



埼玉県マスコット  
「コバトン」



平成27年度

# 埼玉県営水道 水質年報

彩の国



埼玉県水質管理センター



# 目 次

1	埼玉県営水道の概要	3
2	水源の水質	5
2.1	河川の水質	5
	水質検査結果一覧	13
2.2	ダム湖の水質	53
	水質検査結果一覧	56
2.3	水質事故調査状況(利根川水系・荒川水系)	63
2.4	原虫類(クリプトスポリジウム等)の監視状況	75
3	浄水場の水質	77
3.1	大久保浄水場	77
3.2	庄和浄水場	81
3.3	行田浄水場	85
3.4	新三郷浄水場	88
3.5	吉見浄水場	91
	水質検査結果一覧	94
4	給水先の水質	123
	水質検査結果一覧	124
5	工業用水の水質	156
5.1	大久保浄水場	156
5.2	柿木浄水場	158
	水質検査結果一覧	160
6	水道用薬品試験	164
	品質試験結果一覧	165
	最大注入率試験結果一覧	167
7	給水開始前検査	169
8	調査研究	181
8.1	LC-MS/MS を用いた分析方法の検討	181
8.2	液体クロマトグラフ四重極飛行時間型質量分析計を用いた新たな水質監視方法について	183
8.3	荒川本川におけるかび臭調査(河床付着藻類調査)	189
8.4	多機能型オートサンプラー付 GC/MS による農薬類等の一斉分析法の確立について	202
8.5	花火大会における過塩素酸等の実態調査について	203
9	その他	204
9.1	放射性物質対応	204

10 水質検査方法・表示方法等 ..... 205

埼玉県企業局 水質関係課所一覧

# 1. 埼玉県営水道の概要

埼玉県企業局では、水道用水供給事業及び工業用水道事業を実施しており、両事業ともに河川表流水を原水としている。水道用水供給事業では5つの浄水場から55の水道事業者へ水道用水を供給し、工業用水道事業では2つの浄水場から148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)	3,865,946	1,145,451	1,748,900	大久保・庄和の一部地域に給水	447,492
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27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 <sup>3</sup> /日)	93,000	160,000
給水事業所数	88	60
取水河川	荒川	中川
処理方法	凝集沈殿	凝集沈殿

(平成27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 (〰)

## 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）。

荒川では吉見浄水場が御成橋から200m下流の右岸から、大久保浄水場が荒川と入間川の合流点より約4.8km下流の荒川左岸から取水している。利根川では行田浄水場が利根大堰から取水している。千葉県関宿地区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 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、各浄水場の上流域に荒川水系で9地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、荒川上江橋、入間川上江橋、徒歩橋、大塚橋、鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋、下宮橋）、利根川から分岐する江戸川（以下、江戸川水系）で1地点（関宿橋）の採水地点を選定し、水道原水の水質監視及び水質汚染の動向を把握するために水質調査を行った（図2.1）。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、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、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。また、平成27年度より、採水地点の一部においてフェノール及びMBASの簡易試験（パックテスト）を導入した。

### 2.1.2 水質概況全般

平成27年度は、年間を通じてはほぼ平年並みの降水量があり、河川流況は概ね良好であった。河川水質については、荒川水系の河川で比較的高濃度のかび臭物質（2-MIB、ジェオスミン）が検出された。それ以外の項目については、例年と比較して大きな変化は見られなかった。

### 2.1.3 水系別の概況

- (1) 荒川水系（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、荒川上江橋、入間川上江橋、徒歩橋、大塚橋、とげ橋、鳥羽井沼排水路、川越市資源化センター調整池）

各調査項目の平成27年度における月別平均値のグラフを図2.2に、経年変化を表2.1及び図2.5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27年度の荒川大橋、大芦橋での年度平均値はそれぞれ55.2、56.7mg/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46.4mg/Lであった（表2.1）。

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。入間大橋及び入間川・上江橋地点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2.2及び図2.5）。

平成27年度の荒川水系のかび臭物質については、4月21日に荒川・荒川大橋地点で2-MIB濃度が最大値31ng/Lとなった。また、7月31日に入間川・入間大橋において2-MIB濃度27ng/Lを検出したため、この原因を調査したところ、入間川の支流である安藤川に流入するため池で、2-MIB濃度が最大880ng/Lであったことが判明した。この影響により、大久保浄水場の原水では一時速報基準値を超過した。鳥羽井沼排水路では、8月から10月にかけて高濃度のかび臭物質が検出されていたが、市野川での合流後に大きな影響は認められなかった。平成25



年度まで、かび臭物質が非常に高濃度で検出され問題となった川越市資源化センター調整池については、年間を通して高濃度のかび臭物質が検出されることはなかった。これは平成 26 年 4 月から調整池の水上に太陽電池を浮かべるフロート式太陽光発電システムを設置したことで、調整池の一部が遮光されたことが要因と考えられる。

(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 27 年度における月別平均値のグラフを図 2. 3 に、経年変化を表 2. 1 及び図 2. 6 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 30.5、34.4mg/L であった。また、利根川の水質は、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 27 年度は下流への影響が見られるほどの濃度上昇は起こらなかった。

(3) 江戸川水系（関宿橋、幸手放水路）

各調査項目の平成 27 年度における月別平均値のグラフを図 2. 4 に、経年変化を表 2. 1 及び図 2. 7 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 34.5mg/L であった。また、5 月 14 日に関宿橋において、ジクロロメタン濃度が最大 10ng/L を検出し問題となった。このことについては、水質事故調査状況の章で詳細に述べる。

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 27 年度は 7 月 17 日に関宿橋で最大 81 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 27 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。また、9 月 9 日には幸手放水路で最大 60ng/L の 2-MIB 濃度を検出したが、下流の浄水場への大きな影響はみられなかった。

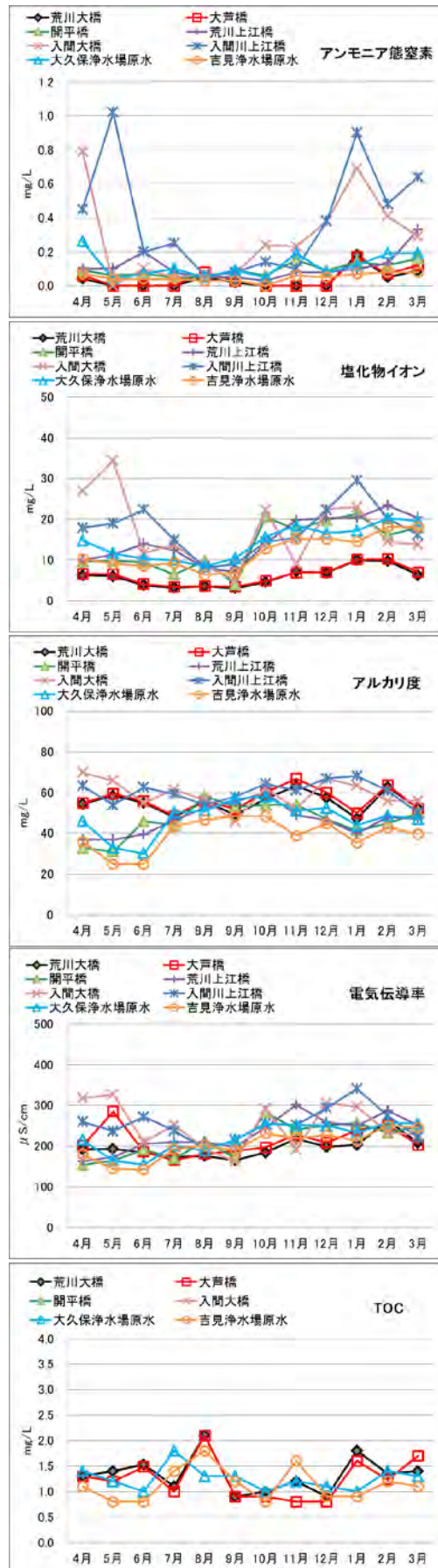


図 2. 2 平成 27 年度荒川水系の水質

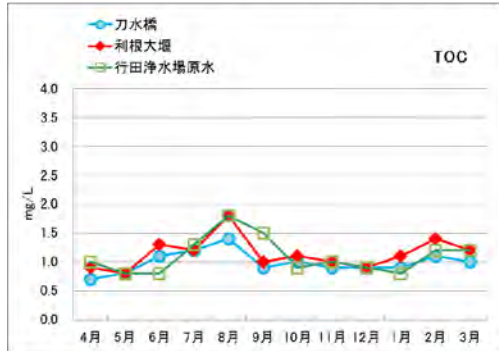
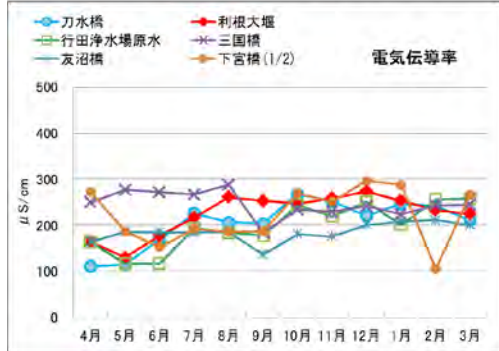
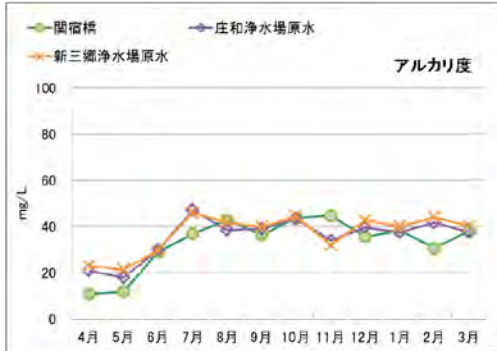
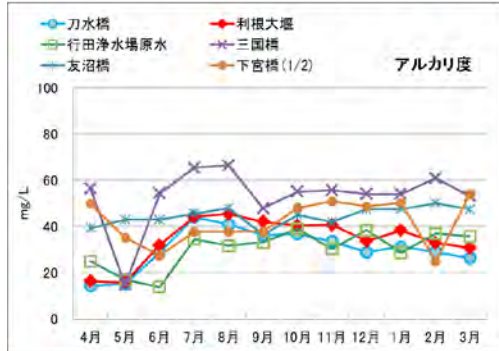
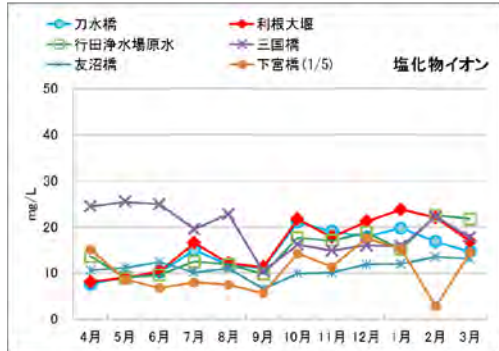
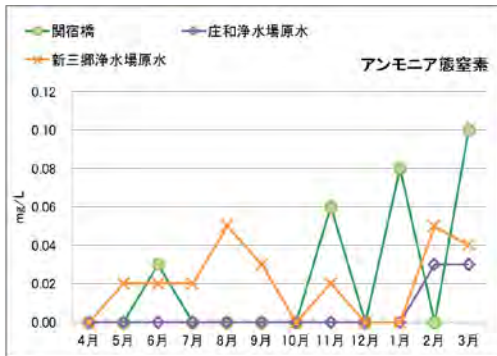
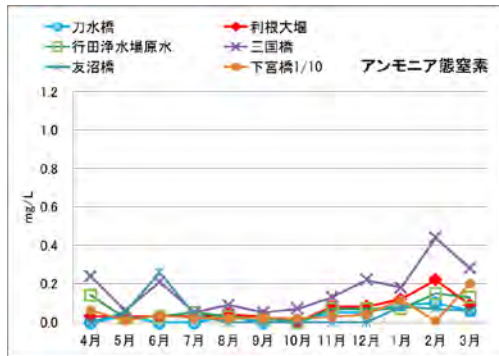


図 2. 3 平成 27 年度利根川水系の水質

図 2. 4 平成 27 年度江戸川水系の水質

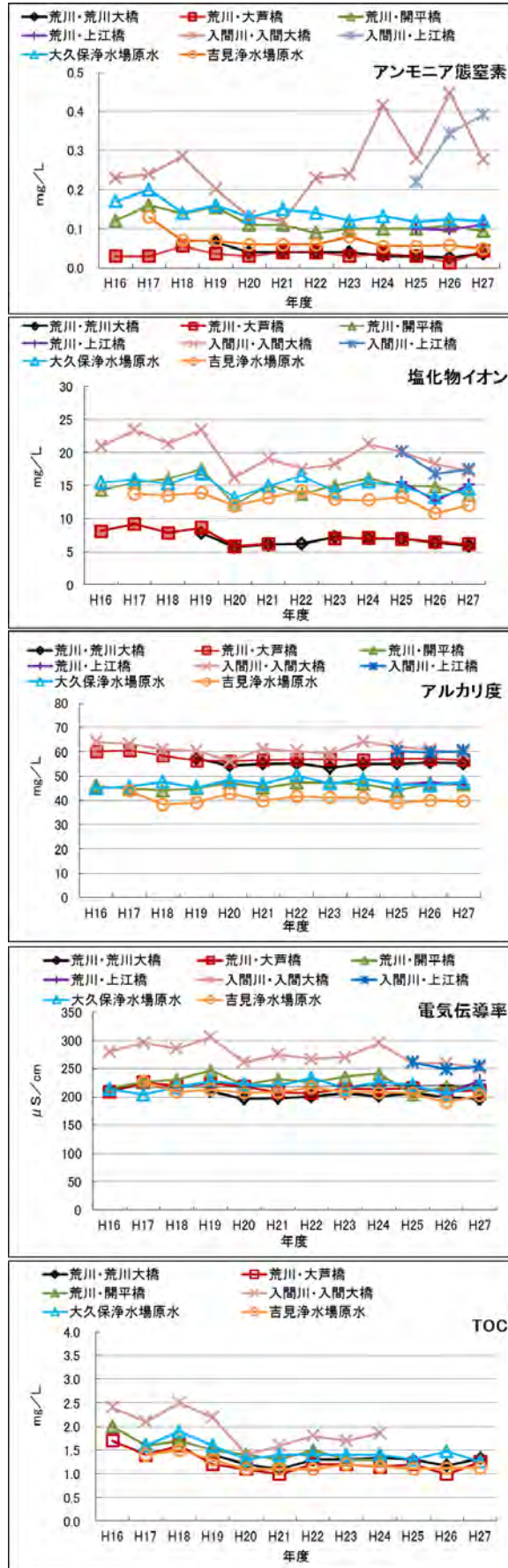


図 2. 5 荒川水系の各項目年度平均値推移

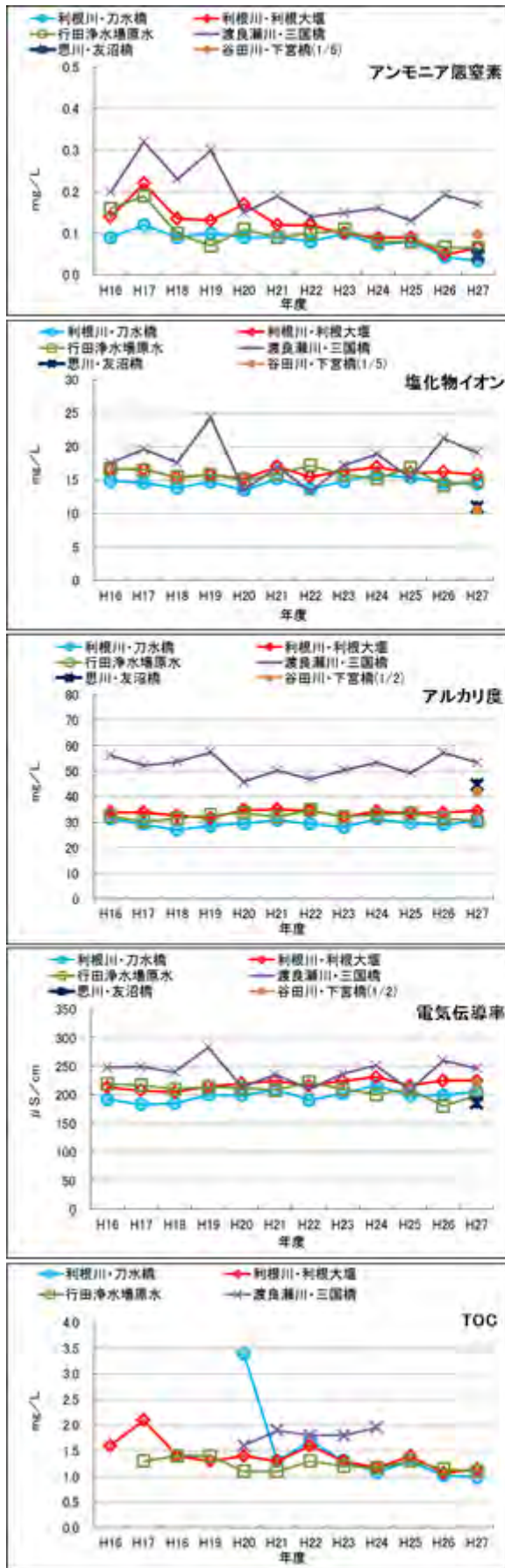


図2.6 利根川水系の各項目年度平均値推移

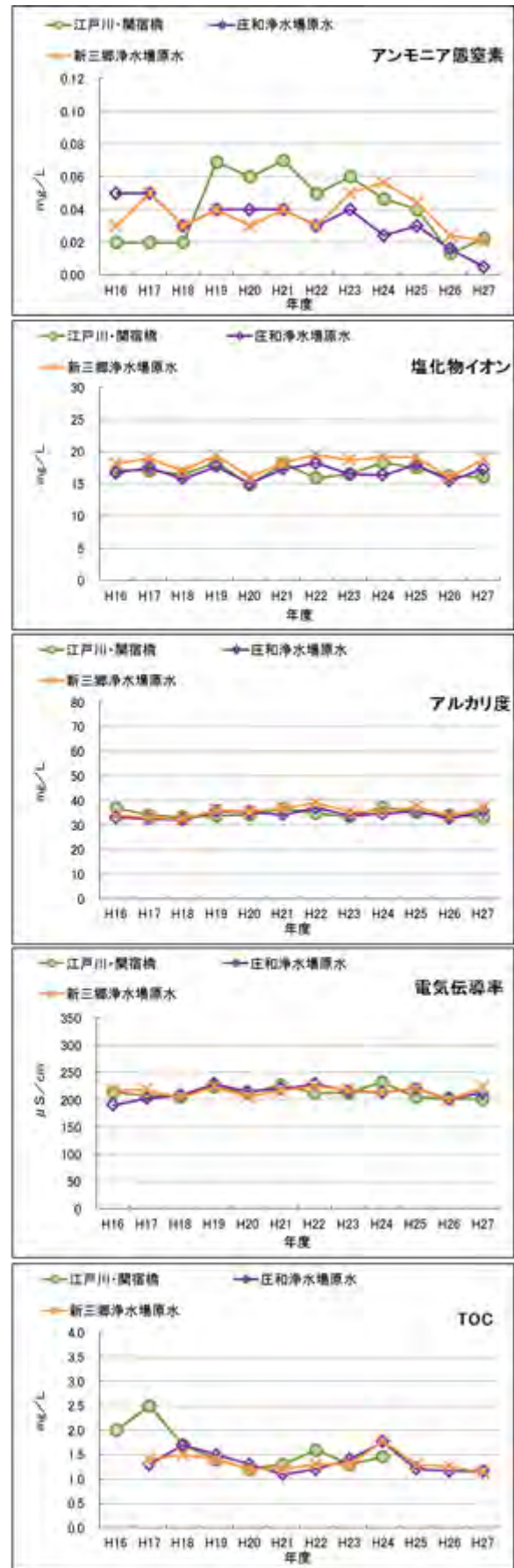


図2.7 江戸川水系の各項目年度平均値推移



2. 1. 4 水質検査結果一覧

1. 理化学検査

(1) 荒川水系

荒川大橋 (荒川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/21 9:50 曇	5/7 10:17 曇	6/22 10:10 曇	7/21 10:20 快晴	8/18 9:35 晴	9/15 10:10 晴	10/5 10:10 曇	11/5 9:55 快晴	12/15 9:50 曇	1/19 9:40 快晴	2/16 10:45 晴	3/15 10:50 快晴						
採水日				7.1	8.3	7.4	7.5	7.0	7.4	8.5	8.3	8.3	7.3	7.8	8.1	8.5	7.0	7.8			
採水時刻				9.9	9.4	9.0	6.9	7.9	8.0	10.8	8.9	11.1	7.7	9.5	9.0	11.1	6.9	9.0			
天候				192	193	184	173	176	166	184	218	198	203	262	208	262	166	196			
気温	°C			2.6	1.0	2.8	5.0	12	18	1.7	2.2	1.2	5.2	2.3	6.3	18	1.0	5.0			
水温				8	9	10	7	18	8	6	7	6	9	7	8	18	6	9			
pH値		5.8~8.6		54.6	58.6	55.1	48.1	55.8	49.2	57.2	63.3	57.5	47.3	62.8	52.4	63.3	47.3	55.2			
溶解酸素	mg/L		0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
溶存酸素	mg/L		0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
電気伝導率	μ S/cm		0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
濁度	度	2	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
色度	度	5	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
アルカリ度	mg/L		0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
臭気	臭気 (塩素添加)		0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
臭気	臭気 (塩素添加)		0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
有機物(TOC)	mg/L	3	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
シアン	mg/L	0.01	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
MBAS	mg/L	0.2	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2-メチルイソブチルアルコール	μ g/L	0.01	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
ジエオスミン	μ g/L	0.01	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
硝酸態窒素	mg/L	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
塩化物イオン	mg/L	200	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
硫酸イオン	mg/L	5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

(1) 荒川水系

荒川大橋 (荒川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年				
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
				4/21 9:50	5/7 10:17	6/22 10:10	7/21 10:20	8/18 9:35	9/15 10:10	10/5 10:10	11/5 9:55	12/15 9:50	1/19 9:40	2/16 10:45	3/15 10:50					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MTBE	mg/L	0.02	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
(シオトランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロホルム	mg/L	0.06	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.002	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トルエン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.09	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.08	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
生成能	mg/L			0.04	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	0.00	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.02	0.17	0.14	0.02	0.35	0.30	0.00	0.00	0.03	0.10	0.03	0.06	0.35	0.00	0.10	0.00	0.00
アルミニウム	mg/L	0.2	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
クロム	mg/L	0.05	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
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.02	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
銅	mg/L	1	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
亜鉛	mg/L	1	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
モリブデン	mg/L	0.07	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
カリウム	mg/L	0.003	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
カドミウム	mg/L	0.02	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
アンチモン	mg/L	0.01	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
鉛	mg/L	0.002	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
ウラン	mg/L	0.3	0.06	0.00	0.00	0.12	0.08	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
鉄	mg/L	0.01	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
ヒ素	mg/L	0.01	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
セレン	mg/L	0.01	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
アンモニウム態窒素	mg/L	200	2.5	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05	0.09	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	7.8	6.0	6.0	5.5	5.2	5.7	4.8	4.8	6.0	8.3	9.1	10.9	9.5	10.9	4.8	0.00	0.00	0.00
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	77.9	73.7	66.5	74.1	66.5	74.1	64.4	64.4	73.7	82.5	72.8	92.3	81.4	93.8	64.4	0.00	0.00	0.00



(1) 荒川水系

大芦橋 (荒川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
				4/21 10:20 曇	5/7 9:45 曇	6/22 9:30 曇	7/21 9:50 快晴	8/18 10:10 晴	9/15 9:40 晴	10/5 9:40 曇	11/5 10:30 快晴	12/15 10:20 曇	1/19 10:10 快晴	2/16 10:05 晴	3/15 10:10 快晴					
採水日				7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.8	7.7	7.4	7.1	7.8	7.3					
採水時刻				9.3	8.0	8.6	6.4	7.6	7.1	8.9	9.7	9.4	8.7	10.4	6.4					
天候				201	285	186	166	181	188	229	209	240	252	203	211					
水温	°C			18.9	21.2	24.8	34.2	34.0	27.5	19.1	18.1	11.3	7.8	11.0	19.6					
	°C			15.0	18.6	20.1	26.6	26.5	21.4	19.1	16.4	11.5	4.5	9.1	16.2					
PH値		5.8~8.6		7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.8	7.4	7.1	7.8	7.0					
溶存酸素	mg/L		0.1	9.3	8.0	8.6	6.4	7.6	7.1	8.9	9.7	9.4	8.7	10.4	6.4					
電気伝導率	μS/cm		1	201	285	186	166	181	188	229	209	240	252	203	211					
濁度	度	2	0.1	3.4	0.7	3.0	7.2	13	20	2.0	1.0	5.9	2.1	9.1	0.7					
色度	度	5	1	8	8	9	7	17	7	5	5	8	6	10	5					
アルカリ度	mg/L		0.2	54.9	59.6	55.9	48.6	56.0	52.0	60.1	60.0	50.0	63.8	52.2	8					
臭気				藻臭・かび臭	藻臭・かび臭	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)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
有機物(TOC)	mg/L	3	0.2	1.3	1.2	1.5	1.0	2.1	0.9	0.9	0.8	1.6	1.2	1.7	0.8					
シアニン	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
フェノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000					
MBA S	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00					
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01	0.002	0.024	0.013	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.007	0.010	0.013	0.006					
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004					
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.51	0.98	1.51	1.60	1.84	1.78	1.41	1.64	1.33	1.68	1.38	1.84					
硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.48	0.96	1.50	1.59	1.83	1.77	1.40	1.62	1.31	1.65	1.35	1.83					
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.031	0.019	0.010	0.008	0.014	0.006	0.010	0.015	0.016	0.027	0.030	0.033					
アミノ酸イオン	mg/L	0.8	0.08	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10					
塩化物イオン	mg/L	200	3.0	6.6	6.5	4.1	3.4	3.6	3.4	4.8	6.9	7.0	10.1	10.2	3.4					
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.12	0.12	0.12	0.08	0.18	0.10	0.00	0.12	0.08	0.19	0.22	0.22					
臭化物イオン	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					
硫酸イオン	mg/L		0.06	25	23	22	18	18	18	21	28	25	32	23	32					
塩素酸	mg/L	0.6	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	0.6	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					



(1) 荒川水系

開平橋 (荒川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
				4/30 10:05 晴 24.3 16.6	5/28 10:05 晴 25.9 21.0	6/25 10:00 晴 29.5 23.4	7/31 10:05 晴 30.1 26.7	8/27 9:30 晴 28.2 22.4	9/11 9:45 晴 22.6 20.6	10/30 10:00 晴 15.5 17.5	11/19 10:00 曇 16.0 14.9	12/21 9:55 晴 3.4 8.0	1/28 9:45 晴 5.4 5.4	2/23 10:00 曇 7.8 7.6	3/17 9:30 晴 15.8 10.7	30.1 26.7	3.4 5.4	21.1 16.2		
採水日				7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.3	7.6	7.8	7.6	7.4	7.8	7.3	7.5		
電気伝導率	μ S/cm	5.8~8.6	1	154	165	192	170	211	172	284	241	251	233	257	248	284	154	215		
濁度	度	2	0.1	6.0	4.1	29	250	9.3	210	3.4	21	1.8	4.4	2.5	4.9	250	1.8	46		
色度	度	5	1	7	7	19	25	9	16	7	12	7	7	6	9	25	6	11		
アルカリ度	mg/L		0.2	33.0	31.2	46.1	44.0	58.3	53.2	54.0	54.2	47.0	45.0	41.4	49.9	58.3	31.2	46.4		
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		
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	4.4	3.5	16.8	18.8	7.3	30.0	5.2	12.5	4.6	5.3	3.5	5.7	30.0	3.5	9.8		
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05	0.09	0.06	0.15	0.09	0.12	0.14	0.16	0.16	0.05	0.09		
パツク	mg/L	0.005	0.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
メスト	mg/L	0.01	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		
メソチン	mg/L	0.2	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
メソチン	mg/L	0.2	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
2-メチルホルムアル	μ g/L	0.01	0.002	0.005	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.005	0.006	0.006	0.000	0.004		
ジエオスミン	μ g/L	0.01	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003		
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.99	0.81	1.52	1.51	1.72	1.71	2.49	2.04	2.21	1.94	2.17	2.06	2.49	0.81	1.76		
硝酸態窒素	mg/L		0.05	0.95	0.79	1.49	1.50	1.70	1.69	2.45	2.00	2.17	1.90	2.13	2.02	2.45	0.79	1.73		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.037	0.016	0.026	0.012	0.022	0.022	0.038	0.044	0.042	0.041	0.042	0.045	0.045	0.012	0.032		
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.10	0.13	0.09	0.11	0.08	0.14	0.12	0.13	0.11	0.13	0.12	0.14	0.08	0.11		
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	9.7	9.8	9.4	6.5	9.8	4.0	20.6	17.4	19.8	16.1	21.4	17.9	21.4	4.0	13.5		
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.08	0.08	0.17	0.09	0.19	0.15	0.17	0.23	0.11	0.12	0.13	0.12	0.23	0.08	0.14		
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00		
硫酸イオン	mg/L		5	21	24	27	20	24	18	39	34	38	33	37	35	39	18	29		
塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00		
亜塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00		

(1) 荒川水系

開平橋 (荒川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/30 10:05	5/28 10:05	6/25 10:00	7/31 10:05	8/27 9:30	9/11 9:45	10/30 10:00	11/19 10:00	12/21 9:55	1/28 9:45	2/23 10:00	3/17 9:30						
採水日				4/30	5/28	6/25	7/31	8/27	9/11	10/30	11/19	12/21	1/28	2/23	3/17						
採水時刻				10:05	10:05	10:00	10:05	9:30	9:45	10:00	10:00	9:55	9:45	10:00	9:30						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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			
ジクロロメタン	mg/L	0.02	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			
MTBE	mg/L	0.02	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			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	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			
クロホルム	mg/L	0.06	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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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			
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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			
ベンゼン	mg/L	0.01	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			
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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			
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.03	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			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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			
トルエン	mg/L	0.4	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			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	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			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.01	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			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	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			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	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			
キシレン	mg/L	0.4	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			
ブromoホルム	mg/L	0.09	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			
総トリハロメタン	mg/L	0.1	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			
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.03	0.05			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.12	0.10	0.48	3.04	0.11	1.77	0.08	0.17	0.07	0.12	0.12	0.16	3.04	0.07	0.53			
クロム	mg/L	0.05	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			
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.04	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.01	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.01	0.04			
ニッケル	mg/L	0.02	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000			
銅	mg/L	1	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			
亜鉛	mg/L	1	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			
モリブデン	mg/L	0.07	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			
カドミウム	mg/L	0.003	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			
アンチモン	mg/L	0.02	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			
鉛	mg/L	0.01	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			
ウラン	mg/L	0.002	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			
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.17	0.11	0.30	1.74	0.15	0.91	0.18	0.17	0.17	0.20	0.16	0.21	1.74	0.11	0.37			
ヒ素	mg/L	0.01	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			
セレン	mg/L	0.01	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			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	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			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	10	44	48	62	48	80	61	82	78	73	69	69	74	82	44	66			

(1) 荒川水系

上江橋 (荒川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	
採水日				4/23	5/14	6/17	7/2	8/20	9/16	10/8	11/5	12/10	1/14	2/10	3/10						
採水時刻				9:40	9:45	9:45	10:00	9:10	9:10	9:30	9:05	9:45	9:30	9:50	9:10						
天候				晴	晴	雨	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
気温	℃			21.2	24.2	21.1	23.7	23.9	21.6	21.9	11.1	11.0	8.3	8.2	5.5	24.2	5.5	16.8			
水温	℃			15.7	19.3	21.9	21.1	25.2	20.1	18.0	15.7	8.0	5.5	6.2	9.9	25.2	5.5	15.6			
DH値		5.8~8.6		7.4	7.5	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5			
電気伝導率	μ S/cm		1	163	173	206	210	210	198	246	301	258	250	287	251	301	163	229			
濁度	度	2	0.1	11	4.4	32	8.6	8.6	13	4.9	4.3	2.5	2.3	2.5	9.1	32	2.3	8.6			
色度	度	5	1	12	9	24	11	9	6	6	8	5	6	7	13	24	5	10			
アルカリ度	mg/L		0.2	37.0	37.0	39.5	46.7	52.5	55.5	60.0	49.0	46.5	40.0	48.0	47.1	60.0	37.0	46.6			
臭気 (塩素添加)				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭					
臭気 (塩素添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	5.1	4.7	13.3	6.4	6.5	6.7	4.3	4.9	3.6	3.4	5.4	7.2	13.3	3.4	6.0			
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.10	0.10	0.20	0.08	0.05	0.05	0.03	0.08	0.08	0.10	0.13	0.33	0.33	0.03	0.11			
シアン	mg/L	0.01	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			
2-メチルホルムアール	μ g/L	0.01	0.002	0.006	0.005	0.007	0.002	0.006	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.004	0.007	0.007	0.000	0.004			
ジエオスミン	μ g/L	0.01	0.002	0.003	0.003	0.007	0.002	0.002	0.002	0.000	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.007	0.000	0.003			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	1.17	1.13	1.61	1.55	1.92	2.10	2.28	2.62	2.26	2.17	2.40	1.81	2.62	1.13	1.92			
硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.13	1.09	1.56	1.52	1.90	2.08	2.26	2.58	2.22	2.13	2.36	1.75	2.58	1.09	1.88			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.038	0.036	0.049	0.029	0.018	0.015	0.023	0.039	0.037	0.038	0.044	0.064	0.064	0.015	0.036			
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.09	0.13	0.13	0.10	0.09	0.12	0.14	0.11	0.15	0.15	0.11	0.15	0.09	0.12			
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	9.9	11.3	14.0	12.5	8.0	7.0	14.0	19.8	20.2	20.3	23.4	20.4	23.4	7.0	15.1			
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.13	0.11	0.15	0.14	0.23	0.10	0.09	0.18	0.14	0.00	0.15	0.36	0.36	0.00	0.15			
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00			
硫酸イオン	mg/L		5	22	24	27	30	25	24	33	38	37	38	43	34	43	22	31			
硫酸酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			
亜硫酸酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			









(1) 荒川水系

上江橋 (入間川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/23 9:50	5/14 9:55	6/17 9:55	7/2 10:10	8/20 9:00	9/16 9:00	10/8 9:40	11/5 9:15	12/10 10:00	1/14 9:45	2/10 10:00	3/10 9:00						
採水日				7.6	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5				
採水時刻				260	237	272	238	194	215	256	252	294	341	275	341	194	255				
天候				晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇				
気温	℃			21.2	26.2	21.1	23.2	23.9	21.6	21.9	11.1	11.0	8.3	8.2	5.5	26.2	5.5				
水温	℃			18.8	22.7	24.1	22.2	24.9	21.5	19.3	13.9	9.5	6.9	6.1	10.4	24.9	6.1				
DH値		5.8~8.6		7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5				
電気伝導率	μ S/cm		1	260	237	272	238	194	215	256	252	294	341	275	341	194	255				
濁度	度	2	0.1	6.8	13	19	8.8	7.6	4.2	3.3	4.7	2.6	3.4	3.4	19	2.6	7.6				
色度	度	5	1	17	20	22	14	8	4	7	10	8	19	10	22	4	13				
アルカリ度	mg/L		0.2	63.5	54.1	62.7	59.4	54.0	58.0	64.5	61.2	67.1	68.2	61.0	68.2	50.1	60.3				
臭気 (塩素添加)	mg/L			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	6.0	13.8	11.6	8.5	5.6	3.7	4.7	5.5	4.9	6.0	5.7	13.8	3.7	7.1				
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.45	1.02	0.20	0.25	0.06	0.08	0.14	0.10	0.38	0.90	0.48	1.02	0.06	0.39				
シアン	mg/L	0.01	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				
2-チロキボール	μ g/L	0.01	0.002	0.003	0.006	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.000	0.002				
ジエオスミン	μ g/L	0.01	0.002	0.003	0.010	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.003				
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	3.06	2.50	1.86	1.92	1.96	2.99	3.25	2.95	3.72	4.20	3.13	4.20	1.86	2.84				
硝酸態窒素	mg/L		0.05	2.95	2.27	1.76	1.82	1.94	2.95	3.18	2.87	3.64	4.09	3.05	4.09	1.76	2.74				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.113	0.234	0.104	0.095	0.023	0.041	0.070	0.076	0.080	0.110	0.084	0.234	0.023	0.094				
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.09	0.08	0.16	0.13	0.09	0.00	0.08	0.08	0.00	0.09	0.00	0.16	0.00	0.07				
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	17.9	19.0	22.4	14.9	8.2	8.9	14.4	15.4	22.3	29.6	20.2	29.6	8.2	17.4				
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.27	0.34	0.19	0.39	0.26	0.26	0.22	0.24	0.27	0.00	0.20	0.41	0.00	0.25				
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.05	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.07	0.09	0.06	0.09	0.00	0.00				
硫酸イオン	mg/L	5	28	23	25	23	23	19	24	29	28	31	32	29	32	19	26				
塩素酸	mg/L	0.6	0.00	0.00	0.00	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	0.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				









(1) 荒川水系

大塚橋 (市野川)

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成27年																								平成28年			年間																											
				4月				5月				6月				7月				8月				9月				10月				11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均																			
				4/27	4/28	4/29	4/30	5/21	5/22	5/23	5/24	6/4	6/5	6/6	6/7	7/9	7/10	7/11	7/12	8/6	8/7	8/8	8/9	9/3	9/4	9/5	9/6	10/22	10/23	10/24	10/25	11/19	11/20	11/21	11/22	12/10	12/11	12/12	12/13	1/14	1/15	1/16	1/17	2/8	2/9	2/10	2/11	3/10	3/11	3/12	3/13	最高	最低	平均				
採水日				4/27	4/28	4/29	4/30	5/21	5/22	5/23	5/24	6/4	6/5	6/6	6/7	7/9	7/10	7/11	7/12	8/6	8/7	8/8	8/9	9/3	9/4	9/5	9/6	10/22	10/23	10/24	10/25	11/19	11/20	11/21	11/22	12/10	12/11	12/12	12/13	1/14	1/15	1/16	1/17	2/8	2/9	2/10	2/11	3/10	3/11	3/12	3/13	最高	最低	平均				
採水時刻				11:40	10:15	9:55	10:10	10:40	10:15	9:55	10:10	10:10	10:55	10:00	10:10	10:30	10:00	9:45	10:00	10:10	10:05	10:00	10:05	10:00	10:00	10:00	10:00	10:15	10:10	10:10	10:10	9:55	9:55	9:55	9:55	10:20	10:20	10:20	10:20	10:05	10:05	10:05	10:05	10:20	10:20	10:20	10:20	9:55	9:55	9:55	9:55	最高	最低	平均				
天候				快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	最高	最低	平均
気温	℃			26.8	21.6	21.6	26.5	27.3	27.9	27.9	24.8	24.0	27.3	27.3	24.0	20.2	20.2	20.2	20.2	30.5	30.5	30.5	30.5	25.3	29.4	29.4	29.4	26.4	26.4	26.4	26.4	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	最高	最低	平均				
水温	℃			19.5	21.0	23.7	22.1	24.0	24.8	24.8	24.8	24.0	27.3	27.3	24.0	23.0	23.0	23.0	23.0	30.4	30.4	30.4	30.4	27.4	27.4	27.4	27.4	26.1	26.1	26.1	26.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	24.1	最高	最低	平均								
pH値		5.8~8.6		7.2	7.8	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	最高	最低	平均								
溶存酸素	mg/L		0.1	8.2	10.3	9.8	5.8	7.1	6.9	6.9	294	310	310	310	381	305	305	305	305	317	317	317	317	360	367	367	360	333	333	333	333	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	最高	最低	平均								
電気伝導率	μS/cm		1	388	380	373	381	310	294	294	294	310	310	310	381	305	305	305	305	317	317	317	317	360	367	367	360	333	333	333	333	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	最高	最低	平均								
濁度	度	2	0.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	最高	最低	平均								
色度	度	5	0.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	最高	最低	平均								
アルカリ度	mg/L			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	最高	最低	平均								
臭気	mg/L			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	最高	最低	平均								
臭気(塩素添加)	mg/L	3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	最高	最低	平均								
有機物(TOC)	mg/L			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	最高	最低	平均								
2-メルカプト-β-ナフトール	μg/L	0.01	0.002	0.006	0.007	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	最高	最低	平均								
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.006	0.008	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	最高	最低	平均								

(1) 荒川水系

川越資源化センター調整池

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成27年												年間							
				平成28年												最高	最低	平均					
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
採水日				5/21	6/4	7/9	7/22	8/6	8/24	9/3	10/22												
採水時刻				11:10	10:40	11:10	14:35	11:40	10:40	10:45	10:50												
天候	℃			快晴	曇	雨	快晴	快晴	曇	曇	快晴												
気温	℃			24.8	26.0	20.7	36.5	39.6	29.4	30.0	22.2												
水温	℃			22.0	23.0	22.6	31.4	32.7	27.2	26.6	20.5												
pH値		5.8~8.6		7.7	7.1	7.3	7.6	7.9	7.1	7.2	7.7												
溶存酸素	mg/L		0.1	10.8	8.7	9.0	3.8	9.0	7.7	8.1	8.7												
電気伝導率	μS/cm		1	262	284	236	240	261	256	260	267												
濁度	度	2	0.1																				
色度	度	5	0.1																				
アルカリ度	mg/L		0.2																				
臭気																							
臭気(塩素添加)	mg/L	3	0.2																				
臭気(塩素添加)	mg/L																						
有機物(TOC)	μg/L	0.01	0.002																				
2-メチルイソプロパノール	μg/L	0.01	0.002																				
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002																				
				0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006	0.010	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.005
				0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.006	0.010	0.000	0.000	0.004	0.004	0.006	0.010	0.004	0.000	0.004	0.000	0.002	0.005

とげ橋(小畔川)

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成27年												年間							
				平成28年												最高	最低	平均					
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月								
採水日				5/21	6/4	7/9	7/22	8/6	8/24	9/3	10/22												
採水時刻				10:50	10:30	11:00	14:30	11:20	10:30	10:35	10:40												
天候	℃			快晴	晴	雨	快晴	快晴	曇	曇	快晴												
気温	℃			23.2	26.1	20.1	36.5	37.2	25.3	28.4	21.3												
水温	℃			21.5	22.0	21.9	31.1	32.3	26.0	26.0	19.8												
pH値		5.8~8.6		7.2	6.9	7.3	7.5	8.1	7.5	7.3	7.7												
溶存酸素	mg/L		0.1	9.0	9.3	7.2	8.0	8.8	8.6	7.7	9.2												
電気伝導率	μS/cm		1	269	354	243	246	316	322	276	410												
濁度	度	2	0.1																				
色度	度	5	0.1																				
アルカリ度	mg/L		0.2																				
臭気																							
臭気(塩素添加)	mg/L	3	0.2																				
臭気(塩素添加)	mg/L																						
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.01	0.002																				
有機物(TOC)	μg/L	0.01	0.002																				
2-メチルイソプロパノール	μg/L	0.01	0.002																				
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002																				
				0.012	0.003	0.003	0.002	0.006	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.006	0.004	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.002	0.000	0.005
				0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003	0.000	0.003	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	0.002

(2) 利根川水系

刀水橋 (利根川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/27	5/26	6/29	7/27	8/24	9/28	10/27	11/24	12/21	1/25	2/22	3/22						
採水日				4/27	5/26	6/29	7/27	8/24	9/28	10/27	11/24	12/21	1/25	2/22	3/22						
採水時刻				10:30	10:20	9:50	10:00	10:00	9:50	9:55	10:25	10:50	10:25	10:30	10:20						
天候	°C			快晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	快晴						
気温	°C			23.5	25.8	22.1	32.9	26.4	27.9	18.1	13.7	8.3	8.3	5.9	9.4	13.6	32.9	5.9	19.0		
水温	°C			15.1	15.8	19.8	28.0	23.8	21.5	15.3	13.6	8.3	8.3	6.0	7.3	9.4	28.0	6.0	15.3		
DH値		5.8~8.6		7.1	6.9	6.8	7.5	7.2	7.0	7.6	7.5	7.4	7.4	7.0	7.3	7.2	7.6	6.8	7.2		
溶存酸素	mg/L		0.1	8.7	10.1	9.6	7.9	8.0	9.0	9.3	9.7	11.9	11.9	9.7	9.4	9.6	11.9	7.9	9.4		
電気伝導率	μS/cm		1	111	116	170	226	207	204	268	252	221	247	247	242	211	268	111	206		
濁度	度	2	0.1	5.3	3.8	7.4	3.6	4.2	2.4	2.4	4.7	2.9	2.1	2.1	3.8	3.8	7.4	2.1	3.9		
色度	度	5	1	5	5	9	8	9	5	6	6	4	5	5	7	6	9	4	6		
アルカリ度	mg/L		0.2	14.4	15.2	28.8	44.1	41.0	36.3	36.9	33.6	29.0	31.2	29.1	26.4	26.4	44.1	14.4	30.5		
臭気 (塩素添加)				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					
臭気 (塩素添加)	mg/L	3	0.2	0.7	0.8	1.1	1.2	1.4	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.4	0.7	1.0		
有機物(TOC)	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		
シアニン	mg/L	0.01	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
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	0.000	0.000	0.000	0.000		
MBA S	mg/L	0.2	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		
2-メチルアゾベンゼン	μg/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	0.000	0.000	0.000	0.000		
ジエオスミン	μg/L	0.01	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		
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.80	0.78	1.15	2.05	2.06	2.31	2.75	2.61	2.08	2.30	1.96	1.71	2.75	2.75	0.78	1.88		
硝酸態窒素	mg/L		0.05	0.79	0.76	1.14	2.03	2.05	2.30	2.72	2.57	2.05	2.26	1.92	1.68	2.72	2.72	0.76	1.86		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.014	0.015	0.014	0.019	0.015	0.013	0.031	0.042	0.032	0.045	0.037	0.034	0.045	0.045	0.013	0.026		
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.08	0.09	0.11	0.13	0.12	0.11	0.14	0.16	0.13	0.15	0.13	0.12	0.16	0.16	0.08	0.12		
塩化物イオン	mg/L	200	3.0	7.5	9.1	10.1	14.9	11.7	11.0	21.0	19.0	17.8	19.7	16.7	14.6	21.0	21.0	7.5	14.4		
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.05	0.08	0.11	0.18	0.18	0.12	0.20	0.23	0.13	0.18	0.17	0.16	0.23	0.23	0.05	0.15		
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00		
硫酸イオン	mg/L		5	19	19	27	34	29	31	43	43	36	37	32	30	43	43	19	32		
塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00	0.00		
亜塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00	0.00		





(2) 利根川水系

利根大堰 (利根川)

試験項目	単位	水質基準値等	定量下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/27	5/26	6/29	7/27	8/24	9/28	10/27	11/24	12/21	1/25	2/22	3/22						
採水日				4/27	5/26	6/29	7/27	8/24	9/28	10/27	11/24	12/21	1/25	2/22	3/22						
採水時刻				9:50	9:20	9:20	9:20	9:30	9:20	9:20	9:15	9:30	9:20	9:30	9:20						
天候				快晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	快晴	晴	快晴						
気温	℃			21.9	24.5	24.5	32.8	25.1	25.3	17.5	13.0	8.3	10.4	9.0	10.9	32.8	8.3	18.6			
水温	℃			12.9	17.8	20.4	29.1	24.2	21.4	16.3	13.9	9.7	4.8	7.8	11.1	29.1	4.8	15.8			
pH値		5.8~8.6		7.0	6.9	6.8	7.4	7.1	7.0	7.9	7.4	7.5	6.9	7.2	7.2	7.9	6.8	7.2			
溶存酸素	mg/L		0.1	8.9	10.3	8.5	6.9	7.1	8.3	9.9	8.7	12.4	9.7	9.1	8.9	12.4	6.9	9.1			
電気伝導率	μS/cm		1	119	116	178	241	218	214	277	248	251	273	258	215	277	116	217			
濁度	度	2	0.1	6.5	3.7	13	6.4	6.0	2.9	2.4	3.4	2.4	2.0	4.2	3.7	13	2.0	4.7			
色度	度	5	1	6	7	10	10	11	6	6	6	4	6	8	7	11	4	7			
アルカリ度	mg/L		0.2	16.4	15.9	32.0	44.3	45.5	42.1	40.5	40.7	33.8	38.4	33.0	30.8	45.5	15.9	34.4			
臭気 (塩素添加)				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭						
臭気 (塩素未添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
有機物 (TOC)	mg/L	3	0.2	0.9	0.8	1.3	1.2	1.8	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	1.4	1.2	1.8	0.8	1.1			
シアニン	mg/L	0.01	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			
フエノール類	mg/L	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
MBA S	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00			
2-好マイボ*ルネール	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000			
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.000	0.000			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	0.83	0.72	1.39	2.14	2.13	2.65	2.82	2.67	2.29	2.46	2.12	1.71	2.82	0.72	1.99			
硝酸態窒素	mg/L		0.05	0.81	0.71	1.37	2.12	2.11	2.63	2.79	2.63	2.26	2.41	2.07	1.67	2.79	0.71	1.96			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004	0.017	0.017	0.020	0.020	0.022	0.020	0.025	0.037	0.031	0.048	0.051	0.037	0.051	0.013	0.028			
アツ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.00	0.09	0.11	0.13	0.13	0.10	0.15	0.13	0.13	0.15	0.17	0.14	0.17	0.00	0.12			
塩化物イオン	mg/L	200	3.0	8.0	8.9	10.3	16.5	12.1	11.2	21.6	17.7	21.1	23.7	21.9	16.8	23.7	8.0	15.8			
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.05	0.06	0.13	0.19	0.20	0.15	0.17	0.20	0.15	0.19	0.18	0.14	0.20	0.05	0.15			
臭化イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.00	0.00			
硫酸イオン	mg/L	5	19	18	27	30	35	30	31	45	38	40	39	39	33	45	18	33			
硫酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			
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			
塩基酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			

(2) 利根川水系

利根大堰 (利根川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均		
				4/27 9:50	5/26 9:20	6/29 9:20	7/27 9:20	8/24 9:30	9/28 9:20	10/27 9:20	11/24 9:15	12/21 9:30	1/25 9:20	2/22 9:30	3/22 9:20					
採水日				4/27 9:50	5/26 9:20	6/29 9:20	7/27 9:20	8/24 9:30	9/28 9:20	10/27 9:20	11/24 9:15	12/21 9:30	1/25 9:20	2/22 9:30	3/22 9:20					
採水時刻																				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
MTEBE (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.02	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		
クロロホルム	mg/L	0.04	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
四塩化炭素	mg/L	0.3	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	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	0.0000	0.0000	0.0000		
ベンゼン	mg/L	0.004	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		
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,4-ジオキササン	mg/L	0.05	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
トルエン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	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	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
キシレン	mg/L	0.4	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ブromoホルム	mg/L	0.09	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
測りかた <sup>注)</sup> 生成能	mg/L	0.08	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.06	0.05	0.09	0.07	0.07	0.08	0.16	0.08	0.07	0.09	0.03		
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.14	0.18	0.10	0.10	0.14	0.11	0.13	0.10	0.11	0.16	0.18	0.16	0.18	0.18	0.10		
クロム	mg/L	0.05	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		
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.02		
ニッケル	mg/L	0.02	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		
銅	mg/L	1	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		
亜鉛	mg/L	1	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		
モリブデン	mg/L	0.07	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		
カドミウム	mg/L	0.003	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		
アンチモン	mg/L	0.02	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		
鉛	mg/L	0.01	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		
ウラン	mg/L	0.002	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		
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.11	0.09	0.12	0.12	0.09	0.08	0.08	0.10	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.13	0.08		
ヒ素	mg/L	0.01	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		
セレン	mg/L	0.01	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		
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.00	0.08	0.08	0.12	0.22	0.09	0.22	0.22	0.00		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2.5	6.6	8.7	14.5	14.5	11.2	9.7	14.8	15.1	15.4	19.1	16.5	13.4	19.1	19.1	6.6		
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	5.0	33.7	34.4	63.9	81.9	80.4	81.8	94.9	92.0	76.1	94.2	79.5	68.0	94.9	94.9	33.7		





## (2) 利根川水系

## 浅間橋 (福川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間 最高	年間 最低	平均	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低					
採水日													11/24	12/21	1/25	2/22	3/22					
採水時刻													10:00	10:25	10:10	10:10	10:00					
天候													曇	晴	快晴	晴	快晴					
気温	℃											13.6	10.1	6.7	9.7	13.7						
水温	℃											16.9	13.7	7.5	9.4	13.0				6.7		
pH値		5.8~8.6										7.2	7.1	7.0	6.8	7.1				6.8		
溶存酸素	mg/L		0.1									8.2	8.2	6.4	6.5	7.9				6.4		
電気伝導率	μS/cm		1									412	421	422	393	434				393		
濁度	度	2	0.1																	434		
色度	度	5	1																			
アルカリ度	mg/L		0.2																			
臭気 (塩素添加)																						
臭気 (TIC)	mg/L	3	0.2																			
有機物(TOC)	mg/L																					
2-ホルムアルデヒド	μg/L	0.01	0.002											0.003	0.003	0.003	0.003			0.003		
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002										0.006	0.010	0.007	0.007	0.012			0.012		
																					0.006	
																						0.008

