



埼玉県マスコット  
「コバトン」



令和3年度

# 埼玉県営水道 水質年報

彩の国



埼玉県企業局

## 目 次

1. 埼玉県営水道の概要	1
2. 水源の水質	
2.1 河川の水質	3
水質検査結果一覧	10
2.2 ダム湖の水質	30
水質検査結果一覧	33
2.3 水質事故発生状況(利根川水系・荒川水系)	40
2.4 原虫類(クリプトスポリジウム等)の監視状況	53
3. 浄水場の水質	
3.1 大久保浄水場	55
3.2 庄和浄水場	59
3.3 行田浄水場	64
3.4 新三郷浄水場	67
3.5 吉見浄水場	71
水質検査結果一覧	74
4. 給水先の水質	101
水質検査結果一覧	102
5. 工業用水の水質	
5.1 大久保浄水場	118
5.2 柿木浄水場	119
水質検査結果一覧	122
6. 水道用薬品試験	123
最大注入率試験結果一覧	124
7. 給水開始前検査	126
8. 調査研究	
8.1 上流河川のピコプランクトン調査	137
8.2 転倒堰による2-MIB濃度の急上昇	139
8.3 グリホサートの浄水処理における除去性調査	141
9. 放射性物質対応	143
10. 水質検査方法・表示方法等	144

# 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	昭和 43. 4. 2	昭和 49. 4. 20	昭和 59. 7. 1	平成 2. 7. 1	平成 17. 7. 1
現在施設能力 (m <sup>3</sup> /日)	1,300,000	350,000	500,000	365,000	150,000
給水市町(団体)数	55 団体 (34 市 18 町 3 企業団)				
計画給水人口 (千人)	6,490 (令和 7 年度)				

(令和 3 年 4 月 1 日現在)

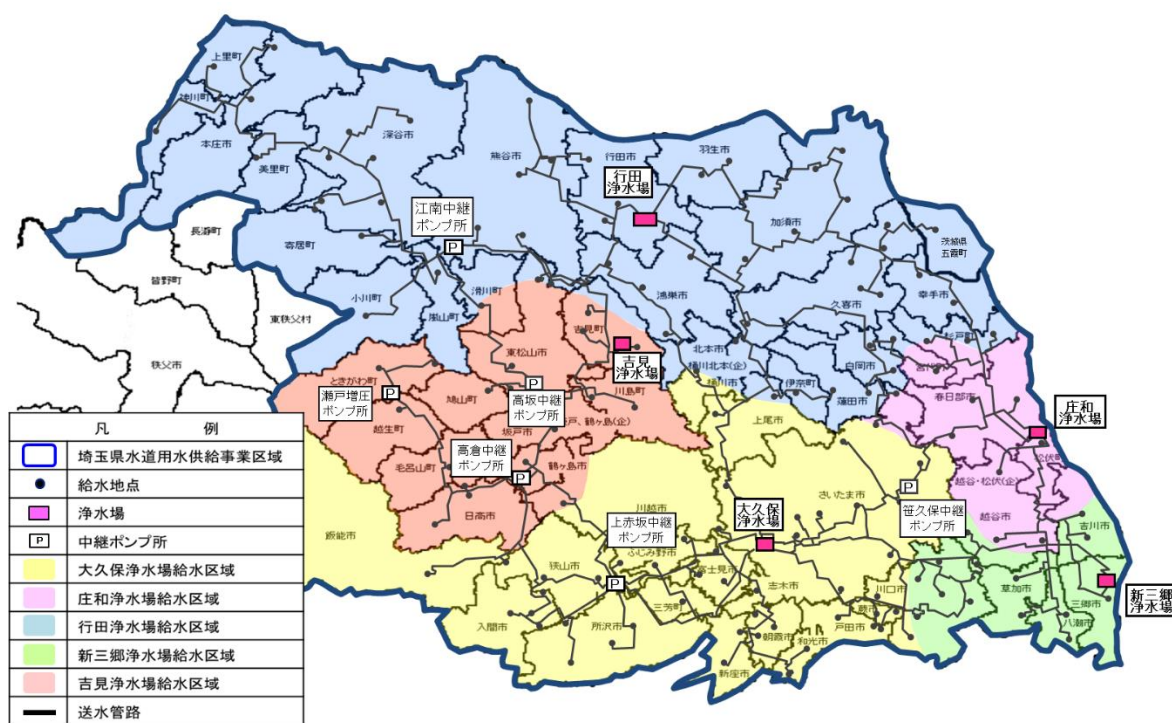


図1-1 水道用水供給事業5浄水場の位置と給水区域

(各浄水場の給水区域は水運用状況によって変わるため概略として示す)

表 1 - 2 工業用水道事業を実施している県営 2 浄水場の施設概要

浄水場名	大久保浄水場	柿木浄水場
給水開始年月日	昭和 43. 4. 1	昭和 39. 11. 1
給水能力 ( $\text{m}^3/\text{日}$ )	93, 000	160, 000
給水事業所数	90	58

(令和 4 年 3 月 31 日現在)

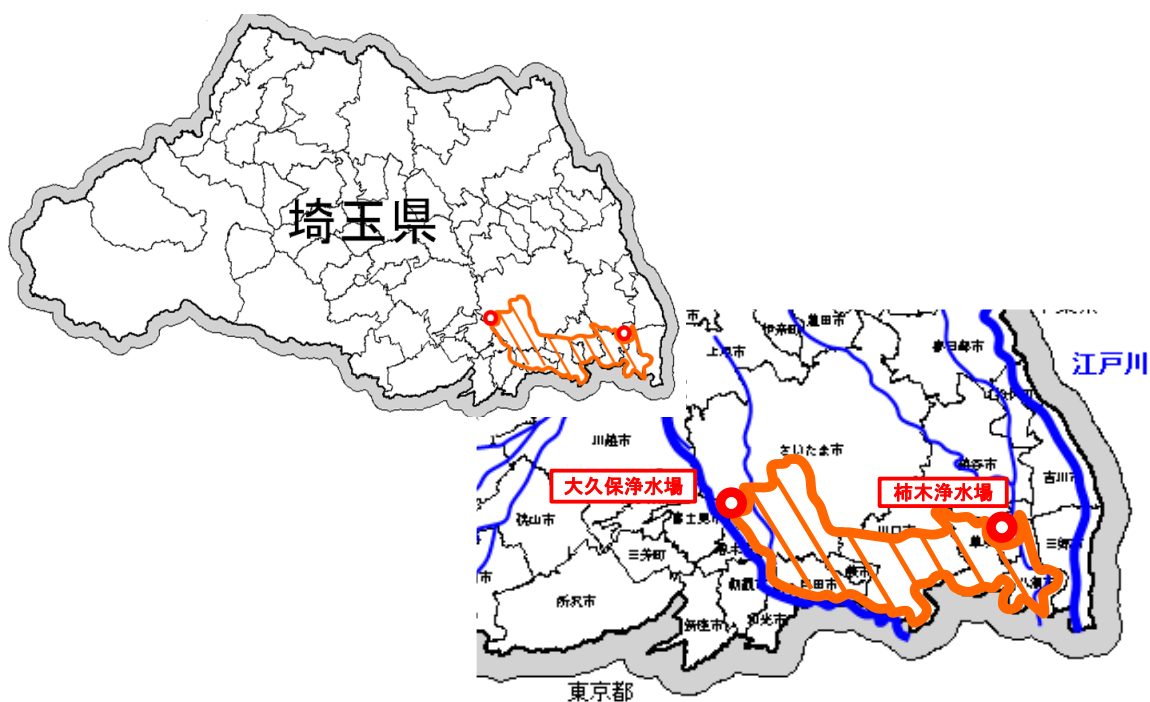


図 1 - 2 工業用水道事業 2 浄水場の位置 (○) と給水区域 (〰)

## 2. 水源の水質

### 2.1 河川の水質

#### 2.1.1 河川水質監視概要

県内を流れる河川は、「荒川水系」と「利根川水系」に大きく分けられる。「荒川水系」は、県西部の秩父山地から始まり、県中央部から南部を流れ、東京湾へと注ぐ荒川が本流であり、大きな支流として、中流域で合流する入間川がある。「利根川水系」は、群馬県北部から始まり埼玉県との県境・千葉県と茨城県との県境を流れ太平洋へと注ぐ利根川が本流であり、茨城県猿島郡五霞町・千葉県野田市関宿町で江戸川が分派し、茨城県、千葉県、埼玉県、東京都の境を流れ東京湾へと注いでいる。江戸川分派点の約 8.9 km 上流で渡良瀬川が利根川へ流入しており、利根川や江戸川の水質に影響を与えている。

また、武蔵水路を経由して、利根川の水が多量に荒川へ流入していることから、武蔵水路合流後の荒川は、利根川の水質の影響も受けている（図 2-1-1）。

荒川では、吉見浄水場が御成橋より約 200 m 下流の右岸から、大久保浄水場が入間川との合流点より約 4.8 km 下流の左岸から取水している。利根川では、行田浄水場が利根大堰から取水している。江戸川では、庄和浄水場が利根川との分派点より約 17 km 下流の右岸から、新三郷浄水場が同分派点より約 35 km 下流の右岸から取水している。このほか、県北部から始まり県東部を流れる中川では、柿木浄水場が八条橋より約 1.8 km 上流の右岸から工業用水の原水として取水している。

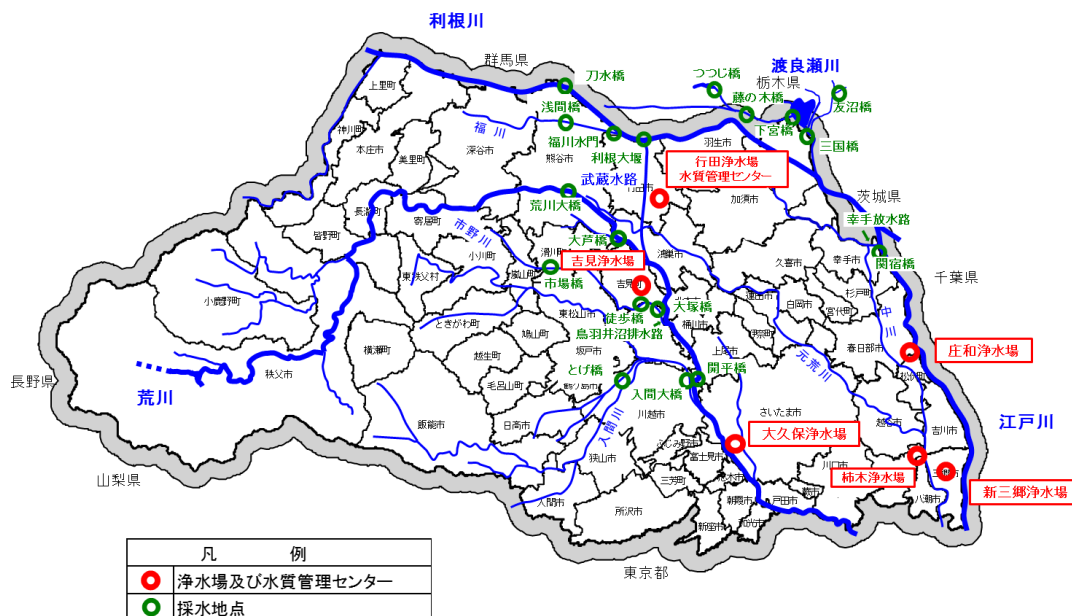


図 2-1-1 河川水質監視検査の採水地点

水道原水の水質監視及び水質汚染の動向を把握するために、各浄水場の上流域に荒川水系で8地点（荒川大橋、大芦橋、開平橋、入間大橋、徒歩橋、大塚橋、市場橋及び鳥羽井沼排水路）、利根川水系で5地点（刀水橋、利根大堰、三国橋、友沼橋及び下宮橋）、利根川から分派する江戸川（以下「江戸川流域」という。）で1地点（関宿橋）の採水地点を選定し（図2-1-1）水質調査を実施した。さらに、かび臭の発生が懸念される夏期は、荒川水系で1地点（とげ橋）、利根川水系で2地点（つつじ橋及び藤の木橋）、江戸川流域で1地点（幸手放水路）を追加してかび臭調査を実施した。加えて、陰イオン界面活性剤等による水質の悪化が懸念される冬期は、利根川水系の福川で2地点（浅間橋及び福川水門）を追加して、水質調査を実施した。

### 2.1.2 河川水質概況全般

荒川上流域、利根川上流域ともに令和3年度の降水量※は1300mm程度で、ほぼ平年（平均値）並みであった。平年と比較して、荒川上流域では7月、利根川上流域では7月、8月の降水量が多かった。台風による大きな影響はなく、両流域ともに9月、10月の降水量は少なめであった。河川流況は河川流量の低下する冬期を除いて概ね良好であった。

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

### 2.1.3 水系別の概況

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

荒川水系でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、導電率及び有機物（TOCの量）の月別平均値のグラフを図2-1-2に、経年変化を図2-1-3及び表2-1-1に示す。

荒川は、上流秩父山系の地質の影響を受けアルカリ度が高く、荒川大橋及び大芦橋での年度平均値はそれぞれ58.8 mg/L、60.3 mg/Lであったが、武蔵水路合流後の開平橋でのアルカリ度は45.2 mg/Lであった。

入間川は荒川支流の中で最大の河川であり、武蔵水路とともに荒川の水質に大きな影響を及ぼしている。入間大橋におけるアンモニア態窒素、塩化物イオン及び導電率の年度平均値は荒川本川中流域3地点（荒川大橋、大芦橋及び開平橋）に比べてやや高めであった。特にアンモニア態窒素は冬期に高濃度となった。

荒川本川のかび臭物質については、冬期に高濃度となり、2-MIBの最高値は、荒川大橋では2月3日の0.049  $\mu$ g/L、大芦橋では1月25日及び2月3日の0.039  $\mu$ g/Lであった。

市野川流域のかび臭濃度は夏期に高濃度となり、2-MIBの最高値は、8月5日の徒歩橋及び大塚橋でそれぞれ0.053  $\mu$ g/L、0.025  $\mu$ g/L、鳥羽井沼排水路では8月12日の0.11  $\mu$ g/Lであった。

12月2日の大久保浄水場原水でジクロロメタンが0.011 mg/L 検出された。このため関係機関と連携して、荒川本川・支川における発生源調査及び定点監視を実施した。

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

利根川水系でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、導電率及び有機物（TOCの量）の月別平均値のグラフを図2-1-4に、経年変化を図2-1-5及び表2-1に示す。

利根川は、荒川と比較するとアルカリ度が低く、刀水橋及び利根大堰での年度平均値はそれぞれ29.5 mg/L、31.4 mg/Lであった。また、利根大堰の水質は、利根大堰地点から約2.7 km上流で利根川へ流入する福川の水質の影響も受けている。福川では例年冬期に陰イオン界面活性剤濃度の上昇が認められるが、令和3年度は利根川への影響が見られるほどの濃度上昇は起こらなかった。

(3) 江戸川流域（関宿橋、幸手放水路、庄和浄水場原水及び新三郷浄水場原水）

江戸川流域でのアンモニア態窒素、塩化物イオン、アルカリ度、導電率及び有機物（TOCの量）の月別平均値のグラフを図2-1-6に、経年変化を図2-1-7及び表2-1に示す。

江戸川は、渡良瀬川合流後の利根川から分派しているため水質は利根川に類似しており、関宿橋におけるアルカリ度の年度平均値は33.8 mg/Lであった。

江戸川の水質は渡良瀬川の影響を受け、春期から秋期にかけて渡良瀬川及びその支川のかび臭物質が上昇した結果、江戸川に影響を与えた事例が過去に発生している。令和3年度においては、8月12日に鶴生田川つつじ橋で、2-MIB 0.017  $\mu$ g/L、ジェオスミン0.038  $\mu$ g/L、谷田川藤の木橋でジェオスミン0.031  $\mu$ g/Lが検出されたが、江戸川への影響はほとんどなかった。

※ 国土交通省関東地方整備局「荒川秋ヶ瀬地点上流域平均降水量」及び「利根川栗橋地点上流域平均降水量」による

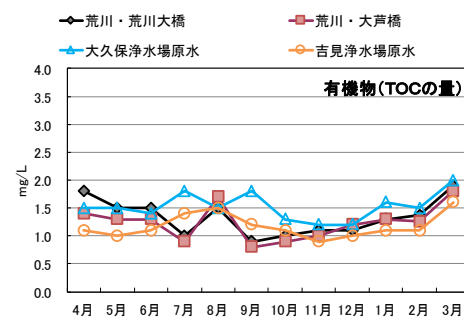
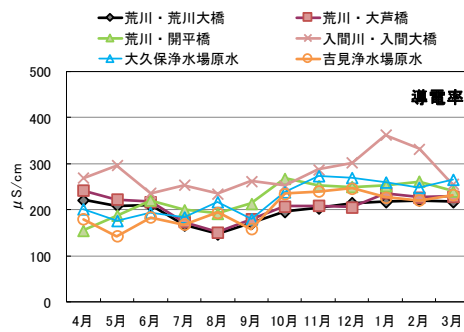
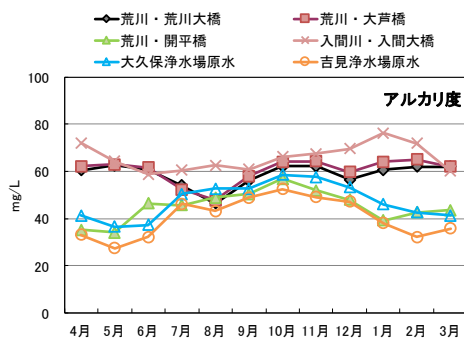
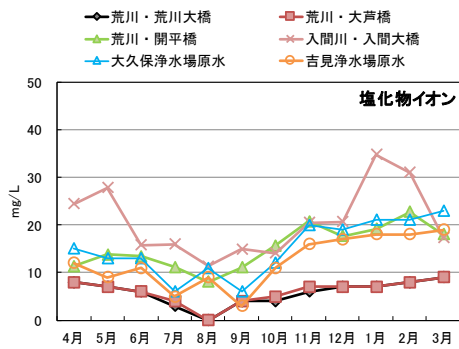
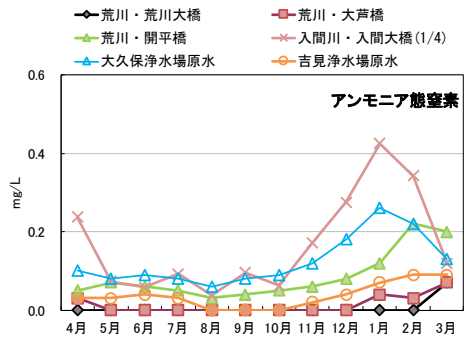


図 2 - 1 - 2  
荒川水系の月別推移

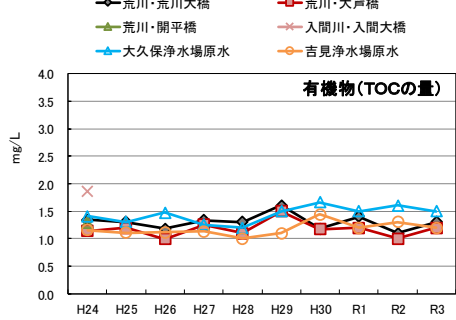
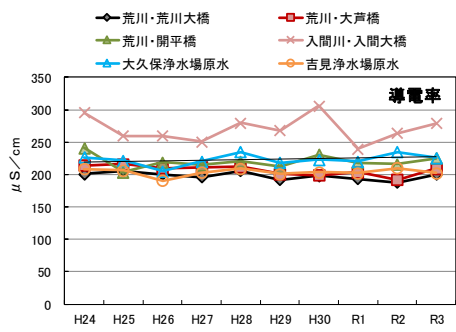
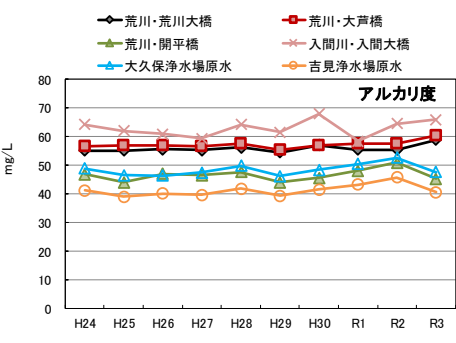
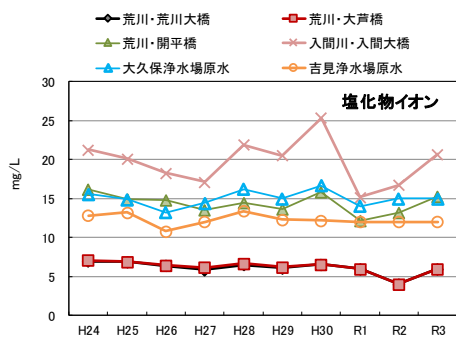
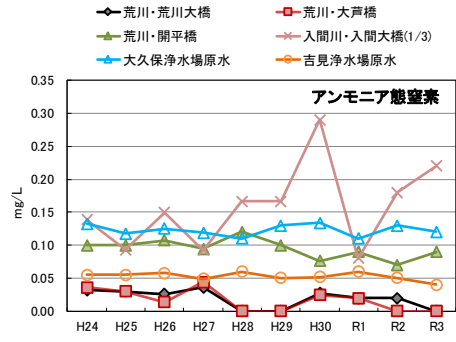


図 2 - 1 - 3  
荒川水系の年度平均値推移



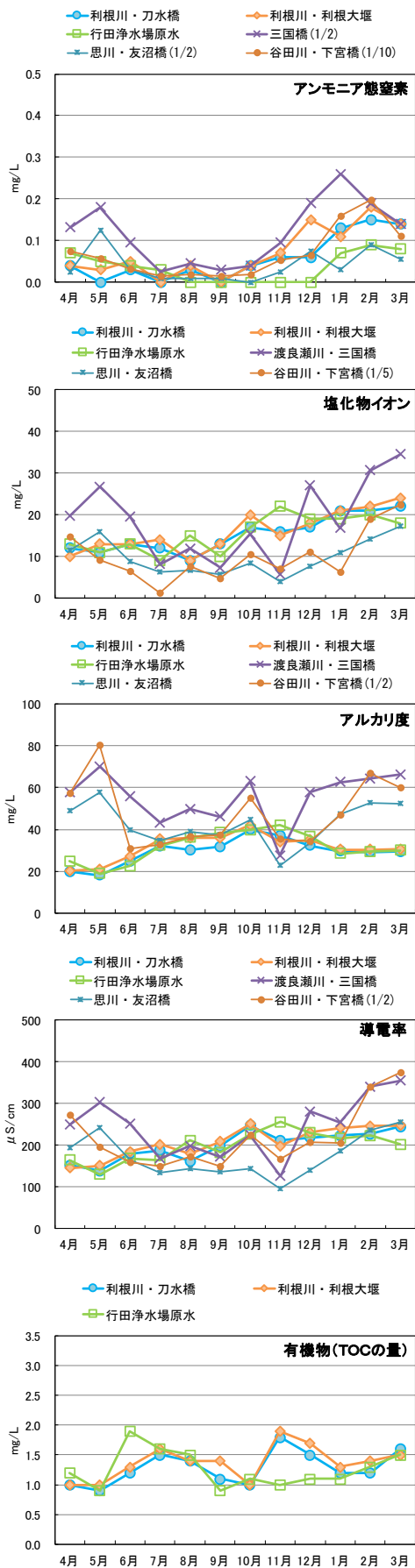


図 2 - 1 - 4

利根川水系の月別推移

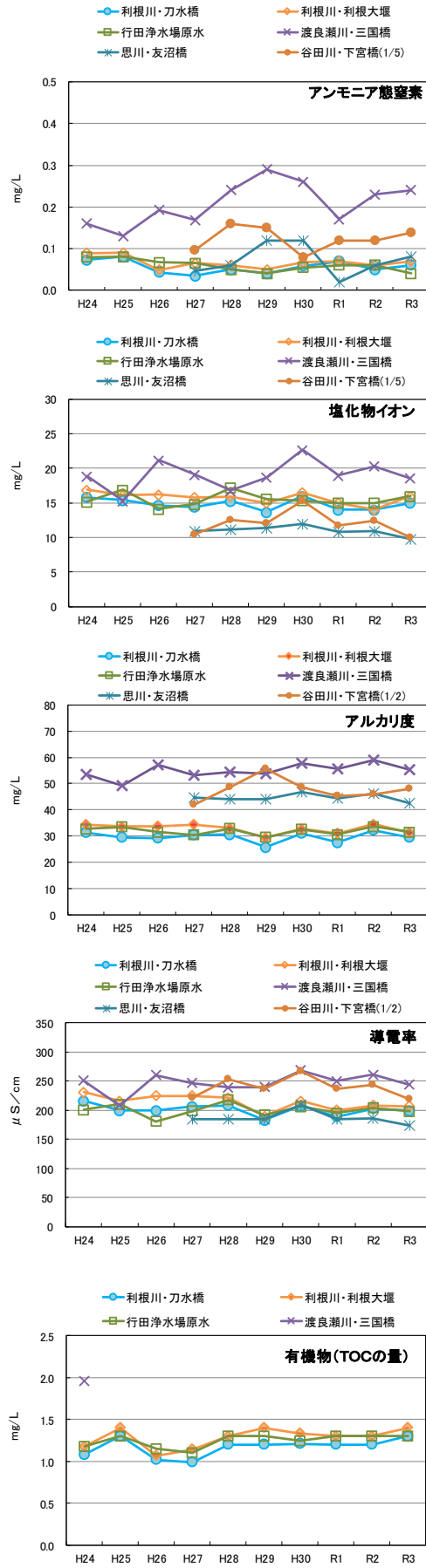


図 2 - 1 - 5

利根川水系の年度平均値推移

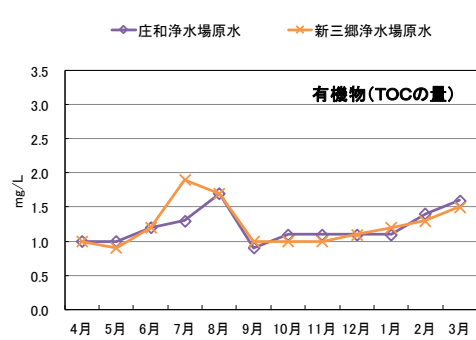
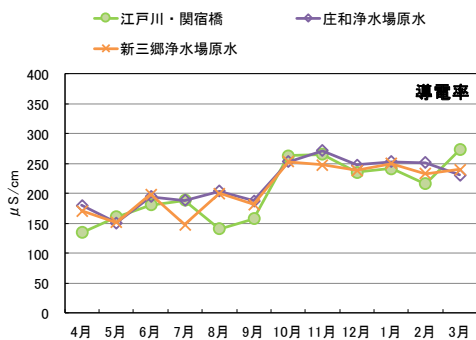
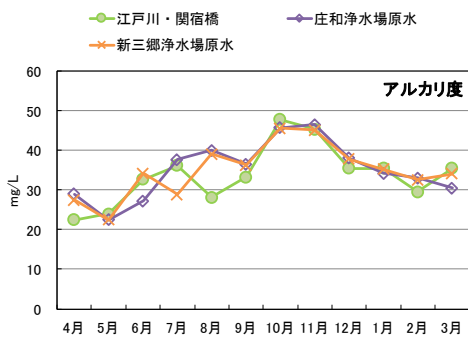
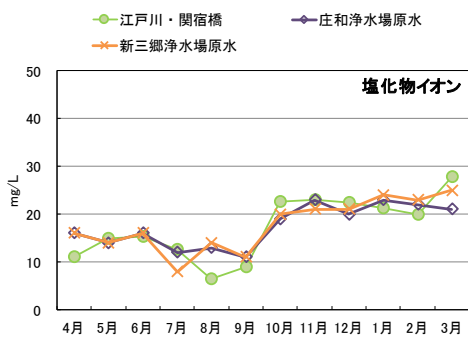
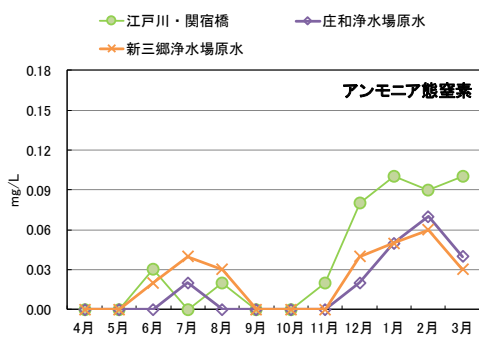


