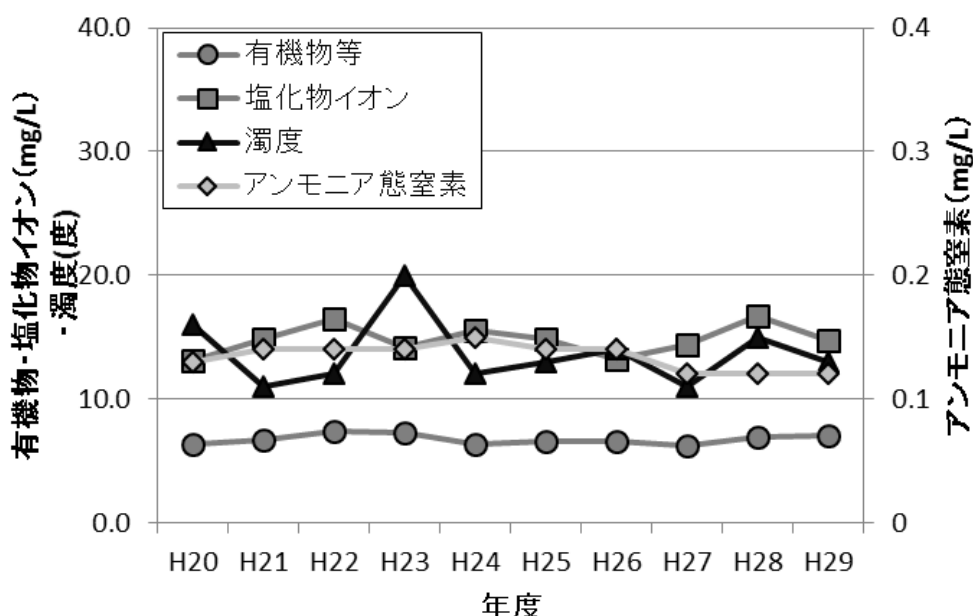


図 3. 1. 2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

平成 29 年 5 月中旬から、宮沢湖（小畔川）を発生源とする 2-MIB の流下により原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した（2-MIB 濃度最大 10ng/L）。

6 月下旬頃から市野川流域でジェオスミン濃度が上昇した。合わせて 7 月上旬には、台風 3 号による入間川流域への降雨の影響で、原水のかび臭物質濃度が上昇した（ジェオスミン濃度最大 10ng/L）。

9 月 19 日には荒川由来の 2-MIB 流下により原水 2-MIB 濃度が最大 14ng/L まで上昇した。

翌年 2 月上旬から 3 月下旬にかけて、市野川流域でかび臭物質が再び上昇し、原水のかび臭物質濃度も上昇した（最大 2-MIB 濃度 5 ng/L、最大ジェオスミン濃度 7 ng/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：68ng/L（7月25日）、ジェオスミン最高濃度は徒歩橋：98ng/L（6月27日）であり、降雨により度々、大久保浄水場の原水かび臭濃度に影響を与えた。

イ 川越調整池の 2-MIB 最高濃度は 5 ng/L（6月26日）、ジェオスミン濃度は最高 7 ng/L（10月5日）であった。調整池にソーラーパネルが設置されて以降、かび臭物質濃度が低い状況が継続している。

ウ 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：70ng/L（5月14日）、ジェオスミン最高濃度は上江橋：13ng/L（7月5日）であった。

エ 荒川（西野橋及び上江橋）における 2-MIB 最高濃度は 8ng/L、ジェオスミン最高濃度は 9ng/L であった（共に上江橋、7月5日）。

(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 4 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 <sup>3</sup> )				備考
			塩素	凝集剤 (PAC)	苛性ソーダ	活性炭	
1 回目	7月4日～6日	209 (7/5 5:00)	5.0	65.6	11.5	18	台風 3 号降雨
2 回目	8月19日～21日	243 (8/20 20:00)	3.9	76.2	3	13	局地的な豪雨
3 回目	10月22日～24日	643 (10/23 19:00)	4.9	122	8	10	台風 21 号降雨
4 回目	10月29日～31日	319 (10/30 13:00)	3.8	86.3	0	8	台風 22 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 29 年度の水処理薬品の年度平均注入率及び最大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・最大注入率

水処理薬品	平均注入率	最高注入率
PAC	29.5g/m <sup>3</sup>	122.0g/m <sup>3</sup>
硫酸バンド	0.03g/m <sup>3</sup>	45.0g/m <sup>3</sup>
苛性ソーダ	0.7g/m <sup>3</sup>	11.5g/m <sup>3</sup>
塩素	3.2g/m <sup>3</sup>	10.9g/m <sup>3</sup>
濃硫酸	0.6g/m <sup>3</sup>	5.0g/m <sup>3</sup>

ドライ活性炭	3.4g/m <sup>3</sup>	26g/m <sup>3</sup>
ウェット活性炭	1.0g/m <sup>3</sup>	15g/m <sup>3</sup>

## (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、かび臭等異臭味対策で964t、178日間、消毒副生成物対策で454t、55日間、その他異臭味対応で23t、6日間であり、合計で1441t、239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	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
使用量 (t(dry))	42	14	301	764	571	798	895	1304	1672	1441
注入日数(日)	18	7	57	247	120	182	200	235	199	239

### 3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は、荒川水系において19件、利根川水系において50件、その他0件の計69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9件であり、利根川水系においては、油流出29件、その他21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1件及び油状物質流入事例について1件の計5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仮設し、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。

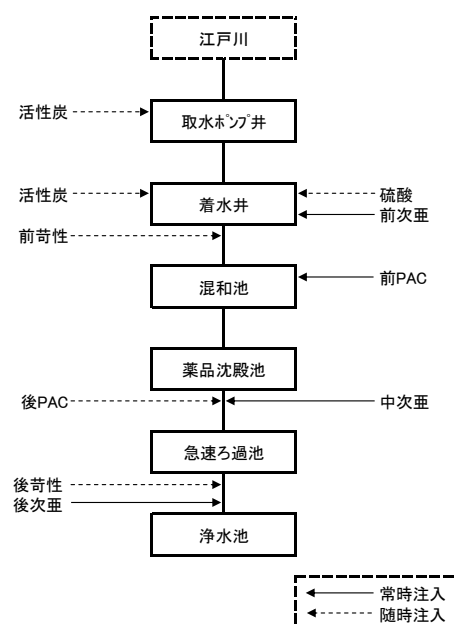


図 3. 2. 1 庄和浄水場の処理フロー

### 3.2.2 原水水質

原水の水質の年度平均値は、濁度 17 度（最高値 440 度）、pH 値 7.5（最高値 8.2）、アルカリ度 32.1mg/L（最高値 48.6mg/L）、アンモニア態窒素 0.02mg/L（最高値 0.14mg/L）、有機物等 7.8mg/L（最高値 123.9mg/L）で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		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	8.4	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	6.8	7.4	7.8
塩化物イオン	mg/L	15.0	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4	17.3
濁度	度	18	12	18	20	13	16	13	16	16	17
pH 値		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	35.2	36.1	35.9	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2	32.1
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	67.0	67.0	70.1	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8	58.5

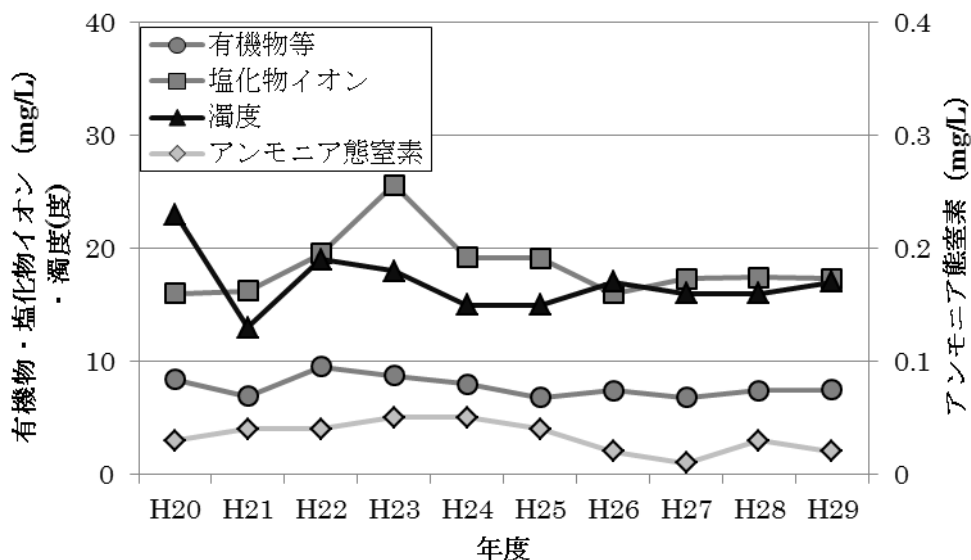


図3. 2. 2 庄和浄水場原水の水質経年変化 (年度平均値)

(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4ng/L、ジェオスミンが5ng/Lであった。浄水では2-MIBが3ng/L、ジェオスミンが4ng/Lであった。

(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
8月8日～8月9日	371度(8/9 10:55)	128.1 g/m <sup>3</sup>	

(濁度:水質計器による瞬時値)

(3) 魚卵流下対応

平成29年度の魚卵の流下は3回確認され、前次亜、活性炭注入及びPAC注入の増量で対応した。3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。魚卵流下時のトリハロメタン類濃度の最大値は、クロロホルムが0.027mg/L(8/9)となり管理目標値(0.021 mg/L)を超過した。ハロ酢酸類の最大値はジクロロ酢酸が0.028mg/L(8/9)、トリクロロ酢酸が0.029mg/L(8/9)で、管理目標値(ジクロロ酢酸0.013 mg/L、トリクロロ酢酸0.013mg/L)を超過した。また、一部の受水地点入口でジクロロ酢酸、トリクロロ酢酸が水質基準値を超過したが、配水池内での希釈等により、配水池出口では基準超過は確認されなかった。

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	前次亜
7月27日～28日	19個/L	80 g/m <sup>3</sup>	73 g/m <sup>3</sup>	17 g/m <sup>3</sup>
8月9日	5個/L	80 g/m <sup>3</sup>	128.1 g/m <sup>3</sup>	18.7 g/m <sup>3</sup>

(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 29 年度は、計 14 日 (7 月:12 日間、1 月:2 日間) 発生した。原水 pH の日最高値は 8.89 (8/12) 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

3 回放流があったが、水処理への影響はなかった。

イ 中川上流排水機場 (幸手) 及び川妻給排水機場 (栗橋)

中川上流排水機場 1 回、川妻給排水機場 4 回あったが、水処理への影響はなかった。

ウ 渡良瀬貯水池

16 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 37ng/L (7/25)、ジェオスミンが 4ng/L (7/31, 8/10, 10/17, 10/24) 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 80ng/L (8/9)、ジェオスミンが 39ng/L (8/9)、つつじ橋で 2-MIB が 33ng/L (5/11)、ジェオスミンが 8ng/L (3/22) 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 29 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 <sup>3</sup> )	最大注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	29.4	128.1
苛性ソーダ	0.4	6 (後苛性)
次亜塩素酸 Na <sup>※</sup>	15.3 (1.8)	18.7 (2.2) (前)
濃硫酸	6.9	23.9
ウェット活性炭	1.1	80

※ 次亜塩素酸 Na 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 29.4g/m<sup>3</sup> は、濃縮漕由来のピコプランクトン対応のために注入率を上乗せする状態が続いたこともあり、原水由来のピコプランクトン対応のため注入率を上乗せしていた平成 28 年度の 29.7g/m<sup>3</sup> と比べてほぼ変わらなかった。

また、最高注入率は、8 月の魚卵対応によるもので 128.1g/m<sup>3</sup> 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 15.3g/m<sup>3</sup> (塩素換算 1.8g/m<sup>3</sup>) で、例年から大きな変動はなかった。また、前次亜の最高注入率は、8 月の魚卵対応によるもので 18.7g/m<sup>3</sup> (塩素換算 2.2g/m<sup>3</sup>) であった。

ウ 濃硫酸の平均注入率は 6.9 g/m<sup>3</sup> で平成 28 年度から大きな変動はなかった。

エ 苛性ソーダの平均注入率は 0.4g/m<sup>3</sup> で平成 28 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29年度の活性炭使用量は72.8 t、使用日数は99日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で 14.6 t (延べ 23 日)、異臭味対応で 37.6 t (延べ 69 日)、魚卵対応で 18.9 t (延べ 4 日)、水質事故対応で 0.9t(延べ 2 日)、その他で 0.7t(延べ 1 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	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
使用量 (t(dry))	8	8	30	154 [140.6]	51.9	76.6	34.9	42.7	99.4	72.8
注入日数(日)	11	12	26	219[216]	52	97	68	71	121	99

[ ]内は、放射性物質対応で、他目的との併用使用有

3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡は 69 件あり、内訳は、油流出 38 件、魚のへい死 5 件、汚泥等の流出 5 件、着色水等の流出 6 件、薬品流出 3 件、自然現象 2 件、その他 10 件であった。そのうち、油流出 1 件で河川上流に油膜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ており、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水質の影響を受ける。

処理フローは図 3. 3. 1 のとおりである。

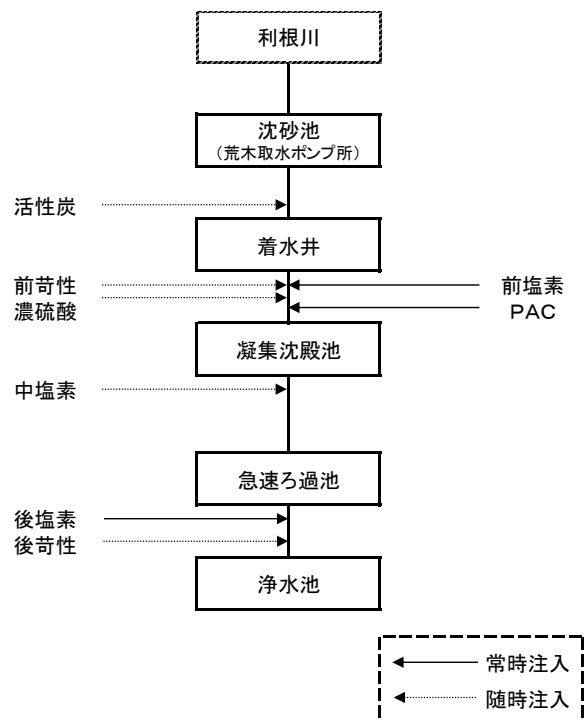


図 3. 3. 1 行田浄水場の処理フロー

#### 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 29 年度の年度平均値は、アンモニア態窒素が 0.06mg/L、有機物等が 7.1mg/L、塩化物イオンが 15.7mg/L、濁度が 13 度、pH 値が 7.5、アルカリ度が 29.3mg/L、カルシウム、マグネシウム等が 66.9mg/L であった。

平成 29 年度は、アンモニア態窒素、アルカリ度が過去 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		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.9	5.9	7.5	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3	7.1
塩化物イオン	mg/L	15.0	15.9	17.2	15.8	15.2	15.8	14.2	14.9	16.5	15.7
濁度	度	16	9.6	16	19	14	13	14	12	11	13
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	33.6	34.2	35.0	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3	29.3
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	68.7	65.1	69.9	65.1	63.0	66.6	62.9	62.9	68.1	66.9



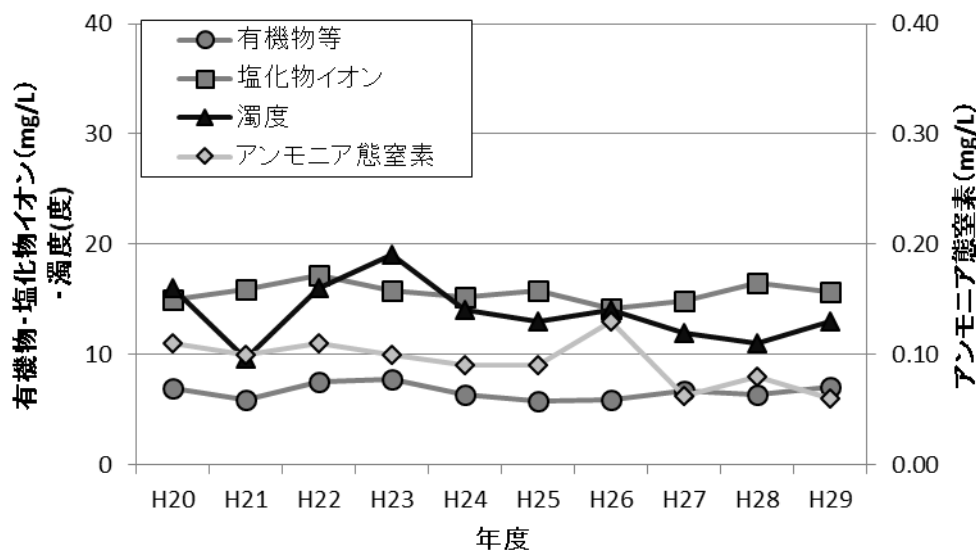


図 3. 3. 2 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

浄水場原水のかび臭物質濃度の最高値は 2-MIB が 4ng/L、ジェオスミンが 7ng/L であった。浄水では 2-MIB、ジェオスミンともに 3ng/L であった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIB が 4ng/L、ジェオスミンが 19ng/L であった。また、福川浅間橋では、2-MIB が 3ng/L、ジェオスミンが 31ng/L であった。

(2) 高濁処理

平成 29 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 8 月 9 日で、低気圧及び台風 5 号の通過による利根川上流域での豪雨によるものであった。この時の原水濁度は 460 度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は 630 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 86.8g/m<sup>3</sup>、後苛性 4.0g/m<sup>3</sup>、前塩素 0.5g/m<sup>3</sup>、中塩素 2.5g/m<sup>3</sup>、後塩素 0.57g/m<sup>3</sup>、活性炭 15g/m<sup>3</sup> 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	H29 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H29 年度 最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	23.9	—
前PAC	—	95.4
苛性ソーダ	1.2	—
前苛性ソーダ	—	20.0
後苛性ソーダ	—	4.4
塩素	2.6	—
前塩素	—	7.6
中塩素	—	4.1
後塩素	—	0.9
濃硫酸	3.2	7.3
ウェット活性炭	0.9	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82.7t、36日間、かび臭対応として19.5t、23日間、原水の高濁度対応として6.8t、6日間、水質事故対応として0.7t、2日間、その他(散布農薬対応)として0.3t、1日間であった。

表 3. 3. 3 活性炭使用状況

年 度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
使用量(t(dry))	4	6	26	192	13	52	32	35	40	110
注入日数(日)	4	5	16	216	12	40	33	34	35	68

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46件発生し、このうち8件は現地調査対応(水質管理センター8件、行田浄水場1件(水質管理センターと共同))、残りは情報収集を行った。また、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28件、魚へい死9件、化学物質3件、その他6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 16 度（最高値 160 度）、pH 値 7.5（最高値 8.2）、アルカリ度 32.7 mg/L（最高値 54.1 mg/L）、アンモニア態窒素 0.02 mg/L（最高値 0.49 mg/L）、有機物等 7.5 mg/L（最高値 49.8 mg/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 5 ng/L で、ジェオスミンが 4 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。

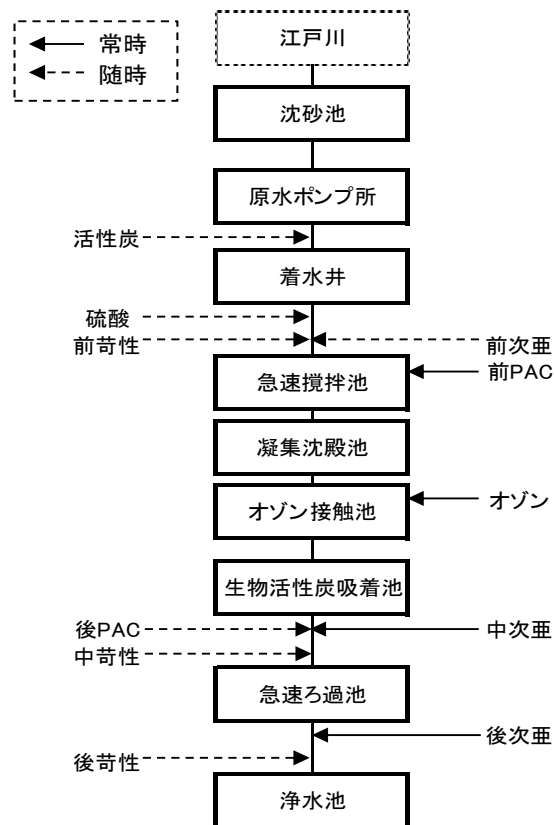


図 3. 4. 1 新三郷浄水場の処理フロー

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		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	8.4	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4	7.5
塩化物イオン	mg/L	16.0	16.2	19.5	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2
濁度	度	23	13	19	18	15	15	17	14	15	16
pH 値	-	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	35.5	38.1	37.0	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6	32.7
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	67.7	66.4	71.0	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6	67.6

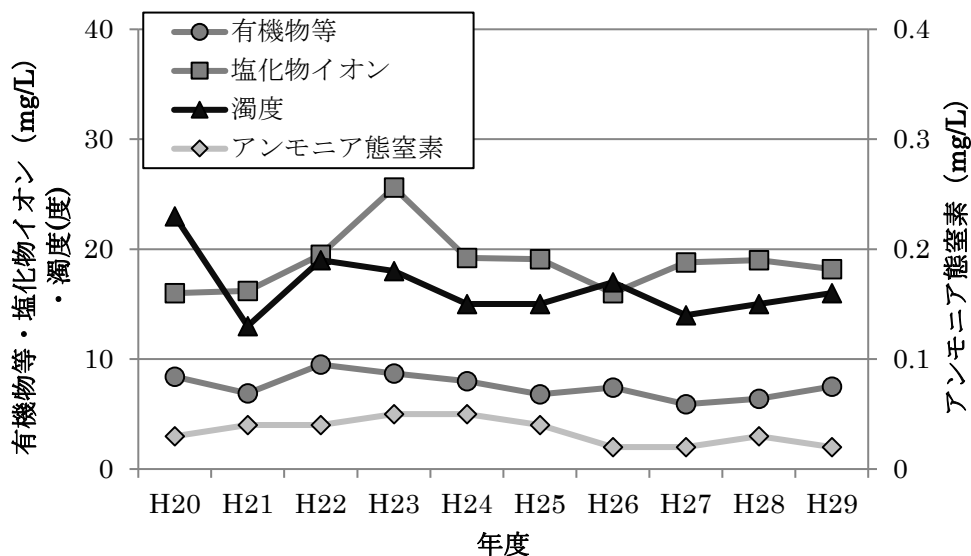


図3. 4. 2 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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29年度は該当なし。

(3) 原水pHの上昇

原水pHは夏季の水溫上昇と河川流量の減少により、7月上旬から日周変動を伴って上昇するようになり、8月中旬まで続いた。最大値は7月12日に記録した、9.4（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29年度は7月に1回、8月に1回魚卵流下があり、最高値は7月28日に記録した、1L当たり5.05個（着水井）であった。

凝集剤の増量、前次垂の注入及びオゾン注入率の増加を行い対応した。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22回（平成28年度は19回）で、凝集剤・オゾン注入率の増量及び前次垂・粉末活性炭の注入を行い対応した。前次垂の最大注入率は7.0g/m<sup>3</sup>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、前次垂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 <sup>3</sup> )	最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	24.7	
前 PAC	24.6	79.0
後 PAC	0.1	2.0
苛性ソーダ	0.5	
前苛性ソーダ	0.0	5.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.5	11.0
次亜塩素酸 Na *	8.7(1.0)	
前次亜	1.2(0.1)	58.3(7.0)
中次亜	6.3(0.8)	10.0(1.2)
後次亜	1.2(0.1)	1.7(0.2)
濃硫酸	3.1	22.7
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ため、例年より高い注入率であった。苛性ソーダは、高濁対応時や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 22.7g/m<sup>3</sup> 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 29 年度は大場川の対応で 5.91t (20 日間)、かび臭対応で 0.04 t (1 日間)、魚卵対応で 0.28 t (2 日間)の活性炭を使用した。

表3.4.3 新三郷浄水場における活性炭使用状況

年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
使用量 (t(dry))	18	13	25	44	0	13.7	0.58	0.62	0.89	6.23
注入日数(日)	32	23	9	214	0	7	1	2	2	23

### 3.4.4 水質事故

取水口上流の流域全体では 111 件の事故が発生し、その内訳は油類の流出が 67 件、魚類のへい死が 21 件、その他の事故が 23 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。

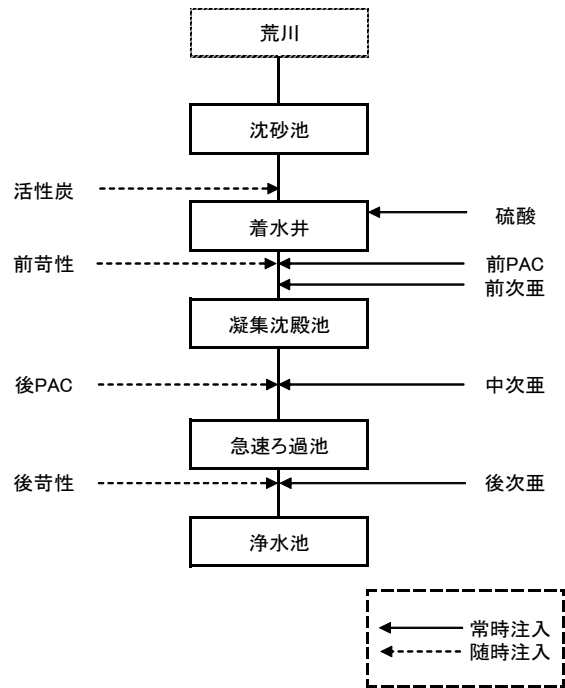


図3.5.1 吉見浄水場の処理フロー

#### 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29年度における原水水質は、年平均値で濁度が20度、pH値が7.6、アルカリ度が39.3 mg/L、アンモニア態窒素が0.05 mg/L、有機物等が8.3 mg/Lであった。

有機物等については、後述する高濁時（10/23）に最大で235.0 mg/Lを記録したため、これにより例年と比較して高い値となった。

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
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
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	5.1	5.6	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5	8.3
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
濁度	度	7.6	10	23	15	13	13	20	15	20
pH値		7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	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
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

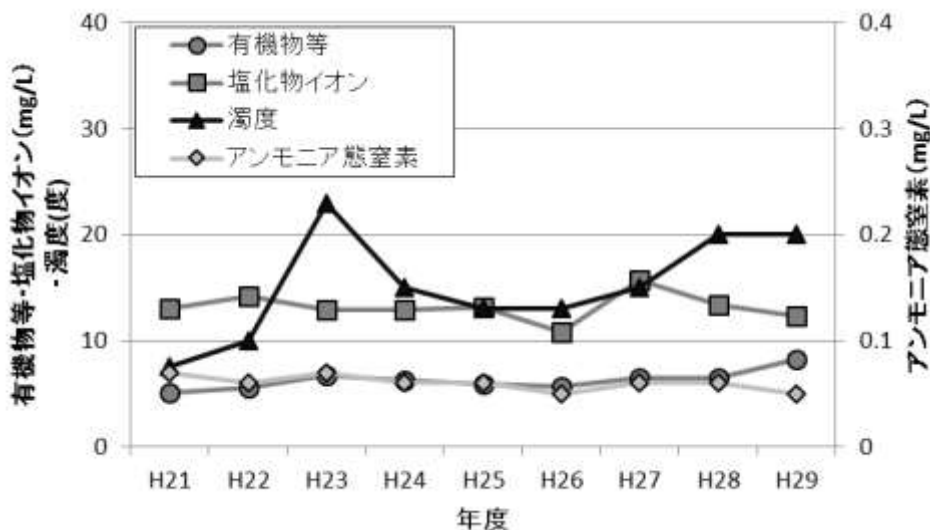


図3. 5. 2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

原水における2-MIB濃度は、4月（最大11 ng/L）と9月（最大21 ng/L）に上昇した。荒川本川では平成26年度以降、2-MIBを産生する藍藻類である*Phormidium autumnale*の生息が上流域から中流域にかけて広く確認されているが、原水2-MIB濃度の上昇は、4月・9月ともに荒川大芦橋地点で流量が増加した際に発生している。このため、原水の2-MIB濃度は荒川本川に生息している*Phormidium autumnale*の影響を強く受けていると考えられる。