(2) 利根川水系

福川水門 (福川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												年間								
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均						
採水日																								
採水時刻																								
天候																								
気温	℃																							
水温	℃																							
pH値		5.8~8.6																						
溶存酸素	mg/L		0.1																					
電気伝導率	μS/cm		1																					
濁度	度	2																						
色度	度	5																						
アルカリ度	mg/L		0.2																					
臭気 (塩素添加)																								
臭気																								
有機物(TOC)	mg/L	3	0.2																					
MBAS	mg/L	0.2	0.02																					
2-メチルイソキサリチール	μg/L	0.01	0.002																					
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002																					
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05																					
硝酸態窒素	mg/L		0.05																					
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.004																					
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08																					
塩化物イオン	mg/L	200	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	0.6	0.06																					
亜塩素酸	mg/L	0.6	0.06																					

(2) 利根川水系

福川水門 (福川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年					平成28年			年間														
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均								
採水日																										
採水時刻																										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.001																							
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.001																							
MTBE	mg/L	0.02	0.002																							
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.001																							
クロホルム	mg/L	0.06	0.001																							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	0.001																							
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002																							
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004																							
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001																							
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001																							
ブromジクロロメタン	mg/L	0.03	0.001																							
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	0.005																							
トルエン	mg/L	0.4	0.001																							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0001																							
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	0.01	0.001																							
ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0.001																							
キシレン	mg/L	0.4	0.001																							
ブromホルム	mg/L	0.09	0.001																							
総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.001																							
生物毒性試験 (生成能)	mg/L	0.08	0.005																							
水素素	mg/L	1	0.02																							
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02																							
クロム	mg/L	0.05	0.01																							
マンガン	mg/L	0.05	0.01																							
ニッケル	mg/L	0.02	0.002																							
銅	mg/L	1	0.02																							
亜鉛	mg/L	1	0.02																							
モリブデン	mg/L	0.07	0.014																							
カドミウム	mg/L	0.003	0.0006																							
アンチモン	mg/L	0.02	0.0004																							
鉛	mg/L	0.01	0.002																							
ウラン	mg/L	0.002	0.0004																							
鉄	mg/L	0.3	0.06																							
ヒ素	mg/L	0.01	0.002																							
セレン	mg/L	0.01	0.002																							
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02																							
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	2.5																							
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	5.0																							



(2) 利根川水系

つつじ橋 (鶴生田川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												年間			
				平成28年												最高	最低	平均	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
採水日				5/7	6/22	7/21	8/18	9/15	10/5										
採水時刻				10:10	10:20	10:30	10:50	10:30	10:30										
天候				曇	曇	晴	晴	晴	曇										
気温	℃			21.0	25.5	33.2	32.4	27.0	19.6										26.4
水温	℃			21.5	24.0	31.2	29.0	25.9	22.1										25.6
pH値		5.8~8.6		9.2	6.8	7.5	7.3	7.0	8.0										7.6
溶存酸素	mg/L		0.1	11.8	7.5	10.3	6.2	10.5	8.6										9.2
電気伝導率	μS/cm		1	305	328	220	273	253	305										281
濁度	度	2																	220
色度	度	5																	220
アルカリ度	mg/L																		
臭気 (塩素添加)																			
臭気 (塩素添加)																			
有機物(TOC)	mg/L	3	0.2																
2-メチルイソプロパール	μg/L	0.01	0.002	0.050	0.004	0.006	0.011	0.006	0.007										0.014
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.011	0.006	0.004	0.005	0.004	0.002										0.005

藤の木橋 (谷田川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												年間			
				平成28年												最高	最低	平均	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
採水日				5/7	6/22	7/21	8/18	9/15	10/5										
採水時刻				9:50	10:00	9:55	10:30	10:00	10:30										
天候				曇	曇	晴	晴	晴	曇										
気温	℃			19.0	25.0	33.5	30.8	24.0	24.0										26.5
水温	℃			20.3	22.5	28.8	26.2	23.5	23.5										24.3
pH値		5.8~8.6		7.1	6.6	6.9	6.8	6.8	6.8										6.8
溶存酸素	mg/L		0.1	6.2	6.0	5.6	5.2	6.6	6.6										6.8
電気伝導率	μS/cm		1	419	344	335	280	353	346										5.9
濁度	度	2																	280
色度	度	5																	280
アルカリ度	mg/L																		
臭気 (塩素添加)																			
臭気 (塩素添加)																			
有機物(TOC)	mg/L	3	0.2																
2-メチルイソプロパール	μg/L	0.01	0.002	0.015	0.003	0.004	0.007	0.004	0.004										0.007
ジエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.006	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004										0.004

(2) 利根川水系

三国橋 (渡良瀬川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
				4/14 10:30 雨	5/19 11:15 曇	6/9 11:00 曇	7/14 11:00 快晴	8/11 10:50 曇	9/8 11:00 雨	10/8 10:00 快晴	11/17 10:55 曇	12/10 10:20 晴	1/12 11:55 曇	2/9 10:50 快晴	3/8 10:40 曇				
採水日				7.6	7.4	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.4	7.7	7.3	7.5
電気伝導率	μ S/cm	5.8~8.6	1	250	277	272	267	288	184	184	234	229	242	224	244	245	288	184	246
濁度	度	2	0.1	11	21	20	16	8.4	5.3	5.3	4.0	5.3	3.5	12	8.4	4.9	21	3.5	10
色度	度	5	1	20	22	20	24	15	9	8	8	8	7	13	11	13	24	7	14
アルカリ度	mg/L		0.2	56.5	58.2	54.4	65.5	66.5	48.0	55.2	55.2	55.8	54.2	54.2	61.0	53.1	66.5	48.0	56.9
臭気				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
臭気 (挿素添加)				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.3	9.4	14.5	13.4	10.5	8.1	5.7	5.4	5.4	6.2	4.2	6.9	5.9	7.9	14.5	4.2	8.2
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.24	0.06	0.21	0.05	0.09	0.05	0.07	0.07	0.13	0.22	0.18	0.44	0.28	0.44	0.05	0.17
2-メチルホルムソール	μ g/L	0.01	0.002	0.006	0.004	0.002	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.006	0.000	0.002
ジエオスミン	μ g/L	0.01	0.002	0.006	0.004	0.004	0.002	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.004	0.005	0.006	0.000	0.003
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	2.12	1.62	1.55	0.82	1.25	1.51	2.29	2.29	1.99	2.49	1.10	2.33	2.76	2.76	0.82	1.82
硝酸態窒素	mg/L		0.05	2.08	1.55	1.53	0.80	1.22	1.49	2.25	2.25	1.95	2.44	1.08	2.28	2.69	2.69	0.80	1.78
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.036	0.074	0.020	0.019	0.031	0.016	0.040	0.040	0.040	0.046	0.024	0.051	0.074	0.074	0.016	0.039
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.08	0.12	0.16	0.15	0.16	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	24.4	25.4	24.8	19.4	22.7	10.3	16.1	16.1	14.8	15.9	15.7	22.2	17.6	25.4	10.3	19.1
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.23	0.21	0.19	0.12	0.10	0.15	0.15	0.15	0.19	0.23	0.11	0.19	0.29	0.29	0.10	0.18
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.00	0.06	0.06	0.00	0.07	0.00	0.05	0.06	0.07	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L		5	27	29	29	27	31	20	26	26	27	28	25	28	31	31	20	27
硫酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00	0.00
塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00	0.00

(2) 利根川水系

三国橋 (渡良瀬川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				4/14 10:30	5/19 11:15	6/9 11:00	7/14 11:00	8/11 10:50	9/8 11:00	10/8 10:00	11/17 10:55	12/10 10:20	1/12 11:55	2/9 10:50	3/8 10:40						
採水日				4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/8	11/17	12/10	1/12	2/9	3/8						
採水時刻				10:30	11:15	11:00	11:00	10:50	11:00	10:00	10:55	10:20	11:55	10:50	10:40						
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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			
1,1-ジクロロメタン	mg/L	0.02	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			
MTBE	mg/L	0.02	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			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	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			
クロホルム	mg/L	0.06	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			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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			
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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			
ベンゼン	mg/L	0.01	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			
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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			
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03	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			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	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			
トルエン	mg/L	0.4	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			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.05	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			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.01	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			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	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			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.4	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			
キシレン	mg/L	0.09	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			
プロモホルム	mg/L	0.09	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			
総トリハロメタン	mg/L	0.1	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			
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03			
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00			
クロム	mg/L	0.05	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			
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.07	0.10	0.03	0.03	0.07	0.02	0.04	0.05	0.05	0.03	0.08	0.05	0.12	0.02	0.06			
ニッケル	mg/L	0.02	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.008	0.000	0.008	0.000	0.003			
銅	mg/L	1	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			
亜鉛	mg/L	1	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			
モリブデン	mg/L	0.07	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			
カドミウム	mg/L	0.003	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			
アンチモン	mg/L	0.02	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			
鉛	mg/L	0.01	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			
ウラン	mg/L	0.002	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			
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00			
ヒ素	mg/L	0.01	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			
セレン	mg/L	0.01	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			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	20	19	17	82	86	10	15	14	15	16	21	16	22	10	17			
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	10	71	75	82	86	86	62	78	77	75	67	81	72	86	62	75			





(3) 江戸川水系

庄和浄水場 原水

Table with columns for test items, units, and dates from April to March of the current year and the previous year. It includes various water quality parameters like pH, temperature, and chemical substances.



(3) 江戸川水系

友沼橋 (思川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				7.7 165 9.0 17 11 14 39.4 藻臭	7.5 186 11.7 0.05	7.4 185 16 13 43.0 藻臭	7.7 184 3.6 6 45.6 藻臭	7.9 186 3.2 6 48.0 藻臭	7.9 137 3.9 6 36.5 藻臭	7.8 181 2.3 6 45.0 藻臭	7.6 176 2.2 5 42.0 藻臭	7.6 201 1.0 3 47.5 藻臭	7.6 208 1.5 2 47.6 藻臭	7.6 212 2.5 4 50.1 藻臭	7.5 201 4.1 6 47.5 藻臭	7.9 212 17 14 50.1 藻臭	7.4 137 1.0 2 36.5	7.9 212 17 14 50.1	7.4 137 1.0 2 36.5	7.6 185 5.5 7 44.6	
採水日				4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/8	11/17	12/10	1/12	2/9	3/8						
採水時刻				11:05	11:50	12:00	11:20	11:45	12:00	11:10	11:55	11:20	12:40	12:05	11:30						
天候				雨	曇	曇	快晴	曇	雨	快晴	曇	晴	曇	快晴	曇						
気温	℃			12.7	24.2	22.6	36.8	34.1	20.5	23.9	18.5	10.3	4.3	9.0	15.8	36.8	4.3	19.4			
水温	℃			13.1	21.0	20.8	29.3	27.0	19.9	17.3	17.6	11.0	8.7	10.3	14.8	29.3	8.7	17.6			
pH値		5.8~8.6		7.7	7.5	7.4	7.7	7.9	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.9	7.4	7.6			
電気伝導率	μ S/cm		1	165	186	185	184	186	137	181	176	201	208	212	201	212	137	185			
濁度	度		0.1	9.0	17	16	3.6	3.2	3.9	2.3	2.2	1.0	1.5	2.5	4.1	17	1.0	5.5			
色度	度		1	11	14	13	6	6	6	6	5	3	2	4	6	14	2	7			
アールカリ度	mg/L		0.2	39.4	43.0	43.0	45.6	48.0	36.5	45.0	42.0	47.5	47.6	50.1	47.5	50.1	36.5	44.6			
臭気				藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気 (塩素添加)	mg/L		0.3	9.2	11.7	10.5	4.1	4.6	4.6	3.2	3.4	1.9	2.2	2.4	4.6	11.7	1.9	5.2			
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		0.05	0.00	0.05	0.26	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.07	0.06	0.26	0.00	0.05			
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.002	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000			
2-メチルホルムアル ジエオスミン	mg/L	0.01	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.000	0.002			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	2.15	1.97	1.62	1.78	1.51	1.56	2.41	2.40	2.92	3.11	3.04	3.01	3.11	1.51	2.29			
硝酸態窒素	mg/L		0.05	2.15	1.93	1.62	1.76	1.50	1.55	2.39	2.38	2.91	3.08	3.01	2.98	3.08	1.50	2.27			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.000	0.041	0.000	0.016	0.014	0.013	0.020	0.016	0.015	0.028	0.027	0.034	0.041	0.000	0.019			
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	10.5	11.1	12.3	10.1	10.9	6.5	9.9	10.0	11.8	11.9	13.4	13.0	13.4	6.5	10.9			
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.10	0.10	0.19	0.10	0.00	0.09	0.00	0.12	0.12	0.15	0.15	0.18	0.19	0.00	0.11			
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.00	0.00			
硫酸イオン	mg/L		5	16	20	18	18	18	14	17	18	19	20	21	18	21	14	18			
塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			
亜塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			



(3) 江戸川水系

友沼橋(思川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	
				4/14 11:05	5/19 11:50	6/9 12:00	7/14 11:20	8/11 11:45	9/8 12:00	10/8 11:10	11/17 11:55	12/10 11:20	1/12 12:40	2/9 12:05	3/8 11:30				
採水日																			
採水時刻																			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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
ジクロロメタン	mg/L	0.02	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
MTBE	mg/L	0.02	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	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
クロホルム	mg/L	0.06	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
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	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
ベンゼン	mg/L	0.01	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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	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
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	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
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.05	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
トルエン	mg/L	0.4	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
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ネトラクロロエチレン	mg/L	0.01	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
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	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
キシレン	mg/L	0.4	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
ブロモホルム	mg/L	0.09	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
総トリハロメタン	mg/L	0.1	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
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロム	mg/L	0.05	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	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.05	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02
ニッケル	mg/L	0.01	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
銅	mg/L	1	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
亜鉛	mg/L	1	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
モリブデン	mg/L	0.07	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
カドミウム	mg/L	0.003	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
アンチモン	mg/L	0.02	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
鉛	mg/L	0.01	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
ウラン	mg/L	0.002	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
鉄	mg/L	0.3	0.06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.06	0.07	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.01	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
セレン	mg/L	0.01	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	3	10	10	11	10	10	7	10	10	10	10	7	10	11	11	13	10
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	10	53	64	58	63	62	48	63	62	63	62	48	64	64	63	62	67

## (3) 江戸川水系

## 下宮橋 (谷田川)

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
				7.7 546 17 44 99.9 — 18.3 0.63 0.011 0.008 2.04 1.92 0.122 0.13 75.2 0.49 0.10 37 0.00 0.00	7.5 373 20 34 70.4 — 25.0 0.09 0.004 0.004 1.37 1.27 0.104 0.15 42.5 0.20 0.07 33 0.00 0.00	7.5 307 18 24 55.0 — 14.0 0.35 0.002 0.004 1.42 1.37 0.046 0.17 33.5 0.28 0.06 32 0.00 0.00	7.4 384 8.2 21 75.5 — 12.1 0.21 0.004 0.003 1.52 1.46 0.064 0.24 39.4 0.32 0.08 38 0.00 0.00	7.4 372 8.3 20 75.6 — 13.4 0.19 0.006 0.006 1.08 1.03 0.051 0.21 37.0 0.18 0.08 38 0.00 0.00	7.4 375 7.3 17 76.0 — 10.1 0.23 0.006 0.004 1.29 1.25 0.044 0.19 27.9 0.25 0.07 31 0.00 0.00	7.6 540 9.1 16 96.3 — 12.3 0.21 0.004 0.003 2.67 2.58 0.089 0.14 70.7 0.28 0.12 45 0.00 0.00	7.6 503 11 17 102.0 — 13.9 0.26 0.003 0.004 2.29 2.17 0.116 0.13 56.3 0.70 0.10 45 0.00 0.00	7.5 594 8.0 26 97.5 — 13.4 0.42 0.000 0.004 3.05 2.94 0.106 0.13 87.5 0.75 0.11 45 0.07 0.00	7.5 594 16 44 108.0 — 25.0 2.00 0.000 0.006 3.21 3.08 0.129 0.24 75.8 0.65 0.11 49 0.00 0.00	7.6 212 2.5 4 50.1 — 2.4 0.07 0.000 0.002 3.04 3.01 0.027 0.00 13.4 0.15 0.06 21 0.00 0.00	7.4 532 16 28 108.0 — 18.1 2.00 0.007 0.008 1.97 1.82 0.148 0.13 87.5 0.59 0.11 38 0.00 0.00	7.3 594 20 44 108.0 — 25.0 2.00 0.011 0.008 3.21 3.08 0.148 0.24 87.5 0.75 0.12 49 0.07 0.00	7.3 212 2.5 4 50.1 — 2.4 0.07 0.000 0.002 3.04 3.01 0.027 0.00 13.4 0.15 0.06 21 0.00 0.00	7.5 443 11 23 83.9 — 13.9 0.49 0.004 0.005 2.08 1.99 0.087 0.15 52.6 0.40 0.09 38 0.00 0.00			
採水日				4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/8	11/17	12/10	1/12	2/9	3/8						
採水時刻				11:50	10:50	11:25	10:50	11:10	11:20	10:20	11:15	10:40	12:10	12:05	11:00						
天候				雨	曇	曇	快晴	曇	雨	快晴	曇	晴	曇	快晴	曇						
気温	℃			13.2	21.0	22.0	36.0	34.6	21.0	22.0	18.0	9.0	3.8	9.0	16.4	36.0	3.8	18.8			
水温	℃			13.5	21.8	21.3	29.5	29.2	21.6	17.9	17.5	10.0	7.8	10.3	15.1	29.5	7.8	18.0			
pH値		5.8~8.6		7.7	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.7	7.3	7.5			
電気伝導率	μ S/cm		1	546	373	307	384	372	375	540	503	594	576	212	532	594	212	443			
濁度	度	2	0.1	17	20	18	8.2	8.3	7.3	9.1	11	8.0	8.7	2.5	16	20	2.5	11			
色度	度	5	1	44	34	24	21	20	17	16	17	26	26	4	28	44	4	23			
アールカリ度	mg/L		0.2	99.9	70.4	55.0	75.5	75.6	76.0	96.3	102.0	97.5	100.5	50.1	108.0	108.0	50.1	83.9			
臭気				藻臭・土臭	藻臭・土臭	藻臭・土臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	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	18.3	25.0	14.0	12.1	13.4	10.1	12.3	13.9	13.4	13.9	2.4	18.1	25.0	2.4	13.9			
アンモニア態窒素	mg/L		0.05	0.63	0.09	0.35	0.21	0.19	0.23	0.21	0.26	0.42	1.17	0.07	2.00	2.00	0.07	0.49			
2-メチルホルムソール ジエオスミン	mg/L	0.2	0.02	0.011	0.004	0.002	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.007	0.011	0.000	0.004			
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.05	2.04	1.37	1.42	1.52	1.08	1.29	2.67	2.29	3.05	3.21	3.04	1.97	3.21	1.08	2.08			
硝酸態窒素	mg/L		0.05	1.92	1.27	1.37	1.46	1.03	1.25	2.58	2.17	2.94	3.08	3.01	1.82	3.08	1.03	1.99			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0.005	0.122	0.104	0.046	0.064	0.051	0.044	0.089	0.116	0.106	0.129	0.027	0.148	0.148	0.027	0.087			
フッ素イオン	mg/L	0.8	0.08	0.13	0.15	0.17	0.24	0.21	0.19	0.14	0.13	0.13	0.13	0.00	0.13	0.24	0.00	0.15			
塩化物イオン	mg/L	200	0.3	75.2	42.5	33.5	39.4	37.0	27.9	70.7	56.3	87.5	75.8	13.4	71.7	87.5	13.4	52.6			
リン酸イオン	mg/L		0.05	0.49	0.20	0.28	0.32	0.18	0.25	0.28	0.70	0.75	0.65	0.15	0.59	0.75	0.15	0.40			
臭化物イオン	mg/L		0.05	0.10	0.07	0.06	0.08	0.08	0.07	0.12	0.10	0.11	0.11	0.06	0.11	0.12	0.06	0.09			
硫酸イオン	mg/L		5	37	33	32	38	38	31	45	45	45	49	21	38	49	21	38			
塩素酸	mg/L	0.6	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00			
亜塩素酸	mg/L	0.6	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	0.00	0.00	0.00			

(3) 江戸川水系

下宮橋 (谷田川)

スクリーニング検査

試験項目	単位	水質 基準値等	定量 下限値	平成27年												平成28年			年間		
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
				4/14 11:50	5/19 10:50	6/9 11:25	7/14 10:50	8/11 11:10	9/8 11:20	10/8 10:20	11/17 11:15	12/10 10:40	1/12 12:10	2/9 12:05	3/8 11:00	1/12 12:10	2/9 12:05	3/8 11:00			
採水日				4/14	5/19	6/9	7/14	8/11	9/8	10/8	11/17	12/10	1/12	2/9	3/8	1/12	2/9	3/8			
採水時刻				11:50	10:50	11:25	10:50	11:10	11:20	10:20	11:15	10:40	12:10	12:05	11:00	12:10	12:05	11:00			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	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	0.02	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	0.02	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	0.04	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
クロホルム	mg/L	0.06	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3	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	0.002	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	0.004	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	0.01	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	0.01	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	0.03	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-ジオキササン	mg/L	0.05	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
トルエン	mg/L	0.4	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	0.002	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	0.002	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	0.01	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	0.1	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	0.4	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	0.09	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	0.1	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.002	0.003	0.000	0.003	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	1	0.02	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.08	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06
アルミニウム	mg/L	0.2	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
クロム	mg/L	0.05	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	0.05	0.01	0.25	0.16	0.12	0.08	0.14	0.08	0.15	0.18	0.16	0.20	0.04	0.26	0.26	0.04	0.26	0.26	0.04	0.15
ニッケル	mg/L	0.01	0.002	0.012	0.007	0.007	0.009	0.005	0.006	0.013	0.026	0.028	0.021	0.000	0.022	0.022	0.000	0.022	0.028	0.000	0.013
銅	mg/L	1	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	1	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	0.07	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	0.003	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	0.02	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	0.01	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	0.002	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	0.3	0.06	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.01	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	0.01	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	200	3	71	38	26	31	30	23	64	48	70	75	13	60	75	13	60	75	13	46
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	10	101	81	76	103	101	94	131	122	111	120	72	110	131	72	110	131	72	102

(3) 江戸川水系

幸手放水路

試験項目	単位	基準 値等	平成27年																												平成28年				年間																		
			4月							5月							6月							7月							8月							9月							10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
採水日			4/14	5/14	6/14	7/14	8/14	9/14	10/14	11/14	12/14	1/14	2/14	3/14	4/14	5/14	6/14	7/14	8/14	9/14	10/14	11/14	12/14	1/14	2/14	3/14	4/14	5/14	6/14	7/14	8/14	9/14	10/14	11/14	12/14	1/14	2/14	3/14															
採水時刻			11:50	9:55	7:35	5:27	6/4	6/10	6/16	6/24	7/2	7/8	7/15	7/22	7/29	8/6	8/12	8/19	8/26	9/3	9/9	9/16	9/23	9/30																													
天候				晴												曇																																					
気温	℃		13.5	21.7	22.2	23.3	23.3	24.6	24.6	23.0	22.8	22.0	27.8	29.1	27.5	30.1	27.8	27.3	23.6	24.8	28.3	24.8	22.2	21.8	20.9																												
水温	℃	5.8~8.6																																																			
pH値				7.8				7.4																																													
電気伝導率	μS/cm	1		303				371																																													
濁度	度	2		14				10																																													
色度	度	5		15				17																																													
アルカリ度	mg/L	0.2		66.8				75.5																																													
臭気	mg/L			下水臭				藻臭																																													
臭気(猛毒添加)	mg/L	0.3						7.8																																													
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.05		11.0				0.05																																													
アンモニア態窒素	μg/L	0.02	0.011	0.006	0.008	0.008	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000	0.002	0.002	0.004	0.009	0.010	0.010	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.009	0.010	0.010	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
2-メチルホスホノ酸	μg/L	0.01	0.002	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
シエオスミン	μg/L	0.01	0.002	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

2.1.4 水質検査結果一覧

2. 生物検査

(1) 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18日	9月15日	12月15日	最高	最低	平均
理化試験	水温	℃	26.5	21.4	11.5	26.5	11.5	19.8
	濁度	度	13	20	1.2	20	1.2	11
	pH値		7.0	7.1	8.3	8.3	7.0	7.5
	アルカリ度	mg/l	56.0	52.0	57.5	57.5	52.0	55.2
生物試験 1ml中	生物総数		280	0	330	330	0	200
	緑藻類					0	0	0
	珪藻類		280		330	330	0	200
	藍藻類					0	0	0
	その他鞭毛藻					0	0	0
藻類	繊毛虫					0	0	0
	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム				0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス				0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス				0	0	0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				0	0	0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				0	0	0
	<i>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>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>Pediastrum</i>	ペディアストルム				0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス				0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				0	0	0
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				0	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリクス				0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ				0	0	0
	<i>Mougeotia</i>	ムゲテア				0	0	0
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス				0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				0	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ				0	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリーア				0	0	0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス				0	0	0
	<i>Spondylosium</i>	スポンジシウム				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>	アカナンテス				0	0
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ				0	0	0
<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				0	0	0
<i>Cyclotella</i>		キクロテア	16		110	110	0	42
<i>Cymbella</i>		キンペラ	8			8	0	3
<i>Diatoma</i>		ジアトマ	24		36	36	0	20
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア			36	36	0	12
<i>Gomphonema</i>		ゴムフォネマ				0	0	0
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジグマ	12		16	16	0	9
<i>Melosira</i>		メロシラ				0	0	0
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ	24			24	0	8
<i>Navicula</i>		ナビクラ				0	0	0
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	56		110	110	0	55
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	100			100	0	33
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア			12	12	0	4
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスキス	8			8	0	3
<i>Surirella</i>		スリレラ			8	8	0	3
<i>Synedra</i>		シネドラ				0	0	0
	その他(珪藻類)	32		4	32	0	12	
	その他(珪藻類)				0	0	0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				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>Phormidium</i>	フォルミジウム				0	0	0
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリーア				0	0	0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				0	0	0
		その他(藍藻類)				0	0	0
	その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				0	0
<i>Dinobryon</i>		ジノブリーオン				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>		ユークレナ				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

## (2) 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24日	9月28日	12月21日	最高	最低	平均
理化試験	水温	℃	24.2	21.4	9.7	24.2	9.7	18.4
	濁度	度	6.0	2.9	2.4	6.0	2.4	3.8
	pH値		7.1	7.0	7.5	7.5	7.0	7.2
	アルカリ度	mg/l	45.5	42.1	33.8	45.5	33.8	40.5
生物試験 1ml中	生物総数		250	56	68	250	56	120
	緑藻類		8	8		8	0	5
	珪藻類		210	46	44	210	44	100
	藍藻類		4			4	0	1
	その他鞭毛藻			2		2	0	1
	繊毛虫		28		8	28	0	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム				0	0	0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス				0	0	0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス				0	0	0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ		6		6	0	2
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				0	0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				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>Golenkinia</i>	ゴレンキニア				0	0	0
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ				0	0	0
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				0	0	0
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス				0	0	0
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミキサ				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>	ユドリーナ				0	0	0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア				0	0	0
	<i>Oocystis</i>	オオキスティス				0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				0	0	0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ				0	0	0
	<i>Schroederia</i>	シュロエチリア				0	0	0
	<i>Selenastrum</i>	セレンストルム				0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスティス				0	0	0
	<i>Spondylium</i>	スボンシウム				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>	テトラスボラ				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	8	2		8	0
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ				0	0	0
<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				0	0	0
<i>Cyclotella</i>		キクワテラ	4		4	4	0	3
<i>Cymbella</i>		キンベラ	12	4	16	16	4	11
<i>Diatoma</i>		ジアトマ	4	2		4	0	2
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア	20			20	0	7
<i>Gomphonema</i>		ゴムフオネマ				0	0	0
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジグマ	8		4	8	0	4
<i>Melosira</i>		メロシラ				0	0	0
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ	20	16		20	0	12
<i>Navicula</i>		ナビクラ			4	4	0	1
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	16	22		22	8	15
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア	110		8	110	0	39
<i>Rhicosphenia</i>		ロイコスフェニア				0	0	0
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジステクス				0	0	0
<i>Surirella</i>		スリレラ				0	0	0
<i>Synedra</i>		シネドラ				0	0	0
	その他(珪藻類)	12	2		12	0	5	
	その他(珪藻類)				0	0	0	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				0	0	0
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				0	0	0
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア				0	0	0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスティス				0	0	0
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			16	16	0	5
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリリア	4			4	0	1
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				0	0	0
		その他(藍藻類)				0	0	0
その他の	<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>	ユエグレナ				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	

## 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ダムについて調査した（図2.8）。

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、図2.9及び図2.10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2.8 調査ダム湖の位置

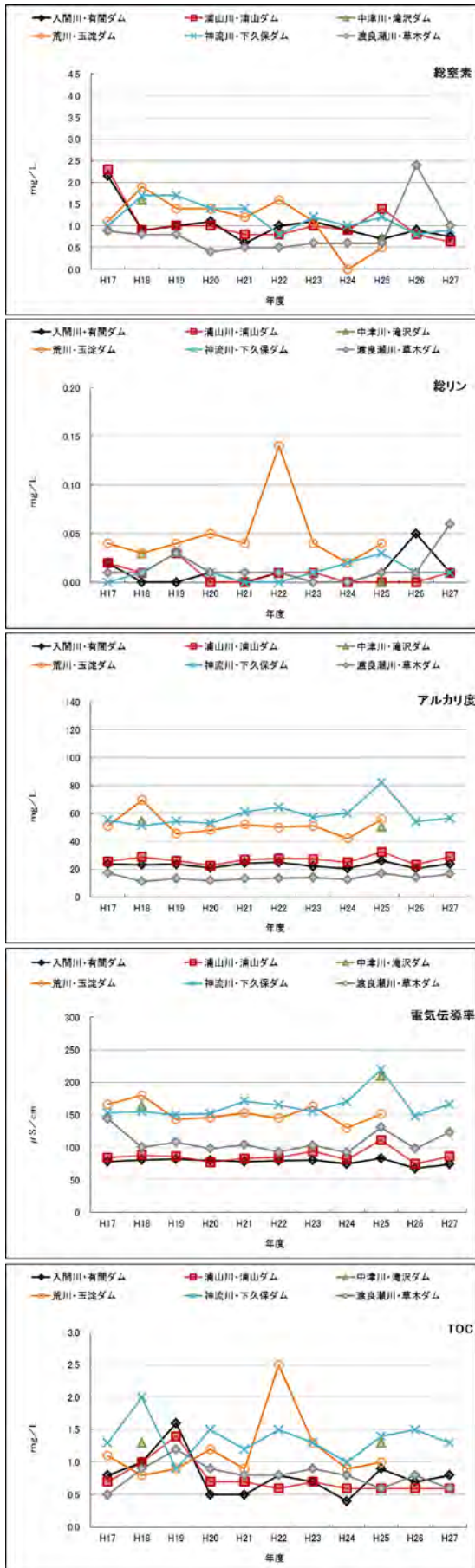


図 2. 9 合角ダム以外の各項目年度平均値

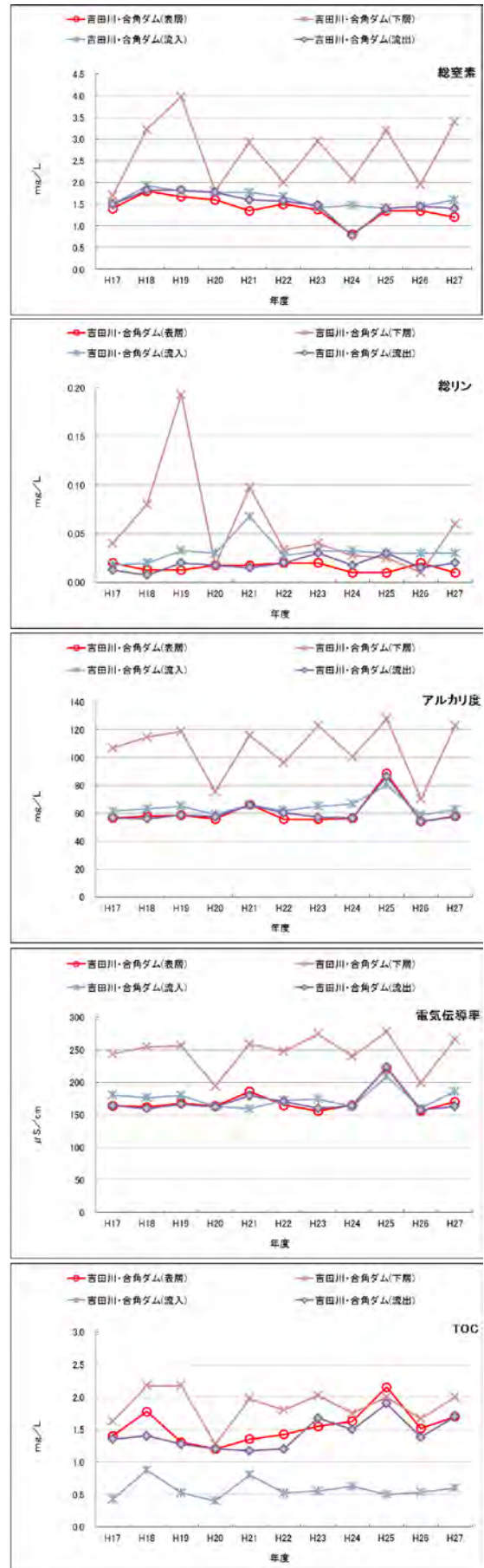


図 2. 10 合角ダムの各項目年度平均値



表 2. 2 各調査項目の年度平均値推移

総窒素 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成17年度	平成18年度	平成19年度	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
荒川水系	入間川・有間ダム	2.2	0.9	1.0	1.1	0.6	1.0	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8
	浦山川・浦山ダム	2.3	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6
	中津川・滝沢ダム		1.6							0.7		
	吉田川・合角ダム(表層)	1.4	1.8	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	0.8	1.4	1.4	1.2
	吉田川・合角ダム(下層)	1.7	3.2	4.0	1.8	2.9	2.0	3.0	2.1	3.2	2.0	3.4
	吉田川・合角ダム(流入)	1.5	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
	吉田川・合角ダム(流出)	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	0.8	1.4	1.5	1.4
	荒川・玉淀ダム	1.1	1.9	1.4	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	1.0	1.7	1.7	1.4	1.4	0.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.9
	渡良瀬川・草木ダム	0.9	0.8	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	2.4	1.0

総リン 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成17年度	平成18年度	平成19年度	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
荒川水系	入間川・有間ダム	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.01
	浦山川・浦山ダム	0.02	0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	中津川・滝沢ダム		0.03							0.00		
	吉田川・合角ダム(表層)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	吉田川・合角ダム(下層)	0.04	0.08	0.19	0.02	0.10	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	0.06
	吉田川・合角ダム(流入)	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	吉田川・合角ダム(流出)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02
	荒川・玉淀ダム	0.04	0.03	0.04	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	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01
	渡良瀬川・草木ダム	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06

アルカリ度 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成17年度	平成18年度	平成19年度	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
荒川水系	入間川・有間ダム	23.6	23.0	23.5	20.8	24.2	24.7	21.9	20.4	25.9	20.3	23.8
	浦山川・浦山ダム	25.7	28.6	26.0	22.5	26.8	27.5	27.2	24.8	32.2	23.2	28.9
	中津川・滝沢ダム		54.2							50.1		
	吉田川・合角ダム(表層)	56.7	57.7	58.5	56.0	66.2	55.8	55.8	56.4	88.6	54.3	58.0
	吉田川・合角ダム(下層)	106.7	114.6	118.6	75.6	115.8	96.4	123.0	100.6	127.5	70.3	122.8
	吉田川・合角ダム(流入)	61.6	63.3	65.2	59.1	66.0	62.0	65.2	66.6	80.2	58.8	62.7
	吉田川・合角ダム(流出)	56.8	56.2	58.8	57.5	65.8	60.3	57.1	56.5	86.5	54.1	57.6
	荒川・玉淀ダム	51.0	69.5	45.5	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	55.2	51.1	54.2	53.0	60.9	64.4	57.2	60.0	82.2	54.0	56.5
	渡良瀬川・草木ダム	17.2	11.1	13.2	11.8	13.0	13.5	13.9	12.6	16.9	14.0	16.5

電気伝導率 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成17年度	平成18年度	平成19年度	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
荒川水系	入間川・有間ダム	78	81	82	80	78	80	80	74	83	68	74
	浦山川・浦山ダム	84	88	86	77	83	85	94	82	111	75	86
	中津川・滝沢ダム		164							209		
	吉田川・合角ダム(表層)	164	162	168	164	186	165	156	165	222	156	170
	吉田川・合角ダム(下層)	244	255	256	194	259	247	274	240	278	200	266
	吉田川・合角ダム(流入)	180	176	180	163	159	172	174	163	209	160	186
	吉田川・合角ダム(流出)	164	160	166	162	179	170	160	164	223	158	163
	荒川・玉淀ダム	166	180	143	146	153	145	163	130	151		
利根川水系	神流川・下久保ダム	153	155	150	152	171	165	155	170	219	148	166
	渡良瀬川・草木ダム	144	100	108	98	104	93	103	92	131	98	123

TOC 単位:mg/L

水系	放流河川・地点名	平成17年度	平成18年度	平成19年度	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
荒川水系	入間川・有間ダム	0.8	1.0	1.6	0.5	0.5	0.8	0.7	0.4	0.9	0.7	0.8
	浦山川・浦山ダム	0.7	1.0	1.4	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
	中津川・滝沢ダム		1.3							1.3		
	吉田川・合角ダム(表層)	1.4	1.8	1.3	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.2	1.5	1.7
	吉田川・合角ダム(下層)	1.6	2.2	2.2	1.3	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	2.0
	吉田川・合角ダム(流入)	0.4	0.9	0.5	0.4	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
	吉田川・合角ダム(流出)	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.7	1.5	1.9	1.4	1.7
	荒川・玉淀ダム	1.1	0.8	0.9	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	1.3	2.0	0.9	1.5	1.2	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.3
	渡良瀬川・草木ダム	0.5	0.9	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.6	0.8	0.6

## 2.2.3 水質検査結果一覧

### 1. 理化学検査

#### (1) 合角ダム（表層）

試験項目	単位	4/22	7/23	平均
採水時刻		11:20	11:15	
天候		晴	曇	
気温	℃	23.8	28.4	26.1
水温	℃	14.8	29.4	22.1
濁度	度	0.4	3.3	1.8
色度	度	5	10	8
pH値		7.3	8.8	8.0
DO	mg/L	9.8	10.1	10.0
アルカリ度	mg/L	58.8	57.2	58.0
電気伝導率	μS/cm	172	167	170
TOC	mg/L	1.5	1.9	1.7
総窒素	mg/L	1.1	1.2	1.2
総リン	mg/L	0.00	0.02	0.01
2-MIB	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.009	0.004

#### (2) 合角ダム（下層）

試験項目	単位	4/22	7/23	平均
採水時刻		11:30	11:30	
水温	℃	6.7	10.8	8.8
濁度	度	2.3	1.6	2.0
色度	度	7	14	11
pH値		7.1	7.0	7.0
DO	mg/L	0.6	2.4	1.5
アルカリ度	mg/L	113.0	132.5	122.8
電気伝導率	μS/cm	270	262	266
TOC	mg/L	2.0	2.1	2.0
総窒素	mg/L	2.7	4.2	3.4
総リン	mg/L	0.05	0.07	0.06

## (3) 合角ダム (流入地点)

試験項目	単位	4/22	7/23	平均
採水時刻		12:00	12:05	
天候		晴	曇	
気温	℃	22.8	28.3	25.6
水温	℃	14.2	22.2	18.2
濁度	度	0.4	0.8	0.6
色度	度	5	5	5
pH値		8.4	7.8	8.1
DO	mg/L	9.8	9.5	9.6
アルカリ度	mg/L	67.0	58.4	62.7
電気伝導率	μS/cm	191	180	186
TOC	mg/L	0.6	0.8	0.6
総窒素	mg/L	1.5	1.6	1.6
総リン	mg/L	0.03	0.03	0.03
2-MIB	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000

## (4) 合角ダム (流出地点)

試験項目	単位	4/22	7/23	平均
採水時刻		12:15	12:15	
天候		晴	曇	
気温	℃	28.5	29.9	29.2
水温	℃	16.3	25.0	20.6
濁度	度	0.3	7.0	3.6
色度	度	5	13	9
pH値		8.2	8.8	8.5
溶存酸素	mg/L	9.2	7.4	8.3
アルカリ度	mg/L	59.0	56.2	57.6
電気伝導率	μS/cm	166	160	163
TOC	mg/L	1.3	2.1	1.7
総窒素	mg/L	1.2	1.5	1.4
総リン	mg/L	0.01	0.03	0.02
2-MIB	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.005	0.002

## (5) 草木、有間、浦山、下久保ダム

試験項目	単 位	草木ダム	有馬ダム	浦山ダム	下久保ダム
採水月日		6/18	6/25	6/25	7/2
採水時刻		11:05	11:00	12:25	10:30
天 候		曇	晴	晴	曇
気 温	℃	19.6	27.4	25.5	20.0
水 温	℃	18.0	13.2	12.2	18.6
濁 度	度	2.0	0.4	0.3	1.4
色 度	度	4	5	4	4
p H値		6.5	6.9	7.2	7.6
D O	mg/L	9.2	9.6	8.9	5.7
アルカリ度	mg/L	16.5	23.8	28.9	56.5
電気伝導率	μ S/cm	123	74	86	166
T O C	mg/L	0.6	0.8	0.6	1.3
総窒素	mg/L	1.0	0.8	0.6	0.9
総リン	mg/L	0.06	0.01	0.01	0.01
2-M I B	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000

### 2.2.3 水質検査結果一覧

#### 2. 生物検査

##### (1) 合角ダム (表層)

	採水地点		合角ダム (表層)		年間
			4月22日	7月23日	平均
理化試験	採水日				
	水温	℃	14.2	22.2	18.2
	濁度	度	0.4	0.8	0.6
	pH値		8.4	7.8	8.1
生物試験 1ml中	アルカリ度	mg/L	67.0	58.4	62.7
	生物総数		160	16	88
	緑藻類			4	2
	珪藻類		160	10	85
その他鞭毛藻				2	1
	繊毛虫				0
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			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>	セネデスミス			0
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ			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>	オオキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0
	<i>Spondylosium</i>	スボンジロシウム			0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム		4	2
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0
	その他 (緑藻類)				0
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ			0
<i>Attheya</i>		アッテア			0
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス			0
<i>Cocconeis</i>		コココネイス	10		5
<i>Cyclotella</i>		シクロテラ			0
<i>Cymbella</i>		キンベラ			0
<i>Diatoma</i>		ジアトマ	2		1
<i>Fragilaria</i>		フラギラリア			0
<i>Gomphonema</i>		ゴムフオネマ	4		2
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジグマ			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		6	23
<i>Nitzschia</i>		ニツチア	84		42
<i>Pinnularia</i>		ピヌラリア			0
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア	4		2
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスチス			0
<i>Surirella</i>		スリレラ			0
<i>Synedra</i>		シネドラ	14	4	9
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>	メリスメベジア			0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォームジウム			0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0
	<i>Aphanocapsa</i>	アファナカプサ		2	1
その他 (藍藻類)				0	
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0
	<i>Phacus</i>	ファクス			0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0	

(2) 合角ダム (流入地点)

	採水地点		合角ダム (流入)		年間	
			4月22日	7月23日	平均	
理化試験	採水日					
	水温	℃	14.8	29.4	22.1	
	濁度	度	0.4	3.3	1.8	
	pH値		7.3	8.8	8.0	
生物試験 1ml中	アルカリ度	mg/L	58.8	57.2	58.0	
	生物総数		64	380	220	
	緑藻類		14	260	140	
	珪藻類		50	110	80	
藻類	藍藻類			8	4	
	その他鞭毛藻				0	
	繊毛虫				0	
	緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクテナストルム			0
		<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			0
		<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			0
		<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
		<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
		<i>Closterium</i>	クロステリウム			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>	キルクネリア			0
		<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			0
		<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			0
		<i>Scenedesmus</i>	セネデスミス		120	60
		<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ			0
		<i>Cosmoctadium</i>	コスモクタジウム			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>	ユドリーナ			0
		<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア		8	4
		<i>Oocystis</i>	オオキスチス		8	4
		<i>Pandorina</i>	パンドリーナ			0
		<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ	2		1
		<i>Schroederia</i>	シュロエデーリア			0
		<i>Selenastrum</i>	セテナストルム			0
		<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0
		<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0
		<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0
		<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0
		<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ	10		5
<i>Treubaria</i>		トレウバリア			0	
その他 (緑藻類)			2	120	61	
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>	コココネイス	2		1	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	2		1	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	8		4	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	2		1	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			0	
	<i>Gomphonema</i>	ゴモンフォネマ			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		100	50	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	10	4	7	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	12	8	10	
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア			0	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			0	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス			0	
	<i>Surirella</i>	スリレラ			0	
	<i>Synedra</i>	シネドラ	14		7	
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		8	4	
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア			0	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			0	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			0	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			0	
その他 (藍藻類)				0		
その他	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン			0	
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0	
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0	
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0	
	<i>Phacus</i>	ファクス			0	
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0	
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0	
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0		

(3) 合角ダム (流出地点)

	採水地点		合角ダム (流出)		年間
			4月22日	7月23日	平均
理化試験	採水日				
	水温	℃	16.3	25.0	20.6
	濁度	度	0.3	7.0	3.6
	pH値		8.2	8.8	8.5
生物試験	アルカリ度	mg/L	59.0	56.2	57.6
	生物総数		86	380	230
	緑藻類		8	88	48
	珪藻類		78	68	73
1ml中	藍藻類			220	110
	その他鞭毛藻				0
緑藻類	繊毛虫				0
	<i>Actinastrum</i>	アクテナストルム			0
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスミス			0
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			0
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			0
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			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>	セネデスミス		68	34
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ			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>	ユドリーナ			0
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			0
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ			0
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ			0
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリーア			0
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			0
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			0
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			0
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン			0
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ			0
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア			0
	その他 (緑藻類)		8	20	14
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ	2		1
<i>Attheya</i>		アッテア			0
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス			0
<i>Cocconeis</i>		コココネイス			0
<i>Cyclotella</i>		シクロテラ			0
<i>Cymbella</i>		キンベラ	4		2
<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	4	4	4
<i>Gyrosigma</i>		ギロスジグマ			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	58		29
<i>Nitzschia</i>		ニツチア		64	32
<i>Pinnularia</i>		ピヌラリア			0
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア	4		2
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスキス			0
<i>Surirella</i>		スリレラ	6		3
<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>	メリスモペディア			0
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			0
	<i>Phormidium</i>	フォームジウム			0
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア		56	28
	<i>Aphanocapsa</i>	アファナカプサ		160	80
その他 (藍藻類)				0	
その他の	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			0
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン			0
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			0
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			0
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			0
	<i>Phacus</i>	ファクス			0
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			0
<i>Ceratium</i>	ケラチウム			0	
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			0	

(4) 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	
			6月18日	6月25日	6月25日	7月2日	
理化試験	採水日						
	水温	℃	18.0	13.2	12.2	18.6	
	濁度	度	2.0	0.4	0.3	1.4	
	pH値		6.5	6.9	7.2	7.6	
生物試験	アルカリ度	mg/L	16.5	23.8	28.9	56.5	
	1ml中						
生物試験	生物総数		22	480	240	2,100	
	緑藻類			52		8	
1ml中	珪藻類		20	280	230	2,100	
	藍藻類			22	8		
その他	その他鞭毛藻			130			
	繊毛虫		2		4	8	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクトイナストルム					
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスマス		2			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		12			
	<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>	ペジーストルム					
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス				2	
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ		2			
	<i>Cosmoctidium</i>	コスモクテジウム					
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクティオスフェアリウム					
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス					
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ					
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア					
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス		2			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ					
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ		6			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア				2	
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム		2			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス					
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム					
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム				2	
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン						
<i>Tetraspora</i>	テトラスポラ						
<i>Treubaria</i>	トレウバリア						
その他(緑藻類)				26		2	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			4		
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ		84			
	<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			26	2	
	<i>Cyclotella</i>	サイクロテラ		74	130	6	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ			6		
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			4	6	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		110		2,000	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ					
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ					
	<i>Melosira</i>	メロシラ			14	8	
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ					
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	14	4	2	6	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	6	8	18	14	
	<i>Pinnularia</i>	ピヌラリア					
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			4		
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス					
	<i>Surirella</i>	スリレラ					
	<i>Synedra</i>	シネドラ			18	38	
	その他(珪藻類)	中心目					
	その他(珪藻類)	羽状目					
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				
		<i>Chroococcus</i>	クロコックス				
		<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア				
		<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス				
		<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
<i>Oscillatoria</i>		オシラトリア		22	8		
<i>Aphanocapsa</i>		アファナカプサ					
その他(藍藻類)							
その他	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス					
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン		130			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス					
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ					
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ					
	<i>Phacus</i>	ファクス					
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス					
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム					
<i>Peridinium</i>	ペリジニウム						



## 2.3 水質事故調査状況（利根川水系・荒川水系）

水源河川等における平成27年度の水質事故件数は177件であった。

このうち、流下状況によっては取水あるいは送水への影響が考えられる19件について、水質管理センター及び浄水場が現地調査や上流調査を実施した。定点観測等の大掛かりな対応を要した事故には、5月の江戸川関宿橋地点においてジクロロメタンが0.01mg/L(水道水質基準:0.02mg/L以下)検出された案件、12月の秋山川大古屋橋地点で同じくジクロロメタンが0.18mg/L検出された案件、2月の江川で農薬類のエンドスルファンが検出された案件の3件があり、対応の概要を次頁に記す。

過去10年における水質事故件数の推移を図2.11に、平成27年度における分類別水質事故発生状況を表2.3及び図2.12に示した。平成27年度は例年と同様に、利根川水系における水質事故が大半を占めた。また油流出事故が大きな割合を占めており魚のへい死事故がこれに次いで多かった。

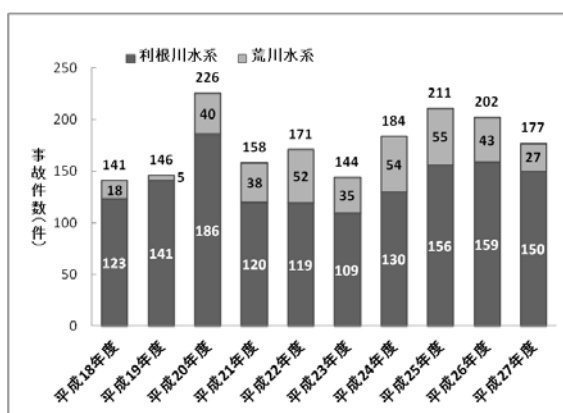


図2.11 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

表2.3 分類別水質事故発生件数  
(平成27年度)

事故分類	件数(件)
油流出	115
魚のへい死	28
発泡	3
着色水	13
廃棄物	7
化学物質	9
その他	2
計	177

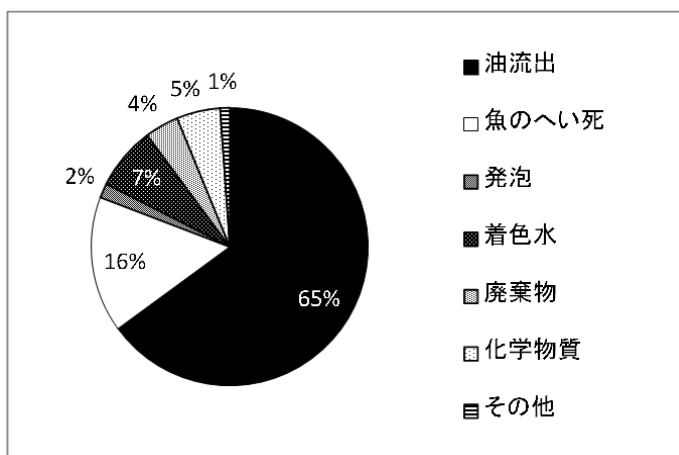


図2.12 分類別水質事故発生割合(平成27年度)

#### ○ 関宿橋ジクロロメタン検出事故

平成 27 年 5 月 14 日、庄和浄水場が実施した河川調査で、午前 10 時 10 分に採水した江戸川関宿橋地点の検体からジクロロメタンが 0.01mg/L 検出された。最大で庄和浄水場原水において 0.01mg/L(14 日午後 7 時採水)、浄水で 0.003mg/L(15 日午前 9 時採水) 検出された。庄和浄水場は活性炭注入によるジクロロメタン除去を行った。

県環境部が県内のジクロロメタン取扱事業者に立ち入り検査を実施したが異常はなく、群馬県、東京都、千葉県、北千葉広域水道企業団も河川調査を実施したがすべての地点で不検出であった。

水質管理センターでは緊急車を出動させ、上流河川及び各浄水場の保存検体の検査を行った。その結果すべての地点においてジクロロメタンは不検出であった。河川で新たな流出は確認できず、庄和浄水場の原水、浄水からも検出されなくなったため、事態の継続性はないと判断し、対応を終了した。