図 2 - 1 - 6

江戸川水系の月別推移

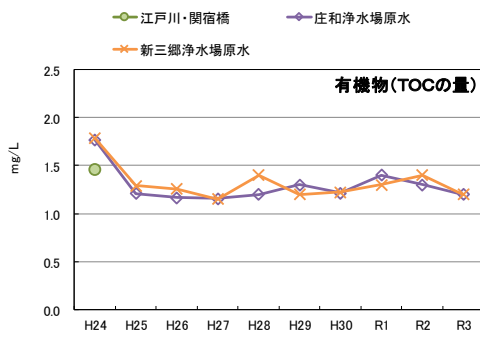
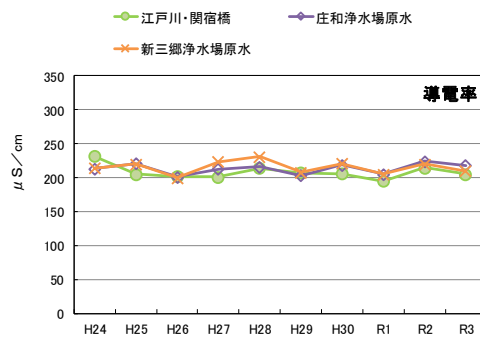
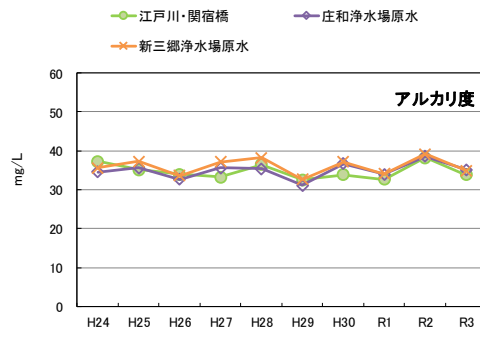
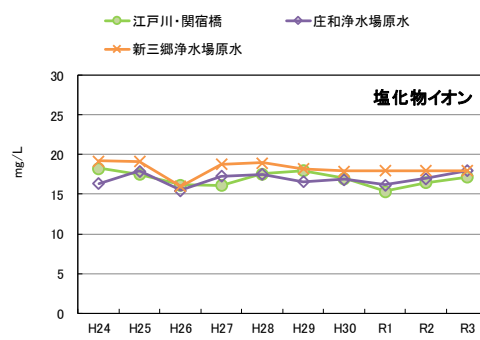
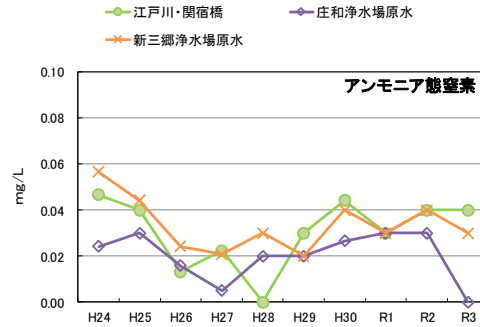


図 2 - 1 - 7

江戸川流域の年度平均値推移

表 2-1 各調査項目の年度平均値推移

アンモニア態窒素 単位：mg/L

水系	地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	0.03	0.03	0.03	0.04	0.00	0.00	0.03	0.02	0.02	0.00
	荒川・大芦橋	0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00
	荒川・開平橋	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.10	0.08	0.09	0.07	0.09
	入間川・入間大橋	0.42	0.28	0.45	0.28	0.50	0.50	0.87	0.24	0.53	0.66
	大久保浄水場原水	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.13	0.11	0.13	0.12
	吉見浄水場原水	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04
利根川水系	利根川・刀水橋	0.07	0.08	0.04	0.03	0.05	0.04	0.06	0.07	0.05	0.06
	利根川・利根大堰	0.09	0.09	0.05	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07
	行田浄水場原水	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.04
	渡良瀬川・三国橋	0.16	0.13	0.19	0.17	0.24	0.29	0.26	0.17	0.23	0.24
	思川・友沼橋				0.05	0.06	0.12	0.12	0.02	0.06	0.08
谷田川・下宮橋				0.49	0.79	0.76	0.80	0.59	0.59	0.69	
江戸川 流域	江戸川・関宿橋	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04
	庄和浄水場原水	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.00
	新三郷浄水場原水	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03

塩化物イオン 単位：mg/L

水系	地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	7.0	6.9	6.4	5.9	6.5	6.1	6.6	6	4	6
	荒川・大芦橋	7.1	6.9	6.5	6.1	6.7	6.2	6.6	6	4	6
	荒川・開平橋	16.1	14.9	14.8	13.5	14.5	13.7	15.8	12.2	13.2	15.3
	入間川・入間大橋	21.3	20.1	18.3	17.1	21.9	20.5	25.4	15.2	16.7	20.7
	大久保浄水場原水	15.6	14.9	13.2	14.4	16.2	15.0	16.7	14	15	15
	吉見浄水場原水	12.8	13.2	10.8	12.0	13.4	12.3	12.2	12	12	12
利根川水系	利根川・刀水橋	15.8	15.4	14.6	14.4	15.3	13.7	16.0	14	14	15
	利根川・利根大堰	16.9	16.1	16.2	15.8	15.9	15.0	16.5	15	14	16
	行田浄水場原水	15.2	16.9	14.2	14.9	17.2	15.6	15.3	15	15	16
	渡良瀬川・三国橋	18.9	15.3	21.2	19.1	16.8	18.7	22.7	19.0	20.3	18.6
	思川・友沼橋				10.9	11.2	11.4	12.0	10.8	10.9	9.8
谷田川・下宮橋				52.6	62.4	60.3	76.3	58.6	62.0	50.3	
江戸川 流域	江戸川・関宿橋	18.3	17.5	16.2	16.1	17.6	18.0	17.0	15.4	16.5	17.2
	庄和浄水場原水	16.4	18.0	15.5	17.3	17.5	16.6	16.9	16	17	18
	新三郷浄水場原水	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	18	18	18

アルカリ度 単位：mg/L

水系	地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	55.0	55.1	55.5	55.2	56.1	54.4	56.9	55.4	55.3	58.8
	荒川・大芦橋	56.6	57.0	57.0	56.7	57.6	55.3	57.0	57.4	57.5	60.3
	荒川・開平橋	46.7	44.0	46.9	46.4	47.6	44.0	45.5	48.0	50.9	45.2
	入間川・入間大橋	64.1	62.0	60.9	59.4	64.1	61.4	67.8	58.4	64.5	65.8
	大久保浄水場原水	48.8	46.5	46.3	47.5	49.7	46.2	48.3	49.8	52.6	47.5
	吉見浄水場原水	41.2	39.0	40.1	39.6	41.7	39.3	41.5	43.2	45.6	40.5
利根川水系	利根川・刀水橋	31.3	29.6	29.2	30.5	30.6	25.7	31.0	27.6	32.3	29.5
	利根川・利根大堰	34.4	33.6	33.7	34.5	33.0	29.3	32.7	31.0	34.6	31.4
	行田浄水場原水	32.8	33.5	31.4	30.4	32.9	29.5	32.6	30.3	33.7	31.6
	渡良瀬川・三国橋	53.3	49.2	57.2	53.3	54.4	53.9	57.6	55.5	59.0	55.3
	思川・友沼橋				44.6	44.1	44.0	46.8	44.2	46.2	42.5
谷田川・下宮橋				83.9	97.1	111.0	97.3	90.5	91.8	95.7	
江戸川 流域	江戸川・関宿橋	37.2	35.1	34.0	33.3	36.4	32.5	33.8	32.7	38.2	33.8
	庄和浄水場原水	34.5	35.6	32.7	35.6	35.4	31.1	36.7	33.4	38.6	35.1
	新三郷浄水場原水	35.6	37.3	33.6	37.1	38.2	32.7	37.1	34.1	33.7	34.9

導電率 単位：μS/cm

水系	地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	201	206	201	196	206	192	198	193	188	200
	荒川・大芦橋	214	216	210	211	212	201	199	204	192	209
	荒川・開平橋	241	204	219	215	220	212	231	218	216	225
	入間川・入間大橋	296	260	260	251	280	268	306	240	264	279
	大久保浄水場原水	227	222	205	221	235	218	223	219	235	226
	吉見浄水場原水	208	207	191	203	209	201	204	202	210	202
利根川水系	利根川・刀水橋	216	199	199	206	208	183	207	189	203	199
	利根川・利根大堰	231	216	225	225	221	190	216	200	208	207
	行田浄水場原水	201	210	181	199	218	192	206	196	204	198
	渡良瀬川・三国橋	251	208	260	246	239	240	268	250	261	244
	思川・友沼橋				185	185	185	210	184	186	173
谷田川・下宮橋				443	506	474	532	474	488	437	
江戸川 流域	江戸川・関宿橋	232	205	202	201	214	207	206	195	215	205
	庄和浄水場原水	214	221	201	213	216	203	219	208	224	218
	新三郷浄水場原水	214	220	200	224	231	208	221	205	220	210

有機物（TOCの量） 単位：mg/L

水系	地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	荒川・荒川大橋	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.6	1.2	1.4	1.1	1.3
	荒川・大芦橋	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.5	1.2	1.2	1.0	1.2
	荒川・開平橋	1.3									
	入間川・入間大橋	1.9									
	大久保浄水場原水	1.4	1.3	1.5	1.3	1.2	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5
	吉見浄水場原水	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.2	1.3	1.2
利根川水系	利根川・刀水橋	1.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
	利根川・利根大堰	1.2	1.4	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4
	行田浄水場原水	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
	渡良瀬川・三国橋	2.0									
	思川・友沼橋										
江戸川 流域	江戸川・関宿橋	1.5									
	庄和浄水場原水	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2
	新三郷浄水場原水	1.8	1.3	1.3	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2

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

2.1.4 水質検査結果一覧

(1) 理化学試験

ア 荒川水系

荒川大橋(荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年									令和4年			年間		
			4/22 9:45	5/25 9:40	6/22 9:35	7/20 9:45	8/17 9:50	9/21 9:45	10/19 9:40	11/22 9:45	12/22 9:35	1/25 9:45	2/3 9:40	3/22 9:50	最高	最低	平均
採水日																	
採水時刻																	
天候			快晴	晴	曇	晴	雨	快晴	曇	曇	快晴	晴	快晴	雨			
気温			22.0	27.0	25.3	30.7	22.1	22.8	13.6	11.5	9.9	8.5	4.8	1.5	30.7	1.5	16.6
水温			15.5	23.2	23.1	26.6	19.9	21.5	14.3	12.4	6.3	4.1	3.8	9.0	26.6	3.8	15.0
pH値			7.8	8.0	8.5	8.2	7.8	8.4	7.9	7.6	7.9	7.5	7.7	7.1	8.5	7.1	7.9
導電率	μS/cm	1	222	209	210	167	148	171	196	204	215	218	221	218	222	148	200
濁度	度	0.1	2.0	2.5	2.0	3.4	96	1.2	1.6	5.8	1.4	0.8	0.9	2.9	96	0.8	10
色度	度	1	9	8	7	5	13	5	6	6	5	4	4	10	13	4	7
アルカリ度	mg/L	0.2	60.4	62.6	60.6	54.0	46.4	56.1	62.2	62.2	56.5	60.6	62.0	62.0	62.6	46.4	58.8
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、かび臭	藻臭、かび臭	藻臭			
臭気(塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
有機物(TOCの量)	mg/L	0.2	1.8	1.5	1.5	1.0	1.5	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4	1.9	1.9	0.9	1.3
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00	0.00
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.003	0.007	0.000	0.000	0.005	0.006	0.024	0.034	0.048	0.049	0.040	0.049	0.000	0.018
ジオオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.04	0.02	0.00	0.02	0.00	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.02	0.04	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.93	0.00	0.08
クロム	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	9.3	9.3	8.3	5.4	4.2	5.4	7.0	8.2	8.2	10	9.4	10	10	4.2	7.9
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	79	81	84	13	60	69	80	79	76	85	78	83	85	13	72
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.1	0.9	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	1.1
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.1	0.9	1.3	1.3	1.3	1.0	1.3	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	0.9	1.1
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.022	0.019	0.018	0.007	0.007	0.010	0.011	0.014	0.021	0.038	0.034	0.052	0.052	0.007	0.021
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.06	0.07	0.08	0.04	0.07
塩化物イオン	mg/L	3	8	7	6	3	0	4	4	6	7	7	8	9	9	0	6
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.17	0.20	0.16	0.08	0.09	0.05	0.14	0.25	0.06	0.05	0.06	0.20	0.25	0.05	0.13
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	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	24	24	26	17	14	16	19	21	21	21	21	24	26	14	21
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

大芦橋 (荒川)

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年									令和4年			年間		
			4/22 10:25	5/25 10:15	6/22 10:10	7/20 10:20	8/17 10:40	9/21 10:20	10/19 10:10	11/22 10:15	12/22 10:15	1/25 10:15	2/3 10:15	3/22 10:30	最高	最低	平均
採水日																	
採水時刻																	
天候			快晴	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	快晴	晴	快晴	みぞれ			
気温	℃		23.2	26.9	25.7	32.3	22.8	24.9	13.7	12.5	10.2	7.0	6.5	1.2	32.3	1.2	17.2
水温	℃		16.8	24.0	23.6	25.2	20.4	22.2	15.3	13.3	8.4	5.5	5.8	8.7	25.2	5.5	15.8
pH値			7.7	7.7	7.9	7.7	7.8	7.9	7.6	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.9	7.3	7.6
導電率	μ S/cm	1	242	223	218	174	152	180	208	209	206	236	227	229	242	152	209
濁度	度	0.1	1.7	2.6	2.6	3.4	93	1.0	1.2	4.9	1.3	0.8	1.0	3.2	93	0.8	9.7
色度	度	1	7	6	6	5	12	4	6	5	5	4	4	9	12	4	6
アルカリ度	mg/L	0.2	62.2	63.0	61.6	52.2	47.8	58.0	64.0	64.2	59.6	64.1	65.0	62.0	65.0	47.8	60.3
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	微藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭			
臭気 (塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
有機物 (TOCの量)	mg/L	0.2	1.4	1.3	1.3	0.9	1.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.3	1.8	1.8	0.8	1.2
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.03	0.07	0.07	0.00	0.00
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.002	0.000	0.005	0.005	0.000	0.000	0.004	0.004	0.017	0.029	0.039	0.039	0.037	0.039	0.000	0.015
ジオオスミン	μ g/L	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ブロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.05	0.00	0.03
アルミニウム	mg/L	0.02	0.03	0.00	0.03	0.04	0.89	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	0.09
クロム	mg/L	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	2.5	11	11	9.7	6.1	4.4	6.3	8.3	9.5	9.0	13	10	11	13	4.4	9.1
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	5	83	84	84	14	62	72	83	82	79	90	83	83	90	14	75
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	1.2
硝酸態窒素	mg/L	0.3	1.2	1.0	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.0	1.2
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.014	0.012	0.010	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.015	0.026	0.020	0.040	0.040	0.006	0.015
フッ素イオン	mg/L	0.05	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.04	0.06	0.07	0.09	0.04	0.07
塩化物イオン	mg/L	3	8	7	6	4	0	4	5	7	7	7	8	9	0	0	6
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.07	0.15	0.12	0.08	0.09	0.06	0.14	0.29	0.00	0.00	0.00	0.15	0.29	0.00	0.10
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	0.00	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	3	30	29	28	19	15	18	22	25	23	29	25	26	30	15	24
塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年									令和4年			年間		
			4/27 9:50	5/27 10:10	6/24 10:35	7/27 9:25	8/26 9:45	9/28 9:20	10/28 9:50	11/25 9:40	12/21 9:25	1/27 9:45	2/24 9:35	3/24 10:10	最高	最低	平均
採水日																	
採水時刻																	
天候			晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	晴	晴	快晴		
気温			15.4	16.8	25.3	25.5	31.8	27.2	19.6	11.0	9.5	9.4	7.2	12.8	31.8	7.2	17.6
水温			13.9	18.2	21.6	25.1	26.0	19.7	16.0	10.4	7.1	6.2	6.0	9.6	26.0	6.0	15.0
pH値			7.7	7.2	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.4	7.7	7.5	7.6	7.6	7.8	7.2	7.6
導電率	μS/cm	1	156	188	221	200	193	214	268	253	250	253	261	241	268	156	225
濁度	度	0.1	3.5	5.0	20	9.5	8.6	2.3	2.8	2.6	2.2	2.7	2.8	3.9	20	2.2	5.5
色度	度	1	6	8	7	8	7	3	7	8	3	3	7	6	8	3	6
アルカリ度	mg/L	0.2	35.2	34.0	46.5	45.6	48.8	50.4	56.9	52.0	48.0	39.2	42.6	43.6	56.9	34.0	45.2
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		
臭気(塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	4.8	4.5	11.2	6.9	6.4	3.1	4.4	3.8	4.8	4.8	5.2	5.9	11.2	3.1	5.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.07	0.06	0.05	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.12	0.22	0.20	0.22	0.03	0.09
バックテスト			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
フェノール類	mg/L	0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
発色法			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.005	0.004	0.001	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007	0.001	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.03	0.06
アルミニウム	mg/L	0.02	0.08	0.09	0.17	0.10	0.09	0.05	0.05	0.09	0.05	0.04	0.06	0.17	0.17	0.04	0.08
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.01	0.04
ニッケル	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.13	0.11	0.17	0.11	0.11	0.13	0.14	0.16	0.14	0.12	0.13	0.16	0.17	0.11	0.13
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	9	10	10	9	8	10	12	14	13	12	13	12	14	8	11
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	47	53	64	61	62	71	72	81	72	59	64	64	81	47	64
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.15	1.10	1.25	1.36	1.53	1.56	2.01	2.22	1.79	1.71	1.92	1.75	2.22	1.10	1.61
硝酸態窒素	mg/L	0.05	1.13	1.08	1.23	1.34	1.52	1.54	1.99	2.19	1.76	1.67	1.88	1.71	2.19	1.08	1.59
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.023	0.022	0.023	0.015	0.009	0.017	0.020	0.025	0.029	0.042	0.041	0.039	0.042	0.009	0.025
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11	0.00	0.10	0.10	0.14	0.10	0.14	0.13	0.10	0.14	0.00	0.10
塩化物イオン	mg/L	0.3	11.4	13.8	13.4	11.2	8.1	11.1	15.7	20.8	17.7	19.2	22.7	18.0	22.7	8.1	15.3
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.10	0.14	0.18	0.15	0.12	0.11	0.17	0.12	0.09	0.11	0.14	0.13	0.18	0.09	0.13
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.00	0.00
硫酸イオン	mg/L	5	23	29	30	25	22	26	30	38	34	34	36	30	38	22	30
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

開平橋（荒川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																											
			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水日			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水時刻			10:00	9:50	9:50	9:45	9:55	9:55	9:45	10:00	10:05	10:00	9:45	9:50	9:55	9:50	9:45	10:20	9:45	9:55	9:55	9:45	9:45	10:20	9:50	9:45	9:55	9:50		
天候			曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴		
水温			14.6	12.5	13.5	14.3	16.2	17.2	17.6	16.5	18.2	20.4	23.2	22.6	22.1	20.1	21.4	23.0	27.0	26.8	28.4	23.2	22.5	26.4	21.0	21.0	22.0	24.0		
pH値			7.3	7.5	7.5	7.9	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	7.5	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.6	7.0	7.4	7.1	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.006	0.003	0.000	0.001	0.006	0.004	0.006	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003		
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	0.002	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002		

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年														令和4年											年間		
			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25	最高	最低	平均
採水日			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25			
採水時刻			9:45	9:55	9:40	10:00	9:50	9:50	9:50	9:50	9:45	9:55	9:45	10:25	9:55	9:55	10:10	10:05	10:05	9:55	9:00	9:40	9:50	9:25	9:55	9:25	9:50			
天候			雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
水温			20.3	21.5	20.1	14.3	15.0	15.8	13.4	12.3	11.0	9.0	10.1	8.4	6.7	4.0	4.5	4.8	5.5	5.6	5.7	5.5	5.1	9.2	9.9	10.5	10.5	28.4	4.0	15.6
pH値			7.1	7.6	7.4	7.1	7.5	7.4	7.0	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.7	7.6	7.7	7.5	7.9	7.0	7.4
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.006	0.011	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.011	0.000	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.000	0.005	0.000	0.002

入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年									令和4年			年間		
			4/27 9:35	5/27 9:55	6/24 9:50	7/27 9:50	8/26 9:30	9/28 9:40	10/28 9:20	11/25 9:20	12/21 9:55	1/27 9:30	2/24 10:10	3/24 9:50	最高	最低	平均
採水日																	
採水時刻																	
天候			晴	雨	曇	雨	晴	曇	晴	曇	晴	快晴	晴	晴	快晴		
気温			13.5	17.6	23.2	25.4	32.0	22.6	18.0	10.9	11.0	9.6	6.4	9.6	32.0	6.4	16.6
水温			15.8	21.4	22.6	25.6	25.6	19.7	16.4	12.2	8.2	7.9	5.9	9.8	25.6	5.9	15.9
pH値			7.7	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.2	7.5
導電率	µS/cm	1	269	296	236	254	235	262	253	288	302	362	332	256	362	235	279
濁度	度	0.1	9.2	15	21	8.8	5.2	2.8	3.2	2.4	2.1	5.0	6.2	4.1	21	2.1	7.1
色度	度	1	20	17	8	12	8	5	9	12	6	19	30	7	30	5	13
アルカリ度	mg/L	0.2	72.0	64.2	58.8	60.5	62.5	60.8	66.1	67.5	69.6	76.1	71.8	60.0	76.1	58.8	65.8
臭気			藻臭・下水臭	藻臭	下水臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭・下水臭	藻臭・下水臭	藻臭			
臭気（塩素添加）			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	8.8	9.3	11.7	7.2	6.0	4.0	4.9	5.4	6.1	8.3	12.5	6.3	12.5	4.0	7.5
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.95	0.29	0.23	0.37	0.15	0.38	0.25	0.69	1.10	1.70	1.37	0.48	1.70	0.15	0.66
バックテスト			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出			
フェノール類	mg/L	0.2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
発色法			0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	µg/L	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.004	0.000	0.002
ジェオスミン	µg/L	0.001	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.005	0.003	0.006	0.002	0.003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
プロモホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000
ホウ素	mg/L	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.05	0.03	0.06	0.03	0.04
アルミニウム	mg/L	0.02	0.07	0.24	0.35	0.11	0.07	0.03	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.06	0.35	0.00	0.08
クロム	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
マンガン	mg/L	0.01	0.15	0.14	0.06	0.04	0.03	0.06	0.06	0.09	0.11	0.19	0.19	0.11	0.19	0.03	0.10
ニッケル	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.000	0.000
銅	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜鉛	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
モリブデン	mg/L	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
カドミウム	mg/L	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
アンチモン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉛	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ウラン	mg/L	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
鉄	mg/L	0.06	0.68	0.52	0.39	0.19	0.16	0.27	0.29	0.54	0.48	0.97	0.76	0.39	0.97	0.16	0.47
ヒ素	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
セレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ナトリウム	mg/L	3	16	17	12	12	10	12	12	16	16	23	22	13	23	10	15
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	10	76	75	64	76	76	85	80	88	88	86	87	74	88	64	80
硝酸・亜硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.62	2.63	1.76	2.42	2.22	3.03	2.54	3.38	3.16	3.98	3.55	2.54	3.98	1.76	2.82
硝酸態窒素	mg/L	0.05	2.49	2.51	1.69	2.31	2.17	2.93	2.47	3.29	3.08	3.85	3.44	2.46	3.85	1.69	2.72
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005	0.129	0.121	0.075	0.113	0.055	0.097	0.066	0.090	0.084	0.128	0.114	0.080	0.129	0.055	0.096
フッ素イオン	mg/L	0.08	0.09	0.14	0.10	0.10	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.09	0.08	0.00	0.14	0.00	0.00
塩化物イオン	mg/L	0.3	24.4	27.8	15.8	16.0	11.4	14.9	14.1	20.5	20.7	34.8	31.0	17.4	34.8	11.4	20.7
リン酸イオン	mg/L	0.05	0.27	0.28	0.23	0.23	0.20	0.27	0.27	0.25	0.20	0.26	0.26	0.38	0.38	0.20	0.26
臭化物イオン	mg/L	0.05	0.08	0.12	0.07	0.08	0.00	0.07	0.07	0.08	0.08	0.11	0.09	0.06	0.12	0.00	0.08
硫酸イオン	mg/L	5	29	30	22	27	23	25	25	28	29	30	30	24	30	22	27
塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亜塩素酸	mg/L	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