原水におけるジェオスミン濃度は、10月に最高値7 ng/Lを検出した他、3月に6 ng/Lを検出したが、年間を通して概ね5 ng/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6月に60 ng/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10月22日の台風21号の影響によるもので、最高濁度1,250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129.7 g/m<sup>3</sup>、次亜塩素酸ナトリウムは前次亜0.50 g/m<sup>3</sup>、中次亜2.02 g/m<sup>3</sup>、後次亜0.39 g/m<sup>3</sup>、活性炭は20 g/m<sup>3</sup>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70日間であった。最高は1月13日のpH8.8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24.5 g/m<sup>3</sup>（平成28年度24.6 g/m<sup>3</sup>）、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で2.3 g/m<sup>3</sup>（平成28年度2.3 g/m<sup>3</sup>）、硫酸は8.6 g/m<sup>3</sup>（平成28年度8.9 g/m<sup>3</sup>）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	H29 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H29 年度 最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	24.5	—
前 PAC	—	129.7
後 PAC	—	3.1
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 <sup>※1</sup>	17.6 (2.3)	—
前塩素	—	49.2 (6.4)
中塩素	—	25.4 (3.3)
後塩素	—	6.9 (0.9)
濃硫酸 <sup>※2</sup>	8.6	17.7
ドライ活性炭	2.9	30.0

※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

### (2) 活性炭の使用状況

平成29年度の活性炭の使用量は143 tであり、使用主目的はかび臭・その他異臭味対応が73 t、夏期における消毒副生成物対応が70 tであった。

表 3. 5. 3 吉見浄水場における活性炭使用状況

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
使用量 (t(dry))	2	10	81	12	26	25	103	167	143
注入日数(日)	7	19	235	34	56	52	113	212	180

### 3.5.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故は 57 件発生し、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。

表 3. 5. 4 水質事故の内訳

	油流出	魚へい死	薬品流出	その他	計
利根川系	29	12	3	6	50
荒川系	3	1	0	3	7
合計					57

単位：件



水質検査結果一覧

水質検査結果 大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃	6.6	18.2	18.9	27.5	28.1	22.0	20.5	10.8	5.2	5.0	1.2	8.2	28.1	1.2	14.4	12	
水温	℃	12.5	17.4	18.9	24.4	26.6	22.7	20.6	13.7	9.4	5.4	5.1	9.5	26.6	5.1	15.5	12	
一般細菌	個/mL	2500	1000	1200	3800	5200	920	1400	2600	1700	660	2400	2900	5200	660	2200	12	
大腸菌	MPN/100mL	47	22	8	40	38	20	20	91	66	190	57	70	190	8	56	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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.052	0.026	0.021	0.039	0.025	0.014	0.024	0.027	0.050	0.064	0.057	0.046	0.064	0.014	0.037	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	1.59	0.89	0.96	1.38	1.56	1.79	2.04	2.59	2.58	2.58	2.12	2.09	2.59	0.89	1.85	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.11	0.20	0.11	0.10	0.10	0.07	0.10	0.13	0.11	0.10	0.20	0.07	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.07	0.06	0.04	0.07	0.03	0.04	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.007	0.008	0.000	0.006	0.005	0.005	0.009	0.007	0.006	0.009	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.37	0.30	0.53	1.68	0.50	0.23	0.26	0.44	0.15	0.18	0.20	0.46	1.68	0.15	0.44	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.56	0.37	0.44	0.86	0.49	0.31	0.34	0.54	0.35	0.37	0.35	0.66	0.86	0.31	0.47	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		9.6			9.4			8.9			16.9		16.9	8.9	11.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.113	0.059	0.067	0.071	0.050	0.042	0.049	0.054	0.063	0.080	0.073	0.104	0.113	0.042	0.069	12	
塩化物イオン	mg/L	15.9	11.1	11.9	13.6	9.5	12.7	14.9	8.6	18.0	23.3	23.0	13.8	23.3	8.6	14.7	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		47.7			71.5			83.0			82.8		83.0	47.7	71.2	4	
蒸発残留物	mg/L		131			142			170			150		170	131	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	0.000002	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000006	0.000002	0.000006	0.000002	0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	0.000003	0.000001	0.000003	0.000005	0.000004	0.000003	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000006	0.000000	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	1.2	2.5	1.9	1.3	1.1	0.9	1.1	1.4	1.6	1.6	2.5	0.9	1.5	12	
pH値		7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.3	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	
色度	度	12	12	8	13	10	6	8	7	6	7	7	9	13	6	9	12	
濁度	度	7.6	9.1	12	26	9.2	4.5	4.6	8.8	2.6	2.8	3.5	8.9	26	2.6	8.3	4	
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			0.001			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																	
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			0.03	0.11	0.08	0.01未満	0.03							0.11	0.00	0.05	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	5.4	6.0	6.4	15.1	7.9	4.0	5.2	3.6	4.9	4.3	6.3	7.1	15.1	3.6	6.4	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		11000			17000			11000			4800		17000	4800	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	

## 水質検査結果 大久保浄水場 (中央浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.6	18.4	19.4	24.6	26.3	23.3	20.8	13.6	9.8	4.8	5.9	9.3	26.3	4.8	15.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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	1.60	0.87	0.97	1.33	1.51	1.75	2.04	2.68	2.62	2.56	2.12	2.04	2.68	0.87	1.84	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.08	0.11	0.14	0.11	0.10	0.10	0.08	0.10	0.12	0.11	0.09	0.14	0.08	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009	0.007	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.009	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.008	0.002	0.004	12	
ジブromokロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	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	0.012	0.011	0.013	0.020	0.017	0.018	0.013	0.007	0.012	0.007	0.008	0.013	0.020	0.007	0.013	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.005	0.010	0.010	0.000	0.004	12	
ブromokロメタン	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.008	0.006	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003	0.004	0.008	0.003	0.005	12	
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11.0			9.6			9.3			17.6		17.6	9.3	11.9	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	23.3	15.4	16.1	19.5	14.8	16.2	19.0	13.0	22.3	28.9	29.9	18.1	29.9	13.0	19.7	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		50.6			72.2			85.5			83.8		85.5	50.6	73.0	4	
蒸発残留物	mg/L		110			131			127			158		158	110	132	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000004	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	0.8	0.8	0.8	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3	0.7	0.9	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	7.3	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.3	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.001			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
農薬類			0.01未満	0.01未満	0.03	0.01	0.04							0.04	0.00	0.02	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		4.9			6.4			6.2			7.7		7.7	4.9	6.3	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	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.6	2.0	1.8	3.0	1.8	1.9	2.0	1.4	1.4	2.2	2.1	2.0	3.0	1.4	1.9	12	
臭気強度(TON)			1			1			2			2		2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8			-1.6			-1.5			-1.7		-1.5	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果 大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.5	17.6	19.0	23.8	26.0	23.1	20.7	13.7	10.0	5.6	6.3	9.4	26.0	5.6	15.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.002	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	1.58	0.89	0.97	1.32	1.53	1.76	2.04	2.64	2.61	2.57	2.13	2.06	2.64	0.89	1.84	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.11	0.14	0.11	0.10	0.10	0.08	0.10	0.12	0.11	0.09	0.14	0.08	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.007	0.009	0.010	0.007	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.010	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.008	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.008	0.002	0.004	12	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	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	0.010	0.014	0.014	0.020	0.020	0.018	0.013	0.007	0.012	0.008	0.009	0.011	0.020	0.007	0.013	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.000	0.000	0.002	0.003	0.005	0.006	0.006	0.000	0.003	12	
ブromokロロメタン	mg/L	0.004	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.008	0.003	0.005	12	
ブromokロロホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11.1			9.7			9.4			17.6		17.6	9.4	12.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	24.2	16.1	17.5	20.3	15.9	16.8	19.3	14.1	22.5	29.2	30.2	19.3	30.2	14.1	20.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		49.8			72.4			84.4			83.9		84.4	49.8	72.6	4	
蒸発残留物	mg/L		106			128			147			168		168	106	137	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	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	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	0.8	0.7	0.8	1.2	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.2	0.7	0.9	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.3	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	7.0	7.3	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
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		0.001			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004			0.003			0.000			0.001		0.004	0.000	0.002	4	
農薬類			0.01未満	0.01未満	0.02	0.02	0.01未満							0.02	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		5.0			7.5			6.8			9.9		9.9	5.0	7.3	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	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.5	2.0	2.0	3.0	1.8	1.8	2.1	1.2	1.1	2.2	2.1	2.1	3.0	1.1	1.9	12	
臭気強度(TON)			1			1			2			2		2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.6			-1.5			-1.8		-1.5	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			1			0			0		1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果 庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃	6.3	19.6	17.4	28.7	28.8	24.1	22.9	11.0	5.8	1.8	3.0	10.2	28.8	1.8	15.0	12	
水温	℃	11.4	13.9	20.6	29.2	25.9	25.2	22.4	11.9	7.6	4.6	5.1	10.3	29.2	4.6	15.7	12	
一般細菌	個/mL	770	670	950	880	13000	930	730	1500	620	200	510	400	13000	200	1800	12	
大腸菌	MPN/100mL	39	88	46	10	1200	20	18	68	7	10	4	11	1200	4	130	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	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	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	0.026	0.010	0.010	0.008	0.006	0.006	0.007	0.012	0.026	0.036	0.047	0.021	0.047	0.006	0.018	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	1.37	0.83	1.14	1.22	1.31	1.73	2.15	2.73	2.90	2.37	2.42	1.95	2.90	0.83	1.84	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.06	0.11	0.14	0.20	0.13	0.13	0.11	0.15	0.15	0.16	0.12	0.20	0.06	0.13	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.04	0.07	0.07	0.08	0.05	0.08	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.008	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.005	0.007	0.008	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.83	0.78	0.61	0.32	0.50	0.37	0.63	0.43	0.24	0.35	0.28	0.69	0.83	0.24	0.50	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.62	0.75	0.51	0.36	0.29	0.30	0.46	0.34	0.23	0.31	0.28	0.52	0.75	0.23	0.41	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		5.6			8.3			11.2			17.6		17.6	5.6	10.7	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.036	0.056	0.034	0.033	0.013	0.026	0.025	0.022	0.017	0.024	0.024	0.031	0.056	0.013	0.028	12	
塩化物イオン	mg/L	13.0	6.8	15.0	16.7	10.7	17.0	18.5	14.6	26.4	25.8	26.6	16.7	26.6	6.8	17.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		28.8			51.3			72.8			81.0		81.0	28.8	58.5	4	
蒸発残留物	mg/L		108			420			162			196		420	108	222	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	0.000002	0.000001	0.000007	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000006	0.000006	0.000001	0.000007	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	0.000000	0.000004	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000004	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.9	1.3	1.7	2.7	1.1	1.1	0.8	1.0	1.3	1.3	1.2	2.7	0.8	1.3	12	
pH値		7.2	7.2	7.4	7.9	7.2	7.8	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.9	7.2	7.5	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	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	
色度	度	9	10	8	14	24	7	8	6	7	7	7	6	24	6	9	12	
濁度	度	13	19	14	13	190	6.6	7.0	5.5	2.7	4.2	4.7	11	190	2.7	24	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.002			0.000			0.000			0.002		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			0.02	0.03	0.11	0.01未満	0.01							0.11	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	6.0	6.3	6.5	8.2	68.9	4.9	4.9	3.5	3.3	4.2	4.3	5.6	68.9	3.3	10.6	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL		9800			120000			3500			14000		120000	3500	37000	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 庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.6	14.1	21.0	28.2	26.7	24.6	21.3	12.5	7.7	4.4	5.1	9.6	28.2	4.4	15.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.46	0.83	1.07	1.26	1.60	1.73	2.06	2.70	2.95	2.35	2.47	1.86	2.95	0.83	1.86	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.05	0.10	0.13	0.12	0.11	0.12	0.10	0.12	0.11	0.13	0.10	0.13	0.05	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.05	0.08	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.003	0.006	0.005	0.009	0.008	0.004	0.004	0.002	0.000	0.001	0.002	0.003	0.009	0.000	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.009	0.006	0.004	0.004	0.002	0.000	0.002	0.002	0.004	0.009	0.000	0.004	12	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	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	0.009	0.010	0.013	0.021	0.019	0.016	0.014	0.008	0.004	0.005	0.007	0.010	0.021	0.004	0.011	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.005	0.002	0.005	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.003	0.005	0.000	0.002	12	
ブromokロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.008	0.007	0.006	0.006	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	12	
ブromokロロホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	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		6.5			12.5			12.0			19.3		19.3	6.5	12.6	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	18.7	10.5	17.0	20.6	19.4	19.4	20.8	17.6	29.6	30.3	31.5	20.9	31.5	10.5	21.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		28.7			66.8			71.8			84.0		84.0	28.7	62.8	4	
蒸発残留物	mg/L		82			172			156			202		202	82	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000004	0.000003	0.000001	0.000004	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	0.000003	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.5	0.6	0.9	0.9	0.8	1.0	0.5	0.8	12	
pH値		7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.1	6.7	7.0	6.8	7.0	7.1	6.7	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
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		0.000			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.001	4	
農薬類			0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満						0.03	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L		3.9			4.6			5.0			6.6		6.6	3.9	5.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.5	1.1	1.3	2.3	1.7	1.5	1.7	1.2	1.3	1.5	1.9	1.7	2.3	1.1	1.6	12	
臭気強度(TON)			2			2			2			2		2	2	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.7			-1.8			-1.8			-2.2		-1.8	-2.7	-2.1	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 行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃	5.9	19.6	15.6	29.1	28.2	22.5	22.7	10.2	6.2	2.1	3.0	8.0	29.1	2.1	14.4	12	
水温	℃	11.0	12.3	18.2	27.0	24.2	22.9	21.3	11.6	7.2	5.2	6.0	9.4	27.0	5.2	14.7	12	
一般細菌	個/mL	1600	1400	23000	3900	140000	7000	5700	1700	1800	910	700	1000	140000	700	16000	12	
大腸菌	MPN/100mL	150	730	260	16	2900	200	41	84	36	13	20	7	2900	7	370	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	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	0.045	0.019	0.019	0.018	0.017	0.012	0.015	0.020	0.046	0.052	0.058	0.037	0.058	0.012	0.030	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	1.33	0.80	0.97	1.43	1.30	1.88	2.21	2.80	2.79	2.15	2.17	1.86	2.80	0.80	1.81	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11	0.06	0.10	0.15	0.17	0.15	0.14	0.11	0.16	0.15	0.16	0.15	0.17	0.06	0.13	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	0.007	0.007	0.000	0.011	0.005	0.000	0.000	0.006	0.005	0.006	0.006	0.011	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.53	0.65	0.71	0.62	0.72	0.39	0.75	0.30	0.35	0.27	0.36	0.55	0.75	0.27	0.52	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.39	0.56	0.41	0.37	0.42	0.26	0.53	0.21	0.23	0.17	0.23	0.34	0.56	0.17	0.34	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.7			12.0			13.8			15.0			15.0	9.7	12.6	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	0.049	0.041	0.039	0.079	0.038	0.060	0.035	0.045	0.038	0.053	0.065	0.079	0.035	0.049	12	
塩化物イオン	mg/L	12.7	7.3	11.9	16.4	7.0	17.8	17.8	14.7	22.7	21.5	22.2	16.2	22.7	7.0	15.7	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.3			66.5			81.4			73.2			81.4	46.3	66.8	4	
蒸発残留物	mg/L	116			178			194			160			194	116	162	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000001	0.000002	0.000002	0.000007	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000006	0.000005	0.000002	0.000007	0.000001	0.000003	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.8	1.1	1.3	2.6	1.0	1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	2.6	0.8	1.2	12	
pH値		7.5	7.2	7.2	7.5	7.2	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.4	7.8	7.2	7.5	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	
色度	度	7	9	5	10	40	5	6	4	5	6	5	6	40	4	9	12	
濁度	度	8.9	19	11	8.7	290	5.6	6.7	3.4	2.6	2.6	3.7	7.7	290	2.6	31	4	
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			0.001			0.001			0.001			0.001	0.001	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			0.01未満	0.02	0.08	0.01未満	0.03							0.08	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	6.7	7.2	7.4	58.0	4.6	5.4	4.5	4.7	5.0	5.4	4.6	58.0	4.5	9.9	12	
臭気強度(TON)																		
腐食性(ランゲリア指数)																		
従属栄養細菌	個/mL	25000			27000			3900			2800			27000	2800	15000	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 行田浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.5	12.8	18.6	25.7	25.1	23.1	20.5	12.0	8.1	5.6	6.3	9.0	25.7	5.6	14.9	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	1.29	0.78	1.02	1.46	1.36	1.77	2.19	2.72	2.78	2.16	2.19	1.80	2.78	0.78	1.79	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.05	0.09	0.14	0.14	0.13	0.13	0.10	0.14	0.14	0.16	0.11	0.16	0.05	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.03	0.06	0.04	0.05	0.07	0.05	0.07	0.07	0.08	0.05	0.08	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-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	0.006	0.008	0.011	0.009	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.011	0.001	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.005	0.004	0.003	0.000	0.002	0.003	0.004	0.010	0.000	0.005	12	
ジブromokロロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.010	0.015	0.023	0.018	0.015	0.014	0.010	0.008	0.005	0.007	0.010	0.023	0.005	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.007	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.000	0.003	0.004	0.005	0.008	0.000	0.004	12	
ブromokロロメタン	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.009	0.006	0.006	0.006	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.009	0.002	0.005	12	
ブromokロロホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.5			11.8			13.7			15.6			15.6	9.5	12.6	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	17.0	12.2	15.9	20.3	18.5	19.1	22.0	17.0	26.9	25.8	29.1	19.8	29.1	12.2	20.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.0			63.7			80.0			75.3			80.0	46.0	66.2	4	
蒸発残留物	mg/L	118			167			195			169			195	118	162	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000003	0.000001	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.7	1.1	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	1.1	0.5	0.8	12	
pH値		6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
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	0.001			0.002			0.000			0.000			0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.001			0.000			0.003	0.000	0.002	4	
農薬類			0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01							0.02	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	4.0			4.2			5.9			5.5			5.9	4.0	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	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.3	1.8	1.7	2.0	2.4	1.6	2.3	1.5	2.7	2.6	1.2	1.9	2.7	1.2	1.9	12	
臭気強度(TON)		1			2			2			1			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.5			-1.8			-1.7			-2.1			-1.7	-2.5	-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	

水質検査結果 新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃	6.7	19.2	17.0	29.3	28.9	26.5	23.6	11.7	7.1	4.4	3.5	8.7	29.3	3.5	15.6	12	
水温	℃	11.9	14.3	20.3	29.2	28.0	24.7	20.3	11.9	6.8	3.6	5.9	8.7	29.2	3.6	15.5	12	
一般細菌	個/mL	3900	5200	3800	8300	17000	1300	3600	3000	4800	760	1600	2000	17000	760	4600	12	
大腸菌	MPN/100mL	56	88	47	68	400	35	29	32	27	17	29	30	400	17	72	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	0.021	0.006	0.006	0.016	0.010	0.005	0.006	0.008	0.020	0.029	0.046	0.018	0.046	0.005	0.016	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.45	0.85	1.07	1.18	1.84	1.68	2.00	2.65	2.96	2.41	2.54	1.81	2.96	0.85	1.87	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.12	0.06	0.11	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.14	0.15	0.16	0.11	0.16	0.06	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.07			0.05	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			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			0.58			0.30			0.24			0.70	0.7	0.24	0.46	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.51			0.25			0.21			0.51	0.51	0.21	0.37	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			10.3			13.3			17.9			11.0	17.9	10.3	13.1	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.031			0.023			0.016			0.035	0.035	0.016	0.026	4	
塩化物イオン	mg/L	14.4	7.0	14.2	19.4	15.1	16.7	17.2	14.7	27.4	27.2	29.2	15.4	29.2	7.0	18.2	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			46.6			75.1			89.9			58.9	89.9	46.6	67.6	4	
蒸発残留物	mg/L			142			178			188			135	188	135	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	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000006	0.000005	0.000000	0.000006	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	0.000001	0.000006	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000006	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.9	1.2	2.1	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	2.1	0.9	1.2	12	
pH値		7.3	7.3	7.4	8.0	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.4	8.0	7.3	7.6	12	
味																		
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12
色度	度	9	7	9	18	12	8	9	6	6	8	7	5	18	5	9	12	
濁度	度	7.8	33	13	16	30	7.4	9.8	5.6	2.1	3.4	4.1	8.7	33	2.1	12	4	
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			0.03	0.06	0.10	0.03	0.01未満							0.10	0.00	0.04	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-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	4.3	6.3	6.1	8.4	12.0	4.8	6.0	4.4	3.7	4.8	4.3	5.2	12.0	3.7	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			12000			3300			4900			24000	24000	3300	11050	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 新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.0	14.4	23.0	29.6	29.6	25.8	21.1	12.1	8.5	5.2	7.5	10.3	29.6	5.2	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.52	0.82	1.13	1.26	1.72	1.75	1.96	2.78	2.98	2.43	2.69	1.72	2.98	0.82	1.90	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.13	0.06	0.11	0.12	0.14	0.13	0.12	0.10	0.13	0.13	0.15	0.11	0.15	0.06	0.12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.06			0.05	0.06	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.002			0.003			0.002			0.001	0.003	0.001	0.002	4	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.001	0.004	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	12	
総トリハロメタン	mg/L			0.003			0.005			0.004			0.001	0.005	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	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.001			0.001			0.001			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
ブロモホルム	mg/L			0.000			0.001			0.001			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			0.01			0.01			0.01			0.00	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11.5			13.6			18.5			11.0	18.5	11.0	13.6	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19.1	9.6	18.1	21.6	22.9	18.7	18.5	17.7	29.4	29.6	33.1	16.9	33.1	9.6	21.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			46.2			72.1			89.2			54.2	89.2	46.2	65.4	4	
蒸発残留物	mg/L			121			167			183			114	183	114	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	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.8	0.4	0.6	12	
pH値		7.0	7.3	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
農薬類			0.01未満	0.01	0.01未満	0.03	0.01未満							0.03	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			5.0			5.3			4.7			4.5	5.3	4.5	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	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.8	0.6	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	0.6	1.0	12	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9			-1.6			-1.7			-2.1	-1.6	-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	

## 水質検査結果 吉見浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃	6.5	18.4	19.8	26.2	27.5	23.5	21.8	12.0	8.5	4.8	3.1	8.5	27.5	3.1	15.0	12	
水温	℃	11.0	14.4	17.5	23.3	25.6	21.1	19.9	11.4	8.3	5.7	5.0	8.9	25.6	5.0	14.3	12	
一般細菌	個/mL	2800	400	1300	4600	3400	3500	2400	2800	760	1100	800	3100	4600	400	2200	12	
大腸菌	MPN/100mL	36	3	28	190	130	83	24	200	36	100	30	19	200	3	73	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	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	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	0.035	0.016	0.017	0.014	0.009	0.007	0.010	0.010	0.029	0.043	0.048	0.032	0.048	0.007	0.022	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	1.28	0.74	0.95	1.20	1.52	1.63	1.87	2.12	2.21	2.11	1.95	1.85	2.21	0.74	1.62	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.10	0.12	0.10	0.12	0.11	0.07	0.12	0.13	0.13	0.11	0.13	0.07	0.11	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.03	0.05	0.07	0.07	0.05	0.07	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
ジクロロ酢酸	mg/L																	
ジブロモクロロメタン	mg/L																	
臭素酸	mg/L																	
総トリハロメタン	mg/L																	
トリクロロ酢酸	mg/L																	
ブロモジクロロメタン	mg/L																	
ブロモホルム	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.006	0.005	0.009	0.008	0.007	0.000	0.007	0.006	0.000	0.010	0.006	0.006	0.010	0.000	0.006	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.53	0.61	0.98	1.95	0.82	0.38	0.42	0.69	0.20	0.24	0.26	0.70	1.95	0.20	0.65	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.44	0.49	0.69	1.12	0.61	0.33	0.36	0.60	0.19	0.20	0.22	0.54	1.12	0.19	0.48	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			8.5			10.7			12.4			11.4	12.4	8.5	10.8	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.056	0.043	0.053	0.062	0.056	0.030	0.036	0.041	0.034	0.044	0.046	0.061	0.062	0.030	0.047	12	
塩化物イオン	mg/L	11.3	7.6	10.2	10.2	8.5	12.5	13.4	6.7	15.1	19.5	19.4	13.4	19.5	6.7	12.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			49.4			73.8			80.2			69.0	80.2	49.4	68.1	4	
蒸発残留物	mg/L			126			154			160			146	160	126	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000003	0.000005	0.000002	0.000005	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000007	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000007	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	1.2	0.8	0.9	1.5	1.4	1.0	1.0	0.8	0.9	1.1	1.4	1.3	1.5	0.8	1.1	12	
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.7	7.4	7.5	12	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12
色度	度	7	6	7	9	9	6	6	5	5	4	6	9	9	4	7	12	
濁度	度	8.2	11	12	21	12	4.9	5.6	11	2.5	2.5	3.7	8.7	21	2.5	8.6	4	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.002	0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
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			0.01未満	0.07	0.06	0.02	0.02							0.07	0.00	0.03	5	
残留塩素	mg/L																	
遊離炭酸	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	5.6	4.9	6.9	13.0	8.9	4.2	4.1	4.5	3.6	4.2	5.2	5.8	13.0	3.6	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			12000			6800			5800			9000	12000	5800	8000	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果 吉見浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.9	15.6	18.0	23.6	25.9	22.2	20.5	13.4	9.2	5.8	5.5	8.7	25.9	5.5	15.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000				0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.32	0.71	0.92	1.19	1.46	1.62	1.84	2.12	2.18	2.15	1.80	1.77	2.18	0.71	1.59	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.08	0.09	0.13	0.10	0.11	0.10	0.07	0.11	0.13	0.11	0.10	0.13	0.07	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.03	0.05	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.002	0.004	0.005	0.010	0.011	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.011	0.002	0.005	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.002	0.003	0.005	0.009	0.008	0.005	0.002	0.002	0.000	0.002	0.003	0.006	0.009	0.000	0.004	12	
ジブromokロメタン	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	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	0.006	0.008	0.011	0.019	0.022	0.015	0.013	0.007	0.008	0.008	0.007	0.011	0.022	0.006	0.011	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.000	0.002	0.003	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.006	0.007	0.000	0.003	12	
ブromokロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.007	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.002	0.004	12	
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9.1			11.2			13.4			12.1	13.4	9.1	11.4	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	15.1	9.8	12.9	13.5	11.8	14.4	16.2	9.2	17.5	23.3	22.4	16.0	23.3	9.2	15.2	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			47.5			73.4			81.2			69.1	81.2	47.5	67.8	4	
蒸発残留物	mg/L			98			142			164			136	164	98	135	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	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	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	0.5	0.5	0.6	1.0	1.0	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	1.0	0.5	0.7	12	
pH値		7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2	6.9	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4	
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			0.001			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.002			0.000			0.002	0.002	0.000	0.002	4	
農薬類			0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満							0.01	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L			3.7			4.3			4.0			4.1	4.3	3.7	4.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-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	1.2	1.8	1.6	2.2	2.1	1.7	1.7	1.5	1.3	1.8	1.5	2.1	2.2	1.2	1.7	12	
臭気強度(TON)				1			1			1			2	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.0			-1.3			-1.6			-1.9	-1.3	-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	