#### ○ 秋山川ジクロロメタン検出事故

平成 27 年 12 月 3 日、午後 1 時 30 分に下水処理場の職員が採水した秋山川への放流水からジクロロメタンが 20.7mg/L 検出された（排水基準 0.2mg/L）。下流の秋山川大古屋橋においても 0.18mg/L 検出された。水質管理センターでは緊急車を 3 度出動させ、江戸川、利根川及び秋山川の採水と分析を行った。その結果、ジクロロメタンは検出されなかった。河川巡視においてもへい死魚等の異常は見られなかった。

県環境部、東京都、北千葉広域水道企業団等が実施した検査においても不検出であり、下水処理場においても不検出となったため対応を終了した。

その後、下水処理場が委託している分析業者のミスによる誤検出であることが判明した。

#### ○ 江川エンドスルファン検出事故

平成 28 年 2 月 1 日、午前 10 時頃に桶川市川田谷の江川において小魚が浮いているとの情報が入った。水質管理センターで緊急車を出動させたところ、へい死魚及び苦しむ様子の生魚が確認されたが現場測定項目（pH 及び電気伝導率）及びパックテスト（シアン、六価クロム、フェノール）では異常は見られなかった。水質検査を実施したところ、宮下樋管において農薬のエンドスルファンが 0.0011mg/L(目標値 0.01mg/L) 検出された。県環境部が報道発表を行い、企業局でも大久保浄水場の原水、浄水、及び

荒川本川上流の3地点（治水橋、上江橋、西野橋）で水質検査を実施した。その結果、すべての地点においてエンドスルファンは不検出であった。荒川本川への影響は認められず、流出源が特定され、新たな流出がないこと、さらに新たなへい死魚が見られないことから河川が原状回復したと判断し対応を終了した。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
1	4/5	14:30	奈冷川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市日ノ出町	油	不明	栃木県栃木市日ノ出町の奈冷川で油が見られるとの情報。消防と栃木市が対策工を設置した。奈冷川にはほとんど水は流れていない。新たな油の流出もなく下流河川で異常が見られないため対応終了。
2	4/6	不明	水路→垂川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市長沼町	魚のへい死	不明	群馬県伊勢崎市長沼町の水路で魚がへい死しているとの情報。伊勢崎市が現地確認を実施。死魚は30～40匹程度。下流の垂川では異常はなく、生魚も確認された。また発見現場の上流でも生魚を確認した。伊勢崎市が現場で簡易水質分析を実施したが異常はなかった。下流河川で異常が見られないため対応終了。
3	4/7	8:50	鶴生田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市成島町	魚のへい死	不明	群馬県館林市成島町の鶴生田川で魚がへい死しているとの情報。群馬県が現地調査を実施し、腐敗が進んでいるへい死魚を約40匹確認した。確認現場と下流で簡易水質検査を実施したが、異常なし。館林市がへい死魚の回収を実施。新たなへい死魚が確認されないため対応終了。
4	4/7	不明	砂押川→猫沢川→柳瀬川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市中野谷	油	交通事故	群馬県安中市中野谷で交通事故により油が流出したとの情報。軽油が30L程度流出し、そのうちの約10Lが側溝から砂押川へ流出。消防と群馬県が流出した油の回収及び対策工を実施。砂押川と猫沢川合流点は異常は見られなかった。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、下流河川で異常が見られないことから対応終了。
5	4/8	10:25	大川→石田川→利根川	群馬県太田市新田野井町	油	交通事故	群馬県太田市新田野井町で交通事故により油が流出したとの情報。最大エンジンオイルが4L漏出した。群馬県および太田市が道路側溝と河川に対策工を設置した。水質管理センターが石田川小島橋地点で油膜・油臭がないことを確認した。新たな油の流出はなく、下流の河川でも異常が見られないため対応終了。
6	4/8	10:30	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市足門町	油	操作ミス	群馬県高崎市足門町の事業場で作業中に灯油を10～20L程度漏出させたとの情報。群馬県が現地および下流の河川調査を実施。天王川で油膜・油臭が確認され、対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工より下流の河川では異常が確認されないため、対応終了。
7	4/9	8:00	中川	幸手市上宇和田	化学物質	操作ミス	幸手市上宇和田の事業所から操作ミスにより、アルカリを含む水を場外に流出させたとの情報。水道水で希釈された廃液の流出量は約2m <sup>3</sup> 。東部環境管理事務所が事業所からの最終拵、工業団地調整池、中川のバックテストを実施したが異常なし。環境科学国際センターで河川水の分析を実施し異常なしを確認した。原因者が場内の廃液を含む水をすべて回収し、河川への影響も確認されないため対応終了。
8	4/9	10:00	飯沼川→利根川	茨城県坂東市大馬新田	油	機械の故障	茨城県坂東市大馬新田の飯沼川で重油が浮いているとの情報。原因はハウス付設のボイラーの故障により、重油約400L漏れたとのこと。流出した重油は飯沼川へ流入しておらず、用水路に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川でも異常が見られないことから対応終了。
9	4/10	11:40	鬼怒川→利根川	栃木県上三川町上郷	油	設備不良	栃木県栃木市上三川町の鬼怒川で油が流れているとの情報。原因は事業場から設備不良で場外に油が流出したとのこと。流出量は最大で2040L程度。栃木県、宇都宮市が流出範囲の調査を実施し、河川に対策工を設置した。オイルプットターにより油の回収および対策工により下流河川で異常が見られないことから対応終了。
10	4/13	15:15	三栗谷水路→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市市場町	油	操作ミス	群馬県太田市市場町の水路で油膜が見られるとの情報。原因は事業場からエンジンオイルが約20L流出したことと判明。渡良瀬川河川事務所が水路出口に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工より下流では異常が見られないことから対応終了。
11	4/21	10:30	江川→池内水路→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市藤岡町	油	操作ミス	栃木県栃木市藤岡町の江川で油が流れているとの情報。原因は事業場で給油中に軽油約100L程度流出したことによると判明。消防と河川事務所が対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
12	4/21	14:05	九十九川→越辺川→入間川→荒川	東松山市宮鼻	その他(生物膜)	自然現象	東松山市宮鼻の九十九川で油が見られるとの情報。東松山環境管理事務所が現地確認を実施し、油ではなく生物膜であることを確認したため対応終了。
13	4/21	14:15	越辺川→入間川→荒川	東松山市田木	油	不明	東松山市田木の越辺川左岸立野排水樋管に油が見られるとの情報。荒川上流河川事務所が現地確認を実施。対策工を設置した。河川事務所と東松山環境管理事務所が越辺川の確認を行ったが、油は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川も原状回復したため対応終了。
14	4/22	10:30	一貫堀川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市南大類町	白濁水	不明	群馬県高崎市南大類町の一貫堀川で白濁が見られるとの情報。群馬県が下流の井野川合流点まで確認したが、へい死魚等異常は見られなかった。高崎市が簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。へい死魚等の異常もなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
15	4/29	14:25	霞川→入間川→荒川	入間市小谷田	油	不明	入間市小谷田の霞川で川幅一面に油膜が見られるとの情報。入間市が発見現場の下流側オイルマットを設置した。西部環境管理事務所が下流の入間川合流点を確認したが、油膜等異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、対策工により下流の河川でも異常が見られないことから対応終了。
16	4/30	10:30	坂川→江戸川	千葉県流山市宮園	油	不明	千葉県流山市宮園の排水樋管で油が見られるとの情報。流山市が発見現場と樋管出口にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
17	4/30	16:30	里見川→烏川→利根川	群馬県高崎市下里見町	油	不明	群馬県高崎市下里見町の里見川で油が見られるとの情報。高崎市が里見川にオイルマットを設置した。高崎河川国道事務所と高崎市で下流の烏川、発見現場上流を確認したが、油は確認されなかった。新たな油の発生はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
18	5/1	11:00	水路→近藤川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市	着色水(赤色)	操作ミス	群馬県館林市の水路で赤い着色水が流れているとの情報。原因は事業所が着色料(食紅)の洗浄水を水路に流出させたことが原因。原因が判明し、有害物質が含まれないこと、新たな流出がないこと、下流の河川に異常が見られないことから対応終了。
19	5/6	11:40	城堀川→滝沢川→薄根川→利根川	群馬県沼田市高橋場町	魚のへい死	不明	群馬県沼田市高橋場町の城堀川で魚のへい死が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施しへい死魚を確認した。沼田市と群馬県がへい死魚の回収を実施。新たなへい死魚は発見されず、生魚も確認された。群馬県が実施した簡易水質検査の結果、有害物質等は検出されなかった。下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
20	5/6	不明	鳩川→越辺川→入間川→荒川	鳩山町高野倉	油	操作ミス	鳩山町高野倉の鳩川で油が浮いているとの情報。東松山環境管理事務所と県土整備事務所が現地確認を実施し、対策工を設置した。対策工より下流では油膜は確認されなかった。原因はトラクターが水路に転落し、タンクから燃料が流出したことによる。新たな油の流出もなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
21	5/7	9:40	水路→和田吉野川→荒川	熊谷市小八林	油	不明	熊谷市小八林の水路で油が見られるとの情報。熊谷市が現地確認及びオイルマットを設置した。吉見浄水場が現地確認を実施し、水路の油を確認。水路の堰から下流の水路および和田吉野川には油は見られなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
22	5/7	11:00	渡良瀬第一調節池内水路→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市	その他(生物膜)	不明	栃木県栃木市の渡良瀬第一調節池の水路で油が見られるとの情報。遊水池管理者が対策工を設置、発見現場で採水し臭気試験等を実施したが特に異常なし。水質検査の結果、ヨシ焼きの灰由来の有機物と判明されたことから対応終了。
23	5/7	11:30	座生川→江戸川	千葉県野田市	油	不明	千葉県野田市の座生川で油が見られるとの情報。東葛土木野田出張所が現地確認を実施し、オイルフェンスを設置した。死魚等はなく、生魚も確認された。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
24	5/9	8:00	永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市	魚のへい死	不明	栃木県小山市の永野川で鯉が約40匹死んでいるとの情報。栃木県が現地確認を実施。現場で簡易水質検査を実施したが異常無し。死魚の回収も実施した。また川には生魚も確認された。新たな死魚等も確認されないうえ、対応終了。
25	5/11	8:30	飯盛川→越辺川→入間川→荒川	坂戸市片柳	油	不法投棄	坂戸市片柳の飯盛川で油が見られるとの情報。飯能県土整備事務所が現地確認を実施し、飯盛川では油は見られなかった。東松山環境管理事務所が現場で確認作業を実施し、道路側溝に油があること、また付近の駐車場にわずかに油が染み込んでいることを確認した。坂戸市が道路側溝の油を回収し、新たな油の流出はなく、水路が原状回復したため対応終了。
26	5/13	15:50	自然排水路→利根川	茨城県古河市釈迦	魚のへい死	不明	茨城県古河市釈迦の水路で魚がへい死しているとの情報。茨城県が現地確認を実施し、簡易水質検査を実施したが水質に異常なし。水路の水を採水し、茨城県の分析センターで検査を実施したが異常はなかった。新たな魚のへい死もなく、異常がみられないため対応終了。
27	5/13	19:53	木崎第2都市下水路→石田川→利根川	群馬県太田市粕川町	油	不明	群馬県太田市粕川町の水路で油膜が見られるとの情報。太田市が発見現場付近、消防が下流の石田川に対策工を設置した。太田市が水路に接続する道路側溝に油だまりを発見した。新たな油の流出はなく下流河川で異常が見られないため対応終了。
28	5/14	不明	江戸川	幸手市中島	化学物質	不明	庄和浄水場が5/14に実施した江戸川の関宿橋地点の河川調査でジクロロメタンが検出(0.01mg/L)された。庄和浄水場は活性炭を注入した。最大で庄和浄水場原水で0.01mg/L、浄水でも0.003mg/L検出された。すべて水質基準以内であった。環境部が県内のジクロロメタン取扱事業者に立ち入り検査を実施したが異常なし。群馬県、東京都、千葉県、北千葉広域水道企業団が河川調査を実施したがすべての地点で不検出だった。河川で新たな流出は確認できず、庄和浄水場の原水、浄水からも検出されなくなったため、対応終了。
29	5/15	不明	瀬戸川→黒川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市上奈良部町	油	不明	栃木県鹿沼市上奈良部町の瀬戸川で油膜が見られるとの情報。消防、警察、栃木県が現地確認を実施、オイルフェンスを設置した。対策工より下流では油は確認されなかった。新たな油の流出はなく、下流河川で異常が見られないため対応終了。
30	5/19	10:00	和田堀→今上落川→江戸川	千葉県流山市(消防署裏)	油	不明	千葉県流山市の和田堀で油膜が見られるとの情報。流山市と北千葉広域水道企業団が現地確認を実施した。また流山市が対策工を設置した。対策工より下流には流出しておらず、江戸川合流地点で異常が見られないため対応終了。
31	5/19	13:00	沼→大谷川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	鶴ヶ島市太田ヶ谷	油	不明	鶴ヶ島市太田ヶ谷の沼で油が見られるとの情報。東松山環境管理事務所、鶴ヶ島市が現地確認を実施。沼の下流側と沼の水が流入する水路で若干の油が見られたため対策工を設置。新たな油の流出はなく、下流の河川でも異常が見られないことから対応終了。
32	5/19	16:09	静和川→江川→池内水路→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市岩舟町曲ヶ島	油	不明	栃木県栃木市の静和川で油が見られるとの情報。現地確認を実施し、上流の水路から油が流出していることを確認。オイルマットを敷設した。対策工より上流でも油は見られなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川でも異常が見られないことから対応終了。
33	5/20	12:10	水路→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市中粕尾	油	不明	栃木県鹿沼市中粕尾の水路で油が見られるとの情報。栃木県が現地確認を実施、思川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工より下流では異常が見られないため対応終了。
34	5/21	10:00	中沼排水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県下妻市五霞	油	不明	茨城県下妻市の事業所から廃油の入ったドラム缶から油が流出したとの情報。流出したのは油圧作動油最大20Lと推定される。消防により、側溝から水路合流点へ流出する地点に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
35	5/21	10:15	水路→鬼怒川→利根川	栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺	油	交通事故	栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺の用水路で油が見られるとの情報。栃木県が用水路にオイルマットを設置した。原因は交通事故によるもので、鬼怒川本川への流出は確認されなかった。新たな油の流出はなく、河川に異常が見られないため対応終了。
36	5/22	11:00	雄川→鏡川→烏川→利根川	群馬県甘楽郡甘楽町	魚のへい死	不明	群馬県甘楽郡甘楽町の雄川で魚が数匹へい死しているとの情報。群馬県が河川の水の簡易水質分析を実施。異常は見られなかった。新たな魚のへい死は見られず、下流で生魚も確認されたことから対応終了。
37	5/22	20:35	道路側溝→休泊川→利根川	群馬県邑楽郡大泉町吉田	油	操作ミス	群馬県邑楽郡大泉町の住宅から雨水に混ざった灯油が流出したとの情報。流出量は10L未満。道路側溝で油臭が確認されたため、消防が対策工を設置。下流の休泊川にも対策工を設置した。新たな油の流出はなく、河川に異常が見られないため対応終了。
38	5/24	10:30	水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市金山町	油	不明	群馬県太田市金山町の水路で油が見られるとの情報。太田市と消防が水路と下流の八瀬川に対策工を設置。それより下流では油は確認できなかった。上流から新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
39	5/26	10:30	和田堀→今上落川→江戸川	千葉県流山市三輪野山	油	不明	千葉県流山市三輪野山の和田堀で油膜が見られるとの情報。流山市が対策工を設置した。北千葉広域水道企業団が発見現場から下流を確認したが異常は見られなかった。下流で異常が見られないため対応終了。
40	5/27	11:50	水路→利根運河→江戸川	千葉県野田市西三ヶ尾	魚のへい死	不明	千葉県野田市西三ヶ尾の水路で魚がへい死しているとの情報。野田市が現地確認を実施、数十匹の魚がへい死しているのを確認した。野田市がバケツストを実施、異常は見られなかった。北千葉広域水道企業団が下流の利根運河を調査し、生魚を確認した。新たな死魚はなく、下流で異常が見られないため対応終了。

※NOに ■ (網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
41	5/28	15:44	水路一向井川放水路 →鳥川→利根川	群馬県高崎市中里見町	油	操作ミス	群馬県高崎市中里見町の水路で油膜が見られるとの情報。原因は付近の事業所から金属切削油が流出したことが原因。量は最大で一斗缶分、有害物質は含まれていない。高崎市が水路にオイルマットを設置。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
42	5/29	7:19	内川→鳩川→越辺川 →入間川→荒川	鳩山町今宿	油	不法投棄	鳩山町今宿の内川で油が見られるとの情報。消防が対策工を設置。東松山環境管理事務所が発生源調査を実施し、グレーチングに油が投棄された形跡を見つけた。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
43	5/29	9:53	大膳堀川→倉松川→ 中川	杉戸町堤根	油	不明	杉戸町堤根の倉松川で油が見られるとの情報。東部環境管理事務所と杉戸県土整備事務所が現地確認を実施、オイルマットを設置した。上流調査の結果、大膳堀川から油流入の形跡があった。新たな油の流出はなく、下流で異常が見られないことから対応終了。
44	5/29	10:40	鬼怒川→利根川	栃木県日光市藤原	油	装置不具合	栃木県日光市藤原の事業所から油が流出したとの情報。原因は操作油が流出したことによるもので、原因者によって、対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流への流下も確認されないことから対応終了。
45	5/29	不明	水路→胡桃沢川→吾 妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町	油	装置不具合	群馬県吾妻郡中之条町の学校の地下タンクから灯油が漏れたおそれがあるとの情報。地下タンクの灯油は全て回収した。新たな灯油の流出は確認できず、水路、河川にも異常が見られないため対応終了。
46	5/30	12:00	道路側溝→鍋川→鳥 川→利根川	群馬県甘楽郡甘楽町	汚水(牛乳)	操作ミス	群馬県甘楽郡甘楽町の鍋川で牛乳4000リットル流出させたとの情報。群馬県が現地調査を実施、牛乳は畑と道路側溝に流出した。畑に流出した分は地下浸透した。道路側溝に残った牛乳約800リットルは原因者がバキューム回収をした。新たな流出はなく、河川に流入していないため対応終了。
47	5/30	9:52	入山川→碓氷川→鳥 川→利根川	群馬県安中市松井田町原	白濁水	機械の故障	群馬県安中市松井田町原の河川で白濁が見られるとの情報。原因は事業場の排水処理施設の故障により、排水が未処理で流出したことと判明した。群馬県が下流の碓氷川を確認したが異常なし。また水質測定結果も異常は見られなかった。新たな流出もなく、へい死魚等異常も確認できなかったため対応終了。
48	5/30	16:00	千俣川→吾妻川→利 根川	群馬県吾妻郡嬭恋村	魚のへい死	不明	群馬県吾妻郡嬭恋村の千俣川で魚のへい死20匹程度との情報。群馬県が調査を行った結果、上流で合計300～400匹程度の死魚を確認した。死魚が確認された2地点で簡易水質分析を実施したが、異常はなかった。新たな死魚は確認されず、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
49	6/2	12:22	天沼→水路→早川→ 利根川	群馬県太田市新田上田中町	魚のへい死	不明	群馬県太田市新田上田中町の天沼公園で鯉が死んでいるとの情報。群馬県が現地確認を実施、へい死魚は約30匹程度。太田市が簡易水質分析を実施、異常は見られなかった。新たな魚のへい死はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
50	6/4	不明	高麗川→越辺川→入 間川→荒川	坂戸市森戸	着色水(黒色)	操作ミス	坂戸市森戸の高麗川で黒い着色水が流れているとの情報。原因は事業所からの石炭交じりの水が処理不良により流出したことと判明。西部環境管理事務所が現地確認を実施、死魚等異常は見られなかった。新たな流出もなく、下流の河川に異常も見られないことから対応終了。
51	6/5	16:10	里見川→鳥川→利根 川	群馬県高崎市下里見町	油	不明	群馬県高崎市下里見町の里見川で油膜が見られるとの情報。高崎市と消防が現地確認実施、里見川と水路に油膜が見られたため、対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
52	6/6	9:30	雄川→鍋川→鳥川→ 利根川	群馬県甘楽郡甘楽町秋畑	魚のへい死	不明	群馬県甘楽郡甘楽町秋畑の雄川で魚がへい死しているとの情報。群馬県が現地確認を実施、へい死魚は約50匹程度。簡易水質分析の結果異常は見られなかった。生魚も確認され、新たなへい死魚はない。下流の河川でも異常が見られないため対応終了。
53	6/9	9:15	桐生川→渡良瀬川→ 利根川	群馬県桐生市浜松町	油	不明	群馬県桐生市浜松町の桐生川で油膜が見られるとの情報。渡良瀬川河川事務所が現地確認、排水路に対策工を設置した。新たな油の流出もなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
54	6/10	17:00	水路→大谷川→鬼怒 川→利根川	栃木県日光市瀬尾	油	操作ミス	栃木県日光市瀬尾の水路で油が見られるとの情報。栃木県が現地確認を実施。原因は事業所で潤滑油を約20L流出させたことと判明。対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
55	6/11	8:20	坂川→江戸川	千葉県流山市鱒ヶ崎	油	不明	千葉県流山市鱒ヶ崎の坂川で油膜が滞留しているとの情報。流山市、北千葉広域水道企業団、江戸川河川事務所が現地確認を実施、オイルブロックを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川への流下も見られないため対応終了。
56	6/11	16:00	用水路→八幡川→滝 川→鳥川→利根川	群馬県北群馬郡吉岡町	白濁水、泡	不明	群馬県北群馬郡吉岡町の八幡川から取水している水路で白濁と泡が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施。群馬県が実施した河川の簡易水質検査は異常なし。魚のへい死はなかった。下流の河川で異常が見られないため対応終了。
57	6/12	9:30	水路→内宿川→永野 川→巴波川→渡良瀬 川→利根川	栃木県栃木市尻内町	魚のへい死	不明	栃木県栃木市尻内町の水路で魚がへい死しているとの情報。現地確認を実施し、へい死魚20～30匹程度確認し、回収した。水質検査結果は異常なかった。新たなへい死魚はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
58	6/12	15:45	水路→渡良瀬川→利 根川	加須市小野袋	油	不明	加須市小野袋の水路で油が見られるとの情報。東部環境管理事務所が現地確認を実施、オイルマットを設置した。水質管理センターで発見現場及び下流の河川の状況確認を実施した結果、下流に異常は見られなかった。新たな油の流出もないため対応終了。
59	6/12	17:02	水路→小敷川→思川 →渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市奈佐原町	油	操作ミス	栃木県鹿沼市奈佐原町の水路に油が見られるとの情報。原因は事業場が油混じりの水を流したことと判明。鹿沼市が対策工を設置した。新たな油の流出もなく、河川で異常が見られないことから対応終了。
60	6/15	9:30	水路→鶴生田川→谷 田川→渡良瀬川→利 根川	群馬県館林市西高根町	白濁	不明	群馬県館林市西高根町の農業用水路で白濁が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施、簡易水質検査の結果、異常はなかった。新たな白濁水は確認できず、下流の河川でも異常が見られないため対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
61	6/15	12:42	側溝→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市	油	交通事故	群馬県太田市で交通事故により、民家の灯油タンクが破損、灯油が流出したとの情報。太田市が現地確認を実施、タンク容量は480Lでタンクに残っていた約400Lは消防が回収したが流出量は不明。側溝から水路への流出は土蓋によって防止されている。また側溝の灯油はオイルマットで回収した。新たな灯油の流出はなく、水路への流出も見られないため対応終了。
62	6/15	16:00	側溝→水路→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市三和町	油	自然災害	群馬県伊勢崎市三和町の電柱が突風により折れ、変圧器から油が側溝に流出したとの情報。流出量は約80L、事業者によりオイルマットを設置し流出の拡散を防止。側溝のマス油についても回収した。下流の側溝及び河川では異常は確認されなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
63	6/16	11:50	猫沢川→柳瀬川→碓氷川→鳥川→利根川	群馬県安中市鷲宮	泡、白濁	操作ミス	群馬県安中市鷲宮の猫沢川で泡が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施し、事業所から洗浄に使用した洗剤混じりの汚水を流出させたことが原因と判明。事業所の排水と猫沢川の簡易水質分析の結果、異常は確認されなかった。新たな汚水の流出はなく、下流への影響も見られないことから対応終了。
64	6/17	10:20	鬼怒川→利根川	栃木県真岡市勝瓜	油	不法投棄	栃木県真岡市勝瓜の鬼怒川で油膜が見られるとの情報。栃木県が現地確認し、宮岡橋付近にガソリン携行缶が不法投棄されていることを確認。真岡市が対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
65	6/17	不明	行川→黒川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県日光市山久保	着色水(ピンク色)	不法投棄	栃木県日光市の行川でピンク色の着色水が見られるとの情報。原因は不法投棄されたビニール袋から赤い液体が流出したと判明。不法投棄されたビニール袋は警察が回収した。魚類のへい死等異常は確認されなかった。新たな着色水も見られないことから対応終了。
66	6/18	7:52	側溝→水路→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市惣社町	油	交通事故	栃木県栃木市惣社町で交通事故により油が流出したとの情報。栃木市と消防により油の見られた道路側溝にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
67	6/18	11:30	白倉川→天引川→鉢川→鳥川→利根川	群馬県甘楽郡甘楽町白倉	泡	不明	群馬県甘楽郡甘楽町白倉の白倉川で泡が見られるとの情報。群馬県が簡易水質検査を実施したところ有害物質は検出されなかったが、陰イオン界面活性剤が検出された。粉末洗剤と思われるものが白倉川に残っていたため、甘楽町が撤去した。下流の河川では異常が見られないため対応終了。
68	6/18	16:50	水路→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市城北	油	操作ミス	栃木県小山市城北の水路で油が見られるとの情報。消防と近隣企業が水路に対策工を設置した。原因は事業所から油混じりの雨水を誤って流出させたことと判明。原因者が流出現場付近の道路側溝にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
69	6/18	19:39	道路側溝→天沼川→荒川	寄居町寄居	油	不明	寄居町寄居の道路側溝から灯油臭がするとの情報。寄居町が天沼川の状況を確認したが、油膜等は確認できなかった。消防が道路上及び側溝にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、河川で油は確認できないため対応終了。
70	6/19	12:42	側溝→石田川→利根川	群馬県太田市世良田町	油	交通事故	群馬県太田市世良田町で交通事故が発生し、燃料タンクの軽油が道路から側溝に流出したとの情報。流出量は約150L。消防が事故現場と石田川に対策工を設置した。水質管理センターが事故現場から石田川、利根川の合流点を確認したが河川に異常が見られなかった。新たな油の流出も無いため対応終了。
71	6/20	9:30	水路→早川→利根川	群馬県太田市新田上田中町	油	不明	群馬県太田市新田上田中町の水路で油膜が見られるとの情報。群馬県と太田市が現地確認を実施、側溝のふたに油の痕跡が見られた。消防が水路にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
72	6/22	16:30	西黒川→黒川→思川→渡良瀬川→利根川	栃木県日光市中小来川	魚のへい死	不明	栃木県日光市中小来川の西黒川で魚が100匹程度へい死しているとの情報。栃木県が現地確認し水質検査を実施した。その結果、異常は見られなかった。下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
73	6/25	8:00	新江川排水樋管→利根運河→江戸川	千葉県柏市船戸山高野	油	不明	千葉県柏市船戸山高野の排水路から利根運河に油膜が流入しているとの情報。現地確認を実施、江川排水路の上流の水路から流れていることを確認。オイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、下流への影響も見られないことから対応終了。
74	6/28	5:00	側溝→湯川→白砂川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡草津町	油	操作ミス	群馬県吾妻郡草津町の事業所から灯油が流出したとの情報。流出量は約200～300L程度。消防が道路の油の回収を実施。群馬県が下流河川、品木ダムを確認したが異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、下流河川で異常が見られないことから対応終了。
75	7/4	6:20	水路→宮田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市分福町	油	操作ミス	加須市小野袋の谷田川で油が見られるとの情報。その後、原因は群馬県館林市分福町の農業用ビニールハウスの配管が切断され重油が約1000L程度流出したと判明。重油は地中に流出し、一部が水路に染み出した。消防、群馬県、河川事務所が対策工を設置した。水質管理センター及び庄和浄水場が谷田川の下宮橋地点を確認。油膜油臭は確認されなかった。また対策工の設置も確認。新たな油の流出はなく、下流の河川では異常が見られないことから対応終了。
76	7/4	10:00	沢→西川→赤谷川→利根川	群馬県利根郡みなかみ町大字吹路	化学物質(不凍液)	操作ミス	群馬県利根郡みなかみ町大字吹路の事業場から操作ミスにより、不凍液が3000L漏らされたとの情報。群馬県が現地確認を実施。発生現場、下流の西川で着色、異臭死魚等の異常は確認できない。また西川で簡易水質検査を実施したが異常なし。新たな流出はなく、下流の河川でも異常が見られないため対応終了。
77	7/8	不明	水路→荒川	寄居町桜沢	油	交通事故	寄居町桜沢で交通事故により軽油が約150L漏れたとの情報。消防と県土整備事務所が荒川合流前の水路に対策工を設置した。事故車両の撤去及び道路の清掃は済み、新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。吉見浄水場が活性炭を注入、原水臭気の監視強化を行ったが、異常は確認されなかった。
78	7/10	11:55	用水路→西仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市内野山	魚のへい死(アンモニア)	設備不良	茨城県坂東市内野山の用水路で魚がへい死しているとの情報。茨城県が現地確認を実施、コイ、小魚数百匹がへい死していることを確認。茨城県が用水路のバックテストを実施、異常は確認されなかった。原因は付近の事業場の汚水を溜めていた池から汚水が用水路に流出したと判明した。新たな汚染水の流出はなく、生魚も確認されたことから対応終了。
79	7/16	8:00	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新中野	油	操作ミス	群馬県邑楽郡邑楽町の水路で油膜が見られるとの情報。原因は付近の事業場から雨水で流出したとのこと。群馬県が水路に対策工を設置した。事業者が事業場内と対策工付近で滞留している油の回収作業を実施した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
80	7/16	12:35	農業水路→蛇川→広瀬川→利根川	群馬県太田市新野町	油	交通事故	群馬県太田市新野町で交通事故によりエンジンオイルが流出し公共用水域に流入したとの情報。オイルは付近の田に流入し、太田市と群馬県が田の排水口と下流の水路対策工を設置した。流出量はわずかであり、新たな油の流出はなく下流の河川で異常が見られないことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
81	7/16	13:00	側溝→表川→天竜川→利根川	群馬県渋川市赤城町三原田	油	交通事故	群馬県渋川市赤城町三原田で交通事故によりバキュームカーの軽油が流出したとの情報。流出量は最大で約20～30L、消防と群馬県が下流の表川、天竜川に対策工を設置した。事故車両は撤去され、新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
82	7/18	10:22	利根川	行田市須加	油	不明	行田市の利根大堰で油が見られるとの情報。行田浄水場と水資源機構の職員が現地確認を実施、取水口のゲートにグリスのついたペーパーが付着していることが確認され撤去した。行田浄水場は活性炭を注入し、原水の臭気監視を実施したが異常はなかった。新たな油の流出は確認されず、行田浄水場の取水にも影響がないことが確認されたため対応終了。
83	7/19	2:00	沢一諏訪沢→荒川	皆野町金沢	油	交通事故	皆野町金沢で自動車が沢に転落し、油が流出したとの情報。秩父県土整備事務所と秩父環境管理事務所が現地確認を実施、下流にオイルマットを設置した。沢の水量は少なく、流出した油の量もわずかで下流への影響が見られないため対応終了。
84	7/19	18:00	小在池川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡嬭恋村田代	魚のへい死	不明	群馬県吾妻郡嬭恋村田代の小在池川で魚が100匹程度へい死しているとの情報。群馬県が現地確認を実施、簡易水質検査の結果、異常は見られず、死魚の回収を行った。下流の河川でも水質に異常は見られなかった。新たな魚のへい死はなく、下流の河川でも異常が見られないため対応終了。
85	7/23	12:00	江戸川	千葉県流山市東深井	油	不明	千葉県流山市東深井の利根運河と江戸川の合流点に油膜が見られるとの情報。流山市が現地確認し、対策工を設置した。新たな油の流出は確認できず、対策工より下流で異常が見られないため対応終了。
86	7/26	22:30	白砂川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町大字入山字矢倉	油	機械の故障	群馬県吾妻郡中之条町の事業所から機械油が配管損傷により流出したとの情報。流出量は最大で1200～1500L。原因者と群馬県が対策工を設置し、原因者が油の回収を実施した。下流の吾妻川では異常が確認されなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
87	7/28	12:30	八幡堀→霞川→入間川→荒川	入間市木蓮寺	白濁水	不明	入間市木蓮寺の八幡川で白い水が見られるとの情報。入間市が現地確認を実施し都県境まで確認したが、白い水等異常は確認されなかった。飯能県土整備事務所も現地確認したが異常は見られなかった。新たな異常も見られず、生魚も確認されたため対応終了。
88	8/4	5:00	側溝→一九九川→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市松井田町高梨子	油	交通事故	群馬県安中市松井田町高梨子の道路でトラックの交通事故により油が流出したとの情報。流出量は最大で約40L、側溝のますに溜まった油を原因者が回収、対策工を設置した。下流の河川を確認したが、異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
89	8/6	12:30	水路→渡良瀬川→利根川	茨城県古河市鳥喰	魚のへい死	不明	茨城県古河市鳥喰の水路で鯉が20匹程度へい死しているとの情報。利根川上流河川事務所がへい死現場及び下流でバケツテストを実施、異常なしを確認した。新たなへい死はなく、下流の河川では生魚が確認されたため対応終了。
90	8/7	10:40	桃ノ木川→入瀬川→利根川	群馬県前橋市荒牧町	油	交通事故	群馬県前橋市荒牧町の桃ノ木川に車が落下し、ガソリンが流出しているとの情報。群馬県が現地確認を実施、車両の引き上げ完了を確認した。油の流出については確認できなかった。前橋市が川の downstream 約1km調査したが、油膜・油臭等の異常は確認されなかった。新たな油の流出はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
91	8/7	12:00	柱戸川→渡良瀬川→利根川	群馬県みどり市東町座間	油	不法投棄	群馬県みどり市の柱戸川で不法投棄による油の流出が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施、対策工設置と不法投棄された廃棄物の回収を行った。新たな流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
92	8/8	17:50	農業用水路→碓氷川→烏川→利根川	群馬県安中市東上磯部	油	不明	群馬県安中市東上磯部の農業用水路で油膜が見られるとの情報。群馬県が対策工を設置し、下流を確認したが異常なし。群馬県が発生源調査を実施したが、特定できなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が確認されなかったため対応終了。
93	8/10	不明	高麗川→越辺川→入間川→荒川	飯能市井上	魚のへい死	不法投棄	飯能市井上の高麗川でコイが約30匹へい死しているとの情報。西部環境管理事務所と飯能県土整備事務所が現地確認を実施、簡易水質検査の結果、特に水質に異常は見られなかった。死魚に錦鯉も含まれていたことから死魚の不法投棄の可能性が高い。コイヘルペスの検査を実施したが、陰性だった。河川では生魚も確認されたため対応終了。
94	8/11	6:30	鎌木川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県桐生市新里町武井	汚泥(ふん尿)	不明	群馬県桐生市新里町武井の鎌木川でふん尿の臭いがするとの情報。群馬県が現地確認を実施、簡易水質分析の結果、河川で異常は特に見られなかった。河川で異常が見られないため対応終了。
95	8/14	16:00	水路(ため池)→星川→鎌川→烏川→利根川	群馬県富岡市上黒岩	魚のへい死	酸欠	群馬県富岡市上黒岩のため池で魚がへい死しているとの情報。富岡市が現地確認し、ため池からの水の流出がないことを確認した。群馬県が簡易水質検査を実施したが異常は無かった。魚の状況から酸欠によるへい死の可能性が高い。新たなへい死魚は確認されず、下流の星川で生魚も確認できることから対応終了。
96	8/17	5:30	水路→矢場川及び姥川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福居町	油	交通事故	栃木県足利市福居町で交通事故により、道路側溝に油が流出したとの情報。消防がオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
97	8/17	10:30	水路→福川→利根川	深谷市戸森	油	操作ミス	深谷市戸森のビニールハウスのタンクから重油が50L程度流出したとの情報。北部環境管理事務所が国道沿いの水路への流出を確認。下流にオイルマットを設置した。水路と福川合流点では油は見られなかった。原因者により水路のバキューム除去、油の染み込んだ土の除去したのを北部環境管理事務所と深谷市が確認した。新たな油の流出はなく、下流で異常が見られないため対応終了。
98	8/17	18:08	福川→利根川	熊谷市道ヶ谷戸	油	不明	熊谷市道ヶ谷戸の福川で油が見られるとの情報。消防と熊谷市が現地確認を実施、消防がオイルフェンスを設置した。上流を確認したが、新たな流出は確認できなかった。また行田の消防が下流にも対策工を設置した。翌日朝、行田浄水場の職員が下流から発生源まで河川調査を実施し、上流側の対策工に油の痕跡を確認した。下流の橋で臭気試験を実施したが異常なし。浄水場への影響はないと判断した。新たな油の流出はなく、下流の河川では異常が見られないため対応終了。
99	8/18	9:49	水路→三杉川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市上岡	油	交通事故	栃木県栃木市上岡で交通事故により油が流出したとの情報。栃木市と消防が現地確認を実施、油は水路と調整池に流出していることを確認した。消防とネクスコが水路と調整池に対策工を設置した。新たな油流出はなく、調整池より下流側で油が見られないことから対応終了。
100	8/21	10:00	水路→平賀川→富士川→坂川→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	松戸市の事業所敷地内の埋設タンクから水路へ重油系の油が流出した。千葉県東葛飾土木、松戸市、松戸出張所が対策工を設置した。原因者が地下タンクを撤去し、新たな油流出もないことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。



平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
101	8/28	14:58	蚊沼川→鉢川→烏川→利根川	群馬県富岡市神農原	魚のへい死	不明	富岡市神農原の蚊沼川に魚が大量に沈んでいるとの通報あり。群馬県西部環境森林事務所が簡易水質検査を実施したが、異常はなかった。新たなへい死魚はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
102	8/29	5:15	大立沢川→釣堀(池)→片品川→利根川	群馬県沼田市利根町平川	魚のへい死	不明	沼田市利根町平川の釣堀で、虹鱒が数百匹程度へい死しているとの通報あり。利根沼田環境森林事務所が釣堀の流入口、放流口等で簡易水質検査を実施したが、異常はなかった。衛生環境研究所が発見現場や付近の河川を重金属、農業について公定法で分析したが、異常はなかった。新たなへい死魚はなく、公共用水域で生存魚も確認されていることから対応終了。
103	9/2	18:20	農業水路→安藤川→入間川→荒川	川島町大字戸守	白濁	操作ミス	住民から農業用水が白濁しているとの通報あり。原因はセラミックの洗浄排水。東松山環境管理事務所が事業場排水溝及び直後の側溝で簡易水質検査を実施したが、異常はなかった。
104	9/3	14:08	槻川→都幾川→越辺川→入間川→荒川	小川町青山	油	不法投棄	日の出橋の下流にある樋管からガソリン臭のする油が流入しているとの通報があった。原因は旅館が灯油を側溝に流したことである。町が樋管に対策工を設置した。原因者が側溝の油を回収し、側溝が原状を回復したことから対応終了。
105	9/4	不明	肘曲り池(閉塞池)→(谷田川)→(渡良瀬川)→利根川	群馬県邑楽郡板倉町大高嶋	魚のへい死	不明	群馬県邑楽郡板倉町大高嶋の肘曲り池(閉塞池)でコイ等のへい死が確認されたとの通報があった。群馬県東部環境森林事務所が簡易水質検査を実施したが、異常はなかった。新たなへい死魚はなく、生存魚も確認できたことから対応終了。
106	9/7	15:00	滝坂川→利根川	群馬県沼田市薄根町	油	不明	群馬県沼田市薄根町の滝坂川において油膜が確認されたとの通報があった。群馬県利根沼田環境森林事務所が現場へ対策工を設置した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常は確認されないことから対応終了。
107	9/8	11:20	中禅寺湖→大谷川→鬼怒川→利根川	栃木県日光市中宮祠	油	不明	栃木県中禅寺湖畔及び道路側溝に油膜が見られるとの情報。消防が中禅寺湖の流入箇所付近に対策工を設置した。新たな油流出はなく、下流側で油が見られないことから対応終了。
108	9/8	15:00	水路→中川	三郷市彦川戸	油	設備不良	水路沿いに置いていたドラム缶に油が付着しており、雨で油が水路に流出した。越谷環境管理事務所が原因事業所前にオイルマットを設置した。彦川戸排水機場の水門は閉じられており、油が新たに中川へ流出するおそれはなく、中川でも油が見られないことから対応終了。
109	9/8	15:00	八等土地改良区排水路→長井沼中央排水路→利根川	茨城県古河市谷貝	油	不明	茨城県古河市谷貝地内の八等土地改良区排水路に油膜が見られるとの情報。古河市と消防が対策工を設置した。新たな油流出はなく、下流側で油が見られないことから対応終了。
110	9/9	9:21	側溝→石田川→利根川	群馬県太田市新田大根町	油	交通事故	群馬県太田市新田大根町で交通事故により軽自動車のエンジンオイルとオートマチックオイルが流出したとの情報。流出量は最大で約6~7L。太田市と消防が現場付近、石田川合流付近に対策工を設置した。流出した油は少量であり、下流の取水に影響が見られないため対応終了。
111	9/9	9:50	調整池→藤沢川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県桐生市新里町板橋	油	機械の故障	事業場内の送油機器が破損し、重油が漏出したとの情報。流出量は最大で約500~600L。調整池の流入口、放流口、藤沢川合流点前に対策工を設置した。流出した油は原因者がバキューム車で回収した。新たな油流出はなく、下流側で油が見られないことから対応終了。
112	9/9	9:00	水路→金沢川→利根川	群馬県渋川市渋川	排水・汚泥	操作ミス	肥料製造事業場内の肥料が降雨により場内沈砂池経由で水路に漏出した。原因者が保管場所に土嚢を設置し、沈砂池の水をバキュームで除去したため、新たな流出はない。新たな汚水の漏出しはなく、再発防止策も講じられたことから対応終了。
113	9/10	不明	霞川→入間川→荒川	入間市春日町	油	不明	入間市春日町の霞川万年橋右岸側樋管から油が流出している。入間市が樋管出口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。
114	9/11	不明	側溝→市野川→荒川	嵐山町太郎丸	油	交通事故	嵐山町太郎丸の関越自動車道上で2トントラックの燃料タンクに穴が開き、軽油200Lが漏れ、側溝に流出した。消防が関越自動車道に対策工を設置、東松山県土整備事務所と東松山環境管理事務所が水路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。
115	9/11	不明	安之掘川→新方川→中川	春日部市大沼	油	不明	春日部市大沼の水路で油が流れているのを市職員が発見した。春日部市が安之掘川に対策工を設置した。新たな油の流出がなく、河川の原状が回復したことから対応終了。
116	9/11	16:30	鬼怒川→利根川	栃木県日光市鬼怒川温泉滝	油	操作ミス	日光市鬼怒川温泉滝の鬼怒川発電所で発電所が水没したことにより油が流出した。原因者が対策工を設置した。
117	9/15	9:10	排水路→利根加用水→佐貴用水→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県明和町須加	汚泥	操作ミス	群馬県明和町須加の事業場から、夜間に汚泥が漏出し、公共用水域に流出した。明和町が排水路に対策工(土嚢)を設置し、原因者がバキュームにより事業場内や排水路の汚泥を回収した。公共用水域に異常が確認されないことから対応終了。
118	9/17	17:00	利根川	茨城県猿島郡五霞町	油	交通事故	茨城県猿島郡五霞町の利根川の新利根川橋でトレーラーの交通事故によりエンジンオイル(最大30L)の一部が高水敷に流出した。宇都宮国道事務所が高水敷の油の回収と対策工を設置し、県西広域消防が道路側溝に対策工を設置した。水質管理センターが現地確認を実施、また庄和浄水場は活性炭を注入し原水の臭気監視を行った。異常等は確認されず、新たな油の流出は見られないため対応終了。
119	9/17	1:28	鬼怒川→利根川	栃木県宇都宮市宮山町	油	不明	宇都宮市高間木取水場内の油分計が油検知したとの情報。取水口及び上流河川で油臭が確認できないことから対応終了。
120	9/18	14:30	坂川→江戸川	千葉県流山市宮園第2樋管	油	不明	油混じりの白濁水が宮園第2樋管から坂川に流入しているとの通報があった。流山市が樋管出口と坂川に対策工を設置した。松戸出張所は坂川の油の下流に対策工を設置した。流山市が簡易水質検査を実施したが異常はなく、取水に影響がないことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
121	9/24	不明	午王頭川→利根川	群馬県前橋市総社町桜ヶ丘	魚のへい死	操作ミス(塩素)	群馬県前橋市総社町桜ヶ丘の午王頭川で魚が大量にへい死しているとの通報あり。前橋市が午王頭橋で、中部環境が午王橋で簡易水質検査をしたところ、残留塩素が確認された。原因はスーパー銭湯が浴槽の消毒作業を行い、塩素12%80Lを含む排水4万Lを放流したこと。原因者がへい死魚を回収した。水質管理センターが発生現場及び下流の河川の簡易水質検査を実施、異常は確認されなかった。新たなへい死魚もなく、河川に異常が確認されないことから対応終了。
122	9/25	11:00	利根川	群馬県沼田市岩本町	油	交通事故	群馬県沼田市岩本町の久呂保橋で軽自動車の交通事故によりエンジンオイル最大5Lが漏出し、一部が利根川に流出した。路面の油は警察、消防がオイルマットで回収した。利根川の油は川岸で滞留しており、土木事務所がオイルマットで回収した。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常は確認されないことから対応終了。
123	9/25	13:20	側溝→入間川→荒川	狭山市笹井	油	不法投棄	狭山市笹井の入間川の新豊水橋の橋脚下に投棄されたごみから油が漏出し、側溝から入間川に流入した。狭山市と消防が対策工を設置した。狭山市が油のしみこんだ土壌を除去した。大久保浄水場が活性炭注入を実施、原水の臭気監視を行ったが異常はなかった。河川が原状回復したことから対応終了。
124	9/25	18:00	萩原沢→新田掘用水路→蛇川→石田川→利根川	群馬県太田市上強戸町	油	不明	群馬県太田市上強戸の用水路で油膜が見られるとの通報あり。用水路から八瀬川への通水口は閉鎖されている。太田市が対策工を設置した。新たな油の発生はなく、公共用水域に異常がないことから対応終了。
125	9/28	11:33	水路→越辺川→入間川→荒川	鳩山町小用	油	操作ミス	鳩山町小用の水路に油があるとの通報。原因者が鉄くずを保管していたドラム缶に入っていた雨水を捨てる際、鉄くずについていた切削油が流出した。鳩山町、東松山環境管理事務所が対策工を設置した。新たな油の流出がなく、河川が原状を回復したことから対応終了。
126	10/5	11:40	水路→越辺川→入間川→荒川	川島町八幡	白濁水	操作ミス	川島町八幡の水路が白濁しているとの情報。原因は事業場のドラム缶からモルタル接着増強剤が流出したとのこと。東松山環境管理事務所が水路の越辺川合流点でバックテストを実施し異常なしを確認した。原因者が水路の汚水をバキュームで回収、新たな流出はなく下流の河川で異常が見られないため対応終了。
127	10/6	7:40	韭川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市東善町	油	不明	群馬県前橋市東善町の韭川で油膜・油臭が確認されるとの情報。群馬県が現地確認を実施したが、油膜・油臭等は確認できなかった。また発見現場の上流、下流でも異常は見られなかった。新たな油の流出はなく、河川で異常が見られないため対応終了。
128	10/9	9:15	農業用排水路→谷田川→利根川	群馬県邑楽郡邑楽町篠塚	魚のへい死	機械の故障	群馬県邑楽郡邑楽町篠塚の農業用排水路で白濁や魚のへい死が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施した。原因は事業場の屋外トイレ浄化槽が故障し、未処理の汚水が流出したと判明した。新たな汚水の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
129	10/9	10:00	側溝→榛名白川→烏川→利根川	群馬県高崎市箕郷町富岡	化学物質	操作ミス	群馬県高崎市箕郷町富岡で工事中に水道管を破壊させ、水とともにセメントが道路側溝に流出したとの情報。高崎市が現地確認及び簡易水質検査を実施。破壊した水道管は止水され、新たなセメントの流出はない。下流の河川では異常が確認されないため対応終了。
130	10/15	9:00	永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市菌部	油	操作ミス	栃木県栃木市菌部の永野川で油が見られるとの情報。栃木県が9月の水害で流れ着いたドラム缶を撤去した際に油が少量漏れたことが原因と判明した。確認された油はオイルマットで回収した。新たな油の流出はなく、下流で異常が見られないため対応終了。
131	10/15	15:48	藤田堀→入間川→荒川	入間市大字仏子	魚のへい死	不明	入間市大字仏子の藤田堀、入間川の鉄橋付近で魚のへい死情報。西部環境管理事務所、狭山市が現地および周辺現場の確認を実施。バックテストの結果、異常は見られなかった。死魚回収後付近に生魚がいることを確認した。水質管理センターが下流の河川を確認し、バックテストを実施したが異常なし。新たな異常はないため対応終了。
132	10/16	15:00	桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市田口町	汚泥(ペンキ)	操作ミス	群馬県前橋市田口町の桃ノ木川で塗料(ペンキ)が流出したとの情報。群馬県が現地確認を実施した。流出量は最大1kg程度。有害物質は含まれていない。新たな塗料の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
133	10/17	14:09	水路→石田川→利根川	群馬県太田市牛沢町	魚のへい死	不明	群馬県太田市牛沢町の水路で魚がへい死しているとの情報。太田市が現地確認を実施、簡易水質試験の結果、異常なし。新たなへい死魚の発生はなく、異常が見られないことから対応終了。
134	10/30	9:00	丹生川→高田川→鉢川→烏川→利根川	群馬県富岡市一宮	汚泥	操作ミス	群馬県富岡市一宮の事業所から汚泥が流出したとの情報。群馬県が現地調査して水路の簡易水質検査を実施したが、異常は見られなかった。原因者により水路の汚泥の回収作業を行い、下流の河川では異常は確認されなかった。新たな汚泥の流出はなく河川でも異常が見られないため対応終了。
135	11/2	10:43	水路→高麗川→越辺川→入間川→荒川	坂戸市浅羽	油	不明	坂戸市浅羽の水路の樋管から油が流入しているとの情報。東松山環境管理事務所現地確認を実施、油膜を確認した。坂戸市が水路下流にオイルフェンスを設置した。新たな油の流入は無く、水路下流の高麗川で異常が見られないため対応終了。
136	11/2	15:25	矢作川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市矢作	油	操作ミス	茨城県坂東市矢作の事業場から油が流出したとの情報。消防と茨城県が現地確認を実施し、オイルフェンスを設置した。原因者に対して、原因の撤去を指導した。新たな油の流出はなく、下流河川で異常が見られないため対応終了。
137	11/4	9:42	雄川→鉢川→烏川→利根川	群馬県富岡市大字曾木	魚のへい死	不明	群馬県富岡市大字曾木の鉢川で魚がへい死しているとの情報。群馬県が現地確認をした結果、へい死魚は雄川から確認された。簡易水質検査の結果は異常はなかった。川には生魚も確認された。新たな魚のへい死は確認されず、原状回復したことから対応終了。
138	11/4	10:30	水路→早川→利根川	群馬県伊勢崎市境平塚	油	不明	群馬県伊勢崎市境平塚の早川で油膜が見られるとの情報。伊勢崎市が現地確認を実施、川幅20メートル全体に油膜が確認された。水質管理センターが出勤し、刀水橋及び早川の現地調査を実施した。発見現場より下流側では油臭等異常は確認できなかった。また太田市と伊勢崎市が設置した対策工を確認した。新たな油の流出はなく、下流の河川に影響がないことから対応終了。
139	11/13	14:05	福川→利根川	深谷市稲荷町北	油	不明	深谷市稲荷町北の福川の弁天橋上流の樋管から油が流入しているとの情報。埼玉県と深谷市、消防が現地確認を実施、熊谷県土整備事務所、消防が対策工を設置した。水質管理センターが発見現場及び下流の河川の調査を実施、対策工より下流側ではいずれも油膜・油臭の異常は確認されなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
140	11/13	16:30	天王川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市小八木町	汚泥	機械の故障	群馬県高崎市小八木町の事業所から汚泥が流出したとの情報。排水設備の不具合で食品由来の汚泥が10m <sup>3</sup> 流出した。高崎市が簡易水質検査を実施、河川への影響は確認されなかった。新たな汚泥の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生年月日	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
141	11/17	13:10	坂川→江戸川	千葉県松戸市横須賀	油	不明	千葉県松戸市横須賀の坂川で油膜が見られるとの情報。松戸市が現地確認を実施し、オイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流で異常が見られないため対応終了。
142	11/18	14:30	武子川→姿川→思川 →渡良瀬川→利根川	栃木県鹿沼市高谷	油	操作ミス	栃木県鹿沼市高谷の武子川で油が流出したとの情報。原因はトラックでA重油を運搬中、ペール缶が横転し、約40Lの流出したとのこと。栃木県が対策工を設置した。新たな油の流出はなく、対策工より下流で異常が見られないため対応終了。
143	11/21	16:30	内川→鳩川→越辺川 →入間川→荒川	鳩山町今宿	油	操作ミス	鳩山町今宿の内川で油が見られるとの情報。鳩山町、消防、警察が現場対応を実施。鳩山町がオイルフェンスを設置した。東松山環境管理事務所が事業所の調査を実施。事業場の土壌に油が染み込んでいるのを確認し、事業者に対して廃棄物の油、土壌、側溝の内残留物の撤去を指導した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
144	11/25	8:20	中川	草加市柿木町	油	不明	草加市柿木の中川で油膜が見られるとの情報。柿木浄水場が発見し、オイルマットを追加で設置した。越谷市、江戸川河川事務所が調査を行い、上流の船の係留所に一斗缶が置かれており、雨水で缶内の油がオーバーフローしたと推測される。柿木浄水場では臭気等異常は確認されなかった。新たな油の流出はなく、河川の異常が確認されなくなったため対応終了。
145	12/3	21:00	秋山川→渡良瀬川→利根川	栃木県佐野市植下町	化学物質	検査ミス	栃木県佐野市の下水処理場の放流水からジクロロメタンが20mg/L、秋山川大古屋橋で0.18mg/L検出されたとの情報。水質管理センター、庄和浄水場、新三郷浄水場で渡良瀬川、利根川、江戸川の河川調査及び浄水場原水、浄水の水質検査を実施したがすべての地点でジクロロメタン不検出。同様に、佐野市、栃木県が追加で調査した結果、東京都、北千葉広域水道企業団の調査結果もすべて不検出だった。その後、佐野市水処理センターの放流水からも検出されず、下流のすべての地点でも不検出のため対応終了。
146	12/7	7:00	側溝→柳瀬川→碓氷川 →鳥川→利根川	群馬県安中市磯部	油	不明	群馬県安中市磯部の道路側溝の蓋に油の跡が見られ、側溝内部にも少量の油が確認されたとの情報。柳瀬川にオイルマットを設置。群馬県が河川を調査した結果、異常無し。側溝の油の量も少量で、河川に異常が見られないため対応終了。
147	12/9	17:00	巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市沼和田町愛宕橋	油	不明	栃木県栃木市沼和田町の巴波川で油が見られるとの情報。現地確認を実施し、上流で少量の油膜が確認されたため、消防が対策工を設置した。発見された油膜はごく微量であり、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
148	12/10	16:10	水路→早川→利根川	群馬県太田市新田早川町	油	交通事故	群馬県太田市新田早川町で交通事故によりトラックからステアリングオイルが流出したとの情報。水路に油が流入したため、消防がオイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、下流に油は流れていないため対応終了。
149	12/11	7:58	水路→鳥川→利根川	群馬県高崎市倉賀野町	化学物質	操作ミス	群馬県高崎市倉賀野町の鳥川で大量の泡が見られるとの情報。水質管理センターが発現場から下流まで調査したがMBAS等水質の異常は確認されなかった。高崎市が原因者を特定、消臭剤を約40L漏出させたことが原因と判明した。原因物質には有害物質は含まれていなかった。新たな流出はなく、河川で異常が確認されないため対応終了。
150	12/14	10:50	井野川→鳥川→利根川	群馬県高崎市浜尻町	油	交通事故	群馬県高崎市浜尻町の井野川で油膜が見られるとの情報。原因は自動車の交通事故でエンジンオイルが水路に流出したこと。消防が対策工を設置した。水質管理センターが河川監視を実施した結果、下流の河川で油膜、油臭等は確認されなかった。新たな油の流出はなく、下流で異常が確認されないため対応終了。
151	12/15	不明	五箇川→谷田川→渡良瀬川 →利根川	群馬県邑楽郡千代田町舞木	油	操作ミス	群馬県邑楽郡千代田町舞木の事業場が灯油を流出させたとの情報。流出量は約60Lで付近の側溝に流入した。消防、群馬県が側溝に対策工を設置した。新たな灯油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
152	12/17	12:45	側溝→桃瀬川→吾妻川 →利根川	群馬県吾妻郡中之条町大字伊勢町	油	操作ミス	群馬県吾妻郡中之条町の事業所から油が流出したとの情報。流出量は最大で270Lだが、事業所内の油水分離槽により大半は回収された。消防が油水分離槽以降の側溝にオイルマットを設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
153	1/6	16:48	水路→鮎川→鉢川→鳥川 →利根川	群馬県藤岡市本勸堂	化学物質	機械の故障	群馬県藤岡市本勸堂の鮎川で白い泡が見られるとの情報。原因は排水設備の不具合により、洗剤を含む水が流出したことと判明。群馬県の測定の結果有害物質は検出されなかった。原因者に改善を指導し、新たな流出はなく下流の河川では異常が見られないため対応終了。
154	1/13	10:00	側溝→蟹沢川→八幡川 →滝川→鳥川→利根川	群馬県前橋市清野町	油	交通事故	群馬県前橋市清野町の交差点で交通事故により油が側溝に流入したとの情報。消防が対応し、流出した油はラジエーターの水1L程度と判明した。新たな流出はなく、下流の河川で異常がないことから対応終了。
155	1/15	10:00	利根川	茨城県猿島郡五霞町	着色水(赤色)	不法投棄	茨城県猿島郡五霞町の川妻樋管で赤い水が見られるとの情報。茨城県、河川事務所、五霞町の水道が現地確認を実施。赤い水は、塗料の膜だった。水質管理センターと庄和浄水場が現地及び下流河川の監視及び水質検査(VOC、金属類)を実施したが異常は見られなかった。関係機関により、膜は撤去され、新たな発生もなく下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
156	1/15	15:58	姿川→思川→渡良瀬川 →利根川	栃木県宇都宮市大谷町	油	その他(火災)	栃木県宇都宮市大谷町の姿川付近の事業場で火災が発生し、重油が流出したとの情報。流出量は最大で150L程度、消防が対策工を設置した。栃木県が現場及び下流を確認したが、油の流出は確認できなかった。新たな油の流出もないことから対応終了。
157	1/18	11:50	水路→大箇野川→渡良瀬川 →利根川→江戸川	群馬県邑楽郡板倉町大字飯塚	油	機械の故障	群馬県邑楽郡板倉町大字飯塚の水路で油が見られるとの情報。原因は付近のビニールハウスの地下配管から重油が最大で1000L漏出したことと判明。水路への流出は少量であった。油の染み込んだ土壌の掘削による重油の回収、水路の清掃、回収作業を原因者により実施した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
158	1/25	15:23	側溝→長堀用水→大川 →石田川→利根川	群馬県太田市新田市新田野井町	油	交通事故	群馬県太田市新田市新田野井町で交通事故により、エンジンオイルが約50L流出したとの情報。消防が流出した油を回収。太田市が水路等を確認したが油膜、油臭等は確認できなかった。新たな油の流出はなく、下流の河川に異常が見られないことから対応終了。
159	2/1	9:55	道路側溝→西仁連川 →飯沼川→利根川	茨城県古河市諸川	油	不明	茨城県古河市諸川の道路側溝で灯油が見られるとの情報。古河市が現地を確認したが、油は確認できなかった。消防が念のため上流にオイルマットを設置した。油の流下は確認できず、下流の河川でも異常が見られないことから対応終了。
160	2/1	10:37	江川→荒川	橘川市川田谷	魚のへい死	農薬類	橘川市川田谷の江川で魚が大量にへい死しているとの情報。死魚は300匹以上だった。水質管理センター、環境部、県土整備事務所橘川市及び上尾市が現地調査を実施し、河川の水質検査を実施した。結果、農薬類のエンドスルファンが検出され、環境部が報道発表を行った。報道発表を受け、企業局でも大久保浄水場の原水、浄水及び荒川本川の上流の橋の水質検査を実施した。その結果、すべての地点でエンドスルファンは不検出だった。その後、排出源の事業所を環境部が特定、流出防止対策を事業者へ指導した。新たな農薬の流出はなく、下流の河川で農薬が不検出となったことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したもの