入間大橋（入間川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																											
			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水日			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水時刻			9:35	9:30	9:30	9:25	9:35	9:35	9:25	9:35	9:35	9:45	9:30	9:25	9:30	9:30	9:30	10:05	9:30	9:35	9:30	9:25	9:30	10:00	9:30	9:25	9:35	9:35		
天候			曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴		
水温			17.5	16.0	16.5	15.8	19.4	20.2	20.0	19.2	19.5	21.8	27.0	23.6	23.0	20.6	22.0	23.5	27.4	25.5	29.4	24.2	24.8	28.7	21.0	22.7	22.4	24.5		
pH値			7.2	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.7	7.7	7.4	7.0	7.0	7.5	7.3	7.4	7.5	7.0	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.000	0.001	0.004	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002		
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.001	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002		

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																								令和4年							年間		
			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25	最高	最低	平均						
採水日			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25									
採水時刻			9:25	9:35	9:25	9:35	9:30	9:25	9:30	9:30	9:25	9:35	9:30	10:00	9:35	9:30	9:35	9:35	9:40	9:35	8:35	9:15	9:30	9:05	9:35	9:05	9:35									
天候			雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴	晴	晴	雨	晴									
水温			21.2	21.8	20.3	14.8	15.4	16.5	14.7	13.2	12.4	9.2	11.6	9.5	7.4	5.3	6.5	6.3	7.6	6.5	5.9	6.4	7.6	10.5	11.7	14.4	12.4	29.4	5.3	17.0						
pH値			7.1	7.6	7.3	7.0	7.5	7.5	7.1	7.5	7.4	7.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.7	7.3	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.0	7.4						
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.010	0.000	0.002						
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.005	0.005	0.006	0.005	0.006	0.003	0.008	0.000	0.003						

徒歩橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																		令和4年			年間			
			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均
採水日			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3			
採水時刻			10:45	10:30	10:40	10:20	10:20	10:25	10:20	10:20	10:45	10:20	10:15	10:20	10:20	10:20	10:45	10:15	10:20	10:35	10:30	10:45	10:35	11:00			
天候			曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	曇	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	快晴	快晴	曇	快晴	晴			
気温			13.2	24.1	28.1	26.2	24.2	23.3	23.5	27.0	30.8	33.2	28.7	28.9	18.9	25.0	25.0	30.0	17.3	18.6	11.0	3.6	9.9	14.0	33.2	3.6	22.0
水温			15.1	20.1	24.0	25.0	23.4	24.9	24.2	24.5	30.8	31.4	28.8	28.3	23.4	24.3	22.7	23.8	15.9	17.0	9.6	5.2	7.2	13.6	31.4	5.2	21.1
pH値			7.5	8.2	7.4	8.4	7.4	7.5	7.1	7.2	7.5	7.8	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.1	7.6	7.6	7.9	8.4	7.1	7.5
導電率	μS/cm	1	353	339	336	323	253	337	313	201	343	327	343	291	298	342	367	345	364	398	338	421	451	490	490	201	344
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.009	0.015	0.006	0.008	0.006	0.011	0.013	0.006	0.018	0.053	0.020	0.010	0.010	0.007	0.013	0.010	0.014	0.008	0.003	0.004	0.005	0.011	0.053	0.003	0.012
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.010	0.005	0.006	0.007	0.006	0.009	0.015	0.013	0.027	0.008	0.22	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.018	0.010	0.22	0.004	0.018

鳥羽井沼排水路

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																		令和4年			年間			
			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2 <th>1/6</th> <th>2/3</th> <th>3/3</th> <th>最高</th> <th>最低</th> <th>平均</th>	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均
採水日			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3			
採水時刻			11:05	10:50	10:55	10:40	10:40	10:50	10:40	10:40	11:00	10:45	10:40	10:35	10:45	10:45	11:05	10:40	10:40	10:55	10:50	11:00	10:55	11:20			
天候			曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	快晴	快晴	曇	快晴	晴			
気温			13.2	24.2	28.6	24.7	24.7	22.0	23.2	27.8	29.8	33.8	28.5	29.4	19.3	25.4	25.0	28.9	17.8	18.5	12.2	3.7	11.6	14.8	33.8	3.7	22.1
水温			13.9	19.4	23.0	22.6	23.3	24.4	24.2	25.5	28.8	30.3	27.3	27.2	22.1	23.5	21.4	22.8	14.9	15.9	9.2	4.0	4.4	10.6	30.3	4.0	19.9
pH値			7.6	7.8	7.2	7.5	7.1	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.4	7.0	7.5	8.5	7.7	8.5	7.0	7.4
導電率	μS/cm	1	260	257	329	275	216	251	216	202	247	235	252	228	240	234	245	237	241	238	241	266	271	271	329	202	248
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.003	0.000	0.004	0.003	0.003	0.000	0.006	0.005	0.004	0.013	0.11	0.002	0.003	0.000	0.003	0.004	0.006	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.11	0.000	0.008
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.009	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	0.007	0.007	0.008	0.006	0.018	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.002	0.000	0.004	0.003	0.003	0.004	0.018	0.000	0.005

大塚橋（市野川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																		令和4年			年間			
			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2 <th>1/6</th> <th>2/3</th> <th>3/3</th> <th>最高</th> <th>最低</th> <th>平均</th>	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均
採水日			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3			
採水時刻			11:10	10:55	11:00	10:45	10:35	10:55	10:45	10:45	11:05	10:50	10:45	10:40	10:50	10:50	11:10	10:45	10:45	11:00	10:55	11:10	11:10	11:30			
天候			曇	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	快晴	快晴	曇	快晴	晴			
気温			13.2	24.2	28.6	24.7	24.7	22.0	23.6	27.8	29.8	33.8	28.5	29.4	19.3	25.4	25.0	28.9	17.8	18.5	12.2	3.6	10.5	14.0	33.8	3.6	22.1
水温			13.5	19.4	22.0	22.5	23.3	25.1	24.3	24.6	29.0	30.8	28.4	27.7	23.0	23.4	20.9	22.8	14.9	16.3	8.9	3.8	6.0	12.2	30.8	3.8	20.1
pH値			7.4	7.7	7.2	7.5	7.3	7.5	7.1	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.5	7.7	7.1	7.4
導電率	μS/cm	1	336	372	306	308	236	311	292	210	320	312	317	294	280	342	353	351	373	389	344	437	475	484	484	210	338
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.008	0.012	0.004	0.005	0.006	0.006	0.010	0.006	0.013	0.025	0.020	0.007	0.008	0.006	0.010	0.012	0.015	0.007	0.002	0.003	0.004	0.009	0.025	0.002	0.009
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.012	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.013	0.014	0.008	0.028	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.017	0.013	0.028	0.004	0.008

大塚橋(市野川)

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																											
			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水日			4/2	4/9	4/16	4/23	4/30	5/7	5/14	5/21	5/28	6/4	6/11	6/18	6/25	7/2	7/9	7/16	7/21	7/30	8/6	8/13	8/20	8/27	9/3	9/10	9/17	9/24		
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	9:35	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:25	9:00	9:00	9:00	9:05		
天候			曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	雨	晴	曇	晴		
水温			16.8	15.5	16.7	16.6	18.6	19.5	19.3	19.5	19.5	22.3	25.4	23.8	23.7	22.3	23.6	25.6	29.5	26.5	29.6	25.5	26.5	29.4	22.1	23.3	23.0	24.0		
pH値			7.3	7.5	7.7	7.2	7.0	7.3	7.0	7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.0	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2		
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.007	0.011	0.020	0.026	0.027	0.014	0.016	0.008	0.005	0.007	0.006	0.011	0.015	0.012	0.010	0.006	0.011	0.011	0.027	0.020	0.005	0.025	0.010	0.006	0.007	0.012		
ジオスミン	μg/L	0.001	0.005	0.005	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.011	0.014	0.007	0.007	0.006	0.021	0.009	0.006	0.005	0.004	0.008	0.005	0.004	0.003	0.003		

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年														令和4年												年間		
			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25	最高	最低	平均	
採水日			10/1	10/8	10/15	10/22	10/29	11/5	11/12	11/19	11/26	12/3	12/10	12/17	12/24	1/7	1/14	1/21	1/28	2/4	2/10	2/18	2/25	3/4	3/11	3/18	3/25				
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:05	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:00	8:45	9:00	8:30	9:00	8:30	9:00			
天候			雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴				
水温			21.4	22.2	20.4	15.3	14.8	16.2	13.7	12.0	11.6	8.9	10.9	6.6	7.5	3.6	4.5	3.8	5.4	7.1	8.0	5.8	6.4	10.7	12.7	14.2	12.7	29.6	3.6	17.0	
pH値			7.2	7.5	7.4	7.0	7.4	7.7	7.1	7.9	7.6	7.7	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.7	7.4	7.4	7.7	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.9	7.0	7.3	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.011	0.007	0.008	0.009	0.006	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.008	0.012	0.005	0.027	0.002	0.009	
ジオスミン	μg/L	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.013	0.017	0.010	0.008	0.010	0.010	0.005	0.007	0.008	0.021	0.003	0.007	

市場橋（滑川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																	令和4年			年間				
			4/6	5/6	5/25	6/3	6/17	6/29	7/8	7/15	7/26	8/5	8/12	8/24	9/2	9/16	9/28	10/6	10/25	11/4	12/2	1/6	2/3	3/3	最高	最低	平均
採水日																											
採水時刻			10:05	9:50	9:50	9:35	9:35	9:45	9:40	9:30	13:00	9:35	9:35	9:35	9:35	9:40	10:05	9:35	9:40	9:50	9:40	9:45	9:45	10:00			
天候			晴	晴	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	曇	曇	雨	晴	曇	晴	曇	快晴	快晴	曇	快晴	快晴			
気温			15.3	20.6	26.5	24.2	23.3	21.1	23.7	24.8	30.3	30.3	29.0	28.5	19.4	24.4	22.7	27.6	17.0	18.0	11.5	2.3	6.6	12.7	30.3	2.3	20.9
水温			16.0	20.4	23.6	24.3	23.7	24.8	23.9	23.3	31.3	31.8	26.5	28.3	24.8	24.9	23.3	23.0	14.6	16.0	9.2	2.0	4.5	10.0	31.8	2.0	20.5
pH値			9.5	8.8	7.4	9.5	7.5	8.0	7.1	7.2	9.3	9.1	7.8	8.5	7.4	8.0	7.7	7.4	7.4	7.5	7.3	9.1	9.6	9.4	9.6	7.1	8.2
導電率	μS/cm	1	354	378	418	394	462	344	300	208	290	312	249	298	329	232	377	311	391	414	331	514	531	483	531	208	360
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.000	0.003	0.003	0.011	0.006	0.005	0.003	0.006	0.003	0.019	0.007	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.019	0.000	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.010	0.003	0.004	0.004	0.006	0.089	0.008	0.012	0.007	0.009	0.039	0.006	0.005	0.005	0.006	0.003	0.003	0.000	0.003	0.003	0.003	0.004	0.089	0.000	0.011

とげ橋（小畔川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																	令和4年			調査期間（5月～10月）								
				5/6			6/17			7/15			8/12			9/16		10/6											最高	最低	平均
採水日																															
採水時刻				11:25				11:05					11:15				11:25		11:10												
天候				晴				晴					曇				晴		晴												
気温				25.6				24.8					27.0				25.0		28.3										29.0	24.8	26.6
水温				22.4				24.3					24.1				23.4		23.8										26.5	22.4	24.1
pH値				7.9				7.7					7.1				8.2		7.6										8.2	7.1	7.7
導電率	μS/cm	1		398				235					191				268		290										398	191	272
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.000				0.000					0.003				0.002		0.000										0.004	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.004				0.003					0.010				0.003		0.003										0.018	0.003	0.007







浅間橋（福川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年								令和4年			調査期間（11月～3月）			
														最高	最低	平均	
採水日										11/11	12/9	1/13	2/24	3/10			
採水時刻										10:50	10:30	10:40	10:30	10:30			
天候										快晴	快晴	晴	快晴	晴			
気温										17.0	11.3	8.0	8.0	12.0	17.0	8.0	11.3
水温										16.7	14.2	8.4	7.3	13.0	16.7	7.3	11.9
pH値										7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0
導電率	μS/cm	1								424	425	557	522	552	557	424	496
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002								0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.002								0.004	0.004	0.006	0.007	0.022	0.022	0.004	0.009

つつじ橋（鶴生田川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年								令和4年			調査期間（5月～10月）			
														最高	最低	平均	
採水日				5/6	6/17	7/15	8/12	9/16	10/19								
採水時刻				10:00	9:45	9:30	9:45	9:45	9:50								
天候				晴	曇	曇	曇	晴	曇								
気温				22.1	24.5	25.6	27.8	25.5	13.5						27.8	13.5	25.6
水温				20.0	25.0	26.1	28.7	24.8	17.5						28.7	17.5	23.7
pH値				9.0	7.2	6.9	7.3	7.3	7.5						9.0	6.9	7.5
導電率	μS/cm	1		346	235	227	274	187	339						346	187	268
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.002	0.006	0.007	0.017	0.010	0.013						0.017	0.002	0.009
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.002	0.004	0.010	0.038	0.007	0.008						0.038	0.002	0.012

藤の木橋（谷田川）

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年								令和4年			調査期間（5月～10月）			
														最高	最低	平均	
採水日				5/6	6/17	7/15	8/12	9/16	10/19								
採水時刻				10:40	10:05	9:50	10:10	10:00	10:10								
天候				晴	晴	曇	晴	曇	曇								
気温				23.6	24.8	26.5	30.3	24.9	13.0						30.3	13.0	23.9
水温				20.1	22.9	24.9	27.5	23.5	16.5						27.5	16.5	22.6
pH値				7.3	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3						7.3	7.0	7.2
導電率	μS/cm	1		477	286	322	331	343	475						477	286	372
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002		0.003	0.009	0.002	0.004	0.004	0.005						0.009	0.002	0.004
ジェオスミン	μg/L	0.002		0.005	0.005	0.007	0.031	0.005	0.006						0.031	0.005	0.010











幸手放水路

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																		調査期間 (5月~9月)		
			5/27	6/10	6/16	6/21	6/28	7/7	7/14	7/20	7/26	8/4	8/11	8/19	8/23	9/1	9/9	9/15	9/20	9/27	最高	最低	平均
採水日			5/27	6/10	6/16	6/21	6/28	7/7	7/14	7/20	7/26	8/4	8/11	8/19	8/23	9/1	9/9	9/15	9/20	9/27			
採水時刻			10:00	9:50	9:46	8:45	8:15	9:10	8:00	10:15	8:00	9:20	8:30	9:50	7:40	9:20	9:50	9:25	8:45	9:40			
天候			雨	晴						晴				晴			雨						
気温			18.0	23.5						32.8				30.8			19.7			32.8	18.0	25.0	
水温			20.3	25.0	24.5	22.7	24.5	22.5	19.5	31.6	28.5	28.4	26.5	26.1	26.0	25.6	21.2	23.3	23.5	22.0	31.6	19.5	24.5
pH値			7.4	7.3						7.4				6.9			7.1			7.4	6.9	7.2	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.019	0.005	0.002	0.003	0.000	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007	0.005	0.006	0.008	0.019	0.000	0.005
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.014	0.013	0.005	0.006	0.008	0.026	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.026	0.003	0.007

(2) 生物試験  
ア 荒川水系

大芦橋 (荒川)

	採水地点		大芦橋			調査期間		
			8/17	9/21	12/22	最高	最低	平均
理化学試験	水温	℃	20.4	22.2	8.4	22.2	8.4	17.0
	濁度	度	93	1.0	1.3	93	1.0	32
	pH値		7.8	7.9	7.5	7.9	7.5	7.7
	アルカリ度	mg/L	47.8	58.0	59.6	59.6	47.8	55.1
生物試験 1mL中	生物総数		260	110	350	350	110	240
	緑藻類		14	8	2	14	2	8
	珪藻類		240	98	350	350	98	230
	藍藻類		2			2		
	鞭毛藻類							
	繊毛虫等		4	6		6		3
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム						
	<i>Ankistrodesmus</i>	アソキストロテススムス						
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス		2		2		
	<i>Chlorella</i>	クロレラ						
	<i>Chodatella</i>	コダテラ						
	<i>Closterium</i>	クロステリウム						
	<i>Coccomyxa</i>	コココミキサ						
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム						
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム						
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム						
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスファエリウム						
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス						
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ						
	<i>Golenkia</i>	ゴレンキニア						
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ						
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム						
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア						
	<i>Oocystis</i>	オウキスティス						
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ						
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム						
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ						
	<i>Scenedesmus</i>	セネデススムス	4		2	4		2
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア						
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム						
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス						
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム						
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム						
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン						
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ		2		2			
<i>Treubaria</i>	トレウバリア							
	その他 (緑藻類)		10	4		10		5
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス						
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	14			14		5
	<i>Attheya</i>	アッテア						
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ		2		2		
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス						
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	22	20		22		14
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	10			10		3
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	32	12	20	32	12	21
	<i>Diatoma</i>	ジディアトマ	2	4	12	12	2	6
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア	14	2	12	14	2	9
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ	32	8	2	32	2	14
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ						
	<i>Melosira</i>	メロシラ	22			22		7
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	34	38	96	96	34	56
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	46	10	170	170	10	75
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			22	22		7
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイコスフェニア	6			6		2
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス						
	<i>Surirella</i>	スリレラ	4	2	6	6	2	4
	<i>Synedra</i>	シネドラ	6		6	6		4
		その他 (珪藻類)	中心目					
	その他 (珪藻類)	羽状目						
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ						
	<i>Aphanocapsa</i>	アフアナカプサ						
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス	2			2		
	<i>Merismopedia</i>	メリスメペディア						
	<i>Microcystis</i>	マイクロキスティス						
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア						
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム						
	その他 (藍藻類)							
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス						
	<i>Ceratium</i>	セラチウム						
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン						
	<i>Euglena</i>	ユークレナ						
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス						
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム						
	<i>Phacus</i>	ファクス						
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス						
<i>Uroglena</i>	ウロクレナ							
	その他 (鞭毛藻類)							

イ 利根川水系

利根大堰（利根川）

	採水地点		利根大堰	利根大堰	利根大堰	調査期間			
			8/24	9/28	12/9	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	24.5	19.5	10.4	24.5	10.4	18.1	
	濁度	度	7.5	2.3	6.5	7.5	2.3	5.4	
	pH値		7.6	7.3	7.2	7.6	7.2	7.4	
	アルカリ度	mg/L	35.9	35.8	35.0	35.9	35.0	35.6	
生物試験 1mL中	生物総数		410	98	150	410	98	220	
	緑藻類		8	6	6	8	6	7	
	珪藻類		360	90	140	360	90	200	
	藍藻類		32			32		11	
	鞭毛藻類								
	繊毛虫等		10	2	6	10	2	6	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アクチナストルム							
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス							
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス							
	<i>Chlorella</i>	クロレラ							
	<i>Chodatella</i>	コダテラ							
	<i>Closterium</i>	クロステリウム							
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ							
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム							
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム							
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム							
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム							
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス							
	<i>Eudorina</i>	エウドリナ							
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア							
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリェラ							
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム							
	<i>Mougeotia</i>	ムリゲオチア							
	<i>Oocystis</i>	オウキスティス							
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ							
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム							
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			4	4		1	
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス	2			2			
	<i>Schroederia</i>	シュロエデリア							
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム							
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスティス							
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			2	2			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム							
	<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン							
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ								
<i>Treubaria</i>	トレウバリア								
	その他（緑藻類）		6	6		6		4	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	6			6		2	
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	8			8		3	
	<i>Attheya</i>	アッテア							
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ							
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス							
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	18	2	2	18	2	7	
	<i>Cyclotella</i>	キクロテラ	4		2	4		2	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	10	6	2	10	2	6	
	<i>Diatoma</i>	ジアドマ	16	8		16		8	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			6	6		2	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォンエマ		2	4	4		2	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ							
	<i>Melosira</i>	メロシラ	6	14	2	14	2	7	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	120	22	60	120	22	67	
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	36	16	6	36	6	19	
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア		6	26	26		11	
	<i>Rhicosphenia</i>	ロイコスフェニア	12	2		12		5	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス							
	<i>Surirella</i>	スリレラ			2	2			
	<i>Synedra</i>	シネドラ	96	10	16	96	10	41	
		その他（珪藻類）	中心目	2		2		1	
		その他（珪藻類）	羽状目	22	2	6	22	2	10
	藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ						
<i>Aphanocapsa</i>		アフアナカプサ							
<i>Chroococcus</i>		クロコックス							
<i>Merismopedia</i>		メリスマベジディア							
<i>Microcystis</i>		ミクロキスティス							
<i>Oscillatoria</i>		オシトリア	4			4		1	
<i>Phormidium</i>		フォルミジウム							
		その他（藍藻類）		28		28		9	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス							
	<i>Ceratium</i>	セラチウム							
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン							
	<i>Euglena</i>	ユークレナ							
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス							
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム							
	<i>Phacus</i>	ファクス							
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス							
	<i>Uroglena</i>	ウロクレナ							
	その他（鞭毛藻類）								

## 2.2 ダム湖の水質

### 2.2.1 ダム湖水質監視概要

水源水域の状況を監視・調査するため、荒川水系の合角ダム、有間ダム、浦山ダム及び利根川水系の下久保ダム、草木ダム（群馬県）の5つのダムについて調査した（図2-2-1）。

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

合角ダム以外の4つのダムについては、ダム湖表層水等を年1回調査した。

### 2.2.2 水質概況全般

各調査項目の経年変化を図2-2-2、図2-2-3及び表2-2に示す。

合角ダムについては、4月に表層、流入、流出の総リン及び流出の総窒素が例年同時期に比べて高い値であったが、8月には例年同様の値となっていた。

合角ダム以外の4つのダムの表層水等については、例年と比較して大きな変化はなかった。また、埼玉県が定点観測しているダム湖が原因として考えられる水源河川の水質異常は発生しなかった。