# 浄水場日常試験項目 検査結果一覧

## 大久保浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	18.2	13.1	15.3	21.5	17.2	19.4	25.7	19.8	22.4	27.8	23.7	26.0	28.1	20.0	25.7	25.5	19.0	22.5
濁度	度	10	5.7	6.6	9.3	5.4	7.4	20	6.9	8.9	12	5.6	8.0	380	6.2	58	490	9.0	57
色度	度	14	7	10	14	7	10	18	8	11	16	9	13	48	9	16	60	6	13
pH値		7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	8.4	7.4	7.7	7.9	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	50.3	38.5	43.3	42.3	32.0	38.0	60.0	37.5	47.8	69.3	53.8	59.4	59.0	41.0	51.7	57.5	42.1	54.1
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.40	0.05	0.13	0.14	0.00	0.06	0.21	0.04	0.10	0.12	0.02	0.06	0.35	0.03	0.09	0.07	0.02	0.05
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.6	5.1	6.0	7.0	5.0	5.9	12.6	5.3	7.2	8.6	6.0	7.2	69.4	5.5	14.8	62.7	4.0	11.6
電気伝導率	μS/cm	240	182	206	205	167	186	276	166	218	291	233	254	258	138	212	219	139	191
一般細菌	個/mL	5200	300	1800	3800	420	1400	24000	440	3000	3800	520	1700	78000	700	14000	55000	1200	10000
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.014	0.004	#VALUE!	0.009	0.002	0.005	0.007	0.003	0.004	0.010	0.004	0.007	0.041	0.000	0.009	0.003	0.000	0.000
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	0.012	0.000	0.003	0.018	0.000	0.003	0.006	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L																		

## 大久保浄水場(中央浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	18.0	13.3	15.3	20.9	16.9	19.3	25.4	20.3	22.5	27.6	23.7	25.8	28.5	20.8	25.9	24.8	19.3	22.5
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	1	0	0	0	0	0
pH値		7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	7.4	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	38.2	32.1	35.2	37.2	27.2	32.8	48.5	29.1	39.3	52.2	43.0	47.6	47.0	32.8	41.4	51.0	34.0	45.8
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	0.9	1.2	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.7	1.2	2.0	2.5	1.5	2.0	3.2	2.1	2.4	3.2	1.5	2.2	2.7	1.4	1.9	2.9	1.1	2.0
電気伝導率	μS/cm	248	195	214	212	171	193	276	183	224	285	235	262	268	156	226	223	163	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	0.005	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.004	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	0.000	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	0.003	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	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)	℃	18.4	8.8	14.3	23.8	15.0	19.7	26.6	17.3	22.3	28.6	20.6	25.1	31.7	21.5	27.0	29.3	19.0	24.1
水温	℃	17.6	13.3	15.2	20.5	16.8	19.1	25.3	20.1	22.3	27.1	23.3	25.3	27.9	20.6	25.5	24.9	19.6	22.5
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		7.2	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.9	7.1
アルカリ度	mg/L	40.0	32.2	35.4	37.1	27.4	32.4	49.0	30.8	39.3	51.8	43.0	47.1	46.5	27.9	40.7	52.1	33.1	45.6
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.8	1.1	1.8	2.4	1.6	2.0	3.0	1.8	2.3	3.2	1.4	2.2	2.9	1.1	1.8	2.9	1.0	2.0
電気伝導率	μS/cm	248	195	214	216	172	194	275	183	223	285	225	259	268	162	227	223	162	199
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	0.005	0.002	0.003	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	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	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	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	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365
21.6	14.8	18.5	14.1	9.8	12.1	10.8	6.1	8.2	7.3	3.9	5.5	8.6	5.1	6.3	11.6	7.9	9.3	28.1	3.9	16.0	253
6.5	3.5	5.0	6.7	3.7	4.6	11	2.8	4.2	4.8	2.1	3.0	5.6	3.2	4.1	13	5.1	7.4	490	2.1	15	253
8	5	7	10	7	8	9	6	8	10	5	8	10	8	9	15	8	11	60	5	10	253
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.7	8.4	7.4	7.6	253
61.2	52.0	57.7	55.3	50.0	52.6	55.0	48.1	51.4	51.0	44.6	49.0	46.0	42.1	43.9	48.8	42.8	44.9	69.3	32.0	49.5	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.10	0.04	0.07	0.15	0.06	0.09	0.23	0.09	0.15	0.37	0.19	0.25	0.27	0.18	0.22	0.34	0.03	0.14	0.40	0.00	0.12	249
4.8	3.4	4.0	6.7	3.6	5.0	7.6	3.6	4.9	6.6	4.0	4.6	6.7	4.5	5.5	8.1	5.2	6.6	69.4	3.4	7.0	243
277	218	248	286	224	260	274	222	258	288	230	263	258	228	246	268	216	248	291	138	232	243
7200	1000	2700	7500	1400	3600	16000	1400	4700	14000	1000	3100	4200	650	2100	6300	280	1800	78000	280	4200	243
0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	0.006	0.002	0.004	0.041	0.000	0.004	196
0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.018	0.000	0.002	196
																		0	0	#DIV/0!	

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365
22.0	14.9	18.8	14.5	9.7	12.2	10.9	6.7	8.3	7.1	3.8	5.6	8.5	5.6	6.6	11.1	8.2	9.4	28.5	3.8	16.1	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	253
7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.4	6.9	7.1	253
56.0	47.2	51.9	49.4	42.1	45.7	47.1	36.8	43.2	42.4	34.6	39.9	37.0	33.4	35.4	39.0	32.2	35.5	56.0	27.2	41.1	253
1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.2	0.6	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
2.2	1.4	1.8	2.8	1.8	2.1	3.3	1.6	2.2	2.8	1.3	1.9	2.7	1.4	2.2	2.6	1.5	2.0	3.3	1.1	2.1	243
290	226	256	279	225	262	279	232	258	278	240	262	266	240	250	271	227	254	290	156	238	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	241
		-			-			-			-			-			-			-	253
0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	194
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	194

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
26.5	10.8	17.7	17.3	0.6	9.3	12.3	-0.6	5.1	7.2	-1.0	2.7	7.2	0.0	4.0	10.9	3.1	6.9	31.7	-1.0	14.9	365
21.9	15.2	18.9	14.9	10.0	12.6	11.2	6.8	8.7	7.4	4.2	5.9	8.8	5.9	6.9	11.4	8.1	9.5	27.9	4.2	16.1	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.9	7.0	253
56.9	46.2	52.0	49.2	42.1	44.9	47.3	36.4	43.0	41.9	35.1	39.4	36.5	33.5	35.0	38.0	32.0	35.0	56.9	27.4	40.8	253
1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.3	0.6	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
2.2	1.4	1.8	2.9	1.7	2.2	3.4	1.4	2.1	2.9	1.4	2.0	2.7	1.6	2.2	2.9	1.4	1.9	3.4	1.0	2.0	243
287	222	254	291	224	264	280	230	259	289	242	265	260	229	249	270	221	254	291	162	238	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	242
		-			-			-			-			-			-			-	253
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.003	0.005	0.000	0.000	194
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	194

庄和浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.6	8.8	14.5	24.7	15.1	20.2	27.8	17.7	22.6	29.7	20.4	25.6	33.0	21.9	27.6	29.9	18.6	24.2
水温	℃	19.9	12.7	15.9	23.0	17.3	20.2	26.2	20.9	22.9	29.0	24.2	26.5	29.2	21.9	26.3	26.9	19.1	22.7
濁度	度	19	5.7	8.1	17	8.7	12	47	11	17	30	9.1	15	313	8.3	51	150	13	45
色度	度	9	6	7	9	6	8	24	8	12	18	10	13	60	10	18	32	6	14
pH値		7.6	7.4	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.2	7.6	8.3	7.4	7.8	8.5	7.1	7.7	7.8	7.3	7.6
アルカリ度	mg/L	32.3	20.9	25.8	30.0	21.2	25.6	56.7	24.0	38.1	58.5	36.3	46.6	56.0	26.5	42.0	43.9	29.2	37.1
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	6.0	3.7	4.7	7.8	5.0	5.9	18.0	6.6	8.6	12.0	5.9	8.2	59.9	6.4	17.2	57.2	5.7	16.0
電気伝導率	μ S/cm	215	152	178	179	128	164	271	134	210	270	190	232	254	131	195	213	136	175
一般細菌	個/mL	3500	280	830	2200	330	900	25000	700	3300	20000	1600	5600	88000	1300	14000	36000	2300	11000
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	#VALUE!	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.006	0.000	0.002	0.005	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.006	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L																		

庄和浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.6	8.8	14.5	24.7	15.1	20.2	27.8	17.7	22.6	29.7	20.4	25.6	33.0	21.9	27.6	29.9	18.6	24.2
水温	℃	18.4	12.7	15.1	21.3	16.7	19.3	26.7	20.0	22.6	28.1	23.3	25.9	28.3	22.3	26.1	27.0	18.9	22.8
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.1	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9
アルカリ度	mg/L	24.5	16.8	19.8	22.5	13.5	18.8	37.6	20.7	27.2	38.1	26.5	32.2	35.4	20.4	28.1	30.1	20.9	25.8
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	1.1	0.8	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.7	1.0	1.4	1.8	1.2	1.5	2.5	1.3	1.9	2.4	1.7	2.2	2.6	1.8	2.1	2.0	1.3	1.6
電気伝導率	μ S/cm	232	156	183	204	147	180	278	188	228	284	199	249	269	170	214	228	152	192
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	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

行田浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	8.8	14.6	24.8	14.0	19.9	27.7	17.1	22.4	29.6	19.9	25.0	32.3	21.0	27.0	28.7	18.8	23.9
水温	℃	16.8	10.8	13.8	19.2	15.0	17.0	25.4	17.8	21.1	28.0	22.4	25.2	28.0	20.9	25.4	26.0	19.2	22.3
濁度	度	26	4.4	7.3	15	6.8	8.3	18	5.9	10	20	4.9	8.3	169	4.9	37	190	10	37
色度	度	10	4	6	7	3	6	14	5	7	12	6	9	40	5	14	36	5	12
pH値		7.7	7.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	8.0	7.5	7.7	7.8	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5
アルカリ度	mg/L	28.6	19.5	23.6	25.5	17.5	20.6	39.8	25.6	31.1	45.8	33.5	39.6	43.5	24.0	37.7	44.6	28.8	37.8
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.12	0.02	0.04	0.07	0.00	0.04	0.13	0.02	0.05	0.15	0.00	0.04	0.27	0.00	0.06	0.12	0.00	0.04
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	6.1	3.4	4.9	6.5	3.9	5.2	12.9	4.2	6.6	8.5	4.8	6.1	38.0	4.8	11.3	63.6	5.7	12.4
電気伝導率	μ S/cm	195	143	170	168	132	150	272	152	195	280	197	242	240	133	205	249	131	197
一般細菌	個/mL	22000	1200	4000	8000	2100	3900	61000	2100	21000	130000	3000	20000	360000	5200	55000	98000	5600	28000
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.006	0.000	0.003	0.006	0.000	0.003	0.004	0.000	0.002
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.002	0.003	0.005	0.000	0.003	0.009	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L																		

行田浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.8	8.8	14.6	24.8	14.0	19.9	27.7	17.1	22.4	29.6	19.9	25.0	32.3	21.0	27.0	28.7	18.8	23.9
水温	℃	16.5	11.8	13.8	18.8	15.3	17.1	24.4	17.8	20.9	27.2	21.8	24.8	27.2	22.4	25.4	25.6	19.6	22.5
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		7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	7.2	6.8	7.1
アルカリ度	mg/L	23.1	14.6	18.2	20.0	13.0	15.4	31.2	17.8	22.5	32.3	21.1	27.5	33.0	18.8	26.0	33.0	23.1	28.6
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	2.4	1.0	1.8	2.2	0.8	1.6	2.9	1.6	2.1	2.5	1.8	2.2	2.8	1.5	2.1	2.5	1.6	2.0
電気伝導率	μ S/cm	212	144	171	166	126	143	276	157	202	291	201	250	257	161	212	241	173	200
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	μ g/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	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	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	
28.4	11.0	17.8	17.2	0.4	9.5	14.5	0.2	6.2	7.9	-0.1	3.4	10.8	0.9	4.8	12.2	3.4	7.5	33.0	-0.1	15.4	365
21.7	14.9	18.7	15.3	7.7	12.2	11.3	6.0	8.4	7.6	3.0	5.4	9.3	4.5	6.2	12.9	7.2	9.5	29.2	3.0	16.3	254
10	4.1	6.4	12	5.1	6.7	16	3.7	6.3	7.5	3.4	5.0	8.9	4.1	5.8	14	4.8	6.8	313	3.4	15	254
8	5	7	9	5	8	9	6	7	9	5	7	8	5	6	9	5	7	60	5	9	254
7.8	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	8.5	7.1	7.6	254
45.5	35.0	39.9	44.2	37.8	41.5	42.2	31.8	38.1	43.1	31.1	36.8	33.9	28.1	30.2	35.5	29.6	31.8	58.5	20.9	36.2	254
		+			+			+			+			+			+			+	254
0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	0.02	0.04	0.17	0.04	0.09	0.08	0.04	0.06	0.14	0.02	0.06	0.17	0.00	0.03	243
5.7	3.3	4.3	6.2	3.8	4.6	8.0	3.9	4.7	5.2	3.9	4.4	5.1	3.4	4.2	7.5	4.1	5.1	59.9	3.3	7.4	243
267	212	244	277	237	262	283	213	257	284	228	250	242	203	221	266	202	241	284	128	219	243
7200	580	1700	3700	720	2000	5500	340	1500	950	120	350	950	150	390	2200	200	790	88000	120	3600	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	67
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	67
																		0	0	#DIV/0!	

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	
28.4	11.0	17.8	17.2	0.4	9.5	14.5	0.2	6.2	7.9	-0.1	3.4	10.8	0.9	4.8	12.2	3.4	7.5	33.0	-0.1	15.4	365
21.9	14.6	18.6	14.9	8.5	12.3	11.4	5.6	8.4	7.0	3.7	5.5	8.7	4.7	6.2	12.5	7.7	9.3	28.3	3.7	16.0	254
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	7.2	6.8	7.0	254
30.3	25.1	27.3	32.8	26.6	29.1	32.0	24.5	28.7	32.0	24.3	28.2	27.2	20.7	23.8	27.7	21.8	24.1	38.1	13.5	26.1	254
0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.2	0.7	0.9	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
1.6	1.1	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	1.4	1.7	2.0	1.5	1.8	1.6	1.1	1.3	2.0	1.3	1.6	2.6	1.0	1.7	243
279	217	251	284	250	268	285	224	264	286	235	258	251	218	234	269	221	250	286	147	231	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.000	0.000	0.000	0.002	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	0.003	0.000	0.000	67
0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	67

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.3	11.2	17.7	17.9	0.5	9.7	15.2	-0.3	5.7	7.7	-0.8	3.4	10.8	1.2	5.3	12.8	3.8	7.9	32.3	-0.8	15.3	365
20.9	14.5	18.0	14.5	8.6	12.1	11.5	6.5	8.8	7.6	3.8	6.0	8.8	5.0	6.4	12.6	8.0	9.4	28.0	3.8	15.5	253
10	3.3	6.1	8.7	3.9	5.7	12	2.5	4.6	6.9	2.0	3.5	8.2	3.1	4.7	10	4.3	5.6	190	2.0	12	253
7	4	5	8	5	7	9	5	6	7	4	5	6	4	5	10	5	6	40	3	7	253
7.8	7.5	7.6	7.9	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	8.0	7.2	7.6	253
39.9	35.5	37.7	39.5	32.4	35.4	36.5	28.0	33.2	36.9	29.0	32.2	30.9	26.8	28.4	35.0	27.0	30.8	45.8	17.5	32.4	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.07	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.16	0.06	0.10	0.31	0.13	0.18	0.20	0.14	0.18	0.31	0.12	0.18	0.31	0.00	0.08	243
6.9	3.6	4.8	7.1	4.1	4.9	8.1	3.6	4.9	5.8	3.7	4.4	5.5	4.0	4.7	7.8	3.9	5.5	63.6	3.4	6.4	243
273	208	247	279	232	257	258	201	243	270	217	241	236	199	217	255	196	227	280	131	216	243
27000	3000	10000	11000	2200	4400	22000	1300	3800	5900	840	2000	2200	360	1200	12000	710	2700	360000	360	13000	243
0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	59
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.009	0.000	0.002	59
																		0	0	#DIV/0!	

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
27.3	11.2	17.7	17.9	0.5	9.7	15.2	-0.3	5.7	7.7	-0.8	3.4	10.8	1.2	5.3	12.8	3.8	7.9	32.3	-0.8	15.3	365
21.1	14.7	18.1	14.7	9.8	12.3	11.1	6.8	8.8	8.0	4.5	6.3	8.5	5.5	6.5	11.8	7.9	9.2	27.2	4.5	15.5	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.8	7.0	253
31.0	26.1	28.4	31.3	24.8	27.6	29.5	18.0	24.7	28.0	20.6	23.9	23.5	18.0	21.3	27.1	20.6	23.2	33.0	13.0	24.0	253
0.9	0.8	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	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
		-			-			-			-			-			-			-	253
2.5	1.0	2.0	2.7	1.4	2.0	2.9	1.4	2.1	2.0	1.3	1.7	2.2	1.0	1.9	2.8	1.4	2.2	2.9	0.8	2.0	243
292	218	251	298	245	267	273	220	248	278	226	248	236	209	225	258	198	233	298	126	221	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	59
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.000	59

新三郷浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.9	8.8	15.0	25.8	14.9	20.6	27.7	17.4	22.9	31.4	21.0	26.1	33.7	22.1	27.9	30.3	18.8	24.7
水温	℃	18.7	12.0	15.0	22.6	16.6	20.0	26.9	21.3	23.2	29.5	23.9	26.7	28.9	22.1	26.3	26.9	18.6	22.7
濁度	度	14	5.4	7.6	21	9.0	14	110	15	26	44	11	20	220	12	40	120	15	37
色度	度	8	6	7	13	5	9	18	6	12	24	9	13	36	9	16	24	6	11
pH値		7.7	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.8	7.3	7.5	7.9	7.3	7.6	8.6	7.2	7.6	7.7	7.3	7.5
アルカリ度	mg/L	35.7	23.0	28.5	37.7	23.0	30.4	54.2	30.0	40.0	58.0	34.7	45.3	61.7	31.0	41.9	45.4	29.9	38.3
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.25	0.00	0.04	0.12	0.00	0.04	0.19	0.00	0.04	0.10	0.00	0.03	0.07	0.00	0.00
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	5.6	2.9	3.9	7.8	4.2	5.5	27.8	5.7	9.4	15.2	5.6	8.3	52.9	6.3	13.1	36.6	5.2	11.1
電気伝導率	μ S/cm	220	143	178	232	148	183	325	163	226	294	191	244	287	150	210	240	144	189
一般細菌	個/mL	5000	1400	2600	8900	2900	5100	33000	3800	12000	59000	4400	17000	95000	6800	38000	120000	3300	31000
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	#VALUE!	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L																		

新三郷浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.9	8.8	15.0	25.8	14.9	20.6	27.7	17.4	22.9	31.4	21.0	26.1	33.7	22.1	27.9	30.3	18.8	24.7
水温	℃	20.2	13.8	16.3	23.4	17.5	21.0	26.4	21.3	23.5	29.8	23.9	27.1	29.8	23.3	27.3	27.1	19.7	23.3
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1
アルカリ度	mg/L	34.4	19.1	25.3	31.1	20.0	26.9	44.6	26.2	34.7	39.9	26.0	33.3	45.2	26.5	33.2	33.6	26.8	30.8
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	1.3	0.6	1.0	1.1	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	0.7	0.9
電気伝導率	μ S/cm	229	144	183	223	159	193	318	164	233	309	209	255	302	172	224	235	156	194
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	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

吉見浄水場(原水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.1	8.6	14.6	25.0	14.8	20.1	28.1	17.3	22.3	29.7	20.2	25.1	34.1	21.5	27.2	29.1	18.6	24.1
水温	℃	17.2	10.6	14.1	19.7	15.8	17.6	24.5	18.0	20.8	26.5	22.2	24.6	27.3	18.8	24.4	24.2	18.5	21.1
濁度	度	19	4.8	6.9	10	7.3	8.7	30	5.3	12	16	7.4	10	760	6.4	91	670	14	75
色度	度	10	7	8	10	6	7	12	6	9	11	7	9	52	8	14	17	7	9
pH値		7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	8.0	7.5	7.6	8.0	7.6	7.7
アルカリ度	mg/L	37.5	30.0	33.9	36.5	27.0	31.4	56.0	32.0	42.5	57.0	46.5	51.8	52.0	42.0	47.3	53.5	45.0	50.5
臭気				+			+			+			+			+			+
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.02	0.04	0.06	0.02	0.03	0.10	0.03	0.05	0.06	0.02	0.04	0.30	0.03	0.06	0.07	0.02	0.04
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	7.0	4.3	5.1	6.3	4.7	5.3	12.2	4.2	6.3	8.0	4.8	6.0	88.0	5.1	14.2	63.0	4.1	11.4
電気伝導率	μ S/cm	213	160	181	183	146	162	248	163	204	260	206	232	239	147	198	207	141	176
一般細菌	個/mL	6100	220	1700	3100	700	1500	15000	760	2600	6400	620	2300	32000	1200	8300	56000	1300	9500
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.013	0.005	0.008	0.007	0.000	0.004	0.012	0.000	0.004	0.016	0.003	0.006	0.041	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000
浮遊物質(SS)	mg/L																		

吉見浄水場(浄水)

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.1	8.6	14.6	25.0	14.8	20.1	28.1	17.3	22.3	29.7	20.2	25.1	34.1	21.5	27.2	29.1	18.6	24.1
水温	℃	17.0	12.0	14.4	19.4	16.1	18.1	24.8	18.1	21.5	27.2	22.9	25.5	27.7	21.5	25.6	24.5	19.6	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	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.1	7.2
アルカリ度	mg/L	28.0	23.2	25.7	28.5	21.0	24.1	37.0	24.0	29.7	38.5	31.5	34.9	36.2	21.5	32.9	41.0	35.0	37.1
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
臭気				-			-			-			-			-			-
味				-			-			-			-			-			-
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	1.9	1.2	1.5	2.1	1.0	1.6	2.4	1.2	1.7	2.3	1.0	1.6	2.1	1.1	1.7	2.1	1.0	1.5
電気伝導率	μ S/cm	231	172	196	188	159	171	254	182	213	260	231	243	246	182	219	211	177	194
一般細菌	個/mL	4	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	μ g/L	0.004	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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



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	
28.8	11.6	18.7	18.0	0.7	10.7	15.2	0.9	7.4	9.1	0.6	4.4	11.6	1.6	5.8	13.1	3.8	8.2	33.7	0.6	16.1	365
21.8	13.7	18.0	14.2	8.1	11.7	11.5	5.0	7.9	7.2	2.4	4.8	9.3	3.9	5.9	13.6	7.4	9.8	29.5	2.4	16.0	254
14	4.4	7.5	8.9	4.0	5.2	20	2.8	5.6	7.7	2.9	4.6	10	3.6	5.9	16	5.4	8.0	220	2.8	15	254
10	5	6	8	5	6	9	5	7	8	5	6	8	5	6	9	6	7	36	5	9	254
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	8.6	7.2	7.6	254
45.8	36.0	40.5	45.3	39.2	43.0	43.9	34.0	40.0	44.0	31.6	37.8	34.7	28.9	31.6	37.5	30.4	33.7	61.7	23.0	37.6	254
		+			+			+			+			+			+			+	254
0.04	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.10	0.00	0.06	0.08	0.00	0.05	0.10	0.00	0.06	0.25	0.00	0.03	243
5.4	3.0	4.0	4.8	3.2	3.7	8.0	3.0	3.9	4.8	2.2	3.6	5.3	3.4	4.1	7.5	4.1	5.3	52.9	2.2	6.4	243
276	211	247	281	232	267	284	227	261	290	226	255	253	213	227	281	224	250	325	143	228	243
130000	1800	25000	13000	4100	7500	32000	2800	7100	7300	1100	2500	9400	860	2700	9800	1300	4700	130000	860	13000	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	41
0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	41
																		0	0	#DIV/0!	

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	
28.8	11.6	18.7	18.0	0.7	10.7	15.2	0.9	7.4	9.1	0.6	4.4	11.6	1.6	5.8	13.1	3.8	8.2	33.7	0.6	16.1	365
22.1	15.2	19.1	15.4	9.9	12.8	11.8	6.5	8.8	8.6	4.2	6.1	9.9	5.2	7.2	13.6	7.9	10.4	29.8	4.2	16.9	254
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
7.3	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.0	7.2	254
32.9	27.3	30.3	34.8	29.0	32.1	35.8	28.8	32.2	37.0	26.6	32.4	29.4	24.5	27.0	30.4	26.5	28.7	45.2	19.1	30.6	254
0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
		-			-			-			-			-			-			-	254
1.0	0.5	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	0.7	1.0	1.2	0.9	1.1	1.2	0.8	1.1	1.2	0.8	1.0	1.3	0.5	0.9	243
291	215	254	296	242	277	299	253	273	296	235	263	263	218	234	281	227	258	318	144	237	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41

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	
28.5	11.7	18.4	17.7	0.5	10.0	16.2	-0.1	6.1	8.4	-0.9	3.8	10.6	2.2	5.5	12.7	4.1	8.0	34.1	-0.9	15.5	365
20.7	14.3	17.8	14.6	7.9	11.6	10.5	5.5	8.1	7.4	3.4	5.5	8.2	4.5	6.1	11.9	7.0	8.9	27.3	3.4	15.1	253
12	3.7	6.1	15	4.1	5.9	17	2.5	4.6	4.6	2.3	3.1	5.5	2.7	3.9	15	4.1	5.6	760	2.3	20	253
7	5	6	8	5	7	9	4	6	7	5	6	7	5	6	9	6	6	52	4	8	253
7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	8.0	7.3	7.6	253
54.0	45.0	50.6	48.5	43.0	45.3	45.5	40.5	42.9	45.5	37.0	40.2	40.5	33.5	36.1	44.0	35.0	38.3	57.0	27.0	42.6	253
		+			+			+			+			+			+			+	253
0.05	0.00	0.02	0.08	0.02	0.04	0.11	0.03	0.07	0.21	0.08	0.12	0.15	0.10	0.12	0.20	0.08	0.12	0.30	0.00	0.06	243
6.4	3.4	4.6	6.5	4.2	4.7	7.6	3.7	4.5	5.1	4.0	4.6	5.4	3.9	4.6	8.1	4.6	5.6	88.0	3.4	6.5	243
258	200	231	267	224	249	262	205	234	260	211	238	231	203	219	258	205	227	267	141	212	243
12000	740	3700	3800	840	2300	15000	1100	3200	7700	520	1700	2000	310	1000	9800	690	2300	56000	220	3400	243
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.005	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	0.009	0.003	0.006	0.041	0.000	0.004	201
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003	0.006	0.000	0.000	201
																		0	0	#DIV/0!	