平成27年度水質事故発生状況

NO	発生日月	発生時刻	河川水系	発生場所	発生状況、汚染物質等	原因	事故概要
161	2/1	15:30	水路→彦谷川→松田川→渡良瀬川→利根川→江戸川	栃木県足利市業鹿町	着色水(ピンク色)	不明	栃木県足利市業鹿町の彦谷川でピンク色の着色水が見られるとの情報。現地確認の結果粉状物質が流れていることを確認した。簡易水質検査の結果、異状は特に確認されなかった。また彦谷川で魚のへい死も確認されなかった。新たな粉状物質の流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
162	2/12	14:26	今上落川→江戸川	千葉県流山市	油	不明	千葉県流山市の和田堀で油膜が見られるとの情報。流山市と消防署と今上落の間にオイルフェンスを設置した。新たな油の流出はなく、下流で異常が見られないことから対応終了。
163	2/12	15:55	大谷川→鬼怒川→利根川	栃木県日光市清滝町	発泡	操作ミス	栃木県日光市清滝町の事業場から水で希釈した洗剤を流出させたとの情報。日光市が河川監視を実施、河川に異常は見られなかった。新たな流出はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
164	2/14	16:30	古大谷川→鬼怒川→利根川	栃木県日光市倉ヶ崎	油	不明	栃木県日光市倉ヶ崎の古大谷川で油膜が見られるとの情報。日光市消防が河川にオイルフェンスを設置した。新たな油の流出は見られず、下流の浄水場の油分計の異常も見られないことから対応終了。
165	2/15	11:00	四万川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡中之条町	油	不明	群馬県吾妻郡中之条町の事業所の取水口付近で油膜が見られるとの情報。油膜の範囲は狭く、対策工を設置し下流への流下を防止した。新たな油の発生はなく、下流の河川で異常が見られないため対応終了。
166	2/18	10:50	大場川(→江戸川)	三郷市三郷	化学物質	不明	三郷市三郷の大場川で河川水から溶剤臭がしたと東京都水道局から情報があった。東京都水道局、越谷環境管理事務所が現地調査を実施した。東京都の水質検査の結果微量のVOCが検出された。河川で魚のへい死等は無く、浄水場の取水に影響がないため対応終了。
167	2/22	10:12	大場川(→江戸川)	三郷市早稲田	油	不明	三郷市早稲田の大場川で油膜が見られると千葉県水道局水質センターが発見した。越谷県土整備事務所がオイルマットを設置した。越谷環境管理事務所がバックテストを実施したが異常は見られなかった。対策工より下流では異常が見られないこと、浄水場の取水に影響がないため対応終了。
168	2/22	13:15	小沢川→四釜川→利根川	群馬県沼田市町田町	魚のへい死	不明	群馬県沼田市町田町の小沢川でコイがへい死しているとの情報。群馬県が現地確認を実施、腐敗の進んでいるへい死魚を回収した。通報者が回収したへい死魚と合わせて計20匹程度。群馬県が簡易水質試験を実施、異常は見られなかった。新たなへい死魚は見られないことから対応終了。
169	2/25	不明	農業用水路→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡東吾妻町大字植栗	油	機械の故障	群馬県吾妻郡東吾妻町の農業用水路で油膜、油臭が見られるとの情報。群馬県が現地確認を実施、油を含む湧水が水路に流出していることを確認した。原因は農業用ハウスで重油タンクの腐食した配管から地中に浸透したことが原因と判明した。原因者に油の回収を実施を指導し、水路には対策工を設置した。下流の河川では異常が見られないことから対応終了。
170	2/29	9:40	四ヶ村用水路→八瀬川→石田川→利根川	群馬県太田市岩瀬川町	油	交通事故	群馬県太田市岩瀬川町の用水路で油が見られるとの情報。原因はトラックの交通事故で燃料タンクが破損し、軽油が最大で約100L漏出したことによるものと判明した。太田市が水路に対策工を設置した。事故車両は撤去され新たな油の流出はない。下流の河川でも異常が見られないため対応終了。
171	3/1	13:00頃	四条幹線排水路→中川	越谷市東町	油	不明	越谷市東町の四条幹線排水路で油が見られるとの情報。越谷市が現地確認を実施し、白っぽい薄い油膜を確認した。越谷市と江戸川河川事務所が排水路、中川に対策工を設置した。新たな油の流出はなく、下流の河川で異常が見られないことから対応終了。
172	3/3	11:55	赤沼川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市北千木町	魚のへい死	不明	群馬県伊勢崎市北千木町の赤沼川で魚がへい死しているとの情報。伊勢崎市が現地確認を実施した。上流及び下流で生魚を確認した。新たなへい死魚はなく、上流及び下流で生魚も確認されていることから対応終了。
173	3/4	16:15	荒川	長瀬町野上下郷	油	不明	長瀬町野上下郷の荒川で油が見られるとの情報。長瀬町が荒川の白鳥橋地点付近で油が流れているのを確認した。油の量は少量であり、油の流下も確認されなかった。新たな油の流入はなく、下流への影響も確認されないため、対応終了。
174	3/14	10:00	水路→坂川→江戸川	千葉県流山市野々下	油	不明	千葉県流山市野々下の水路のオイルフェンスに溜まったごみの一部から油膜が流出しているとの情報。流山市が確認したところ、油は坂川まで流出していたためオイルマットを設置した。新たな油の流出は無く、流出量も少ない。また下流へも影響が見られないことから対応終了。
175	3/30	8:00	側溝→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡明和町大字大輪	化学物質	機械の故障	群馬県邑楽郡明和町の事業場から酢酸エチルを含む有機溶剤が流出したとの情報。原因は回収した有機溶剤のタンクからオーバーフローして調整池に流入、その後谷田川に流れたというもの。群馬県と原因者が水質検査、巡視を行ったが谷田川には異常は見られず、新たな流出もないことから対応終了。
176	3/30	10:45	座生川→江戸川	千葉県野田市	油	不明	千葉県野田市の座生川で油が流下しているとの情報。東葛土木と野田市が確認したところ座生川の清水橋から香橋下流まで油が流出していたためオイルマットを設置した。江戸川本川への流出は見られず、油の新たな流出もなかったため対応終了。
177	3/31	13:00頃	吉見用水→和田吉野川→荒川	熊谷市樋春	着色水(青)	不法投棄	熊谷市樋春の吉見用水で青い着色水が流れているとの情報。熊谷市が現地確認を実施し、原因調査を行った。発見現場の上流でベンキの投棄跡がみられた。新たな着色水の発生はなく、現場のバックテストで異常は見られなかった。水路では生魚が確認され、下流への影響は見られないことから対応終了。

※NOに■(網掛け)がある事故は水質管理センターまたは浄水場が、各浄水場への影響があると判断し、河川調査のため出動したものを示す。

## 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 27 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. 1 3 の利根大堰、大芦橋、関宿橋）を各 2 回検査した。その検査結果を表 2. 4 に示す。

平成 27 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 43.8%、ジアルジアが 50.0%であり、ともに平年よりやや高めとなった（図 2. 1 4）。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。

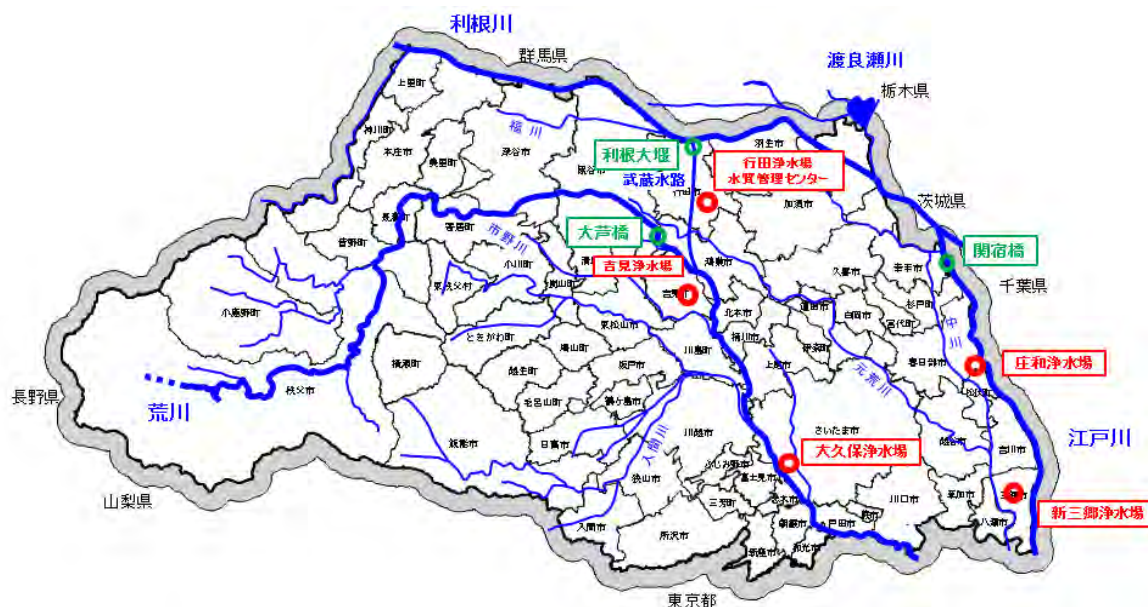


図 2. 1 3 原虫類検査の採水箇所（浄水場 5 地点、河川 3 地点）

表2.4 原虫類の検出状況

採水地点	採水月日	濁度 (度)	クリプトスポリジウム	ジアルジア
			個/10L	個/10L
大久保浄水場 原水	10月7日		0	0
	1月20日		32	7
庄和浄水場 原水	10月7日		0	0
	1月20日		3	14
行田浄水場 原水	10月14日		0	0
	1月27日		3	0
新三郷浄水場 原水	10月14日		0	2
	1月27日		0	1
吉見浄水場 原水	10月7日		0	0
	1月27日		3	1
利根大堰	11月16日	5.1	0	0
	2月15日	2.3	4	5
大芦橋	11月16日	1.3	1	0
	2月15日	1.4	0	0
関宿橋	11月16日	7.6	2	2
	2月15日	2.0	0	1

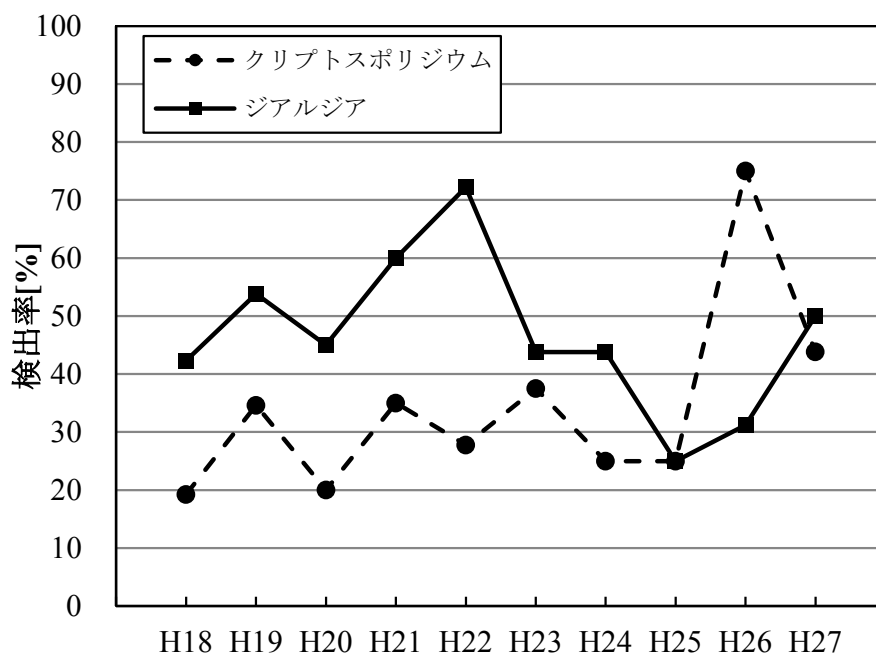


図2.14 原虫類検出率の推移 (河川及び原水)

### 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。

県南中央部に送水する中央系浄水と県南西部に送水する西部系浄水とに分かれている。処理フローを図3.1.1に示す。

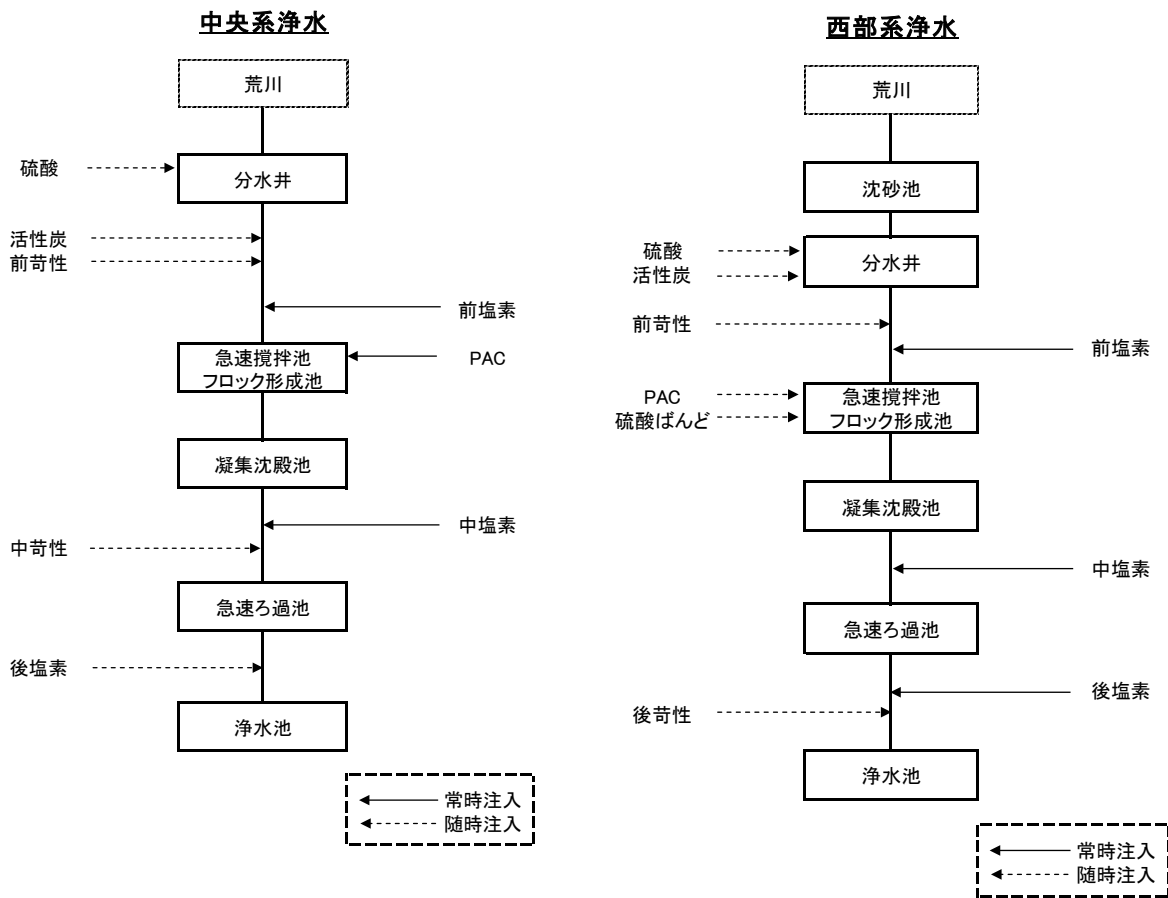


図3.1.1 大久保浄水場2系統の処理フロー

##### 3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が11度（最高値280度）、pH値7.6（同7.8）、アルカリ度47.9mg/L（同60.7mg/L）、アンモニア態窒素0.12mg/L（同0.56mg/L）、有機物等が6.2mg/L（同58.0mg/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11～21度、有機物等は6.4～7.4mg/Lであり、pH値はほぼ横ばい、アルカリ度は緩やかに上昇、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		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.4	7.0	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.6	6.2
塩化物イオン	mg/L	15.3	16.8	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4
濁度	度	12	21	16	11	12	20	12	13	14	11
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	47.3	45.4	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.2	47.9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	75.0	75.4	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5

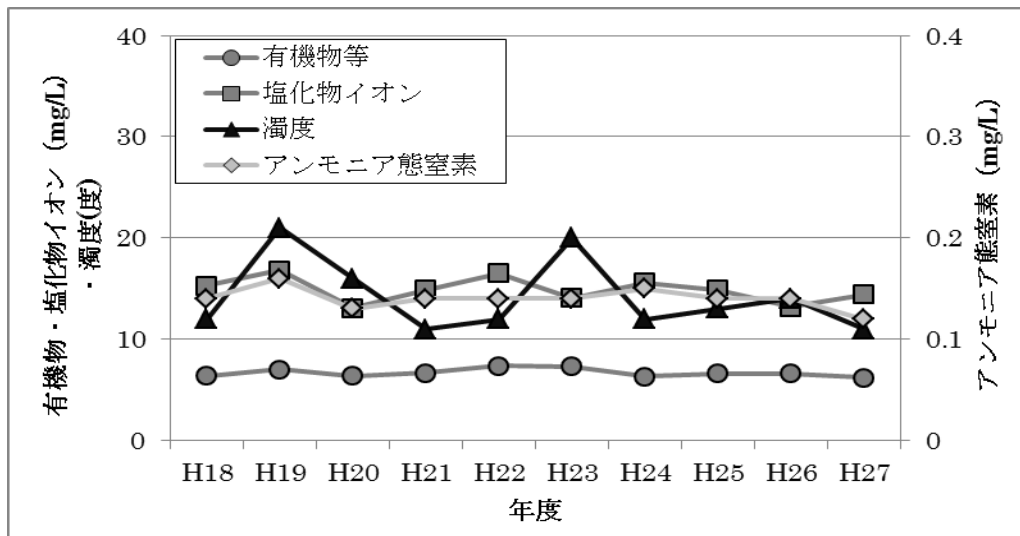


図 3. 1. 2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

4月から5月中旬にかけて、荒川中流域のかび臭物質の流下により、原水のかび臭物質濃度（最大 2-MIB 濃度 9ng/L、最大ジェオスミン濃度 9ng/L）が上昇した。また、6月中旬から9月上旬にかけて、荒川上中流域のかび臭物質の流下や市野川等の支川の影響で、原水のかび臭物質濃度（最大 2-MIB 濃度 16ng/L、最大ジェオスミン濃度 14ng/L）が上昇した。9月中旬以降、荒川上中流域でかび臭物質濃度の低い状況が継続していたが、11月に荒川上流で、河床石面に平成 26 年度と同様とみられる付着藻類が確認された。1月中旬から荒川上中流域のかび臭物質の流下や市野川等の支川の影響で原水のかび臭物質濃度（最大 2-MIB 濃度 8ng/L、最大ジェオスミン濃度 6ng/L）が再び上昇した。

【各発生源における状況】

ア 夏期における市野川の 2-MIB 最高濃度は、大塚橋：45ng/L(8月17日)であり、ジェオスミン最高濃度は、徒歩橋：39ng/L(6月29日)であり、例年と比較して低濃度で推移した。

イ 川越調整池の 2-MIB 最高濃度は 5ng/L(6月15日、6月29日及び7月13日)であり、ジェオスミン最高濃度は 14ng/L(8月24日)であった。2-MIB が過去 3 年



(H24 : 13,000 ng/L、H25 : 6,500 ng/L、H26 : 79 ng/L)と比較しても平成 26 年度と同様に劇的に低下しており、調整池に設置したソーラーパネルが影響しているとみられる。

ウ 入間川上江橋における 2-MIB 最高濃度は、26ng/L(7 月 31 日)、ジェオスミン最高濃度は、10ng/L(5 月 14 日)であり、例年並であった。

エ 荒川上江橋における 2-MIB 最高濃度は、9ng/L(4 月 16 日)、ジェオスミン最高濃度は、7ng/L(6 月 17 日)であり、例年と比較して低濃度で推移した。

## (2) 原水高濁度処理(200 度以上)

原水濁度が 200 度以上の高濁度は以下の 2 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 16 日	531 (7/16 15:00)	5.2	91.0	5.0	10	台風 11 号降雨
2 回目	9 月 9 日 ～11 日	723 (9/10 0:00)	4.9	98.0	7.0	20	台風 16 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(活性炭以外)の使用状況

平成 27 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	25.1g/m <sup>3</sup>	98.0g/m <sup>3</sup>
硫酸バンド	1.4g/m <sup>3</sup>	65.0g/m <sup>3</sup>
苛性ソーダ	0.3g/m <sup>3</sup>	8.0g/m <sup>3</sup>
塩素	3.3g/m <sup>3</sup>	9.4g/m <sup>3</sup>
濃硫酸	0.1g/m <sup>3</sup>	3.0g/m <sup>3</sup>
ドライ活性炭	3.2g/m <sup>3</sup>	22g/m <sup>3</sup>
ウェット活性炭	1.0g/m <sup>3</sup>	20g/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 1153.2t、190 日間、消毒副生成物対策で 33.7t、8 日間、水質事故対策で 116.6t、37 日間であり、合計で 1303.5t、235 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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
使用量(t(dry))	34	80	42	14	301	764	571	798	895	1304
注入日数(日)	23	31	18	7	57	247	120	182	200	235

#### 3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は、荒川水系において27件、利根川水系において71件、その他0件の計98件であった。荒川水系における水質事故の内訳は、油流出18件、その他9件であり、利根川水系においては、油流出40件、その他31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87件のうち主なものは、原水かび臭77件、魚のへい死5件であった。

## 3.2 庄和浄水場

### 3.2.1 概要

庄和浄水場は、利根川の関宿分岐点から約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。

利根川上流域では1年を通して平年並みの降雨量があり、渇水もなく平年時の原水水質であった。濁度200度以上の原水高濁度は集中豪雨や台風により2回発生し、最高濁度660度（水質計器による瞬時値）を記録した。また、ハクレン等の集団産卵による魚卵流下が1回確認された。

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た。

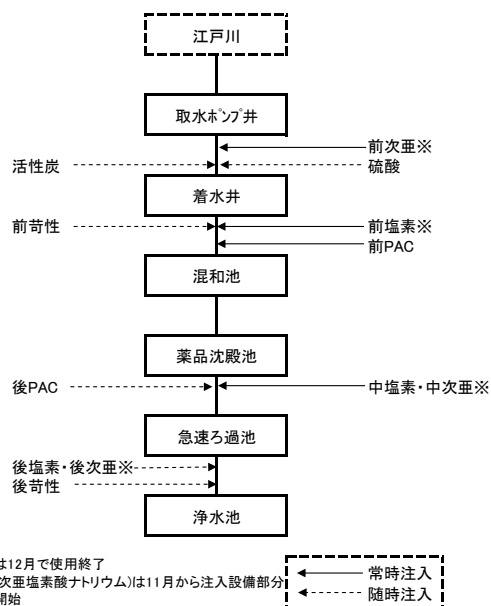


図3.2.1 庄和浄水場の処理フロー

### 3.2.2 原水水質

原水の水質は、例年から大きな変動はなかった。

表3.2.1 庄和浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.2	6.7	8.1	6.4	7.9	7.4	6.4	7.2	6.5	6.8
塩化物イオン	mg/L	15.8	17.7	15.0	17.3	18.2	16.5	16.4	18.0	15.5	17.3
濁度	度	11	13	18	12	18	20	13	16	13	16
pH 値		7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	32.1	35.6	35.2	36.1	35.9	33.9	36.7	34.8	32.8	33.8
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	65.7	68.1	67.0	67.0	70.1	64.6	65.6	69.4	65.7	69.7

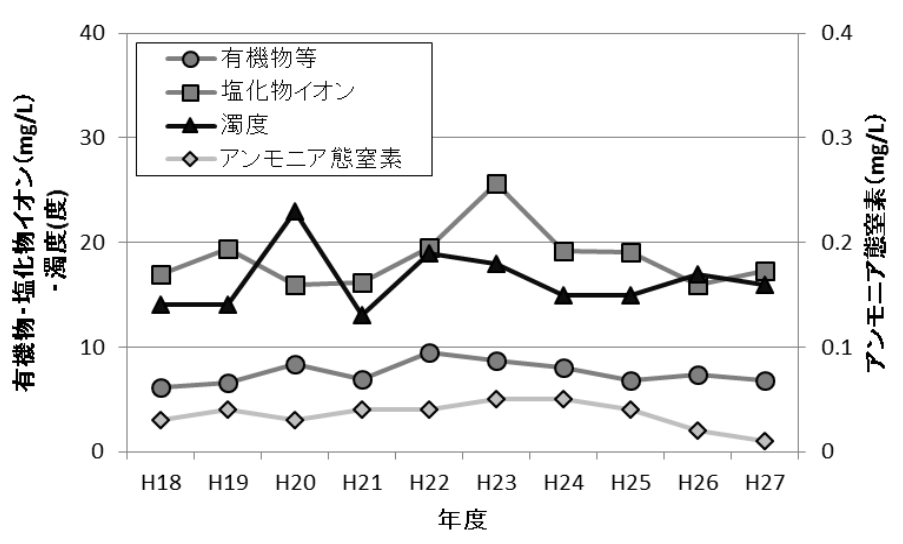


図 3. 2. 2 庄和浄水場原水の水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

適度な降雨があり、河川流況が安定していたため、夏期のかび臭物質は低濃度で推移し浄水に影響する状況はなかった。しかし、原水に高濁が発生したとき（7/30～8/1、9/9～9/11）に土中由来のジェオスミン対策として、活性炭注入を行った。

(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)	ハック最大注入率	備考
7月31日～8月1日	660度(7/31 12:10)	150 g/m <sup>3</sup>	
9月9日～11日	230度(9/10 18:11)	90 g/m <sup>3</sup>	

(濁度:水質計器による瞬時値)

(3) 魚卵流下対応

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	活性炭最大注入率	ハック最大注入率
7月17日	52個/L	60 g/m <sup>3</sup>	130 g/m <sup>3</sup>

(4) 消毒副生成物対応

浄水のトリハロメタンの最高値は、総トリハロメタンで 0.024mg/L(7/15)であり、管理目標値(0.035mg/L)未満で送水できた。また、ブロモジクロロメタンの最大値は 0.009 mg/L(7/15)であり、こちらも管理目標値(0.011mg/L)を下回る水準を維持できた。

また、平成 27 年度からジクロロ酢酸とトリクロロ酢酸の水質基準が強化されたことにより、監視体制を強化した。最高値は魚卵流下時(7/17)に測定したジクロロ酢酸の 0.014mg/L、トリクロロ酢酸の 0.013mg/L であり、水質基準(0.030mg/L)の 50%以下であった。

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

平成 27 年度は、計 14 日 (7 月:5 日間、8 月:7 日間、10 月:2 日間) 発生した。原水 pH の日最高値は 8.5 (7/14) であった。(毎正時データによる)

(平成 26 年度は、計 18 日発生、日最高値は 8.5)

(6) 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 3 回、川妻給排水機場 2 回あったが、水処理への影響はなかった。

ウ 渡良瀬貯水池

23 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

鹿沢発電所放流口水でジェオスミン最高濃度 120ng/L(11/24)あったが、かび臭による水処理への影響はなかった。

オ 城沼

かび臭物質最高濃度が、尾曳橋で 2-MIB が 7ng/L(11/24)、ジェオスミンが 6ng/L(8/26, 10/21)、つつじ橋で 2-MIB が 14ng/L(7/30)、ジェオスミンが 17ng/L(6/11)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

(1) 水処理薬品 (活性炭以外) の使用状況

ア PAC は、上流に適度な降雨があり原水水質が良好であったことや魚卵流下の回数が少なかったこと (26 年 3 回に対し、27 年 1 回) などから、平均注入率は平成 26 年度の 30.9 g/m<sup>3</sup> に対して平成 27 年度は 25.6g/m<sup>3</sup> と大きく低減された。最高注入率は、7 月の高濁対応によるもので 150g/m<sup>3</sup> だった。

イ 塩素及び次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率の合計は 2.0g/m<sup>3</sup> と、平成 26 年度と同じであった。前塩素の最高注入率は魚卵発生時 (7 月) の 18g/m<sup>3</sup> であった。

ウ 濃硫酸は、上半期 (4~9 月) は水質が良好であったため、平均注入率が前年の 6.1 g/m<sup>3</sup> から 3.9 g/m<sup>3</sup> と大きく減少したが、下半期 (10~3 月) に消毒剤を塩素から次亜に切り替えたことに伴い、平均注入率が前年の 7.4 g/m<sup>3</sup> から 10.1 g/m<sup>3</sup> と大きく増加し、通年では前年とほぼ同様の平均注入率となった。

エ 苛性ソーダは、平均注入率が 2.0g/m<sup>3</sup> となり、平成 26 年度より 13% 下回った。これは消毒剤を次亜に切り替えたことにより、処理水の pH が上昇した影響だと考えられる。

表3. 2. 4 平成27年度における水処理薬品の年平均注入率

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	25.6	150
苛性ソーダ	2.0	25(前苛性)
塩素	1.3	18
次亜塩素酸ナトリウム	5.3(0.7)※	(前塩素)
濃硫酸	7.0	22.4
ウェット活性炭	0.6	60

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

### (2) 活性炭の使用状況

平成27年度の活性炭使用量は42.7t、使用日数は71日であった。

内訳は、消毒副生成物対応で18.0t(延べ36日)、異臭味対応で9.1t(延べ21日)、魚卵対応で10.3t(延べ7日)、水質事故対応で5.3t(延べ7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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
使用量(t(dry))	3	12	8	8	30	154 [140.6]	52	77	35	43
注入日数(日)	3	15	11	12	26	219[216]	52	97	68	71

[ ]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111件あり、平成26年度より15件減少した。内訳は、油流出63件、魚のへい死24件、発泡6件、着色水3件、廃棄物7件、化学物質8件であった。水処理に影響を及ぼす事故は2件(油1、化学物質1)あり、活性炭を注入して対応した。

### 3.3 行田浄水場

#### 3.3.1 概況

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。

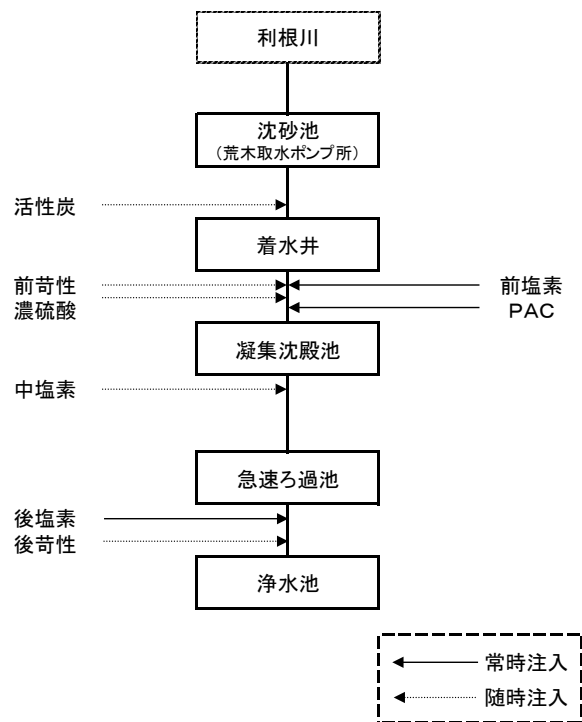


図 3. 3. 1 行田浄水場の処理フロー

#### 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 27 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 6.7mg/L、塩化物イオンが 14.9mg/L、濁度が 12 度、pH 値が 7.6、アルカリ度が 30.4 度、カルシウム、マグネシウム等が 62.9mg/L であった。

平成 27 年度のアンモニア態窒素およびアルカリ度は過去 10 年間で最低値であった。経年変化をみると、pH 値は年々やや上昇傾向、カルシウム、マグネシウム等は減少傾向にあった。それ以外の項目の変化はほぼ横ばいであった。

表 3. 3. 1 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

年 度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.10	0.07	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.09	0.13	0.06
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.7	6.6	6.9	5.9	7.5	7.7	6.3	5.8	5.9	6.7
塩化物イオン	mg/L	15.5	15.8	15.0	15.9	17.2	15.8	15.2	15.8	14.2	14.9
濁度	度	15	15	16	9.6	16	19	14	13	14	12
pH値		7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	31.5	32.9	33.6	34.2	35.0	32.1	34.3	33.2	32.5	30.4
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	74.7	65.8	68.7	65.1	69.9	65.1	63.0	66.6	62.9	62.9

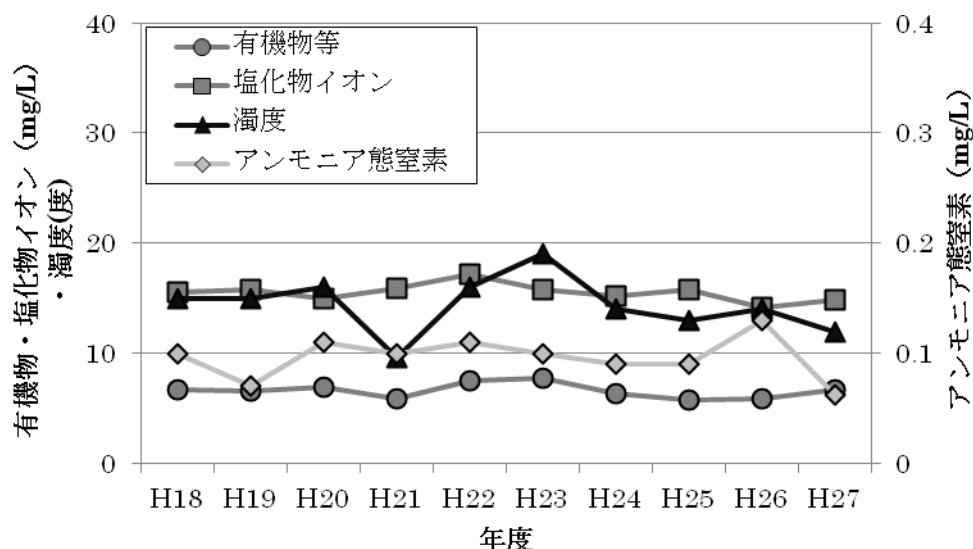


図3. 3. 2 行田浄水場原水水質経年変化(年度平均値)

(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6ng/L、ジェオスミンが8ng/Lであった。浄水では2-MIBが5ng/L、ジェオスミンが6ng/Lであった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIBが6ng/L、ジェオスミンが12ng/Lとなった。また、福川浅間橋では、2-MIBが3ng/L、ジェオスミンが15ng/Lとなった。

(2) 原水高濁度処理(200度以上)

平成27年度は高濁度(200度以上)発生が2回確認された。うち、最高濁度が記録されたのは7月30日で、群馬県内での局地的な集中豪雨によるものであった。この時の原水濁度は690度、荒木取水ポンプ所における取水濁度は980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大注入率は、PAC 100g/m<sup>3</sup>、前苛性6.9g/m<sup>3</sup>、後苛性4.9g/m<sup>3</sup>、前塩素0.5g/m<sup>3</sup>、中塩素1.8g/m<sup>3</sup>、後塩素0.80g/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注入率を表3. 3. 2に示す。平成26年度末に濃硫酸注入設備を本格導入したため、平成27年度が通年で濃硫酸を使用できた最初の年であった。



表 3. 3. 2 水処理薬品の年度平均・最大注入率

水処理薬品	H27 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H27 年度 最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	22.2	—
前PAC	—	100
苛性ソーダ	0.8	—
前苛性ソーダ	—	7.1
後苛性ソーダ	—	7.4
塩素	2.6	—
前塩素	—	5.1
中塩素	—	3.4
後塩素	—	0.9
濃硫酸	1.2	5.5
ウェット活性炭	0.3	16.5

(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使用量の多い順から、かび臭対応として21.1t、22日間、その他異臭味対応として10.8t、8日間、消毒副生成物対応として2.3t、2日間、水質事故対応として1.0t、2日間であった。

表 3. 3. 3 行田浄水場における活性炭使用状況

年 度	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
使用量(t(dry))	3	6	4	6	26	192	13	52	32	35
注入日数(日)	4	5	4	5	16	216	12	40	33	34

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71件発生し、このうち1件は現地調査対応、残りは情報収集を行った。いずれも原水水質に影響を及ぼす事故はなかった。水質事故の内訳は油流出41件、魚へい死15件、化学物質4件、その他11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の放流時や夏季増水時のpH上昇、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14度(最高値200度)、pH値7.5(最高値7.9)、アルカリ度35.2mg/L(最高値50.5mg/L)、アンモニア態窒素0.02mg/L(最高値0.14mg/L)、有機物等5.9mg/L(最高値18.9mg/L)であった。

例年と変わらず、全体的に原水水質は安定していた。

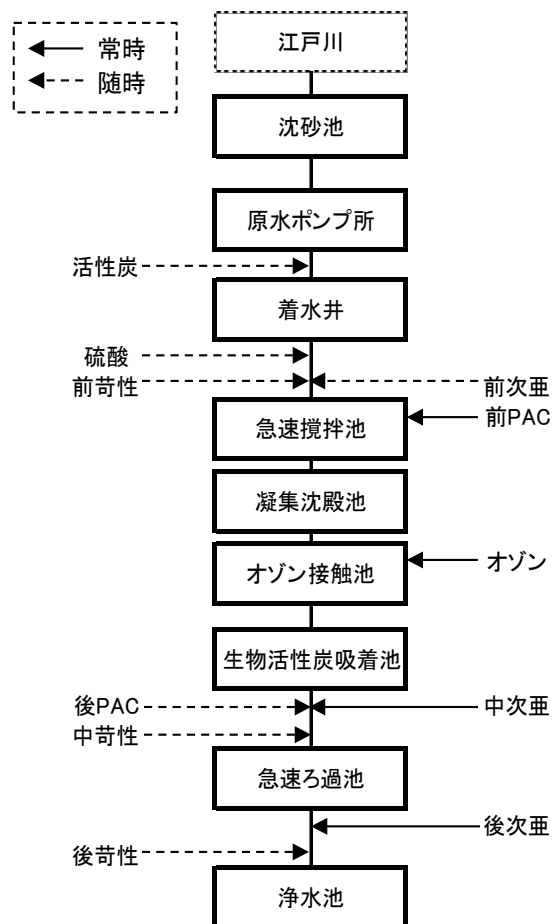


図3.4.1 新三郷浄水場の処理フロー

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		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.1	6.6	8.4	6.9	9.5	8.7	8.0	6.8	7.4	5.9
塩化物イオン	mg/L	17.0	19.4	16.0	16.2	19.5	25.6	19.2	19.1	16.0	18.8
濁度	度	14	14	23	13	19	18	15	15	17	14
pH値	-	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	32.5	36.1	35.5	38.1	37.0	35.0	37.5	36.6	34.2	35.2
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	66.4	70.0	67.7	66.4	71.0	70.3	66.9	68.4	65.8	71.5

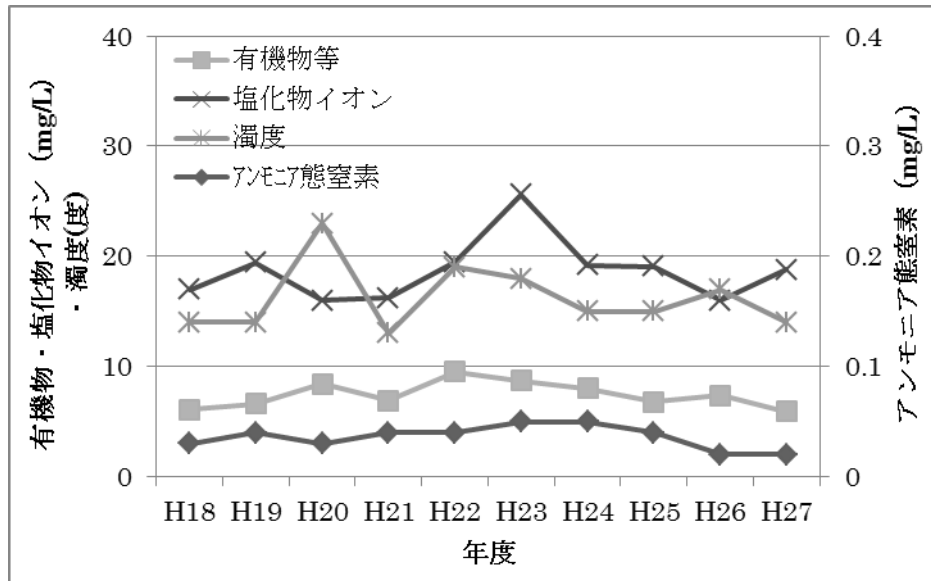


図3. 4. 2 新三郷浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は2-MIBが4 ng/Lで、ジェオスミンが9 ng/Lであった。浄水においては、かび臭物質は不検出であった。

(2) 高濁処理

原水濁度が200度を超える高濁は、7月に1回(平成26年度は1回)発生した。

最高濁度は7月31日の836度(水質計器での瞬時値)、水処理薬品の最大注入率は、PAC 93.2 g/m<sup>3</sup>、前次亜 0 g/m<sup>3</sup>、中次亜 1.0 g/m<sup>3</sup>、後次亜 0.2 g/m<sup>3</sup>、オゾン 0.77 g/m<sup>3</sup>であった。

(3) 原水 pH 上昇

原水 pH は夏季の高温と河川流量の減少により、7月中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28日に記録した、9.2(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27年度は7月に1回魚卵流下があり、最高値は7月17日に記録した、1Lあたり1個(着水井)であった。

凝集剤の増量、前次亜・粉末活性炭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21回(平成26年度は16回)で、前次亜注入及びPAC注入率の上乗せを行い対応した。前次亜の最大注入率は6.9g/m<sup>3</sup>であった。

### 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	22.8	
前 PAC	22.8	93.2
後 PAC	0.0	2.0
苛性ソーダ	0.2	
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	0.2	10
次亜塩素酸 Na	8.5(1.0)	
前次亜	0.7(0.1)	57.5(6.9)
中次亜	6.9(0.8)	14.9(1.8)
後次亜	0.9(0.1)	3.75(0.45)
濃硫酸	2.8	22.8
ドライ活性炭	—	—
ウェット活性炭	0.0	5.0

\* 次亜塩素酸 Na の注入率 (12.0%、比重 1.17) 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

PAC はほぼ例年どおりの注入率であった。苛性ソーダは雪解け水流入による低アルカリ度対策及び大場川放流対応で使用した。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 22.8g/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 0.05~0.15mg/L として注入制御を行った。

#### (2) 活性炭の使用状況

通常かび臭物質や大場川放流、トリハロメタン対策等については、高度浄水処理により粉末活性炭を使用することなく対応しているが、平成 27 年度は魚卵流下に際して活性炭を 0.62t (2 日間) 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	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
使用量(t(dry))	21	22	18	13	25	44	0	13.7	0.58	0.62
注入日数(日)	27	23	32	23	9	214	0	7	1	2

### 3.4.4 水質事故

取水口上流の流域全体では 147 件の事故が発生し、その内訳は油類の流出が 100 件、魚類のへい死が 23 件、その他の事故が 24 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。

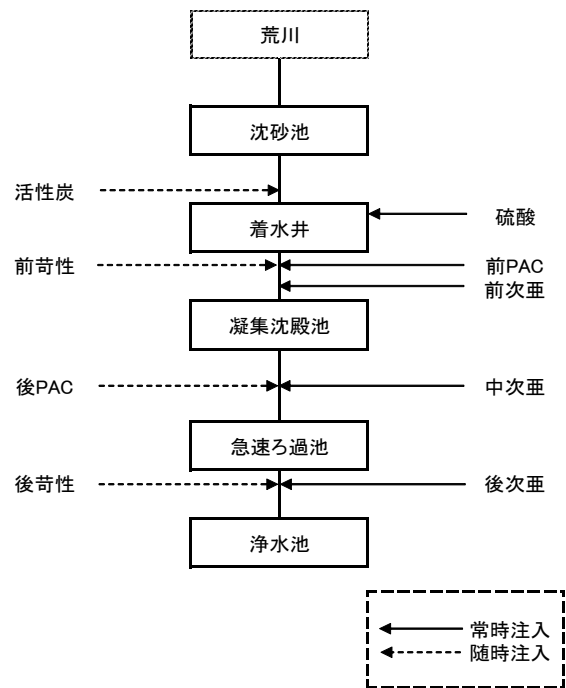


図 3. 5. 1 吉見浄水場の処理フロー

#### 3.5.2 原水水質

通常、武蔵水路より導入された利根川の水（利根導水）の占める割合が荒川自流水より大きい。そのため、吉見浄水場原水は荒川・利根川両方の影響を受ける。

平成 27 年度における原水水質は、年平均値として濁度が 15 度（最高値 810 度）、pH 値が 7.5（最高値 7.8）、アルカリ度が 41.0mg/L（最高値 55.5mg/L）、アンモニア態窒素が 0.06mg/L（最高値 0.49mg/L）、有機物等が 6.5mg/L（最高値 110mg/L）であった。