図2-2-1 調査ダム湖の位置



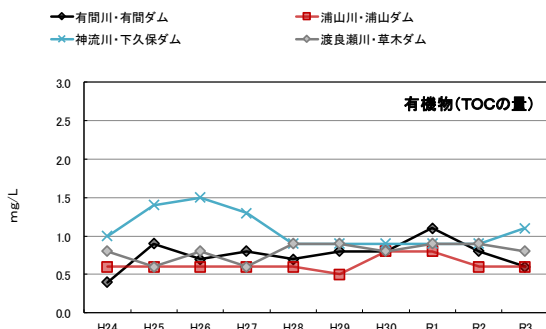
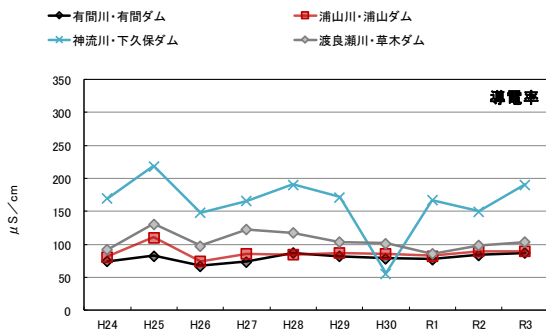
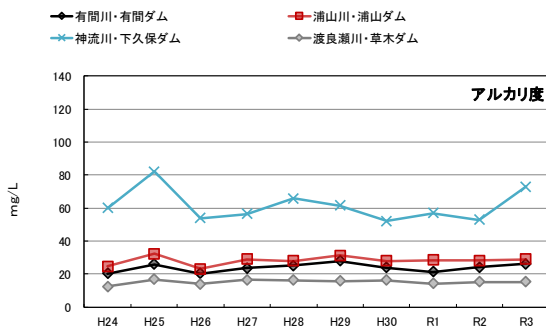
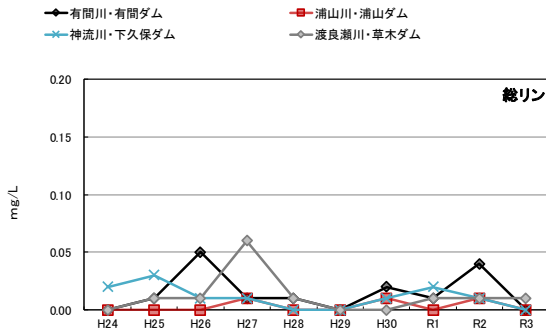
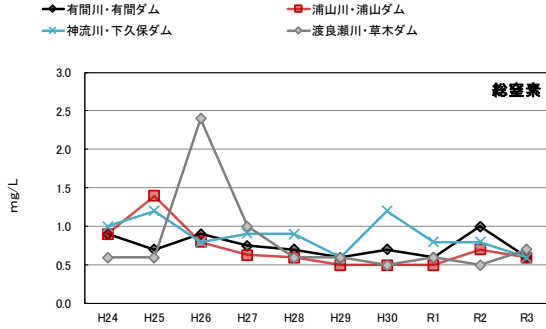


図 2 - 2 - 2

合角ダム以外の各項目年度平均値推移

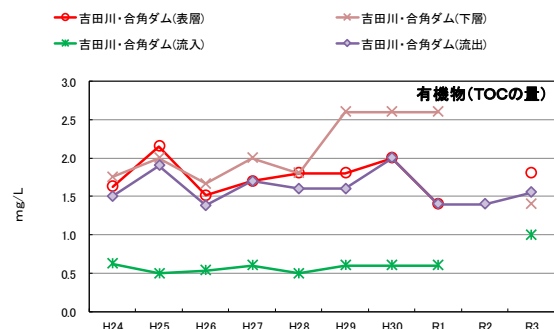
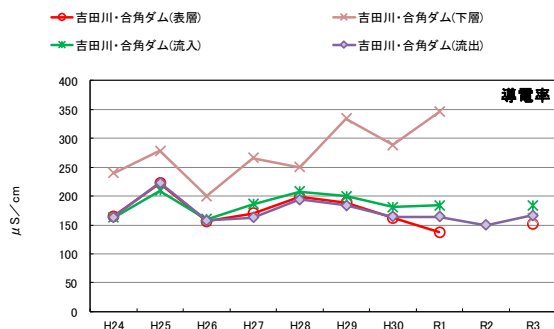
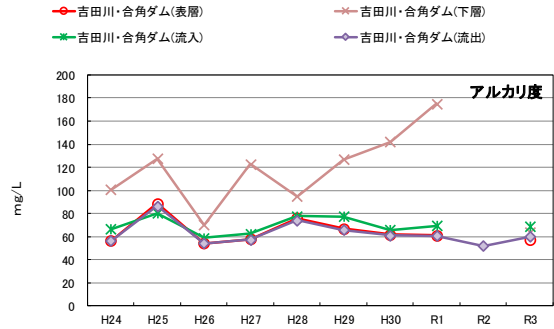
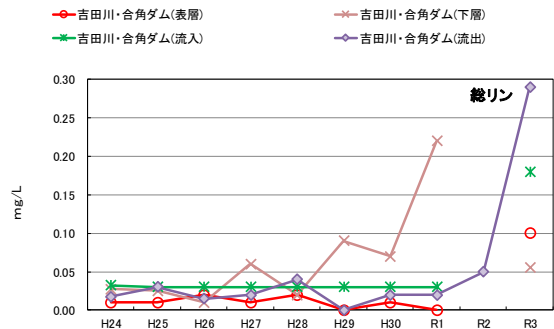
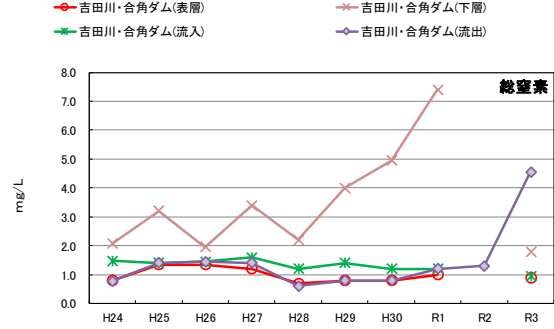


図 2 - 2 - 3

合角ダムの各項目年度平均値推移

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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.9	0.7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	1.0	0.6
	浦山川・浦山ダム	0.9	1.4	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6
	吉田川・合角ダム(表層)	0.8	1.4	1.4	1.2	0.7	0.8	0.8	1.0		0.9
	吉田川・合角ダム(下層)	2.1	3.2	2.0	3.4	2.2	4.0	5.0	7.4		1.8
	吉田川・合角ダム(流入)	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	1.2	1.2		1.0
	吉田川・合角ダム(流出)	0.8	1.4	1.5	1.4	0.6	0.8	0.8	1.2	1.3	4.6
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.0	1.2	0.8	0.9	0.9	0.6	1.2	0.8	0.8	0.6
	渡良瀬川・草木ダム	0.6	0.6	2.4	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7

総リン

単位：mg/L

水系	放流河川・地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.04	0.00
	浦山川・浦山ダム	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	吉田川・合角ダム(表層)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00		0.10
	吉田川・合角ダム(下層)	0.03	0.03	0.01	0.06	0.02	0.09	0.07	0.22		0.06
	吉田川・合角ダム(流入)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		0.18
	吉田川・合角ダム(流出)	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.00	0.02	0.02	0.05	0.29
利根川水系	神流川・下久保ダム	0.02	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
	渡良瀬川・草木ダム	0.00	0.01	0.01	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01

アルカリ度

単位：mg/L

水系	放流河川・地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	有間川・有間ダム	20.4	25.9	20.3	23.8	25.2	27.9	24.0	21.4	24.2	26.3
	浦山川・浦山ダム	24.8	32.2	23.2	28.9	28.1	31.4	28.0	28.4	28.3	29.1
	吉田川・合角ダム(表層)	56.4	88.6	54.3	58.0	76.0	66.8	62.0	61.2		57.4
	吉田川・合角ダム(下層)	101	128	70.3	123	95.0	127	142	175		63.8
	吉田川・合角ダム(流入)	66.6	80.2	58.8	62.7	78.0	77.5	65.8	69.4		69.2
	吉田川・合角ダム(流出)	56.5	86.5	54.1	57.6	74.2	66.0	61.2	60.6	52.2	60.2
利根川水系	神流川・下久保ダム	60.0	82.2	54.0	56.5	65.9	61.6	52.1	56.9	53.0	73.0
	渡良瀬川・草木ダム	12.6	16.9	14.0	16.5	16.3	15.8	16.2	14.2	15.4	15.2

導電率

単位：μ S/cm

水系	放流河川・地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	有間川・有間ダム	74	83	68	74	87	82	79	78	84	87
	浦山川・浦山ダム	82	111	75	86	85	87	86	83	90	90
	吉田川・合角ダム(表層)	165	222	156	170	198	189	162	137		152
	吉田川・合角ダム(下層)	240	278	200	266	250	334	288	346		162
	吉田川・合角ダム(流入)	163	209	160	186	208	200	181	184		184
	吉田川・合角ダム(流出)	164	223	158	163	194	184	164	164	150	166
利根川水系	神流川・下久保ダム	170	219	148	166	191	172	56	167	150	191
	渡良瀬川・草木ダム	92	131	98	123	118	104	102	86	99	104

有機物 (TOCの量)

単位：mg/L

水系	放流河川・地点名	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
荒川水系	有間川・有間ダム	0.4	0.9	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	1.1	0.8	0.6
	浦山川・浦山ダム	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6
	吉田川・合角ダム(表層)	1.6	2.2	1.5	1.7	1.8	1.8	2.0	1.4		1.8
	吉田川・合角ダム(下層)	1.8	2.0	1.7	2.0	1.8	2.6	2.6	2.6		1.4
	吉田川・合角ダム(流入)	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6		1.0
	吉田川・合角ダム(流出)	1.5	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6	2.0	1.4	1.4	1.6
利根川水系	神流川・下久保ダム	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1
	渡良瀬川・草木ダム	0.8	0.6	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8

注) 空欄は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、調査を見送ったもの。

### 2.2.3 水質検査結果一覧

#### (1) 理化学試験

##### ア 合角ダム(表層)

試験項目	単位	4/19	8/25	平均
採水時刻		11:20	11:30	
天候		晴	晴	
気温		17.7	28.1	22.9
水温		14.0	25.9	20.0
濁度	度	1.6	4.7	3.2
色度	度	3	10	6
pH値		8.7	9.4	9.0
溶存酸素(DO)	mg/L	7.5	13.2	10.4
アルカリ度	mg/L	59.2	55.5	57.4
導電率	μS/cm	154	150	152
有機物(TOCの量)	mg/L	1.8	1.9	1.8
総窒素	mg/L	0.7	1.1	0.9
総リン	mg/L	0.16	0.03	0.10
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000

##### イ 合角ダム(下層)

試験項目	単位	4/19	8/25	平均
採水時刻		11:40	11:25	
水温		7.5	20.1	13.8
濁度	度	0.8	5.0	2.9
色度	度	6	9	8
pH値		7.8	7.5	7.6
溶存酸素(DO)	mg/L	1.8	9.4	5.6
アルカリ度	mg/L	62.0	65.5	63.8
導電率	μS/cm	154	170	162
有機物(TOCの量)	mg/L	1.2	1.6	1.4
総窒素	mg/L	2.4	1.2	1.8
総リン	mg/L	0.09	0.02	0.06

ウ 合角ダム（流入地点）

試験項目	単位	4/19	8/25	平均
採水時刻		12:10	12:05	
天候		晴	晴	
気温		19.0	29.2	24.1
水温		14.1	22.9	18.5
濁度	度	0.0	0.0	0.0
色度	度	2	2	2
pH値		8.3	8.3	8.3
溶存酸素（DO）	mg/L	7.3	9.9	8.6
アルカリ度	mg/L	73.2	65.1	69.2
導電率	μ S/cm	199	168	184
有機物（TOCの量）	mg/L	0.5	0.7	0.6
総窒素	mg/L	0.8	1.1	1.0
総リン	mg/L	0.33	0.04	0.18
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000

エ 合角ダム（流出地点）

試験項目	単位	4/19	8/25	平均
採水時刻		12:40	12:15	
天候		晴	曇	
気温		19.9	31.5	25.7
水温		16.3	24.3	20.3
濁度	度	1.1	3.7	2.4
色度	度	4	8	6
pH値		8.4	9.1	8.8
溶存酸素（DO）	mg/L	7.4	9.2	8.3
アルカリ度	mg/L	58.2	62.1	60.2
導電率	μ S/cm	154	178	166
有機物（TOCの量）	mg/L	1.5	1.6	1.6
総窒素	mg/L	7.9	1.2	4.6
総リン	mg/L	0.55	0.03	0.29
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.002	0.000

オ 草木、有間、浦山及び下久保ダム

試験項目	単位	草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
採水月日		5/31	6/23	6/28	6/30
採水時刻		11:10	10:55	10:50	11:00
天候		晴	雨	晴	曇
気温		22.7	22.6	24.5	21.6
水温		19.6	13.1	19.7	20.0
濁度	度	1.2	1.8	1.2	1.6
色度	度	7	5	4	4
pH値		7.3	7.3	7.2	7.3
溶存酸素 (DO)	mg/L	7.0	9.5	8.4	8.9
アルカリ度	mg/L	15.2	26.3	29.1	73.0
導電率	μ S/cm	104	87	90	191
有機物 (TOCの量)	mg/L	0.8	0.6	0.6	1.1
総窒素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6
総リン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.004
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000

(2) 生物試験  
ア 合角ダム (表層)

	採水地点		合角ダム (表層)		調査期間 平均
			4/19	8/25	
理化学試験	採水日				
	水温	℃	14.0	25.9	20.0
	濁度	度	1.6	4.7	3.2
	pH値		8.7	9.4	9.0
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	59.2	55.5	57.4
	生物総数		110	170	140
	緑藻類		24	140	82
	珪藻類		84	8	46
	藍藻類				
	その他			4	2
	繊毛虫等		4	20	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス		36	18
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム			
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ		16	8
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ		72	36
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			
	<i>Selenastrum</i>	セテナストルム			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス		8	4
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム	8		4	
<i>Tetraedon</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)		16	12	14
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			
	<i>Attheya</i>	アッテア			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス			
	<i>Cyclotella</i>	キカトテラ	64	4	34
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	4	4	4
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ			
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ			
	<i>Navicula</i>	ナビクラ			
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	8		4
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジグス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
<i>Synedra</i>	シネドラ	8		4	
	その他 (珪藻類)				
	その他 (珪藻類)				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリア			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
	その他 (藍藻類)				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム		4	2
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Euglena</i>	ユークレナ			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	その他				

イ 合角ダム (流入地点)

	採水地点		合角ダム (流入)		調査期間
			採水日		4/19
理化学試験	水温	℃	14.1	22.9	18.5
	濁度	度	0.0	0.0	0.0
	pH値		8.3	8.3	8.3
	アルカリ度	mg/L	73.2	65.1	69.2
生物試験 1mL中	生物総数		38	200	120
	緑藻類			32	16
	珪藻類		38	160	99
	藍藻類				
	その他				
	繊毛虫等			6	3
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム		6	3
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ			
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ			
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス		4	2
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			
	<i>Tetraedon</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)			22	11
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス		28	14
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ			
	<i>Attheya</i>	アッテア			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	6	86	46
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ			
	<i>Cymbella</i>	キンペラ		2	1
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ		20	10
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ	4	6	5
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ	4		2
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	14	18	16
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	10		5
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジスキス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラ		2	1
		その他 (珪藻類)			
	その他 (珪藻類)				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペシア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
	その他 (藍藻類)				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Euglena</i>	ユウグレナ			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
	<i>Uroglena</i>	ウログレナ			
	その他				

ウ 合角ダム (流出地点)

	採水地点	合角ダム (流出)		調査期間	
		4/19	8/25		平均
理化学試験	採水日				
	水温	℃	16.3	24.3	20.3
	濁度	度	1.1	3.7	2.4
	pH値		8.4	9.1	8.8
生物試験 1mL中	アルカリ度	mg/L	58.2	62.1	60.2
	生物総数		720	60	390
	緑藻類		30	40	35
	珪藻類		680	16	350
	藍藻類				
	その他				
	繊毛虫等		6	4	5
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム			
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス			
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス			
	<i>Chlorella</i>	クロレラ			
	<i>Chodatella</i>	コダテラ			
	<i>Closterium</i>	クロステリウム			
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ			
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム			
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム	2		1
	<i>Cosmoecium</i>	コスモケシウム			
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム			
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス			
	<i>Eudorina</i>	ユードリナ		4	2
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ			
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム			
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲオチア			
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス			
	<i>Pandorina</i>	パンドリナ			
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム			
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリナ		24	12
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス			
	<i>Schroederia</i>	シュロエドリア			
	<i>Selenastrum</i>	セレンラストルム			
	<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス			
	<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム			
	<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム			
	<i>Tetraedon</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)		28	12	20
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	46		23
	<i>Attheya</i>	アッテア			
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ			
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス			
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス		4	2
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ	600		300
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	4	4	4
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ			
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフォネマ	10		5
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスジグマ			
	<i>Melosira</i>	メロシラ	8		4
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	2		1
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	4		2
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア			
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジグス			
	<i>Surirella</i>	スリレラ			
	<i>Synedra</i>	シネドラ	8	8	8
	その他 (珪藻類)				
	その他 (珪藻類)				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ			
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ			
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス			
	<i>Merismopedia</i>	メリスマベシア			
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス			
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア			
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			
		その他 (藍藻類)			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム			
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリオン			
	<i>Euglena</i>	ユエグレナ			
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス			
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム			
	<i>Phacus</i>	ファクス			
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス			
<i>Uroglena</i>	ウログレナ				
	その他				



エ 草木、有間、浦山及び下久保ダム

	採水地点		草木ダム	有間ダム	浦山ダム	下久保ダム
	採水日		5/31	6/23	6/28	6/30
理化学試験	水温	℃	19.6	13.1	19.7	20.0
	濁度	度	1.2	1.8	1.2	1.6
	pH値		7.3	7.3	7.2	7.3
	アルカリ度	mg/L	15.2	26.3	29.1	73.0
生物試験 1mL中	生物総数		500	98	150	44
	緑藻類		18	4		12
	珪藻類		430	34	150	30
	藍藻類		50	16	2	
	その他			44		
	繊毛虫等		4			2
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アケイストルム				
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス				
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミトモナス				
	<i>Chlorella</i>	クロレラ				
	<i>Chodatella</i>	コダテラ				
	<i>Closterium</i>	クロステリウム				
	<i>Coccomyxa</i>	コッコミクサ				
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム				
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム				
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム				
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクチオスフェアリウム				
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトトリックス				
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ				
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア	10			
	<i>Kirchneriella</i>	キルクネリエラ				
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム				
	<i>Mougeotia</i>	ムウゲチア	8			
	<i>Oocystis</i>	オオキスチス				
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ				
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム				
	<i>Pleodorina</i>	プレオドリーナ				
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスムス				
	<i>Schroederia</i>	シュロエデーリア				
	<i>Selenastrum</i>	セレナストルム				
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキスチス				10	
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム					
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム					
<i>Tetraedon</i>	テトラエドロン					
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ					
<i>Treubaria</i>	トレウバリア					
	その他(緑藻類)			4		2
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス	2			
	<i>Asterionella</i>	アステリオネラ	4		95	
	<i>Attheya</i>	アッテア				
	<i>Aulacoseira</i>	オーラコセイラ				
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス				
	<i>Cocconeis</i>	コッコネイス	6			
	<i>Cyclotella</i>	シクロテラ	60	20	22	
	<i>Cymbella</i>	キンペラ	8	4	2	6
	<i>Diatoma</i>	ジアトマ	46		2	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア			10	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ				16
	<i>Gyrosigma</i>	ギロシグマ				
	<i>Melosira</i>	メロシラ			2	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	30	10		8
	<i>Nitzschia</i>	ニツチア	2		5	
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア				
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア	8			
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファノジスクス			8	
	<i>Surirella</i>	スリレラ				
<i>Synedra</i>	シネドラ	230				
	その他(珪藻類)	6		8		
	その他(珪藻類)	26				
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ				
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ				
	<i>Chroococcus</i>	クロコックス				
	<i>Merismopedia</i>	メリスマペディア			2	
	<i>Microcystis</i>	ミクロキスチス		16		
	<i>Oscillatoria</i>	オシトリア				
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム				
	その他(藍藻類)	50				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス				
	<i>Ceratium</i>	ケラチウム				
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン		36		
	<i>Euglena</i>	ユークレナ				
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス				
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム		8		
	<i>Phacus</i>	ファクス				
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス				
<i>Uroglena</i>	ウログレナ					
	その他					

## 2.3 水質事故発生状況（利根川水系・荒川水系）

県営浄水場に関わる水源河川等において発生した水質事故件数は176件であった。

このうち、浄水場の取水・浄水処理に影響を及ぼす可能性があると考えられた24件については、水質管理センター及び浄水場が、事故現場や有害物質の流下が想定された河川地点及び浄水場原水等の調査を実施した。

過去10年における水質事故件数の推移を図2-3-1に、令和3年度における分類別水質事故発生状況を図2-3-2及び表2-3に示した。水系別では利根川水系における水質事故が半数以上を占めていた。また、事故分類別では油類の流出の事故が最も多く、次いで魚のへい死及び着色水の事故が多かった。