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	
28.5	11.7	18.4	17.7	0.5	10.0	16.2	-0.1	6.1	8.4	-0.9	3.8	10.6	2.2	5.5	12.7	4.1	8.0	34.1	-0.9	15.5	365
21.7	14.9	18.6	14.7	9.5	12.2	10.9	6.5	8.6	7.2	4.1	5.9	9.0	5.2	6.4	12.1	8.1	9.3	27.7	4.1	15.8	253
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	7.2	253
38.5	32.0	36.1	38.0	33.0	35.7	36.5	27.8	33.8	32.0	29.0	30.7	29.5	26.0	27.0	31.5	27.0	29.0	41.0	21.0	31.4	253
0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6	0.8	253
		-			-			-			-			-			-			-	252
		-			-			-			-			-			-			-	252
1.9	1.3	1.6	2.2	1.4	1.8	1.9	1.3	1.7	2.5	1.4	1.9	2.3	1.3	1.8	2.1	1.4	1.7	2.5	1.0	1.7	243
277	209	241	276	245	260	256	221	244	269	225	248	234	217	227	264	217	233	277	159	224	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	243
0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	198
0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	198





農薬類検査結果一覧表

平成29年7月分（採水日：7月13日）

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果(mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)*	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	EPN	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	MCPA	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	アシュラム	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
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	イソフェンホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	イソプロチオラン(IPT)	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
16	イソベンホス(IBP)	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25	オキシシン銅(有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	カスサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カフェンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	キノクラミン(ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	キャプタン	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
40	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	クロロタロニル(TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	シアナジン	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	シアノホス(CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	ジウロン(DCMU)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジクロベニル(DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	ジクロロホス(DDVP)	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00017	0.00016	0.00010	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00014	0.00000	0.00000
51	ジチオビル	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シハロホップチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53	シマジン(CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
54	ジメタメトリン	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	テフリルトリオン	0.00002	0.00009	0.00000	0.00000	0.00016	0.00000	0.00005	0.00000	0.00015	0.00000	0.00007	0.00000	0.00000
68	トリクロビル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69	トリクロルホン(DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
71	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ナブロハミド	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	パラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
76	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	ピリブチカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
82	フェニトロチオン(MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	フェノピカルブ(BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	フェンチオン(MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
86	フェントエート(PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
87	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	フレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	プロピザミド	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	プロベナゾール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	ベンシクロン	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
103	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
104	ベンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	ベンディメタリン	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
106	ペンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
111	メコプロップ(MCPP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.000								



農薬類検査結果一覧表

平成29年9月分（採水日：9月14日）

番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	検査結果(mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3-ジクロロプロペン(D-D)*	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4-D(2, 4-PA)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	EPN	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	MCPA	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	アシュラム	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
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	イソフェンホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	イソプロチオラン(IPT)	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
16	イソプロベンホス(IPP)	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25	オキシシン銅(有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	カスサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カフェンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
32	カルボフラン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	キノクラミン(ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	キャブタン	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
40	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	クロロタロニル(TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	シアナジン	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
43	シアノホス(CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
44	ジウロン(DCMU)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジクロベニル(DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	ジクロロボス(DDVP)	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
47	ジクワット	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
50	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00010	0.00019	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00005	0.00000	0.00000	0.00009	0.00000
51	ジチオビル	0.00009	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シハロホップチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
53	シマジン(CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
54	ジメタメトリン	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
56	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
60	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
62	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
65	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
66	テリルトリオン	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
68	トリクロビル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
69	トリクロルホス(DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
71	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ナブロバミド	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	パラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
76	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
77	ピラゾリネート(ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
79	ピリブチカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
82	フェニトロチオン(MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83	フェノカルブ(BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	フェンチオン(MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
86	フェントエート(PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
87	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	フレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	プロピザミド	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	プロベナゾール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
99	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	ベノミル	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
101	ベンシクロン	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
103	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
104	ベンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
105	ベンディメタリン	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
106	ペンフラカルブ	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	ペンフルラリン(ベスロジン)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
111	メコプロップ(MCPP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
112	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.000								

生物試験成績 大久保浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成29年									平成30年			年間			
		4/27	5/18	6/29	7/31	8/29	9/22	10/20	11/16	12/26	1/30	2/28	3/15	最高	最低	平均	
理化試験	水温	°C	15.5	16.4	22.9	25.5	25.0	21.8	15.2	12.2	7.0	3.8	8.0	12.1	25.5	3.8	15.5
	濁度	度	7.9	6.9	8.4	15	7.4	5.3	18	5.1	3.2	2.5	4.5	5.5	18	2.5	6.8
	pH値		7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5
	アルカリ度	mg/L	35.5	32.0	39.8	52.1	56.6	52.2	55.2	52.5	50.3	45.1	46.1	45.5	56.6	32.0	46.9
生物試験	生物総数		370	320	290	66	116	230	430	230	200	1300	140	3300	3300	66	583
	緑藻類		12	24	40	3		4	20	8	24	8			40	0	12
	珪藻類		330	290	240	54	92	220	340	210	130	1300	120	3200	3200	54	544
	藍藻類		24			9		8	70	12	48			16	70	0	16
1mL中	鞭毛藻類													0	0	0	
	繊毛虫等		2		8		24	4					12	4	24	0	5
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム													0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			28	3			10		24	8			28	0	6
	<i>Chlorella</i>	クロレラ													0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			8										8	0	1
	<i>Closterium</i>	クロステリウム		8					4						8	0	1
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ													0	0	0
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		4											4	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>	ユウドリナ													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア													0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ													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>	オーキスチス													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ													0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム													0	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	12	12	4			4	10	4					12	0	4
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム													0	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス													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)													0	0	0	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス					4								4	0	0
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ													0	0	0
	<i>Attheya</i>	アツチア													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス													0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	8	8		3		8		20	8	8	16	20	0	7	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ		8		3		92		36	4	256	48	912	912	0	113
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	28	16	8	3	20	20	40	8	32	16	12	848	848	3	88
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	8		32	18	12			60	16	352	4	16	352	0	43
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア				3									3	0	0
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	20	20	16	3	12		10	4			4	80	80	0	14
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ										8			8	0	1
	<i>Melosira</i>	メロシラ	44	52	32	3		12	60	4	20	8	4	160	160	0	33
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ		36	12										36	0	4
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	100	104	68	6	12	32	130	40	48	576	16	960	960	6	174
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	28	12		6	16	44				24	12	80	80	0	19
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア					12	4	20	28			8	80	80	0	13
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	8				4		10						10	0	2
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス			24										24	0	2
	<i>Surirella</i>	スリレラ	6	4	12	3			30	12		24	12		30	0	9
	<i>Synedra</i>	シネドラ	78	32	40	3			40			8	4	64	78	0	22
	その他(珪藻類) 中心目													0	0	0	
	その他(珪藻類) 羽状目						4						16	16	0	2	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ									4		16	16	0	2	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス									16			16	0	1	
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペディア												0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス	24					8	70	8	28			70	0	12	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				9				4				9	0	1	
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア												0	0	0	
	その他(藍藻類)													0	0	0	
鞭毛藻類	<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>Mallomonas</i>	マロモナス												0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ												0	0	0	
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ												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>Ceratium</i>	ケラチウム												0	0	0	
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム												0	0	0	
	その他(鞭毛藻類)													0	0	0	

生物試験成績 庄和浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成29年									平成30年			年間			
		4/25	5/22	6/9	7/14	8/30	9/22	10/31	11/16	12/21	1/16	2/27	3/22	最高	最低	平均	
理化試験	水温	°C	15.7	19.9	19.9	28.1	26.2	22.6	20.7	11.6	5.6	4.6	8.0	8.3	28.1	4.6	15.9
	濁度	度	8.1	14	14	28	6.9	9.6	6.5	5.6	2.7	4.2	6	9.3	28	2.7	9.6
	pH値		7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.3	7.7	7.3	7.5
	アルカリ度	mg/L	19.8	17.9	22.1	30.1	36.0	34.7	36.5	37.3	37.0	38.6	36.4	28.5	38.6	17.9	31.2
生物試験	生物総数		1100	1500	1300	2800	1000	1800	50	290	730	1400	2000	1800	2800	50	1314
	緑藻類		12	48	50	300	290	380	2		12	16	45	50	380	0	100
	珪藻類		1000	1500	1200	2400	730	1400	34	250	710	1400	1900	1700	2400	34	1185
	藍藻類			6	20	30			14	44					44	0	10
	鞭毛藻類												5		5	0	0
1mL中	繊毛虫等		5	6	10	35				6		3		35	0	5	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム				15									15	0	1
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス		1	15	5						15	10	15	0	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		7		75	40					25	20	75	0	14	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ													0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ					60								60	0	5
	<i>Closterium</i>	クロステリウム	3												3	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ						40							40	0	3
	<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>	エラカトリックス													0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				60		20			2		5		60	0	7
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ													0	0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム					20								20	0	2
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア													0	0	0
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス		1			30	20							30	0	4
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ		1			10								10	0	1
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム		1	5										5	0	1
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	8	19	20	130	10				2	4			130	0	16
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム		1											1	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス		7	10	10		50							50	0	6
<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						10							10	0	1	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア													0	0	0	
	その他(緑藻類)		1	10		120	240	2		8	12		20	240	0	34	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		1	30	10							5		30	0	4
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	5		10	15	10	40							40	0	7
	<i>Attheya</i>	アツテア													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス													0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	14	23	5	15	30	60		12	20	48	50	15	60	0	24
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	144	106	45	75	150	280		40	396	332	475	175	475	0	185
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	101	98	25	30	20	10		20	10	8	100	115	115	0	45
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	1	3	10	25	30	70	4	32	32	132	205	125	205	1	56
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア		12	10	10		40	4	16					40	0	8
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	29	34	30	35	10	40			4	12	40	70	70	0	25
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ	1				20								20	0	2
	<i>Melosira</i>	メロシラ	108	195	75	100	160	160	4	24	12	88	255	40	255	4	102
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	1												1	0	0
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	138	183	730	1310	260	660	12	80	146	676	600	1055	1310	12	488
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	480	775	165	695	10	10		24	70	76	70	45	775	0	202
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		4	10	5					12	8		25	25	0	5
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	8	1		5						4	10	25	25	0	4
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス													0	0	0
	<i>Surirella</i>	スリレラ	2	7	10										10	0	2
	<i>Synedra</i>	シネドラ	5	11	80	100	30	40	10		10	32	120	40	120	0	40
	その他(珪藻類) 中心目										8			8	0	1	
	その他(珪藻類) 羽状目													0	0	0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ		2											2	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス							14	44					44	0	5
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		2		10									10	0	1
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア		2	20	20									20	0	4
		その他(藍藻類)													0	0	0
鞭毛藻類	<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>Mallomonas</i>	マロモナス													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ													0	0	0
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ											5		5	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>Ceratium</i>	ケラチウム													0	0	0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム													0	0	0
	その他(鞭毛藻類)													0	0	0	



生物試験成績 行田浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成29年									平成30年			年間			
		4/12	5/19	6/9	7/28	8/22	9/12	10/11	11/16	12/12	1/24	2/20	3/19	最高	最低	平均	
理化試験	水温	°C	9.7	14.7	15.6	23.6	23.0	22.9	22.1	12.0	7.2	5.0	6.3	10.0	23.6	5.0	14.3
	濁度	度	18	10	12	17	37	5.6	9.2	4	2.6	3	2.9	7.5	37	2.6	11
	pH値		7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.7	7.2	7.5
	アルカリ度	mg/L	23.6	15.3	17.2	34.6	33.0	37.4	39.5	35.7	38.8	31.3	30.1	25.8	39.5	15.3	30.2
生物試験	生物総数		5000	1300	480	1200	140	1000	880	160	1800	2900	2400	1700	5000	140	1580
	緑藻類		100	20	15	40			30	5	10	60	10	20	100	0	26
	珪藻類		4900	1200	460	1000	110	1000	850	160	1700	2800	2400	1700	4900	110	1523
	藍藻類					100	30				20		20	10	100	0	15
	鞭毛藻類														0	0	0
1mL中	纖毛虫等		20		15	50								50	0	10	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム													0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		10								50			50	0	5
	<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>	コッコミクサ													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>	エラカスリックス													0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア													0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ													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>	オーキスチス													0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ													0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム													0	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	100			30			10						100	0	12
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム													0	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス													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)		10	15	10			20	5	10	10	10	20	20	0	9	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス						10			130			130	0	12	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	40			20				10				40	0	6	
	<i>Attheya</i>	アッテア												0	0	0	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス												0	0	0	
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	20	30	20	70		10	30	50	30		20	70	0	23	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	80	60	45	10		30	50	10	80	510	220	100	510	0	100
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	800	120	15			160	50		10	50	160	140	800	0	125
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	120	170	10	100				10	100	340	70	100	340	0	85
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア	40						40			90	150	10	150	0	28
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ		50	15	30			30			50		60	60	0	20
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ	40												40	0	3
	<i>Melosira</i>	メロシラ	140	80	50	40	60	70	80	10	10	140	70	100	140	10	71
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	100	30	5	10	20	10		15				20	100	0	18
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	3200	610	165	400	20	660	450	45	770	1090	1420	900	3200	20	811
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	80	60	35	110	10	70	40	25	160	340	30	90	340	10	88
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		10		30						20		30	30	0	8
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				70						40			70	0	9
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス	80												80	0	7
	<i>Surirella</i>	スリレラ	60					20				20	60		60	0	13
	<i>Synedra</i>	シネドラ	40	30	60	60		10	90	15	320	10	120	150	320	0	75
	その他(珪藻類) 中心目	20									10			20	0	3	
	その他(珪藻類) 羽状目			35	60						140	30	20	140	0	24	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ													0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベシア													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス											10	10	0	1	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム													0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア				40									40	0	3
		その他(藍藻類)				60	30				20		20		60	0	11
鞭毛藻類	<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>Mallomonas</i>	マロモナス													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ													0	0	0
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ													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>Ceratium</i>	ケラチウム													0	0	0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム													0	0	0
		その他(鞭毛藻類)													0	0	0

生物試験成績 新三郷浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成29年									平成30年			年間			
		4/17	5/31	6/23	7/12	8/17	9/14	10/20	11/8	12/28	1/23	2/23	3/20	最高	最低	平均	
理化試験	水温	°C	15.4	22.5	20.4	29.5	21.6	24.3	14.6	13.4	4.1	3.7	6.5	11.1	29.5	3.7	15.6
	濁度	度	11	14	34	15	25	6.3	12	9.9	2.4	4.3	5.1	5.5	34	2.4	12
	pH値		7.4	7.4	7.3	8.2	7.3	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.4	8.2	7.3	7.6
	アルカリ度	mg/L	23.3	24.6	22.4	48.0	30.7	41.9	37.4	37.1	35.1	35.9	38.0	27.4	48.0	22.4	33.5
生物試験	生物総数		1400	1200	2500	6700	300	1100	1200	330	930	2500	5400	1600	6700	300	2097
	緑藻類		10	210	200	440	10	60	100	5	35	60	300	15	440	5	120
	珪藻類		1400	920	2200	6200	280	1000	1000	320	880	2500	5100	1500	6200	280	1942
	藍藻類		5	5	20	20	10	5	16		5	5	15	5	20	0	9
1mL中	鞭毛藻類													0	0	0	
	繊毛虫等		7	20	65	86	3	6	11	3	5	14	35	3	86	3	22
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクティナストルム			30									30	0	3	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス			15	15		10	3				5	15	0	4	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		85		30		10				20	20	85	0	14	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				40								40	0	3	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ												0	0	0	
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				8					5			8	0	1	
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ												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				5					20			20	0	2	
	<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>	エラカスリックス												0	0	0	
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ												0	0	0	
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				5		5						5	0	1	
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ												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>	オーキスチス										10		10	0	1	
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ												0	0	0	
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム		5	5	20				3				20	0	3	
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ												0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	10	70	65	145		35	12		10			5	145	0	29
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム		15						5					15	0	2
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア													0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス													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		10											10	0	1	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア													0	0	0	
	その他(緑藻類)		25	120	140	10		81	5		30	285	5	285	0	58	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			25	5		45		5			15	45	0	8	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			5	5			3					5	0	2	
	<i>Attheya</i>	アッテア												0	0	0	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス												0	0	0	
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	75	35	50	25	15		60	15	90		5	10	90	0	32
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	425	260	65	3490	45	380	79	80	230	470	955	260	3490	45	562
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	60	35	75	125	15	10	45	15	60	55	140	70	140	10	59
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	10	10	185	20		55	68		10	835	670	35	835	0	158
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア								5	10				10	0	1
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	50	10		5	10	25	3		30	20	20	30	50	0	17
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ					5				10				10	0	1
	<i>Melosira</i>	メロシラ	15	110	200	435	25	75	110	20	15	425	335	105	435	15	156
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ		30	5		10		7	20					30	0	6
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	670	275	1495	1565	80	390	615	80	285	280	2880	815	2880	80	786
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		95	15	40	25	15	5	20	30	55	35	35	95	0	31
	<i>Pinnularia</i>	ピンスラリア					45								45	0	5
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	30	15		10			19		15				30	0	7
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス													0	0	0
	<i>Surirella</i>	スリレラ				35		5		5	90	125		35	125	0	25
	<i>Synedra</i>	シネドラ	80	45	45	400		25	22	55		180	35	130	400	0	85
		その他(珪藻類) 中心目												10	10	0	1
	その他(珪藻類) 羽状目										25			25	0	2	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			10				6				5	10	0	2	
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアノカプサ												0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス							1					1	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスモペディア						5	1					5	0	1	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス							2					2	0	0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	5		10	20	10		4		5		10	5	20	0	6
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		5					1			5			5	0	1
		その他(藍藻類)							1						1	0	0
鞭毛藻類	<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>Mallomonas</i>	マロモナス												0	0	0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ												0	0	0	
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ												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>Ceratium</i>	ケラチウム													0	0	0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム													0	0	0
		その他(鞭毛藻類)													0	0	0

生物試験成績 吉見浄水場 (原水)

項目	採水年月日	平成29年									平成30年			年間			
		4/14	5/12	6/9	7/7	8/18	9/8	10/11	11/10	12/15	1/12	2/9	3/19	最高	最低	平均	
理化試験	水温	°C	11.6	15.4	17.6	23.8	21.3	21.3	21.5	11.2	5.8	4.8	4.6	10.1	23.8	4.6	14.1
	濁度	度	7.9	7.5	11	22	29	4.4	5.6	11	2.8	2.7	3.5	6.6	29	2.7	9.5
	pH値		7.6	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6
	アルカリ度	mg/L	36.0	26.2	27.2	35.5	48.0	45.0	49.0	47.1	44.8	40.0	40.2	33.2	49.0	26.2	39.4
生物試験	生物総数		970	1800	630	2100	44	1700	160	140	610	3400	390	3300	3400	44	1270
	緑藻類		16	190	16	320	4	120	16	8	8	40		120	320	0	72
	珪藻類		940	1500	610	1800	40	1600	140	130	600	3300	390	3200	3300	40	1188
	藍藻類		12	32		16		16				56		32	56	0	14
1mL中	鞭毛藻類			16								16			16	0	3
	繊毛虫等		4	24	4				8					40	40	0	7
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム				24									24	0	2
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス													0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		8		24						16		64	64	0	12
	<i>Chlorella</i>	クロレラ													0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ												16	16	0	1
	<i>Closterium</i>	クロステリウム													0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				88									88	0	7
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		40											40	0	3
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム						8							8	0	1
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム								8					8	0	1
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェリウム													0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトリックス													0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ													0	0	0
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア	4				24	12			4			16	24	0	5
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ													0	0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム		16											16	0	1
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア					24								24	0	2
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス		16		16						24			24	0	5
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ													0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム					4								4	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ													0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	4	72	16	140		32	4		4			24	140	0	25
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム													0	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア													0	0	0
<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス													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	40		24								40	0	6	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	24	140	16	190		170		8	4	340		400	400	0	108
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ		8	4	16									16	0	2
	<i>Attheya</i>	アツチア													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス						48							48	0	4
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	32	140	20	170		100	16	8			32	170	0	43	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	24	64	16	130		250	12	16	12	180	8	400	400	0	93
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	40	130	12	120	4	140	12	16	12	96	8	310	310	4	75
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	40	180	20	180		130		8	68	1800	20	580	1800	0	252
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア	16		4			8					20	8	20	0	5
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ	8	8	4	48		64		8	4	16		96	96	0	21
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ													0	0	0
	<i>Melosira</i>	メロシラ	20	88	64	88	8	56	8	32	44	56	8	120	120	8	49
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ						8	4					8	8	0	2
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	410	530	320	380	16	220	40	8	180	390	96	750	750	8	278
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	190	110	110	240		230	28	16	220	260	110	260	260	0	148
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		16				24							24	0	3
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	8	24		72					4				72	0	9
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス													0	0	0
	<i>Surirella</i>	スリレラ		16		16		72				16		16	72	0	11
	<i>Synedra</i>	シネドラ	130	72	24	100	12	72	8	8	56	110	120	170	170	8	74
	その他(珪藻類) 中心目													0	0	0	
	その他(珪藻類) 羽状目							12						12	0	1	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ	4												4	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアノカプサ													0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス													0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベシア													0	0	0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス													0	0	0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム		32		16		16		8		56		32	56	0	13
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア													0	0	0
		その他(藍藻類)		8											8	0	1
鞭毛藻類	<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>Mallomonas</i>	マロモナス													0	0	0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ													0	0	0
	<i>Euglena</i>	ユーグレナ		16								16			16	0	3
	<i>Phacus</i>	ファクス													0	0	0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス													0	0	0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム													0	0	0
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム													0	0	0
		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29年																	
			4月			5月			6月			7月			8月			9月		
採水日			4/6	4/20	4/27	5/18	5/25	5/30	6/15	6/22	6/29	7/13	7/20	7/27	8/9	8/17	8/24	9/14	9/21	9/28
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇
気温	℃		14.2	15.1	14.9	18.8	20.1	22.5	19.9	23.8	24.3	29.8	27.4	24.4	30.4	23.3	27.1	24.4	22.8	18.6
水温	℃		13.8	16.2	15.5	16.4	19.4	19.8	18.8	21.5	22.9	29.2	27.5	25.3	26.9	22.7	25.4	23.6	21.9	22.4
pH値			7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.3
電気伝導率	μS/cm	1	253	186	187	147	140	150	177	176	206	230	218	173	153	156	185	254	213	233
濁度	度	0.1	6.5	13	7.9	6.9	8.8	8.6	8.5	22	8.4	7.9	7.8	18	48	41	13	4.8	4.9	7.3
色度	度	1	9	9	8	8	9	8	8	18	9	10	12	16	18	18	7	6	8	8
アルカリ度	mg/L	0.2	48.0	40.3	35.5	32.0	28.5	32.0	34.0	38.0	39.8	42.4	42.1	45.0	45.1	47.8	53.2	53.0	52.0	52.2
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気(塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	6.5	7.0	6.0	5.0	4.5	5.2	6.7	11.0	5.5	7.0	7.7	11.3	14.4	14.0	7.0	4.8	5.2	4.6
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.13	0.15	0.00	0.11	0.00	0.09	0.08	0.20	0.07	0.04	0.04	0.15	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
バックテスト					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
	MBA S	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	μg/L	0.002	0.004	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.005	0.008	0.008	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000
1,1-ジクロロエチレン	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
ジクロロメタン	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
MTBE	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	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
クロロホルム	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
1,1,1-トリクロロエタン	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
四塩化炭素	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
1,2-ジクロロエタン	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
ベンゼン	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
トリクロロエチレン	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
プロモジクロロメタン	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
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	0.002	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
1,3-ジクロロプロペン	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
1,1,2-トリクロロエタン	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
テトラクロロエチレン	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
ジブロモクロロメタン	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
キシレン	mg/L	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
ブロモホルム	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
総トリハロメタン	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
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.04	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.16	0.34	0.14	0.16	0.14	0.20	0.10	0.52	0.12	0.13	0.18	0.39	0.91	0.69	0.17	0.08	0.08	0.08
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	0.08	0.05	0.06	0.06	0.04	0.05	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.27	0.27	0.22	0.18	0.15	0.21	0.15	0.40	0.17	0.14	0.14	0.28	0.64	0.54	0.17	0.13	0.19	0.15
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	15	9	11	8	8	8	10	9	11	13	13	8	5	6	9	14	10	12
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	76	56	56	46	41	45	50	48	57	69	66	59	50	69	81	82	76	80
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.95	1.38	1.26	0.94	0.76	0.99	1.01	1.10	1.18	1.28	1.26	1.25	1.50	1.83	1.90	1.92	1.90	1.96
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.90	1.34	1.23	0.91	0.74	0.97	0.99	1.05	1.15	1.26	1.24	1.22	1.49	1.82	1.88	1.90	1.89	1.94
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.054	0.041	0.030	0.026	0.015	0.023	0.020	0.055	0.027	0.018	0.023	0.034	0.012	0.014	0.017	0.022	0.015	0.018
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.13	0.11	0.10	0.00	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.14	0.15	0.10	0.00	0.00	0.08	0.11	0.10	0.11
塩化物イオン	mg/L	0.3	20.7																	



分析拠点検査結果

庄和浄水場 原水

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年																	
			4月			5月			6月			7月			8月			9月		
採水日			4/6	4/20	4/27	5/11	5/25	5/30	6/8	6/22	6/29	7/6	7/20	7/31	8/3	8/17	8/24	9/7	9/21	9/28
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			晴	晴	曇	快晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨
気温	℃		17.6	15.3	17.3	21.1	20.8	24.0	23.2	25.0	24.3	25.5	29.8	28.0	25.5	23.9	28.5	23.5	24.7	19.0
水温	℃		15.5	13.0	15.5	15.3	18.3	22.0	19.5	20.1	24.0	23.2	28.6	24.3	24.4	21.9	23.8	22.5	21.6	22.2
pH値			7.6	6.9	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.2	7.6	7.2	7.9	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6
電気伝導率	μS/cm	1	246	98	157	128	117	136	152	143	210	140	229	165	185	148	166	230	196	213
濁度	度	0.1	5.8	76	8.4	11	13	10	13	49	15	45	14	34	19	36	25	7.3	8.1	7.2
色度	度	1	8	16	7	5	7	7	7	8	10	17	14	15	10	11	11	9	7	8
アルカリ度	mg/L	0.2	35.5	14.0	19.9	16.4	17.4	22.0	21.0	22.0	37.5	25.0	45.8	32.3	32.1	31.5	31.7	41.4	34.0	36.1
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気(塩素添加)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	5.5	16.4	4.2	4.4	4.9	4.5	6.0	19.8	7.4	24.2	8.2	18.4	9.8	16.0	12.4	5.0	5.2	4.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
バックテスト	フェノール類	mg/L	0.2	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出			不検出	
	MBA S	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	
	MBA S	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	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	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
ジクロロメタン	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
MTBE	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	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
クロロホルム	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
1,1,1-トリクロロエタン	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
四塩化炭素	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
1,2-ジクロロエタン	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
ベンゼン	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
トリクロロエチレン	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
プロモジクロロメタン	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
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	0.002	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
1,3-ジクロロプロペン	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
1,1,2-トリクロロエタン	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
テトラクロロエチレン	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
ジプロモクロロメタン	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
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	0.002	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
総トリハロメタン	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
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000		
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.06	0.05	0.05
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.12	0.12	0.11	0.10	0.08	0.17	0.07	0.25	0.07	0.19	0.09	0.23	0.16	0.08	0.09	0.08
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	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.10	0.10	0.11	0.10	0.09	0.16	0.10	0.16	0.07	0.13	0.08	0.16	0.11	0.09	0.07	0.08
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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3	15	5	9	7	7	8	10	9	13	8	14	9	10	7	8	13	11	12
カルシウム・マグネシウム(硬度)	mg/L	10	74	29	48	36	33	40	45	41	64	42	73	52	60	49	54	77	63	69
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.04	0.82	1.17	0.88	0.75	0.97	0.99	0.94	1.25	1.08	1.26	1.46	1.80	1.58	1.76	1.82	1.61	1.73
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.01	0.81	1.16	0.87	0.75	0.96	0.99	0.93	1.24	1.07	1.25	1.45	1.79	1.57	1.76	1.82	1.61	1.73
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.028	0.008	0.009	0.007	0.000	0.006	0.000	0.008	0.007	0.008	0.005	0.009	0.012	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.16	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13	0.10	0.09	0.13	0.12	0.15	0.11	0.13					