表 3. 5. 1 吉見浄水場原水水質経年変化（年度別平均値）

年度		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	7.4	5.4	5.1	5.6	6.8	6.3	5.9	5.7	6.5
塩化物イオン	mg/L	13.9	11.9	13.1	14.2	12.9	12.9	13.2	10.8	15.7
濁度	度	21	14	7.6	10	23	15	13	13	15
pH値		7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5
アルカリ度	mg/L	39.0	42.8	41.6	42.2	41.5	42.0	40.5	41.3	41.0
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	70.7	74.5	71.6	74.8	70.8	70.7	70.2	69.8	78.8

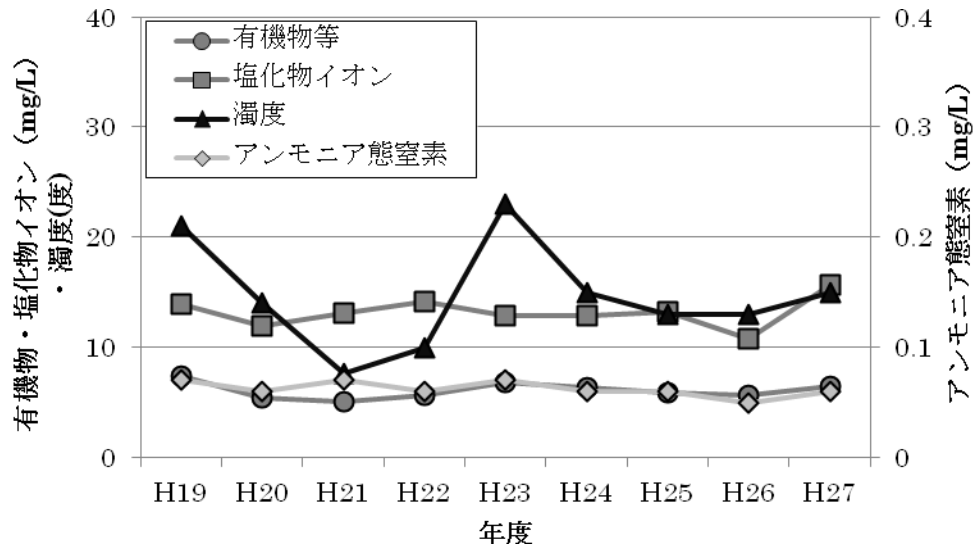


図3. 5. 2 吉見浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

秩父地域の荒川上流において、平成 26 年度に初めて確認されたかび臭物質を産生する河床付着藻類が、平成 27 年度には荒川中流域(荒川大橋付近)でも確認された。大芦橋において 4 月 6 日及び 8 日に 29 ng/L、3 月 31 日に 23 ng/L と 2-MIB が高濃度で検出された。原水のかび臭濃度も、4 月(最高値 2-MIB : 11ng/L、ジェオスミン : 3ng/L)及び 3 月(最高値 2-MIB : 9ng/L、ジェオスミン : 4ng/L)に上昇した。

定点観測を実施している村岡樋管のジェオスミン濃度の最高値は 60ng/L (12 月 3 日)であったが、荒川本川に比べ流量が少ないため浄水場への影響は軽微であった。

(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 回であった。うち、原水濁度が最高となったのは 9 月 9 日の台風 18 号及び前線による大雨の影響によるもので、最高濁度 1800 度(水質計器による瞬時値)であった。この時の水処理薬品の最高注入率は、PAC153.7g/m<sup>3</sup>、次亜塩素酸ナトリウムが塩素換算で 12.8g/m<sup>3</sup>であった。活性炭は武蔵水路の内水排除もあり、異臭味対応として最高 10g/m<sup>3</sup>注入した。

(3) 原水 pH 上昇

原水 pH 値が 8.0 以上(水質計器による瞬時値)となった日は年間 75 日あった。最高は 10 月 9 日の pH8.4 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 24.1g/m<sup>3</sup> (昨年度 24.1g/m<sup>3</sup>)、次亜塩素酸ナトリウムは塩素換算で 2.2g/m<sup>3</sup> (昨年度 2.1g/m<sup>3</sup>)、硫酸は 9.4g/m<sup>3</sup> (昨年度 8.6g/m<sup>3</sup>)であった。苛性ソーダの注入はなかった。

表 3. 5. 2 水処理薬品の年平均・最大注入率

水処理薬品	H27 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H27 年度 最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	24.1	—
前 PAC	—	154
後 PAC	—	0.0
苛性ソーダ	0.0	—
前苛性ソーダ	—	0.0
後苛性ソーダ	—	0.0
塩素 ※1	18.0 (2.2)	—
前塩素	—	35.1(4.2)
中塩素	—	96.6(11.6)
後塩素	—	5.8(0.7)
濃硫酸 ※2	9.4	18.0
ドライ活性炭	2.2	40

※1 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

※2 比重 1.84

(2) 活性炭の使用状況

平成27年度の活性炭の使用量は103tであり、使用目的はかび臭対応が85t、異臭味対応が18t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	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
使用量 (t(dry))	3	2	2	10	81	12	26	25	103
注入日数(日)	13	6	7	19	235	34	56	52	113

3.5.4 水質事故

95 件の連絡通報があり、このうち 1 件現場出動した。

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	40	16	2	13	71
荒川系	5	0	0	1	6
流域外	—				18
合計					95

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27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
気温	℃	10.9	18.1	24.1	21.1	29.5	22.2	17.3	17.1	6.0	5.5	4.2	3.8	29.5	3.8	15.0	12			
水温	℃	12.5	16.7	21.3	20.7	28.0	21.7	18.3	16.1	11.7	7.6	6.5	9.1	28.0	6.5	15.8	12			
一般細菌	個/mL	3600	1400	1000	3900	900	2700	2800	8700	2500	1400	1200	1100	8700	900	2600	12			
カドミウム及びその化合物	MPN/100mL	200	5	4	630	31	78	31	1600	68	50	200	25	1600	4	240	12			
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12			
セレン及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12			
鉛及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	12			
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.054	0.035	0.014	0.042	0.018	0.039	0.031	0.049	0.041	0.042	0.049	0.049	0.054	0.014	0.039	12			
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.79	1.06	0.79	1.64	1.44	1.94	2.45	2.40	2.48	2.14	2.24	2.23	2.48	0.79	1.88	12			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.12	0.12	0.08	0.10	12			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.05	12			
四塩化炭素	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.009	0.005	0.009	0.000	0.000	12			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.34	0.33	0.35	0.75	0.67	0.37	0.17	0.24	0.22	0.20	0.20	0.26	0.75	0.17	0.34	12			
鉄及びその化合物	mg/L	0.55	0.42	0.41	0.79	0.49	0.39	0.31	0.35	0.33	0.42	0.38	0.47	0.79	0.31	0.44	12			
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.9	10.1	8.6	10.3	8.7	10.7	13.6	15.4	14.6	13.6	16.1	16.1	16.1	8.6	12.6	12			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.083	0.071	0.067	0.058	0.046	0.047	0.060	0.065	0.059	0.071	0.072	0.084	0.084	0.046	0.065	12			
塩化物イオン	mg/L	14.8	11.6	10.3	10.0	8.4	10.4	15.7	18.5	16.6	17.2	20.2	19.6	20.2	8.4	14.4	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	73.6	52.7	51.8	74.8	69.6	83.5	92.8	86.6	87.4	77.3	84.7	83.2	92.8	51.8	76.5	12			
蒸発残留物	mg/L	138	121	117	191	168	163	171	175	168	161	169	171	191	117	159	12			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12			
ジエオキサン	mg/L	0.000004	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	12			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000006	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	0.000004	0.000006	0.000001	0.000003	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
フェノール類	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	12			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.4	1.2	1.0	1.8	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	1.0	1.4	1.3	1.8	1.0	1.2	12			
pH値		7.4	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.7	7.4	7.6	12			
臭気	度	11	15	7	15	8	13	8	8	6	10	6	8	15	6	10	12			
色度	度	7.0	9.4	8.1	15	15	8	5.0	6.3	4.0	2.8	3.5	4.7	15	2.8	7.4	12			
濁度	度																12			





水質検査結果 大久保浄水場（中央浄水）

試験項目	単位	平成27年												平成28年				年間		回数
		4月14日	5月12日	6月22日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
		12.3 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	17.2 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	22.4 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	20.8 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	28.0 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	21.9 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	18.6 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	15.0 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	10.9 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	7.3 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	6.3 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	8.4 不検出 0.0000 0.0000 0.0000	28.0 0	6.3 0	15.8 0				
気温	℃	12.3	17.2	22.4	20.8	28.0	21.9	18.6	15.0	10.9	7.3	6.3	8.4	28.0	6.3	15.8	12			
水温	℃	12.3	17.2	22.4	20.8	28.0	21.9	18.6	15.0	10.9	7.3	6.3	8.4	28.0	6.3	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	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
銅及びその化合物	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			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
六価クロム化合物	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			
亜硝酸態窒素	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			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.60	1.03	0.81	1.68	1.42	1.93	2.49	2.45	2.39	2.12	2.19	2.25	2.49	0.81	1.86	12			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.09	0.10	0.09	0.07	0.11	0.13	0.13	0.08	0.09	0.15	0.08	0.15	0.05	0.09	12			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.03	0.05	12			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
ジクロロメタン	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			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
ベンゼン	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			
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	0.0000	0.0000	0.0000	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			
クロロホルム	mg/L	0.004	0.005	0.007	0.008	0.007	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008	0.002	0.004	12			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	12			
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	12			
真素酸	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	0.011	0.015	0.017	0.014	0.014	0.013	0.007	0.010	0.007	0.007	0.007	0.017	0.007	0.011	12			
トリクロロ酢酸	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			
ブromジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	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	0.00	0.02	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.02	12			
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	12.7	10.2	9.2	11.0	8.8	11.1	14.3	16.4	15.3	14.8	16.4	16.9	16.9	8.8	13.1	12			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
塩化物イオン	mg/L	21.2	15.1	14.3	15.2	12.7	14.7	20.0	23.0	20.8	20.8	26.4	26.7	26.7	12.7	19.2	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.3	53.4	53.2	77.3	71.0	85.5	92.2	87.3	84.9	79.0	84.1	85.2	92.2	53.2	77.0	12			
蒸発残留物	mg/L	1.33	1.14	1.15	1.68	1.51	1.57	1.67	1.77	1.67	1.57	1.66	1.72	1.77	1.14	1.54	12			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12			
ジエオキサン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.8	1.2	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	0.8	1.2	0.7	0.8	12			
pH値		6.9	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.2	7.0	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	12			

水質検査結果 大久保浄水場 (中央浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数										
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	平均	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高		最低	最高	最低	最高	最低	最高				最低
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.0000						0.0000															0.001	0.0000	0.0000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜硫酸	mg/L			0.0000						0.0000															0.0000	0.0000	0.0000	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.0000						0.0001															0.0001	0.0000	0.0000	4	
抱水クロアール	mg/L			0.0002						0.0002															0.0002	0.0000	0.0001	4	
農薬類	検出 指標			0.00						0.00															0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			3.9					4.0																5.3	7.4	3.9	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.0000					0.0000																0.0000	0.0000	0.0000	4	
メチルメチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.0000					0.0000																0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	2.8	2.8	0.7	0.7	2.1	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.8	0.7	12	
臭気強度(TON)				1					2																2	2	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7					-1.3																-1.7	-1.3	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.0000					0.0000																0.0000	0.0000	0.0000	4	

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数																			
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	平均										
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高		最低	最高	最低	最高	最低	最高				最低									
気温(9時)	℃	19.5	1.5	18.5	0.0	0.0	17.0	20.3	25.8	16.7	22.1	31.0	19.2	26.0	21.5	13.7	17.0	17.7	5.5	12.0	11.7	2.3	6.7	6.7	5.5	-3.1	2.2	17.9	0.7	4.6	16.0	3.2	8.4	31.0	-3.1	15.1	366	
水温	℃	18.6	10.1	14.0	0.0	0.0	21.1	17.2	23.6	19.7	21.7	28.0	20.7	24.7	29.4	21.9	18.3	15.9	10.8	14.4	11.5	6.6	9.7	9.7	7.9	4.0	6.0	9.8	6.0	7.4	13.4	7.8	10.7	29.4	4.0	16.3	252	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252	
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	252		
pH値		7.1	6.7	6.9	7.2	6.8	7.0	7.3	6.8	7.2	7.3	6.9	7.1	7.3	6.9	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.4	6.7	7.1	252	
アルカリ度	mg/L	37.1	27.5	32.7	31.5	26.4	28.5	42.1	25.2	33.5	42.1	28.0	43.7	52.0	30.9	45.8	54.2	49.6	40.9	45.6	48.0	39.9	43.3	43.3	43.0	33.5	38.6	45.0	37.5	41.0	41.7	33.8	39.0	55.1	25.2	41.2	252	
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	252	
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252		
試味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.2	1.2	1.6	2.6	1.2	1.7	2.8	2.2	0.7	1.7	2.1	2.8	1.2	2.0	2.7	1.7	2.2	1.3	1.8	2.7	1.7	2.2	2.2	2.8	1.2	1.9	3.1	1.5	2.1	2.5	1.5	2.0	3.1	0.7	2.0	2.43	
電気伝導率	μS/cm	235	174	207	204	154	170	235	137	211	243	155	211	229	150	205	280	228	262	295	216	252	271	216	253	285	231	258	296	231	265	288	227	254	296	137	228	243
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	242	
大腸菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.0005	0.003	0.004	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.002	0.003	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	238	
シオキサン	μg/L	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	238	

水質検査結果 大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均			
水温	℃	12.5	16.9	21.5	20.7	27.0	21.8	18.5	15.1	11.3	7.8	6.7	8.9	27.0	6.7	15.7	12		
水濁度	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12		
一般細菌	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		
カドミウム及びその化合物	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		
水銀及びその化合物	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		
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
鉛及びその化合物	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		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
六価クロム化合物	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		
亜硝酸態窒素	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		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.60	1.02	0.80	1.67	1.42	1.93	2.46	2.44	2.40	2.08	2.20	2.24	2.46	0.80	1.86	12		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.10	0.09	0.07	0.11	0.13	0.09	0.07	0.09	0.13	0.08	0.13	0.06	0.09	12		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.05	12		
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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		
(シスタラクス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
ジクロロメタン	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		
メトキシエチレン	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		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
ベンゼン	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		
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	0.0000	0.0000	0.0000	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		
クロホルム	mg/L	0.0003	0.005	0.008	0.009	0.007	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.009	0.002	0.004	12		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.0003	0.003	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	12		
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.0002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	12		
真素酸	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		
総トリハロメタン	mg/L	0.0009	0.012	0.017	0.020	0.016	0.015	0.015	0.007	0.010	0.008	0.008	0.007	0.020	0.007	0.012	12		
トリクロロ酢酸	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		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.0004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.003	0.005	12		
ブロモホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
ホルムアルデヒド	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		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	12		
鉄及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.3	10.2	9.2	7.8	8.9	11.7	14.8	16.3	15.3	15.0	16.4	17.0	17.0	7.8	13.0	12		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
塩化物イオン	mg/L	21.0	15.2	14.3	15.8	13.3	15.1	20.2	23.5	20.6	21.1	27.1	27.0	27.1	13.3	19.5	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.5	53.7	53.3	50.8	71.4	89.8	91.9	88.1	80.9	83.4	84.7	85.0	91.9	50.8	75.3	12		
蒸発残留物	mg/L	1.29	1.11	1.21	1.74	1.52	1.65	1.71	1.66	1.64	1.58	1.64	1.65	1.74	1.11	1.53	12		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12		
ジエタノール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	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	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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		
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.7	0.8	1.1	0.6	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	1.1	0.6	0.8	12		
pH値	度	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	12		
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		

水質検査結果 大久保浄水場 (西部浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			検査回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00							0.00				0.00	0.00	0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
抱水クロラール	mg/L		0.0002			0.0003							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
農薬類	検出 指標値		0.00			0.00							0.00				0.00	0.00	0.00	5
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	12
遊離炭酸	mg/L		4.5			4.9						5.7					8.3	4.5	5.8	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
メチルメチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.2	1.4	1.6	2.5	2.5	2.5	2.3	1.8	1.9	1.6	2.1	1.4	1.4	1.4	2.5	0.6	1.7	1.2	12
臭気強度(TON)			1			1							1				1	1	1	4
腐食性(ラングリア指数)			-1.9			-1.3							-1.3				-1.8	-1.9	-1.6	4
従属栄養細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.0000			0.0000							0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	4

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			検査回数															
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均																			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均																			
気温(9時)	℃	19.5	24.9	17.0	20.3	25.8	16.7	22.1	31.0	19.2	26.0	26.0	31.0	17.6	26.0	25.7	16.4	21.8	21.5	13.7	17.0	17.7	5.5	-3.1	2.2	17.9	0.7	4.6	16.0	3.2	8.4	366			
水温	℃	17.7	10.2	13.8	20.6	16.8	18.5	23.4	19.4	21.2	27.5	20.7	24.3	28.5	22.0	26.1	23.9	20.2	21.7	20.2	14.8	18.3	16.2	11.2	14.7	11.9	10.1	6.4	7.6	13.3	8.0	10.8	252		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252		
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	252		
pH値		7.0	6.8	6.9	7.2	6.8	7.0	6.9	7.1	7.3	6.9	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	6.7	7.1	7.1	7.1	252		
アルカリ度	mg/L	37.5	28.8	33.3	31.0	26.5	28.3	41.3	25.8	33.0	48.1	27.1	43.3	52.3	30.5	44.4	53.6	30.0	48.2	54.7	44.7	50.6	49.2	38.9	44.5	47.0	39.1	42.9	41.8	33.0	38.5	54.7	252		
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	1.1	252		
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252		
味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252		
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.1	1.1	1.6	2.5	1.1	1.7	2.4	1.5	2.1	2.6	1.3	2.1	2.4	0.6	1.7	2.7	1.3	2.0	2.7	1.6	2.1	2.2	1.5	1.8	2.7	1.7	2.2	2.7	1.4	2.1	2.7	243		
電気伝導率	µS/cm	237	176	208	205	157	170	212	158	190	236	145	211	244	156	212	232	152	206	294	232	266	271	219	254	289	228	258	297	232	266	289	227	253	243
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
大腸菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	252	
2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.005	0.003	0.004	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.000	0.003	0.005	0.003	0.004	236	
ジエタン	µg/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	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	0.003	0.000	0.004	0.004	236		

水質検査結果 庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年				年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均					
気温	℃	11.5	17.9	17.3	31.8	29.7	19.5	18.0	17.0	4.7	1.0	3.0	14.5	31.8	1.0	15.5	12				
水温	℃	11.3	19.0	20.7	29.1	29.1	21.2	20.1	16.0	9.2	6.7	6.7	12.8	29.1	6.7	16.8	12				
一般細菌	個/mL	1200	2600	1000	1500	860	7900	660	1900	780	560	1200	1100	7900	560	1800	12				
カドミウム及びその化合物	NPN/100mL	39	12	65	4	12	330	4	330	18	12	4	39	330	4	72	12				
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
鉛及びその化合物	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				
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	12				
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	0.007	0.008	0.006	0.004	0.011	0.010	0.012	0.014	0.018	0.032	0.028	0.032	0.004	0.013	12				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.41	1.02	1.32	1.49	1.26	2.08	2.70	1.99	2.42	2.11	2.66	2.35	2.70	1.02	1.90	12				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.11	0.14	0.13	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12	0.14	0.14	0.14	0.09	0.12	12				
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	12				
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
クロロ酢酸	mg/L																				
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	0.005	0.006	0.007	0.000	0.006	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.006	0.008	0.000	0.000	12				
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.55	0.73	0.50	0.75	0.38	0.63	0.35	0.60	0.24	0.24	0.24	0.78	0.78	0.24	0.50	12				
鉄及びその化合物	mg/L	0.41	0.49	0.55	0.52	0.29	0.49	0.26	0.43	0.21	0.26	0.28	0.60	0.60	0.21	0.40	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	8.6	10.8	13.7	12.4	11.0	15.0	11.1	15.1	15.6	18.5	17.3	18.5	8.6	13.2	12				
マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.029	0.038	0.043	0.032	0.036	0.022	0.034	0.016	0.019	0.022	0.038	0.043	0.016	0.030	12				
塩化カルシウム	mg/L	12.0	11.6	14.6	17.2	14.5	12.6	20.0	15.2	19.5	18.7	26.0	25.5	26.0	11.6	17.3	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	49.0	40.6	57.7	78.7	67.9	69.9	83.7	65.7	78.6	73.6	89.6	81.4	89.6	40.6	69.7	12				
蒸発残留物	mg/L	117	116	150	183	136	177	188	149	156	151	187	196	196	116	159	12				
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
ジエオキサン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	12				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12				
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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				
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.9	1.2	1.8	1.4	1.1	1.0	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.8	0.9	1.2	12				
pH値		7.4	7.3	7.4	7.8	8.0	7.7	7.8	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	8.0	7.3	7.6	12				
臭気	度	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	臭臭	12				
色度	度	6	8	8	13	9	7	6	9	4	6	7	10	13	4	8	12				
濁度	度	7.9	9.0	12	15	12	11	5.0	9.6	4.0	4.7	4.3	9.3	15	4.0	8.7	12				

水質検査結果 庄和浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			検査回数	
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均	最高	最低	平均		
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	12
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
トルエン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
亜塩素酸	mg/L																				
ジクロロアセトニトリル	mg/L																				
抱水クロアール	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5
農薬類	検出指数量																				
残留塩素	mg/L																				
遊離炭酸	mg/L																				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	4.4	5.1	6.7	8.5	6.4	6.5	4.0	6.0	3.1	3.5	3.8	6.2	8.5	3.1	3.8	6.2	8.5	3.1	5.4	12
臭気強度 (TON)																					
腐食性 (ランゲリア指数)																					
従属栄養細菌	個/mL		14000			23000															4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			検査回数																			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	最高	最低	平均																				
気温(9時)	°C	21.1	1.1	14.4	25.6	16.4	21.2	26.3	17.1	22.7	32.0	19.3	26.5	32.1	18.4	26.8	26.7	16.2	22.6	17.3	6.9	12.5	11.5	2.1	7.4	7.7	0.4	3.4	18.7	1.3	5.4	14.7	3.0	8.7	366				
水温	°C	15.8	8.6	12.8	21.7	14.3	18.0	25.5	18.2	22.0	29.7	21.1	25.5	30.8	21.1	26.4	23.6	19.5	21.2	20.5	13.9	18.3	16.7	11.3	14.7	12.0	6.1	9.7	8.7	3.3	5.9	12.0	5.9	7.4	14.9	6.7	11.3	256	
潮度	度	35	6.0	14	16	7.8	11	46	7.2	22	620	11	46	68	9.0	20	230	6.1	33	8.0	4.6	5.6	26	4.4	8.0	16	3.6	5.3	18	3.2	5.5	15	3.6	5.6	13	5.2	8.1	16	
色度	度	13	6	8	10	5	7	15	6	10	112	8	15	16	7	10	26	5	9	8	5	7	11	7	8	8	4	6	9	5	7	12	6	7	10	6	8	8	
pH値		7.6	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.9	7.1	7.5	8.0	7.3	7.6	7.7	7.2	7.5	7.9	7.7	7.8	7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.4	7.6	7.7	7.2	7.5	7.6	7.3	7.5	256	
アルカリ度	mg/L	25.6	13.4	18.8	20.7	12.2	17.5	34.0	20.2	27.2	49.5	20.5	38.0	43.7	28.9	37.3	42.5	26.7	37.0	48.0	40.3	43.6	45.5	31.3	40.3	42.5	25.0	36.7	43.5	32.0	36.5	42.6	27.5	37.2	39.6	29.5	34.9	256	
臭気		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	256
アンモニア態窒素	mg/L	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.14	0.00	0.03	0.11	0.00	0.04	0.13	0.00	0.03	243		
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	14.2	4.1	6.5	6.3	4.0	5.1	19.2	5.1	9.7	82.0	6.6	13.1	27.2	5.5	9.4	42.4	3.8	10.5	5.1	3.6	4.0	13.6	3.9	5.2	4.6	3.0	3.5	11.5	2.6	4.2	7.2	3.1	4.2	7.4	4.0	5.1	243	
電気伝導率	µS/cm	196	97	139	146	100	129	192	133	167	246	123	200	223	140	192	224	111	187	274	226	252	258	191	233	261	172	234	269	206	232	285	179	246	269	194	227	243	
一般細菌	個/mL	6700	380	1600	4700	380	1300	12000	340	3400	41000	1000	6200	24000	740	5000	61000	1500	10000	4800	480	1000	13000	1300	3800	5500	560	1300	4900	150	800	1200	110	700	8600	330	1300	243	
2-メチルトルエン	µg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	57		
シエオニン	µg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.010	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	57	
浮遊物質(SS)	mg/L	14	14	14	21	18	17	7	13	5	6	5	13	7	15	15	17	17	17	7	7	17	13	13	13	13	13	13	13	6	6	6	6	5	5	5	5	5	12





水質検査結果 庄和浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数	
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000						0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000						0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0000						0.0000								0.002	0.0000	0.0000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000						0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L		0.0000						0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.0000						0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
亜塩素酸	mg/L		0.00						0.00								0.00	0.00	0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001						0.0000								0.001	0.0000	0.0000	4
抱水クロラール	mg/L		0.002						0.003								0.003	0.0000	0.002	4
農薬類	検出指標値		0.00						0.00								0.00	0.00	0.00	5
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.6	0.9	12
遊離炭酸	mg/L		2.9					4.9	4.9								7.2	2.9	5.2	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0000					0.0000	0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
メチルシクロペンチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.0000					0.0000	0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.2	1.2	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.3	1.3	0.9	1.2	1.8	2.0	0.9	1.5	12
臭気強度 (TON)			2					1	1					1	2		2	1	2	4
腐食性(ラングリア指数)			-2.5					-1.7	-1.9					-1.8	0		-1.7	-2.5	-2.0	4
従属栄養細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.0000					0.0000	0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4

水質管理目標

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数																		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均																					
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均																					
気温(9時)	℃	21.1	14.4	25.6	16.4	21.2	22.7	26.3	17.1	22.7	32.0	19.3	26.5	32.1	18.4	26.8	26.7	16.2	22.6	17.3	6.9	12.5	7.4	7.7	0.4	3.4	18.7	1.3	5.4	14.7	3.0	8.7	366				
水温	℃	16.0	9.1	20.8	15.1	17.9	24.2	18.7	21.8	29.3	21.1	25.5	29.6	21.2	26.0	23.5	19.6	21.2	20.6	14.7	17.9	16.1	11.1	14.6	12.0	6.4	9.6	11.3	5.6	7.3	13.6	6.8	10.8	256			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256				
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	256				
pH値		7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	7.1	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9	7.1	6.8	6.9	256				
アルカリ度	mg/L	19.0	10.6	14.5	16.6	10.0	13.2	25.0	15.4	20.6	35.0	18.6	27.8	32.4	22.0	27.2	31.5	20.2	27.4	33.9	28.5	30.8	32.0	22.3	27.6	28.0	16.3	23.5	29.4	18.0	22.7	32.0	18.5	25.5	29.9	23.6	256
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.1	0.6	0.9	0.9	256		
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256			
試味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	256			
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	1.5	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	2.3	1.3	1.7	2.2	1.4	1.8	2.2	1.4	1.8	2.2	1.3	1.7	2.4	1.3	1.7	2.3	1.4	1.7	1.6	1.0	1.3	1.8	1.1	1.4	2.4	0.9	1.5	243		
電気伝導率	μS/cm	208	113	151	156	102	137	202	155	177	257	162	218	230	174	204	233	145	199	286	235	259	270	205	246	264	175	241	280	219	243	285	197	255	277	209	243
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243		
大腸菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	255		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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			
ジエオキサン	μg/L	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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			

水質検査結果 行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年				年間			回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均					
気温	℃	11.4	17.4	24.7	19.8	30.2	22.4	18.3	16.9	9.1	8.9	4.6	4.8	30.2	4.6	15.7	12				
水温	℃	10.8	14.0	18.0	19.8	26.5	20.8	18.2	15.4	11.1	8.5	7.3	8.9	26.5	7.3	14.9	12				
一般細菌	個/mL	8600	2700	5700	26000	18000	25000	8200	4200	2800	2600	1800	4000	26000	1800	9100	12				
大腸菌	NPN/100mL	5200	14	20	990	270	840	34	130	130	16	84	8	5200	8	640	12				
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
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	0.0000	12				
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	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	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	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	0.043	0.012	0.010	0.027	0.017	0.017	0.020	0.033	0.046	0.046	0.052	0.052	0.052	0.010	0.031	12				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.49	0.86	0.75	1.86	1.74	1.81	2.81	2.15	2.58	2.02	2.38	2.21	2.81	0.75	1.89	12				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.10	0.11	0.14	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.09	0.12	12				
ボウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.09	0.04	0.06	12				
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
クロロ酢酸	mg/L																				
クロロホルム	mg/L																				
ジクロロ酢酸	mg/L																				
ジブromクロロメタン	mg/L																				
臭素酸	mg/L																				
総トリハロメタン	mg/L																				
トリクロロ酢酸	mg/L																				
ブromジクロロメタン	mg/L																				
ブromホルム	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.007	0.000	0.006	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	0.005	0.000	0.006	0.008	0.009	0.000	0.005	12				
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.44	0.45	0.60	0.84	2.01	1.74	0.29	0.33	0.33	0.30	0.26	0.74	2.01	0.26	0.69	12				
鉄及びその化合物	mg/L	0.32	0.30	0.38	0.59	1.09	0.95	0.18	0.25	0.22	0.21	0.20	0.50	1.09	0.18	0.43	12				
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.006	0.000	0.008	0.006	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	12				
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3	7.2	7.2	8.4	10.1	9.7	14.2	12.9	15.7	12.0	16.4	16.5	16.5	7.2	11.8	12				
マンガン及びその化合物	mg/L	0.054	0.033	0.031	0.044	0.067	0.068	0.037	0.039	0.046	0.036	0.048	0.084	0.084	0.031	0.049	12				
塩化カルシウム	mg/L	13.5	8.9	9.5	12.4	11.8	9.7	17.6	17.0	18.7	15.1	22.4	21.7	22.4	8.9	14.9	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.9	36.5	35.0	44.5	60.9	63.8	83.1	72.3	80.0	64.4	81.6	80.3	83.1	35.0	62.9	12				
蒸発残留物	mg/L	126	96	101	187	201	167	177	160	179	148	184	183	201	96	159	12				
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
ジエオキシム	mg/L	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000002	0.000003	12				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12				
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.8	0.8	1.3	1.8	1.5	0.9	1.0	0.9	0.8	1.2	1.2	1.8	0.8	1.1	12				
pH値		7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9	7.2	7.5	12				
臭気	度	7	6	5	9	12	10	5	7	6	3	6	8	12	3	7	12				
色度	度	6.6	6.6	6.6	13	38	28	3.5	4.2	3.6	3.1	3.1	10	38	3.1	11	12				
濁度	度																				

**水質検査結果 行田浄水場 (原水)**

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数			
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均						
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均						
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.000	0.001
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
トルエン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
亜塩素酸	mg/L																					
ジクロロアセトニトリル	mg/L																					
抱水クロアール	mg/L																					
農薬類	検出 指標値																					
残留塩素	mg/L																					
遊離炭酸	mg/L																					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-γ-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.0	3.6	5.2	8.5	14.8	17.3	4.4	4.8	4.6	3.8	4.3	5.3	6.9	12							
臭気強度(TON)																						
腐食性(ランゲリア指数)																						
従属栄養細菌	個/mL	18000		14000				7700														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	平成27年												平成28年			年間		検査回数																											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均																														
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均																														
気温(9時)	℃	21.0	13.4	14.0	27.2	17.0	21.2	26.3	17.7	22.3	31.8	19.2	26.0	31.3	18.1	26.3	25.3	16.9	21.9	22.0	13.4	17.4	16.9	5.7	12.4	11.7	2.3	7.1	8.9	-1.2	3.2	11.5	0.8	5.0	15.0	3.1	8.8									
水温	℃	14.3	8.3	12.0	17.5	12.9	15.0	22.6	16.1	19.6	28.2	19.8	23.9	27.9	20.7	24.7	22.7	19.1	20.6	20.1	13.9	17.5	15.9	11.1	14.2	11.6	6.4	9.7	8.9	3.9	6.6	11.3	6.2	7.7	13.7	6.8	10.7									
濁度	度	27	5.1	10	15	5.9	8.1	90	6.2	27	209	7.0	23	59	8.4	18	270	4.9	29	9.1	3.5	5.0	15	3.2	5.9	5.6	2.3	3.7	6.2	2.1	3.2	9.3	2.3	4.4	10	4.8	6.1									
色度	度	9	4	7	7	5	6	30	4	11	28	6	10	22	6	9	44	4	9	6	2	5	12	4	7	6	3	4	6	2	5	8	4	5	10	5	7									
pH値		7.5	7.0	7.3	7.4	7.0	7.3	7.6	7.2	7.4	7.8	7.4	7.5	7.8	7.3	7.6	7.7	7.3	7.6	7.9	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	7.7	7.4	7.6	7.9	7.6	7.7	7.9	7.5	7.7	7.4	7.6	7.9	7.0								
アルカリ度	mg/L	26.0	13.1	18.9	16.8	13.1	14.6	30.8	13.2	23.2	39.8	19.0	34.2	41.8	27.2	34.5	41.6	32.0	36.4	44.2	35.1	39.7	38.6	28.9	34.8	38.5	24.3	32.3	36.1	26.8	30.8	38.2	26.0	34.3	36.8	27.1	31.5	44.2	13.1	30.5	25.4					
臭気		+						+			+						+																+										+		255	
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.02	0.06	0.04	0.00	0.02	0.17	0.02	0.06	0.13	0.00	0.04	0.10	0.00	0.03	0.15	0.00	0.03	0.03	0.00	0.00	0.14	0.04	0.07	0.09	0.04	0.06	0.28	0.06	0.11	0.25	0.08	0.14	0.27	0.04	0.13	0.28	0.00	0.06	0.243					
有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	10.6	4.2	5.9	7.4	3.6	4.8	32.1	4.5	11.2	31.0	6.1	9.9	25.0	5.5	10.0	36.2	3.8	9.5	7.1	3.6	5.0	9.5	4.3	5.6	5.1	2.9	4.1	5.8	3.0	4.2	6.2	3.9	4.8	7.1	3.1	5.3	36.2	2.9	6.8	243					
電気伝導率	µS/cm	173	100	135	125	101	112	189	107	153	241	128	197	226	161	193	237	126	196	292	235	264	264	192	238	262	178	236	267	199	232	271	192	244	276	187	224	292	100	202	243					
一般細菌	個/mL	37000	460	6300	9900	770	2600	16000	1600	35000	86000	7100	24000	89000	4700	23000	160000	72000	30000	25000	39000	10000	28000	3100	12000	9300	900	3500	16000	810	3600	7400	800	3100	21000	960	4700	160000	460	14000	243					
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	0.004	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.003	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	63					
シエタン	µg/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.002	0.005	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	0.006	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.003	0.004	0.008	0.000	0.002	63				
浮遊物質(SS)	mg/L	8	8	14	18	44	34	4	4	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

## 水質検査結果 行田浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			回数		
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均	最高	最低	平均
水温	℃	10.9	14.5	17.9	19.9	26.5	20.8	17.8	15.4	11.5	8.3	7.3	9.2	26.5	7.3	15.0	0	0	15.0
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
シアニ化物イオン及び塩化シアニン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.34	0.81	0.71	1.65	1.61	1.70	2.86	2.29	2.44	1.96	2.34	2.19	2.86	0.71	1.82	0.71	0.71	1.82
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.13	0.15	0.10	0.11	0.11	0.11	0.10	0.15	0.07	0.11	0.07	0.07	0.11
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.04	0.04	0.06
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ヘトクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
クロロホルム	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.010	0.020	0.008	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.020	0.002	0.006	0.020	0.002	0.006
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.011	0.007	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.011	0.002	0.004	0.011	0.002	0.004
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
真素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
総トリハロメタン	mg/L	0.009	0.012	0.010	0.020	0.031	0.015	0.014	0.014	0.010	0.007	0.007	0.008	0.031	0.007	0.013	0.007	0.013	0.013
トリクロロ酢酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.007	0.008	0.005	0.006	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005	0.008	0.003	0.005
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
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	0.000	0.000	0.000
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.4	7.9	7.2	11.1	9.4	9.5	14.5	14.0	15.7	12.3	16.4	16.1	16.4	7.2	12.0	16.4	7.2	12.0
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
塩化物イオン	mg/L	17.0	12.0	12.4	14.6	16.0	13.4	21.7	21.6	22.4	19.5	26.8	25.3	26.8	12.0	18.6	26.8	12.0	18.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51.3	35.9	35.5	63.8	55.8	62.5	83.9	74.0	73.3	68.1	78.6	75.9	83.9	35.5	63.2	83.9	35.5	63.2
蒸発残留物	mg/L	115	91	102	174	159	139	178	155	172	154	183	156	183	91	148	183	91	148
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ジェオキシム	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
フェノール類	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	1.1	1.2	0.9	0.7	0.8	0.7	0.6	0.9	0.8	1.2	0.4	0.8	1.2	0.4	0.8
pH値		6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.8	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

水質検査結果 行田浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年						年間		検査回数								
		4月14日		5月12日		6月2日		7月7日		8月4日		9月1日		10月13日		11月10日		12月1日		1月5日			2月2日		3月1日		最高	最低	平均	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低		最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000																								0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000																									0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0000																									0.0000	0.0000	0.0000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000																									0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L	0.0000																									0.0000	0.0000	0.0000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.0000																									0.0000	0.0000	0.0000	4
亜塩素酸	mg/L	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	4
抱水クロラール	mg/L	0.002																									0.002	0.000	0.001	4
農薬類 検出 指標値	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	3.5					4.0					3.8									4.2					4.2	3.5	3.9	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	
メチルエーテルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000					0.000					0.000									0.000					0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.1	1.0	1.4	1.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	1.9	2.6	2.2	2.2	2.6	2.2	2.2	2.2	1.8	1.8	1.7	1.7	2.2	2.6	1.0	1.9	1.2	12	
臭気強度(TON)		1					2					2									2					2	1	2	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.4					-1.7					-1.5									-1.8					-1.5	-2.4	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
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	

試験項目	単位	平成27年												平成28年						年間		検査回数											
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月			2月		3月		最高	最低	平均				
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低		最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均				
気温(日時)	℃	21.0	13.3	14.0	27.2	17.0	21.2	26.3	17.7	22.3	31.8	19.2	26.0	31.3	18.1	26.3	31.3	18.1	26.3	31.3	18.1	26.3	31.3	18.1	26.3	31.8	18.1	26.3	31.8	366			
水温	℃	14.4	9.3	12.1	17.6	14.0	15.5	22.5	16.5	19.5	27.5	19.7	23.6	27.2	20.9	24.7	22.5	19.4	20.7	19.9	14.4	11.7	7.1	10.0	8.7	4.5	6.8	10.2	6.5	7.7	254		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254			
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	254			
pH値		7.3	6.9	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	6.9	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	6.9	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.0	7.3	7.4	6.9	7.1	7.1	254			
アルカリ度	mg/L	18.1	9.9	13.5	12.1	9.2	10.6	24.2	9.1	16.8	32.5	12.4	25.6	34.1	18.7	25.6	32.2	23.5	28.6	36.9	28.9	31.7	31.1	23.6	27.9	30.5	19.4	26.3	24.5	254			
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	254		
臭気		-					-					-									-					-	-	-	-	254			
味		-					-					-									-					-	-	-	-	254			
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.0	1.0	1.5	1.7	0.8	1.3	2.9	1.4	2.0	2.9	1.8	2.3	3.0	1.8	2.3	2.5	1.2	1.8	2.2	2.3	2.5	0.7	1.7	2.6	0.6	1.9	2.9	1.3	2.1	2.1	243	
電気伝導率	µS/cm	177	106	141	131	103	118	189	119	157	237	147	197	231	163	192	227	154	200	291	235	289	274	198	243	272	184	245	285	196	251	232	243
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	
大腸菌		-					-					-									-					-	-	-	-	-	-	254	
2-メチルホルムアル	µg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64		
ジエオキサン	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	64		

水質検査結果 新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年				年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均					
気温	℃	11.4	18.4	17.6	32.0	29.2	19.9	18.8	18.3	6.0	2.0	3.9	14.0	32.0	2.0	16.0	12				
水温	℃	11.2	19.6	21.1	28.8	28.7	21.4	18.4	14.6	8.9	7.3	6.9	13.1	28.8	6.9	16.7	12				
一般細菌	個/mL	5000	1900	3800	5400	5500	9900	1200	7400	2900	2100	2400	6000	9900	1200	4500	12				
大腸菌	NPN/100mL	120	20	59	51	22	88	31	290	70	33	49	200	290	20	86	12				
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	12				
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.009	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.010	0.013	0.012	0.015	0.025	0.027	0.027	0.005	0.012	12				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.45	0.99	1.29	1.44	1.26	2.03	2.64	2.06	2.43	2.21	2.72	2.44	2.72	0.99	1.91	12				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.09	0.11	0.15	0.14	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.09	0.12	12				
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	0.08	0.04	0.06	12				
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
クロロ酢酸	mg/L																				
クロロホルム	mg/L																				
ジクロロ酢酸	mg/L																				
ジブromクロロメタン	mg/L																				
臭素酸	mg/L																				
総トリハロメタン	mg/L																				
トリクロロ酢酸	mg/L																				
ブromジクロロメタン	mg/L																				
ブromホルム	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.008	0.000	0.006	0.000	0.006	0.009	0.007	0.010	0.000	0.000	12				
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.46	0.75	0.30	0.63	0.55	1.14	0.28	0.65	0.28	0.28	0.40	0.71	1.14	0.27	0.54	12				
鉄及びその化合物	mg/L	0.36	0.42	0.40	0.47	0.33	0.68	0.24	0.52	0.23	0.28	0.34	0.51	0.68	0.23	0.40	12				
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12				
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.3	8.9	11.1	14.5	14.3	11.8	15.8	11.4	16.3	17.3	21.6	20.3	21.6	8.9	14.5	12				
マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.031	0.028	0.046	0.040	0.048	0.019	0.045	0.017	0.018	0.029	0.042	0.048	0.017	0.032	12				
塩化物質イオン	mg/L	13.9	12.2	14.1	18.2	16.7	13.8	19.9	15.2	21.4	21.2	30.1	28.9	30.1	12.2	18.8	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	52.5	41.2	54.0	79.1	73.1	74.4	83.0	64.2	82.0	77.3	93.2	83.8	93.2	41.2	71.5	12				
蒸発残留物	mg/L	121	109	138	195	155	199	174	152	167	165	198	199	199	109	164	12				
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12				
ジエオキサン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000004	0.000004	0.000001	0.000002	12				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12				
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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				
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12				
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.9	1.3	1.7	1.4	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.7	0.8	1.2	12				
pH値		7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.8	7.5	7.8	7.4	7.6	12				
臭気	度	7	6	8	13	11	6	6	6	5	5	6	8	13	5	7	12				
色度	度	6.2	7.4	10	14	10	15	5.0	10	4.6	4.6	4.2	10	15	4.2	8.4	12				
濁度	度																				

水質検査結果 新三郷浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数							
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均										
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.001	0.0000	0.001	0.0000	0.001	0.0000	0.0000	0.001	0.0000	0.001	0.0000	0.0000	0.002	0.0000	0.0000	0.0000	0.002	0.0000	0.0000	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
トルエン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
亜塩素酸	mg/L																									
ジクロロアセトニトリル	mg/L																									
抱水クロラール	mg/L																									
農薬類	検出 指標値																									
残留塩素	mg/L																									
遊離炭酸	mg/L																									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
メチルエーブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3.8	4.3	5.8	6.7	5.7	6.5	3.9	5.5	2.9	3.5	3.7	5.6	6.7	2.9	3.5	3.7	5.6	6.7	2.9	3.5	3.7	5.6	6.7	2.9	4.8
臭気強度(TON)																										
腐食性(ラングリア指数)																										
従属栄養細菌	個/mL																									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		検査回数																						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均																									
気温(9時)	℃	22.2	21	14.7	21.5	26.6	17.6	22.9	32.0	19.5	26.7	32.3	18.9	26.9	27.2	16.5	22.8	18.2	18.3	6.9	13.0	13.2	3.5	8.0	8.5	1.2	4.1	17.8	2.1	5.9	15.8	3.2	9.2	32.3	1.2	16.2	366				
水温	℃	16.9	8.3	12.8	21.5	15.0	18.2	24.6	19.4	22.3	29.6	21.1	25.6	30.5	21.0	26.1	23.8	19.1	17.4	15.9	9.9	14.0	11.6	5.2	8.9	8.3	3.0	5.7	13.5	5.9	7.4	14.2	7.4	10.9	30.5	3.0	16.0	256			
濁度	度	34	5.6	14	16	6.7	10	55	9.3	23	69	10	23	200	8.9	29	130	8.4	22	4.0	6.7	61	3.6	9.3	21	2.8	5.4	12	2.9	4.6	28	4.2	6.8	13	5.4	7.8	200	2.8	14	257	
色度	度	7	4	6	7	4	5	12	5	8	16	5	8	12	5	7	17	4	9	4	6	8	4	6	8	4	6	7	4	5	8	5	6	8	5	7	17	4	7	256	
pH値		7.7	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	7.9	7.4	7.6	7.8	7.3	7.5	7.7	7.3	7.8	7.4	7.6	7.7	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5	7.8	7.5	7.7	7.8	7.4	7.6	7.6	7.4	7.5	7.9	7.2	7.5	257	
アルカリ度	mg/L	29.0	13.7	20.2	22.6	12.8	19.2	35.1	21.1	27.8	50.5	26.2	40.2	44.0	31.5	38.3	42.7	29.8	49.4	40.8	44.6	46.3	32.0	40.6	43.4	24.0	38.5	46.0	32.2	38.0	46.2	27.0	39.3	42.5	31.5	37.3	50.5	12.8	35.2	256	
臭気		+					+							+														+										+		+	256
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.000	0.00	0.05	0.000	0.00	0.10	0.02	0.03	0.08	0.02	0.03	0.06	0.00	0.03	0.10	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.14	0.00	0.03	0.09	0.00	0.06	0.10	0.00	0.03	0.14	0.00	0.02	243	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	11.2	3.7	5.7	6.5	3.6	4.5	18.2	4.5	8.7	15.8	5.5	9.1	18.9	5.3	8.7	16.6	4.2	8.4	3.2	4.0	15.9	3.2	4.6	6.6	2.7	3.5	5.9	2.7	3.7	10.1	2.8	4.1	6.2	2.9	4.3	18.9	2.7	5.9	243	
電気伝導率	μS/cm	194	104	143	155	93	133	192	145	167	245	143	205	223	159	193	220	120	287	219	259	278	197	240	259	159	233	281	208	239	303	192	256	285	209	239	303	93	208	243	
一般細菌	個/mL	16000	610	4700	27000	1400	4600	55000	3000	11000	48000	4000	14000	43000	3100	12000	44000	2400	42000	880	4200	43000	2700	12000	13000	2800	5400	8100	760	3000	5500	1000	3200	13000	1500	4000	440000	610	9900	243	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	50	
シエネン	μg/L	0.003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0002	0.0009	0.0000	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0009	0.0000	0.0000	50	
浮遊物質(SS)	mg/L	10	12	17	18	14	14	25	6	6	17	17	18	14	14	25	25	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	25	6	13	12

水質検査結果 新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年							平成28年					年間		回数	
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低		平均
水温	°C	12.0	20.8	22.0	29.6	29.9	23.1	19.7	15.0	10.2	7.9	8.0	13.0	29.9	7.9	17.6	12
水質	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12
一般細菌	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
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
砒及びその化合物	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
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
六価クロム化合物	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
亜硝酸態窒素	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
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.50	0.97	1.28	1.66	1.32	2.02	2.77	2.18	2.48	2.34	2.74	2.59	2.77	0.97	1.99	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.10	0.10	0.15	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16	0.16	0.16	0.07	0.13	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	12
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
ジクロロメタン	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
ネトラクロエチレン	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
トリクロエチレン	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
ベンゼン	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
塩素酸	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
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
クロロホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	12
ジクロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	12
真炭酸	mg/L	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.001	12
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.003	0.005	0.013	0.012	0.005	0.005	0.006	0.002	0.002	0.002	0.003	0.013	0.001	0.005	12
トリクロ酢酸	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
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.001	12
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.000	0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.8	11.0	15.4	15.2	12.5	16.6	13.7	16.8	18.1	21.6	21.5	21.6	9.8	15.3	12
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	15.6	13.4	15.7	22.0	19.3	16.0	23.0	19.2	23.4	24.1	31.3	32.2	32.2	13.4	21.3	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	50.4	38.6	47.0	80.4	72.4	71.3	82.7	67.7	79.5	79.0	91.6	85.8	91.6	38.6	70.5	12
蒸発残留物	mg/L	1.22	1.04	1.16	1.91	1.38	1.74	1.79	1.44	1.59	1.65	1.90	1.89	1.91	1.04	1.56	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12
ジェオキシム	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	0.0000	0.0000	0.0000	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
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	12
pH値	度	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	6.9	7.1	12
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12



水質検査結果 新三郷浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年												年間			検査回数
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	平均	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均	
アンチモン及びその化合物	mg/L																											0.0000	
ウラン及びその化合物	mg/L																											0.0000	
ニッケル及びその化合物	mg/L																											0.0000	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																											0.0000	
トレン	mg/L																											0.0000	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																											0.0000	
亜塩素酸	mg/L																											0.0000	
ジクロロアセトニトリル	mg/L																											0.0000	
抱水コロアール	mg/L																											0.0000	
農薬類	検出 種類数																											0.0000	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7		
遊離炭酸	mg/L																											3.800	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																											0.0000	
メチルメチルエーテル(MTBE)	mg/L																											0.0000	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.7	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1		
臭気強度(TON)																												1	
腐食性(ラングリア指数)																												-1.3	
従属栄養細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																											0.0000	

試験項目	単位	平成27年												平成28年												年間			検査回数
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		最高	最低	平均	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均	
気温(9時)	℃	22.2	2.1	14.7	26.0	17.1	21.5	26.0	17.6	22.9	32.0	19.5	26.7	32.3	18.9	26.9	27.2	16.5	22.8	22.5	14.4	18.2	18.3	6.9	13.0	13.2	3.5	8.0	
水温	℃	18.1	9.7	13.8	23.5	16.0	19.6	25.5	20.1	23.2	31.2	21.4	26.4	31.9	21.9	27.5	24.2	20.1	21.9	20.8	15.7	18.8	16.7	11.2	15.0	12.1	6.7	10.0	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
pH値		7.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	6.8	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	
アルカリ度	mg/L	26.8	11.8	18.8	19.8	14.1	17.4	28.6	16.7	23.4	35.9	25.2	30.2	34.2	25.2	28.8	36.0	26.2	31.0	39.6	31.0	35.0	39.2	29.0	35.1	38.5	32.9	32.9	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
臭気		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
味		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	1.1	0.6	0.9	1.1	0.9	1.0	1.2	0.9	1.1	1.3	0.6	1.0	1.2	0.6	0.9	1.1	0.8	0.9	1.0	0.6	0.9	
電気伝導率	μ S/cm	209	109	151	156	101	135	194	139	171	256	182	214	232	150	200	220	136	191	296	221	265	286	207	246	262	180	239	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ジエタノール	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

水質検査結果 吉見浄水場 (原水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
気温	℃	12.0	17.8	24.1	21.1	31.4	22.6	18.5	17.3	11.0	10.7	5.2	4.6	31.4	4.6	16.4	12			
水温	℃	10.6	14.6	20.2	19.7	27.5	21.9	17.4	15.7	10.5	7.8	5.5	6.4	27.5	5.5	14.8	12			
一般細菌	個/mL	3700	870	430	8500	9100	7900	3600	1200	460	620	1200	1300	9100	430	3200	12			
大腸菌	NPN/100mL	280	40	11	130	260	290	13	90	73	26	37	23	290	11	110	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	12			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	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	0.031	0.012	0.007	0.017	0.009	0.010	0.015	0.029	0.033	0.040	0.043	0.038	0.043	0.007	0.024	12			
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.40	0.90	0.78	1.66	1.56	1.69	2.00	2.11	2.27	2.02	2.15	2.02	2.27	0.78	1.71	12			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.09	0.11	12			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.03	0.05	12			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12			
クロロ酢酸	mg/L																			
クロロホルム	mg/L																			
ジクロロ酢酸	mg/L																			
ジブロモクロロメタン	mg/L																			
臭素酸	mg/L																			
総トリハロメタン	mg/L																			
トリクロロ酢酸	mg/L																			
プロモジクロロメタン	mg/L																			
プロモホルム	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L																			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.009	0.005	0.005	0.008	0.006	0.006	0.000	0.005	0.000	0.000	0.007	0.009	0.009	0.000	0.005	12			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.57	0.52	0.50	0.63	1.27	1.12	0.15	0.27	0.30	0.24	0.22	0.80	1.27	0.15	0.55	12			
鉄及びその化合物	mg/L	0.56	0.39	0.36	0.52	0.79	0.63	0.15	0.24	0.26	0.22	0.21	0.59	0.79	0.15	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	10.0	7.7	7.2	9.7	7.1	8.1	11.3	12.4	13.7	11.7	14.4	14.0	14.4	7.1	10.6	12			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.055	0.044	0.031	0.034	0.038	0.041	0.025	0.037	0.034	0.037	0.037	0.060	0.060	0.025	0.039	12			
塩化物イオン	mg/L	10.3	9.0	8.5	9.2	6.4	6.8	12.8	15.2	15.2	14.5	18.2	18.1	18.2	6.4	12.0	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	63.7	48.4	48.0	69.9	66.6	74.0	83.9	78.8	80.1	72.4	82.5	75.2	83.9	48.0	70.3	12			
蒸発残留物	mg/L	130	117	123	178	172	156	160	162	163	155	159	170	178	117	154	12			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12			
ジエオキサン	mg/L	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002	0.00003	0.00004	0.00004	0.00002	0.00003	12			
2-メチルトルソルネオール	mg/L	0.00009	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00002	0.00001	0.00001	0.00001	0.00002	0.00004	0.00006	0.00009	0.00001	0.00003	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
フェノール類	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.1	0.8	0.8	1.4	1.8	1.2	0.8	1.6	0.9	0.9	1.2	1.1	1.8	0.8	1.1	12			
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.8	7.6	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.4	7.5	12			
味																				
臭気																				
色度	度	7	5	7	8	6	7	5	8	6	5	6	8	8	5	6	12			
濁度	度	12	6.8	8.8	11	9.1	20	2.8	4.3	3.6	3.3	3.3	12.0	20	2.8	8.1	12			