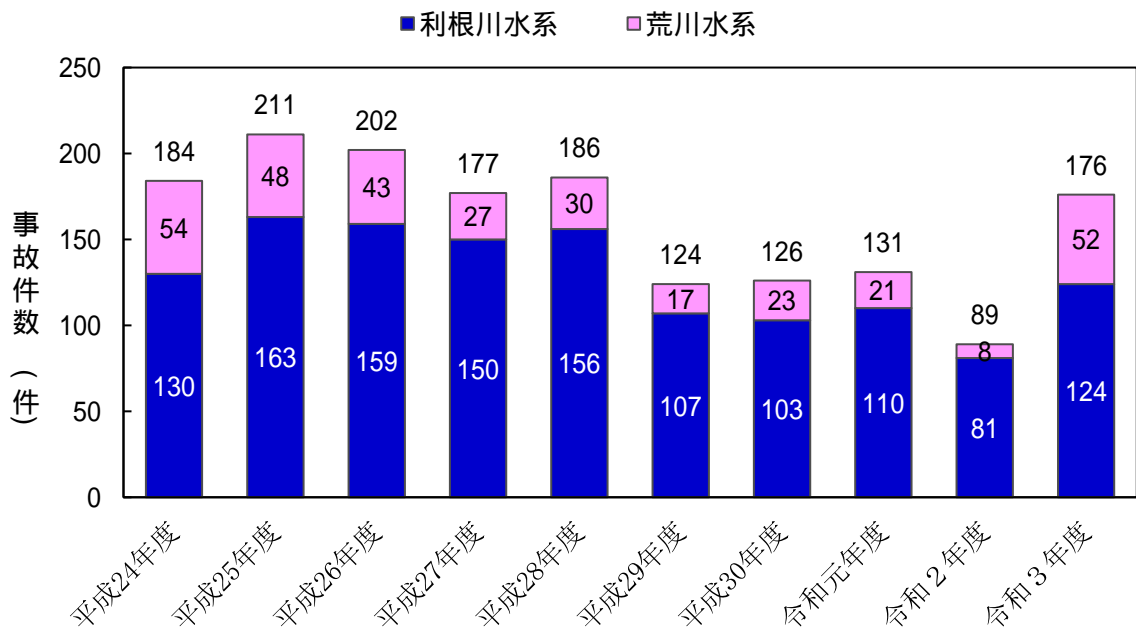


図2-3-1 利根川・荒川水系水質事故件数の推移

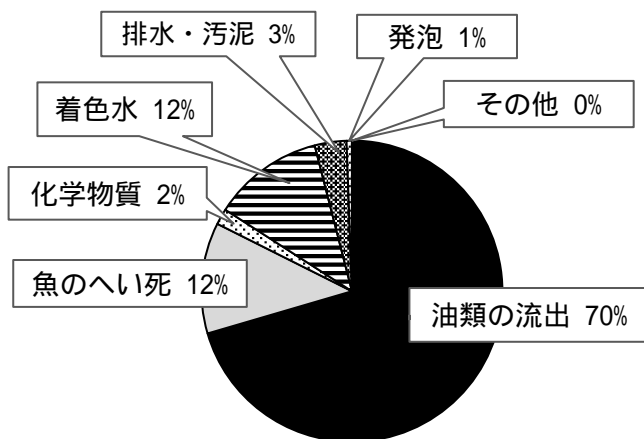


図2-3-2 分類別水質事故発生割合

表2-3 分類別水質事故発生件数

事故分類	件数(件)
油類の流出	124
魚のへい死	21
化学物質	3
着色水	21
排水・汚泥	6
発泡	1
その他	0
計	176

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
1	4/2	大谷川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市 大字紺屋	魚のへい死	不明	大谷川で魚のへい死（十数匹）が見られるとの通報あり。水質管理センターが緊急出動し、発生現場及び越辺川を確認した。その結果、生魚の確認及び簡易水質検査により有害物質が含まれていないことを確認した。上流（東坂戸地付近）及び下流（越辺川）の調査を行ったが、異常は確認できないとのこと。その後、生魚が確認され、新たな死魚の発生がないことから対応を終了した。
2	4/5	中川	東京都葛飾区 青砥	魚のへい死	不明	中川大橋と高砂橋の間で魚が15匹程度浮上しており、鳥が1羽死んでいるとの通報あり。簡易水質検査の結果、水質に異常は見られないとのこと。発生現場及び周辺並びに上流部の状況を確認し、新たな魚のへい死は見られないことから対応を終了した。
3	4/5	水路→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市 大字下鹿山	魚のへい死	工事	水路で魚のへい死（20～30匹）が見られるとの通報あり。簡易水質検査を実施し、pH9.5以上であることを確認した。発生現場付近にある工事現場の上流では簡易水質検査の異常はないとのこと。水路と小畔川の合流地点に死魚は見られず、発生現場から300m程度下流の地点では、簡易水質検査に異常は見られない（pH7.5）。その後、原因事業者を特定し、下流への影響がないことを確認した。河川が現状を回復したことから対応を終了した。
4	4/5	産生川→江戸川	千葉県野田市 桜の里	油	交通事故	千葉県野田市市内の県道つくば野田線が発生した交通事故により、事故車両から油が流出し、道路側溝への流れ込みを確認したとの通報あり。流末となる産生川へ油が流出する可能性があることから、産生川の排水口がある産生排水機場上流にオイルマットが設置された。その後、新たな油の流出がなく、河川が現状を回復したことから対応を終了した。
5	4/11	粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市 東本町	排水・汚泥等	操作ミス	群馬県伊勢崎市内のめつき工場跡地に残る汚染水を側溝に流したとの通報あり。簡易水質検査により、粕川（保泉橋）及び広瀬川（中島橋）で有害物質は含まれていないことを確認した。その後、下流に異常がなく、新たな汚染水の流出もないことから対応を終了した。
6	4/12	和名沼→水路→横見川→市野川→荒川	埼玉県比企郡 吉見町大字和名	魚のへい死	不明	和名沼で魚のへい死が見られるとの通報あり。和名沼の出口あたりに10匹程度のフナのへい死（死後時間が経過している様子）が見られるが、新たな魚のへい死は見られない。簡易水質検査の結果、有害物質は不検出とのこと。沼の中央部付近にある堰付近でも魚のへい死（全長20～30cm）が見られるが、下流の水路では魚のへい死は見られない。また、沼に流入する水路は2月から閉じており、沼の出口側の堰も閉じていることから、堰をオーバーフローした水だけが水路に流れているとのこと。水質管理センターが緊急出動し、和名沼で簡易水質検査及び供試魚試験を実施し、水質に異常が見られないことを確認した。また、横見川で生魚が見られ、簡易水質検査及び供試魚試験で水質に異常が見られないことを確認した。その後、市野川で生魚が確認され、異常が見られないことから、浄水場への影響はないと判断し、対応を終了した。
7	4/12	中川	埼玉県八潮市 木曾根	魚のへい死	不明	中川でソウギョ（5～6匹）が浮いているとの通報あり。関係機関が現場確認の結果、生魚が確認されたとのこと。その後、中川の新中川橋付近で油と死魚の通報（油と死魚の規模等は不明）があったが、共和橋及び潮止橋付近における簡易水質検査により、水質に異常がないこと及び新中川橋付近で河川に油がないことから対応を終了した。
8	4/15	水路→荒川	埼玉県上尾市 中分	白濁水	操作ミス	浄水場から白濁水が流出しているとの通報あり。浄水場によると、配水池の清掃時（2年に1回の頻度で実施）に、配水池壁面の塗料がはがれ、白濁水が発生したとのこと。白濁水の簡易水質検査の結果、有害物質は含まれておらず、現場付近及び荒川への流路を確認したところ、白濁水は見られなかった。その後、河川が現状を回復したことから対応を終了した。
9	4/15	宮田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡 明和町南大島	油	不明	谷田川で油が見られるとの通報あり。油は谷田川の発生現場付近に合流する宮田川から流入しているとのこと。宮田川に万国旗型オイルマットが設置され、現場に油臭はなく、生魚が見られるとのこと。付近の事業場を調査したが、発生源は不明とのこと。宮田川を流れる油は、川の端の一部に見られる程度で、新たな油の流出はないと考えられるとのこと。その後、油が確認できないことから、オイルマットが撤去された。新たな油の流出はなく、公共用水域に油は見られないことから対応を終了した。
10	4/22	笹川→神流川→鳥川→利根川	群馬県藤岡市 藤岡	油	交通事故	交通事故により、ダンパーから油（軽油）が流出したとの通報あり。現地の道路側溝に油が見られるとのこと。笹川にも油が見られるとのこと。水路及び笹川に対策工が設置され、笹川の下流（神流川に合流する手前150m地点）では、油は見られない。また、事故発生現場では、事故車両は片付けられ、流出した油の回収及び清掃が終了している。笹川の一部の油が確認でき、油臭も感じられるが、対策工により油の流下は防がれているとのこと。その後、河川に油が見られなくなり、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
11	4/23	利根川	茨城県猿島郡 五霞町	油	機械の故障	圃央道工事において、台船上で掘削作業中にバックホウの油圧ホースが破損し、油（作業油約5L）が流出したと通報あり。施工箇所下流にオイルフェンスが設置されたほか、台船上にオイルマットが設置され、流出した油の吸着作業を実施した。下流への油の流出は確認できないとのこと。その後、新たな油の流出及び公共用水域の油も確認されないことから対応を終了した。
12	4/24	水路→飯盛川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県鶴ヶ島市 高倉	魚のへい死	酸欠	水路で魚が死んでいるとの通報あり。10cm弱の死魚5～6匹が確認され、周辺でも3匹程度確認できる場所が3か所あったとのこと。簡易水質検査を実施し、有害物質が確認できないこと、溶存酸素が5mg/L及びpH6.6～6.7であることを確認した。原因は酸欠であると推測され、生魚も確認できることから対応を終了した。
13	5/6	白倉川→天引川→鍋川→鳥川→利根川	群馬県甘楽郡 甘楽町金井	油	不明	白倉川に油が見られるとの通報あり。消防が天引川の二丈橋にオイルマットを設置した。また、三途川に流れ込む水路の合流付近の石垣から油臭のある液体がしみ出ているため、対策工が設置されたほか、遠出居橋にもオイルマットが設置された。河川に油や油臭はほとんど確認されないとのこと。その後、県営水道への影響がないと判断されたことから対応を終了した。
14	5/7	藤田堀→入間川→荒川	埼玉県飯能市 大字岩沢	白濁水	不明	藤田堀で白濁水が見られるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれないことを確認した。その後、白濁は減少しているが、現場付近で魚（小魚20匹程度）のへい死が見られるとのこと（因果関係不明）。また、藤田堀から入間川への流入水に白濁が見られた。その白濁水の簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認した。入間川への影響はほとんどないとのこと。5/10藤田堀及び入間川への流入水を確認した結果、白濁は見られず、河川が現状を回復したことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
15	5/7	水路→荒川	埼玉県北本市	油	不明	北本水辺プラザ公園内で油が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認した結果、通報現場に油は無かったが、東側の水路で油が確認されたとのこと。油は水路の堰（板）によりせき止められ滞留している状態で、上流から新たな油の流入はない。関係機関が対策工を設置したため、下流域への油の流出のおそれはない。5/10上流から新たな油の流出は見られないが、水路の堰（板）でせき止められた部分に油の滞留が見られるため対策工が交換された。6/9水路に油がなくなり、原状を回復したことから対応を終了した。
16	5/11	利根川	茨城県取手市	油	不明	新大利根橋下流に油が見られるとの通報あり。水面に約50m <sup>2</sup> の油が広がっている。なお、上流からの新たな油の流出は確認されていない。関係機関がオイルマット及び吸着マットを設置した。翌日、油がなくなったことから対策工が撤去された。原因は不明であるが、新たな油が見られず、対策工が撤去されたことから対応を終了した。
17	5/12	水路→八間堀悪水路→中川	埼玉県北葛飾郡松伏町大戸川	油	廃棄物	水路で油が見られるとの通報あり。発生源（原因事業者）を特定し、関係機関が指導中とのこと。水路にオイルマットが設置され、原因事業者が水路をバキュームで清掃する予定とのこと。発生源の油だまり（重油）は回収済みで、油が浸み土壌を撤去中とのこと。5/14に現地確認を行い、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
18	5/12	袋川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市袋川	油	操作ミス	宮本橋付近で、袋川に流入する水路及び水路合流後の袋川に油が見られるとの通報あり。油が見られるのは宮本橋下流5m程度の範囲で、宮本橋下流5m付近にオイルマットが設置された。原因事業者が特定され、機械油を含んだ排水が流入する油水分離槽の管理不足により同槽に溜まった油が流出したことが原因であることが判明した。対策工が設置され、下流への影響は防いでいるとのこと。5/31現地調査により公共用水域に油がないことが確認され、原因事業者による応急対策が完了したことから対応を終了した。
19	5/13	中堀川→滑川→市野川→荒川	埼玉県比企郡滑川町福田	油	不明	中堀川で油が見られるとの通報あり。中堀川にオイルマットが設置され、関係機関が現場を確認したが、油臭は感じられなかったとのこと。関係機関が通報現場から下流300m程度の範囲で対策工を2か所設置した。中堀川では水の流れるはほとんどない。5/14に現場を確認した結果、現場上流の黒田歩道橋北川の十字路あたりから油（川幅1mに対し半分程度）が見られるとのこと。さらに上流の亀入沼も確認したが、油は見られなかったとのこと。また、一番下流の対策工から下流に油が見られないことも確認された。関係機関が中堀川に流入する水路で油を確認したため、上流調査を行い、原因者を特定し指導を行った（ただし、事故通報時の油との関係性は不明。）。5/21現場を確認し、現場周辺で油は見られず、対策工を撤去した。その後、河川が原状を回復したことから、対応を終了した。
20	5/14	水路→隼人堀川→古利根川→中川	埼玉県南埼玉郡宮代町山崎	油	交通事故	軽自動車とトラックの事故が発生し、トラックから軽油が水路に流出したとの通報あり。事故現場の水路に対策工が設置され、さらに消防が事故現場から下流約50mの地点に対策工を追加した。また、油の到達範囲を調査し、到達範囲よりも下流側に対策工を設置したとのこと。その後、事故現場から下流側の対策工にかけて油は確認されず、水路に設置されていた対策工は全て撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
21	5/17	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市南大町	油	機械の故障	矢場川に油が見られるとの通報あり。油の流出量は10L弱とのこと。原因事業者は特定されており、資材置場に漏れた油圧オイルをオイルマットで回収する作業を実施しているとのこと。資材置場から矢場川への油の流出は既に止まっており、現場付近の矢場川では油は確認されていない。原因事業者に対して油で汚染された土壌の撤去を指導し、土壌の撤去は完了していないが、降雨後の矢場川に油が見られない状態が継続して確認されたことから対応を終了した。
22	5/18	東神沢川→神沢川→荒砥川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市西大室町	化学物質	不法投棄	神沢川が白濁しているとの通報あり。原因事業者が残った塗料を側溝に流したことが原因とのこと。流出した塗料は最大で一斗缶（満量でないもの含む）8本分で、塗料の安全データシートから有害物質が含まれていないことを確認した。現場から下流を確認し、神沢川と東神沢川の合流点下流では魚のへい死等の異常は見られないとのこと。その後、現場下流の地田栗橋で簡易水質検査を実施し、有害物質が不検出であることが確認され、河川が現状を回復したことから対応を終了した。
23	5/18	菰川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市長沼町	油	その他	菰川に油が見られるとの通報あり。住宅火災により車が延焼し、ガソリンが流出したことによるものと特定された。消防が火災現場付近の道路側溝に対策工を設置しているが、現在新たな油の流出はなく、菰川橋と竹橋の間で油は確認されない。すでに、菰川橋に対策工が設置され、下流の河川に異常はないとのこと。その後、菰川への油の流入がなくなったため、対策工が撤去された。公共用水域に異常がなくなり、全ての対策工が撤去されたため対応を終了した。
24	5/18	巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県小山市大字上泉	油	不明	新永野川橋の約150m北東側の水路に油が見られるとの通報あり。発見場所の道路上の油が少量ずつ水路に流入しているとのこと。柚井木川排水機場から永野川合流地点、落合橋（永野川）及び雷電橋（巴波川）の3地点には油は見られないとのこと。発見現場付近にはオイルマットが設置されている。5/19発見場所付近の道路上の油をオイルマットで吸着除去されている。側溝の盛土用の砂利に染み込んだ油があり、絶えず浸み出し除去しきれないとのこと。砂利からの浸み出し対策として、オイルマットを砂利の道路側に敷設している。5/26及び5/31に現地確認し、水路に油はなく、道路上への油の浸み出しも見られなくなったため、5/31対策工が撤去された。現地に油が見られなくなり、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
25	5/19	道路側溝→小谷沼排水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市神田山	油	交通事故	交通事故により、トラックから油が漏れ道路側溝に流入しているとの通報あり。事故発生現場から約600mの地点にオイルマットが設置されているとのこと。油は軽油（約100L）とのこと。道路に流出した油は吸着剤散布により除去されている。5/24にオイルマットは全て撤去された。その後、新たな油の流出はないことが確認され、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
26	5/19	下河原雨水幹線→入間川→荒川	埼玉県狭山市広瀬東	魚のへい死	不明	下河原雨水幹線で魚類のへい死（コイ10匹、カニ数匹）が見られるとの通報あり。現場は雨水幹線と入間川の合流地点付近とのこと。水質管理センターが緊急出動し、発生現場（新富士見橋）で生魚・死魚ともに確認できないこと及び供試魚試験で異常がないことを確認した。関係機関が簡易水質検査を実施し、シアン等の有害物質が含まれていないことを確認した。死魚の状態は新しく、エラ等に特異的な症状は見られなかったとのこと。また、入間川では死魚は確認されない。5/21現場を確認し、新たな死魚の発生はなく、河川に異常はないこと及び河川が原状を回復したことから対応を終了した。
27	5/19	水路→新江川→市野川→荒川	埼玉県東松山市大字上野本	油	不明	消防署の敷地（駐車場付近）から水路に軽油が流出したと通報あり。消防が水路に対策工を設置したため、下流に流出はないとのこと。5/20に現地確認を行い、水路に油はないとのこと。公共用水域に油の流出するおそれなくなったことから対応を終了した。
28	5/24	水路→新谷田川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡千代田町	油	交通事故	交通事故により、緑石に乗り上げた自動車から漏れた油が水路に流れたとの通報あり。消防が現場付近の水路にオイルマットを設置した。事故車両はレッカー済みとのこと。消防が水路の事故現場下流400m地点にオイルマットを追加設置した。新谷田川に油は見られず、事故現場の路面は清掃済みである。5/25水路に油が見られず、全てのオイルマットを撤去されたことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
29	5/24	渡良瀬川→利根川	栃木県足利市	着色水	不明	渡良瀬川の合流点付近の桐生川で赤い水が流れていると通報あり。関係機関が現地を確認した結果、赤い着色水は見られなかったため対応を終了した。
30	5/26	渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市 広沢町	着色水	不明	渡良瀬川に赤い水が流れているとの通報あり。関係機関が赤い水が渡良瀬川に流入した水路にて簡易水質検査を実施し、有害物質が含まれていないことを確認した。現場付近では若干の着色が見られるとのこと。渡良瀬川に流入する水はやや着色が残っているとのこと。5/28水路に着色が見られないこと及び太田頭首工付近の渡良瀬川にも着色が見られないことを確認した。発生源の特定に至らなかったが、渡良瀬川に着色が見られないことから対応を終了した。
31	5/26	新堀川→谷田川→ 渡良瀬川→利根川	群馬県邑楽郡 邑楽町	油	不明	新堀川で油が見られるとの通報あり。新堀川と逆川の合流点付近で油を発見し、同地点に消防がオイルマットを設置した。対策工より下流の新堀橋において油は確認されないが、念のためオイルマットが設置されている。発見現場付近で新堀川に接続する水路の上流を辿ったところ、最上流部に油が溜まった箇所を発見したため、関係機関が対策工を設置した。油が溜まっていた水路の更に北側に延びている道路側溝から油が流れ込んだ痕跡を発見したが、油の流出源の特定には至らなかったとのこと。6/15公共用水域に異常はなくなり、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
32	5/28	吉川美南調整池→ 第二大場川	埼玉県吉川市 美南	魚のへい死	不明	吉川美南調整池で魚のへい死（20匹程度）が見られるとの通報あり。関係機関が現地を確認し、古い死魚（フナ）が見られ、生魚も確認できるとのこと。また、簡易水質検査を実施し、水質に異常は見られないことを確認とのこと。5/29関係機関が死魚を回収し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
33	6/2	水路→泉沢川→吾妻川→ 利根川	群馬県吾妻郡 東吾妻町泉沢	油	操作ミス	ダンプカーから油が漏れ、水路及び水田に流入したと通報あり。油種は軽油（流出量不明）とのこと。燃料タンクの空気穴から軽油が漏れたとのこと。関係機関が原因事業者に対し、流出した油の回収と清掃を指導した。油流出の原因となった車両は既に移動済みで、消防が発現場付近及び発現場から500mほど下流の水路にオイルマットを設置し、水路及び河川に油は見られないとのこと。6/16公共用水域に油が見られず、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
34	6/4	藤川→利根川	群馬県佐波郡 玉村町大字藤川	油	機械の故障	藤川に油が見られるとの通報あり。漏れた油は機械の作業油で流出量はおよそ5Lとのことである。油が流出した原因は、室外にあった機械の故障によるもので、漏れた油が雨水と混じって場内雨水管から水路へ流出したとのこと。故障した機械の作業油は既に抜き取り済みであり、原因事業者によって敷地内に漏れた油の清掃は完了している。原因事業者が敷地から藤川まで続く水路を確認し、油や油臭はないとのこと。その後、新たな油の流出はなく、下流への影響も確認されないことから対応を終了した。
35	6/5	水路→和田吉野川→荒川	埼玉県熊谷市 箕輪	油	機械の故障	水路に油が見られるとの通報あり。原因事業者によると、工場から油がオーバーフローし、その油が地中を通じて用水路に流出したとのこと。下流の水門が閉鎖され、オイルマットが設置された。原因は、アルミ洗浄用の油の蒸留装置の故障とのこと。油は灯油で漏れた量は最大1400Lとのこと。その後、新たな油の流出が約1か月見られず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
36	6/7	水路→西仁連川→飯沼川→ 利根川	茨城県古河市 諸川	油	不明	水路で油が見られるとの通報あり。西仁連川で微量の油が見られたが、目立った油は確認されないとのこと。また、西仁連川との合流地点にオイルマット及びオイルフェンスが設置されている。県営水道への影響はないと判断し、対応を終了した。
37	6/7	道路側溝→用水路→烏川→ 利根川	群馬県高崎市 宮原町	排水・汚泥等	操作ミス	工場から汚泥が流出したとの通報あり。原因事業者が流出現場付近の道路側溝に土嚢を設置し、下流防止対策が取られている。原因事業者に対して汚泥の回収を指導済みとのこと。既設の排水処理施設から新設の排水処理施設への汚泥を移送中、配管が外れたことが原因で、汚泥が流出したとのこと。現状、粕沢川と烏川の合流地点に異常がない。6/8烏川（共栄橋付近）に異常はなく、原因事業者が土嚢で堰き止めた汚泥を回収した。流出した汚泥の回収が完了し、河川に異常が確認されないことから対応を終了した。
38	6/7	黒浜沼上沼→隼人堀川→ 大落古利根川→中川	埼玉県蓮田市 黒浜	魚のへい死	不明	黒浜沼上沼で魚類（コイ、ヘラブナ等約100匹）のへい死が見られるとの通報あり。沼に流入する水路末端では生魚（小魚）を確認でき、流れはほぼないとのこと。簡易水質検査の結果、有害物質は含まれていない。沼の上流の水路約600mを確認し、死魚は見られず、小魚の生魚が見られるとのこと。有害物質が検出されず、生魚が確認され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
39	6/8	越川→八瀬川→石田川→ 利根川	群馬県太田市 下浜田町	油	不明	水路に油が見られるとの通報あり。幅1m程度の水路に、長さ約100mほど油が広がっている。水質管理センターが緊急出動し、八瀬川で油・油臭がないことを確認した。さらに、事故発現場のオイルマット設置箇所から下流側で油及び油臭があること、及び新三入橋（徳川）で油及び油臭がないことを確認した。関係機関が発現場から越川までの水路に油がないこと及び越川までの水路と蛇川の合流点までに異常がないことを確認した。6/9油がなくなり、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
40	6/11	水路→元荒川→中川	埼玉県蓮田市 西新宿	白濁水	不明	水路で白濁水が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認し、通報現場では白濁水は見られず、下流地点で白濁水を確認した。現場では体長30～40cm程度の生魚が確認された。現状、上流から新たな流出は見られない。簡易水質検査により、有害物質が含まれていないことを確認したが、通報現場付近の水路で油がみられたため、オイルマットが設置された。関係機関が油の回収を行った。6/14現場を確認したところ、白濁水及び油は確認されなかったため、オイルマットを回収した。その後、水路が原状を回復したので対応を終了した。
41	6/12	水路→荒川	埼玉県鴻巣市 登戸	魚のへい死	不明	水路で魚（約100匹）のへい死が見られるとの通報あり。水路の水深は深めで、通常は水路で魚が見られないとのこと。関係機関が簡易水質検査を実施し、pH、COD、BOD、六価クロムに異常はないことを確認した。水路の水源は主に井戸水で流れは緩やかであり、水路の上流・下流で異常は見られないとのこと。死魚の回収が完了し、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
42	6/15	農業用水路→矢場川→ 渡良瀬川→利根川	群馬県太田市 矢場新町	油	不明	農業用水路に油が浮いているとの通報あり。40cm幅の水路に50mにわたって油が見られる。上流からの新たな油の流入はなく、発見現場付近に流出源と考えられる施設や不投棄跡等は見つからないため原因は不明とのこと。水路と矢場川の合流点付近に油は確認されなかったとのこと。6/16公共用水域に異常がなくなり、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