分析拠点検査結果

行田浄水場 原水

試験項目	単位	定量 下限値	平成29年											
			4月		5月		6月		7月		8月		9月	
			4/6	4/18	5/11	5/30	6/8	6/20	7/6	7/18	8/3	8/15	9/7	9/19
採水日			4/6	4/18	5/11	5/30	6/8	6/20	7/6	7/18	8/3	8/15	9/7	9/19
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
天候			晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴
気温	℃		14.6	17.3	20.9	23.9	20.7	22.8	25.0	26.7	23.8	22.3	23.3	23.3
水温	℃		13.8	13.6	12.1	18.0	15.6	19.0	22.0	26.2	22.5	23.3	21.3	21.5
pH値			7.7	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4
電気伝導率	μS/cm	1	223	152	111	134	130	133	131	202	193	169	217	181
濁度	度	0.1	4.6	6.6	9.3	7.5	13	9.0	36	11	13	25	5.8	17
色度	度	1	7	6	8	6	8	6	11	8	10	16	4	12
アルカリ度	mg/L	0.2	31.6	22.0	15.2	18.2	17.2	17.6	23.8	32.8	36.2	34.4	36.7	32.0
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
臭気(塩素添加)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		5.0	6.5	5.1	3.7	8.1	5.8	18.4	7.0	7.2	11.0	4.1	9.3
有機物(TOC)	mg/L	0.2	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.9	1.6	1.4	1.6	1.2	1.7
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.08	0.04	0.05	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フェノール類	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MBAS	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
MTBE	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	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
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	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	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	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	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	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	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	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
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.18	0.21	0.13	0.17	0.24	0.13	0.37
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.11	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.15	0.10	0.12	0.18	0.09	0.25
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	0.002
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	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.5	16.1	9.8	8.4	8.0	8.8	8.7	8.2	12.4	11.9	9.8	13.6	10.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5.0	68.8	46.3	37.8	42.3	41.1	42.8	44.9	69.1	69.4	64.8	74.1	64.8
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.80	1.22	0.76	0.94	0.90	0.90	1.26	1.38	1.75	1.57	1.80	1.31
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.74	1.18	0.74	0.92	0.88	0.88	1.24	1.36	1.74	1.56	1.79	1.30
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.056	0.036	0.020	0.015	0.015	0.016	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.14	0.12	0.00	0.10	0.09	0.12	0.12	0.16	0.12	0.11	0.13	0.13
塩化物イオン	mg/L	3.0	20.7	11.9	8.5	10.4	10.4	11.1	9.0	16.1	12.4	9.7	16.5	12.0
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.19	0.38	0.05	0.08	0.08	0.10	0.13	0.21	0.20	0.00	0.15	0.12
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	34	25	18	23	22	22	21	32	29	26	35	30
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





## 4. 給水先の水質

平成 29 年度末現在、埼玉県の水道用水供給事業では県営の 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、3 か月に 1 回以上水質基準項目等の検査を実施している。また、15 か所に自動水質計器を設置し、濁度・色度・残留塩素について毎日検査を実施している(図 4.1)。





図 4. 1 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29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.7	18.2	19.0	24.3	25.7	22.9	20.8	14.2	10.7	6.6	6.0	9.6	25.7	6.0	15.9	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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			0.001			0.000			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.97			1.75			2.63			2.06	2.63	0.97	1.85	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.11			0.11			0.09	0.11	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.03			0.05			0.04	0.05	0.03	0.04	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.006	0.008	0.011	0.011	0.008			0.003			0.007	0.011	0.003	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.006	0.010	0.008	0.006			0.002			0.007	0.010	0.002	0.006	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.003	0.002	0.004			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		0.013	0.015	0.022	0.020	0.019			0.012			0.014	0.022	0.012	0.016	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.004	0.007	0.006	0.004			0.003			0.009	0.009	0.003	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.005	0.009	0.007	0.007			0.005			0.005	0.009	0.005	0.006	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			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			10.2			11.0			15.4			10.9	15.4	10.2	11.9	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	20.4	15.7	16.3	19.7	14.8	16.3	19.2	13.2	22.5	28.9	30.0	18.2	30.0	13.2	19.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			51.1			77.3			87.8			72.3	87.8	51.1	72.1	4	
蒸発残留物	mg/L			112			158			161			134	161	112	141	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	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000005	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	0.8	0.9	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	0.8	0.9	12	
pH値		7.2	7.2	7.0	6.9	7.0	7.4	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0	7.1	7.4	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001			0.000			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.002			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			5.1			4.5			3.5			6.6	6.6	3.5	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			2			1	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9			-1.0			-1.3			-1.7	-1.0	-1.9	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑦蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.2	17.1	20.1	27.8	27.2	24.5	20.4	12.9	8.5	5.7	7.0	10.2	27.8	5.7	16.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000						0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000						0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.63			1.52						2.51			2.51	1.52	1.88	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.11			0.14						0.13			0.14	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	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	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.006		0.010	0.013	0.013	0.007	0.008			0.002			0.013	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.009	0.013	0.008	0.006	0.006			0.003			0.013	0.003	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003		0.002	0.004	0.005	0.006	0.004			0.002			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	0.015		0.019	0.027	0.028	0.021	0.019			0.007			0.028	0.007	0.019	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.007	0.009	0.005	0.004	0.004			0.005			0.009	0.004	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006		0.007	0.010	0.010	0.008	0.007			0.003			0.010	0.003	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			0.03			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	15.3			12.5			11.1			19.2			19.2	11.1	14.5	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	24.6	19.1	17.9	21.1	19.0	21.1	17.0	15.5	26.7	31.5	29.8	27.9	31.5	15.5	22.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	69.6			73.0			81.2			87.3			87.3	69.6	77.8	4	
蒸発残留物	mg/L	154			169			163			211			211	154	174	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	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000004	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	0.9	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9	0.9	1.3	1.3	0.6	0.9	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.004			0.002			0.001			0.004	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	3.8			6.1			4.4			4.0			6.1	3.8	4.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	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)		-1.7			-1.5			-1.2			-1.7			-1.2	-1.7	-1.5	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑧入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.7	18.8	20.5	23.8	25.9	24.9	23.1	16.9	12.5	7.1	8.0	12.1	25.9	7.1	17.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000						0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000						0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.88		1.25						1.96			2.52	0.88	1.65	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08		0.13						0.10			0.12	0.08	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.04						0.05			0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000						0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.012	0.010	0.014	0.013	0.011			0.004			0.014	0.004	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.007	0.011	0.010	0.009	0.006			0.003			0.011	0.003	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007			0.004			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		0.021	0.023	0.022	0.028	0.028	0.028			0.014			0.028	0.014	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.004			0.004			0.009	0.004	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.008	0.007	0.010	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			0.000			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			0.03			0.00			0.03	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11.1		12.7			12.7			16.4			16.4	11.1	13.2	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	25.0	16.2	17.6	21.1	17.2	15.9	18.8	13.9	22.5	27.7	29.4	27.6	29.4	13.9	21.1	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		51.2		64.5			82.5			85.6			85.6	51.2	71.0	4	
蒸発残留物	mg/L		117		145			147			173			173	117	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	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	0.000004	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	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	0.9	0.7	0.8	1.2	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	0.7	0.9	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	7.3	6.7	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001		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			0.003			0.002			0.006	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		3.9		5.8			6.2			5.2			6.2	3.9	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			2			2			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9		-1.7			-1.2			-1.8			-1.2	-1.9	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			1			1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑨和光市南浄水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	14.5	17.6	20.3	27.0	27.0	24.4	22.5	13.5	8.8	6.1	7.3	10.4	27.0	6.1	16.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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	1.64			1.53			1.88			2.51			2.51	1.53	1.89	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.14			0.10			0.13			0.14	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.06			0.05			0.04			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	
(シストランスト)-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		0.010	0.015	0.012	0.008	0.008			0.002			0.015	0.002	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.010	0.014	0.008	0.006	0.006			0.003			0.014	0.003	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.003	0.004	0.005	0.006	0.004			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		0.021	0.030	0.027	0.024	0.020			0.009			0.030	0.009	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.008	0.010	0.005	0.004	0.005			0.004			0.010	0.004	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.006		0.008	0.011	0.010	0.009	0.008			0.004			0.011	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007			0.000			0.000			0.000			0.007	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00			0.02			0.02			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	15.2			12.4			11.3			19.1			19.1	11.3	14.5	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	25.1	19.2	17.9	21.0	19.1	21.2	17.5	16.0	27.0	31.6	30.0	28.4	31.6	16.0	22.8	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.2			72.3			81.2			87.0			87.0	70.2	77.7	4	
蒸発残留物	mg/L	144			155			157			189			189	144	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	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	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	0.000004	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	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	0.9	0.7	0.9	1.1	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	12	
pH値		7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002			0.000			0.000			0.001			0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
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			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.005			0.002			0.001			0.005	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	4.0			4.4			4.5			3.6			4.5	3.6	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			2			2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.5			-1.4			-1.8			-1.4	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑩さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.3	16.1	19.3	22.3	24.8	23.0	21.0	15.8	11.2	7.1	6.8	10.3	24.8	6.8	15.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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		0.79			1.59			2.70				2.28	2.70	0.79	1.84	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.08			0.12			0.09				0.12	0.12	0.08	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.05			0.04				0.07	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.006	0.010	0.018	0.012		0.006				0.004	0.018	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.008	0.009	0.008	0.007		0.004				0.004	0.009	0.004	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004	0.002	0.004	0.004	0.005		0.004				0.004	0.005	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.020	0.012	0.024	0.033	0.026		0.016				0.014	0.033	0.012	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.006	0.009	0.009	0.007		0.003				0.005	0.009	0.003	0.006	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.004	0.010	0.011	0.009		0.006				0.006	0.011	0.004	0.008	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		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		0.005			0.006			0.000				0.010	0.010	0.000	0.005	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		8.1			11.3			10.1				18.3	18.3	8.1	12.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19.8	12.9	15.6	18.6	17.4	16.7	19.4	14.8	23.8	26.6	30.8	27.6	30.8	12.9	20.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		36.3			65.1			70.9				77.4	77.4	36.3	62.4	4	
蒸発残留物	mg/L		92			142			126				178	178	92	134	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	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004	0.000000	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	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	0.7	0.5	0.7	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	0.5	0.8	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.002	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			0.002			0.000				0.000	0.002	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.002			0.000				0.001	0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.003			0.006			0.002				0.002	0.006	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		3.4			5.8			6.0				9.7	9.7	3.4	6.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル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)			-2.2			-1.6			-1.8				-2.1	-1.6	-2.2	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL		1			26			8				0	26	0	9	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29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.8	15.4	21.0	22.7	24.7	23.2	21.3	14.7	10.7	6.5	6.8	10.0	24.7	6.5	15.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000						0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.08			1.74						2.19	2.61	1.08	1.90	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10			0.11						0.13	0.13	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04						0.07	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.008	0.016	0.019	0.009			0.002			0.008	0.019	0.002	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.006	0.013	0.011	0.007			0.002			0.007	0.013	0.002	0.008	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.004	0.003	0.003	0.006			0.004			0.005	0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.015	0.019	0.028	0.032	0.025			0.010			0.021	0.032	0.010	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.004	0.011	0.002	0.006			0.002			0.008	0.011	0.002	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.007	0.009	0.010	0.010			0.004			0.008	0.010	0.004	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02			0.00			0.00	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9.6			11.4			15.6			16.2	16.2	9.6	13.2	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	20.1	12.0	15.2	16.7	15.8	17.0	19.6	15.0	24.3	27.3	31.4	27.4	31.4	12.0	20.2	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			43.9			67.7			78.9			72.4	78.9	43.9	65.7	4	
蒸発残留物	mg/L			105			157			178			172	178	105	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	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	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.4	0.6	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	12	
pH値		7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.002	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			0.001			0.002			0.000			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.004			0.001			0.004	0.004	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			4.2			5.1			2.7			9.0	9.0	2.7	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルtertブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			2			1			1	2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.6			-2.1			-2.1	-1.6	-2.2	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL			6			0			0			0	6	0	2	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29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.8	15.6	18.4	21.8	24.5	22.5	20.0	14.0	9.9	6.3	6.1	9.7	24.5	6.1	15.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	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	1.30			1.24			2.01			2.28			2.28	1.24	1.71	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10			0.14			0.11			0.14			0.14	0.10	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.04			0.06			0.08			0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.006	0.016	0.015	0.009	0.005			0.002			0.016	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.005	0.012	0.009	0.007	0.003			0.002			0.012	0.002	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.003	0.002	0.002	0.004	0.005			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	0.011		0.014	0.026	0.024	0.020	0.016			0.008			0.026	0.008	0.017	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.004	0.011	0.010	0.005	0.002			0.003			0.011	0.002	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.004		0.005	0.008	0.007	0.007	0.006			0.003			0.008	0.003	0.006	7	
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00			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	9.6			9.6			13.5			15.5			15.5	9.6	12.0	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.001			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17.2	12.0	14.0	15.3	15.1	17.2	21.0	15.6	22.5	25.9	28.5	27.1	28.5	12.0	19.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.7			48.2			75.2			78.1			78.1	46.7	62.0	4	
蒸発残留物	mg/L	117			123			155			170			170	117	141	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	0.000003	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.000			0.000			0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.004			0.001			0.001			0.004	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9	0.5	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	3.3			5.8			6.7			5.1			6.7	3.3	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)		1			1			2			2			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.9			-1.7			-2.1			-1.7	-2.3	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			2			0			3			3	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	

⑬久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月11日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃													23.5	6.1	14.7	12	
水温	℃	11.1	13.8	17.0	21.6	23.5	22.3	20.5	13.5	9.7	6.1	7.0	10.1	23.5	6.1	14.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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	1.32				1.50			2.87				2.17	2.87	1.32	1.96	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10				0.10			0.08				0.13	0.13	0.08	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05				0.04			0.04				0.08	0.08	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L	0.005		0.007	0.018	0.016	0.010		0.005				0.004	0.018	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.006	0.014	0.011	0.008		0.004				0.004	0.014	0.004	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002		0.003	0.003	0.003	0.005		0.005				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	0.011		0.016	0.030	0.028	0.024		0.017				0.012	0.030	0.011	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.005	0.013	0.011	0.006		0.004				0.005	0.013	0.004	0.007	7	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004		0.006	0.009	0.009	0.009		0.007				0.005	0.009	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				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00				0.02			0.00				0.00	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.8				9.4			10.5				16.2	16.2	9.4	11.5	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	17.6	12.2	14.0	15.5	15.6	17.4	21.0	15.9	22.5	25.5	28.1	26.8	28.1	12.2	19.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	47.3				58.2			72.6				75.4	75.4	47.3	63.4	4	
蒸発残留物	mg/L	106				131			162				146	162	106	136	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	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	0.000000	0.000002	0.000001	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.002	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	0.001				0.002			0.001				0.000	0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003				0.005			0.002				0.002	0.005	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	3.3				4.3			5.5				8.7	8.7	3.3	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				-1.8			-1.8				-2.1	-1.8	-2.3	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL	0				1			0				0	1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	

⑭熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃													25.9	9.3	17.4	12	
水温	℃	13.3	17.2	20.1	24.4	25.9	24.1	23.6	17.5	12.8	9.3	9.3	10.8					
一般細菌	個/mL	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	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	4
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
シア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	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			0.91			1.78			2.81			1.52	2.81	0.91	1.76	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.12			0.14			0.09	0.14	0.09	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.05			0.07			0.05	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.009	0.016	0.011	0.010			0.003			0.009	0.016	0.003	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.010	0.010	0.015	0.008	0.009			0.002			0.007	0.015	0.002	0.009	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.000	0.002	0.004	0.005	0.005			0.005			0.002	0.005	0.000	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		0.013	0.018	0.030	0.026	0.024			0.013			0.017	0.030	0.013	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.013	0.010	0.014	0.006	0.007			0.003			0.008	0.014	0.003	0.009	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.004	0.007	0.010	0.010	0.009			0.005			0.006	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	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			9.5			12.8			16.9			10.3	16.9	9.5	12.4	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	18.6	12.9	15.1	18.9	19.9	19.7	19.3	18.4	27.7	28.0	30.3	18.0	30.3	12.9	20.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			40.5			73.0			85.4			50.8	85.4	40.5	62.4	4	
蒸発残留物	mg/L			102			181			180			122	181	102	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	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	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.6	0.6	0.9	0.7	0.8	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	7.1	6.7	6.9	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.002			0.000			0.000	0.002	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			0.003			0.003			0.002			0.003	0.003	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.4	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.8			5.1			7.3			3.8	7.3	3.8	5.0	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	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			2			1	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.3			-1.8			-2.0			-2.5	-1.8	-2.5	-2.2	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29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	13.7	17.8	20.0	25.3	26.1	25.4	24.4	15.6	11.5	8.4	8.4	10.6	26.1	8.4	17.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				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		0.80			1.79			3.00				2.24	3.00	0.80	1.96	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.06			0.14			0.10				0.16	0.16	0.06	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.03			0.05			0.05				0.08	0.08	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	
(シストランスト)-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		0.015	0.011	0.019	0.014	0.012		0.006				0.005	0.019	0.005	0.012	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.013	0.013	0.019	0.011	0.011		0.005				0.004	0.019	0.004	0.011	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.001	0.002	0.004	0.005	0.006		0.005				0.004	0.006	0.001	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.021	0.021	0.034	0.027	0.027		0.019				0.015	0.034	0.015	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.016	0.012	0.016	0.007	0.008		0.006				0.006	0.016	0.006	0.010	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.008	0.011	0.008	0.009		0.008				0.006	0.011	0.005	0.008	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.006	0.006	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.005	0.005	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00			0.02			0.00				0.00	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10.1			13.2			12.7				16.8	16.8	10.1	13.2	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	17.6	14.6	15.0	19.6	20.3	20.0	20.5	19.1	28.1	28.1	29.9	17.8	29.9	14.6	20.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		30.9			73.2			78.3				77.7	78.3	30.9	65.0	4	
蒸発残留物	mg/L		84			182			157				202	202	84	156	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.1	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.001				0.002	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		0.003			0.002			0.001				0.002	0.003	0.001	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L		0.006			0.005			0.002				0.003	0.006	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		2.2			3.8			6.1				5.6	6.1	2.2	4.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル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)			-2.3			-1.6			-1.8				-2.2	-1.6	-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	

⑩吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃													25.9	6.0	16.2	12	
水温	℃	12.4	17.7	20.8	23.6	25.9	23.3	22.0	14.2	11.2	6.6	6.0	11.0					
一般細菌	個/mL	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	不検出	不検出	不検出	不検出					
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000		0.00000							0.00000	0.00000	0.00000	4		
セレン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
六価クロム化合物	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
シア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	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.15		1.60							2.63	1.15	1.96	4		
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11		0.12							0.12	0.08	0.11	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		0.04							0.07	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L			0.0000		0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
(シストランスト)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			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	4		
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
トリクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
ベンゼン	mg/L			0.000		0.000							0.000	0.000	0.000	4		
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000				0.000	0.000	0.000	7		
クロロホルム	mg/L		0.005	0.005	0.009	0.009	0.008		0.004				0.002	0.002	0.006	7		
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.004	0.006	0.005	0.006		0.003				0.003	0.003	0.004	7		
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.004	0.004	0.005		0.004				0.003	0.002	0.004	7		
臭素酸	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L		0.011	0.013	0.020	0.020	0.022		0.013				0.022	0.009	0.015	7		
トリクロロ酢酸	mg/L		0.003	0.002	0.005	0.004	0.004		0.002				0.003	0.002	0.003	7		
ブromジクロロメタン	mg/L		0.004	0.005	0.007	0.007	0.009		0.005				0.004	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	7		
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.01			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	4		
銅及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10.1		10.4			10.2				19.3	10.1	12.5	4		
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	17.3	11.8	15.4	15.6	14.3	17.0	19.2	14.8	24.3	26.3	31.3	28.3	31.3	11.8	19.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			44.0		56.1			67.3				79.4	44.0	61.7	4		
蒸発残留物	mg/L			118		116			142				170	116	136	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00		0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.4	0.7	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.002	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L			0.00		0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001		0.001			0.000				0.001	0.000	0.000	4		
抱水クロラール	mg/L			0.003		0.003			0.001				0.001	0.001	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.4		5.5			6.7				10.3	3.4	6.5	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	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	4		
臭気強度(TON)				1		1			1				1	1	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1		-1.8			-2.0				-1.8	-2.1	-2.0	4		
従属栄養細菌	個/mL			3		6			2				6	0	3	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000				0.000	0.000	0.000	4		

⑰越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月9日	6月6日	7月4日	8月1日	9月5日	10月3日	11月7日	12月5日	1月9日	2月6日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.1	18.0	21.0	24.1	25.9	23.3	21.4	13.8	10.6	5.7	6.8	11.9	25.9	5.7	16.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000						0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000						0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.85		1.40						1.93			2.53	0.85	1.68	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.09		0.11						0.10			0.13	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.05						0.05			0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000						0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000						0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	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	0.001	0.003	0.000	0.000			0.000			0.003	0.000	0.000	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003			0.001			0.004	0.001	0.003	7	
臭素酸	mg/L		0.000		0.002			0.002			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.008	0.010	0.006	0.005			0.002			0.010	0.002	0.006	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	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001			0.000			0.003	0.000	0.002	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001			0.001			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01		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		8.2		9.0			13.4			16.5			16.5	8.2	11.8	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	16.4	10.6	16.1	14.2	13.9	16.3	20.2	14.2	23.7	25.9	31.6	28.0	31.6	10.6	19.3	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		33.6		49.1			72.1			80.2			80.2	33.6	58.8	4	
蒸発残留物	mg/L		91		120			142			172			172	91	131	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	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	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	0.5	0.3	0.4	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.3	0.6	12	
pH値		7.4	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		2.8		4.5			6.4			4.8			6.4	2.8	4.6	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	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)			-2.0		-1.9			-1.7			-1.9			-1.7	-2.0	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			2			2	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

⑱滑川町配水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	11.6	15.7	18.9	25.0	25.6	23.2	20.2	13.0	9.0	5.8	6.4	9.5	25.6	5.8	15.3	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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			0.88			1.68			2.44			2.04	2.44	0.88	1.76	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.12			0.12			0.13	0.13	0.09	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-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	0.009	0.014	0.013	0.008			0.002			0.006	0.014	0.002	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.010	0.013	0.008	0.007			0.002			0.005	0.013	0.002	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.004	0.005	0.005			0.004			0.003	0.005	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.014	0.018	0.028	0.028	0.021			0.010			0.015	0.028	0.010	0.019	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.004	0.010	0.005	0.004			0.000			0.006	0.010	0.000	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.007	0.010	0.010	0.008			0.004			0.006	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	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.02			0.00			0.00	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.01			0.00			0.00	0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9.8			13.0			15.5			16.5	16.5	9.8	13.7	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	13.9	10.4	13.4	17.1	16.4	17.2	14.9	10.8	22.4	24.1	23.4	24.5	24.5	10.4	17.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			49.4			77.8			87.2			76.5	87.2	49.4	72.7	4	
蒸発残留物	mg/L			113			176			166			182	182	113	159	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.3	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.2			4.0			6.2			6.2	6.2	4.0	5.2	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2			2			2			1	2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9			-1.3			-1.8			-1.9	-1.3	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			2			3			0			0	3	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	



⑱ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	平成29年										平成30年			年間			回数
		4月13日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月12日	10月10日	11月14日	12月12日	1月16日	2月13日	3月6日	最高	最低	平均		
気温	℃																	
水温	℃	12.7	18.6	19.8	25.5	26.0	24.9	21.8	15.9	11.8	8.1	8.2	10.5	26.0	8.1	17.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	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			0.91	1.44			1.77			2.24			2.24	0.91	1.59	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09	0.14			0.10			0.13			0.14	0.09	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04	0.05			0.05			0.07			0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シストランスト)-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	0.011	0.014	0.015	0.010	0.009			0.003			0.015	0.003	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.011	0.008	0.007	0.006	0.007			0.004			0.011	0.004	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005			0.004			0.006	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		0.017	0.023	0.029	0.032	0.026	0.023			0.012			0.032	0.012	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.010	0.011	0.006	0.005	0.006			0.004			0.011	0.004	0.007	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006	0.009	0.010	0.011	0.010	0.009			0.005			0.011	0.005	0.009	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.03			0.02			0.00			0.03	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00	0.01			0.00			0.00			0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10.2	11.4			11.8			17.4			17.4	10.2	12.7	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000	0.001			0.001			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17.9	13.3	14.7	17.4	16.6	18.5	16.0	12.2	23.0	26.5	25.4	25.5	26.5	12.2	18.9	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			50.3	64.2			79.0			83.7			83.7	50.3	69.3	4	
蒸発残留物	mg/L			103	147			172			182			182	103	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	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	12	
2-メチルインボルネオール	mg/L	0.000003	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	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	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.3	7.0	7.2	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002	0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.002	4	
抱水クロラール	mg/L			0.004	0.005			0.003			0.002			0.005	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.6	3.1			2.4			3.0			3.6	2.4	3.0	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			2			1			2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8	-1.5			-1.3			-1.6			-1.3	-1.8	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0	0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

## 水質検査結果一覧(自動水質計器測定)

### 蕨市塚越浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.7	0.1	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.65	0.56	0.60	0.99	0.57	0.82	0.96	0.88	0.93	1.08	0.83	0.92	0.91	0.80	0.86	0.93	0.77	0.88

### 川口市鳩ヶ谷浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.56	0.51	0.53	0.71	0.52	0.63	0.70	0.64	0.67	0.68	0.59	0.64	0.76	0.59	0.67	0.71	0.61	0.66

### 和光市南浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.65	0.60	0.62	0.87	0.62	0.77	0.86	0.79	0.83	0.93	0.78	0.84	0.89	0.78	0.85	0.99	0.76	0.89

### 入間市豊岡配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.54	0.45	0.49	0.74	0.48	0.57	0.74	0.63	0.69	0.79	0.63	0.69	0.87	0.73	0.79	0.78	0.56	0.70

### 飯能市県水受水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.0	0.5	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.51	0.42	0.46	0.92	0.39	0.54	0.90	0.62	0.76	0.64	0.33	0.42	0.52	0.39	0.47	0.61	0.36	0.50

### さいたま市深作配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.6	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.66	0.58	0.62	0.92	0.59	0.76	0.92	0.79	0.85	1.01	0.68	0.78	0.89	0.73	0.81	0.99	0.68	0.81

### さいたま市相野原配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.2	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.62	0.54	0.58	0.75	0.55	0.67	0.74	0.61	0.70	0.65	0.47	0.56	0.67	0.52	0.59	0.64	0.46	0.54

### 八潮市中央浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
残留塩素	mg/L	0.63	0.59	0.61	0.71	0.59	0.62	0.75	0.66	0.69	0.73	0.64	0.68	0.70	0.63	0.67	0.67	0.57	0.64

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.7	0.0	0.2
0.91	0.76	0.83	0.89	0.71	0.77	0.70	0.56	0.62	0.74	0.61	0.67	0.72	0.63	0.67	0.69	0.61	0.65	1.08	0.56	0.77

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2
0.70	0.63	0.67	0.68	0.57	0.64	0.63	0.57	0.59	0.63	0.54	0.58	0.61	0.54	0.57	0.59	0.51	0.55	0.76	0.51	0.62