## 水質検査結果 吉見浄水場 (浄水)

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
水温	°C	11.3	15.4	20.0	20.1	27.8	21.7	18.2	16.0	11.2	7.9	6.3	8.5	27.8	6.3	15.4	12			
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
銅及びその化合物	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			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
六価クロム化合物	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			
亜硝酸態窒素	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			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.30	0.85	0.70	1.56	1.39	1.66	2.05	2.18	2.22	1.88	2.14	2.04	2.22	0.70	1.66	12			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.12	0.09	0.08	0.09	0.15	0.09	0.15	0.06	0.09	12			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.03	0.05	12			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
ジクロロメタン	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			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
ベンゼン	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			
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	12			
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
クロロホルム	mg/L	0.0002	0.0005	0.0006	0.010	0.017	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.017	0.000	0.005	12			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.006	0.011	0.006	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.003	0.011	0.000	0.004	12			
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.003	12			
真素酸	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	0.007	0.012	0.014	0.023	0.026	0.015	0.013	0.010	0.007	0.005	0.008	0.007	0.026	0.005	0.012	12			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	12			
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.008	0.002	0.004	12			
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	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			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.7	8.5	8.4	10.8	7.8	9.5	12.2	14.0	14.9	12.4	16.4	15.9	16.4	7.8	11.9	12			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12			
塩化物イオン	mg/L	14.6	10.7	10.8	11.9	9.8	10.1	15.4	18.2	18.4	17.2	22.7	20.4	22.7	9.8	15.0	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62.0	46.8	48.6	72.0	62.6	74.3	84.7	74.0	77.4	71.9	83.9	76.6	84.7	46.8	69.6	12			
蒸発残留物	mg/L	125	101	118	180	150	146	162	164	165	149	166	158	180	101	149	12			
陰イオン界面活性剤	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			
ジエオキサン	mg/L	0.0000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000004	0.000000	0.000002	12			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.5	0.6	1.0	1.1	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	1.1	0.5	0.7	12			
pH値	度	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	12			
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
色度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			

**水質検査結果 吉見浄水場 (浄水)**

試験項目	単位	平成27年												平成28年			検査回数												
		4月14日		5月12日		6月2日		7月7日		8月4日		9月1日		10月13日		11月10日		12月1日		1月5日		2月2日		3月1日		年間			
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高		最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.001		0.0000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
トルエン	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					0.0000				0.0000						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
亜塩素酸	mg/L					0.00				0.00						0.00				0.00				0.00		0.00		0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L					0.001				0.001						0.0000				0.0000				0.0000		0.0000		0.0000	4
抱水コロザール	mg/L					0.002				0.002						0.001				0.001				0.001		0.001		0.0000	4
農薬類	検出 指標値					0.00				0.00						0.00				0.00				0.00		0.00		0.00	5
残留塩素	mg/L	0.7		0.7		0.7	0.8			0.8	0.8					0.9	0.8			0.8	0.9			0.7	0.7			0.7	12
遊離炭酸	mg/L					2.6				2.6						4.9				5.3				4.400				4.3	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.000				0.000						0.000				0.000				0.000		0.000		0.000	4
メチルエチルエーテル(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		1.5		1.7	2.1			1.6	1.6					1.6	1.5			1.5	1.5			1.5	1.5			1.7	12
臭気強度 (TON)						2				1						1				1				2.000				2	4
腐食性 (ラングリア指数)						-2.2				-1.6						-1.8				-1.8				-1.7				-1.8	4
従属栄養細菌	個/mL	0		0		0	0			0	0					0	0			0	0			0	0			0	12
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

試験項目	単位	平成27年												平成28年			検査回数																									
		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		年間																
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高		最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	平均													
気温(9時)	°C	20.8	1.8	13.9	16.7	21.1	26.6	18.0	22.5	31.8	19.3	26.2	22.7	13.8	17.9	17.4	6.1	12.8	13.0	3.6	7.7	10.7	-0.1	3.7	12.4	0.5	5.1	14.7	3.3	9.0	32.0	-0.1	15.8	366								
水温	°C	16.0	10.2	13.0	19.5	15.4	17.4	22.9	18.6	20.6	27.6	19.8	23.6	28.3	21.6	25.8	23.3	19.5	21.1	19.9	14.9	14.3	11.4	6.5	9.7	8.3	4.5	6.4	9.7	6.2	7.3	12.8	7.5	10.6	28.3	4.5	15.7	252				
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	252						
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	252						
pH値		7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.3	6.9	7.1	252								
アルカリ度	mg/L	33.0	21.2	25.5	24.5	20.0	22.1	32.0	21.5	26.7	39.0	30.5	34.4	38.0	27.5	33.8	38.5	34.0	36.1	38.9	34.2	36.4	34.5	30.0	32.2	34.0	28.5	30.4	30.2	25.5	27.5	33.0	27.5	30.2	39.0	20.0	30.5	252				
残留塩素	mg/L	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	0.8	0.8	252							
臭気						-				-						-				-				-				-				-		-	252							
味						-				-						-				-				-				-				-		-	252							
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	2.0	0.9	1.4	2.3	1.2	1.7	2.4	1.0	1.8	2.8	1.4	1.9	2.7	1.2	1.8	1.9	1.1	1.5	2.3	1.4	1.7	2.2	1.5	1.8	1.4	1.6	1.4	1.6	2.5	1.6	1.9	2.4	1.7	2.0	2.2	1.4	1.8	2.8	0.9	1.8	243
電気伝導率	µS/cm	204	144	178	166	140	154	200	152	179	224	180	202	228	178	204	226	185	206	280	223	255	268	211	245	272	213	244	283	222	251	290	231	264	263	222	242	290	140	219	243	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	243
大腸菌						-				-						-				-				-				-				-		-		-		-	252			
2-メチルニソホルネオール	µg/L	0.005	0.000	0.003	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.006	0.000	0.000	0.002	157		
シオースン	µg/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.002	0.002	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	157	

水質検査結果（農薬類）

	番号	農薬名	目標値 (mg/L)	大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
				原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
5月	42	シアナジン	0.004	0.00005										
		検出指標値		0.01										
6月		不検出												
7月		不検出												
8月		不検出												
9月		不検出												

- \* 1 各農薬の濃度の単位は、(mg/L)
- \* 2 検出された農薬類のみ記載
- \* 3 測定項目は「農薬類の検査方法、目標値及び報告下限値」(10章)を参照のこと
- \* 4 検出指標値 = (各農薬の検出値と目標値の比)の和

生物試験成績 大久保浄水場（原水）

項目	採水年月日	平成27年										平成28年			年間			
		04/28	05/29	06/30	07/31	08/31	09/29	10/23	11/25	12/14	01/29	02/25	03/07	最高	最低	平均		
理化試験	水温	17.0	20.5	23.4	27.8	21.7	21.4	18.1	12.9	10.9	5.0	7.7	11.0	27.8	5.0	16.5		
	濁度	8.9	7.7	11	11	7.6	5.8	4.5	5.3	8.4	2.7	4.2	5	11	2.7	6.8		
	pH値	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	7.4	7.6		
	アルカリ度	36.0	33.0	48.0	54.0	58.2	58.9	57.4	53.2	45.0	47.5	50.0	51.0	58.9	33.0	49.4		
生物試験	生物総数	900	660	200	290	500	210	650	540	760	210	240	2000	2000	200	597		
	緑藻類	32	72	8	90	15	16	84	35	32	14	2	40	90	2	37		
1mL中	珪藻類	840	540	140	170	420	190	560	500	720	200	240	1900	1900	140	535		
	藍藻類	8	16		30	70	2	4	10	8				70	2	12		
緑藻類	鞭毛藻類													0	0	0		
	繊毛虫等	20	32	48			4						20	48	0	10		
	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム												0	0	0		
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス				5			10					10	0	1		
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			8				34					34	0	4		
	<i>Chlorella</i>	クロレラ												0	0	0		
	<i>Chodatella</i>	コダテラ		8										8	0	1		
	<i>Closterium</i>	クレストリウム												0	0	0		
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクス												0	0	0		
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム		32					2	5				32	0	3		
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム							18					18	0	2		
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム												0	0	0		
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム												0	0	0		
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス												0	0	0		
	<i>Eudorina</i>	ユウドリナ												0	0	0		
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア	24			5								24	0	2		
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ												0	0	0		
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム											10	10	0	1		
	<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>	ペディアストルム												0	0	0		
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ												0	0	0		
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス								5	8	4	2	8	0	2		
	<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>	スフェアロキスチス												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	8											8	0	1		
	<i>Treubaria</i>	トレウバリア												0	0	0		
		その他(緑藻類)		32		80	15	16	20	25	24	10		30	80	0	21	
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	8										10	10	0	2	
		<i>Asterionella</i>	アステリオネラ											170	170	0	14	
		<i>Attheya</i>	アツチア							4					4	0	0	
		<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス												0	0	0	
		<i>Cocconeis</i>	コココネイス	24	56	24	10			4		12	18	4	96	96	0	21
		<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	390	48	72	10	35	8	56	45	120		44	830	830	0	138
		<i>Cymbella</i>	キンベラ	32	8		15	10	4	4	5	16	6	10	14	32	0	10
		<i>Diatoma</i>	ジアトマ		8		5	35		4			30	4	44	44	0	11
		<i>Fragilaria</i>	フラギリア					30	20						30	0	4	
		<i>Gomphonema</i>	ゴムフオンエマ	24	32	8		15		4	5	40		8	6	40	0	12
		<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ	8			5	10		10					10	0	3	
		<i>Melosira</i>	メロシラ	56	56				4	40	60	20	32	8	34	60	0	26
		<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	130				25	6	4			2		130	0	14	
		<i>Navicula</i>	ナビクラ	140	200	24	50	105	110	290	270	480	82	112	580	580	24	204
		<i>Nitzschia</i>	ニツチア		8		35	110	24	88	55	4	4	18	90	110	0	36
		<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		56				6	16	5	8			14	56	0	9
		<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								15				15	0	1	
		<i>Surirella</i>	スリレラ			16	15	5	4	2	35	20			35	0	8	
<i>Synedra</i>		シンエドラ	32	64		25	35	2	38			22	28	56	64	0	25	
		その他(珪藻類)	中心目									2		2	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>	メリスムペディア												0	0	0		
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス		16										16	0	1		
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	8			30	10		4	5				30	0	5		
	<i>Oscillatoria</i>	オシナトリア					60	2		5	8			60	0	6		
	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>	ユウグレナ												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27年								平成28年			年間				
	04/30	05/22	06/29	07/28	08/31	09/24	10/29	11/06	12/20	01/27	02/29	03/23	最高	最低	平均			
理化試験	水 温	°C	15.0	18.5	21.7	29.1	21.5	21.6	18.2	15.6	7.7	4.5	29.1	4.5	16.3			
	濁 度	度	14	13	24	11	23	7.4	5.4	5.1	4.3	5.1	5.6	9.1	24	4.3	11	
	pH値		7.3	7.3	7.5	7.8	7.6	7.6	7.9	7.8	7.5	7.5	7.6	7.9	7.3	7.6		
	アルカリ度	mg/L	13.4	20.5	31.6	49.5	35.0	41.5	43.5	43.0	38.5	40.5	39.0	31.6	49.5	13.4	35.6	
生物試験	生物総数		940	2300	710	1300	280	310	1500	1400	510	1800	470	640	2300	280	1013	
	緑藻類		20	340	48	380	12	32	60	40	20	160	84	25	380	12	102	
	珪藻類		900	1900	630	740	260	280	1400	1300	480	1600	390	620	1900	260	875	
	藍藻類				20	110	4				4	5		110	4	12		
1mL中	鞭毛藻類		12	64										64	12	6		
	繊毛虫等		3	3	8	20	4	4	4	2		8		20	0	5		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム										5			5	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス					4	4		10	4	30	8		30	0	5	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		16					12			4	95	76	25	95	0	19
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				52										52	0	4
	<i>Chodatella</i>	コダテラ														0	0	0
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			4				4							4	0	1
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクス														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				8										8	0	1
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				4										4	0	0
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクティオスフェアリウム														0	0	0
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス														0	0	0
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ		32		28	4	8								32	0	6
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキンア														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				8										8	0	1
	<i>Oocystis</i>	オーキスティス														0	0	0
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ														0	0	0
	<i>Pediastrum</i>	ペジアストルム				24										24	0	2
	<i>Pleodorina</i>	フレドリーナ			16	4										16	0	2
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	16	208	8	68	4	4	40	30	12	35				208	0	35
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				24			10							24	0	3
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア														0	0	0
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスティス				32										32	0	3
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			20	20										20	0	3
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム														0	0	0
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン														0	0	0
	<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ		8		32										32	0	3
<i>Treubaria</i>	トレウバリア														0	0	0	
	その他(緑藻類)		4	80		76			10						80	0	14	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			12	4			70	110	8	25			110	0	19	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	32	32	12	4					4				32	0	7	
	<i>Attheya</i>	アッチャ													0	0	0	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス													0	0	0	
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	36	32	24		28	8	10	40					40	0	15	
	<i>Cyclotella</i>	キクルテラ	60	496	40	76	12	84	430	530	76	355	108	150	530	12	201	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	60	64	44	24	4	8	30	20	4		4	5	64	0	22	
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ		32	12	4	12	8	110	80	28	140	20	20	140	0	39	
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア			52	24	4		40		4	5			52	0	11	
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ	12	40	32	28	4		10	20	12	20	4	5	40	0	16	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロンシグマ	8		8	12									12	0	2	
	<i>Melosira</i>	メロシラ	72	56	32	24	36	44	90	30	76	220	24	110	220	24	68	
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイレ	36	56					30						56	0	10	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	356	752	160	96	148	108	300	240	176	560	80	135	752	80	259	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	128	264	28	204	8	12	200	210	76	200	24	85	264	8	120	
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	16	8	68	36						15			68	0	12	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	8		12	28							4		28	0	4	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス													0	0	0	
	<i>Surirella</i>	スリレラ	36		4	20			60			20			60	0	12	
	<i>Synedra</i>	シンドラー	8	24	76	148		4		20	20	55	120	105	148	0	48	
		その他(珪藻類)	中心目	32		4						5			32	0	3	
		その他(珪藻類)	羽状目		40	12	12			40					40	0	9	
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ													0	0	0
<i>Aphanocapsa</i>		アファノカプサ				4									4	0	0	
<i>Chroococcus</i>		クロコックス			8	4									8	0	1	
<i>Merismopedia</i>		メリスムベシヤ				32									32	0	3	
<i>Microcystis</i>		ミクロキスティス			12	72									72	0	7	
<i>Phormidium</i>		フォルミジウム					4				4				4	0	1	
<i>Oscillatoria</i>		オシトリア										5			5	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		8											8	0	1	
	<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>	ユウグレナ													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	12	56											56	0	6		
	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27年										平成28年			年間		
		04/14	05/12	06/02	07/28	08/04	09/04	10/13	11/10	12/01	01/12	02/05	03/01	最高	最低	平均	
理化試験	水温	10.8	14.0	18.0	28.2	26.5	22.5	18.2	15.4	11.1	7.8	7.3	8.9	28.2	7.3	15.7	
	濁度	6.6	6.6	6.6	7	38	11	3.5	4.2	3.6	2.4	2.6	10	38	2.4	8.5	
	pH値	7.2	7.2	7.3	7.8	7.4	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.9	7.7	7.9	7.2	7.6	
	アルカリ度	25.0	14.8	13.9	39.7	31.8	36.1	39.0	30.4	38.5	28.9	36.1	35.8	39.7	13.9	30.8	
生物試験 1mL中	生物総数	1300	1800	2200	1300	620	620	370	1100	690	960	790	4400	4400	370	1346	
	緑藻類		20	70	10		8	10	30	40		40	70	8	19		
	珪藻類	1300	1700	2100	1300	610	600	360	1100	650	950	780	4300	4300	360	1313	
	藍藻類	10	40		10									40	10	5	
	鞭毛藻類													0	0	0	
	繊毛虫等				10	10	12		10		10	8	20	20	0	7	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム												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								20				20	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>	ジクチオスフェアリウム												0	0	0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス												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>	ペディアストルム												0	0	0	
	<i>Pleodorina</i>	フレオドリナ												0	0	0	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			40	10		8			10			40	0	6	
	<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)		20	30				10	30	10		40	40	0	12		
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス								10				10	0	1	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			10									10	0	1	
	<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>	コココネイス			10	20	20	24		60	40	48		60	0	19	
	<i>Cyclotella</i>	キクルテラ	80			10	20	36		100	80	60		100	0	32	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	170	440	170	30	30	44	40	50	10	50	84	120	440	10	103
	<i>Diatoma</i>	ジアマ	60	80	20	170		28	20	40		280	24	180	280	0	75
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア											40	40	0	3	
	<i>Gomphonema</i>	ゴンフォネマ	10		20	50			30	20	10	48		50	0	16	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ												0	0	0	
	<i>Melosira</i>	メロシラ	70	40	90	90	30		40		40	36	300	300	0	65	
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	40		10			12			30			40	0	8	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	650	720	1090	200	130	368	80	620	310	150	276	2280	2280	80	573
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	50	40	510	580	300	28	50	270	50	190	60	700	700	28	236
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア						20						40	40	0	5
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイクスフェニア		20	20	10					10	30		80	80	0	14
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス												0	0	0	
	<i>Surirella</i>	スリレラ			30	10	10		10	20			60	60	0	12	
	<i>Synedra</i>	シンネドラ	40	260	100	80	40	36	110	10		20	84	480	480	0	105
	その他(珪藻類)	90				30			30	10		60	90	0	18		
	その他(珪藻類)		120	60	60			10			60	40	120	0	29		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			10									10	0	1	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス												0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベジア												0	0	0	
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス												0	0	0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	10											10	0	1	
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア												0	0	0	
		その他(藍藻類)		40										40	0	3	
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>	ユウグレナ												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27年										平成28年			年間		
		04/27	05/28	06/15	07/22	08/26	09/17	10/14	11/24	12/15	01/13	02/15	03/09	最高	最低	平均	
理化試験	水温	14.6	21.4	23.8	27.0	22.1	20.4	17.7	13.1	10.4	5.6	13.5	14.2	27.0	5.6	17.0	
	濁度	16	8.6	14	23	15	18	4.4	5.2	9	4.2	7.1	11	23	4.2	11	
	pH値	7.3	7.4	7.4	7.5	7.8	7.5	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.6	7.8	7.3	7.5	
	アルカリ度	13.7	21.1	35.1	37.3	42.7	38.1	43.9	42.4	27.3	38.6	44.3	38.2	44.3	13.7	35.2	
生物試験	生物総数	530	1900	2100	1100	380	600	590	360	310	1300	3500	1600	3500	310	1189	
	珪藻類		100	110	30	32	32		16		55	35	20	110	16	36	
	珪藻類	520	1800	1900	940	320	540	590	340	300	1300	3400	1500	3400	300	1121	
	藍藻類				25		8							25	8	3	
1mL中	鞭毛藻類													0	0	0	
	繊毛虫等	12	22	41	71	33	12	4	3	8	13	19	25	71	3	22	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイトストルム												0	0	0	
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス		30				16				15		30	0	5	
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		5			4	4				15		15	0	2	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ						4						4	0	0	
	<i>Chodatella</i>	コダテラ		5										5	0	0	
	<i>Closterium</i>	クロステリウム		5			4						5	5	0	1	
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ												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		5						15	5	15	0	4	
	<i>Cosmoecium</i>	コスモエシウム												0	0	0	
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム												0	0	0	
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス												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>	ミラクチニウム		5										5	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>	ペディアストルム		5	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		40	70	25	20	8	16			10	30	70	0	18	
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム												0	0	0	
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア		5										5	0	0	
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェロキスチス												0	0	0	
	<i>Spondylium</i>	スポンジリウム												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)			35		4								35	0	3
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	10	115				72					115		115	0	26
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	35	30	20								40		40	0	10
	<i>Attheya</i>	アッチェア													0	0	0
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス													0	0	0
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	10		50	5	20			4	12		185	100	185	0	32
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	10	940	755	140	8	188	100	44	36	555	1130	310	1130	8	351
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	10		265	70	12	4	88	44	20	10	255	45	265	0	69
	<i>Diatoma</i>	ジアタマ	15			65	8	40				85	225		225	0	37
	<i>Fragilaria</i>	フラギリア	5	15	20		12		4		4		20		20	0	7
	<i>Gomphonema</i>	ゴムホンネマ	25	20	70	40	48	8	8		36	10	50	30	70	0	29
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ	10		10								5	15	15	0	3
	<i>Melosira</i>	メロシラ	120	35	45	5	64	12	36	76	76	100	280	15	280	5	72
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ	250												250	0	21
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	10	625	450	410	120	168	296	152	112	355	570	575	625	10	320
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア		15	45	110	12	32	36	16	8	35	155	265	265	0	61
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			135	55	4		20				395	150	395	0	63
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア				15					4		10		15	0	2
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスキス													0	0	0
	<i>Surirella</i>	スリレラ		5	5		4	16			4				16	0	4
	<i>Synedra</i>	シネドラ		5	10	20			4			15	25		25	0	7
	その他(珪藻類)	中心目				5								5	0	0	
	その他(珪藻類)	羽状目			15		4					85		85	0	9	
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				20								20	0	2	
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ												0	0	0	
	<i>Chroococcus</i>	クロココクス												0	0	0	
	<i>Merismopedia</i>	メリスムベシア						8						8	0	1	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス												0	0	0	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム												0	0	0	
	<i>Oscillatoria</i>	オシナトリア				5								5	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>	ユエグレナ												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27年											平成28年			年間		
		04/16	05/15	06/18	07/10	08/25	09/04	10/16	11/13	12/04	01/08	02/05	03/04	最高	最低	平均		
理化試験	水温	12.1	16.9	21.0	19.9	23.0	23.0	17.5	14.6	10.5	7.6	6.7	8.6	23.0	6.7	15.1		
	濁度	15	8.6	28	7.5	12	9.1	3.6	3.4	5.1	3.2	3.1	4.4	28	3.1	8.6		
	pH値	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5		
	アルカリ度	40.0	26.2	38.2	45.5	52.0	50.0	50.5	43.0	47.0	37.0	44.5	41.2	52.0	26.2	42.9		
生物試験	生物総数	1000	4100	400	1600	500	360	320	400	180	2400	390	3200	4100	180	1238		
	緑藻類	36	170	16	72	24	44	8	64		76	16	76	170	8	50		
	珪藻類	960	3800	370	1500	470	310	300	330	180	2200	370	3000	3800	180	1149		
	藍藻類	24	130		24		12	12	4		52		76	130	4	28		
1mL中	鞭毛藻類			8	8			4					12	12	4	3		
	繊毛虫等				16	12					8	4	24	24	0	5		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクテナストルム												0	0	0		
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロデスムス		16					8		8			16	0	3		
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	12	80			16	8	8	8	24		24	80	0	15		
	<i>Chlorella</i>	クロレラ									16			16	0	1		
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				4							4	4	0	1		
	<i>Closterium</i>	クロステリウム		12			4	20		8				20	0	4		
	<i>Coccomyxa</i>	ココミクサ								16				16	0	1		
	<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									4			4	0	0		
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム									4			4	0	0		
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリクス												0	0	0		
	<i>Eudorina</i>	ユドリナ												0	0	0		
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア					12		8		4		24	24	0	4		
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ												0	0	0		
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム										8		8	0	1		
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア												0	0	0		
	<i>Oocystis</i>	オーキスチス			8									8	0	1		
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ												0	0	0		
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム												0	0	0		
	<i>Pleodorina</i>	フレオドリナ												0	0	0		
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	24	64		48		4	16		16		4	64	0	15		
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム				24								24	0	2		
	<i>Schroederia</i>	シュロエテリア												0	0	0		
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス												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			8									8	0	1		
	<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	12	12	0	2		
	珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		280		80		12		20		110	230	280	0	61	
<i>Asterionella</i>		アステリオネラ	4	88		8							120	120	0	18		
<i>Attheya</i>		アツチヤ												0	0	0		
<i>Ceratoneis</i>		ケラトネイス							4					4	0	0		
<i>Cocconeis</i>		コココネイス		140	8	200	44	20	32	32	4	60	36	56	200	0	53	
<i>Cyclotella</i>		キクルテラ		170	24	80		24		16		280		600	600	0	100	
<i>Cymbella</i>		キンペラ		130	8	64	20	40	48	48	16	60	8	84	130	0	44	
<i>Diatoma</i>		ジアマ	220	470	24	120		4	20		4	810		480	810	0	179	
<i>Fragilaria</i>		フラギリア	12						16					16	0	2		
<i>Gomphonema</i>		ゴンフォネマ		360	8	56	8	8				64	8	24	360	0	45	
<i>Gyrosigma</i>		ギロシグマ												0	0	0		
<i>Melosira</i>		メロシラ	110	200	56	96	16	4			8	140		84	200	0	60	
<i>Aulacoseira</i>		オーラコセイラ												4	4	0	0	
<i>Navicula</i>		ナビクラ	460	1400	140	480	300	56	150	130	100	460	240	820	1400	56	395	
<i>Nitzschia</i>		ニツチヤ	48	340	8	200		28	8	36	24	120	64	350	350	0	102	
<i>Pinnularia</i>		ピンヌラリア		24	16		12					8			24	0	5	
<i>Rhoicosphenia</i>		ロイコスフェニア		52		8		8	4					64	64	0	11	
<i>Stephanodiscus</i>		ステファノジスキス													0	0	0	
<i>Surirella</i>		スリレラ		52		56		40	20	32	24	12		12	56	0	21	
<i>Synedra</i>		シンペドラ	110	130	80	56	68	64		16		120	4	100	130	0	62	
		その他(珪藻類)	中心目												0	0	0	
	その他(珪藻類)	羽状目										8		8	0	1		
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>	クロココククス												0	0	0		
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベジヤ												0	0	0		
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスチス					8				16			16	0	2		
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム	24	8		24		4	4	4		36		56	56	0	13	
	<i>Oscillatoria</i>	オシタトリア		120					8					20	120	0	12	
		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				8								8	0	1		
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス						4						4	0	0		
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			8									8	0	1		
	<i>Euglena</i>	ユエグレナ											12	12	0	1		
	<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			



## 4. 給水先の水質

平成 27 年度末現在、埼玉県の水道用水供給事業では県の 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、既存の 12 か所に加えて、平成 27 年度からはさいたま市深作配水場・蓮田市浄水場・熊谷市北部配水場の 3 か所を加えた計 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 浄水場及び給水先水質検査地点

水質検査結果一覧

水質検査結果

さいたま市東部配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
		13.3	17.0	22.2	21.0	27.2	21.7	18.6	15.7	11.0	7.4	6.5	9.0	27.2	6.5	15.9				
気温	℃																			
水温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
クロホルム	mg/L	0.004	0.004	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003		
真素酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.011	0.016	0.021	0.015	0.021	0.017	0.017	0.017	0.017	0.010	0.010	0.007	0.021	0.007	0.014	0.014		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02		
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.008	0.005	0.008	0.007	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.003	0.005	0.005		
ブromホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
ブromアルデヒド	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02		
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	0.01	0.00	0.00	0.00		
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	18.3	15.1	9.3	15.4	12.8	15.4	11.7	11.7	11.7	20.1	23.3	15.3	17.2	17.2	9.3	13.4	13.4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
塩化物イオン	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	53.6	53.6	53.6	53.6	53.6	53.6	86.1	86.1	86.1	85.6	85.6	86.1	86.1	53.6	76.4	76.4	76.4		
蒸発残留物	mg/L	122	122	122	122	122	122	170	170	170	166	166	166	176	176	122	158	158		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000004	0.000001	0.000002	0.000002		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
フェノール類	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	1.0	0.7	0.8	1.2	0.7	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	0.7	0.8	0.8		
pH値	度	6.9	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	7.1		
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	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		
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		

水質検査結果 さいたま市東部配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000					0.001	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000					0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00					0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.001			0.001					0.002	0.000	0.001	4		
抱水クロアール	mg/L			0.002			0.002			0.001					0.002	0.001	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.5	0.7	12			
遊離炭酸	mg/L			4.0			7.2			6.2				7.3	4.0	6.2	4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000					0.000	0.000	4			
メチルエーテルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000					0.000	0.000	4			
臭気強度(TON)				1			1			1				1	1	1	4			
腐食性(ランゲリア指数)				-1.8			-1.3			-1.4				-1.3	-1.8	-1.6	4			
従属栄養細菌	個/mL			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	4			

# 水質検査結果 蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均			
気温	°C	12.9	19.4	20.4	26.3	28.2	23.3	18.7	15.9	10.3	7.9	7.7	11.6	28.2	7.7	16.9	12		
水温	°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4		
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4		
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.64	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	2.45	2.45	2.37	2.37	2.37	2.45	2.45	1.64	2.06	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.04	0.04	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.12	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7		
クロロホルム	mg/L	0.0005	0.012	0.012	0.012	0.010	0.009	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003	0.012	0.012	0.003	0.008	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.002	0.002	0.008	0.006	0.002	0.005	7		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.006	0.006	0.002	0.004	7		
真鍮酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.011	0.023	0.023	0.026	0.025	0.023	0.019	0.019	0.023	0.010	0.010	0.026	0.026	0.010	0.020	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	7		
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.008	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.004	0.004	0.010	0.010	0.004	0.007	7		
ブromホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.4	14.8	15.8	12.1	19.4	16.4	15.1	20.5	23.1	18.0	29.3	31.2	18.0	12.1	14.6	4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩化物イオン	mg/L	21.4	14.8	15.8	17.4	19.4	16.4	20.0	20.5	23.1	26.4	29.3	31.2	31.2	14.8	21.3	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.6	83.3	83.3	83.3	83.3	91.1	91.1	91.1	91.1	85.1	85.1	91.1	91.1	70.6	82.5	4		
蒸発残留物	mg/L	140	160	160	160	160	167	167	160	167	164	164	167	167	140	158	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	0.9	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	12		
pH値	度	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.3	7.0	7.1	12		
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		



水質検査結果 蕨市中央浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4			
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000				0.0000					0.0000	0.0000	0.0000	4			
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.001	0.000	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			0.002				0.001					0.002	0.001	0.001	4			
抱水クロロアル	mg/L	0.003			0.005				0.002					0.005	0.002	0.003	4			
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	12			
遊離塩素	mg/L	5.3			5.8				5.1					5.8	5.1	5.5	4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4			
メチルメチルエチルエーテル(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(ランガリア指数)		-1.7			-1.2				-1.1					-1.1	-1.7	-1.4	4			
従属栄養細菌	個/mL	0			0				0					0	0	0	4			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000				0.000					0.000	0.000	0.000	4			

水質検査結果 和光市南浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間					
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均						
		回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数	回数						
気温	℃	12.7	19.3	20.4	27.0	28.2	23.3	20.4	27.0	28.2	23.3	20.4	15.4	10.5	9.0	7.8	11.7	28.2	7.8	17.1	12	
水温	℃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.65	1.77	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	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	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.04	0.05	0.15	0.15	0.12	0.05	0.15	0.15	0.12	0.05	0.05	0.07	0.07	0.15	0.06	0.15	0.06	0.12	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7	
クロロホルム	mg/L	0.004	0.011	0.008	0.013	0.009	0.009	0.005	0.013	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.003	0.013	0.003	0.008	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.008	0.003	0.007	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003	0.008	0.002	0.005	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003	0.007	0.002	0.005	7	
真鍮酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.022	0.008	0.027	0.025	0.025	0.025	0.027	0.025	0.025	0.021	0.025	0.021	0.025	0.021	0.010	0.027	0.010	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.00	0.01	0.008	0.01	0.009	0.01	0.009	0.01	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.01	0.010	0.000	7	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.008	0.003	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.004	0.010	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	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	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	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13.7	15.0	15.9	12.1	19.5	16.5	15.7	12.1	19.5	16.5	15.7	21.0	22.8	17.8	29.6	14.8	17.8	12.1	14.8	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.001	4	
塩化物イオン	mg/L	21.4	15.0	15.9	17.6	19.5	16.5	20.2	17.6	19.5	16.5	20.2	21.0	22.8	26.4	29.6	31.2	31.2	15.0	21.4	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	70.0	72.2	73.2	83.2	83.2	83.2	90.2	83.2	83.2	83.2	90.2	83.2	84.5	84.5	84.5	82.0	90.2	70.0	82.0	4	
蒸発残留物	mg/L	137	137	137	176	176	176	178	176	176	176	178	176	176	162	162	178	178	137	163	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.000002	0.000002	0.00	0.000000	0.000002	0.00	0.00	0.000000	0.000002	0.00	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.00	0.000002	0.000000	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.0000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	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	0.0000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	12	
フェノール類	mg/L	0.0000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	1.1	0.6	0.9	12	
pH値		7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	

水質検査結果 和光市南浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.000			0.001				0.001		0.001	0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.001				0.001		0.002	0.001	0.001	0.001	4		
抱水クロロアル	mg/L	0.002			0.004			0.002				0.002		0.004	0.002	0.002	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	12		
遊離塩素	mg/L	5.3			5.4			5.4				5.8		5.3	5.3	5.4	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	0.000	4		
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)		2			2			2				2		2	1	2	1	2		
腐食性(ランゲリア指数)		-1.7			-1.3			-1.2				-1.6		-1.2	-1.7	-1.4	-1.7	4		
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0				1		1	0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		

水質検査結果 さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成27年					平成28年					年間			回数		
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月11日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月1日	最高		最低	平均
気温	℃	11.9	16.1	19.9	20.9	26.9	22.2	18.6	16.1	12.4	8.6	7.1	9.2	26.9	7.1	15.8	12
水温	℃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	1.92	0.77	2.43	2.43	2.43	2.38	2.43	2.43	2.43	1.90	4
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.09	0.09	0.10	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	4
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	4
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7
クロホルム	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.013	0.017	0.011	0.013	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.017	0.003	0.009	7
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.006	7
ジブromクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	7
真素酸	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	4
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.019	0.019	0.027	0.033	0.025	0.015	0.015	0.015	0.012	0.012	0.012	0.033	0.012	0.021	7
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	7
ブromジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.009	0.011	0.009	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7
ブrom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	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	8.4	8.4	8.4	16.9	18.0	11.8	22.6	15.7	15.7	19.4	18.0	18.0	18.0	8.4	13.5	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
塩化物イオン	mg/L	17.5	13.2	15.0	16.9	18.0	16.1	24.0	22.0	22.0	19.4	28.0	28.0	28.0	13.2	20.0	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	36.0	36.0	36.0	72.3	72.3	72.3	75.3	75.3	75.3	77.9	77.9	77.9	77.9	36.0	65.4	4
蒸発残留物	mg/L	107	107	107	164	164	164	174	174	174	191	191	191	191	107	159	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000002	4
ジエオキサン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	0.7	12
pH値	度	6.9	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	12
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12

水質検査結果      さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000							0.001	0.000	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			0.001			0.000							0.001	0.000	0.000	4
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00							0.00	0.00	0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.002			0.001							0.002	0.001	0.002	4
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003			0.002							0.003	0.002	0.002	4
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	12
遊離炭酸	mg/L			3.4			6.4			5.5							6.4	3.4	5.1	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4
臭気強度 (TON)				1			1			1							2	1	1	4
腐食性(ランゲリア指数)				-2.2			-1.6			-1.8							-1.6	-2.2	-1.8	4
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0							0	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4

水質検査結果 宮代町宮東配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月11日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月11日	最高	最低	平均				
		11.6	16.0	21.2	21.0	27.3	21.7	18.3	16.1	12.3	8.4	7.2	9.0	27.3	7.2	15.8				
気温	℃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
水温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.89	0.89	1.74	0.00	0.00	0.00	2.40	2.40	2.21	2.21	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	1.81	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.14	0.14	0.10	0.10	0.14	0.14	0.10	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7		
クロロホルム	mg/L	0.0009	0.0009	0.008	0.013	0.017	0.011	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.010	0.010	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	7		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.004	0.003	0.006	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	7		
真鍮酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.019	0.019	0.020	0.028	0.035	0.025	0.020	0.020	0.011	0.011	0.020	0.020	0.011	0.011	0.023	0.023	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	7		
ブromジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012	0.010	0.008	0.008	0.004	0.004	0.008	0.008	0.004	0.004	0.008	0.008	7		
ブromホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	7		
ブromアルデヒド	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.4	8.4	12.2	16.7	18.7	15.1	16.4	16.4	17.1	17.1	16.4	16.4	17.1	17.1	8.4	13.5	4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩化物イオン	mg/L	17.6	13.8	15.3	16.7	18.7	15.1	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	28.3	19.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	37.4	37.4	62.7	62.7	62.7	62.7	77.6	77.6	73.2	73.2	77.6	77.6	73.2	73.2	62.7	62.7	4		
蒸発残留物	mg/L	102	102	203	203	203	203	167	167	167	167	167	167	167	167	203	160	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000002	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	4		
ジエオキシ	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	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	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	12		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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		
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.7	12		
pH値		6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	6.8	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.2	7.0	12		
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		

水質検査結果 宮代町宮東配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数										
		4月						5月						6月	7月	8月	9月	10月	11月		12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均			
		16日	12日	2日	7日	4日	1日	13日	10日	10日	10日	1日	1日	1日	1日	1日	1日	1日	1日		1日	1日	1日	1日	1日	1日	1日	1日	1日	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000																				0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000																					0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000																					0.002	0.000	0.000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000																					0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L		0.0000			0.0000																					0.000	0.000	0.000	4
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00																					0.00	0.00	0.00	4
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.002																					0.002	0.000	0.001	4
抱水クロロアル	mg/L		0.004			0.007																					0.007	0.002	0.004	4
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	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	0.6	12	
遊離塩素	mg/L		2.7			4.4																					6.6	2.7	4.8	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000																					0.000	0.000	0.000	4
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000																					0.000	0.000	0.000	4
臭気強度(TON)			1			2																					2	1	1	4
腐食性(ランゲリア指数)			-2.4			-1.6																					-1.5	-2.4	-1.9	4
従属栄養細菌	個/mL		4			1																					30	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	4

水質検査結果 鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		11.1	16.9	19.0	24.1	24.5	21.5	18.4	16.0	10.5	8.0	7.7	12.4	24.5	7.7	15.8				
気温	℃	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12		
水温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12		
一般細菌	個/mL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.34	1.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	2.11	2.11	2.80	2.80	1.34	2.00	2.00	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16	0.07	0.13	0.13	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.07	0.07	4		
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7		
クロロホルム	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.013	0.014	0.007	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.014	0.014	0.002	0.007	0.007	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.008	0.008	0.002	0.005	0.005	7		
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.007	0.007	0.002	0.004	0.004	7		
真素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.010	0.015	0.015	0.026	0.027	0.019	0.020	0.020	0.020	0.009	0.009	0.027	0.027	0.009	0.018	0.018	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	7		
ブromジクロロメタン	mg/L	0.004	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.004	0.004	0.009	0.009	0.004	0.007	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	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	0.00	0.02	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.0	12.6	16.4	12.6	15.9	15.9	15.6	15.6	15.6	15.2	15.2	15.6	15.6	10.0	13.4	13.4	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	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	16.6	12.5	16.4	19.6	15.9	15.9	24.0	24.0	24.0	22.9	22.9	27.5	27.5	12.5	19.9	19.9	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	46.7	72.8	72.8	72.8	86.1	86.1	86.1	86.1	86.1	74.4	74.4	86.1	86.1	46.7	70.0	70.0	4		
蒸発残留物	mg/L	112	177	177	177	185	185	185	185	185	150	150	185	185	112	156	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジエオキシ	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	12		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	0.000001	12		
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.5	0.8	0.8	12		
pH値		7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.3	7.0	7.3	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	12		
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		



水質検査結果

鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000									0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000									0.0000	0.0000	0.0000	4			
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			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	4			
トルエン	mg/L	0.000			0.000									0.000	0.000	0.000	4			
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00									0.00	0.00	0.00	4			
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002									0.002	0.000	0.001	4			
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.004									0.004	0.002	0.002	4			
残留塩素	mg/L	0.9	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	0.9	0.7	0.9		1.1	0.7	0.9	12			
遊離塩素	mg/L	3.5			5.3						4.0			5.3	3.3	4.0	4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000									0.000	0.000	0.000	4			
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000									0.000	0.000	0.000	4			
臭気強度(TON)		1			1						1			1	1	1	4			
腐食性(ランゲリア指数)		-2.3			-1.5						-1.8			-1.3	-2.3	-1.7	4			
従属栄養細菌	個/mL	0			7						0			7	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	4			

水質検査結果 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		11.3 不検出	16.0 不検出	18.3 不検出	24.7 不検出	26.4 不検出	21.4 不検出	18.8 不検出	16.0 不検出	10.2 不検出	7.5 不検出	7.2 不検出	11.7 不検出	26.4	7.2	15.8				
気温	°C																			
水温	°C																			
一般細菌	個/mL																			
カドミウム及びその化合物	mg/L																			
水銀及びその化合物	mg/L																			
セレン及びその化合物	mg/L																			
鉛及びその化合物	mg/L																			
ヒ素及びその化合物	mg/L																			
六価クロム化合物	mg/L																			
亜硝酸態窒素	mg/L																			
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L																			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.33				1.35							1.96							
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07				0.13							0.13							
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05				0.05							0.06							
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
ジクロロメタン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
ベンゼン	mg/L	0.0000				0.0000							0.0000							
塩素酸	mg/L	0.00		0.00		0.00		0.00					0.00							
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					0.0000							
クロロホルム	mg/L	0.0005		0.007		0.014		0.016		0.007			0.009							
ジクロロ酢酸	mg/L	0.0005		0.006		0.007		0.008		0.005			0.007							
ジブromクロロメタン	mg/L	0.0002		0.003		0.005		0.005		0.005			0.003							
真素酸	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
総トリハロメタン	mg/L	0.012		0.016		0.028		0.032		0.020			0.020							
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01		0.01		0.01		0.01		0.00			0.01							
ブromジクロロメタン	mg/L	0.0005		0.006		0.009		0.011		0.008			0.008							
ブromホルム	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00		0.03		0.03		0.03		0.01			0.01							
鉄及びその化合物	mg/L	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00							
銅及びその化合物	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.3		11.2		11.2		11.2		16.2			11.8							
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		23.8			0.0000							
塩化物イオン	mg/L	16.5		16.4		20.6		16.7		16.2			19.6							
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	49.4		16.4		61.7		61.7		22.4			65.7							
蒸発残留物	mg/L	117		126		126		126		149			149							
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00							
ジエタノール	mg/L	0.000002		0.000002		0.000002		0.000002		0.000002			0.000002							
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000		0.000000		0.000002		0.000002		0.000001			0.000000							
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
フェノール類	mg/L	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000			0.0000							
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6		0.5		0.7		0.8		0.8			0.8							
pH値	度	7.0		7.1		7.1		7.2		7.0			7.2							
味	度	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	度	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	度	0		0		0		0		0			0							
濁度	度	0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			0.0							

水質検査結果 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月14日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4			
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000				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	4			
トルエン	mg/L	0.000				0.000								0.000	0.000	0.000	4			
亜塩素酸	mg/L	0.00				0.00								0.00	0.00	0.00	4			
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001				0.002								0.002	0.001	0.002	4			
抱水クロロアル	mg/L	0.002				0.004								0.004	0.002	0.003	4			
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6	0.8	12				
遊離塩素	mg/L	3.8				3.8							4.9	3.5	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	4			
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000				0.000								0.000	0.000	0.000	4			
臭気強度(TON)		1				2								2	1	2	4			
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2				-1.5								-1.5	-2.2	-1.8	4			
従属栄養細菌	個/mL	0				3								3	0	0	4			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000				0.000								0.000	0.000	0.000	4			

水質検査結果 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	平成27年					平成28年					年間			回数		
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月11日	最高		最低	平均
気温	℃	13.6	17.6	23.2	21.2	29.8	22.6	19.3	16.4	12.2	8.0	7.4	9.5	29.8	7.4	16.7	12
水温	℃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	4
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	4
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.97	0.97	0.97	0.97	1.72	0.97	2.50	2.50	2.23	2.23	2.23	2.50	0.97	1.86	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロホルム	mg/L	0.005	0.005	0.004	0.007	0.010	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.010	0.003	0.005	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.002	0.004	7	
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	7	
真素酸	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4
総トリハロメタン	mg/L	0.013	0.013	0.013	0.017	0.027	0.014	0.017	0.017	0.010	0.010	0.010	0.027	0.010	0.016	7	
トリクロロ酢酸	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	7	
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.009	0.004	0.006	7	
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	10.3	10.3	15.5	13.0	14.7	17.2	21.9	18.1	17.6	17.6	17.6	10.3	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16.5	13.5	16.0	15.5	18.0	14.7	23.2	21.9	18.1	26.5	28.7	28.7	13.5	19.6	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	42.2	42.2	42.2	42.2	61.5	74.6	79.6	74.6	74.6	42.2	42.2	79.6	42.2	64.5	4	
蒸発残留物	mg/L	125	125	125	125	218	218	175	175	168	218	218	218	125	172	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	4	
ジエオキシ	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	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	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	12	
pH値		6.9	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8	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	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	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	

水質検査結果 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
		アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000		0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4			
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000		0.0000						0.002	0.0000	0.0000	4			
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000		0.0000		0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4			
トルエン	mg/L			0.0000		0.0000		0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4			
亜塩素酸	mg/L			0.00		0.00		0.00						0.00	0.00	0.00	4			
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001		0.001		0.001						0.001	0.0000	0.0000	4			
抱水クロロール	mg/L			0.002		0.005		0.005						0.005	0.001	0.002	4			
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.4	0.6	12			
遊離塩素	mg/L			3.5		5.3		5.3						7.3	3.5	5.1	4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000		0.000		0.000						0.000	0.000	0.000	4			
メチルメチルエチルエーテル(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)				-2.2		-1.7		-1.7						-1.6	-2.2	-1.9	4			
従属栄養細菌	個/mL			0		0		0						0	0	0	4			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000		0.000						0.000	0.000	0.000	4			

水質検査結果 越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月11日	最高	最低	平均				
		13.0	17.8	23.9	21.1	29.9	22.0	19.3	16.5	12.0	8.2	6.3	9.7	29.9	6.3	16.6				
気温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
水温	℃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.95	0.99	1.99	1.99	0.95	0.99	0.95	0.99	0.95	0.99	2.82	2.82	0.95	1.96	1.96	4			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.03	0.05	0.05	4			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
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	4			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7			
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
クロロホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	7			
真素酸	mg/L	0.001	0.003	0.007	0.007	0.012	0.007	0.012	0.007	0.012	0.007	0.005	0.002	0.000	0.001	0.001	4			
総トリハロメタン	mg/L	0.003	0.007	0.012	0.007	0.012	0.007	0.012	0.007	0.012	0.007	0.005	0.002	0.000	0.001	0.001	4			
トリクロロ酢酸	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	7			
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.004	0.002	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	7			
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	7			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	4			
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4			
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	9.7	9.7	11.6	11.6	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	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	4			
塩化物イオン	mg/L	15.1	13.5	15.9	14.9	16.8	13.8	16.8	13.8	16.8	13.8	21.7	22.7	21.7	18.3	25.4	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	38.6	38.6	61.7	61.7	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8	83.8	69.9	69.9	83.8	83.8	63.5	12			
蒸発残留物	mg/L	101	101	153	153	179	179	179	179	179	179	137	137	179	101	142	4			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ジエオキシ	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	0.0000	0.0000	0.0000	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			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	12			
pH値		7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.1	12			
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			

水質検査結果 越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00				0.00						0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
抱水クロロアル	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	12		
遊離塩素	mg/L		2.3		4.1				4.8						4.8	2.3	3.5	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	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		-1.7				-1.4						-1.4	-2.1	-1.7	4		
従属栄養細菌	個/mL		0		0				1						1	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.0000		0.0000				0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	4		

水質検査結果 滑川町配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		値												最高	最低	平均				
気温	°C	11.8	17.6	19.2	24.2	26.6	22.8	18.6	15.3	10.9	8.3	7.4	11.1	26.6	7.4	16.2	12			
水温	°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.09	1.09	1.09	1.86	1.86	2.11	2.11	2.11	2.11	2.15	2.15	2.15	2.15	1.09	1.80	4			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.09	0.11	4			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	4			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	7			
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
クロロホルム	mg/L	0.009	0.011	0.011	0.014	0.018	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.018	0.002	0.010	7			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.010	0.002	0.006	7			
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	7			
真素酸	mg/L	0.017	0.021	0.021	0.029	0.034	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.034	0.009	0.020	7			
総トリハロメタン	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.009	0.007	7			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.011	0.004	0.007	7			
ブrom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	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
ブrom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	4			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	4			
鉄及びその化合物	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.004	0.007	7			
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	4			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.6	9.6	9.6	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	15.0	17.6	17.6	17.6	17.6	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
塩化物イオン	mg/L	13.7	11.2	12.7	15.3	13.6	12.3	17.3	16.8	19.7	20.4	25.0	25.6	25.6	11.2	17.0	12			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	60.3	60.3	60.3	79.3	79.3	80.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	60.3	75.6	4			
蒸発残留物	mg/L	125	125	125	192	192	160	160	160	160	181	181	181	192	125	164	4			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	4			
ジェオクサン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	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			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	0.5	0.7	12			
pH値	度	7.0	7.2	6.9	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	6.9	7.1	12			
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			



水質検査結果 滑川町配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
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	0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000				0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L			0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00				0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.002				0.000			0.000	0.000	0.001	0.001	4		
抱水クロロアル	mg/L			0.003			0.003				0.001			0.002	0.001	0.002	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	12		
遊離塩素	mg/L			2.9			4.0				4.0			4.4	2.9	3.8	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		
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000				0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)				2			2				1			2	1	2	2	4		
腐食性(ランゲリア指数)				-1.9			-1.5				-1.6			-1.6	-1.9	-1.6	-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 ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		13.2	19.0	20.6	23.4	27.9	24.0	19.5	17.2	12.9	10.0	8.5	11.7	27.9	8.5	17.3				
気温	°C																			
水温	°C	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0			
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
カドミウム及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
水銀及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000			
セレン及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
銅及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
ヒ素及びその化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
六価クロム化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
亜硝酸態窒素	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.16	1.72	1.16	1.72	1.16	1.72	1.16	1.72	1.16	1.72	1.16	2.40	1.16	1.89	1.89	4			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	4			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.07	0.04	0.05	0.05	4			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
(シストランズ)-1,2-ジクロロエチレン ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	7			
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
クロホルム	mg/L	0.010	0.013	0.013	0.016	0.021	0.012	0.007	0.007	0.021	0.005	0.005	0.021	0.005	0.012	0.005	7			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.007	0.003	0.004	0.007	0.003	0.003	0.006	7			
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.005	0.005	0.007	0.003	0.003	0.005	7			
真素酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
総トリハロメタン	mg/L	0.020	0.025	0.025	0.032	0.041	0.027	0.024	0.024	0.041	0.017	0.017	0.041	0.017	0.027	0.027	7			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	7			
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.011	0.013	0.010	0.010	0.010	0.013	0.007	0.007	0.013	0.007	0.010	0.010	7			
ブromoホルム	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7			
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	4			
鉄及びその化合物	mg/L	0.007	0.009	0.009	0.011	0.013	0.010	0.010	0.010	0.013	0.007	0.007	0.013	0.007	0.010	0.010	4			
銅及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
ナトリウム及びその化合物	mg/L	16.2	12.9	10.4	12.0	14.8	13.1	14.4	23.6	17.4	28.8	26.6	17.4	10.4	13.6	13.6	4			
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
塩化物イオン	mg/L	16.2	12.9	10.4	12.0	14.8	13.1	14.4	23.6	17.4	28.8	26.6	17.4	10.4	13.6	13.6	4			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.2	12.9	10.4	12.0	14.8	13.1	14.4	23.6	17.4	28.8	26.6	17.4	10.4	13.6	13.6	4			
蒸発残留物	mg/L	126	126	126	162	176	162	176	176	176	176	176	176	176	176	157	4			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	4			
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	12			
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000002	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.5	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.7	0.9	0.5	0.8	0.8	12			
pH値	度	7.0	7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.1	12			
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			