43	6/15	水路→荒川	埼玉県鴻巣市 糖田	油	交通事故	交通事故により、水路にエンジンオイルが流出したとの通報あり。流出した範囲は事故現場から数mであり、水路で水の流れはほぼない。関係機関がオイルマットを設置した。6/18河川に異常がないことから対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
44	6/15	元荒川→中川	埼玉県鴻巣市 吹上本町	白濁水	操作ミス	元荒川に白濁水が見られるとの通報あり。原因事業者が特定され、原乳（洗浄水の可能性あり）を誤って流してしまったとのこと。関係機関が通報現場を確認した結果、異常は見られない。通報現場下流側（新佐賀橋及び桜橋）を確認し、異常はないとのこと。その後、河川が原状を回復したため対応を終了した。
45	6/16	男井戸川→粕川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市 日乃出町	油	不明	男井戸川（粕川と男井戸川の合流点）に油、油臭があるとの通報あり。水質管理センターが緊急出動して調査を行ったほか、関係機関が男井戸川にオイルフェンスを設置した。新たに油の流入は見られず、下流の殖運橋まで粕川を確認したが異常なしとのこと。男井戸川上流には油は見られず、油の発生源は不明であるが、河川へ新たな油の流入はなく、対策により下流への流下は防がれているとのこと。6/23河川に油がなくなったため全ての対策工が撤去され、公共用水域に異常はないことから対応を終了した。
46	6/16	越辺川→入間川→荒川	埼玉県比企郡 鳩山町今宿	油	交通事故	交通事故により、道路側溝に油が漏れたとの通報あり。関係機関が道路側溝への油の流出を確認し、道路上にオイルマットを設置した。交通事故により流出した軽油は最大300Lとのこと。事故現場より北側に流れる内川に油が流出していることが確認された。油は内川の赤沼こうじや公園付近まで見られるが、越辺川には油は流出していないとのこと。内川より下流側の鳩川合流点付近に対策工が設置され、対策工の下流側で影響は見られない。6/17重郎橋（鳩川）、石今橋（越辺川）では油・油臭ともに確認されない、6/18河川に異常が見られないため、対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
47	6/17	水路→吉野川→荒川	埼玉県大里郡 寄居町今市	油	操作ミス	降雨により油水分離槽からオーバーフローして、油が流出したと通報あり。水質管理センターが緊急出動し、河川に油が見られること及び死魚がいないこと確認した。その他関係機関が現地確認し、水路に油が見られるが、堰によって流下は防止されており、堰の下流では油は見られないとのこと。オイルマットが設置され、原因事業者に対して、再発防止対策を講じるよう指導を行った。水路と吉野川の合流点付近を確認し、異常は見られないとのこと。6/18対策工より下流側には油は見られない、原因事業者から対策工の間の水路の一部油たまりが確認され、原因事業者に回収を求めるとのこと。6/22現場に異常は見られず、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
48	6/17	水路→荒川	埼玉県深谷市 小前田	油	交通事故	交通事故により、車が水路（雲雀橋）に落ちたと通報あり。関係機関が雲雀橋及びその下流を確認したが、油及び油臭を確認できないとのこと。6/18事故車の撤去が完了し、水路は降雨の影響で濁っているが、油が漏れている様子はないことから、対策工が撤去された。その後、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
49	6/18	水路→大場川	埼玉県吉川市 三輪野江	油	操作ミス	水路に油が見られるとの通報あり。新三郷浄水場が緊急出動し、現地確認を行った結果、浄水場に影響がないことを確認した。水路沿いの土手付近の土から油が染み出ているとのこと。油が染み出ている原因は不明であるが、応急対策として、オイルマットを油の染み出ている土の上にかぶせたとのこと。関係機関が発生場所より下流側に対策工を設置し、油の流下を抑えられているとのこと。原因事業者が特定され、廃油（てんぷら油）を積み替える際に事業地内に漏れ出し、水路上に流出してしまったとのこと。6/19原因事業者がバキューム車で油の回収を行い、現場周辺の水路では、油は確認されない。その後、河川が原状を回復し、原因事業者において対策が講じられていることから対応を終了した。
50	6/18	水路→鑛川→烏川→利根川	群馬県富岡市 上高瀬	排水・汚泥等	操作ミス	塗料（流出量不明）が水路に流出したとの通報あり。原因事業者は特定済みで、塗料の流出は止まっているとのこと。原因事業者付近の水路は野上川につながっており、鑛川に合流する付近の野上川に異常は見られない。原因は、粉体塗料ブースの排気ガス洗浄装置に溜まった塗料カスを回収中に、床にこぼした塗料を水で流したことである。6/18断続的な流出があり、主な流出経路は、原因事業所から東方面に流れる水路で、原因事業所の下流約50mに塗料カスの堆積が確認された。原因事業者が水路の塗料カスを回収し、着色や濁り等の異常は見られない。水路の清掃、塗料カスの回収が終了したことから対応を終了した。
51	6/20	水路→元荒川→中川	埼玉県鴻巣市 天神	油	交通事故	交通事故により、トラックの燃料タンクから軽油（最大100L）が流出したとの通報あり。関係機関が道路上に漏れた油を回収した。雨水の集合槽にも油が流入したが、下流へは流れていないとのこと。事故車両は現場から撤去され、雨水の集合槽内の油を約50L回収した。6/21元荒川への流出は確認されないとのこと。7/21全ての対策工が撤去され、新たな油の流出はないことから対応を終了した。
52	6/21	水路→野通川→元荒川→中川	埼玉県加須市 中種足	油	不法投棄	水路に油が見られるとの通報あり。油は通報場所沿いに南北に走る水路上で見られ、通報場所より南側の地点で確認された。水路の幅は40～50cmほどで、流向は南とのこと。関係機関が水路上に対策工を設置した。油の色は黒く、油臭は感じられないとのこと。上流調査により、発生源（陸橋付近）が特定され、陸橋付近に油を投棄したような黒い跡が見られるとのこと。6/22水路上に油がないことを確認し、対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
53	6/22	水路→南小畔川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市 大字下大谷沢	着色水	不明	水路で着色水が見られるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、pH、COD、六価クロムに異常がないことを確認した。色は褐色で、臭気はない。上流調査を行ったところ、南小畔川が褐色で、その水を取水したことで水路も着色したとのこと。南小畔川で生魚が確認された。6/23着色は見られず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
54	6/23	水路→向堀川→利根川	茨城県古河市 下辺見	油	不明	下辺見排水樋門付近の水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が下辺見排水樋門上流の樋付近にオイルフェンス及びオイルマットを設置した。下辺見排水樋管は現在開いていて、油は向堀川にも流入しており、少なくとも大関二号橋で確認できるとのこと。利根川に流入する手前の小台山橋で油が確認され、小山台橋下流約10mの地点に万国旗状のオイルマットが設置された。利根川で油は確認できない。6/24小山台橋下流約10m地点の万国旗状のオイルマットが撤去された。7/5及び7/19水路に設置したオイルマットが撤去された。新たな油の流出はなく、対策工も撤去され、現場にも油が見られないことから対応を終了した。
55	6/24	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市 龍舞町	油	交通事故	水路に自動車のブレーキオイル（推定2～3L）が流出したと通報あり。原因車両の撤去は完了しており、発生現場から続く水路は藤川に流入しているが、水路・藤川ともに油はないとのこと。水田内の油は回収されたため、全てのオイルマットが撤去された。水路に油が見られず、公共用水域に異常がなくなり、全ての対策工が撤去されたため対応を終了した。
56	6/24	水路→大場川	埼玉県三郷市 鷹野	着濁水	不明	水路で着色水（ピンク色）が見られるとの通報あり。関係機関が現場の水路の東側にて赤い着色水を確認し、西側では確認できないとのこと。敷地の東側では、水路と田んぼが一体化し、田んぼの一部と水路に10cm程度の土盛りが行われており、簡易的な流下防止が施されているとのこと。6/25原因事業者が判明した。6/29着色した土壌等が回収され、汚染源の対策が講じられたことから対応を終了した。
57	6/24	水路→中川	埼玉県吉川市 大字上内川	油	不明	水路で油が見られるとの通報あり。生きたザリガニが確認された。関係機関によると、配管内の油の流出が原因とのことで、配管にオイルマットが詰められた。配管には浄化槽排水と雨水が接続されている可能性あるとのことで、配管の洗浄を実施した。その後、水路が原状を回復したことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
58	6/25	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市 西三ツ木	魚のへい死	不明	霞川に魚のへい死（コイ：数量不明）が見られるとの通報あり。水質管理センターが緊急出動し、霞川の万年橋及び二三橋で簡易水質検査（CN、フェノール、六価クロム）を実施し、全て不検出であることを確認した。また、万年橋では供試魚試験で異常がなく、二二三橋では生魚を確認した。このことから、浄水場への影響はないと判断した。その他関係機関が現場確認し、小魚100匹へい死し、pHが高いことを確認した。下流の中橋ではpH7.5、死魚はなく、生魚が確認された。死魚は中央橋上流30m付近で少し見かける程度でその上流は異常なし。中央橋で簡易水質検査を実施し、水質に異常なし。生魚も見られ、上流ではコイが確認された。6/26にへい死魚を回収し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
59	6/26	水路→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市 植木野町	油	不明	水路に油が見られるとの通報あり。水路は2系統に分岐しており、関係機関により対策工が設置された。水路上流600m程度まで調査したが、油が見られず、原因は不明とのこと。発見現場付近の水路には油は見られない。水路を矢場川まで確認したが油は見られず、矢場川にも油は見られない。6/30水路に油が見られなくなったため、全ての対策工が撤去され、公共用水域に異常がなくなったことから対応を終了した。
60	6/29	江戸川→渡良瀬川→利根川	群馬県桐生市 黒保根町	油	交通事故	交通事故により、トラックが横転し、油が流出したと通報あり。関係機関が発見現場の道路上に対策工を設置した。江戸川に油が浮いていることが確認された。発見現場付近の道路や側溝に流下防止対策が取られ、新たな油の流出がないことを確認した。江戸川及び発見現場の側溝にオイルマットが設置され、渡良瀬川（本宿駅付近）に異常はなかった。6/29原因車両が撤去された。6/30渡良瀬川に油は見られず、江戸川に油が見られなくなったため、対策工が撤去された。7/1江戸川及び渡良瀬川に異常がなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
61	6/29	四反田堀→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市 鹿山	白濁水	操作ミス	四反田堀で白濁水が見られるとの通報あり。関係機関が現地で、白い厚みのある泡が広がっていることを確認した。簡易水質検査を実施し、pH8.0、COD 5mg/L、残留塩素0.1mg/Lであることを確認した。原因が特定され、化学薬剤（合成界面活性剤スノートラップSD）を使用し、水と混ぜて放水）を使用した訓練を、消防が行ったためとのこと。6/30河川が原状を回復したことから対応を終了した。
62	7/1	水路→荒川	埼玉県比企郡 川島町大字中山	油	不明	水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が対策工を設置した。発見現場で油はあるが、油臭はない。発見場所上流では油は見られない。7/6関係機関が現地確認し、油は見られず、全ての対策工が撤去された。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
63	7/2	水路→元荒川→中川	埼玉県鴻巣市 下忍	油	交通事故	交通事故により、前谷落排水路に油（ガソリン）が流出したと通報あり。関係機関が前谷落排水路と元荒川の合流点の水鳥橋に対策工を設置した。元荒川下流の三ツ木堰を確認したところ油は見られず、元荒川への流入は確認されないとのこと。7/6関係機関が対策工を撤去した。油は確認されず、下流への影響も見られず、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を終了した。
64	7/2	水路→大川→石田川→利根川	群馬県太田市 新田市野井町	油	交通事故	交通事故により、エンジンオイルが道路側溝（県道39号の北側）に流出したと通報あり。関係機関により、道路側溝に対策工が設置された。下流の長堀用水路及び大川に油は見られないとのこと。事故車の撤去は完了している。7/6道路側溝に油が見られなくなったため、対策工が撤去され、対応を終了した。
65	7/2	水路→通殿川→和田吉野川→荒川	埼玉県能谷市 津田新田	油	交通事故	軽自動車による交通事故（単独事故）が発生したと通報あり。水路にオイルとガソリンが約10L流出したため、対策工が設置された。通殿川で油は確認されない。7/5関係機関が現地確認し、油が確認されないため、対策工を撤去した。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を終了した。
66	7/3	水路→向堀川→利根川	茨城県古河市 大堤	油	不明	向堀川に南北に流れる用水路に油が浮いていると通報あり。関係機関が現場へ出動し、万国旗型の対策工を設置し、油の流出を防止した。県営水道への影響がないと判断したことから対応を終了した。
67	7/5	水路→神明川→多々良川→矢場川→渡良瀬川→利根川	群馬県太田市 龍舞町	油	交通事故	交通事故により、エンジンオイルが水路に流出したと通報あり。流出量は、現地確認の様子からごく少量と推測される。原因車両から水路へ直接エンジンオイルが垂れていたが、発見現場は水路にフェンスがあるため、水路への対策工の設置が困難とのこと。水路及び神明川が神の前遊水地（神明川と122号線の交差点東）へ流入する地点まで確認したところ、油は無かった。原因車両は撤去され、新たな油の流出はなく、公共用水域に異常も見られないことから対応を終了した。
68	7/8	樋管→中川	埼玉県北葛飾郡 杉戸町椿	油	機械の故障	船渡橋付近の樋管から油が流入していると通報あり。関係機関が現場の状況を確認し、流出場所の下流3か所に対策工を設置した。原因は事業所がイラーが故障したことによる燃料の流出であることが判明し、原因事業者がバキューム車及び手作業で油及び汚染された土を回収した。油が見られなくなった地点の対策工を撤去し、県営水道への影響がないと判断したことから対応を終了した。
69	7/8	向堀川→利根川	茨城県古河市 旭町	油	不明	向堀川において油が見られるとの通報あり。関係機関が対策工を設置し、油は暗渠となっている水路から流入したと推測できるとのこと。油が白色で、油臭はないとのこと。水質管理センターが緊急出動し、向堀川の砂井橋、仲の橋及び田中橋で油・油臭がないことを確認した。7/12関係機関が現地確認し、油が確認されないため、対策工を撤去した。新たな油の流出はなく、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
70	7/8	飯沼川→利根川	茨城県結城郡 八千代町 宇戸ヶ谷新田	油	不明	飯沼川で油が見られるとの通報あり。関係機関が通報現場上流の尾崎橋付近にオイルフェンス及び通報現場下流の中高橋付近に連結オイルマットを設置した。中高橋付近では油は見られない。7/12油が見られなくなったことから、排水機場の上流及び下流に位置する橋付近の対策工を撤去した。7/19現場に油が見られないため、対策工が全て撤去された。新たな油の流出がなく、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
71	7/9	田中調節池内2号排水路→利根川	千葉県柏市 弁天下	油	不明	利根川右岸（91.2km地点）田中調節池内排水路で油が見られるとの通報あり。関係機関がオイルマットを設置した。水路に空の20Lオイル缶（流出量不明）があり、そこから油が流れていたとのこと。7/12排水路に油は見られない。流出地点及び下流側に油は見られず、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
72	7/9	坂川→江戸川	千葉県松戸市 新松戸	油	不明	坂川で油が見られるとの通報あり。関係機関が主水大橋付近及び排水樋管全面にオイルマットを設置した。本川へ油は流出はしていない。7/13坂川流出箇所及び坂川下流に油がなく、設置したオイルマットが撤去された。新たな油の流入は確認されず、対策工も全て撤去されたことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
73	7/10	水路→一貫堀川→井野川→ 鳥川→利根川	群馬県高崎市 下小島町	油	操作ミス	農業用水路に油がみられると通報あり。流出量は最大60Lで、発電機の燃料の充てん作業中に操作ミスにより漏洩したとのこと。発生現場付近の水路に対策工が設置された。水路が井野川に合流する地点から上流約500mの地点で油が確認されたため対策工が設置された。井野川の貝沢新橋で油が確認された。井野川の貝沢新橋から鳥川合流地点まで油は見られない。一貫堀川と井野川の合流点から江東橋まで油は見られない。7/12油が流出した水路に残る油の回収が終了した。対策工により油の流下は防がれている。井野川貝沢新橋で油が確認されない。7/20水路の清掃が終了し、対策工が全て撤去された。公共用水域に異常がなくなり、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
74	7/12	七ヶ村堀→休泊川→利根川	群馬県太田市 東矢島	油	操作ミス	水路に油が流出したと通報あり。工事中に掘っていた穴から出てきた地下水を水路に流していたが、重機に付着していた油（油種不明）が降雨によって掘削していた穴に流入し、地下水とともに水路に流出したとのこと。穴から水路への地下水の放流は中止しており、新たな油の流出はない。水路が国道354号と交差する手前にオイルマットが設置された。事故が発生した水路を休泊川合流地点まで調査したところ、油は見られないとのこと。7/13現場に油は見られないため、オイルマットが撤去された。公共用水域に異常がなくなり、対策工も全て撤去されたことから対応を終了した。
75	7/13	前金沢川→茂沢川→ 午玉川→利根川	群馬県渋川市 中村	油	不明	渋川伊香保I.C西の前金沢川に油が浮いていると通報あり。関係機関が、発生現場で少量の油が確認したが、すぐに見られなくなったとのこと。上流からの油の流下はない。前金沢川と茂沢川の合流点まで油は見られない。発見現場に対策工が設置された。新たな油は確認されないため、同日中に対策工が撤去された。公共用水域に異常はなく、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
76	7/14	砂押川→猫沢川→柳瀬川→ 碓氷川→鳥川→利根川	群馬県安中市 中野谷	油	交通事故	砂押川に油が浮いているとの通報あり。7/13にトレーラーと軽自動車による交通事故が発生し、トレーラーの燃料（軽油）最大400Lが道路上に流出し、一部が道路側溝を通じて河川に流出したとのこと。関係機関が道路側溝及び砂押川に対策工を設置した。砂押川の支流から猫沢川合流点まで油なし。事故車両は撤去されており、新たな油の流出はない。流出した油の多くは道路上に広がったため、河川に流れ出した油量は最大100Lとのこと。7/16公共用水域に油が見られないことから、対策工が全て撤去された。新たな油の流出はなく、対策工も全て撤去されたことから対応を終了した。
77	7/14	大沢川→鐘川→鳥川→ 利根川	群馬県高崎市 吉井町	油	操作ミス	大沢川にて油が見られるとの通報あり。油は鉱物油と見られ、大沢川右岸側から流入する管から、油が流入しているとのこと。関係機関が大沢川右岸側から流入する管に対策工を設置した。対策工により管から大沢川への油の流入は防がれている。大沢川と長根川との合流地点に油が見られる。原因事業者が特定され、解体中のキュービクル内の油が、降雨により溢れ出したとのこと。流出した油にPCBは含まれておらず、流出量は最大30Lとのこと。7/19河川に油が見られないことから全て対策工が撤去された。公共用水域に異常がなくなり、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
78	7/15	水路→荒川	埼玉県秩父郡 長瀬町大字 中野上	油	交通事故	トラックと普通自動車の交通事故が発生し、トラックの軽油タンクが損傷し軽油が流出したと通報あり。事故現場下流の諏訪沢で油が見られるとのこと。国道140号線の側溝に油が流入しているため、オイルマットが設置された。浄化センター付近（2か所）及び側溝から水が諏訪沢に流入する地点に対策工が設置された。諏訪沢と荒川の合流点、荒川の白鳥橋で油は見られないとのこと。7/16トラックがある駐車場に油はなく、道路側溝には薄い油があるとのこと。側溝と諏訪沢の合流点付近に薄い油が見られる。7/26水路等が原状を回復したことから対応を終了した。
79	7/15	小畔川→越辺川→入間川→ 荒川	埼玉県日高市 鹿山	油	操作ミス	使用済み油（米油70L）を廃棄のために事業地内を台車で輸送中に脱輪し、油が流出したと通報あり。事業地内及び事業地内の最終放流マスにて、直接回収及び最終放流マスにオイルマットが設置された。関係機関が小畔川及び境橋で油がないことを確認した。原因事業者により場内雨水配管の洗浄が行われた。7/16河川に異常がないことから対応を終了した。
80	7/17	西の沢→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡 中之条町大字 矢倉	油	交通事故	交通事故により、車両のオイルが河川に流出したとの通報あり。普通車の単独事故により、流出したオイルの一部が道路側溝を通じて河川に流出した。流出したオイルの多くは消防により道路上及び道路側溝内で回収された。河川に流出したオイルの量は不明であるが、西の沢及び吾妻川に油等の異常は見られない。事故車両は撤去され、道路及び道路側溝の清掃は終了している。新たな油の流出はなく、公共用水域に異常が見られないため対応を終了した。
81	7/18	新谷田用水路→赤堀川→ 元荒川→中川	埼玉県鴻巣市 上谷	油	火災	新谷田用水路で油が見られるとの通報あり。下流の堰は閉まっており、関係機関が堰及び堰下流に対策工を設置した。原因は火災とのこと。7/20新たな油の流出はなく、原因事業者が水路の清掃を行い、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
82	7/27	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市 大字南峯	魚のへい死	不明	霞川の大橋付近で魚のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が霞川の八瀬橋を確認し、死魚は見られず、桂橋の下流でへい死魚（コイ1匹）を確認した。簡易水質検査を実施した結果、水質に異常はなく、生魚が確認された。大橋付近でへい死魚（コイ1匹）が確認された。生魚（コイ）が確認された。桂源橋下流で死魚1匹、付近で死魚数匹が確認された。金子橋では死魚は見られない。桂源橋で簡易水質検査を実施し、水質に異常がないことを確認した。大橋から八瀬橋まで死魚は見られない。生魚が確認され、簡易水質検査に異常が見られないことから対応を終了した。
83	7/27	水路→新堀→集人堀川→ 古利根川→中川	埼玉県さいたま市 岩槻区相野原	油	不明	水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認したが、水路と新堀の合流点では油が確認されず、水路は滞留しているとのこと。水路にオイルマットが設置された。その後、さらに50m程下流に対策工を設置した。8/2油が確認されず、水路が現状を回復したことから対応を終了した。
84	7/29	中ノ瀨→市野川→荒川	埼玉県熊谷市 小八林	油	不明	中ノ瀨で油が見られるとの通報あり。関係機関が中ノ瀨から枝分かれする水路のうち、南側に向かう水路の3か所に対策工を設置した。最下流では油は見られず、油は臭いはなく、機械油ではないとのこと。7/30新たな油の流入はないが、中ノ瀨に油は残っている。8/2油は確認されず、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
85	7/29	江戸川	埼玉県幸手市 惣新田	発泡	自然現象	江戸川（関宿橋）で発泡が見られるとの通報あり。水質管理センターが緊急出動し、簡易水質検査により有害物質等が含まれていないこと及び水質に異常がないことを確認した。現地確認の結果、泡は褐色がかった白い泡で、散在しながら流下している。MBAS測定の結果も異常なし。関係機関が上流調査を行い、利根川（境大橋）でも発泡が見られ、利根川から泡が流入していると思われるとのこと。河川が増水した際よく見られる自然現象であることから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの



令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
86	7/29	水路→小谷沼排水路→東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県坂東市猫実	油	機械の故障	事業場から油が流出したとの通報あり。関係機関が現場を確認し、水路に少量の油が見られ、下流の小谷沼排水路には油はないとのこと。水路及び小谷沼排水路にオイルフェンスが設置された。8/4油水分離槽からの油の流出が原因であると判断した。水路には油は見られない。9/1原因事業者が油水分離槽の清掃を実施した。9/8現場付近及び下流を確認し、油が見られないため、対策工が全て撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
87	7/30	用水路→中川	埼玉県北葛飾郡杉戸町並塚	油	不明	用水路に油が見られるとの通報あり。関係機関が現場に対策工を設置したが、油は確認できないとのこと。中川合流点においても油は確認できない。7/31関係機関が、水路が原状を回復したことを確認し、対策工が撤去されたことから、対応を終了した。
88	8/3	福川→利根川	埼玉県深谷市原郷	油	不明	福川で油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認し、城西橋の上流に油はなく、下流に油が見られるとのこと。あかね橋では油は見られない。その後、城西橋とあかね橋で油が確認できなかったため、対策工は設置されなかった。8/4関係機関が現地確認し、油はなく、新たな油の流出も確認できないため、河川が原状を回復したと判断し、対応を終了した。
89	8/4	水路→鳥川→利根川	群馬県佐波郡玉村町八幡原	油	交通事故	水路にトラックが転落し、軽油（約5L）が用水路に流出したと通報あり。関係機関が水路と鳥川の合流点を確認したところ、対策工により油の流下は防がれており、鳥川に油は見られないとのこと。水質管理センターが緊急出動し、鳥川の岩倉橋で油臭・油がないことを確認し、下流への影響がないことを確認した。8/6関係機関が水路及び鳥川で油が見られないことを確認し、対策工を撤去した。公共用水域に油がなくなり、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
90	8/10	水路→新堀川→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市上三林町	油	交通事故	交通事故によりエンジンオイルが流出したとの通報あり。普通乗用車と軽自動車とが交差点で衝突し、水路上にエンジンオイルが滴下したとのこと。現場付近の水路にはオイルマット設置がされており、水路の約1km下流では、油等の異常は見られないとのこと。その後、水路及び新谷田川に油が確認されたため、水路の新谷田川合流点及び谷田川の新堀川合流前に対策工が設置された。谷田川の対策工より下流に異常はないとのこと。河川及び水路に油が見られないため、対策工が撤去された。河川に異常がなくなり、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
91	8/12	生川→横瀬川→荒川	埼玉県秩父郡横瀬町横瀬	白濁水	機械の故障	石灰石を扱う事業場から白濁水が流出したと通報あり。関係機関によると、雨水ビットから沈殿槽に移送するポンプのホースに破損があり、白濁水が流出したとのこと。8/12原因事業者が特定され、原因対応済みとのこと。生川では白濁水の新たな流下は確認されていない。8/13関係機関が排出口を確認し、白濁水が見られないことを確認した。簡易水質検査で水質に異常がないことを確認し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
92	8/13	水路→江川→荒川	埼玉県桶川市下日出谷	油	不明	上日出谷南第1調整池の南側水路から油が流入しているとの通報あり。水路と江川の合流点より上流の江川では油は確認されていない。関係機関が水路にオイルフェンスを設置した。水路の流れはほぼなく、江川（西分署臨）でも油は見られなかった。8/16滝ノ宮橋と水路の合流点では異常はないとのこと。8/18現場を確認し、油が見られず、河川が原状を回復したので対応を終了した。
93	8/13	第二大場川→大場川	埼玉県三郷市駒形	油	操作ミス	第二大場川で油臭がするとの通報あり。関係機関が花の郷公園近くの橋にオイルマットを設置した。その橋の下流に油が見られるとのこと。原因事業者が特定され、廃油ビットからの油の流出が原因とのこと。原因事業者に河川に流出した油の回収及び敷地外への油の流出防止を行うよう指示した。事故発生の当日中に油（エンジンオイル2.3m <sup>3</sup> ）の回収作業が終了した。9/8原因事業者の油がしみ込んだ土壌を撤去した。10/1対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
94	8/16	渡良瀬川→利根川	栃木県足利市宮北町	着色水	不明	水路に赤紫色の着色水が見られるとの通報あり。関係機関が現場付近で生魚を確認及び簡易水質検査により有害物質が含まれていないことを確認した。8/17関係機関が現場で水路に着色水が見られないことを確認し、異常が見られないことから対応を終了した。
95	8/17	第二大場川→大場川	埼玉県三郷市栄	油	不法投棄	下第二大場川にエンジンオイル缶が倒れているとの通報あり。関係機関が富士見橋にオイルマットを設置した。エンジンオイルの入った缶は撤去済みで、現場に流れはほとんどないとのこと。第二大場川の下流（鎌倉大橋）に膜状のものが見られたため、オイルマットが設置された。下流で油が流れた痕跡が見られる管にオイルマットが設置された。現場で見られる油を検査し、鉄5～10mg/L、油試験紙が反応しないことから鉄バクテリアと推定された。富士見橋地点では、油試験紙の反応が確認された。9/2現場で油が見られないため、対策工が撤去された。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を終了した。
96	8/25	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市堀込町	油	不明	矢場川に接続する水路および矢場川に油が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認したところ、矢場川の円筒橋付近で油が見られたため、対策工が下流7か所に設置された。9/7対策工が撤去され、油が見られないことから対応を終了した。
97	8/31	坂川→江戸川	千葉県松戸市鱈ヶ崎	油	不明	坂川（新横須賀橋付近）に油があるとの通報あり。関係機関が現場の上流・下流にオイルフェンスを設置した。9/1現地確認したところ、油は確認されなかった。9/3新たな油の流出はなく、坂川河川内における対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
98	9/5	水路→葦川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市堀口町	油	不明	側溝から水路に油が入っているとの通報あり。関係機関が側溝及び水路に対策工を設置した。葦川に油は見られないとのこと。側溝の上流から油の流入はなく、油種は不明だが、重油のような臭いがするとのこと。9/10道路側溝に油が見られなくなったため、対策工が撤去された。水路及び葦川に異常は見られない。公共用水域に異常はなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
99	9/6	沢→蔵洞沢川→狸沢川→吾妻川→利根川	群馬県吾妻郡草津町前口	油	交通事故	交通事故によりタンクローリーが横転し、ガソリンと灯油が流出したとの通報あり。流出した油は最大180Lであり、油種は灯油だが、ガソリンと軽油が含まれるとのこと。公共用水域への油の流出はない。9/6タンクローリーに残る油の回収作業が終了した。新たな油の流出はなく、油の回収作業も終了したことから、対応を終了した。
100	9/6	江戸川	千葉県野田市 中野台鹿島町	油	交通事故	交通事故により、事故車両からガソリンが流出したとの情報あり。関係機関が交通事故現場周辺のガソリンを回収し、樋管等へ対策工が設置された。9/8交通事故現場で油臭が確認された。座生川の雨水排水口に油が見られた。9/9雨水排水口から少量の油流出はあるが、河川への影響はないとのこと。9/10雨水排水口及び周辺への油の流出はない。10/7新たな油の流出はなく、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
101	9/8	中川	埼玉県八潮市 大瀬	油	その他	中川で不法係留船（沈船）より油が流出しているとの連絡あり。新三郷浄水場が緊急出動して調査を行った。また、関係機関が不法係留船をオイルフェンスで取り囲み、上流及び下流にオイルマットを設置した。9/9～9/13関係機関が現地確認し、オイルフェンス外に油の流出はないことを確認した。9/24不法係留船の撤去が完了した。9/27新たな油の流出はないため、オイルフェンスが撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
102	9/9	水路→三杉川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市 岩舟町下岡	油	操作ミス	事業所の従業員が油の入ったドラム缶1本を倒し、事業所脇の道路側溝に、油の一部が流入したと通報あり。タンクの容量は約1000L、流出量は最大400Lと推測された。関係機関が下流5か所に対策工を設置するとともに、原因事業者へ流出防止措置と付近の清掃を指示した。下流への新たな流出がなく、油が見られなくなった地点の対策工を撤去したことから、県営水道への影響がないと判断し、対応を終了した。
103	9/9	石田川→利根川	群馬県太田市 柏川町	油	不明	石田川で油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認し、白色の油が見られ、油臭がするとのこと。柏川橋付近に流入する水路に対策工が設置された。新宝橋において油が見られたが、東橋では油は見られない。9/10石田川に油は見られず、柏川橋付近に流入する水路でも油は見られないことから対策工が撤去された。油が見られず、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
104	9/11	薄根川→利根川	群馬県沼田市 岡谷町	油	交通事故	薄根川に油が見られるとの通報あり。軽自動車の自損事故により、燃料のガソリンが側溝に流出したとのこと。量は少量と推測され、関係機関が側溝に対策工を設置した。原因車両が撤去され、薄根川に油は見られないため、対策工が撤去された。公共用水域に異常がなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
105	9/13	中落堀川→大落古利根川→古利根川→中川	埼玉県久喜市 中央	油	その他	中落堀川で油が見られるとの通報あり。関係機関が油の流入が見られる地点を確認し、オイルフェンスを設置した。大落古利根川では油は確認されない。中落堀川で油が確認された最下端にオイルマットを設置した。9/15油の流入が見られた地点から新たな油の流出は見られず、下流への影響も確認されない。9/16道路側溝の埋設配管に亀裂があり、そこから油が流入していることが判明し、亀裂の修繕が実施された。9/17及び9/21新たな油の流出が確認されないため、オイルマット及びオイルフェンスが撤去された。河川等が原状を回復したことから対応を終了した。
106	9/14	三栗谷用水路→蛇川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市 福居町	油	不明	水路に油が流出したと通報あり。関係機関が蛇川との合流前の地点に対策工を設置した。9/15関係機関が現地確認し、水路及び河川に油は見られないため、対策工を撤去した。水路及び河川が原状を回復したことから対応を終了した。
107	9/17	槻川→都幾川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県秩父郡 東秩父村坂本	油	操作ミス	槻川に油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認したところ、ため池内に薄油が滞留しているとのこと。ため池内に生魚（コイ）が確認され、簡易水質検査を実施し、pH7.5とのこと。ため池にオイルマットが設置された。近隣のボーリング調査が汚染源と判明し、白濁水は割れた岩盤（粉状）が混じった水とのこと。油の流出は確認されないことから、対策工が撤去された。原因事業者が、濁水の流出を抑える対策を講じた。汚染源が判明し、対策が講じられたことから対応を終了した。
108	9/30	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市 鍵山	油	交通事故	霞橋（霞川）で普通乗用車が転落し、油が流出したと通報あり。関係機関が現場確認したところ、霞橋の上流部で油が見られた。川の流ればほとんどなく、下流の大川橋で薄油が見られ、その一つ下流の向橋では油は確認されず、オイルマットは設置済みとのこと。流出した油はエンジンオイルであり、流出量は1L程度とのこと。その後、河川に油が見られないことからオイルマットが撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
109	10/1	側溝→端気川→利根川	群馬県前橋市 下佐鳥町	油	交通事故	交通事故により、軽油（100～130L）が流出したとの通報あり。関係機関が道路側溝にオイルマットを設置した。端気川へは軽油は流入していない。端気川から利根川合流点まで、異常は見られないとのこと。バキューム車により油の回収が終了し、原因車両が撤去された。10/4側溝に油がないことを確認し、オイルマットが撤去された。公共用水域に異常はなく、全ての対策工が撤去されたため対応を終了した。
110	10/1	道路側溝→矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市 野田町	油	交通事故	交通事故により、道路側溝及び矢場川に油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認し、油は道路側溝から矢場川に流出し、矢場川水門付近で溜まっているとのこと。当該水門より下流には油は見られない。事故車両は道路上から撤去済みで、対策工が設置された。この他、道路上にオイルマットを設置し、道路側溝への流出を防止しているとのこと。10/4関係機関が現地確認し、油が見られなかったため対策工をすべて撤去した。道路上の油はオイルマットにより回収済みとのこと。公共用水域に異常がなく、対策工も撤去されたことから対応を終了した。
111	10/5	用水路→入間川→荒川	埼玉県川越市 石田	油	操作ミス	草刈り機が用水路に転落し、油が流出したと通報あり。草刈り機からの流出は数Lと推測され、関係機関が現地確認したところ、下流への油の流出はないとのこと。対策工が設置されており、下流への流出が確認されないことから対応を終了した。
112	10/7	古川→入間川→荒川	埼玉県川越市 山田東町	油	不明	古川で油が見られるとの通報あり。大久保浄水場が緊急出動して調査を行った。また、関係機関が古川の府川橋から下流にかけて白色の油を確認したとのこと。発生現場の下流2か所に対策工が設置され、その後、油が見られなくなったことから1か所が撤去された。新たな流出がなく、県営水道への影響がないと判断したことから対応を終了した。
113	10/12	水路→大落古利根川→古利根川→中川	埼玉県加須市 正能	白濁水	機械の故障	水路に白濁水が見られるとの通報あり。原因事業者が判明し、排水処理施設へ送るポンプが故障し、処理前の汚水が道路側溝へ流出したとのこと。現在は排水を止めていて、白濁水の水路への新たな流入はない。原因事業者の側溝で簡易水質検査を実施した結果、pH6.5、COD100以上であった。原因事業者が白濁水の回収を実施し、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
114	10/19	蒔田川→荒川	埼玉県秩父市 田村	油	交通事故	交通事故により、ショベルカーが河川に転落したとの通報あり。横倒しになっているショベルカーから軽油が少しずつ漏れているとのこと。蒔田川の正義田橋付近で油が確認された。ショベルカー転落場所近くと正義田橋の上下流に対策工が設置された。原因となったショベルカーの撤去が完了し、事故発生現場下流では油は確認されておらず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
115	10/27	利根運河→江戸川	千葉県流山市	油	不明	利根運河2km地点で油が浮いていると通報あり。新三郷浄水場が緊急出動し、江戸川本川で油が見られることを確認した。関係機関が現地確認し、利根運河右岸付近の山崎排水樋管が油の浮上の上流端であることを確認した。山崎排水樋管背後の暗渠で油臭が確認された。また、江戸川では合流点付近で若干油が確認されたが、下流では確認できない。10/28、10/29山崎排水樋管からの新たな油の流出及び樋管から江戸川合流点までの間で油は確認されなかった。11/樋管及び利根運河に油はないことから対策工が撤去され、対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
116	10/31	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市南大町	油	不法投棄	矢場川に油が見られるとの通報あり。関係機関が発見場所に到着した時点で、ほとんど油が見られない状況とのこと。河川内に投棄されたポリタンク（18L缶）を発見し、灯油と思われる鉱油が半分ほど残った状態であった。油の原因は、このポリタンクから流出した鉱油と判断された。下流を調査し、本郷橋付近の濁みに油が見られたことから、オイルマットが設置された。他に油は確認されないとのこと。11/1油が見られた本郷橋付近の濁みも油が見られなかったため、オイルマットが撤去された。原因物は除去済みで、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
117	11/1	水路→江戸川	千葉県野田市岡田	着色水	不明	江戸川に流入する水路に着色水発生との通報あり。庄和浄水場が緊急出動し、事故現場で着色水が見られないこと及び簡易水質検査で有害物質が含まれていないことを確認した。さらに下流を確認し、着色は見られるが生魚が確認され、簡易水質検査で有害物質が含まれていないことから下流への影響はないと判断した。11/5水路に異常がなく、水質検査の結果有害物質は不検出であることから、対応を終了した。
118	11/2	向堀川→利根川	栃木県下都賀郡野木町大字中谷	油	操作ミス	ビニールハウスにおいて、灯油缶の破損に気づかず灯油の移し替え作業を行い、向堀川に灯油が流出したとの通報あり。向堀川に油が見られるため、関係機関がオイルマットを設置した。水質管理センターが緊急出動し、浄水場への影響がないことを確認した。原因事業者が雨水側溝内の油をポンプで回収、雨水側溝からの流出を止めたとのこと。その後、原因事業者が破損した配管直下の油汚染土壌を掘削し、油の混ざった水が土壌から雨水側溝へ浸み出し続けているため、ポンプでの回収を継続しているとのこと。1/11向堀川及び雨水側溝に油が見られず、対策工が撤去されたことから対応を終了した。
119	11/4	坂川放水路→江戸川	千葉県松戸市	油	不明	坂川放水路0.75kmの稲荷大橋付近で、河川巡視員が油を発見した。油の発見地点より下流に位置する坂川放水路右岸神明堀排水樋門周辺で油が確認された。神明堀排水樋門合流点下流部には常設のオイルフェンスが設置されているため、江戸川への油の流出はないとのこと。11/5～17坂川放水路の継続的な監視を行い、油を確認できなくなったことから対策工が撤去された。全ての対策工の撤去が完了したことから対応を終了した。
120	11/9	柚井木川→永野川→巴波川→渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市大平町	油	操作ミス	柚井木川に油が見られるとの通報あり。関係機関がオイルマットを設置した。鍋田橋付近よりも下流側に油は見られないとのこと。11/12原因事業者が特定され、事業場内の油が雨とともに水路及び柚井木川に流出したとのこと。1/6関係機関が現地確認し、発生源周辺で油が見られず、対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
121	11/16	南小畔川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県日高市下大谷沢	魚のへい死	不明	南小畔川で魚のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が現地で小魚（5～10cm）の死魚100～200匹程度を確認したが、生魚も確認され、簡易水質検査で有害物質も不検出であった。水質管理センターが緊急出動し、現場及び上下流を調査した結果、全ての地点で水質及び供試魚試験で異常がないこと、事故発生現場で生魚を確認したことから、浄水場への影響はないと判断した。河川の現状が回復したことから対応を終了した。
122	11/16	水路→中川	埼玉県八潮市大字八條	油	操作ミス	水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が事業所横の貯水ピット（旧タンク等の撤去用の暫定貯水池）から水路への油の流入を確認した。原因事業者が特定され、原因は貯水ピットに撤去中のタンクが倒れ、貯水ピット内の水位が上昇し、油混じりの水が流入したことであると。貯水ピットからタンクを撤去し、貯水ピット内の油交じりの水を原因事業者が汲み取り、水路の複数か所にオイルマットが敷設済みとのこと。11/17～18バキュームによる油の回収が実施された。12/8現地確認し、油が見られず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
123	11/19	里見川→烏川→利根川	群馬県高崎市下大島町	油	交通事故	交通事故により、軽自動車から河川に落下し、エンジンオイル（最大3L）が流出したとの通報あり。関係機関が県道前橋安中富岡線との交差点付近（猿橋）に万国旗型オイルマットを設置した。原因車両は撤去済みであり、事故発生現場及び対策工設置地点に油、油臭がないことを確認した。対策工下流でも油、油臭は確認されなかった。11/22関係機関が河川に油がないことを確認し、オイルマットを撤去した。公共用水域に異常がなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
124	11/20	水路→谷田川→渡良瀬川→利根川	群馬県館林市赤生田町	油	交通事故	交通事故により、トラックの燃料（軽油最大100L）が道路側溝に流出したとの通報あり。道路上の油は、対策工や吸着剤で処理済みとのこと。事故現場から南にある水路に油が確認されたため、水路に対策工が設置された。水路は谷田川に合流しているが、合流点より下流に油はないとのこと。11/24水路に油がなくなったことから対策工が撤去された。公共用水域に異常はなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
125	11/23	備前堀大英寺落→備前堀川→大落古利根川→古利根川→中川	埼玉県加須市騎西	油	不明	備前堀大英寺落で油が見られるとの通報あり。関係機関によると、水路の上流の店舗付近にて油臭がしたとのこと。通報現場付近では油の痕跡も油臭も確認できなかったとのこと。水路と備前堀大英寺落の合流点（立山橋から下流20m程度）にてオイルマットが設置された。下流への影響は確認されず、新たな油の流出も見られない。11/29油は見られず、新たな油の流出も確認されないことから対策工が撤去された。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を終了した。
126	11/25	東仁連川→飯沼川→利根川	茨城県結城郡八千代町南平塚	油	交通事故	交通事故により、東仁連川（番田橋上流）にクレーン車が転落し、油が流出しているとの通報あり。発現場から下流約2kmまでの範囲で油が流出しているとのこと。関係機関がオイルフェンス及びオイルマットを設置した。また、番田橋下流約1kmの天王橋及び細田橋にもオイルフェンスが設置された。11/26クレーン車の撤去が完了した。12/4対策工が全て撤去され、現場に油はないことから対応を終了した。
127	11/30	霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市大字南峯	油	交通事故	交通事故により、トラックから油が流出した。200Lタンクの油がほとんど流出し、関係機関が現場と直下及び下流にオイルマットを設置した。霞川の八高歩道橋から上流20mから油が流出し、さらに下流の中央橋付近で油が見られるとの情報があったため、中央橋上流にオイルマットが設置された。油の量は少ないとのこと。12/1関係機関が現地確認し、油の流出は見られないことから対策工を撤去した。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
128	12/1	稲荷木落排水路→中川	埼玉県加須市北下新井	油	不明	稲荷木落排水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認し、元和橋付近で油が見られるとのこと。また、元和橋から約150m上流の稲荷木落排水路へ流入する元和川用水路の合流点では、油は見られなかったが、油臭が確認された。元和川用水路の上流を確認したが、原因特定できなかったとのこと。下流の久喜市佐間内の排水路では、油は確認されず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
129	12/2	水路→九十九川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県東松山市岩殿	汚水	機械の故障	事業場内排水の下水道への排水ピットのポンプが故障し、オーバーフローしているとの情報あり。水路で簡易水質検査を実施（pH6.5、COD～10mg/L、NH <sub>4</sub> -N～2mg/L）された。水路及び下流の九十九川との合流点まで異常はないとのこと。九十九川の望月橋の上流及び下流で簡易水質検査が実施（pH7.0、COD 0 mg/L、NH <sub>4</sub> -N 0～2 mg/L）された。汚染源が判明しており対策がとられ、新たな流入がないことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
130	12/2	麦生川→入間川→荒川	埼玉県川越市 古谷本郷	化学物質 (ジクロロメタン)	不法投棄	大久保浄水場取水口において、ジクロロメタンの異常値が確認された。水質管理センターが緊急出動し、上流調査等を実施した結果、古谷樋管でジクロロメタンが高濃度(0.424mg/L)であることが判明した。古谷樋管の上流(江連島上江橋)でも高濃度(0.579mg/L)で検出された。関係機関の調査でも、12/3古谷樋管と八幡川で高濃度で検出された。また、現地調査で農業集落排水施設で臭気があるとのこと。12/4においても麦生川及び八幡川で高濃度で検出された。その後、大久保浄水場取水口及び上流河川の監視を継続したところ、徐々に濃度は減少していった。12/14荒川本川及び排出源周辺の河川でのジクロロメタン濃度が環境基準を下回ったことから、県営水道への影響がなくなったと判断し、対応を終了した。なお、原因は事業者による不法投棄であると後ほど判明した。
131	12/8	備前堀大英寺落→ 備前堀川→ 大落古利根川→ 古利根川→中川	埼玉県加須市 鴻荻	油	不明	備前堀大英寺落で油臭がするとの通報あり。大英寺橋と立山橋で油が確認されたが、約1km下流の鷹橋では油は見られないとのこと。また、降雨の影響で水路の流れが早いため、備前堀大英寺落に対策工が設置された。12/9流出した油は灯油系と判明した。12/10新たな油の流出はなく、河川には油は見られないことから対策工が撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
132	12/9	道路側溝→水路→大場川	埼玉県三郷市 半田	油	車両破損	車両破損により、軽油1Lが流出したと通報あり。関係機関が現地確認し、発現場手前の側溝で若干の油臭がするとのこと。下流で油は確認されなかった。道路のマスにオイルマットが設置された。12/28油及び油臭は確認されず、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を終了した。
133	12/10	水路→入間川→荒川	埼玉県川越市 安比奈新田	着濁水	工事	水路で着濁水(灰色)が見られるとの通報あり。関係機関が5号排水路の宮沢橋が発生源であることを特定した。工事による濁水が原因とのこと。現場の水路は白濁しており、現場付近では死魚も生魚も確認できないとのこと。12/11現場付近で着濁は確認されなかった。関係機関が原因事業者に指導済みであり、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
134	12/10	側溝→水路→烏川→ 利根川	群馬県高崎市 上里見町	油	操作ミス	一般家庭の灯油タンク(200L)から操作ミスにより約70Lが流出し、雨水側溝に流入したとの通報あり。道路側溝が合流する向井川に対策工が設置された。対策工より下流では油及び油臭は見られないとのこと。関係機関が道路側溝2か所に対策工を設置した。原因であるタンクからの新たな流出はなく、流出した灯油は主に国道406号の側溝を東南東に流れたとのこと。12/14公共用水域に異常はなく、全ての対策工が撤去されたことから対応を終了した。
135	12/15	水路→塗川→片品川→ 利根川	群馬県利根郡 片品村花咲	油	不明	民宿から灯油が流出したとの通報あり。地下埋設配管からの漏洩と推定され、原因事業者が配管を交換し、地上配管に改良したとのこと。地下から染み出したと推定される油が農業用水路に見られたため、オイルマットが設置された。関係機関が農業用水路との合流点を確認したところ、油及び油臭はなかったとのこと。12/16対策工より下流の水路に油はなく、水路が合流した後の河川にも油は見られない。12/20水路に油が見られなくなったことから、対策工が撤去された。公共用水域に異常がなくなったことから対応を終了した。
136	12/17	前川→唐沢川→小山川→ 利根川	埼玉県深谷市 上野台	油	交通事故	交通事故により、前川に油が流出したとの通報あり。川の流れはほぼないとのこと。関係機関がオイルマットを設置した。現場で油が確認されたが、水路の下流側には水がなく、下流域への影響はないとのこと。水路管理者が現場の水路に農業用水を放流し、オイルマットを撤去したため、下流側を再度調査したところ、下流の水路、前川及び唐沢川(坂下橋付近)で油は見られなかったとのこと。その後、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
137	12/21	蛇川→広瀬川→利根川	群馬県伊勢崎市 上泉町	白濁水	不明	蛇川が白濁していると通報あり。関係機関が発見現場の蛇川にて簡易水質測定を実施し、有害物質は不検出とのこと。上流を調査したものの、原因と思われる事業場はないとのこと。白濁の原因は不明であり、白濁が見られるのは、蛇川の流れが滞留している発見現場周辺のみで、下流河川に白濁は見られない。12/22発見現場で硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素が環境基準超過であるが、下流での異常はないとのこと。2/2公共用水域に異常がなくなったことから対応を終了した。
138	12/21	備前堀大英寺落→ 備前堀川→ 大落古利根川→ 古利根川→中川	埼玉県加須市 騎西	油	機械の故障	備前堀大英寺落で油が見られるとの通報あり。関係機関が付近の事業場内の使用されていない地下タンクからの油の流出を発見したことから、周辺に対策工が設置された。原因事業者がタンクを撤去し、新たな油の流出がなくなったことから、県営水道への影響がないと判断し、対応を終了した。
139	12/23	南小畔川→小畔川→ 越辺川→入間川→ 荒川	埼玉県日高市 大字馬沢	着濁水	排水	南小畔川で着濁水(茶色)が見られるとの通報あり。飯能市内の事業場からの排水がpH9.5以上とのこと。着濁水については、場内のおが屑への散水が発生源で処理施設が清掃で停止していたことが原因とのこと。高pHはボイラーからのブロー排水を未処理のまま排水したことによるものであり、関係機関が指導を実施した。12/24河川が原状を回復し、原因事業者が対策を講じていることから対応を終了した。
140	12/23	隼人堀川→大落古利根川→ 中川	埼玉県白岡市 柴山	油	交通事故	交通事故により、車が横転し、油が流出したとの通報あり。関係機関が現場に急行し、現場付近に対策工を設置した。流出した油の量はわずかであった。1/7新たな流出がなく、下流への影響がないことから、対策工が撤去され、対応を終了した。
141	12/23	利根川	茨城県常総市 鴻野山	油	交通事故	交通事故により、少量の油が流出したとの通報あり。事故処理は完了しているが、現場の側溝に少量の油が見られたため、関係機関がオイルマットを設置した。12/24オイルマットが撤去された。12/27現場に油は見られず、対策工が全て撤去されたことから対応を終了した。
142	12/28	水路→大場川	埼玉県三郷市 茂田井	白濁水	不明	水路に白濁水が見られるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。また、三郷市南蓮沼付近までは白濁水が確認されたが、上流から新しい白濁水が流出している様子は確認できないとのこと。周辺事業者に聞き取りを実施したが、異常は確認されない。1/4水路で白濁水は見られず、水路が原状を回復したため対応を終了した。
143	1/5	水路→新江川→市野川→ 荒川	埼玉県東松山市 下青島	油	不法投棄	水路で油が見られるとの通報あり。関係機関が現地で油を確認し、オイルマットを設置し、事故原因と推測される水路のガソリン缶を撤去したとのこと。1/6油が見られないため、オイルマットが撤去された。新たな油の流出はなく、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
144	1/6	江川→荒川	埼玉県北本市 石戸	着濁水	不法投棄	江川で魚のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認したが、江川ではへい死魚、油及び着濁水は確認できなかったとのこと。水質管理センターが緊急出動し、事故現場ではへい死魚及び生魚は確認できなかったが、現場下流の水路(江川に入る水路)で白濁水及び生魚が確認された。さらに下流の宮下樋管では着色水及びへい死魚は確認できず、異常は見られないことから浄水場への影響はないと判断した。江川に入る水路の脇の道路に、塗料の投棄された痕跡があり、原因と判断された。簡易水質検査で有害物質は不検出であり、生魚も確認できたことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
145	1/12	玉井堰幹線用水路→星川→元荒川→中川	埼玉県熊谷市柿沼	油	交通事故	交通事故により、玉井堰幹線用水路に油（軽油）が流出したとの通報あり。事故車両の撤去は完了しており、関係機関が事故現場と下流に対策工を設置した。下流への影響は見られないとのこと。1/13現地では油は確認できないため、対策工が撤去された。河川が原状を回復したことから対応を終了した。
146	1/12	水路→江戸川	千葉県流山市小屋	油	交通事故	交通事故により、破損した自動車から油が流出した。油は道路側溝に流入したが、関係機関により側溝内に土嚢が設置されたため、油の流出は防止されているとのこと。1/21現場清掃が完了し、対策工も撤去され、新たな油の流出はないため対応を終了した。
147	1/13	利根川	埼玉県熊谷市柿沼	化学物質（ホルムアルデヒド前駆物質）	不明	水質管理センターで実施した利根川水系河川調査の結果、利根大堰と刀水橋において、連絡基準を超過するホルムアルデヒド生成能が検出された。水質管理センターが緊急出動し、上流調査を1/20まで継続して実施し、いずれも不検出であることから、河川が原状を回復したと判断し、対応を終了した。
148	1/18	水路→荒川	埼玉県比企郡川島町三保谷宿	魚のへい死	不明	水路で魚のへい死（小魚20匹程度）が見られるとの通報あり。関係機関が現地調査を行い、水路に流れはあるが、泥が溜まっており、川州のようになっているところがあり、コイ（数匹）が打ち上げられているとのこと。小魚のへい死は100匹ほど見られるが、生魚も確認できるとのこと。簡易水質検査で有害物質は不検出とのこと。水質管理センターが緊急出動し、事故現場や下流で供試魚試験等を実施し、浄水場に影響がないことを確認した。1/19関係機関がへい死魚の回収を実施し、通報現場及び上流で新たな死魚は見られず、上流で生魚が確認された。水路が原状を回復したことから対応を終了した。
149	1/28	東京葛西用水	埼玉県八潮市大字伊草	着濁水	不明	東京葛西用水で着濁水が見られるとの通報あり。関係機関が実施した簡易水質検査の結果、pH7.0、COD100mg/L、D0 2mg/L、CL00.1mg/L以下、六価クロム0.05mg/L以下、遊離シアン0.02mg/L以下、二価鉄0.2mg/Lであり、死魚1匹が確認されたが魚は古いとのこと。また、他の関係機関が現地確認し、黒い水は流れておらず、下流への影響は見られないとのこと。また、生魚も見られるとのこと。2/1死魚の回収が終了し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
150	1/31	高畑川→北川→高麗川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県飯能市北川	油	交通事故	交通事故により、車両が沢に落ちたとの通報あり。北川に油が流出しており、事故車は撤去済みで、関係機関が下流側にオイルマットを設置し、少量の油が水面に見える程度とのこと。北川でも油は確認できるが、死魚及び油臭はないとのこと。高畑川と北川の合流点手前にオイルマットが設置された。2/2北川及び高畑川に油は確認できないことからオイルマットが撤去された。その後、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
151	2/2	大谷川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県坂戸市紺屋	魚のへい死	不明	大谷川で魚（コイ2匹、小魚10匹程度）のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。水質管理センターが緊急出動し、大谷川で簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出であり、供試魚試験で異常がないことを確認したことから、浄水場への影響はないと判断した。発生現場の上流及び下流で、生魚が確認されたことから、河川が原状を回復したと判断し、対応を終了した。
152	2/2	道路側溝→霞川→入間川→荒川	埼玉県入間市小谷田	油	その他	浄化槽排水が道路上に流出したとの通報あり。排水経路の目詰まりが原因とのこと。3/10清掃により排水経路の目詰まりが解消し、原状を回復したことから対応を終了した。
153	2/4	南小畔川→小畔川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県飯能市芦荻場	着濁水	操作ミス	南小畔川で着濁水（茶色）が見られるとの通報あり。関係機関が原因者と思われる事業者を特定した。油・油臭は確認できない。原因事業者への聴き取りから、おが屑による着色と推察された。死魚は確認できないとのこと。2/7事業者の排水口と南小畔川で異常はなく、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
154	2/7	水路→新江川→市野川→荒川	埼玉県東松山市上野本	魚のへい死	工事	水路で大量の魚のへい死が見られるとの通報あり。現場ではpHが高いとのこと。水質管理センターが緊急出動し、現場で死魚及び生魚を確認し、pH10.5。簡易水質検査で有害物質が不検出であることを確認した。魚のへい死の原因は、通報現場上流で昨日まで実施していたコンクリート打ち工事によるものと推定された。死魚の発見現場付近はpH10程度、工事現場はpH12程度だが魚は生魚・死魚ともに確認できない。下流側の新江川合流点では、水路側pH8程度、合流点下流pH7程度で死魚は見られない。工事現場付近では死魚50匹程度が確認された。2/8新江川の水质に異常はないが、水路のpHは高い。工事施工者に水路をせき止めるよう関係機関が指示した。2/17原因事業者が水を取り除き、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
155	2/9	備前堀川→大落古利根川→古利根川→中川	埼玉県加須市鴻菱	油	操作ミス	小学校屋上の灯油タンクから灯油が漏洩し、備前堀古灰田落に流出しているとの通報あり。関係機関が現場を確認し、下流に対策工を設置した。流出した灯油は最大200Lであるとのこと。タンクの清掃が実施され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
156	2/13	井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市綿貫町	排水・汚泥等	操作ミス	井野川で赤茶色の汚泥が見られるとの通報あり。関係機関が発見現場付近の調整池で汚泥を確認した。調整池の排水口と井野川の合流点より下流に汚泥は見られず、調整池の排水口を閉じたため、井野川への新たな汚泥の流出はないとのこと。発見現場と下流橋間に汚泥の沈殿が確認された。調整池の排水口付近と下流橋で簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。下流の賈貫橋では汚泥や魚のへい死等の異常は無かった。原因は、事業者が排水処理施設から活性汚泥を流出したことによるものと判断した。2/14排水処理施設は正常に稼働し、汚泥の流出は止まっている。3/1原因事業者による汚泥の回収が完了し、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
157	2/15	飯沼川→利根川	茨城県結城郡八千代町平塚	油	交通事故	飯沼川にトラックが転落して油が流出したとの通報あり。油7Lが流出したとのこと。トラックの転落地点の直下流、下流1.5kmの橋付近、下流2.5kmの橋付近にオイルフェンスが設置された。下流で油は確認できないとのこと。2/17トラックの撤去が完了した。2/26対策工が全て撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
158	2/19	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市羽刈町	油	その他	エンジンオイル1Lを水と間違えて水路に流したとの通報あり。水路に油が見られたため、原因事業者がオイルマット約100枚を設置した。2/21対策工が撤去され、関係機関が水路に油が見られないことを確認し、水路が原状を回復したことから対応を終了した。
159	2/24	雨水樋→入間川→荒川	埼玉県狭山市広瀬台	油	作業ミス	容量1000Lの灯油移動販売車に灯油を1600L補給し、600Lが事業場内に流出したとの通報あり。大部分は油水分離槽に溜まり、一部が雨水樋に流入したとのこと。入間川合流直前にオイルマットが設置され、原因事業者が油水分離槽からドラム缶3本分（約600L）の油を回収した。3/4雨水樋の清掃が実施された。3/7全ての対策工が撤去され、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を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発見現場での調査等を行ったもの