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.3
1.00	0.83	0.89	0.94	0.73	0.79	0.70	0.56	0.61	0.68	0.59	0.61	0.65	0.58	0.62	0.65	0.58	0.60	1.00	0.56	0.74

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
0.79	0.61	0.70	0.77	0.68	0.72	0.68	0.55	0.59	0.61	0.56	0.58	0.64	0.52	0.55	0.57	0.47	0.52	0.87	0.45	0.63

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.0	0.1
0.58	0.38	0.47	0.75	0.62	0.67	0.55	0.49	0.53	0.55	0.49	0.51	0.56	0.48	0.52	0.53	0.43	0.48	0.92	0.33	0.53

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3
1.07	0.84	0.95	0.99	0.69	0.89	0.69	0.58	0.63	0.72	0.62	0.67	0.71	0.62	0.66	0.70	0.54	0.64	1.07	0.54	0.76

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2
0.74	0.56	0.61	0.72	0.62	0.66	0.63	0.54	0.58	0.61	0.55	0.58	0.62	0.55	0.58	0.66	0.57	0.60	0.75	0.46	0.60

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
0.67	0.62	0.64	0.64	0.56	0.61	0.60	0.56	0.57	0.61	0.51	0.56	0.58	0.53	0.55	0.63	0.50	0.56	0.75	0.50	0.62

越谷松伏(企)南部浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.62	0.51	0.55	0.61	0.37	0.49	0.76	0.44	0.58	0.53	0.34	0.43	0.44	0.30	0.37	0.66	0.30	0.45

本庄市第二浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.66	0.53	0.61	0.69	0.59	0.63	0.78	0.62	0.73	0.71	0.61	0.66	0.83	0.63	0.73	0.70	0.59	0.65

杉戸町第二配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.2	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.0	0.3
残留塩素	mg/L	0.79	0.63	0.73	0.78	0.71	0.74	0.81	0.64	0.76	0.84	0.65	0.76	0.91	0.73	0.80	0.76	0.61	0.70

蓮田市浄水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3
残留塩素	mg/L	0.76	0.65	0.69	0.79	0.62	0.71	0.85	0.68	0.78	0.85	0.70	0.80	0.95	0.73	0.86	0.87	0.67	0.73

熊谷市北部配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.84	0.73	0.79	0.81	0.68	0.75	0.77	0.61	0.73	0.89	0.61	0.76	0.96	0.79	0.86	0.81	0.61	0.75

ときがわ町本郷受水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.59	0.49	0.55	0.68	0.47	0.54	0.61	0.49	0.56	0.61	0.42	0.53	0.73	0.55	0.64	0.70	0.51	0.62

滑川町配水場

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
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	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.72	0.57	0.63	0.75	0.55	0.62	0.70	0.59	0.66	0.77	0.63	0.70	0.83	0.70	0.76	0.83	0.67	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.0	0.1
0.70	0.40	0.57	0.66	0.50	0.58	0.64	0.54	0.60	0.64	0.50	0.57	0.54	0.45	0.49	0.55	0.40	0.47	0.76	0.30	0.51

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2
0.65	0.50	0.58	0.68	0.62	0.65	0.71	0.64	0.67	0.72	0.58	0.63	0.66	0.59	0.63	0.70	0.58	0.63	0.83	0.50	0.65

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.0	0.3
0.71	0.54	0.62	0.70	0.62	0.67	0.72	0.60	0.66	0.70	0.53	0.60	0.61	0.54	0.57	0.72	0.55	0.61	0.91	0.53	0.68

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.0	0.3
0.97	0.77	0.84	0.94	0.70	0.85	0.78	0.66	0.72	0.71	0.58	0.66	0.67	0.59	0.63	0.79	0.59	0.65	0.97	0.58	0.74

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.3	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	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3
0.81	0.70	0.74	0.83	0.65	0.78	0.70	0.62	0.66	0.67	0.53	0.61	0.61	0.55	0.58	0.64	0.49	0.58	0.96	0.49	0.72

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.0	0.1
0.91	0.49	0.68	0.84	0.51	0.62	0.58	0.47	0.53	0.77	0.53	0.66	0.85	0.70	0.78	0.67	0.53	0.61	0.91	0.42	0.61

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2
0.92	0.60	0.77	0.87	0.75	0.82	0.74	0.66	0.70	0.75	0.66	0.70	0.78	0.68	0.74	0.75	0.65	0.69	0.92	0.55	0.71

## 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。

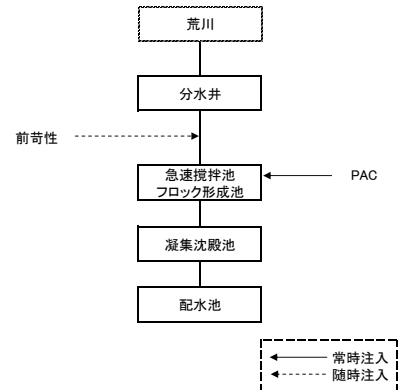


図5. 1. 1 大久保浄水場の処理フロー図

#### 5.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が13度（最高値330度）、pH値7.6（同8.1）、アルカリ度46.2mg/L（同59.1mg/L）、アンモニア態窒素0.12mg/L（同0.47mg/L）、有機物等が7.1mg/L（同66.7mg/L）であった。

過去10年の年度平均値の経年変化をみると、濁度は11～20度、有機物等は6.3～7.4mg/Lであり、pH値及びアルカリ度はほぼ横ばい、アンモニア態窒素に関してはやや減少傾向にある（表5. 1. 1）。

表5. 1. 1 大久保浄水場原水の水質経年変化（平均値）

年度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1
塩化物イオン	mg/L	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4	16.7	14.7
濁度	度	16	11	12	20	12	13	14	11	15	13
pH値		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5	81.1	71.3

#### 5.1.3 水処理薬品

凝集剤（PAC）の平均注入率は27.7g/m<sup>3</sup>（最高注入率110.0g/m<sup>3</sup>）であった。

#### 5.1.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が0.5度、pH値7.3、水温15.7℃（最高値28.4℃）で全般的に前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

### 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。

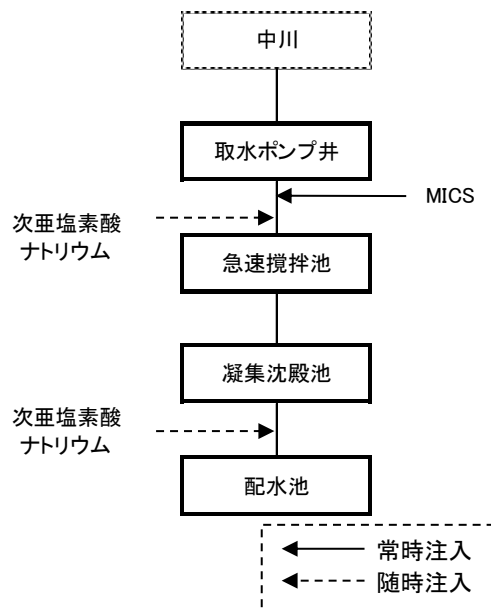


図 5.2.1 柿木浄水場の処理フロー図

### 2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 15 度（最高値 99 度）、pH 値 7.4（最高値 9.0）、アルカリ度 66.0 mg/L（最高値 105.0 mg/L）、アンモニア態窒素 0.43 mg/L（最高値 1.20 mg/L）、塩化物イオン 29.2 mg/L（最高値 51.8 mg/L）、鉄 1.14 mg/L（最高値 1.66 mg/L）、マンガン 0.16 mg/L（最高値 0.31 mg/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大相模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（H29 年度）

原水水質	H29 年度平均値	H29 年度最高値
濁度（度）	15	99
pH	7.4	9.0
アルカリ度（mg/L）	66.0	105.0
アンモニア態窒素（mg/L）	0.43	1.20
塩化物イオン（mg/L）	29.2	51.8
鉄（mg/L）	1.14	1.66
マンガン（mg/L）	0.16	0.31

表 5. 2. 2 柿木浄水場原水の水質経年変化（平均値）

年 度		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
アンモニア態窒素	mg/L	0.33	0.40	0.31	0.74	0.60	0.43	0.32	0.39	0.39	0.43
塩化物イオン	mg/L	33.3	35.1	33.4	34.7	40.3	32.5	26.5	34.8	36.9	29.2
濁度	度	12	13	14	14	14	15	14	14	16	15
pH値		7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
アルカリ度	mg/L	68.4	67.9	67.2	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0	66.0
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	88.9	89.9	94.8	81.3	94.9	86.6	88.0	89.4	85.3	81.2
鉄	mg/L	1.16	1.10	0.97	1.06	1.13	1.01	0.85	1.04	0.98	1.14
マンガン	mg/L	0.16	0.15	0.15	0.18	0.23	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16

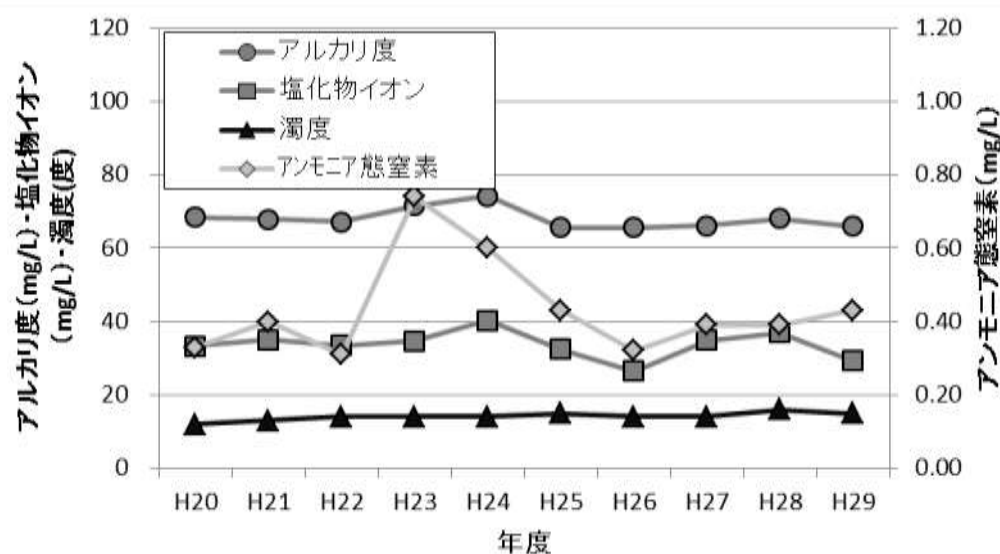


図 5. 2. 2 柿木浄水場原水の水質経年変化

表 5. 2. 3 柿木浄水場原水 pH 値が 8.0 以上を記録した日数

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

(毎正時の原水 pH 計の値から集計)

### 3 水処理

凝集剤 (M I C S) の平均注入率は、平成 28 年度の  $62.8 \text{ g/m}^3$  より約 9.9%減少し、 $56.6 \text{ g/m}^3$  となった。これは、非灌漑期の水質悪化時に注入率が増加した一方、灌漑期における水質が平成 28 年度よりも概ね良好だったことにより、全体としては減少となった。



消毒剤（次亜塩素酸ナトリウム）の平均注入率は、平成 28 年度の  $0.9 \text{ g/m}^3$  より約 88.9%増加し、 $1.7 \text{ g/m}^3$  となった。これは、4月に発生した配水のスライム障害対策として、4月～6月、11月～3月にかけて常時注入したことによる。

表 5.2.4 水処理薬品の注入率（H29 年度）

水処理薬品	H29 年度 平均注入率 ( $\text{g/m}^3$ )	H29 年度 月平均注入率最高値
M I C S	57.6	103.3 (2月)
次亜塩素酸ナトリウム	1.7	4.4 (4月)

#### 4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が 1.4 度（最高値 2.4 度）、pH 値 7.0、水温  $16.4^\circ\text{C}$ （最高値  $28.6^\circ\text{C}$ ）で全般的に平成 28 年度と同程度であった。

水質検査結果一覧

大久保浄水場 原水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	20.6	5.5	13.7	24.8	15.4	19.8	25.8	16.6	21.7	31.8	23.6	27.6	30.4	21.8	26.0	28.2	17.2	22.2
水温	℃	16.5	10.7	14.2	21.1	15.6	17.7	23.1	18.8	20.6	29.2	23.9	26.8	28.1	22.1	24.9	24.8	21.2	23.0
濁度	度	17	5.1	8.1	15	5.5	8.8	22	6.7	10	120	7.8	17	58	6.2	25	28	4.5	7.3
色度	度	16	8	10	16	7	11	18	6	9	26	7	12	28	6	11	18	6	9
pH値		7.7	7.5	7.6	8.1	7.3	7.6	7.6	7.4	7.5	7.8	7.3	7.6	7.7	7.5	7.6	7.8	7.3	7.6
アルカリ度	mg/L	48.5	35.5	42.5	37.2	27.0	32.8	41.5	29.0	33.6	52.1	37.0	44.0	58.3	45.1	51.1	57.5	43.5	52.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.47	0.00	0.14	0.44	0.00	0.08	0.20	0.04	0.07	0.21	0.02	0.07	0.11	0.03	0.06	0.08	0.03	0.06
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			15.9			11.1			11.9			13.6			9.5			12.7
鉄	mg/L			0.56			0.37			0.44			0.86			0.49			0.31
マンガン	mg/L			0.113			0.059			0.067			0.071			0.050			0.042
亜鉛	mg/L			0.005			0.000			0.000			0.007			0.008			0.000
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L						47.7									71.5			
蒸発残留物	mg/L						131									142			
電気伝導度	μ S/cm	260	169	209	194	135	156	207	155	171	240	147	205	236	153	190	254	186	225
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00									0.00			
溶存酸素	mg/L																		
BOD	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		

大久保浄水場 配水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃																		
水温	℃	16.4	11.0	14.3	20.5	15.8	17.9	23.1	18.9	20.7	28.4	23.3	26.6	27.5	21.9	24.6	24.8	21.3	22.8
濁度	度	1.1	0.4	0.7	1.2	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	1.1	0.3	0.6	0.8	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4
色度	度	6	3	5	6	3	5	7	3	4	7	5	6	7	2	4	6	2	4
pH値		7.5	7.1	7.3	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.4	7.6	7.1	7.4
アルカリ度	mg/L	44.5	29.0	38.7	35.5	23.1	28.8	37.2	27.1	30.8	43.2	33.5	38.9	52.0	38.1	45.1	53.0	42.8	48.4
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			19.5			13.2			14.1			17.2			12.4			14.4
鉄	mg/L			0.03			0.03			0.02			0.01			0.01			0.01
マンガン	mg/L			0.054			0.018			0.030			0.029			0.020			0.014
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			68.6			50.4			50.8			61.4			71.6			77.1
蒸発残留物	mg/L			145			149			120			134			125			149
電気伝導度	μ S/cm			220			220			163			198			197			215
陰イオン界面活性剤	mg/L									0.00									
溶存酸素	mg/L																		
BOD	mg/L																		
浮遊物質	mg/L																		

※ 試験項目の名称は、水道用水の表記に合わせている。

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
22.0	10.4	16.3	15.6	1.9	9.3	11.9	-0.6	3.3	7.5	-5.1	1.2	7.1	-0.3	2.9	15.5	3.7	9.1	31.8	-5.1	14.5	365
21.9	13.4	17.7	14.7	7.8	11.7	11.1	5.2	7.2	6.8	2.8	4.9	8.0	4.6	6.1	15.3	8.2	11.2	29.2	2.8	15.6	254
330	4.6	49	35	2.8	7.9	3.4	2.1	2.6	4.4	2.2	3.0	5.5	2.4	3.7	100	4.9	12.0	330	2.1	13	254
56	7	15	10	5	7	10	6	8	11	7	9	10	7	9	26	8	11	56	5	10	254
7.7	7.3	7.6	7.7	7.3	7.5	7.7	7.4	7.5	7.8	7.3	7.5	7.7	7.5	7.6	7.7	7.3	7.5	8.1	7.3	7.6	254
59.1	32.1	53.7	59.0	51.0	53.7	55.0	47.0	51.4	52.6	43.0	47.4	49.2	43.0	46.4	50.2	35.5	45.4	59.1	27.0	46.2	254
0.11	0.03	0.07	0.12	0.06	0.09	0.19	0.06	0.10	0.35	0.18	0.25	0.31	0.19	0.24	0.44	0.10	0.22	0.47	0.00	0.12	248
		14.9			8.6			18.0			23.3			23.0			13.8	23.3	8.6	14.7	12
		0.34			0.54			0.35			0.37			0.35			0.66	0.86	0.31	0.47	12
		0.049			0.054			0.063			0.080			0.073			0.104	0.113	0.042	0.069	12
		0.006			0.005			0.005			0.009			0.007			0.006	0.009	0.000	0.005	12
					83.0									82.8				83.0	47.7	71.3	4
					170									150				170	131	148	4
270	105	208	253	189	221	279	250	262	279	243	266	270	241	257	263	157	223	279	105	215	244
					0.00									0.00				0.00	0.00	0.00	4

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
21.8	14.2	17.9	14.0	9.1	11.9	10.9	5.9	7.6	7.2	2.8	5.1	7.8	4.6	6.2	15.0	8.3	11.0	28.4	2.8	15.7	254
1.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.9	0.3	0.5	0.8	0.3	0.6	0.8	0.3	0.5	1.4	0.2	0.5	254
5	2	3	4	3	3	6	3	4	7	3	5	6	3	5	7	2	5	7	2	4	254
7.5	6.9	7.4	7.5	7.1	7.3	7.5	7.2	7.4	7.6	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	6.9	7.3	254
56.0	27.5	47.9	54.0	43.8	47.2	50.5	44.1	47.7	49.1	40.0	43.9	44.2	41.0	42.5	45.2	37.9	42.3	56.0	23.1	41.9	254
		17.3			11.7			19.7			24.6			25.5			14.9	25.5	11.7	17.0	12
		0.02			0.02			0.05			0.07			0.05			0.03	0.07	0.01	0.03	12
		0.026			0.036			0.048			0.066			0.063			0.057	0.066	0.014	0.038	12
		0.000			0.000			0.000			0.005			0.000			0.000	0.005	0.000	0.000	12
		85.1			84.6			87.7			84.9			83.0			72.6	87.7	50.4	73.2	12
		128			152			158			171			126			138	171	120	141	12
		236			222			258			272			263			211	272	163	223	12
								0.00													

柿木浄水場 原水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	22.1	6.3	15.1	26.2	16.1	21.1	26.0	16.8	22.5	31.8	23.7	28.2	31.3	20.8	26.5	28.8	18.3	23.3
水温	℃	17.4	10.0	15.1	23.1	16.1	19.2	24.0	19.5	21.9	28.5	23.1	26.7	28.4	22.9	25.6	24.8	21.1	22.9
濁度	度	21	8.7	15	35	9.6	20	30	11	16	46	9.7	15	26	8.1	15	43	8.9	17
色度	度			20			8			10			16			10			8
pH値		8.4	7.0	7.5	7.5	6.9	7.1	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.5	7.0	7.2	7.7	7.1	7.3
アルカリ度	mg/L	77.5	42.3	61.6	45.1	32.0	37.6	51.0	35.8	41.6	62.1	33.0	51.6	63.7	40.3	55.7	76.5	52.6	62.2
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			8.2			6.1			5.5			7.0			4.7			4.5
塩化物イオン	mg/L			35.8			16.5			22.4			11.4			20.9			21.2
鉄	mg/L			1.14			1.64			1.52			1.66			1.57			0.77
マンガン	mg/L			0.190			0.150			0.130			0.200			0.150			0.060
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			88.9			47.9			48.0			51.3			67.3			70.9
蒸発残留物	mg/L			227			167			176			171			191			216
電気伝導度	μ S/cm	395	240	297	249	185	209	254	186	221	301	156	259	282	169	249	299	218	277
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			8.5			6.8			6.6			6.2			6.3			6.8
BOD	mg/L			6.5			3.4			2.4			2.0			2.9			7.1
浮遊物質	mg/L															19			

柿木浄水場 配水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃																		
水温	℃	18.0	10.5	15.4	23.4	17.5	19.8	24.3	20.1	22.4	28.6	23.5	26.9	28.4	23.5	25.9	25.0	21.6	23.2
濁度	度	1.6	0.5	1.1	1.6	0.6	1.1	1.8	1.3	1.5	2.0	1.1	1.5	1.8	0.9	1.4	1.8	1.0	1.3
色度	度			5			1			5			6			8			5
pH値		7.2	6.7	6.9	6.9	6.4	6.7	6.9	6.7	6.9	7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	6.9	7.2	6.9	7.0
アルカリ度	mg/L	62.0	30.5	47.9	33.0	20.2	26.8	41.8	30.8	34.7	52.2	30.8	43.2	57.6	35.7	48.1	62.0	46.7	54.1
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			4.6			2.5			3.1			3.4			2.7			2.8
塩化物イオン	mg/L			38.2			20.1			18.6			10.1			19.8			21.5
鉄	mg/L			0.11			0.09			0.25			0.18			0.18			0.14
マンガン	mg/L			0.160			0.110			0.090			0.110			0.050			0.030
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			94.2			51.1			52.0			48.9			67.0			73.9
蒸発残留物	mg/L			226			161			194			145			177			213
電気伝導度	μ S/cm	390	248	310	269	199	223	269	196	229	300	179	266	284	186	253	308	230	281
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.03			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			8.6			7.5			7.6			6.8			7.0			7.3
BOD	mg/L			4.1			0.7			0.7			0.3			2.3			0.3
浮遊物質	mg/L															2			

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
23.9	10.6	17.0	16.9	5.4	11.4	13.2	2.3	5.8	8.5	0.6	3.8	10.3	1.1	4.6	18.3	4.0	10.6	31.8	0.6	15.9	365
23.0	14.1	18.2	17.0	8.3	12.2	11.3	4.4	7.0	7.2	1.9	4.4	8.5	4.7	6.5	17.5	7.9	12.2	28.5	1.9	16.0	364
54	9.5	20	23	4.2	9.6	16	3.8	7.1	14	4.8	8.4	23	7.3	12	99	7.7	19	99	3.8	14	364
		12			12			8			17			8			18	20	8	12	12
7.7	7.1	7.3	7.7	7.2	7.4	8.8	7.2	7.7	9.0	7.3	7.8	8.0	7.2	7.7	7.9	6.7	7.4	9.0	6.7	7.4	364
85.9	30.0	67.6	85.7	65.3	75.1	85.2	71.1	77.3	98.1	80.0	89.9	105	90.1	99.0	96.9	34.6	72.3	105	30.0	65.8	364
		4.7			4.7			4.9			5.5			6.1			8.1	8.2	4.5	5.8	12
		24.4			22.7			41.2			51.8			46.4			35.3	51.8	11.4	29.2	12
		0.81			0.89			0.57			0.85			0.98			1.23	1.66	0.57	1.14	12
		0.070			0.120			0.060			0.170			0.250			0.310	0.310	0.060	0.155	12
		94.1			98.5			103.0			101.9			109.9			92.3	109.9	47.9	81.2	12
		248			232			274			332			342			272	342	167	237	12
370	129	285	408	304	368	486	394	439	544	480	510	583	520	552	578	158	352	583	129	334	364
		0.00			0.00			0.02			0.05			0.07			0.05	0.07	0.00	0.00	12
		6.3			7.1			9.4			9.1			10.0			7.5	10.0	6.2	7.6	12
		0.9			1.5			2.1			4.5			3.1			5.4	7.1	0.9	3.5	12
														8				19	8	14	2

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	回数
22.9	15.0	18.6	17.1	9.0	12.9	11.9	5.0	7.7	7.4	2.4	5.0	9.3	5.0	6.8	17.5	8.8	12.3	28.6	2.4	16.4	364
1.7	0.8	1.2	1.7	0.8	1.2	2.2	0.9	1.4	1.9	0.9	1.4	2.4	1.4	1.8	2.1	1.2	1.6	2.4	0.5	1.4	364
		4			4			5			7			5			9	9	1	5	12
7.2	6.8	7.0	7.4	6.9	7.2	7.4	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.2	6.6	7.0	7.4	6.4	7.0	364
76.1	19.8	59.2	74.9	58.0	66.4	69.7	62.0	66.7	77.1	66.1	73.1	84.1	70.9	76.8	76.6	36.9	60.5	84.1	19.8	54.7	364
		2.5			3.5			3.6			3.9			4.6			5.6	5.6	2.5	3.6	12
		22.8			22.1			38.8			51.3			45.4			34.3	51.3	10.1	28.6	12
		0.20			0.19			0.22			0.33			0.30			0.29	0.33	0.09	0.21	12
		0.040			0.070			0.050			0.160			0.260			0.300	0.300	0.030	0.119	12
		96.3			92.4			101.0			104.7			107.6			96.4	107.6	48.9	82.1	12
		226			222			268			308			340			258	340	145	228	12
379	136	293	400	269	372	491	398	447	545	476	517	596	527	560	560	196	362	596	136	342	364
		0.00			0.00			0.03			0.06			0.07			0.03	0.07	0.00	0.00	12
		7.5			7.6			10.0			10.0			11.0			8.3	11.0	6.8	8.3	12
		0.6			0.3			0.8			2.2			1.3			0.8	4.1	0.3	1.2	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29年度においても試験を2回（6～9月、11～1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（表6.1～表6.2）。

表 6. 1 平成 29 年度 第 1 回 水道用薬品 最大注入率試験結果表

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(ウェット) 50mg/L	活性炭(ドライ) 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
試料採取浄水場・中継ポンプ所		行田	行田	吉見	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	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.0005mg/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
セレン及びその化合物	0.001mg/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
鉛及びその化合物	0.001mg/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
ヒ素及びその化合物	0.001mg/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
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/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
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	0.0002mg/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
1,4-ジオキササン	0.005mg/L以下	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/L未満	0.005mg/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	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満	0.004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/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
テトラクロロエチレン	0.001mg/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
トリクロロエチレン	0.001mg/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
ベンゼン	0.001mg/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
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	0.03mg/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)によった。

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 24 年 2 月)によった。

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

5 アクリルアミド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。

表 6. 2 平成 29 年度 第 2 回 水道用薬品 最大注入率試験結果表

薬品名及び最大注入率		硫酸ばんど 300mg/L	P A C 300mg/L	活性炭(ウェット) 50mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L
試料採取浄水場・中継ポンプ所		大久保	行田	大久保	大久保	吉見
評価項目	評価基準					
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満
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
シス-1,2-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
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	0.03mg/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

※同左



## 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 29 年度に対象となったものは以下の 14 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(表 7. 1～表 7. 14)。

### 平成 29 年度給水開始前検査対象一覧

1. 行田浄水場 3 号 RC 浄水池
2. 高坂中継ポンプ所 2 号送水調整池
3. 庄和浄水場薬品沈でん池 (1 号池、2 号池)
4. 吉見浄水場 2 号 PC 浄水池
5. 行田浄水場 4 号 RC 浄水池
6. 新三郷浄水場薬品沈でん池 (5 号池、6 号池)
7. 行田浄水場 D ブロックろ過池
8. 庄和浄水場 2 系取導水施設 (堤防樋管、取水ポンプ井)
9. 行田浄水場 D ブロック薬品沈でん池等
10. 大久保浄水場 4 号 RC 浄水池
11. 新荒川横断送水管路
12. 行田浄水場 3 号 PC 浄水池
13. 庄和浄水場 2 号 PC 浄水池
14. 新三郷浄水場薬品沈でん池 (7 号池、8 号池)

表7.1 行田浄水場3号RC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月11日		
採水箇所	行田浄水場3号RC浄水池		
採水者	茂木亨 永井陽子 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	6.0 °C	水温	12.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.009 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブ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	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	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 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	13.1 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	1.54 mg/L	塩化物イオン	22.7 mg/L
フッ素及びその化合物	0.13 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	59.2 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	138 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	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	0.008 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	0.021 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29年4月11日 ~ 平成29年4月21日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(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 松本 稔		