水質検査結果 ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000				0.001		0.001	0.000	0.000	0.000	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000				0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L			0.000	0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00			0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002	0.002			0.001				0.002		0.002	0.001	0.002	0.002	4		
抱水クロロール	mg/L			0.004	0.005			0.003				0.003		0.003	0.003	0.004	0.004	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	12		
遊離塩素	mg/L			6.4	3.8			4.9				4.9		6.4	3.8	5.0	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	0.000	4		
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000	0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)				1	2			1				2		2	1	2	2	4		
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7	-1.3			-1.2				-1.6		-1.2	-1.7	-1.4	-1.4	4		
従属栄養細菌	個/mL			0	0			0				0		0	0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4		

水質検査結果 入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間		回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月11日	1月5日	2月2日	3月11日	最高	最低	平均			
気温	℃	12.7	17.8	21.3	22.1	29.1	23.5	19.8	17.2	12.9	8.6	8.0	9.7	29.1	8.0	16.9	12		
水温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
水銀及びその化合物	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	4		
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	4		
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	4		
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.00	1.67	2.45	1.67	0.09	0.09	2.45	2.45	2.11	0.09	0.09	2.45	2.45	1.00	1.81	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.04	0.04	0.13	0.13	0.06	0.06	0.04	0.13	0.13	0.09	0.10	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	0.0000	0.0000	0.05	0.05	0.0000	0.0000	0.04	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	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7		
クロホルム	mg/L	0.007	0.007	0.010	0.016	0.013	0.016	0.008	0.008	0.004	0.004	0.008	0.010	0.016	0.004	0.010	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	0.007	0.009	0.003	0.007	7		
ジブromoクロロメタン	mg/L	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.003	0.005	7		
真素酸	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	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.018	0.018	0.021	0.031	0.027	0.025	0.027	0.027	0.013	0.013	0.013	0.023	0.031	0.013	0.023	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	7		
ブromoジクロロメタン	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.005	0.008	0.010	0.005	0.008	7		
ブromoホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	4		
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	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		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.2	10.2	15.1	11.1	14.8	15.1	15.1	23.9	21.0	15.6	28.0	13.0	15.6	10.2	13.0	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	4		
塩化物イオン	mg/L	19.5	15.2	14.8	15.7	14.8	15.1	20.0	21.9	21.9	21.9	26.6	19.7	28.0	14.8	19.7	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	53.7	53.7	75.4	75.4	75.4	93.2	93.2	93.2	79.1	79.1	53.7	75.4	93.2	53.7	75.4	4		
蒸発残留物	mg/L	114	114	162	162	162	174	174	174	161	161	174	153	174	114	153	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	4		
ジエオキシ	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	12		
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	1.1	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	0.7	0.8	12		
pH値	度	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0	12		
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12		
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12		
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12		

水質検査結果 入間市豊岡配水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月13日	11月10日	12月1日	1月5日	2月2日	3月1日	最高	最低	平均				
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					0.000	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	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		0.002							0.001					0.002	0.001	0.001	4
抱水クロロール	mg/L		0.003		0.004							0.003					0.004	0.002	0.003	4
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.6	12
遊離塩素	mg/L		4.6		5.1							5.0					5.3	4.6	5.0	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000							0.000					0.000	0.000	0.000	4
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000							0.000					0.000	0.000	0.000	4
臭気強度 (TON)			2		1							1					2	1	1	4
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9		-1.6							-1.1					-1.1	-1.9	-1.6	4
従属栄養細菌	個/mL		0		0							0					0	0	0	4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000							0.000					0.000	0.000	0.000	4

水質検査結果 神川町中央浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		12.5	18.7	19.9	25.8	28.7	24.1	20.6	16.2	11.6	9.6	8.9	12.9	28.7	8.9	17.5				
気温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12				
水温	℃	0.0000	0.0000	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				
一般細菌	個/mL	0.0000	0.0000	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				
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	4				
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
六価クロム化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.81	0.81	0.81	0.81	1.52	0.81	0.81	0.81	0.81	2.53	0.81	2.53	0.81	1.78	4				
フッ素及びその化合物	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.14	0.03	0.14	0.03	0.13	4				
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.10	0.0000	0.10	0.03	0.06	4				
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
ジクロロメタン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
ベンゼン	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4				
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7				
クロロ酢酸	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7				
クロロホルム	mg/L	0.0008	0.0008	0.012	0.015	0.019	0.012	0.012	0.012	0.012	0.009	0.004	0.019	0.004	0.011	7				
ジクロロ酢酸	mg/L	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.011	0.004	0.008	7				
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	7				
真素酸	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	4				
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.015	0.023	0.032	0.037	0.027	0.021	0.021	0.021	0.014	0.014	0.037	0.014	0.024	7				
トリクロロ酢酸	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	7				
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.008	0.011	0.012	0.010	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.012	0.005	0.009	7				
ブromホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7				
ブrom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	4				
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006	0.000	0.000	4				
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.01	4				
鉄及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4				
ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.9	7.9	14.7	20.9	18.4	15.8	14.2	14.2	14.2	19.0	19.0	19.0	7.9	13.4	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	4				
塩化物イオン	mg/L	18.8	11.9	14.7	20.9	18.4	15.8	23.4	21.9	23.9	24.3	28.0	29.1	11.9	20.9	12				
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	34.1	34.1	68.8	68.8	68.8	68.8	69.6	69.6	69.6	86.7	86.7	86.7	34.1	64.8	4				
蒸発残留物	mg/L	83	83	140	140	140	140	159	159	159	182	182	182	83	141	4				
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00001	0.00002	4				
ジエオキシ	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	0.000001	12				
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	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	0.0000	0.0000	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				
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.8	12				
pH値		6.9	6.9	6.8	7.0	7.1	6.9	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	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	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	12				
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12				
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12				

水質検査結果 神川町中央浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4			
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000								0.001	0.000	0.000	4			
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000								0.0000	0.0000	0.0000	4			
トルエン	mg/L		0.000			0.000								0.000	0.000	0.000	4			
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00								0.00	0.00	0.00	4			
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.002								0.002	0.001	0.002	4			
抱水クロロアル	mg/L		0.003			0.006								0.006	0.003	0.004	4			
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.8	0.4	0.6	0.6	12			
遊離塩素	mg/L		2.0			3.0								4.6	2.0	3.3	4			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000			0.000								0.000	0.000	0.000	4			
メチルメチルエチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000								0.000	0.000	0.000	4			
臭気強度(TON)			1			2								2	1	2	4			
腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-1.5								-1.5	-2.5	-1.8	4			
従属栄養細菌	個/mL		1			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	4			

水質検査結果 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		12.2	17.5	21.7	24.1	27.8	24.7	20.6	15.9	13.2	10.6	9.3	12.4	27.8	9.3	17.5				
気温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
水温	℃	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
一般細菌	個/mL	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	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	4			
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	4			
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	4			
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	4			
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	4			
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	7			
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7			
クロロホルム	mg/L	0.008	0.010	0.015	0.015	0.018	0.010	0.015	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.018	0.004	0.010	7			
ジクロロ酢酸	mg/L	0.006	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.010	0.003	0.007	7			
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	7			
真素酸	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	4			
総トリハロメタン	mg/L	0.015	0.020	0.030	0.030	0.034	0.024	0.024	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.034	0.014	0.022	7			
トリクロロ酢酸	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	7			
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.007	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	7			
ブrom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	4			
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	4			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	4			
鉄及びその化合物	mg/L	0.005	0.007	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.005	0.008	4			
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	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	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	4			
塩化物イオン	mg/L	17.9	12.1	15.4	19.3	17.0	15.9	23.7	19.9	23.5	22.8	28.5	30.1	12.1	20.5	12.5	4			
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	4			
蒸発残留物	mg/L	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	4			
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4			
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	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	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000003	0.000003	0.000003	0.000000	0.000001	12			
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4			
フェノール類	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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	0.9	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	1.0	12			
pH値	度	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	7.3	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1	6.8	7.0	7.0	12			
味	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12			
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12			
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12			



水質検査結果 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	平成27年												平成28年			年間			回数
		4月16日	5月19日	6月9日	7月14日	8月11日	9月8日	10月20日	11月17日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日	最高	最低	平均				
		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			0.002			0.000			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			0.000			0.002	0.002	0.000	0.002	4			
抱水クロロアル	mg/L			0.003			0.003			0.001			0.003	0.003	0.001	0.002	4			
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	12			
遊離塩素	mg/L			6.4			5.3			3.1			3.8	6.4	3.1	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			
メチルメチルエチルエーテル(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)				-2.2			-1.8			-1.7			-1.7	-1.7	-2.2	-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	0.5	0.1	0.2	0.7	0.4	0.6	0.7	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4
残留塩素	mg/L	0.62	0.53	0.59	0.81	0.53	0.60	0.93	0.80	0.88	1.03	0.84	0.93	1.00	0.86	0.94	1.00	0.87	0.96

### 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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.61	0.55	0.58	0.61	0.55	0.58	0.69	0.59	0.63	0.76	0.62	0.70	0.75	0.67	0.70	0.79	0.66	0.73

### 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	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.68	0.60	0.64	0.75	0.60	0.68	0.85	0.67	0.77	0.91	0.70	0.82	0.87	0.75	0.81	1.00	0.73	0.90

### 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	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.62	0.56	0.59	0.64	0.57	0.59	0.71	0.58	0.65	0.81	0.65	0.73	0.78	0.69	0.74	0.87	0.68	0.78

### 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	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	0.3	0.4	0.6	0.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.6	0.0	0.3
残留塩素	mg/L	0.56	0.46	0.51	0.57	0.45	0.52	0.56	0.35	0.46	0.70	0.35	0.56	0.65	0.50	0.57	0.86	0.49	0.68

### 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	0.5	0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.1	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4
残留塩素	mg/L	0.64	0.49	0.59	0.71	0.50	0.59	0.89	0.69	0.79	1.02	0.61	0.76	0.76	0.60	0.68	0.94	0.61	0.80

### 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	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.64	0.57	0.61	0.70	0.53	0.61	0.70	0.51	0.61	0.69	0.46	0.60	0.70	0.50	0.61	0.75	0.57	0.66

### 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	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.66	0.48	0.56	0.72	0.60	0.65	0.79	0.66	0.70	0.78	0.58	0.70	0.78	0.67	0.72	0.79	0.64	0.71

### 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	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.70	0.56	0.62	0.78	0.55	0.62	0.56	0.37	0.48	0.51	0.20	0.37	0.45	0.21	0.32	0.75	0.36	0.56

### 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	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
残留塩素	mg/L	0.73	0.60	0.65	0.74	0.60	0.63	0.68	0.49	0.57	0.61	0.44	0.53	0.74	0.50	0.63	0.74	0.57	0.66

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.7	0.1	0.3
0.85	0.72	0.77	0.77	0.60	0.68	0.62	0.55	0.59	0.70	0.59	0.65	0.70	0.63	0.67	0.70	0.60	0.65	1.03	0.53	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	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.0	0.2
0.71	0.59	0.63	0.64	0.55	0.59	0.64	0.54	0.58	0.65	0.52	0.57	0.66	0.56	0.60	0.58	0.50	0.54	0.79	0.50	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	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.6	0.0	0.2
0.85	0.69	0.76	0.76	0.61	0.69	0.73	0.59	0.65	0.77	0.57	0.65	0.72	0.62	0.67	0.81	0.63	0.69	1.00	0.57	0.73

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2
0.72	0.57	0.62	0.67	0.59	0.63	0.66	0.58	0.62	0.68	0.55	0.60	0.60	0.56	0.58	0.58	0.50	0.55	0.87	0.50	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
0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.6	0.0	0.3
0.76	0.53	0.63	0.66	0.48	0.56	0.61	0.41	0.49	0.60	0.50	0.55	0.63	0.54	0.58	0.62	0.50	0.55	0.86	0.35	0.56

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	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.7	0.1	0.4
0.72	0.57	0.67	0.74	0.60	0.69	0.75	0.61	0.68	0.77	0.65	0.70	0.73	0.62	0.67	0.73	0.58	0.65	1.02	0.49	0.69

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.1	0.3
0.71	0.59	0.63	0.64	0.55	0.59	0.64	0.54	0.58	0.65	0.52	0.57	0.66	0.56	0.60	0.58	0.50	0.54	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
0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1
0.69	0.58	0.62	0.62	0.54	0.58	0.70	0.57	0.61	0.70	0.57	0.63	0.71	0.62	0.67	0.69	0.62	0.65	0.79	0.48	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
0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
0.64	0.48	0.57	0.58	0.45	0.53	0.57	0.47	0.52	0.67	0.48	0.55	0.54	0.45	0.50	0.71	0.43	0.55	0.78	0.20	0.52

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	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.6	0.1	0.3
0.61	0.45	0.53	0.56	0.44	0.51	0.62	0.47	0.53	0.57	0.42	0.50	0.54	0.40	0.48	0.69	0.46	0.57	0.74	0.40	0.56

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	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.9	0.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5
残留塩素	mg/L	0.96	0.77	0.84	0.79	0.61	0.72	0.70	0.56	0.64	0.77	0.58	0.66	0.83	0.56	0.66	0.73	0.59	0.65

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	1.6	0.9	1.2	1.9	1.5	1.8	1.9	1.4	1.7	1.7	1.3	1.5	1.5	1.0	1.3	1.2	0.7	0.8
残留塩素	mg/L	0.90	0.48	0.65	0.78	0.55	0.70	0.74	0.59	0.67	0.89	0.49	0.65	0.98	0.77	0.86	0.94	0.65	0.81

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	1.4	0.9	1.0	1.6	1.0	1.2	1.6	1.3	1.4	1.6	1.2	1.5	1.4	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9
残留塩素	mg/L	0.91	0.59	0.74	0.77	0.55	0.68	0.61	0.46	0.53	0.65	0.50	0.56	0.81	0.58	0.69	0.85	0.55	0.71

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	0.1	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	0.0	0.0	0.0
残留塩素	mg/L	0.63	0.49	0.56	0.59	0.47	0.52	0.51	0.36	0.42	0.68	0.43	0.51	0.66	0.41	0.51	0.75	0.47	0.61

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	0.4	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
残留塩素	mg/L	0.67	0.51	0.58	0.59	0.43	0.51	0.63	0.49	0.56	0.79	0.47	0.60	0.74	0.56	0.65	0.83	0.60	0.70

10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5	0.4	0.5	0.7	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.9	0.1	0.4
0.67	0.44	0.56	0.72	0.55	0.65	0.69	0.55	0.63	0.68	0.52	0.59	0.61	0.45	0.55	0.68	0.52	0.61	0.96	0.44	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
1.1	0.8	0.9	1.2	0.9	1.1	1.2	0.3	0.8	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	1.9	0.2	1.0
0.67	0.46	0.56	0.71	0.57	0.64	0.75	0.55	0.67	0.68	0.51	0.60	0.68	0.53	0.62	0.78	0.62	0.70	0.98	0.46	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
1.0	0.8	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.3	0.8	1.6	0.3	1.0
0.58	0.39	0.50	0.64	0.49	0.57	0.60	0.51	0.55	0.60	0.47	0.55	0.58	0.49	0.53	0.72	0.53	0.60	0.91	0.39	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
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
0.46	0.32	0.39	0.66	0.39	0.52	0.58	0.49	0.53	0.64	0.52	0.58	0.64	0.49	0.57	0.69	0.50	0.58	0.75	0.32	0.52

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	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	0.2	0.4
0.66	0.51	0.59	0.72	0.57	0.65	0.71	0.58	0.65	0.80	0.60	0.71	0.62	0.50	0.56	0.67	0.49	0.57	0.83	0.43	0.61

## 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。

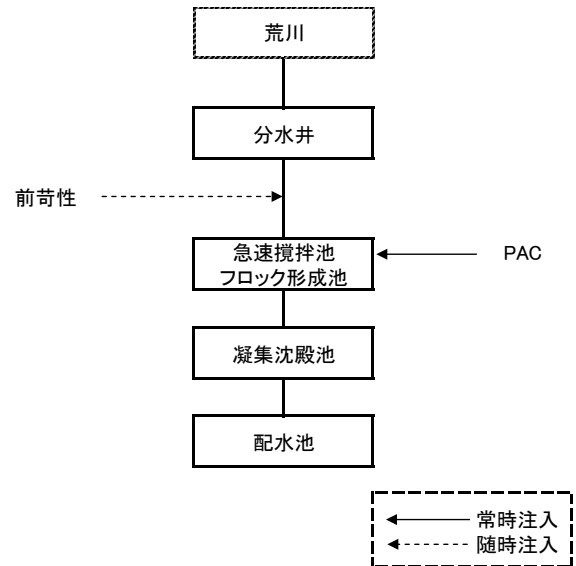


図5. 1. 1 大久保浄水場の処理フロー図

#### 5.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度が11度（最高値280度）、pH値7.6（同7.8）、アルカリ度47.9mg/L（同60.7mg/L）、アンモニア態窒素0.12mg/L（同0.56mg/L）、有機物等が6.2mg/L（同58.0mg/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11～21度、有機物等は6.4～7.4mg/Lであり、pH値はほぼ横ばい、アルカリ度は緩やかに上昇、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 大久保浄水場原水の水質経年変化(平均値)

年 度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.14	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.4	7.0	6.4	6.7	7.4	7.3	6.3	6.6	6.7	6.2
塩化物イオン	mg/L	15.3	16.8	13.1	14.9	16.5	14.1	15.6	14.9	13.2	14.4
濁度	度	12	21	16	11	12	20	12	13	15	11
pH値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6
アルカリ度	mg/L	47.3	45.4	48.3	48.5	49.6	48.7	49.0	47.0	48.3	47.9
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	75.0	75.4	77.6	75.9	78.7	73.0	75.8	78.4	74.1	76.5
鉄	mg/L	0.43	0.49	0.59	0.46	0.33	0.40	0.54	0.54	0.86	0.44
マンガン	mg/L	0.066	0.072	0.061	0.074	0.056	0.056	0.069	0.067	0.085	0.065

#### 5.1.3 水処理薬品

凝集剤（PAC）の平均注入率は23.7g/m<sup>3</sup>（最高注入率98.0g/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 7.4、水温 16.0℃（最高値 28.9℃）で一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

### 5.2.1 概要

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

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

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

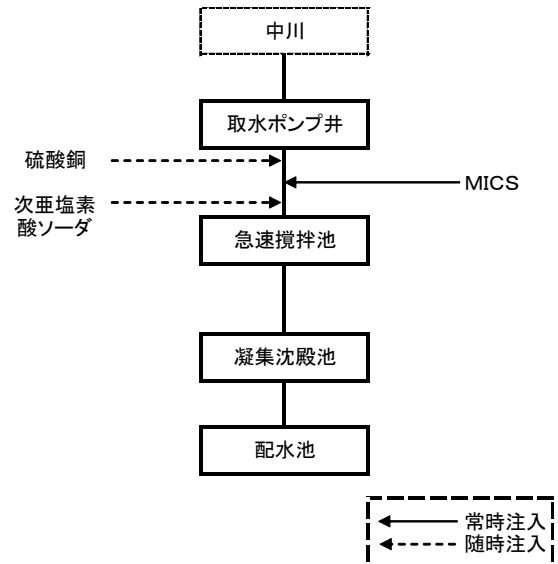


図5.2.1 柿木浄水場の処理フロー

### 5.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 14 度（最高値 44 度）、pH 値 7.3（同 8.8）、アルカリ度 66.2 mg/l（同 103.0 mg/l）、アンモニア態窒素 0.39 mg/l（同 1.20 mg/l）、塩化物イオン 34.8 mg/l（同 62.5 mg/l）、鉄 1.04 mg/l（同 1.51 mg/l）、マンガン 0.14 mg/l（同 0.24 mg/l）であった。

原水水質はここ数年横ばい傾向で推移している。（表5.2.1、図5.2.2）

表5.2.1 柿木浄水場の原水水質（H27年度）

原水水質	H27年度平均値	H27年度最高値
濁度（度）	14	44
pH	7.3	8.8
アルカリ度（mg/l）	66.2	103.0
アンモニア態窒素（mg/l）	0.39	1.20
塩化物イオン（mg/l）	34.8	62.5
鉄（mg/l）	1.04	1.51
マンガン（mg/l）	0.14	0.24

### 5.2.3 水処理

凝集剤（MICS）の平均注入率は、平成26年度の 59.2 g/m<sup>3</sup> より約 10%減少し、53.5 g/m<sup>3</sup> となった。



表 5. 2. 2 水処理薬品の注入率 (H27 年度)

水処理薬品	H27 年度 平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	H27 年度 月平均注入率最高値
MICS	53.5	81.7 (3 月)
次亜塩素酸ナトリウム	1.2	3.4 (1 月)

5.2.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度が 1.5 度 (最高値 2.4 度)、pH 値 7.0、水温 17.6℃ (最高値 30.0℃) で全般的に前年度と同程度であった。

表 5. 2. 3 柿木浄水場原水の水質経年変化 (平均値)

年 度		H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
アンモニア態窒素	mg/L	0.38	0.28	0.33	0.40	0.31	0.74	0.60	0.43	0.43	0.39
塩化物イオン	mg/L	34.8	38.0	33.3	35.1	33.4	34.7	40.3	32.5	32.5	34.8
濁度	度	15	12	12	13	14	14	14	15	15	14
pH値		7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3
アルカリ度	mg/L	66.5	69.6	68.4	67.9	67.2	71.6	74.2	65.7	65.7	66.2
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	98.5	95.0	88.9	89.9	94.8	81.3	94.9	86.6	86.6	89.4
鉄	mg/L	1.12	0.96	1.16	1.10	0.97	1.06	1.13	1.01	1.01	1.04
マンガン	mg/L	0.17	0.19	0.16	0.15	0.15	0.18	0.23	0.13	0.13	0.14

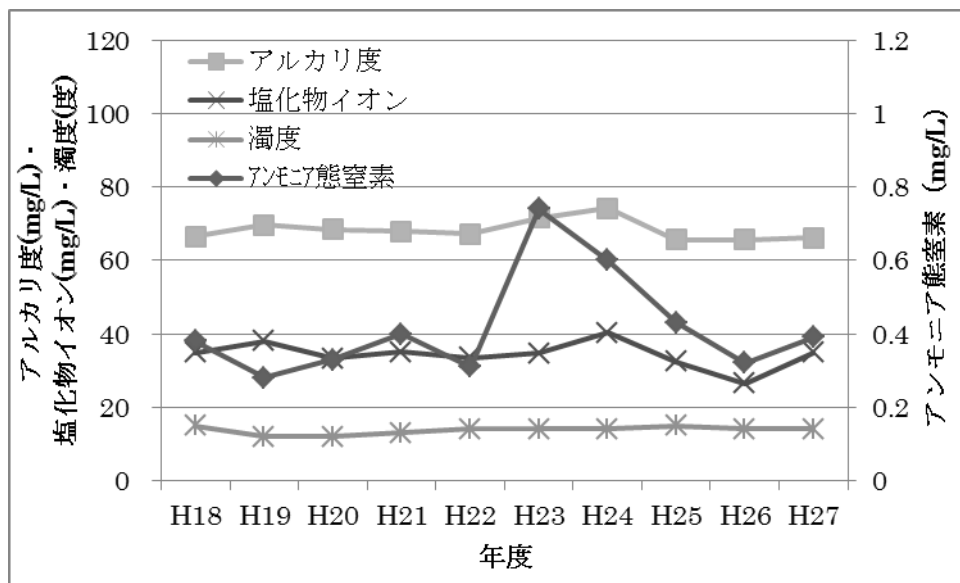


図 5. 2. 2 柿木浄水場原水の水質経年変化(平均値)

水質検査結果一覧

大久保浄水場 原水

試験項目	月 単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
気温(9時)	℃	19.5	1.5	13.5	24.9	17.0	20.3	25.8	16.7	22.1	31.0	19.2	26.0	31.0	17.6	26.0	25.7	16.4	21.8
水温	℃	17.6	9.7	13.9	20.5	15.0	18.6	23.9	19.1	21.5	28.7	20.7	24.8	29.1	21.7	26.2	24.2	19.7	21.6
濁度	度	11	5.9	8.2	12	5.8	8.4	64	6.9	17	130	6.6	20	41	7.6	14	280	5.8	41
色度	度	18	9	13	18	8	12	28	7	13	34	7	12	20	7	11	28	5	10
pH値		7.6	7.3	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.8	7.2	7.6	7.8	7.4	7.6
アルカリ度	mg/L	47.4	34.2	41.2	39.5	30.5	33.8	48.0	29.0	39.7	55.6	41.5	50.6	59.0	43.8	52.7	59.0	40.0	54.8
アンモニア態窒素	mg/L	0.56	0.06	0.17	0.21	0.02	0.07	0.28	0.05	0.11	0.12	0.02	0.06	0.10	0.02	0.05	0.40	0.03	0.08
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			14.8			11.6			10.3			10.0			8.4			10.4
鉄	mg/L			0.55			0.42			0.41			0.79			0.49			0.39
マンガン	mg/L			0.083			0.071			0.067			0.058			0.046			0.047
亜鉛	mg/L			0.006			0.000			0.000			0.007			0.000			0.000
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			73.6			52.7			51.8			74.8			69.6			83.5
蒸発残留物	mg/L			138			121			117			191			168			163
電気伝導度	μ S/cm	223	162	196	196	149	166	218	150	185	239	143	208	238	171	209	229	133	201
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L																		
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	℃	18.1	10.2	13.8	20.7	16.7	18.6	23.5	19.5	21.3	28.0	20.5	24.3	28.9	21.7	26.0	24.0	19.9	21.3
濁度	度	1.5	0.3	0.6	1.8	0.4	0.8	0.6	0.3	0.5	1.2	0.3	0.5	1.3	0.3	0.6	1.3	0.2	0.4
色度	度	7	4	5	7	4	6	7	3	5	7	4	5	8	4	6	6	2	4
pH値		7.4	7.1	7.3	7.5	7.1	7.3	7.4	7.1	7.3	7.5	7.0	7.3	7.6	7.0	7.4	7.6	7.0	7.4
アルカリ度	mg/L	42.6	33.2	38.0	37.0	29.8	31.8	44.5	28.8	36.9	53.0	29.6	47.2	56.8	34.1	49.6	56.0	32.2	51.5
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			16.7			13.2			12.2			13.1			10.6			12.8
鉄	mg/L			0.020			0.030			0.020			0.020			0.010			0.020
マンガン	mg/L			0.050			0.039			0.021			0.024			0.012			0.028
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			70.6			54.1			53.0			79.2			71.0			83.0
蒸発残留物	mg/L			141			121			133			168			178			168
電気伝導度	μ S/cm			209			168			162			207			191			219
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
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
21.5	13.7	17.0	17.7	5.5	12.0	11.7	2.3	6.7	5.5	-3.1	2.2	17.9	0.7	4.6	16.0	3.2	8.4	31.0	-3.1	15.1	366
20.5	15.4	18.2	16.4	11.3	14.6	11.7	6.1	9.8	8.1	4.2	6.2	11.1	5.7	7.7	13.6	7.6	10.9	29.1	4.2	16.2	252
7.3	4.5	5.2	13.0	3.7	6.1	8.4	2.0	3.3	12.0	2.3	3.6	6.8	2.9	4.1	11.0	4.2	6.5	280.0	2.0	11.0	252
10.0	6.0	8.0	12.0	7.0	8.0	10.0	6.0	7.0	12.0	6.0	9.0	12.0	6.0	8.0	15.0	8.0	10.0	34.0	5.0	10.0	252
7.8	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.8	7.2	7.6	252
60.7	55.2	57.9	56.1	47.0	51.8	52.5	45.0	49.0	51.5	42.8	45.8	52.5	46.0	49.3	51.0	42.2	48.1	60.7	29.0	48.0	252
0.06	0.04	0.05	0.19	0.05	0.10	0.14	0.07	0.10	0.43	0.12	0.19	0.29	0.18	0.21	0.34	0.11	0.21	0.56	0.02	0.12	248
		15.7			18.5			16.6			17.2			20.2			19.6	20.2	8.4	14.4	12
		0.31			0.35			0.33			0.42			0.38			0.47	0.79	0.31	0.44	12
		0.060			0.065			0.059			0.071			0.072			0.084	0.084	0.046	0.065	12
		0.000			0.006			0.000			0.000			0.009			0.005	0.009	0.000	0.003	12
		92.8			86.6			87.4			77.3			84.7			83.2	92.8	51.8	76.5	12
		171			175			168			161			169			170	191	117	159	12
304	225	260	279	202	247	269	202	250	284	227	252	295	230	260	280	211	245	304	133	223	243
		0.00			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	12

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
20.2	15.1	18.2	15.9	10.6	14.4	11.5	6.7	9.7	8.0	4.2	6.1	9.8	6.2	7.5	13.4	8.0	10.8	28.9	4.2	16.1	252
0.7	0.3	0.5	0.8	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	0.7	0.2	0.4	0.7	0.4	0.5	0.9	0.5	0.6	1.8	0.2	0.5	252
5	3	4	6	4	5	6	3	4	6	4	5	7	4	5	7	3	5	8	2	5	252
7.6	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.2	7.4	7.6	7.0	7.4	252
58.8	53.0	55.3	52.0	45.3	49.1	50.8	42.1	46.5	47.0	39.0	43.0	48.7	43.0	46.1	46.9	40.5	44.5	58.8	28.8	45.0	252
		18.5			21.0			18.7			19.5			23.1			22.8	23.1	10.6	16.8	12
		0.020			0.020			0.030			0.060			0.050			0.060	0.060	0.010	0.030	12
		0.029			0.038			0.040			0.054			0.055			0.066	0.066	0.012	0.038	12
		0.000			0.000			0.000			0.000			0.010			0.000	0.010	0.000	0.000	12
		92.2			87.4			82.1			78.8			83.7			85.2	92.2	53.0	76.7	12
		166			178			168			162			171			189	189	121	162	12
		264			263			255			241			259			267	267	162	225	12

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)	℃	23.0	2.2	15.0	26.3	16.9	21.5	26.4	17.4	22.8	31.5	19.5	26.6	32.2	18.8	26.9	27.0	16.4	22.8
水温	℃	20.0	11.0	15.9	23.8	17.9	20.7	25.2	19.6	22.9	30.3	21.9	26.1	30.8	22.4	27.3	25.5	20.1	23.1
濁度	度	30	8.3	14	24	9.9	16	44	13	19	40	9.7	18	30	7.6	15	31	7.3	14
色度	度			30			40			14			14			20			28
pH値		7.8	7.2	7.4	7.4	7.0	7.1	7.4	7.0	7.1	7.6	6.9	7.3	7.4	6.9	7.2	7.7	6.9	7.2
アルカリ度	mg/L	74.6	40.4	60.8	43.9	32.2	37.9	55.1	34.8	45.5	67.8	28.6	58.3	67.0	36.3	56.3	80.2	31.6	64.8
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			7.7			4.4			6.2			9.9			7.0			4.3
塩化物イオン	mg/L			41.6			18.8			29.2			20.9			20.0			17.9
鉄	mg/L			0.97			1.26			1.47			1.17			0.82			1.00
マンガン	mg/L			0.24			0.15			0.18			0.09			0.09			0.06
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			92.6			48.5			62.1			80.0			74.3			80.6
蒸発残留物	mg/L			208			152			199			178			205			223
電気伝導度	μS/cm	394	230	305	244	189	217	264	189	233	299	120	263	295	165	261	335	143	268
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.06			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			9.5			6.5			7.2			6.9			5.2			7.3
BOD	mg/L			8.6			4.1			2.2			1.9			4.9			3.1
浮遊物質	mg/L															12			

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	℃	21.0	11.5	16.1	24.0	18.6	21.3	25.1	20.2	23.2	30.0	22.0	26.2	30.0	22.7	27.6	25.6	20.5	23.3
濁度	度	1.9	1.0	1.5	1.7	1.0	1.3	2.1	1.2	1.6	2.2	0.7	1.5	2.0	1.0	1.5	1.9	1.1	1.5
色度	度			10			6			7			6			6			6
pH値		7.1	6.8	7.0	7.0	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8	7.0	6.6	6.9	7.2	6.8	6.9	7.2	6.7	7.0
アルカリ度	mg/L	57.9	33.2	49.3	34.0	23.4	30.4	46.7	29.5	36.6	54.8	25.7	47.6	56.6	35.0	47.2	70.4	27.4	56.1
アンモニア態窒素	mg/L																		
COD	mg/L			4.0			2.6			3.1			4.7			4.1			3.2
塩化物イオン	mg/L			35.5			21.2			22.1			20.8			21.4			19.1
鉄	mg/L			0.39			0.12			0.24			0.09			0.14			0.14
マンガン	mg/L			0.17			0.12			0.09			0.05			0.05			0.03
亜鉛	mg/L																		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			90.2			48.5			57.7			78.4			87.7			83.1
蒸発残留物	mg/L			204			151			146			163			202			205
電気伝導度	μS/cm	397	255	309	252	188	225	271	196	238	305	161	268	290	209	269	332	161	271
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.05			0.00			0.00			0.00			0.00			0.00
溶存酸素	mg/L			8.9			7.5			7.0			6.9			5.5			7.1
BOD	mg/L			1.6			1.5			1.0			1.6			3.6			2.4
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
23.2	14.4	18.3	18.4	7.2	13.3	13.1	4.5	8.5	10.0	1.5	4.8	18.5	2.8	6.6	16.1	3.4	9.4	32.2	1.5	16.4	366
22.3	15.3	19.1	17.6	11.0	15.2	12.8	6.7	9.8	8.9	4.3	6.7	15.5	5.7	8.6	15.1	7.6	11.9	30.8	4.3	17.3	365
32	8.4	14	24	6.6	13	19	3.9	7.8	21	3.5	9.3	21	8.2	12	21	9.5	14	44	3.5	14	365
		20			24			24			28			25			30	40	14	25	12
7.9	6.9	7.4	7.7	7.0	7.3	7.6	7.1	7.4	8.8	7.0	7.5	7.9	6.9	7.5	8.2	6.9	7.5	8.8	6.9	7.3	365
84.3	72.1	77.3	80.0	50.8	71.8	84.6	57.7	76.3	85.8	45.1	76.6	97.5	65.5	84.4	103.0	61.8	84.3	103.0	28.6	66.2	365
		5.7			5.1			5.4			5.7			6.0			8.2	9.9	4.3	6.3	12
		21.5			43.5			41.2			42.6			58.1			62.5	62.5	17.9	34.8	12
		1.51			1.07			0.81			0.72			0.76			0.94	1.51	0.72	1.04	12
		0.13			0.10			0.10			0.14			0.17			0.22	0.24	0.06	0.14	12
		99.5			108.0			113.3			105.8			102.1			106.0	113.3	48.5	89.4	12
		253			246			306			259			312			322	322	152	239	12
451	309	386	446	281	363	441	282	402	480	267	410	519	356	436	505	283	403	519	120	329	365
		0.00			0.00			0.00			0.05			0.05			0.07	0.07	0.00	0.00	12
		8.2			8.9			9.2			9.6			8.7			8.1	9.6	5.2	7.9	12
		1.8			2.2			1.7			2.3			2.4			3.4	8.6	1.7	3.2	12
														13				13	12	12	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
22.7	15.9	19.6	18.0	11.3	15.5	12.9	7.1	10.3	9.2	4.7	7.1	14.4	6.7	8.9	15.4	8.3	12.1	30.0	4.7	17.6	365
2.0	1.1	1.4	1.8	0.9	1.3	1.9	1.0	1.5	1.9	1.1	1.4	2.1	1.0	1.5	2.4	1.0	1.6	2.4	0.7	1.5	365
		5			5			6			6			10			6	10	5	7	12
7.2	6.8	7.1	7.2	6.8	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.9	7.1	7.2	6.8	7.0	7.3	6.8	7.0	7.3	6.6	7.0	365
73.6	62.0	67.8	69.1	41.5	62.4	73.0	50.9	67.2	71.1	38.9	63.5	81.5	49.0	67.9	81.6	49.0	66.6	81.6	23.4	55.2	365
		2.6			1.8			5.0			3.8			3.8			4.3	5.0	1.8	3.6	12
		27.4			37.7			38.2			40.4			52.9			57.4	57.4	19.1	32.8	12
		0.16			0.15			0.23			0.23			0.22			0.26	0.39	0.09	0.20	12
		0.05			0.07			0.06			0.09			0.10			0.14	0.17	0.03	0.09	12
		106.0			98.4			109.9			99.0			98.1			106.6	109.9	48.5	88.6	12
		229			231			274			251			272			312	312	146	220	12
450	305	388	450	269	368	439	290	401	468	277	414	535	372	443	507	306	405	535	161	333	365
		0.00			0.00			0.02			0.06			0.06			0.06	0.06	0.00	0.02	12
		7.7			8.2			9.6			9.8			9.6			9.0	9.8	5.5	8.1	12
		0.5			1.2			1.2			0.8			1.6			2.2	3.6	0.5	1.6	12
														4				4	2	3	2

## 6. 水道用薬品試験

埼玉県企業局では、各浄水場で使用する水道用薬品の品質を確保するため、年に2回評価試験を行っている。この評価試験は、成分・性能が購入仕様書に適合していることを確認する「品質試験」と、薬品注入が水道水の水質に悪影響を与えないことを確認する「最大注入率試験」からなる。最大注入率試験の評価基準は、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。

平成27度においても水道用薬品試験を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適正な性能を有することが確認された（表6.1～表6.4）。

表 6. 1 平成 27 年度 第 1 回 水道用薬品 品質試験結果表

薬品名 (飲料採取浄水場・中継ポンプ所) 納入 (使用) 浄水場	PAC (行田)		苛性ソーダ (庄和)		濃硫酸 (吉見)		ウェット活性炭 (行田)		ドライ活性炭 (大久保)		次亜塩素酸ナトリウム (吉見)		次亜塩素酸ナトリウム (高倉)		次亜塩素酸ナトリウム (江南)	
	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値
比重 (20℃)	1.19以上	1.212	-	1.509	-	1.837	-	-	-	-	1.116	1.118	1.16以下	1.124	1.16以下	1.124
酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) %	10.0 ~ 11.0	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩基度%	45 ~ 65	52.8	-	-	-	93 以上	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸分 (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %	-	-	-	-	-	-	-	4 ~ 11	9.8	4 ~ 11	10.2	-	-	-	-	-
pH 値	3.5~5.0 (10g/L溶液)	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) %	3.5 以下	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水酸化ナトリウム (NaOH) %	-	-	45 以上	48.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ナトリウム (NaCl) %	-	-	1.5 以下	0.11	-	-	-	-	-	-	-	2.0以下	0.70	2.0以下	1.20	1.20
フェノール価	-	-	-	-	-	-	-	25以下	18	25以下	24	-	-	-	-	-
ABS 値	-	-	-	-	-	-	-	50以下	48	50以下	44	-	-	-	-	-
メチレンブルー脱色力 ml/g	-	-	-	-	-	-	-	150以上	150	150以上	210	-	-	-	-	-
よう素吸着性能 mg/g	-	-	-	-	-	-	-	900以上	920	900以上	1200	-	-	-	-	-
塩化物%	-	-	-	-	-	-	-	0.5以下	0.3	0.5以下	0.1	-	-	-	-	-
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	900以下	253	900以下	293	-	-	-	-	-
乾燥減量%	-	-	-	-	-	-	-	50以下	47.8	5以下	4.2	-	-	-	-	-
ふるい残分%	-	-	-	-	-	-	-	10以下	4.9	10以下	0.2	-	-	-	-	-
外観	無色～黄味がかつた薄 い褐色の透明な液体	同左	無色又はわずかに着 色した透明な液体	同左	-	-	-	-	-	-	-	淡黄色の透明な液体	同左	淡黄色の透明な液体	同左	同左
有効塩素%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.3	13.0	12.0 以上	13.2	12.0 以上	13.2
遊離アルカリ%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.18	2 以下	0.10	2 以下	0.10
凝集性能 (上澄水の濁度の最低値)	1 以下	1 度未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臭素酸 mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4	2.5	10 以下	3.4	10 以下	3.4
塩素酸 mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1060	794	2000 以下	439	2000 以下	439

\*1 一は、規格値がないこと又は測定していないことを示す。

2 各薬品の規格値は、それぞれ各薬品の購入仕様書による。

3 特に断りのない規格値は、JWWAに基づいて設定したものである。

4 測定値が規格値の 10 分の 1 に満たない場合、規格値の 10 分の 1 未満と表記した。

表6. 2 平成27年度 第2回 水道用薬品 品質試験結果表

薬品名 (試料採取浄水場・中継ポンプ所) 納入 (使用) 浄水場	硫酸ばんど (大久保)		PAC (行田)		ウェット活性炭 (大久保)		ドライ活性炭 (大久保)		次亜塩素酸ナトリウム (吉見)	
	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値	(規格値)	測定値
比重(20℃)	-	1.282	1.19以上	1.213	-	-	-	-	1.16以下	1.12
酸化アルミニウム(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )%	7.0 ~ 7.3	7.1	10.0 ~ 11.0	10.5	-	-	-	-	-	-
塩基度%	-	-	45 ~ 65	54.2	-	-	-	-	-	-
硫酸分(H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH値	3.0以上	3.5	3.5~5.0 (10g/L溶液)	4.1	4 ~ 11	9.5	4 ~ 11	10.1	-	-
硫酸イオン(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )%	-	-	3.5 以下	2.9	-	-	-	-	-	-
水酸化ナトリウム(NaOH)%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化ナトリウム(NaCl)%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0以下	0.59
フェノール価	-	-	-	-	25以下	21	25以下	23	-	-
ABS価	-	-	-	-	50以下	39	50以下	50	-	-
メチレンブルー脱色力ml/g	-	-	-	-	150以上	190	150以上	160	-	-
よう素吸着性能mg/g	-	-	-	-	900以上	1000	900以上	980	-	-
塩化物%	-	-	-	-	0.5以下	0.1	0.5以下	0.0	-	-
電気伝導率μS/cm	-	-	-	-	900以下	357	900以下	17	-	-
乾燥減量%	-	-	-	-	50以下	49.6	50以下	2.1	-	-
ふるい残分%	-	-	-	-	10以下	0.5	10以下	0.0	-	-
外観	無色～黄味がかかった薄 い褐色の透明な液体	同左	無色～黄味がかかった薄 い褐色の透明な液体	同左	-	-	-	-	淡黄色の透明な液体	同左
有効塩素%	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0 以上	13.0
遊離アルカリ%	-	-	-	-	-	-	-	-	2 以下	0.11
凝集性能 (上澄水の濁度の最低値)	1 以下	0.6	1 以下	0.3	-	-	-	-	-	-
臭素酸mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	10 以下	2.1
塩素酸mg/kg	-	-	-	-	-	-	-	-	2000 以下	760

※1 ーは、規格値がないこと又は測定していないことを示す。

2 各薬品の規格値は、それぞれ各薬品の購入仕様書による。

3 時に断りのない規格値は、JWWAに基づいて設定したものである。

4 測定値が規格値の10分の1に満たない場合、規格値の10分の1未満と表記した。



表6. 3 平成27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	P A C 300mg/L	苛性ソーダ 100mg/L	濃硫酸 50mg/L	活性炭(ウエット)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
試験採取浄水場・中継ポンプ所	行田	庄和	吉見	行田	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未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満	0.00003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満	0.000005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキササン	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
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
ジス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5度以下	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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

※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 希硫酸(行田)の最大注入率は、JWWA Z 109:2005に基づき設定した。  
 3 試験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)による。  
 4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。  
 5 アクリルアミドおよび二酸化塩素は、起因する薬品の使用がないため分析を省略した。

表 6. 4 平成 27 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
試験採取浄水場・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
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
ジス-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
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
フエノール類	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
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	0	0	0	0
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
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
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
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
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
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
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
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

※ 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 希硫酸(行田)の最大注入率は、JWWA Z 109:2005に基づき設定した。  
 3 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 27 年 3 月) 平成 16 年 3 月」(最終改正平成 27 年 3 月) によって。  
 4 測定値が評価基準の 1.0 分の 1 に満たない場合、評価基準の 1.0 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。

## 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27年度は、上赤坂中継ポンプ所6号PC送水調整池搬入口、上赤坂7号PC送水調整池搬入口、庄和浄水場4号ろ過池出口、新三郷浄水場水質試験室、江南中継ポンプ所送水調整池（1号池）応急給水栓、大久保西部系PC浄水池（7号）搬入口、大久保中央系RC浄水池（1号）搬入口、鳩排10V2、庄和浄水場浄水、吉見浄水場PC浄水池及び行田浄水場RC浄水池（2号池）の11件が対象であった。

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7.6）。

# 水質検査結果書

採水年月日	平成27年9月1日		
採水箇所	上赤坂中継ポンプ所 6号PC送水調整池搬入口		
採水者所属	埼玉県大久保浄水場		
気温	22.5	水温	22.0
一般細菌	3 個/mL	トリクロロ酢酸	0.010 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.010 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.04 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	10.8 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	1.82 mg/L	塩化物イオン	14.9 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)	78.2 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	165 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.013 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.012 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromクロロメタン	0.005 mg/L	残留塩素	0.4 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.028 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27年9月1日 ~ 平成27年9月10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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成27年9月8日		
採水箇所	上赤坂7号PC送水調整池搬入口		
採水者所属	埼玉県大久保浄水場		
気温	21.7	水温	24.1
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	プロモジクロロメタン	0.012 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.04 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	11.0 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	1.91 mg/L	塩化物イオン	15.1 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)	84.4 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.04 mg/L	蒸発残留物	192 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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	7.2
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	0.017 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.011 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromクロロメタン	0.007 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	0.036 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27年9月8日 ~ 平成27年9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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成27年10月1日		
採水箇所	庄和浄水場4号ろ過池出口		
採水者所属	埼玉県庄和浄水場		
気温	20.7	水温	19.0
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.006 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.007 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	13.0 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	2.61 mg/L	塩化物イオン	17.8 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	76.2 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	176 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	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	0.004 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romクロロメタン	0.005 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	0.015 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成27年10月1日 ~ 平成27年10月6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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成27年10月7日		
採水箇所	新三郷浄水場水質試験室		
採水者所属	埼玉県新三郷浄水場		
気温	17.8	水温	19.4
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.001 mg/L未満
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.002 mg/L
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	14.1 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	2.93 mg/L	塩化物イオン	19.2 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)	85.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	180 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.5 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romクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.002 mg/L		
総トリハロメタン	0.005 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27年10月7日 ~ 平成27年10月13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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成27年11月10日		
採水箇所	江南中継ポンプ所送水調整池（1号池）応急給水栓		
採水者所属	埼玉県行田浄水場		
気温	17.9	水温	16.6
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.009 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.007 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	0.02 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
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	14.6 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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.30 mg/L	塩化物イオン	22.7 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)	71.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	171 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.3
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	0.005 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromクロロメタン	0.006 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	0.022 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27年11月10日 ~ 平成27年11月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		



# 水質検査結果書

採水年月日	平成28年1月19日		
採水箇所	大久保西部系PC浄水池（7号）搬入口		
採水者所属	埼玉県大久保浄水場		
気温	3.7	水温	6.2
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L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	18.2 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	2.42 mg/L	塩化物イオン	29.2 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）	81.5 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	179 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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	0.003 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブrom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	0.010 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28年1月19日 ~ 平成28年1月25日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県大久保浄水場（さいたま市桜区宿618）		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成28年2月9日		
採水箇所	大久保中央系RC浄水池（1号）搬入口		
採水者所属	埼玉県大久保浄水場		
気温	0.7	水温	7.1
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.004 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.008 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 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	19.4 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	2.59 mg/L	塩化物イオン	29.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.12 mg/L	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	93.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 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	0.000003 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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）	1.2 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブrom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28年2月9日 ~ 平成28年2月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県大久保浄水場（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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

## 水質検査結果書

採水年月日	平成28年2月9日		
採水箇所	鳩排10V2		
採水者所属	埼玉県大久保浄水場		
気温	13.8	水温	7.1
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.009 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.02 mg/L
六価クロム化合物	0.005 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	20.1 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	2.61 mg/L	塩化物イオン	29.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.14 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	91.9 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	184 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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)	1.0 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.002 mg/L	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romクロロメタン	0.002 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	0.007 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28年2月9日 ~ 平成28年2月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県大久保浄水場(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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

## 水質検査結果書

採水年月日	平成28年2月9日		
採水箇所	庄和浄水場浄水		
採水者所属	埼玉県庄和浄水場		
気温	3.0	水温	6.6
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L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	20.1 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	2.61 mg/L	塩化物イオン	28.9 mg/L
フッ素及びその化合物	0.14 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	89.6 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	187 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000003 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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	0.002 mg/L	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romクロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.9 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.008 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28年2月9日 ~ 平成28年2月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県庄和浄水場(春日部市新宿新田100)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

# 水質検査結果書

採水年月日	平成28年3月8日		
採水箇所	吉見浄水場PC浄水池		
採水者所属	埼玉県吉見浄水場		
気温	19.2	水温	11.7
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	プロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 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	17.4 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	2.11 mg/L	塩化物イオン	25.0 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)	82.0 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 mg/L	蒸発残留物	175 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000003 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOC)	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.002 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.002 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブrom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	0.009 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28年3月8日 ~ 平成28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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

## 水質検査結果書

採水年月日	平成28年3月14日		
採水箇所	行田浄水場RC浄水池（2号池）		
採水者所属	埼玉県行田浄水場		
気温	5.6	水温	9.2
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	プロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	プロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.009 mg/L
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L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	14.6 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	1.93 mg/L	塩化物イオン	23.4 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)	68.8 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	151 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000003 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 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	0.006 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rom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	0.014 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	平成28年3月14日 ~ 平成28年3月17日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(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 川名 孝雄		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 久保田 広志		

## 8. 調査研究

### 8.1 LC-MS/MS を用いた分析方法の検討

水質管理センター 調査担当・検査担当

#### 1. はじめに

水質管理センターでは、定期水質検査や河川調査において、水質基準項目等の検査を行っている（基本的に厚生労働省の告示が定める方法による：以下「告示法」という）。しかし、現在の分析方法では、検査項目によっては測定結果が出るまでかなりの時間を要し、結果の報告や浄水処理への反映が遅れてしまう恐れがある。

そこで、検査の迅速化を目的として LC-MS/MS 分析装置（写真）を用いて、迅速な分析方法の検討を行った。また、今まで測定できなかった項目についても分析方法の検討を行ったので報告する。

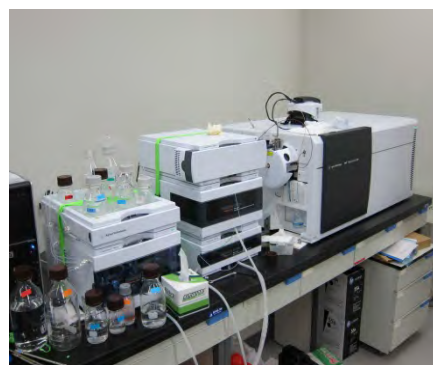


写真 LC-MS/MS 分析装置

#### 2. 検討内容及び結果

LC-MS/MS 分析装置を用いて測定可能と思われる水質基準項目、水質管理目標設定項目及び要検討項目について、迅速に測定できる分析方法の検討を行った（表 8. 1. 1）。

表 8. 1. 1 検討内容及び結果

検査項目	基準値等	測定方法 (従来)	分析機器による 測定時間※1 (従来)	分析機器による 測定時間※1 (検討後)	前処理※2 (従来)	前処理※2 (検討後)	備考
ハロ酢酸類 (3成分)	水質基準項目	LC-MS/MS	40分	10分	5分	5分	平成26年度から運用開始
フェノール類 (6成分)	水質基準項目	GC-MS	30分	13分	4時間	2時間	告示法(平成27年度～)
陰イオン 界面活性剤	水質基準項目	HPLC	20分	5.5分	2時間	5分	
ホルムアルデヒド	水質基準項目	GC-MS	30分	5.5分	3時間	30分	告示法(平成28年度～: 予定)
塩素酸	水質基準項目	IC	40分	6分	5分	5分	今後も検討
臭素酸	水質基準項目	IC	9分	6分	5分	5分	今後も検討
ジクワット	水質管理目標 設定項目	HPLC	12分	8分	5時間	5分	定量下限値を1/20に引き下げた
農薬類A (19成分)	水質管理目標 設定項目	LC-MS/MS	35分	23分	4時間	5分	平成26年度から運用開始
農薬類B (18成分)	水質管理目標 設定項目	×	×	20分	×	5分	平成26年度から運用開始
ハロ酢酸類 (6成分)	要検討項目	×	×	11分	×	5分	
ミクロキスチン	要検討項目	×	×	8分	×	5分	
過塩素酸	要検討項目	IC-MS/MS	23分	6分	5分	5分	今後も検討

※1 分析機器による測定時間：1 サンプルあたりの時間

※2 前処理：10 サンプルあたりの時間

今回の検討により検査を迅速化又は測定が可能となった項目については、標準作業手順書を整備し、昨年度又は今年度から運用を開始した。これにより、サンプルの前処理時間及び分析機器による測定時間を短縮できた。