表7.2 高坂中継ポンプ所2号送水調整池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月11日		
採水箇所	高坂中継ポンプ所2号送水調整池		
採水者	相馬洋子 (所属) 埼玉県吉見浄水場		
気温	6.4 °C	水温	10.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.6 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	1.36 mg/L	塩化物イオン	15.9 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)	60.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	117 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.002 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.008 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年4月11日 ~ 平成29年4月21日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(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 松本 稔		

表7.3 庄和浄水場薬品沈でん池(1号池、2号池)

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月11日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	関根健司 (所属) 埼玉県庄和浄水場		
気温	6.3 °C	水温	12.6 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.0 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	1.46 mg/L	塩化物イオン	18.7 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)	49.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	116 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 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	0.009 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29年4月11日 ~ 平成29年4月21日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.4 吉見浄水場2号PC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月25日		
採水箇所	応急給水弁		
採水者	高野利一 森大輔 (所属) 埼玉県吉見浄水場		
気温	17.1 °C	水温	14.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	9.8 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	1.13 mg/L	塩化物イオン	12.6 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)	54.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	86 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.010 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年4月25日 ~ 平成29年4月28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 松本 稔		

表7.5 行田浄水場4号RC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月25日		
採水箇所	行田浄水場4号RC浄水池		
採水者	緒形李之 永井陽子 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	17.1 °C	水温	13.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.007 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.06 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	0.03 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	9.8 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	0.007 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.12 mg/L	塩化物イオン	15.1 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)	42.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	82 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.006 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
ジブロモクロロメタン	0.002 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	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年4月25日 ~ 平成29年4月28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 松本 稔		

表7.6 新三郷浄水場薬品沈でん池（5号池、6号池）

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年4月25日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	高橋栄一郎 北條祐眞 (所属) 埼玉県新三郷浄水場		
気温	16.8 °C	水温	16.3 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.001 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	10.2 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	1.28 mg/L	塩化物イオン	14.9 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)	45.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	98 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.4 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.2
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.001 mg/L未満	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L未満	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.001 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	0.001 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29年4月25日 ~ 平成29年4月28日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県新三郷浄水場(三郷市南蓮沼1)		
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 松本 稔		

表7.7 行田浄水場Dブロックろ過池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年5月9日		
採水箇所	Dブロックろ過池排水渠		
採水者	後藤政秀 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	19.7 °C	水温	13.5 °C
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	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	8.1 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	0.69 mg/L	塩化物イオン	12.2 mg/L
フッ素及びその化合物	0.07 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	30.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	82 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.5 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	0.006 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
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.012 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29年5月9日 ~ 平成29年5月16日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(行田市小針1632)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		



表7.8 庄和浄水場2系取導水施設（堤防樋管、取水ポンプ井）

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年7月4日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	遠藤久美 (所属) 埼玉県庄和浄水場		
気温	27.9 °C	水温	24.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 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	9.7 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	1.35 mg/L	塩化物イオン	15.8 mg/L
フッ素及びその化合物	0.15 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	49.3 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	126 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.9 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	0.010 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
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	1.0 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.020 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29年7月4日 ~ 平成29年7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 松本 稔		

表7.9 行田浄水場Dブロック薬品沈でん池等

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年8月22日		
採水箇所	行田浄水場Dブロックろ過池排水渠		
採水者	緒形李之 栗原夏美 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	32.3 °C	水温	22.8 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.006 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 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	8.6 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	1.73 mg/L	塩化物イオン	13.6 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)	56.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	142 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	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	0.007 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	0.3 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年8月22日 ~ 平成29年8月25日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(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 松本 稔		

表7.10 大久保浄水場4号RC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成29年10月24日		
採水箇所	大久保浄水場4号RC浄水池		
採水者	川崎博康 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	18.1 °C	水温	18.2 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.007 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L
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	6.3 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	0.003 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.32 mg/L	塩化物イオン	15.5 mg/L
フッ素及びその化合物	0.06 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	53.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.02 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	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.8 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	0.014 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.001 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.013 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成29年10月24日 ~ 平成29年10月30日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.11 新荒川横断送水管路

## 水質検査結果書

採水年月日	平成30年2月7日		
採水箇所	共幹排40V2		
採水者	野口孝行 (所属) 埼玉県大久保浄水場		
気温	10.6 °C	水温	7.9 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.006 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	17.2 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.15 mg/L	塩化物イオン	29.4 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)	84.5 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	183 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.011 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成30年2月7日 ~ 平成30年2月14日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(さいたま市桜区宿618)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 福島 久		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 松本 稔		

表7.12 行田浄水場3号PC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成30年3月8日		
採水箇所	行田浄水場3号PC浄水池		
採水者	後藤政秀 (所属) 埼玉県行田浄水場		
気温	4.3 °C	水温	9.4 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.007 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
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
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	14.4 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	1.93 mg/L	塩化物イオン	25.7 mg/L
フッ素及びその化合物	0.13 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 mg/L	蒸発残留物	159 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000003 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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	6.8
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	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.017 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30年3月8日 ~ 平成30年3月15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 松本 稔		

表7.13 庄和浄水場2号PC浄水池

## 水質検査結果書

採水年月日	平成30年3月12日		
採水箇所	庄和浄水場2号PC浄水池		
採水者	遠藤久美 小島拓 (所属) 埼玉県庄和浄水場		
気温	10.4 °C	水温	8.7 °C
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	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13.9 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	1.85 mg/L	塩化物イオン	23.1 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)	58.9 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	136 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	1.0 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.8
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	0.007 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	0.016 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成30年3月12日 ~ 平成30年3月15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 松本 稔		

表7.14 新三郷浄水場薬品沈でん池（7号池、8号池）

## 水質検査結果書

採水年月日	平成30年3月13日		
採水箇所	浄水サンプリング管		
採水者	高橋栄一郎 (所属) 埼玉県新三郷浄水場		
気温	8.7 °C	水温	10.3 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.001 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	11.0 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	1.72 mg/L	塩化物イオン	16.9 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)	54.2 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-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	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)	0.5 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	0.001 mg/L未満	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L未満	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.001 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	0.001 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3月13日 ~ 平成30年3月15日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県新三郷浄水場(三郷市南蓮沼1)		
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 松本 稔		

## 8. 調査研究

### 8.1 迅速な測定方法の検討（ポータブル吸光光度計の活用）

水質管理センター 調査担当

#### 1. 背景と目的

平成24年5月に発生したホルムアルデヒド水質事故以来、ホルムアルデヒド(又は生成能)やその他の項目の、検査法の迅速化に取り組んできた。

ホルムアルデヒドのGC-MS法については、次亜塩素酸ナトリウムおよび誘導体化試薬の反応時間等を短縮し、保存検量線を使用すれば約1時間(1検体)で測定できるようになった。ただし、現場からセンターまたはサテライト分析所への検体搬送時間を含めると、測定結果が得られるまでに2～3時間を要する。

一方、パックテストは現場で簡易かつ迅速に測定可能(採水後、約30分間)であるが、ホルムアルデヒドの定量下限値は0.1mg/Lであり水質基準値(0.08mg/L)は検出できない。

そこで、現場で迅速に、且つ水質基準値未満まで測定できる方法が求められた。

#### 2. ポータブル吸光光度計について

近隣の事業体では、既にHACH社製ポータブル吸光光度計をホルムアルデヒドの迅速測定に用いており、河川調査等に活用している。このため、これを検討することとし、次の機器を購入した。

(1) 機種 HACH社製DR1900

(2) 機器の概要

- ・ B5サイズ、重量約1.5kg、単3電池で動作、携帯可能
- ・ 測定波長：340～800nm
- ・ 同社製の試薬キット(別売)で最大約70項目を測定可能
- ・ 検量線は本体内の保存データを利用するため、検量線作成が不要。(ゼロ測定は必要)
- ・ 測定は各項目の手順書のとおり試薬キットを用いて操作を行い、発色した検体をセルに入れ、本体のホルダにセットして測定する。(濃度・吸光度が表示される。)
- ・ 発色操作に要する時間・手間及び試薬キットの価格は項目によりかなり差があるが、本体の測定操作はとても簡便である。

#### 3. 測定項目の検討

同装置は専用試薬キットを用いれば約70項目を測定可能であるが、今回検討する測定項目を選定するため、比較検討を行った。

現場での使用を想定して発色操作を吟味し、長時間を要するもの、多量の濃硫酸を使用するなど危険なもの、溶媒抽出など煩雑な操作を要するもの等を除外した。また、鉛やカドミウムは定量下限値が水質基準値を上回るため今回の検討対象とすることは見送ったが、唯一現場で測定可能な迅速法なので、今後検討の余地はある。

今回は、表1の評価を○とした5項目(ホルムアルデヒド、シアン、フッ素、六価クロム、銅)について検討することとした。



表1. 発色操作の操作性を加味した各項目の総合評価

測定項目	評価	操作性等(現場測定が可能か?)
ホルムアルデヒド	○	重要項目。操作はやや煩雑(脱気が必要)
陰イオン界面活性剤	×	操作が煩雑で現場測定は困難(分液漏斗で溶媒抽出)
シアン	○	操作は標準的(粉末試薬3種類)
水銀	×	操作が特に煩雑で危険(劇薬を多く使用し、2時間の加熱等、操作が複雑。)
フェノール	×	操作が煩雑で現場測定は困難(分液漏斗で溶媒抽出)、試薬が高価(16万円/100回分)
フッ素	○	操作は容易
ほう素	×	現場測定は危険(多量の濃硫酸を使用)
六価クロム	○	操作は容易
鉛	△	定量下限が水質基準値より高い(但し、唯一の迅速法)
カドミウム	△	定量下限が水質基準値より高い(但し、唯一の迅速法)
銅	○	操作は容易

#### 4. ホルムアルデヒド測定の見直し

##### (1) ホルムアルデヒドの測定方法

HACHによるホルムアルデヒドの測定フローを図1に示す。

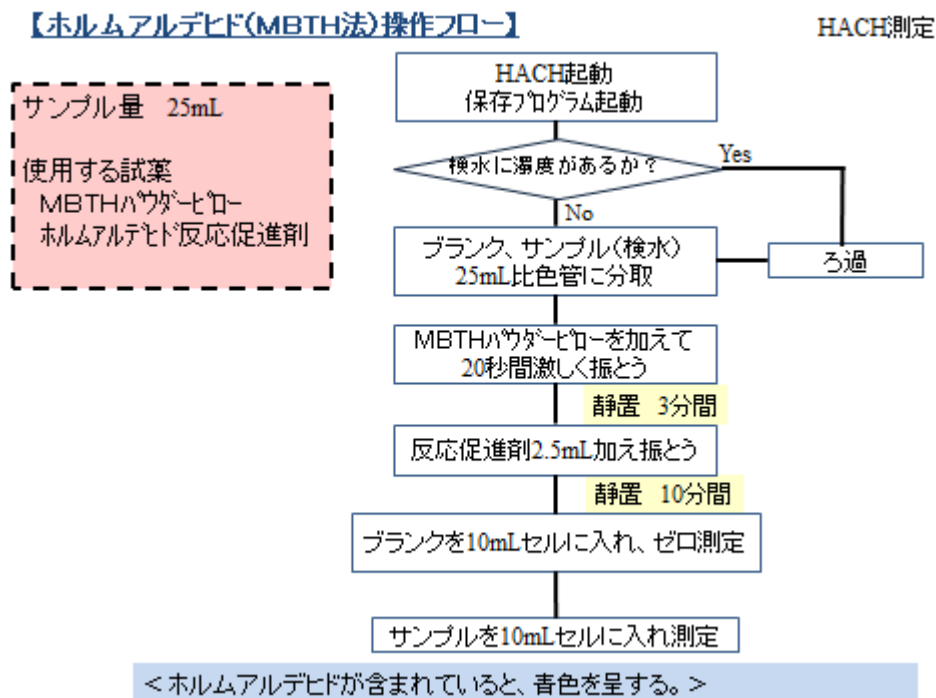


図1. ホルムアルデヒド測定の見直しフロー図

(2) 気泡の発生による影響

この方法により測定したところ、発色検体に多量の気泡が発生し、測定値が不安定となった。気泡が発生した発色検体の写真を、図2に示す。

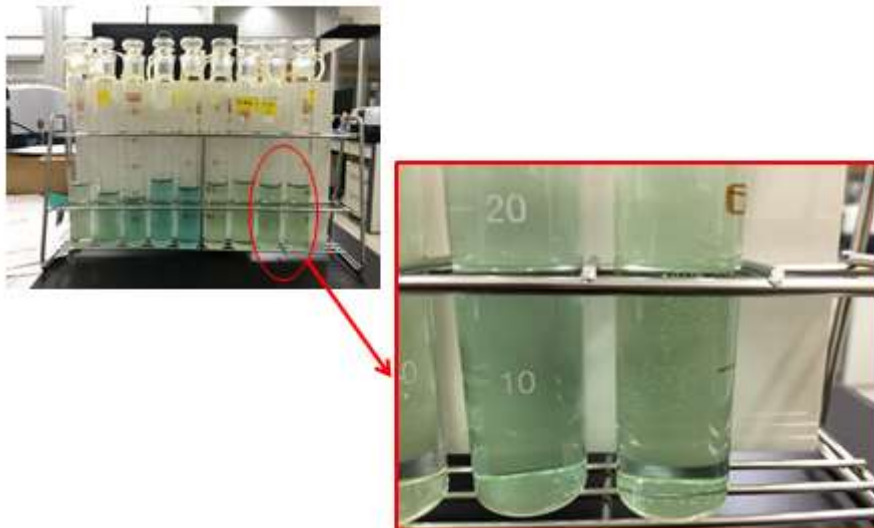


図2. 多量の気泡が発生した発色検体

(3) 超音波脱気の追加による操作フローの改良

このため、吸光光度計による測定の前に、超音波槽による脱気(2分間)を追加したところ、測定値が安定した。脱気を追加した測定フロー図を、図3に示す。

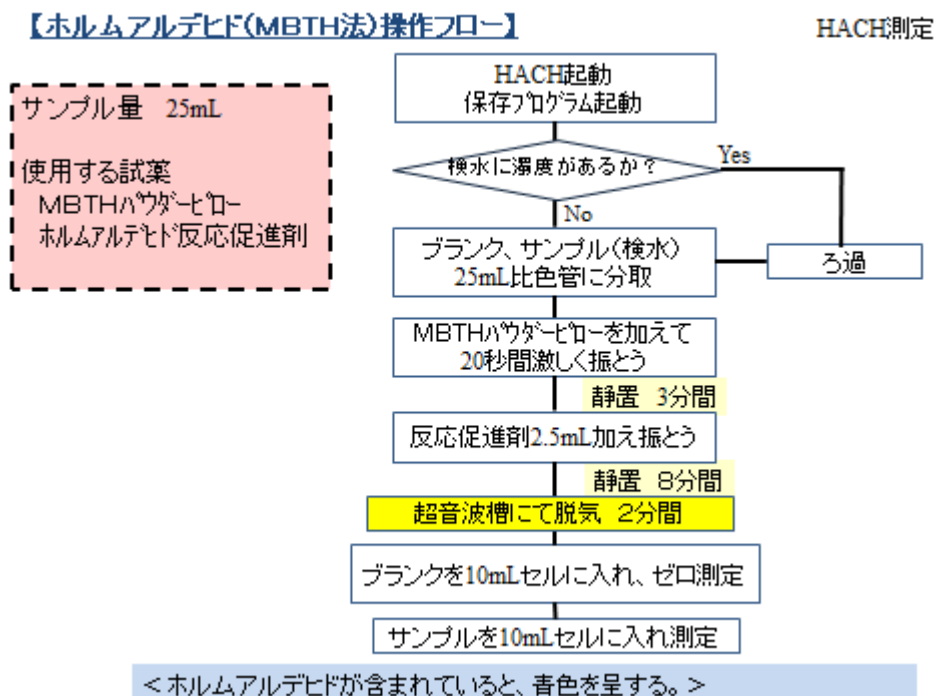


図3. ホルムアルデヒド測定のプロフロー図 (超音波脱気を追加)

(4) 超音波脱気の効果と定量下限値の検討

ホルムアルデヒド標準添加検体の繰り返し試験を実施し、脱気の有無による影響を検討した。繰り返し試験の結果について、純水への標準添加を表2に、原水への標準添加を表3に示す。

表2. 純水への標準添加試料の繰り返し試験結果 (脱気の有無)  
【繰り返し試験 n=5】(純水への標準添加) 単位: mg/L

0.020mg/L添加(純水)		脱気	0.020mg/L添加(純水)	
最高値	0.018		最高値	0.020
最低値	0.006	最低値	0.016	
平均値	0.012	平均値	0.018	
標準偏差	0.005	標準偏差	0.001	
変動係数(%)	41.7	変動係数(%)	8.1	
誤差率(%)	40	誤差率(%)	10	

0.040mg/L添加(純水)		脱気	0.040mg/L添加(純水)	
最高値	0.036		最高値	0.041
最低値	0.026	最低値	0.034	
平均値	0.031	平均値	0.038	
標準偏差	0.004	標準偏差	0.003	
変動係数(%)	11.9	変動係数(%)	7.0	
誤差率(%)	24	誤差率(%)	5	

表3. 原水への標準添加試料の繰り返し試験結果 (脱気の有無)  
【繰り返し試験 n=5】(原水への標準添加) 単位: mg/L

0.020mg/L添加(原水)		脱気	0.020mg/L添加(原水)	
最高値	0.014		最高値	0.019
最低値	0.004	最低値	0.009	
平均値	0.007	平均値	0.014	
標準偏差	0.004	標準偏差	0.004	
変動係数(%)	61.0	変動係数(%)	29.6	
誤差率(%)	66	誤差率(%)	31	

0.040mg/L添加(原水)		脱気	0.040mg/L添加(原水)	
最高値	0.027		最高値	0.035
最低値	0.025	最低値	0.030	
平均値	0.026	平均値	0.033	
標準偏差	0.001	標準偏差	0.002	
変動係数(%)	3.4	変動係数(%)	6.4	
誤差率(%)	34	誤差率(%)	19	

純水添加および原水添加ともに、超音波槽による脱気で変動係数、誤差率ともに小さくなり、良好な結果となった。

また、分光光度計により検量線を検討した。結果を図4に示す。

検量線は相関係数が0.99を超えており良好であった。また、原水への0.040mg/L添加で変動係数、誤差率ともに20%未満となり、定量下限値は0.040mg/Lとしてよいと考えられた。

原水0.020mg/L添加はともに30%前後だが発色は明らかで、検出(定性)は可能と思われた。

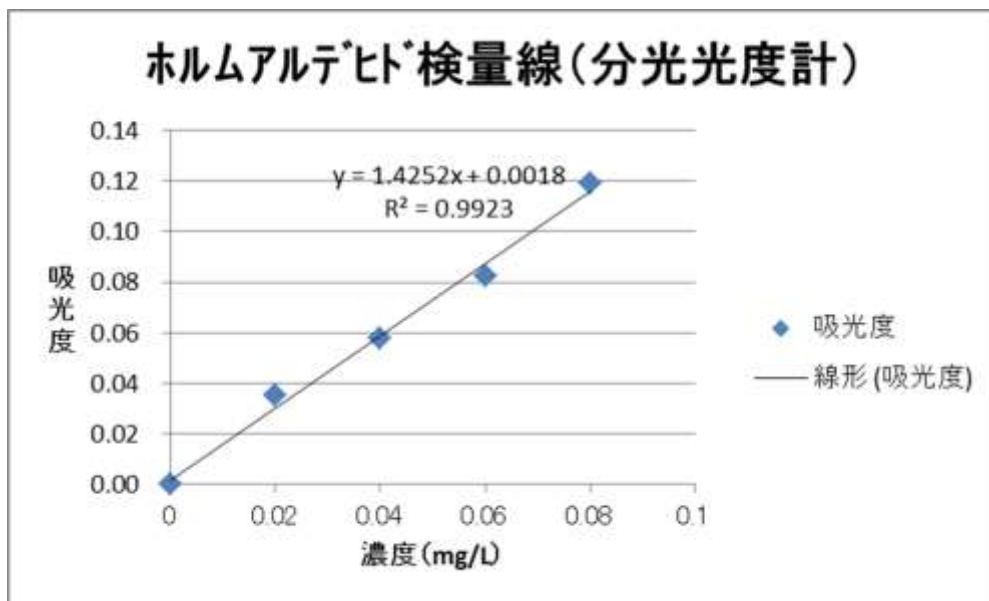


図4. ホルムアルデヒドの検量線 (分光光度計)

(5) 偽陽性の事例について

しかしその後、原水の生成能を測定したところ、GC-MS法で不検出(0.005mg/L未満)であったが、HACHは0.060mg/L検出(偽陽性)となる事例があった。降雨後で塩素要求量が普段より高くなったときの検体であったため、何らかの妨害物質の影響を受けた可能性がある。

文献によるとMBTH法はホルムアルデヒドだけでなく、アルデヒド類も検出すること。試験的にグルタルアルデヒド水溶液0.5mg/Lを測定したところ、ホルムアルデヒド0.062mg/L検出の偽陽性となった。限られた事例ではあるが、誤検出のおそれがあるため注意を要する。

(6) ホルムアルデヒド測定のまとめ

- ・発色中に多量の気泡が発生するため、測定前に必ず超音波槽等による脱気が必要。
- ・原水または河川水の定量下限値は0.040mg/L。定性であれば0.020mg/Lで検出できる。
- ・但し、偽陽性となる場合があるので、同法で検出された場合は、必ず他の測定法(HPLC法またはGC-MS法)で確認することが必要。
- ・水質事故時等は水質試験車で測定可能である。また、脱気ができれば緊急車でも可能。

5. シアン測定の検討

(1) シアン測定法の比較

各種シアン測定法の定量下限値、測定方法等の比較を、表4に示す。

表4. シアン測定法の比較

方法	定量下限値	測定時間	測定場所等
公定法 (ホストカラムIC)	0.002mg/L	2時間以上	水質管理センター
河川迅速法 (ピリジン・ピラゾロン法)	0.002mg/L	約1時間	センター及び各場 現場(水質試験車)
ポータブル分光光度計 (HACH DR1900)	0.002mg/L (カタログ値)	約30分	センター所内 現場(水質試験車)
パケットテスト	0.02mg/L	約8分	現場(緊急車又は 水質試験車)

シアンの水質基準値は0.010mg/Lであるが、パックテストの定量下限値はその2倍である。一方、HACH（カタログ値）の定量下限値は水質基準値の1/5で公定法、河川迅速法と同等である。検量線の作成が不要である分、河川迅速法より測定時間は短い。

### (2) シアンの測定方法

HACHによるシアンの測定フローを図5に示す。ホルムアルデヒドのような気泡の発生等の問題は生じなかった。3種類の粉末試薬を順次加えて攪拌した後、河川発色法と同様に、30分間の反応時間を要する。しかし、検量線作成が不要のため、河川発色法より短時間で測定が可能である。

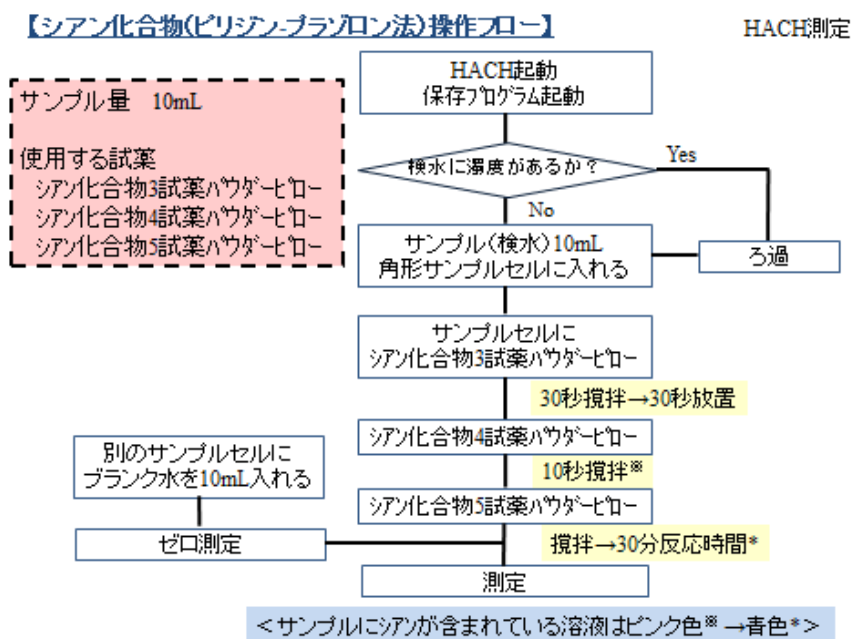


図5. シアンの測定フロー図

### (3) シアン測定の見量線と繰り返し試験

シアン測定の見量線を図6に、繰り返し試験の結果を表5に示す。

見量線の相関係数は0.99以上で良好。繰り返し試験は0.002mg/Lでは誤差率が大きかった。

0.005mg/L（水質基準値の半分）でも誤差率は30%近いが変動係数は小さく、表示の最小桁数であること、保存見量線であることを考慮し、0.005mg/Lを定量下限値とした。

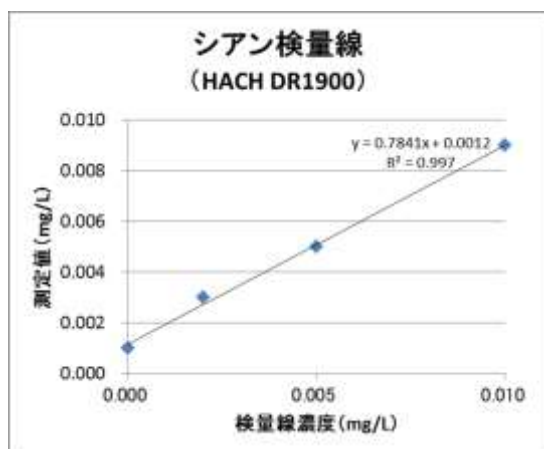


図6. シアン見量線

表5. シアン繰り返し試験結果 (n=5)

	0.002mg/L添加（純水）	0.005mg/L添加（純水）
最高値	0.004	0.007
最低値	0.002	0.006
平均値	0.003	0.006
標準偏差	0.001	0.001
変動係数（%）	26.1	8.6
誤差率（%）	60	28

## 6. フッ素の測定

フッ素の検量線を図7に、繰り返し試験の結果を表6に示す。

検量線の相関係数は0.99以上で良好。繰り返し試験は0.05mg/Lでは誤差率が30%弱であったが、0.10mg/L(水質基準値の1/8)は誤差率・変動係数ともに20%未満と良好であったため、0.10mg/Lを定量下限とした。

発色操作は検体に専用の液体試料(1種類)を混合して1分間静置で終了し、ゼロ測定(ブランク)の後、検体を測定して終了なので、数分間で測定できる。

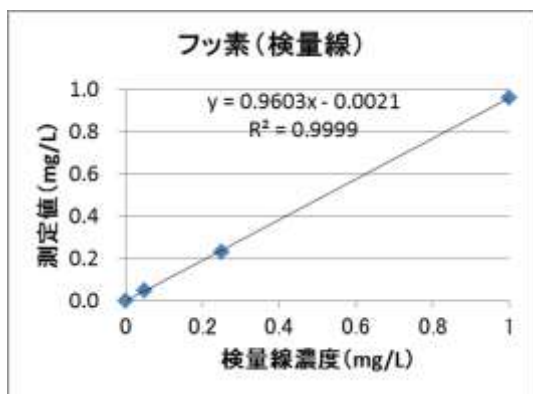


図7. フッ素検量線

表6. フッ素繰り返し試験結果 (n=5)

純水に0.05mg/L添加		純水に0.10mg/L添加	
最高値	0.070	最高値	0.120
最低値	0.050	最低値	0.110
平均値	0.064	平均値	0.116
標準偏差	0.009	標準偏差	0.005
変動係数(%)	14.0	変動係数(%)	4.7
誤差率(%)	28	誤差率(%)	16

## 7. 六価クロムの測定

六価クロムの検量線を図8に、繰り返し試験の結果を表7に示す。

検量線の相関係数は0.99以上で良好。繰り返し試験は0.010mg/L(水質基準値の1/5)で変動係数・誤差率ともに20%未満で良好であったため、0.010mg/Lを定量下限とした。

発色操作は検体に専用の粉末試料(1種類)を混合して5分間静置で終了し、ゼロ測定(ブランク)の後、検体を測定して終了なので、数分間で測定できる。

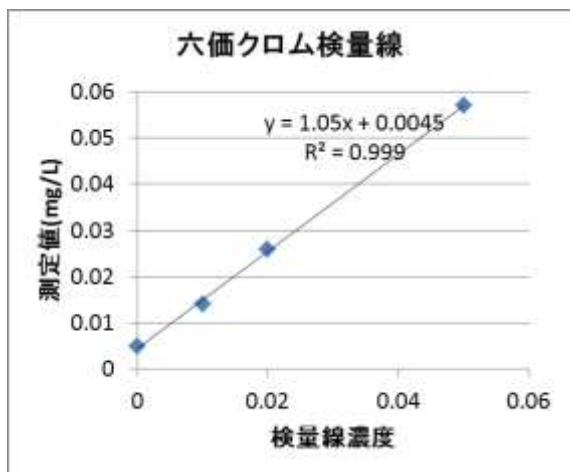


図8. 六価クロム検量線

表7. 六価クロム繰り返し試験結果 (n=5)

純水に0.010mg/L添加	
繰り返し試験 n=5	
最高値	0.014
最低値	0.010
平均値	0.011
標準偏差	0.002
変動係数(%)	14.7
誤差率(%)	14

## 7. 銅の測定

銅の検量線を図9に、繰り返し試験の結果を表8に示す。

検量線の相関係数は0.99以上で良好。繰り返し試験は0.05mg/Lで誤差率が大きかったが0.10mg/L(水質基準値の1/10)は変動係数・誤差率ともに20%未満と良好だったので、0.10mg/Lを定量下限とした。

発色操作は検体に専用の粉末試料(1種類)を混合して2分間静置で終了し、ゼロ測定(ブランク)の後、検体を測定して終了なので、数分間で測定できる。

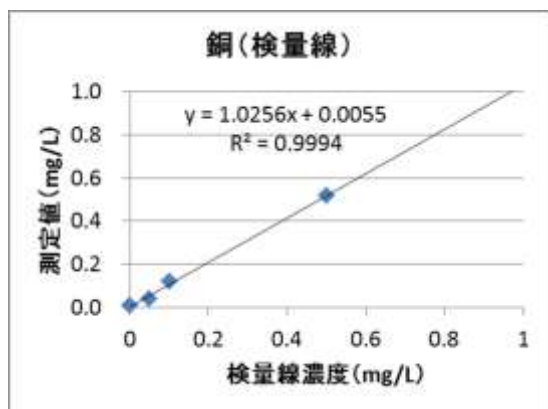


図9. 銅の検量線

表8. 銅の繰り返し試験結果 (n=5)

	純水に0.05mg/L添加 繰り返し試験 n=5	純水に0.10mg/L添加 繰り返し試験 n=5
最高値	0.08	0.12
最低値	0.06	0.10
平均値	0.070	0.114
標準偏差	0.007	0.009
変動係数(%)	10.1	7.8
誤差率(%)	40	14

## 8. 結果のまとめ

5項目の実際の検討結果を踏まえての評価を表9に示す。

表9. HACH 検討後の定量下限値の比較

測定項目	水質基準値	パケットテスト 定量下限値	HACHの定量下限値		河川調査の 定量下限値
			検討後の値	カタログ値	
ホルムアルデヒド	0.08	0.1	【基準の1/2】0.040	0.003	【GC-MS】0.004
シアン	0.01	0.02	【基準の1/2】0.005	0.002	【発色法】0.002
フッ素	0.8	0.4	【基準の1/8】0.100	0.020	【イオンクロ】0.080
六価クロム	0.05	0.05	【基準の1/5】0.010	0.010	【ICP-MS】0.010
銅	1	0.5	【基準の1/10】0.100	0.040	【ICP-MS】0.020

(注：定量下限値が水質基準値より低いものは青色、同等は黄色、高いものは赤色)

定量下限値については、六価クロムを除き、検討後の値はカタログ値より高くなったが、いずれも水質基準値未満(1/10~1/2)でパケットテストより優秀であった。

測定時間については、ホルムアルデヒド及びシアンは発色操作に若干の手間を要するが、フッ素、六価クロム、銅は数分間で測定可能である。

現場測定可能な迅速法としては、手軽なパケットテストと共に、より低い定量下限値が必要な場合の測定法としてHACHは有効な手段である。

#### (1) ホルムアルデヒド測定の評価

- ・生成能（原水・河川水）の定量下限値は0.040mg/L。定性ならば0.020mg/Lで検出できる。パックテストでは不可能な水質基準値未満の測定が可能である。
- ・発色中に多量の気泡が発生するため、測定前に必ず超音波槽等による脱気が必要。
- ・偽陽性となる場合があるので、HACH単独でのスクリーニングは誤報を発する危険がある。最初にHACHで検出された場合は、他の測定法（HPLC法またはGC-MS法）で確認する必要がある。他の測定法で検出が確認された後ならば、現場での連続測定に有効である。
- ・今後は水質事故に備えて、水質試験車で測定できる体制を整備すべきである。
- ・脱気ができれば水質試験車以外でも測定可能なので、緊急車での運用も検討すべきである。（緊急車に小型の超音波槽とAC100V電源を車載すれば、測定可能と思われる。）

#### (2) シアン測定の評価

- ・定量下限値0.005mg/Lで、パックテストでは不可能な水質基準値未満の測定が可能である。
- ・但し、測定時間の比較では、パックテストの約10分間に対しHACHは約40分間を要する。
- ・発色法との比較ではHACHは定量下限値（発色法：0.002mg/L）で若干劣るが、検量線の作成が不要で測定時間は短い。（発色法：約1時間）また、発色法では特有の強い臭気をもつピリジンを使用するため排気装置が必要だがHACHはピリジンを使用せず排気不要である。このため発色法は水質試験車での使用が前提となるがHACHは緊急車でも使用可能である。
- ・現場測定可能なシアン測定法は3種類のうち、迅速性を最優先する場合は「パックテスト」、より低い定量下限値で迅速に測定する場合は「HACH」、水質試験車が使用可能で若干時間を要しても検量線による信頼性を優先する場合は「発色法」と、目的に応じて選択できる。

#### (3) フッ素、六価クロム、銅の測定の評価

- ・3項目のHACHの定量下限値は水質基準値の1/10～1/5、パックテストの1/4～1/5と低い。
- ・HACHはパックテストより若干手間がかかるものの、3項目とも発色操作は専用の粉末試薬1種類を加えて混合し1～5分間静置するだけなので、測定は数分間で完了する。

### 9. 今後の課題

- (1) ホルムアルデヒドは偽陽性の例について引き続き原因を究明するとともに、河川調査等で並行試験を行い、検証を継続すべきと思われる。また、水質試験車で実際に試験運用するとともに、緊急車での運用方法も検討すべきと思われる。
- (2) シアンは水質試験車及び緊急車で試験運用するとともに、パックテスト及び比色法との使い分けについても検討すべきである。水質事故訓練等での使用も有効と思われる。
- (3) フッ素、六価クロム、銅は緊急車で試験運用するとともに、パックテストとの使い分けについて検討すべきである。



## 8. 2 水質事故時のホルムアルデヒド分析法の検討

水質管理センター 検査担当

### 1 はじめに

平成24年5月、利根川水系でホルムアルデヒドによる大規模な水質事故が発生し、県営浄水場で取水及び送水を停止する事態となった。

この際検出されたホルムアルデヒドは、直接河川に排出されたものではなく、産業廃棄物処理業者が河川に流出させたヘキサメチレンテトラミンを高濃度を含んだ廃液が、浄水処理過程で塩素と反応し生成したものであった。

埼玉県企業局ではホルムアルデヒドの分析は水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法の別表第19に定める溶媒抽出—誘導体化—ガスクロマトグラフ—質量分析法（以下、「告示法GC/MS法」という。）により行っているが、本分析法は測定開始までに3時間を要し、取送水の停止や再開の判断に影響を与えた。

したがって本件のような水質事故等緊急時には早急にホルムアルデヒドを測定し、その結果を対応に資する必要があることから、水質管理センターが現在所有する機器で可能な分析法についてホルムアルデヒド添加回収試験を行い、どの分析法が最も精度よく迅速に測定可能であるかを検討した。

### 2 検討内容

検討した分析法の一覧を表1に、それらの操作手順を図1から図4に示す。

まず、No. 1からNo. 4の告示法及び告示法短縮分析法に、No. 5のスターバー抽出GC/MS法を加えた表1の分析法について、分析開始までの所要時間を求めた。次に精製水を用いてホルムアルデヒドの添加回収試験を行い、真度80～120%、及び変動係数20%以下を目標に分析法を選抜した。さらに、選抜した分析法について、浄水及び、ホルムアルデヒド生成能を評価するため塩素添加した原水を用いてホルムアルデヒドの添加回収試験を行い、精度を比較検討した上で、最も精度よく迅速に測定可能な分析法を決定し、今後の水質事故に備えることにした。

なお、今回告示法以外で検討したNo. 5のスターバー抽出GC/MS法とは、ポリジメチルシロキサン（以下、「PDMS」という。）でコーティングされた攪拌子を用いて、PDMSに目的物質を吸着させたのち、加熱脱着によって目的物質をGC/MSに導入し測定する方法である。従来の分析法と比較して前処理操作が簡便であるため、作業時間の短縮が可能である。

表1 ホルムアルデヒドの分析法と反応時間

No.	分析法	反応試薬	反応時間
1	告示法GC/MS法 (別表第19)	PFBOA*1	120分
2	告示法短縮GC/MS法 (別表第19の反応時間を短縮したもの)	PFBOA*1	30分
3	告示法HPLC法 (別表第19の1)	DNPH*2	20分
4	告示法LC/MS法 (別表第19の2)	DNPH*2	20分
5	スターバー抽出GC/MS法	DNPH*2	60分

\*1 PFBOA : ペンタフルオロベンジルヒドロキシルアミン溶液

\*2 DNPH : 2,4-ジニトロフェニルヒドラジン溶液

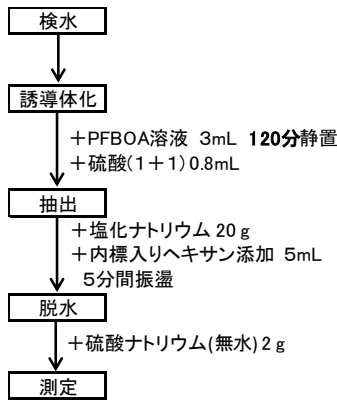


図1 告示法 GC/MS 法の操作手順

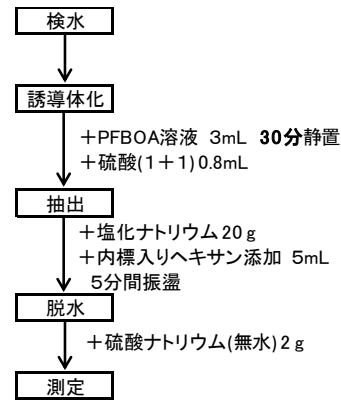


図2 告示法短縮 GC/MS 法の操作手順

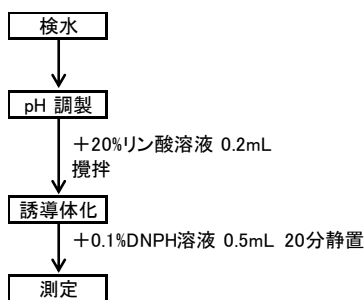


図3 告示法 HPLC 法及び LC/MS 法の操作手順

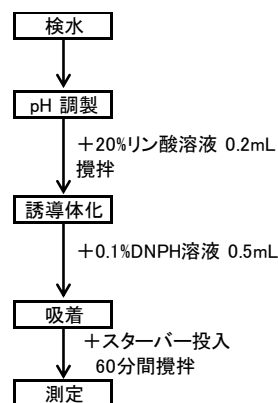


図4 スターバー抽出 GC/MS 法の操作手順

### 3 検討結果

#### 3.1 測定開始までの所要時間

各分析法において、測定開始までの所要時間を実測した。その結果を表2に示す。

No. 3 告示法 HPLC 法及び No. 4 告示法 LC/MS 法は、検体の前処理操作に要する時間が最も短い、機器の安定化に要する時間が最も長かった。このため No. 2 告示法短縮 GC/MS 法を用いた方法が最も早く測定できた。

表2 各種分析法の測定開始までの所要時間

No.	分析法	機器安定化 所要時間	検体前処理 所要時間	測定開始までの 所要時間
1	告示法 GC/MS法	なし	150分	170分
2	告示法短縮 GC/MS法	なし	70分	80分
3	告示法 HPLC法	90分	60分	90分
4	告示法 LC/MS法	90分	60分	90分
5	スターバー抽出 GC/MS法	なし	90分	90分

#### 3.2 精製水にホルムアルデヒドを添加した場合の回収試験結果

精製水にホルムアルデヒドを 0.005mg/L になるように添加した回収試験の結果を表3に示す。

No. 1 告示法 GC/MS 法、No. 2 告示法短縮 GC/MS 法及び No. 5 スターバー抽出 GC/MS 法の添加回収試験用検体にはメタノールで調製した標準液を、No. 3 告示法 HPLC 法及び、No. 4 告示法 LC/MS 法の試験検体にはアセトニトリルで調製したホルムアルデヒド標準液を精製水に添加して使用した。

その結果、表3のとおり、No. 1 から No. 4 の分析法の精度は、真度(86.2%~102.2%)、変動係数(0.1%~5.1%)と良好であったが、No. 5 のスターバー抽出 GC/MS 法では十分な精度が得られなかった。したがって、スターバー抽出 GC/MS 法は、以降の検討から除外した。

表3 各種分析法による精製水添加回収試験結果

分析法	No.1 告示法GC/MS法	No.2 告示法短縮GC/MS法	No.3 告示法HPLC法	No.4 告示法LC/MS法	No.5 スターバー抽出GC/MS法
検量線 相関係数r	0.9995	0.9986	0.9996	0.9990	0.9985
調製濃度 (mg/L)	0.005				
空試験値 (mg/L)	0.0004	0.0013	0.0002	0.0007	0.0029
測定結果-1 (mg/L)	0.0051	0.0043	0.0048	0.0047	0.0035
測定結果-2 (mg/L)	0.0051	0.0043	0.0043	0.0050	0.0038
測定結果-3 (mg/L)	0.0051	0.0043	0.0048	0.0048	0.0029
測定結果-4 (mg/L)	0.0051	0.0043	0.0049	0.0049	0.0016
測定結果-5 (mg/L)	0.0051	0.0043	0.0046	0.0048	0.0022
測定結果平均値(mg/L)	0.0051	0.0043	0.0047	0.0049	0.0028
標準偏差	0.00000	0.00003	0.00024	0.00009	0.00089
真度 (%)	102.2	86.2	93.6	97.1	55.9
変動係数 (%RSD)	0.1	0.8	5.1	1.8	31.8

\*表中の測定結果-1～5は添加回収試験溶液の測定値から空試験値を引いた値

### 3.3 原水及び浄水にホルムアルデヒドを添加した場合の回収試験結果

原水及び浄水にホルムアルデヒド標準液を添加した添加回収試験の結果を表4に示す。

告示法GC/MS法、告示法短縮GC/MS法の原水の添加回収試験用検体は、ホルムアルデヒド生成能を評価するため検水200mLに有効塩素濃度5%の次亜塩素酸ナトリウム溶液を1滴加え5分静置したのち、それぞれ0.3W/V%チオ硫酸ナトリウム水溶液10滴加えたものに、メタノールで調製したホルムアルデヒド標準液を0.005mg/Lになるように添加した。浄水の添加回収試験用検体は、上記の方法から次亜塩素酸ナトリウム溶液を添加する工程を省いて調製した。

また、告示法HPLC法及び告示法LC/MS法の原水の添加回収試験用検体は、ホルムアルデヒド生成能を評価するため検水100mLに500mg/Lの次亜塩素酸ナトリウム溶液200 $\mu$ L加え5分静置したのち、1W/V%塩化アンモニウム溶液を500 $\mu$ L加え15分静置したものに、アセトニトリルで調製したホルムアルデヒド標準液を0.005mg/Lになるように添加した。浄水の添加回収試験用検体は、上記の方法から次亜塩素酸ナトリウム溶液を添加する工程を省いて調製した。

その結果、表4のとおり告示法HPLC法と告示法LC/MS法が、埼玉県企業局がこれまで適用してきた告示法GC/MS法と同等以上の精度で分析できた。最も迅速に分析可能な告示法短縮GC/MS法は、原水では告示法GC/MS法と同等の精度であったが、浄水では真度が下回る結果となった。

表4 各種分析法による原水及び浄水添加回収試験の結果

分析法	No.1 告示法GC/MS法		No.2 告示法短縮GC/MS法		No.3 告示法HPLC法		No.4 告示法LC/MS法	
調製濃度(mg/L)	0.005							
添加水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
空試験値 (mg/L)	0.0013	0.0031	0.0009	0.0004	0.0008	0.0021	0.0005	0.0018
測定結果-1 (mg/L)	0.0042	0.0051	0.0044	0.0041	0.0046	0.0051	0.0051	0.0054
測定結果-2 (mg/L)	0.0042	0.0050	0.0043	0.0041	0.0047	0.0050	0.0050	0.0057
測定結果-3 (mg/L)	0.0042	0.0050	0.0041	0.0040	0.0048	0.0050	0.0054	0.0050
測定結果-4 (mg/L)	0.0042	0.0050	0.0045	0.0038	0.0050	0.0051	0.0051	0.0055
測定結果-5 (mg/L)	0.0042	0.0050	0.0045	0.0041	0.0048	0.0049	0.0051	0.0048
測定結果平均値(mg/L)	0.0042	0.0050	0.0044	0.0040	0.0048	0.0050	0.0051	0.0053
標準偏差	0.00001	0.00002	0.00018	0.00012	0.00014	0.00007	0.00014	0.00038
真度 (%)	83.6	100.7	87.2	80.2	96.1	100.4	102.9	105.4
変動係数 (%RSD)	0.2	0.5	4.2	2.9	2.9	1.5	2.7	7.2

\*表中の測定結果-1～5は添加回収試験溶液の測定値から空試験値を引いた値

## 4 まとめ

水質事故等緊急時及び水源調査時等、早急な測定結果が求められる対応時は、告示法短縮GC/MS法で行い、その後、長期化することが想定される場合などは、前処理の工程数が少なく、かつ前法より精度よく分析が行える告示法HPLC法及び告示法LC/MS法に切り替えることで、測定結果の信頼性の確保を図ると共に、作業者の負担を軽減することが可能と考える。

今後は、原水にホルムアルデヒド前駆物質を添加し塩素処理した検体について、表2に示した分析法を評価していきたい。またスターバー抽出GC/MS法についても、誘導体化の条件等を再検討して精度を高めていきたい。

平成29年度日本水道協会関東地方支部水質研究発表会にて発表

平成 29 年度 調査研究発表実績

月日	発表会名称	題 目	発表者
10月25日	日本水道協会 平成29年度全国会議	荒川本川におけるかび臭発生藻類の発生事例(Ⅲ)	三上 雅人
10月26日		埼玉県新三郷浄水場における生物活性炭更新周期の検討	北條 祐真
10月27日		地理情報システム上に登録した水質事故情報の活用	松本 雄佑
		大規模水質事故を受けた埼玉県企業局の水質検査体制	宇津木 紀昭
11月21日	平成29年度日本水道協会関東地方支部水質研究発表会	埼玉県企業局における水質事故時のホルムアルデヒド分析法の検討	斎藤 賢知
1月18日	県保健医療部水道研修会	LC/Q-ToF-MSによる水源監視	柴田 智弘

## 9. その他

### 9.1 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 29 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 29 年 4 月 1 日～平成 30 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 9.1 各浄水場の放射性物質の最高値

単位：Bq/kg

測定箇所	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

※ 定量下限値は 0.253～0.671 Bq/kg

10. 水質検査方法・表示方法等  
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	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン ※	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
18	テトラクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
23	クロロホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
24	ジクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
25	ジブromクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
26	臭素酸	イオンクロマトグラフ－ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
28	トリクロロ酢酸	液体クロマトグラフ質量分析法
29	ブromジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブromホルム	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	溶媒抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	重量法
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	パージ・トラップ－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	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	固相抽出－吸光光度法
45	フェノール類	固相抽出－誘導体化－ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物（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

	検査項目	単位	水質基準値	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	一般細菌	個/mL	100以下	1	1	0	2
2	大腸菌		検出されないこと			不検出	
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	3
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005	0.00001	0.00000	3
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	3
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004	0.001	0.000	3
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	3
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.02	0.01	0.00	3
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.05	0.01	0.00	3
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	0.01	0.01	0.00	3
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002	0.0001	0.0000	3
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000	3
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	3
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	3
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	3
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000	3
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001	0.001	0.000	3
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	3
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	3
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	3
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000	3
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.000	3
30	ブromホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.000	3
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	3
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000	3
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	3
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.01	0.00	3
35	銅及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000	3
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	0.1	0.1	0.0	3
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001	0.001	0.000	3
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	0.2	0.1	0.0	4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300以下	1	0.1	0.0	4
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	1	1	0	4
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	0.01	0.00	3
42	ジオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000	3
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	3
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005	0.001	0.000	3
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005	0.0001	0.0000	3
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.2	0.1	0.0	3
47	pH値		5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	0.1		2
48	味		異常でないこと				
49	臭気		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) 最小測定単位は、定量下限値以上における表示間隔を表す。
- 2) 大腸菌試験において検出されない場合は、不検出と表示する。
- 3) 味、臭気試験において、異常のないときは、異常なしと表示する。

※（シス+トランス）-1,2-ジクロロエチレンは、シス-1,2-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

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	R 2 A 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	3
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	3
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	3
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004	0.0001	0.0000	3
8	トルエン	mg/L	0.4以下	0.001	0.001	0.000	3
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	3
10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	3
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	3
14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	3
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	3
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	1.0	0.1	0.0	3
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	3
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	3
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000	3
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	3
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	0	1
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	1	0	3
25	濁度	度	1以下	0.1	0.1	0.0	2
26	pH値		7.5程度	測定間隔0.1	0.1		2
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づく	表示間隔0.1	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	3
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	3

1) 最小測定単位は、定量下限値以上における表示間隔を表す。

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。

$$\text{検出指標値} = (\text{各農薬の検出値と目標値の比})\text{の和}$$

農薬類の検査方法、目標値及び定量下限値

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-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	PT-GC-MS	0.05	0.0005	3
3	2, 4-D (2, 4-PA)	除草剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
4	EPN	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00005	3
5	MCPA	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
6	アシュラム	除草剤	LC-MS	0.9	0.002	3
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	3
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
13	イソフェンホス	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.001	0.00001	3
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	3
16	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.09	0.0009	3
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
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	3
25	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
27	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.0006	0.00001	3
28	カフェンストロール	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
32	カルボフラン	代謝物	LC-MS	0.005	0.00005	3
33	キノクラミン (ACN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	3
34	キャプタン	殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	3
40	クロルピリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
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	3
42	シアナジン	除草剤	LC-MS	0.004	0.00004	3
43	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
44	ジウロン (DCMU)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0001	3
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008	3
47	ジクワット	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
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	3
50	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	3
51	ジチオピル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.009	0.00009	3
52	シハロホップブチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	3
53	シマジン (CAT)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
54	ジメタメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
56	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
58	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
60	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	3
62	チウラム	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	3

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
65	チオベンカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
66	テフリトリオン	除草剤	LC-MS	0.002	0.00002	3
68	トリクロピル	除草剤	LC-MS	0.006	0.00006	3
69	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
71	トリフルラリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	3
72	ナプロパミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
73	パラコート	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
76	ピラゾキシフェン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.0001	3
77	ピラゾリネート (ピラズレート)	除草剤	LC-MS	0.02	0.0002	3
79	ピリブチカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
81	フィプロニル	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.0005	0.000005	3
82	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	3
83	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
85	フェンチオン (MPP)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006	3
86	フェントエート (PAP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.007	0.00007	3
87	フェントラザミド	除草剤	LC-MS	0.01	0.0001	3
89	ブタクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
90	ブタミホス	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
93	プレチラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	3
97	プロピザミド	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005	3
98	プロベナゾール	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.05	0.0005	3
99	ブロモブチド	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
100	ベノミル	殺菌剤	LC-MS	0.02	0.0002	3
101	ペンシクロン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
103	ベンゾフェナップ	除草剤	LC-MS	0.005	0.00005	3
104	ベンタゾン	除草剤	LC-MS	0.2	0.002	3
105	ペンディメタリン	除草剤・植物成長調整剤	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003	3
106	ベンフラカルブ	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	0.04	0.0004	3
107	ベンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001	3
109	ホスチアゼート	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003	3
111	メコプロップ (MCP)	除草剤	LC-MS	0.05	0.0005	3
112	メソミル	殺虫剤	LC-MS	0.03	0.0003	3
113	メタラキシル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006	3
114	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004	3
115	メチルダイムロン	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003	3
118	メフェナセット	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002	3
119	メプロニル	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001	3
120	モリネート	除草剤	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005	3

※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

その他の項目

	検査項目	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	有効桁数	検査方法
一般項目等	大腸菌(MPN)	MPN/100mL	1	1	0	2	特定酵素基質培地法
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	滴定法
	残留塩素	mg/L	0.1	0.1	0.0	2	比色法(DPD法)
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	4	中和滴定法
	電気伝導率	μS/cm	1	1	0	3	電極法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	2	吸光光度法
	浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	0	4	ろ過法(上水試験法)
水源水質調査	濁度	度	0.1	0.1	0.0	2	積分球式光電光度法
	色度	度	1	1	0	2	比色法
	pH値			0.1		2	ガラス電極法
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	4	中和滴定法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	2	イオンクロマトグラフ法
	溶存酸素	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	ガラス電極法
	有機物(TOCの量)	mg/L	0.2	0.1	0.0	3	燃焼酸化法
	シアン	mg/L	0.002	0.001	0.000	3	吸光光度法
	電気伝導率	μS/cm	1	1	0	3	電極法
	フェノール類	mg/L	0.005	0.001	0.000	3	吸光光度法
	陰イオン界面活性剤(MBAS)	mg/L	0.02	0.01	0.00	3	吸光光度法
	臭気						官能法
	臭気(塩素添加)						官能法
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.001	0.000	3	イオンクロマトグラフ法
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	塩化物イオン	mg/L	3.0	0.1	0.0	4	イオンクロマトグラフ法
	リン酸イオン	mg/L	0.05	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.01	0.00	3	イオンクロマトグラフ法
	臭化物イオン	mg/L	0.05	0.1	0.0	3	イオンクロマトグラフ法
	硫酸イオン	mg/L	5	1	0	3	イオンクロマトグラフ法
	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	2	ポーラ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
	ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	2	ポーラ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
	総窒素	mg/L	0.1	0.1	0.0	3	紫外線吸光光度法
	総リン	mg/L	0.01	0.01	0.00	3	高圧加熱法

## 埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (平成30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 29 年度—

平成 31 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