さらに、多くの検査項目で前処理が不要又は短縮化されたことにより、前処理の際に使用する消耗品や薬品が不要になり、購入費用も節約可能となった。また、分析方法の変更に伴い、将来的には従来から使用している分析機器の一部が不要になることが見込まれた。



消耗品（濃縮カラム）



薬品



分析機器

### 3. まとめ

LC-MS/MS 分析装置を用いて検査を行うことにより、以下の内容が可能となった。

- ① 前処理時間及び分析機器による測定時間の短縮
- ② 従来の分析機器では測定できなかった検査項目の測定
- ③ 前処理に必要な消耗品・薬品及び従来使用していた分析機器の削減



## 8.2 液体クロマトグラフ四重極飛行時間型質量分析計を用いた新たな水質監視方法について

水質管理センター 調査担当

### 1. はじめに

平成 27 年 10 月から水質管理センターに液体クロマトグラフ四重極飛行時間型質量分析計（以下「LC-Q-TOF」という。）を導入した。LC-Q-TOF を水道事業者で整備することは全国的にも稀であり、LC-Q-TOF を用いた水質管理方法は学会・発表会等で未だ報告されていない。

このことから、平成 27 年度は LC-Q-TOF を用いた水質管理方法の確立を目指し、検査方法等を検討したので報告する。

### 2. 検討内容

平成 27 年度は LC-Q-TOF を用いて以下の検討を行った。

- (1) 水質管理方法（検査頻度・検査期間・検査（監視）項目・分析条件）
- (2) データベース構築（MSMS スペクトル・化学式・分子量・CAS 番号の登録）

### 3. 検討結果

- (1) 検査方法（検査頻度・検査期間・検査（監視）項目・分析条件）

検査方法は以下のとおり提案し、分析することとした。

#### ア 検査頻度

- ① 河川調査時（週 1 回）
- ② 水質異常時（随時）

#### イ 検査期間

平成 28 年 2 月から平成 32 年 9 月まで

#### ウ 検査（監視）項目（別紙のとおり）

- ① 浄水処理困難物質（13 種）
- ② 農薬類（117 種）
- ③ 水質基準項目（26 種）
- ④ 水質管理目標設定項目（18 種）
- ⑤ 要検討項目（38 種）

- (2) データベース構築

検査精度を高めるため、データベースの構築（MSMS スペクトル・化学式・分子量の登録・CAS 番号の登録）を随時行った。データベースの構築には時間を要するため、平成 27 年度末において全ての物質の登録は完了していない。状況は以下の通りである（別紙 LC-Q-TOF データベース登録一覧参照）。

- ① 浄水処理困難物質（MSMS スペクトル（一部測定不可項目あり）・CAS 番号・化学式・分子量の登録）
- ② 農薬類（MSMS スペクトル（一部）・化学式・分子量の登録・CAS 番号）

- ③ 水質基準項目（化学式・分子量の登録・CAS 番号）
- ④ 水質管理目標設定項目（化学式・分子量の登録・CAS 番号）
- ⑤ 要検討項目（化学式・分子量の登録・CAS 番号）

※データベースの構築には時間を要するため（特に MSMS スペクトルの登録）、計画的に実施する必要がある。

#### 4. まとめ

今年度は検査方法（検査頻度・検査期間・検査（監視）項目・分析条件）を提案し、仮運用を開始した。また、データベースの構築を随時行った。

今後も引き続き、LC-Q-TOF の測定を実施しながら、新たな水質監視方法の確立を目指す必要がある。

別紙 LC-Q-TOF データベース登録一覧

①浄水処理困難物質

化合物名	MSMSスペクトル	化学式	分子量	CAS番号
ヘキサメチレンテトラミン	○	○	○	○
1,1-ジメチルヒドラジン	○	○	○	○
N,N-ジメチルアニリン	○	○	○	○
トリメチルアミン	○	○	○	○
テトラメチルエチレンジアミン	○	○	○	○
N,N-ジメチルエチルアミン	○	○	○	○
ジメチルアミノエタノール	○	○	○	○
アセトンジカルボン酸		○	○	○
レゾルシノール	○	○	○	○
1,3,5-トリヒドロキシベンゼン	○	○	○	○
アセチルアセトン	○	○	○	○
2'-アミノアセトフェノン	○	○	○	○
3'-アミノアセトフェノン	○	○	○	○

②農薬類

化合物名	MSMSスペクトル	化学式	分子量	CAS番号
1, 3-ジクロロプロペン		○	○	○
ダラポン	○	○	○	○
2, 4-D	○	○	○	○
EPN		○	○	○
MCPA	○	○	○	○
アシュラム		○	○	○
アセフェート	○	○	○	○
アトラジン	○	○	○	○
アニロホス	○	○	○	○
アミラズ	○	○	○	○
アラクロール	○	○	○	○
イソキサチオン		○	○	○
イソフェンホス	○	○	○	○
イソプロカルブ		○	○	○
イソプロチオラン	○	○	○	○
イプロベンホス		○	○	○
イミノクタジン	○	○	○	○
インダノファン	○	○	○	○
エスプロカルブ		○	○	○
エディフェンホス		○	○	○
エトフェンプロックス		○	○	○
エトリジアゾール		○	○	○
エンドスルファン		○	○	○
オキサジクロメホン	○	○	○	○
オキシシン銅	○	○	○	○
オリサストロビン		○	○	○
カズサホス		○	○	○
カフェンストロール		○	○	○
カルタップ		○	○	○
カルバリル	○	○	○	○
カルプロパミド		○	○	○
カルボフラン	○	○	○	○
キノクラミン		○	○	○
キャプタン		○	○	○
クミルロン	○	○	○	○
グリホサート	○	○	○	○
グルホシネート		○	○	○
クロメプロップ	○	○	○	○
クロルニトロフェン		○	○	○

クロルピリホス		○	○	○
クロロタロニル		○	○	○
シアナジン	○	○	○	○
シアノホス		○	○	○
ジウロン	○	○	○	○
ジクロベニル		○	○	○
ジクロルボス		○	○	○
ジクワット	○	○	○	○
ジスルホトン		○	○	○
ジチアノン	○	○	○	○
ジチオカルバメート系農薬(マンネブ)		○	○	○
ジチオピル		○	○	○
シハロホップブチル		○	○	○
シマジン	○	○	○	○
ジメタメトリン		○	○	○
ジメトエート		○	○	○
シメトリン		○	○	○
ジメピペレート		○	○	○
ダイアジノン		○	○	○
ダイムロン		○	○	○
ダゾメット		○	○	○
チアジニル		○	○	○
チウラム	○	○	○	○
チオジカルブ		○	○	○
チオファネートメチル	○	○	○	○
チオベンカルブ	○	○	○	○
テルブカルブ		○	○	○
トリクロピル	○	○	○	○
トリクロルホン	○	○	○	○
トリシクラゾール	○	○	○	○
トリフルラリン		○	○	○
ナプロパミド	○	○	○	○
パラコート	○	○	○	○
ピペロホス	○	○	○	○
ピラクロニル		○	○	○
ピラゾキシフェン		○	○	○
ピラゾリネート		○	○	○
ピリダフェンチオン		○	○	○
ピリブチカルブ		○	○	○
ピロキロン		○	○	○
フィプロニル		○	○	○
フェニトロチオン		○	○	○
フェノブカルブ		○	○	○
フェリムゾン		○	○	○
フェンチオン		○	○	○
フェントエート		○	○	○
フェントラザミド	○	○	○	○
フサライド		○	○	○
ブタクロール		○	○	○
ブタミホス		○	○	○
ブプロフェジン		○	○	○
フルアジナム		○	○	○
プレチラクロール		○	○	○
プロシミドン		○	○	○
プロチオホス		○	○	○
プロピコナゾール		○	○	○
プロピザミド		○	○	○
プロベナゾール		○	○	○
プロモブチド		○	○	○

ベノミル	○	○	○	○
ペンシクロン		○	○	○
ベンゾピシクロン	○	○	○	○
ベンゾフェナップ	○	○	○	○
ペンタゾン	○	○	○	○
ペンディメタリン		○	○	○
ベンフラカルブ	○	○	○	○
ベンフルラリン		○	○	○
ベンフレセート		○	○	○
ホスチアゼート		○	○	○
マラチオン		○	○	○
メコプロップ		○	○	○
メソミル	○	○	○	○
メタム(メチルイソシアネート)		○	○	○
メタラキシル		○	○	○
メチダチオン		○	○	○
メチルダイムロン		○	○	○
メミノストロビン		○	○	○
メトリブジン	○	○	○	○
メフェナセツト		○	○	○
メプロニル		○	○	○
モリネート		○	○	○

### ③水質基準項目

化合物名	MSMSスペクトル	化学式	分子量	CAS番号
四塩化炭素		○	○	○
1,4-ジオキサソ		○	○	○
シス-1,2-ジクロロエチレン		○	○	○
トランス-1,2-ジクロロエチレン		○	○	○
ジクロロメタン		○	○	○
テトラクロロエチレン		○	○	○
トリクロロエチレン		○	○	○
ベンゼン		○	○	○
塩素酸		○	○	
クロロ酢酸		○	○	○
クロロホルム		○	○	○
ジクロロ酢酸		○	○	○
ジブロモクロロメタン		○	○	○
臭素酸		○	○	
トリクロロ酢酸		○	○	○
ブロモジクロロメタン		○	○	○
ブロモホルム		○	○	○
ホルムアルデヒド		○	○	○
ジェオスミン		○	○	○
2-メチルイソボルネオール		○	○	○
フェノール類		○	○	○

### ④水質管理目標設定項目

化合物名	MSMSスペクトル	化学式	分子量	CAS番号
1,2-ジクロロエタン		○	○	○
トルエン		○	○	○
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○	○	○	○
ジクロロアセトニトリル		○	○	○
抱水クロラール		○	○	○
1,1,1-トリクロロエタン		○	○	○
メチルセブチルエーテル		○	○	○
1,1-ジクロロエチレン		○	○	○

## ⑤要検討項目

化合物名	MSMSスペクトル	化学式	分子量	CAS番号
アクリルアミド		○	○	○
アクリル酸		○	○	○
17-B-エストラジオール		○	○	○
エチニル-エストラジオール		○	○	○
エチレンジアミン四酢酸		○	○	○
エピクロロヒドリン		○	○	○
塩化ビニル		○	○	○
酢酸ビニル		○	○	○
2,4-ジアミノトルエン		○	○	○
2,6-ジアミノトルエン		○	○	○
N,N-ジメチルアニリン		○	○	○
スチレン		○	○	○
トリエチレンテトラミン		○	○	○
ノニルフェノール		○	○	○
ビスフェノールA		○	○	○
ヒドラジン		○	○	○
1,2-ブタジエン		○	○	○
1,3-ブタジエン		○	○	○
フタル酸ジ(n-ブチル)		○	○	○
フタル酸ブチルベンジル	○	○	○	○
マイクロキスチン-LR		○	○	○
ブロモクロロ酢酸		○	○	○
ブロモジクロロ酢酸		○	○	○
ジブロモクロロ酢酸		○	○	○
ブロモ酢酸		○	○	○
ジブロモ酢酸		○	○	○
トリブロモ酢酸		○	○	○
トリクロロアセトニトリル		○	○	○
ブロモクロロアセトニトリル		○	○	○
ジブロモアセトニトリル		○	○	○
アセトアルデヒド		○	○	○
キシレン		○	○	○
パーフルオロオクタンスルホン酸		○	○	○
パーフルオロオクタン酸		○	○	○
N-ニトロソジメチルアミン		○	○	○
アニリン		○	○	○
キノリン		○	○	○
1,2,3-トリクロロベンゼン		○	○	○
ニトリロ三酢酸		○	○	○

### 8.3 荒川本川におけるかび臭調査（河床付着藻類調査）

水質管理センター  
監視・支援担当

#### 1 経緯

平成 26 年 7 月 24 日、荒川の定期河川調査で、大芦橋の 2-MIB が速報基準値を超える 7ng/L で検出された。そこで、原因となりそうな支川や下水処理場等の調査を実施したが、いずれも低濃度であり原因は判明しなかった。荒川では、これ以降、断続的に 2-MIB の濃度上昇が見られるようになり（図 8. 3. 1）、吉見浄水場や大久保浄水場の水処理に影響が出ている。

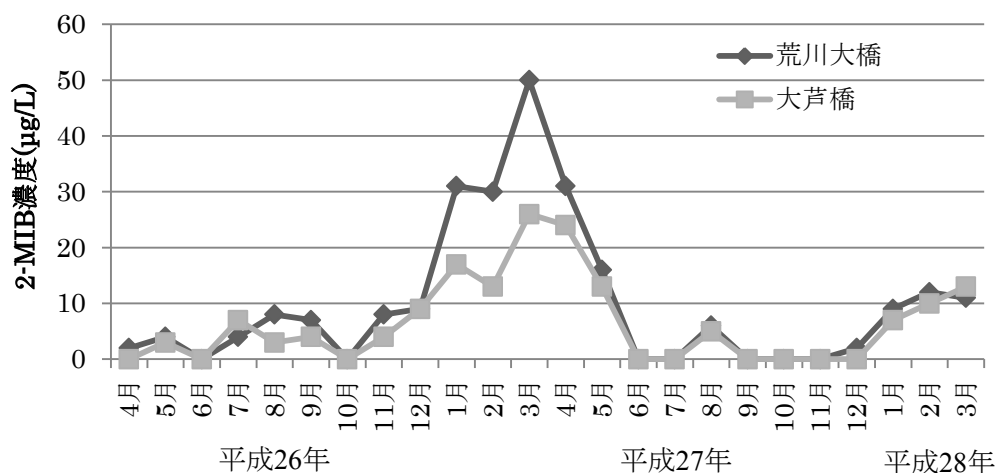


図 8. 3. 1 荒川本川における 2-MIB 濃度の推移

さらに、調査を継続したところ、荒川本川に原因があることが推測された。また、まとまった降雨後にかび臭濃度が低下することなどから、東京都多摩川や奈良県吉野川のように、河床石面に付着する *Phormidium autumnnale* が原因であることが疑われたため、平成 26 年度から平成 27 年度にかけて荒川本川の河床付着藻類調査を実施した。

#### 2 調査方法

##### (1) 調査日及び調査地点

平成 26 年度は 2-MIB の検出状況から、玉淀ダムよりも上流の秩父地域（以下、荒川上流域）に原因があると思われたため、荒川上流域 2 地点（秩父オートキャンプ場及び秩父公園橋）の調査を実施した（図 8. 3. 2）。



図 8. 3. 2 荒川概要図

平成 27 年度は荒川上流域よりも荒川大橋付近（以下、荒川中流域）の 2-MIB が高くなる傾向が見られたため、荒川中流域において調査を実施した。調査日及び調査地点は以下の通り。

	調査日	調査地点
平成 26 年度	12 月 28 日	秩父オートキャンプ場、秩父公園橋
平成 27 年度第 1 回	4 月 17 日	押切橋、熊谷大橋、荒川大橋、荒川大橋 1.5km 上流
平成 27 年度第 2 回	4 月 30 日	六堰、荒川大橋、大芦橋、久下橋上流
平成 27 年度第 3 回	6 月 8 日	荒川大橋

## (2) 調査項目

調査地点の流況や臭気などの状況を確認するとともに、以下の調査を実施した。

### ア 平成 26 年度

【河床石の付着藻類 25cm<sup>2</sup>相当を 100mL の純水で懸濁したものについて】

- ・顕微鏡観察
- ・2-MIB 濃度測定（超音波処理検体）

### イ 平成 27 年度

#### (ア) 第 1 回

- ・河床石への藻類付着状況の目視調査
- ・河川水の 2-MIB 濃度測定



(イ) 第2回、第3回

・河川水の 2-MIB 濃度測定

【河床石の付着藻類を純水で洗い流しデュラン瓶に採取したものについて】

・顕微鏡観察

・2-MIB 濃度測定（超音波処理検体）

### 3 調査結果

(1) 平成26年度

ア 調査地点の状況

秩父公園橋及び秩父オートキャンプ場における状況写真を図8.3.3に示す。秩父公園橋（図8.3.3(a)）及び秩父オートキャンプ場（図8.3.3(b), (c)）の両方の地点において非常に濁度が低く、透明度が高い水が流れていることが判明した。秩父公園橋及び秩父オートキャンプ場において、河床石を採取してみたところ、図8.3.3(d)のような黒いのり状の物体が付着している石が多く見られた。この石を直接嗅いでみたところ、かび臭を強く感じた。また、秩父オートキャンプ場においては茶色の物体が付着している石も見られた。

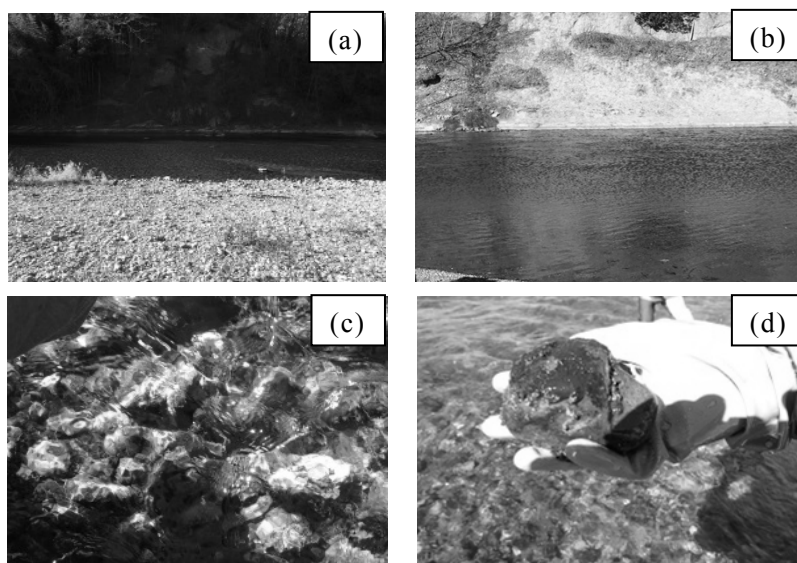


図8.3.3 河川調査結果

イ 顕微鏡観察

検体の藻類計測数を表 8. 3. 1 に示す。(0.3×10<sup>7</sup>以上計測された藻類のみ記載)

表 8. 3. 1 付着藻類の計測数

採取地点 (石面付着藻類の色)		秩父オート キャンプ場 (黒)	秩父オート キャンプ場 (茶)	秩父公園橋 (黒)
珪藻類	<i>Cymbella</i>	0.41×10 <sup>7</sup>	1.9×10 <sup>7</sup>	2.9×10 <sup>7</sup>
	<i>Gomphonema</i>	0.38×10 <sup>7</sup>	2.5×10 <sup>7</sup>	0.63×10 <sup>7</sup>
	<i>Navicula</i>	0.44×10 <sup>7</sup>	9.5×10 <sup>7</sup>	8.5×10 <sup>7</sup>
藍藻類	<i>Phormidium tenue</i>		0.63×10 <sup>7</sup>	
	<i>Phormidium autumnale</i>	2.4×10 <sup>7</sup>		4.4×10 <sup>7</sup>

地点 C において、付着藻類が黒色の検体では、*Phormidium autumnale* が優勢種であった。茶色の検体では珪藻類が優勢種であり、観測された *Phormidium* は *tenue* であった。一方、地点 B の検体では、珪藻類が優勢種であったものの、*Phormidium autumnale* も数多く計測された。



図 8. 3. 4 顕微鏡観察した *Phormidium autumnale*

ウ 2-MIB の分析結果

2-MIB の分析結果を表 8. 3. 2 に示す。

表 8. 3. 2 2-MIB の分析結果

採取地点 (石面付着藻類の色)	秩父オート キャンプ場 (黒)	秩父オート キャンプ場 (茶)	秩父公園橋 (黒)
2-MIB (ng/L)	105,000	1,000	60,000

地点 B 及び地点 C の付着藻類が黒色の検体において、2-MIB は著しく高い濃度であった。一方、秩父オートキャンプ場における付着藻類が茶色の検体では、他の 2 検体に比較し 2-MIB は低い濃度であった。

エ 単位量あたりの 2-MIB 産生量

*Phormidium autumnale* 単位量 (1 個) 当たりの 2-MIB 産生量を表 8. 3. 3

に示す。

表 8. 3. 3 *Phormidium autumnale* 単位量当たりの 2-MIB 産生量

採取地点 (付着藻類の色)	秩父オート キャンプ場 (黒)	秩父オート キャンプ場 (茶)	秩父公園橋 (黒)
2-MIB (ng/個)	$0.44 \times 10^{-3}$	—	$0.14 \times 10^{-3}$

黒色の石面付着藻類のうち、秩父オートキャンプ場より秩父公園橋で採取した検体の方が単位量当たりの 2-MIB 産生量は多かった。

#### オ その他

今回の調査地点において、双方の地点とも付着藻類が黒色を呈する石は広範囲に存在しているのが観察され(図 8. 3. 5)、これらの石は、水面から取り出して臭いを嗅いでみるだけでも強い 2-MIB 臭気を有していた。



図 8. 3. 5 黒色を呈する付着藻類の繁殖状況(秩父公園橋)

### (2) 平成 27 年度第 1 回

#### ア 調査地点の状況

第 1 回調査は荒川大橋付近(図 8. 3. 6、黒楯円内)で実施した。荒川大橋を基点とし、上流に向かって河川に入れる場所を探しながら押切橋及び熊谷大橋でも調査を実施した。

河川の様子を図 8. 3. 6 に示す。



図 8. 3. 6 荒川大橋付近図

調査した結果、図8.3.7のような多数の藻類が付着した石を確認することができ、臭いを嗅いでみたところ、強いかび臭を感じた。

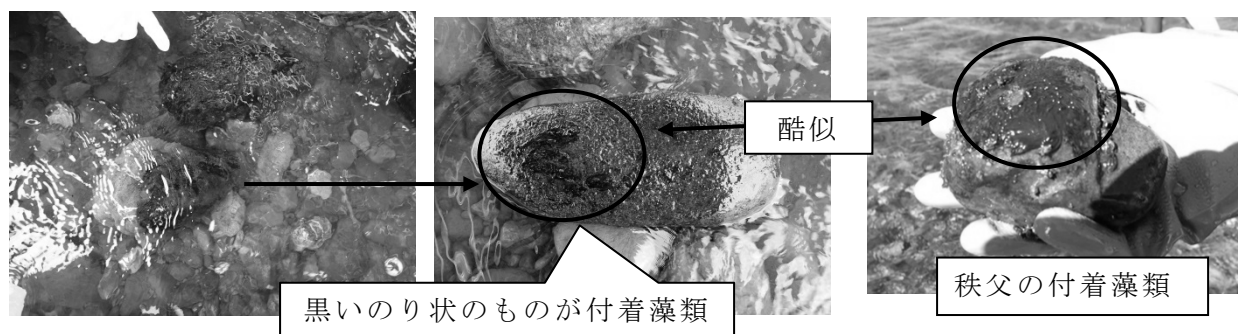


図8.3.7 河床石面調査状況

#### イ 河川水の2-MIB濃度測定

第1回は河川に入れる場所と付着藻類が見られるのかどうかを主目的に調査を実施したため、河川水の分析のみを実施した。結果は表8.3.4の通り。

表8.3.4 4月17日採水河川水かび臭結果

調査地点	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
押切橋	15	0
熊谷大橋	15	2
荒川大橋 1.5km 上流	13	2
荒川大橋	16	2

調査結果から荒川上流域で確認された付着藻類らしき付着物があることが確認された。

今回の調査地点中、最も上流に位置する押切橋でも2-MIB濃度が15ng/Lあったことから、押切橋より上流にも河床石面付着藻類がいる可能性、もしくは、荒川上流域で河床石面付着藻類が再び繁殖している可能性が示唆された。

### (3) 平成27年度第2回

#### ア 調査地点の状況

第1回で河床石面付着藻類が確認できた荒川大橋のほかに河床石面付着藻類がいるのかを主目的に調査を実施した。

以下に河川状況及び概況を示す。



図 8. 3. 8 調査地点図

～六堰付近～



- ・ 流速は荒川大橋よりも速く（秒速 80cm 程度）、水位は膝程度（50cm 程度）の地点が多かった。
- ・ きれいな石が多く、付着藻類は確認できなかった。

～荒川大橋～



- ・ 流速は秒速 50cm 程度、膝下程度の水位（40cm 程度）のところに藻類が付着した石がいくつか確認できた。しかし、第 1 回目の調査と比較すると藻類が付着した石は少なくなっているように感じた。
- ・ 石に付着した藻類を超純水で洗い流し、デュラン瓶に採取した。

～久下橋上流地点～



- ・ 久下橋上流地点には右岸側に瀬があり、左岸側は深くなっている。
- ・ 右岸側の流速は遅かった（秒速 30cm 程度）。
- ・ 藻類の付着した石は 1 個だけ確認できた。この付着藻類を超純水で洗い流し、デュラン瓶に採取した。

～大芦橋～



- ・ 流速は秒速 30cm 程度で、浅瀬(水位 20cm 程度) の地点が多かった。
- ・ 藻のようなものが付着した石が多く、黒い付着藻類は見当たらなかった。

イ 河川水の 2-MIB 濃度測定

河川水のかび臭濃度測定結果は表 8. 3. 5 の通り。

表 8. 3. 5 4 月 30 日採水河川水かび臭結果

調査地点	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
六堰	19	0
荒川大橋	22	0
久下橋	20	0
大芦橋	17	0

### ウ 顕微鏡観察

荒川大橋及び久下橋で採取した付着物を顕微鏡観察したところ、藍藻類 (*Phormidium autumnale*) が多く観察された (図 8. 3. 9、8. 3. 10)。

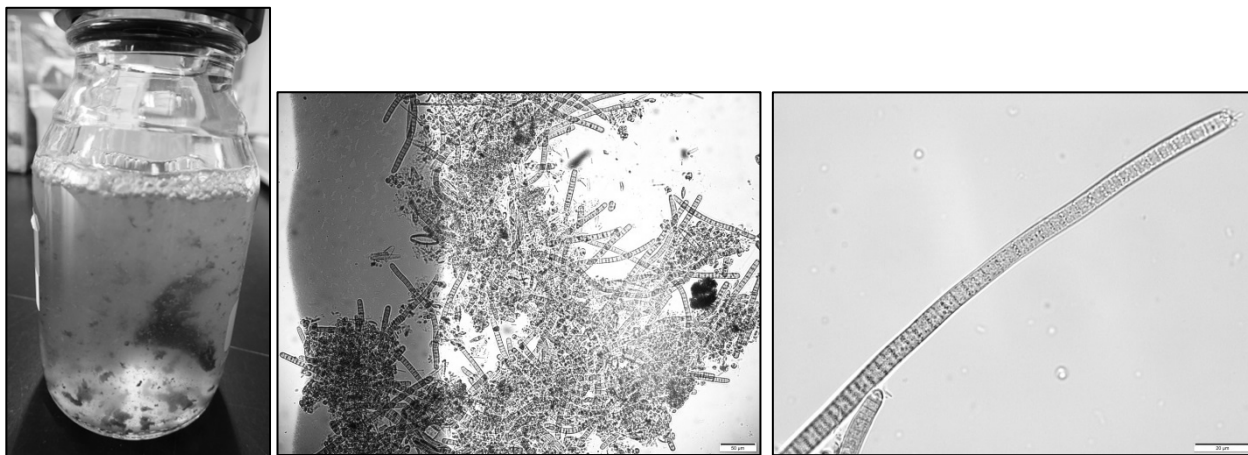


図 8. 3. 9 荒川大橋で採取した試料の顕微鏡写真図

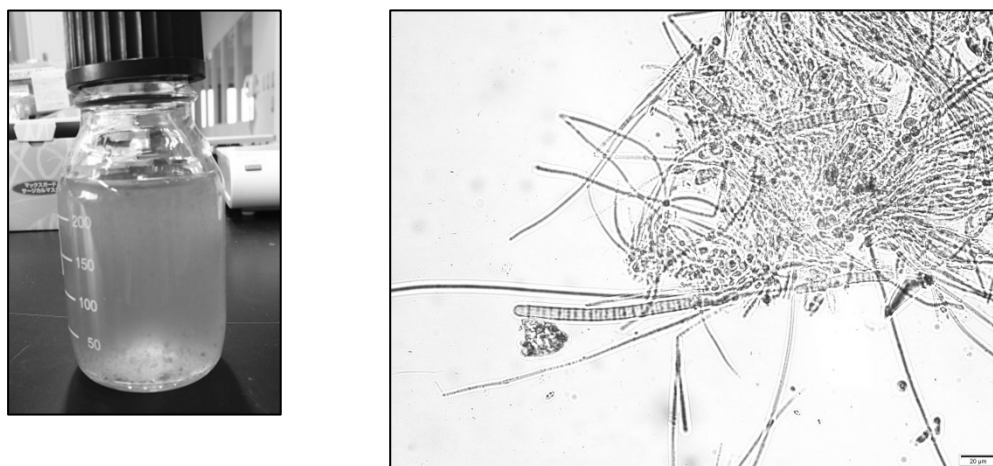


図 8. 3. 10 久下橋で採取した試料の顕微鏡写真図

### エ 2-MIB 濃度測定

荒川大橋及び久下橋で採取したデュラン瓶を細胞の分散と破壊を目的に 15 分間超音波処理し、十分量の次亜塩素酸ナトリウムを添加後、ろ過し、2-MIB 濃度を測定した。結果を表 8. 3. 6 に記す。

表 8. 3. 6 2-MIB 濃度

採取地点	荒川大橋	久下橋
2-MIB (ng/L)	70,000	49,000

## (3) 平成 27 年度第 3 回

### ア 調査地点の状況



4月以降徐々に2-MIB濃度が下降していったため、第1回、第2回で河床石面付着藻類が多く確認できた荒川大橋の付着藻類繁殖状況を確認することを主目的に調査を実施した。

以下に河川状況及び概況を示す。



- ・流速は秒速40cm程度、膝下程度の水位（40cm程度）であった。また、場所によっては、水位が10cm程度のところもあった。

第1回、第2回の調査と比較して藻類が付着している石は明らかに減少していたが、図のような石が数個確認された。付着藻類は超純水を用いて、デュラン瓶に採取した。

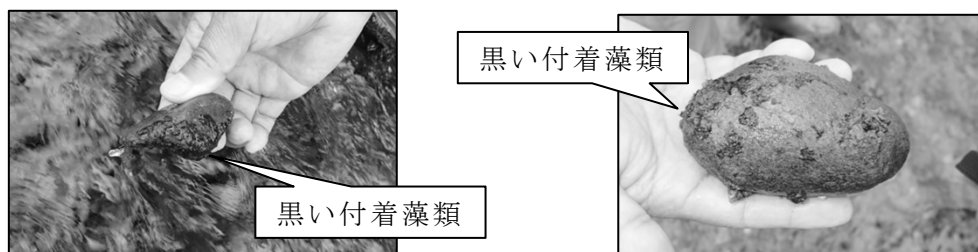


図8.3.11 荒川大橋において採取した石面付着藻類

#### イ 河川水の2-MIB濃度測定

調査時に採水した河川水のかび臭測定結果は表8.3.7の通りになった。

表8.3.7 6月8日採水河川水かび臭結果

調査地点	2-MIB (ng/L)	ジェオスミン (ng/L)
荒川大橋	4	0

#### ウ 顕微鏡観察

荒川大橋で採取した付着物を顕微鏡観察したところ、第2回の調査で確認された *Phormidium autumnale* が再び観察された。

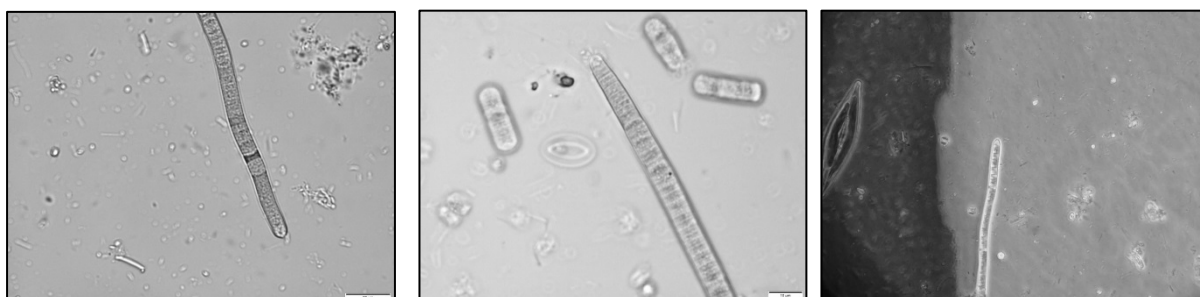


図8. 3. 1 2 荒川大橋において採取した石面付着藍藻類の顕微鏡写真  
(左：明視野、中：微分干渉、右：位相差)

#### エ 2-MIB 濃度測定

荒川大橋で採取したデュラン瓶を15分間超音波処理し、十分量の次亜塩素酸ナトリウムを添加後、ろ過し、2-MIB濃度を測定した。結果を表8. 3. 8に記す。

表8. 3. 8 2-MIB 濃度

採取地点	荒川大橋
2-MIB (ng/L)	24,000

### 4 まとめ及び考察

#### (1) 平成26年度

秩父オートキャンプ場及び秩父公園橋付近とも、付着藻類が黒色の検体からは、多くの *Phormidium autumnale* が計測され、2-MIB濃度も高く検出されることが判明した。

これは、東京都の多摩川における調査と同様の結果であり、荒川上流域の2-MIB濃度が上昇する原因は、この流域に生息する *Phormidium autumnale* によるものと考えられる。

東京都水道局の調査では、*Phormidium autumnale* は高水温期に増殖率が高いものの、河川の増水に伴い河床から洗い流される傾向があることがわかっている。一方、低水温期の増殖は緩やかではあるものの、継続性があることがわかっており、冬季は河川の増水がおきにくく、比較的多量の2-MIBが産生される可能性があることに注意が必要である。

#### (2) 平成27年度

調査の結果、荒川大橋付近を中心とした荒川中流域に荒川上流域と同様の

*Phormidium autumnale* が繁殖していたことが判明した。また、荒川中流域における 2-MIB 濃度上昇の原因が *Phormidium autumnale* であることも判明した。

調査を計 3 回実施したが、徐々に藻類が付着している石が減少してきていることがわかった。

→4 月から 6 月にかけて大きな降雨もなく、流量が大きく増えなかったが、*Phormidium autumnale* が減少した原因の一つとして、水温が上昇してきたことによる他生物種との生存競争に負けた可能性があると考えられる(元国立保健医療科学院 田中先生)。

平成 27 年度は、生息範囲や状況の確認を中心に調査したため、定量的な解析はほとんどできなかった。定量的な解析をするためには、*Phormidium autumnale* 数のカウントや藻類の付着した石の数のカウント方法など解析法の確立をしていかなければならないと思われる。

今後も荒川上流域と同様、定期的に調査を実施していく必要があると考えられる。

## 8.4 多機能型オートサンプラー付GC/MSによる農薬類等の一斉分析法の確立について

水質管理センター 検査担当

### 【概要】

平成26年度に導入した多機能型オートサンプラー付GC/MSは農薬等の測定において、前処理時間を大幅に短縮することが可能である。水質事故時等に迅速に対応できるよう、検査方法を確立する。

同時にホルムアルデヒド、抱水クロラール等の分析に適用できるかを検討する。

(農薬類以外では、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)等の検討を実施中。来年度も継続する。)

### 【検討内容】

機器納入時に114農薬133化合物を対象としたSIMメソッドを構築し、うち9化合物についてはピーク不検出、残る124化合物については物質によって得手不得手はあるものの迅速なスクリーニング分析が可能となった。しかし、定量分析に特化したSIM分析では各化合物に対して2組のイオンの比率のみで化合物の確認を行うため、GCMSMSに比べて選択性の低いシングルGCMSではピーク誤認の恐れがある。また、メンテナンス等により発生するリテンションタイムの変動によって、ピーク誤認の可能性はさらに高まる。水質異常時に迅速で確度の高い結果報告を可能とするため、これらの課題の解決を図った。

### 【結果】

#### ■検査法の確立、手順書策定

水質異常時に実施するスクリーニング検査の手順を確定し、手順書を策定した。測定手順の概略は図1に示すとおり。

#### ■化合物同定の改善

分析方法をSIM/スキャン同時分析へと変更し、スクリーニング分析時にはスキャン測定 of データを使用することとした。この結果、ライブラリのスペクトルと比較することで確度の高い化合物同定を実現することができた(図2参照)。ピーク同定後は、必要に応じて解析時に参照するデータをSIM測定のものに切り替えることで、正確な定量も可能である。

#### ■リテンションタイムの修正

リテンションタイムの変動が見られた際は、サンプルを1本測定するだけで簡単に修正ができるよう、手順を策定し、専用のエクセルシートを作成した。

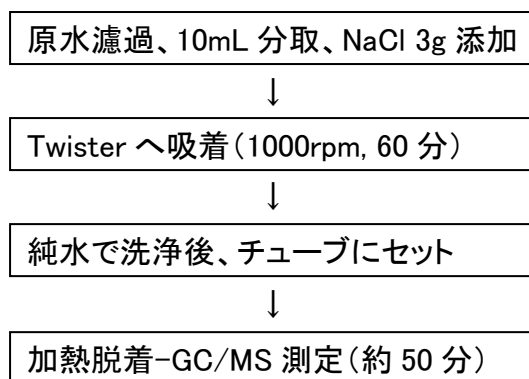


図8.4.1 迅速スクリーニング測定フロー

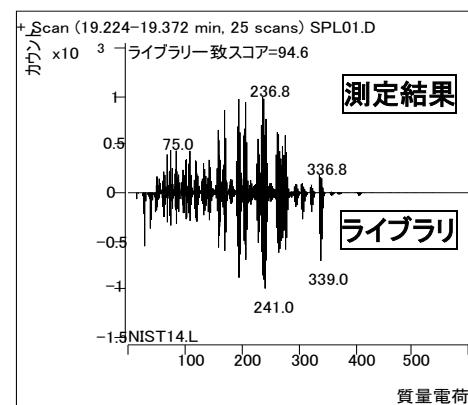


図8.4.2 スペクトルによる化合物同定

## 8.5 花火大会における過塩素酸等の実態調査について

水質管理センター 検査担当

### 1 概要

火薬などの原料であり、花火大会等において水道水への影響が懸念される要検討項目の過塩素酸について、吉見浄水場からの依頼により実態調査のための検査を実施したのでその結果を報告する。

### 2 検査項目等

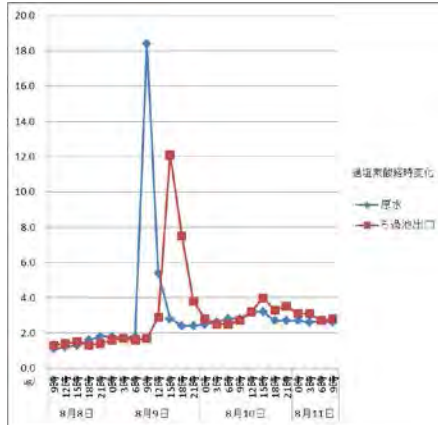
検査項目及び分析機器：過塩素酸（IC-MS）及び金属類（ICP-MS）等

採水年月日

- (1) 平成27年8月8日熊谷花火大会 8/8 9:00～ 8/11 9:00 3時間毎採水 取水口上流14km
- (2) 平成27年10月10日このす花火大会 10/10 18:30～21:50 10～15分毎採水 // 1km

### 3 結果と考察

#### (1) 最高値 18.4ug/L の過塩素酸を検出（過塩素酸目標値 25ug/L の約 74%）



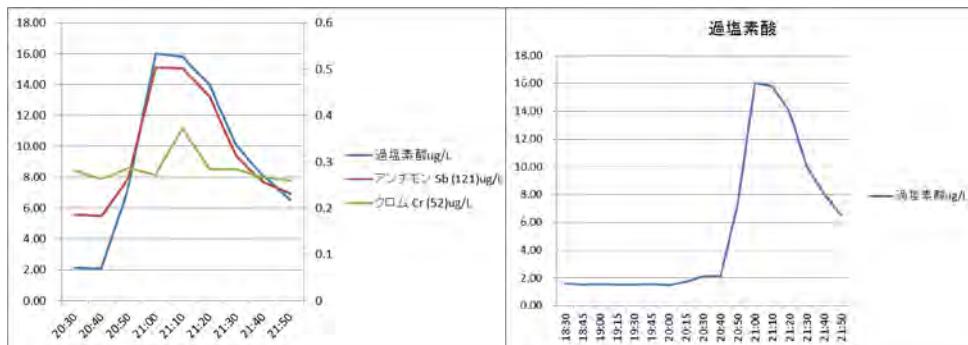
原水及びろ過水について過塩素酸及び金属類の測定を実施。花火大会開始から15時間後に原水で過塩素酸のピークがあり、原水への影響はピークの前後6～9時間程度であった。

金属類では花火による影響を確認できなかった。

ろ過水での影響は処理時間を反映して原水から6時間ほど遅れて表れ、見かけ上の濃度ピークは原水の2/3程度であった。採水が3時間毎であることを考慮すると、原水、ろ過水ともに最高値は、更に高い可能性がある。

また、ピーク前後の過塩素酸濃度の比較や過塩素酸が浄水処理困難物質であることからろ過水での最高濃度は原水と同程度である可能性が高い。

#### (2) 最高値 16.0ug/L の過塩素酸を検出（過塩素酸目標値 25ug/L の64%）



原水について過塩素酸、金属類、陽イオン類の測定を実施。

花火大会開始から45分で過塩素酸のピークとなり2

時間程度影響が継続した。

金属類では花火の原料であるアンチモンを検出、過塩素酸と濃度変化が一致しており、過塩素酸と同様に花火大会による影響と考えられる。他の金属類や陽イオン類では影響を確認できなかった。

- (1) と比較して、取水口間近のため、ピークまでの時間が早く、影響時間は短かった。

### 4 まとめ

花火大会における過塩素酸の影響は、一過性であると考えられるが、濃度ピークが目標値と近いこと、今後も調査を継続する必要がある。また、濃度によっては浄水場での対応が必要となるため、水処理における対応方法や浄水場での迅速な測定が今後の課題となる。

## 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 27 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 27 年 4 月 1 日～平成 28 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 0.231～0.921 Bq/kg

## 10. 水質検査方法・表示方法等

### 10.1 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-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	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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	パージ・トラップ－ガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブロモホルム	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

## 10.2 水質基準項目（51項目）

	検査項目	単位	水質基準値	報告下限値	最小測定単位	報告下限値以下の表示方法
1	一般細菌	個/mL	100以下	1	1	0
2	大腸菌		検出されないこと			
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
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	0.00005	0.00001	0.00000
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
8	六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.004	0.001	0.000
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
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
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.05	0.01	0.00
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1以下	0.01	0.01	0.00
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002	0.0001	0.0000
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005	0.001	0.000
16	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	mg/L	0.04以下	0.001	0.001	0.000
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
20	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
21	塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000
23	クロロホルム	mg/L	0.06以下	0.001	0.001	0.000
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000
25	ジブromクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000
26	臭素酸	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.002	0.001	0.000
29	ブromジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.001	0.001	0.000
30	ブromホルム	mg/L	0.09以下	0.001	0.001	0.000
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000
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
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.01	0.01	0.00
35	銅及びその化合物	mg/L	1以下	0.005	0.001	0.000
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	0.1	0.1	0.0
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.001	0.001	0.000
38	塩化物イオン	mg/L	200以下	0.2	0.1	0.0
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
40	蒸発残留物	mg/L	500以下	1	1	0
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	0.02	0.01	0.00
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	0.000001	0.000001	0.000000
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
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	0.005	0.001	0.000
45	フェノール類	mg/L	0.005以下	0.0005	0.0001	0.0000
46	有機物（全有機炭素(TOC)の量）	mg/L	3以下	0.2	0.1	0.0
47	pH値		5.8以上8.6以下	測定間隔0.1	0.1	
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
51	濁度	度	2以下	0.1	0.1	0.0

- 1) 最小測定単位は、報告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、不検出または（-）と表示する。
- 3) 味、臭気試験において、異常のないときは、異常なしまたは（-）と表示する。



10.3 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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
8	トルエン	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	溶媒抽出ーガスクロマトグラフー質量分析法
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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
22	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
30	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法

10.4 水質管理目標設定項目 (26項目)

	検査項目	単位	目標値	報告下限値	最小測定単位	報告下限値以下の表示方法
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.0003	0.0001	0.0000
2	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	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004	0.0001	0.0000
8	トルエン	mg/L	0.4以下	0.001	0.001	0.000
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
10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00
12	二酸化塩素	mg/L	(測定せず)			
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
14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	0.001	0.000
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
16	残留塩素	mg/L	1以下	0.1	0.1	0.0
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	0.1	0.1	0.0
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000
19	遊離炭酸	mg/L	20以下	0.5	0.1	0.0
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	0.001	0.001	0.000
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	0.002	0.001	0.000
22	有機物等(過マンガノ酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	0.1	0.1	0.0
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	0
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	1	1	0
25	濁度	度	1以下	0.1	0.1	0.0
26	pH値		7.5程度	測定間隔0.1	0.1	
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づける	表示間隔0.1		
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	0.0
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000
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

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。

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

10.5 農薬類の検査方法、目標値及び報告下限値

番号	農薬名	検査方法	目標値 (mg/L)	報告下限値 (mg/L)
1	1, 3—ジクロロプロベン(D—D)	PT-GC-MS	0.05	0.0005
2	2, 2—DPA(ダラボン)	LC-MS	0.08	0.0008
3	2, 4—D(2, 4—PA)	LC-MS	0.03	0.0003
4	EPN	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004
5	MCPA	LC-MS	0.005	0.00005
6	アシュラム	LC-MS	0.2	0.002
7	アセフェート	LC-MS	0.006	0.00006
8	アトラジン	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001
9	アニロホス	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
10	アミトラズ	LC-MS	0.006	0.00006
11	アラクロール	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
12	イソキサチオン	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008
13	イソフェンホス	固相抽出-GC-MS	0.001	0.00001
14	イソプロカルブ(MIPC)	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001
15	イソプロチオラン(IPT)	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003
16	イブレンホス(IBP)	固相抽出-GC-MS	0.09	0.0009
18	インダノファン	LC-MS	0.009	0.00009
19	エスプロカルブ	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006
21	エトフェンブロックス	固相抽出-GC-MS	0.08	0.0008
22	エトリジアゾール(エクロメゾール)	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004
23	エンドスルファン(ベンゾエビン)	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001
24	オキサジクロメホン	LC-MS	0.02	0.0002
25	オキシシン銅(有機銅)	LC-MS	0.03	0.0003
26	オリサストロビン	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001
27	カズサホス	固相抽出-GC-MS	0.0006	0.00001
28	カフェンストロール	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008
30	カルバリル(NAC)	LC-MS	0.05	0.0005
31	カルプロバミド	LC-MS	0.04	0.0004
32	カルボフラン	LC-MS	0.005	0.00005
33	キノクミン(ACN)	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005
34	キャプタン	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003
35	クミロン	LC-MS	0.03	0.0003
38	クロメプロップ	LC-MS	0.02	0.0002
39	クロルニトロフェン(CNP)	固相抽出-GC-MS	0.0001	0.000001
40	クロルピリホス	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
41	クロタロニル(TPN)	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
42	シアナジン	LC-MS	0.004	0.00004
43	シアノホス(CYAP)	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
44	ジウロン(DCMU)	LC-MS	0.02	0.0002
45	ジクロベニル(DBN)	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001
46	ジクロルボス(DDVP)	固相抽出-GC-MS	0.008	0.00008
47	ジクワット	LC-MS	0.005	0.00005
48	ジスルホトン(エチルチオメトン)	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004
51	ジチオビル	固相抽出-GC-MS	0.009	0.00009
52	シハロホップチル	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006
53	シマジン(CAT)	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
54	シメタトリン	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
55	ジメエート	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
56	シメリン	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
57	ジメピレレート	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
58	ダイアジノン	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005
59	ダイムロン	LC-MS	0.8	0.008
60	ダゾメット	PT-GC-MS	0.006	0.00006
61	チアジニル	LC-MS	0.1	0.001

番号	農薬名	検査方法	目標値 (mg/L)	報告下限値 (mg/L)
62	チウラム	LC-MS	0.02	0.0002
63	チオジカルブ	LC-MS	0.08	0.0008
64	チオファネートメチル	LC-MS	0.3	0.003
65	チオベンカルブ	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
66	テルブカルブ(MBPMC)	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
67	トリクロビル	LC-MS	0.006	0.00006
68	トリクロルホン(DEP)	固相抽出-GC-MS	0.005	0.0001
69	トリシクラゾール	LC-MS	0.08	0.0008
70	トリフルラリン	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006
71	ナプロバミド	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
73	ビベロホス	固相抽出-GC-MS	0.0009	0.00001
75	ピラゾキシフェン	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004
76	ピラゾリネート(ピラゾレート)	LC-MS	0.02	0.0002
77	ピリダフェンチオン	固相抽出-GC-MS	0.002	0.00002
78	ピリプチカルブ	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
79	ピロキロン	固相抽出-GC-MS	0.04	0.0004
80	フィプロニル	LC-MS	0.0005	0.000005
81	フェニトロチオン(MEP)	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
82	フェノプカルブ(BPMC)	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
84	フェンチオン(MPP)	固相抽出-GC-MS	0.006	0.00006
85	フェントエート(PAP)	固相抽出-GC-MS	0.007	0.00007
86	フェントラザミド	LC-MS	0.01	0.0001
87	フサライド	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001
88	フタクロール	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
89	フタミホス	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
90	ブプロフェジン	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
91	フルアジナム	LC-MS	0.03	0.0003
92	プレチラクロール	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
93	プロシミドン	固相抽出-GC-MS	0.09	0.0009
95	プロビコナゾール	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
96	プロビザミド	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
97	プロベナゾール	LC-MS	0.05	0.0005
98	プロモブチド	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001
100	ベンシクロン	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001
101	ベンゾビシクロン	LC-MS	0.09	0.0009
102	ベンゾフェナップ	LC-MS	0.004	0.00004
103	ベンタゾン	LC-MS	0.2	0.002
104	ベンディメタリン	固相抽出-GC-MS	0.3	0.003
105	ベンフラカルブ	LC-MS	0.04	0.0004
106	ベンフルラリン(ベスロジン)	固相抽出-GC-MS	0.01	0.0001
107	ベンフレセート	固相抽出-GC-MS	0.07	0.0007
108	ホスチアゼート	固相抽出-GC-MS	0.003	0.00003
109	馬拉チオン(馬拉ソソ)	固相抽出-GC-MS	0.05	0.0005
110	メコプロップ(MCPP)	LC-MS	0.05	0.0005
111	メソミル	LC-MS	0.03	0.0003
112	メタム(カーバム)	PT-GC-MS	0.01	0.0001
113	メタラキシル	固相抽出-GC-MS	0.06	0.0006
114	メチダチオン(DMTP)	固相抽出-GC-MS	0.004	0.00004
115	メチルダイムロン	固相抽出-GC-MS	0.03	0.0003
116	メトミノストロビン	LC-MS	0.04	0.0004
117	メトリブジン	LC-MS	0.03	0.0003
118	メフェナセット	固相抽出-GC-MS	0.02	0.0002
119	メプロニル	固相抽出-GC-MS	0.1	0.001
120	モリネート	固相抽出-GC-MS	0.005	0.00005

## 10.6 その他の項目

	検査項目	単位	報告下限値	最小測定単位	報告下限値以下の表示方法	検査方法
一般項目等	有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	0.1	0.1	0.0	滴定法
	残留塩素	mg/L	0.1	0.1	0.0	比色法 (DPD法)
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	中和滴定法
	電気伝導率	μ S/cm	1	1	0	電極法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	吸光光度法
	浮遊物質	mg/L	1	1	0	ろ過法 (上水試験法)
水源水質調査	濁度	度	0.1	0.1	0.0	積分球式光電光度法
	色度	度	1	1	0	比色法
	pH値		測定間隔0.1	0.1		ガラス電極法
	アルカリ度	mg/L	0.2	0.1	0.0	中和滴定法
	アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.00	イオンクロマトグラフ法
	溶存酸素	mg/L	0.1	0.1	0.0	ガラス電極法
	有機物 (TOCの量)	mg/L	0.2	0.1	0.0	燃焼酸化法
	シアン	mg/L	0.002	0.001	0.000	吸光光度法
	電気伝導率	μ S/cm	1	1	0	電極法
	フェノール類	mg/L	0.005	0.001	0.000	吸光光度法
	陰イオン界面活性剤 (MBAS)	mg/L	0.02	0.01	0.00	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	0.01	0.01	0.00	イオンクロマトグラフ法
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.001	0.000	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	イオンクロマトグラフ法
	塩化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.0	イオンクロマトグラフ法
	リン酸イオン	mg/L	0.01	0.01	0.00	イオンクロマトグラフ法
	硝酸態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.00	イオンクロマトグラフ法
	臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.0	イオンクロマトグラフ法
	硫酸イオン	mg/L	5	1	0	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	パージ・トラップーガスクロマトグラフ質量分析法
	ジオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000000	パージ・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	紫外線吸光光度法
	総リン	mg/L	0.01	0.01	0.00	高圧加熱法

## 埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (平成28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 水処理担当、水質検査・薬品担当

〒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 27 年度—

平成 29 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