令和3年度水質事故発生状況

No.	発生日	河川水系	発生場所	発生状況 汚染物質等	原因	事故概要
160	3/1	竹本の湧水→水路→黒石川→鳩川→越辺川→入間川→荒川	埼玉県比企郡鳩山町竹本	油	不明	湧水で油が見られるとの通報あり。3/2関係機関が下流への流出がないことを確認し、オイルマットを設置した。3/4原状を回復したことから対応を終了した。
161	3/3	大相模調節池→中川	埼玉県越谷市レイクタウン	魚のへい死	不明	大相模調整池で魚のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が現地確認し、大型の死魚を発見したが、死後かなり時間が経過しているとのこと。生魚も確認され、簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。溶存酸素の低下が原因と推定されるとのこと。3/4死魚の回収・搬出が完了したことから、対応を終了した。
162	3/8	藤沢川→桃ノ木川→広瀬川→利根川	群馬県前橋市上泉町	白濁水	不明	藤沢川の上泉橋で灰色の濁りと泡がみられると通報あり。藤沢川に泡と乳白色の濁りが見られるとのこと。上泉橋の上流及び下流では、異常は確認されなかった。簡易水質検査結果も異常がなく、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
163	3/8	水路→古川→入間川→荒川	埼玉県川越市山田	魚のへい死	土木工事	水路で魚（ナマズ3匹、コイ6匹）のへい死が見られるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出だが、pHが高いことを確認した。土木工事によるアルカリ性排水の影響であると特定され、原因事業者に指導を実施し、死魚の回収を指示した。下流のpHに異常が見られないことから対応を終了した。
164	3/10	古川→入間川→荒川	埼玉県川越市府川	排水・汚泥等	機械の故障	古川で白濁水が見られるとの通報あり。原因事業者が特定され、微生物浄化施設の故障が原因とのこと。関係機関がオイルフェンスを設置した。流出物は植物由来のもので、工場からの流出は止まっており、入間川への流出は見られないとのこと。3/13古川の清掃が完了した。3/14工場内処理施設の改善作業が終了し、原因事業者の排水が正常な状態であることから、対応を終了した。
165	3/10	天神川→井野川→烏川→利根川	群馬県高崎市箕郷町矢原	油	その他	民家の火災により灯油が流出し、一部が河川に流入したとの通報あり。天神川で油が見られ、関係機関が火災現場付近の道路側溝に対策工を設置した。3/17河川等に異常が見られないため、対策工が撤去された。新たな油の流出はなく、対策工も全て撤去されたことから対応を終了した。
166	3/14	渡良瀬川→利根川	栃木県栃木市藤岡町内野	魚のへい死	自然現象	渡良瀬貯水池内にて魚のへい死が見られるとの通報あり。死魚の数は200～300匹程度とのこと。関係機関が水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。水質に異常がなく、死魚は回収され、原状を回復したことから対応を終了した。
167	3/16	水路→星川→中川	埼玉県熊谷市小島	油	交通事故	交通事故により、軽自動車水路に転落したとの通報あり。流出した油は3L程度で、事故車両は撤去済みとのこと。関係機関が対策工を設置した。3/17油が見られないため、対策工が撤去された。新たな油の流出がなく、河川が原状を回復したことから、対応を終了した。
168	3/17	荒川	埼玉県大里郡寄居町保田原	油	交通事故	玉淀大橋にて交通事故が発生したとの通報があり、関係機関が、現場で道路上に油が流出しているが、河川への流出はないことを確認した。その後、県営水道への影響がないと判断し、対応を終了した。
169	3/18	元荒川→中川	埼玉県久喜市昌蒲町上栢間	油	交通事故	交通事故により、元荒川に車両が転落し、油が流出したとの通報あり。関係機関が現場を確認したところ、河川への油の流出は確認されなかった。事故現場付近で護岸工事を行っており、事故車の撤去に時間を要することから、対策工が設置された。その後、事故車両が撤去され、下流への影響がないことから、対応を終了した。
170	3/19	水路→江川→飯沼川→菅生沼→利根川	茨城県坂東市弓田	油	不明	江川で油が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認し、江川に流入する水路に対策工を設置した。水路から江川への油の流下がないことから、県営水道への影響がないと判断し、対応を終了した。
171	3/23	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市野田町	魚のへい死	不明	矢場川でへい死したフナが上流から流れてくるとの通報あり。関係機関が簡易水質検査を実施し、有害物質は不検出とのこと。また、発見場所では生魚が確認されたとのこと。上流の調査結果、矢場川に流入する多々良川からへい死魚が流れてきていることが判明したが、原因の特定には至らなかった。下流で生魚が確認できることから、下流への影響はないと判断して対応を終了した。
172	3/23	調整池→柏川→市野川→荒川	埼玉県比企郡嵐山町鷹野	魚のへい死	不明	調整池でフナ等100匹程度のへい死が見られるとの通報あり。脇の粕川へのへい死魚は確認されていない。関係機関が簡易水質検査を実施したが、異常はないとのこと。上流の調査結果でも、若干pHが高い程度でへい死の原因と思われるものは確認されなかった。死魚が回収され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
173	3/25	水路→渡良瀬川→利根川	栃木県足利市福富新町	油	操作ミス	水路に油が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認したところ、事業場の排水から油が見られたとのこと。調査の結果、事業者が場内で清掃作業を行っていたことが原因であると推定されたため、対策工の設置を指示した。対策工の下流では油が確認できないことから、県営水道への影響がないと判断し、対応を終了した。
174	3/29	藤治川→志戸川→小山川→利根川	埼玉県深谷市本郷	油	不明	藤治川で油が見られるとの通報あり。関係機関が現場を確認したところ、藤治川に流入する水路から油の流下を確認した。また、藤治川では油臭も確認できたことから、対策工を設置した。その後、油の流下がなくなり、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
175	3/29	新方川→中川	埼玉県越谷市大吉	油	不明	新方川に油が見られるとの通報あり。新三郷浄水場が緊急出動し、上流の大杉橋で油がないこと及び下流の白鷺橋では少量の油を確認した。また、関係機関が新栄橋に対策工を設置した。3/30新栄橋及び平新川と新方川合流点付近で油は確認されず、河川が原状を回復したことから対応を終了した。
176	3/29	矢場川→渡良瀬川→利根川	栃木県大田原市羽刈町	油	不明	矢場川に接続する水路に油が見られるとの通報あり。関係機関によると、矢場川で油は確認できないが、対策工を設置したとのこと。3/30水路に油が見られないため対策工が撤去され、河川が原状を回復したことから対応を終了した。

欄に色が付いている案件は、浄水場への影響が想定されると判断し、事故発現場での調査等を行ったもの

## 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（凝集沈殿及び急速ろ過）を実施することにより取り除くことが可能である。

水質管理センターは、各浄水場（図2-4-1の大久保浄水場、庄和浄水場、行田浄水場、新三郷浄水場及び吉見浄水場）の原水について、原虫類検査を2回、糞便による汚染の指標となる嫌気性芽胞菌の検査を1回実施した。また、3地点（図2-4-1の利根大堰、大芦橋及び関宿橋）の河川水について、原虫類検査を2回実施した。

これらの検査結果については、表2-4に示すとおりである。浄水場の原水では、大久保浄水場を除く4地点で原虫類が検出され、全ての浄水場で、嫌気性芽胞菌が検出された。また、河川水では、3地点全てで原虫類が検出され、特に大芦橋では、例年よりも多くのクリプトスポリジウムが検出された。

令和3年度の浄水場及び河川における原虫類の検出率（検出回数/検査回数）は、クリプトスポリジウムが56.2%、ジアルジアが37.5%となった。図2-4-2に示すとおり、過去10年間に於いて、各浄水場の原水及び河川水で原虫類が検出される状況が続いている。

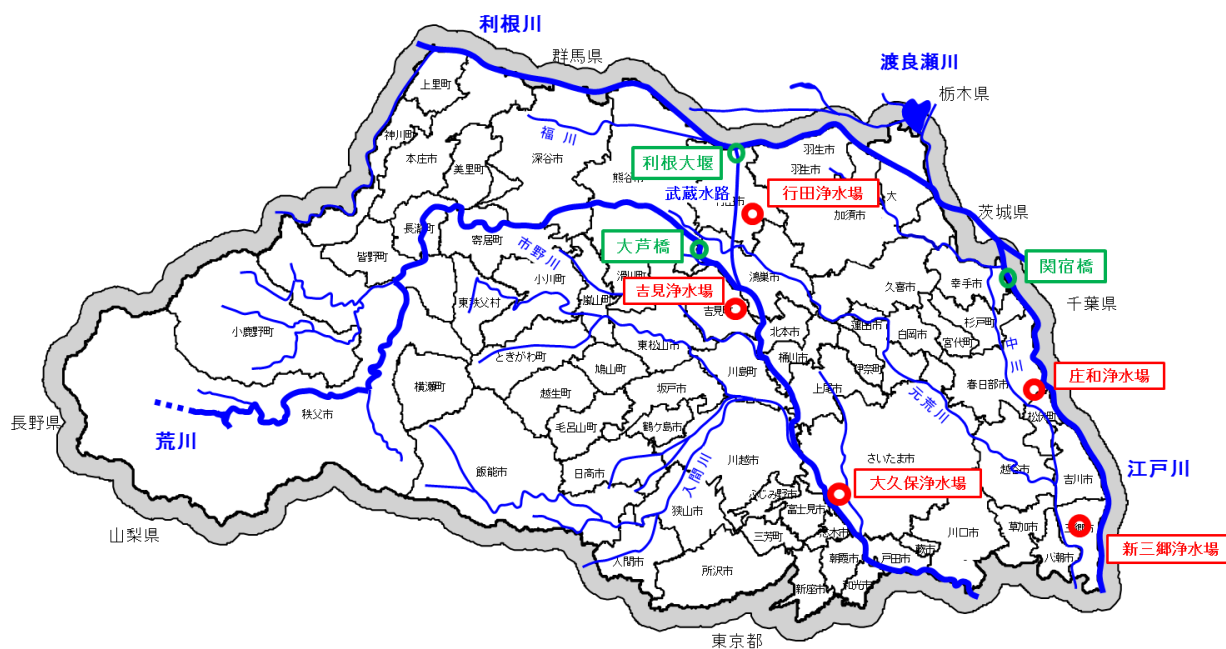


図2-4-1 原虫類検査の採水箇所（浄水場5地点 ■、河川3地点 ■）

表 2 - 4 原虫類及び嫌気性芽胞菌の検査結果

採水地点	採水月日	濁度 (度)	クリプト スポリジウム (個/10L)	ジアルジア (個/10L)	嫌気性芽胞菌 (個/100mL)
大久保浄水場 原水	10月27日	5.0	0	0	
	1月26日	3.0	0	0	28
庄和浄水場 原水	10月20日	3.0	0	0	
	1月19日	5.0	5	1	22
行田浄水場 原水	10月27日	5.0	0	1	
	1月19日	3.0	1	0	20
新三郷浄水場 原水	10月27日	6.0	0	0	
	1月26日	3.7	2	0	27
吉見浄水場 原水	10月20日	3.0	0	0	
	1月19日	3.1	2	1	18
利根大堰	11月29日	2.6	0	2	
	2月16日	2.1	2	0	
大芦橋	11月29日	2.4	11	0	
	2月16日	1.0	46	2	
関宿橋	11月29日	4.6	1	1	
	2月16日	2.6	5	0	
検出率 (%) ※ 1			56.2	37.5	

※ 1 検出回数／検査回数により算出

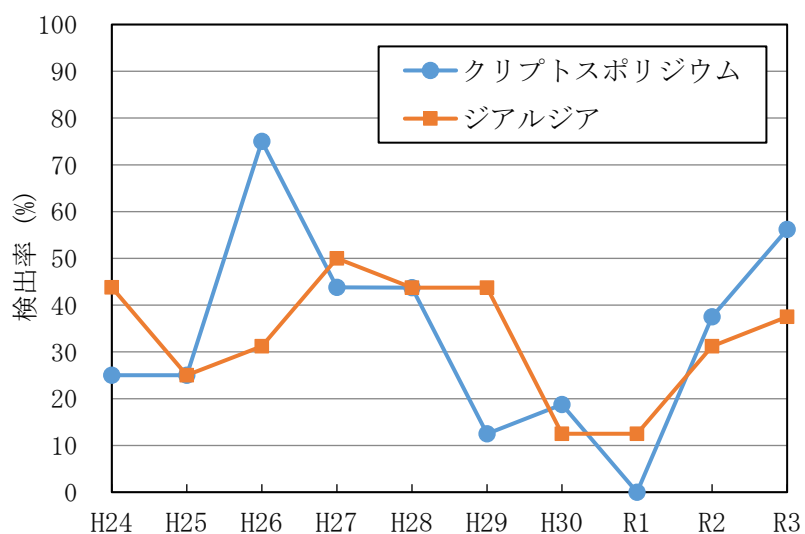


図 2 - 4 - 2 原虫類検出率の推移 (浄水場原水及び河川)



### 3 . 浄水場の水質

#### 3.1 大久保浄水場

##### 3.1.1 概要

大久保浄水場は荒川水系の荒川から取水し、埼玉県中央部及び県西部の 15 市 1 町へ送水している。

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

大久保浄水場の浄水処理施設は、県中央部に送水する“中央系”と、県西部に送水する“西部系”に分かれており、それぞれの処理フローを図3 - 1 - 1に示す。ただし、西部系においては分水井の耐震化工事の関係で、令和3年度はバイパス運用を行った。

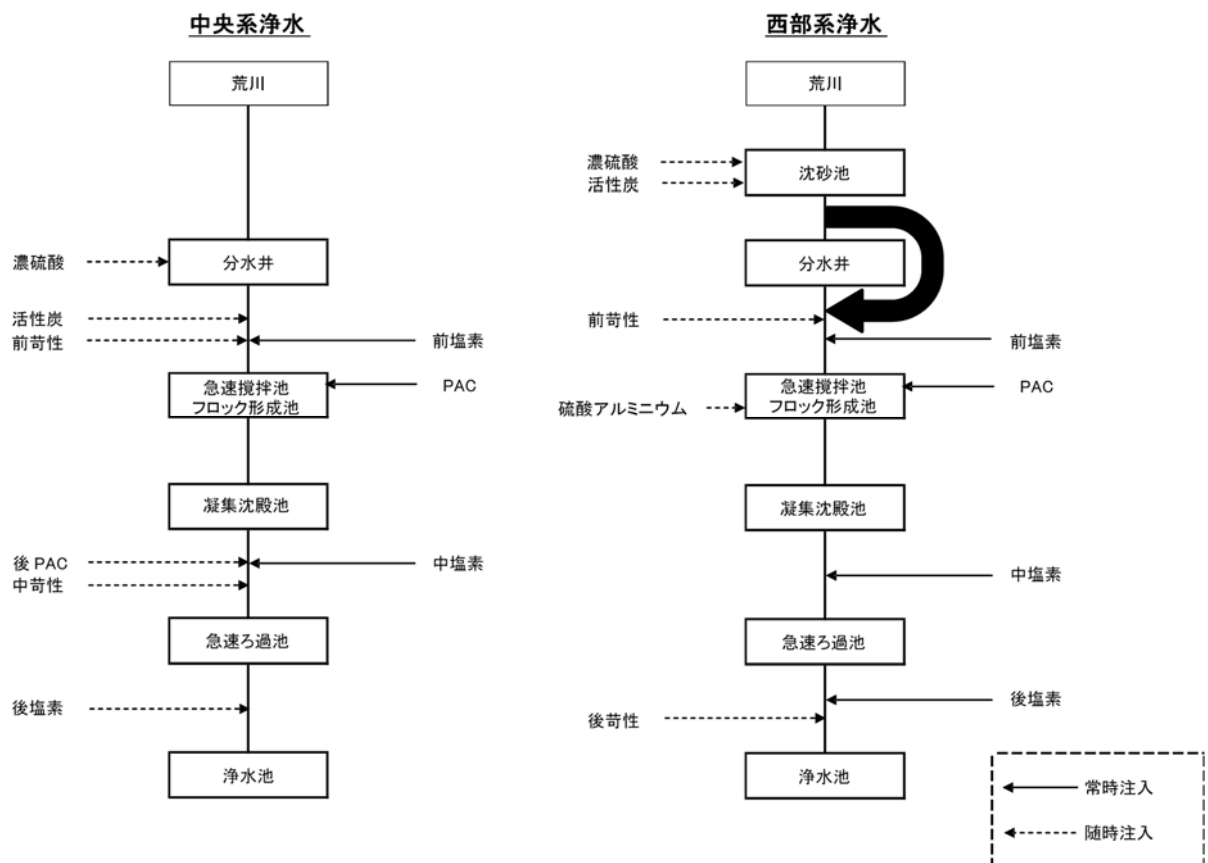


図3 - 1 - 1 大久保浄水場2系統の処理フロー

### 3.1.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 10 度、pH 値 7.6、アルカリ度 48.4 mg/L、アンモニア態窒素 0.12 mg/L、有機物等 6.5 mg/L であった。

過去 10 年の年度平均値の経年変化を表 3 - 1 - 1 及び図 3 - 1 - 2 に示す。濁度は 10 ~ 20 度、アルカリ度は 46.2 ~ 52.5 mg/L、pH 値は 7.5 ~ 7.7 の範囲で推移している。

表 3 - 1 - 1 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.11	0.13	0.12
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.3	6.6	6.6	6.2	6.9	7.1	7.7	7.2	6.4	6.5
塩化物イオン	mg/L	16	15	13	14	17	15	17	14	15	15
濁度	度	12	13	14	11	15	13	14	20	15	10
pH値		7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	49.0	47.0	48.2	47.9	49.5	46.2	48.3	50.3	52.5	48.4
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	76	78	74	76	81	71	73	77	83	73

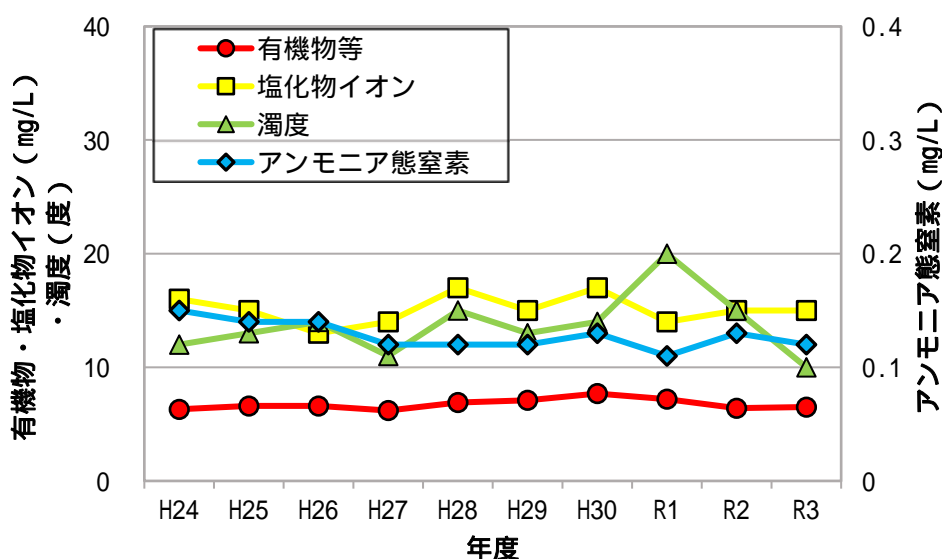


図 3 - 1 - 2 大久保浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

#### (1) かび臭物質発生状況

令和 3 年 6 月中旬から 7 月上旬にかけて、滑川・市野川流域を発生源とするかび臭物質濃度が上昇し、梅雨入りによる降雨に伴う河川流量の増加の影響で、原水のかび臭物質濃度が高い状況が続いた（最高濃度：2-MIB 7 ng/L、ジェオスミン 6 ng/L）。その後一時的に濃度低下が認められたものの、8 月上旬から中旬にかけて再びかび臭物質濃度が増加した。特に 8 月 8 日には市野川流域で大雨が発生し、河川流量が増加した影響で、翌日 9 日に原水のかび臭物質濃度が急激に上昇し、2-MIB の値が最高 30 ng/L まで達した。

12月上旬から翌年3月下旬にかけて、荒川中流域を発生源とするかび臭物質の流下により、原水のかび臭物質濃度が高い状況が継続した（最高濃度：2-MIB 10 ng/L、ジェオスミン 4 ng/L）。

その他の期間においては、おおむね 5 ng/L 以下で推移していた。

【各発生源における状況】

ア 市野川（徒歩橋及び大塚橋）の 2-MIB 最高濃度は徒歩橋：53 ng/L（8月5日）、ジェオスミン最高濃度は大塚橋：28 ng/L（8月12日）であった。

イ 入間川（入間大橋及び上江橋）における 2-MIB 最高濃度は入間大橋：10 ng/L（5月14日）、ジェオスミン最高濃度は入間大橋：8 ng/L（2月10日）であった。

ウ 荒川（開平橋及び上江橋）における 2-MIB 最高濃度は上江橋：12 ng/L（12月2日・10日）、ジェオスミン最高濃度は開平橋：5 ng/L（10月1日）であった。

（2）原水高濁度処理（200度以上）

原水濁度が 200 度以上の高濁度は発生しなかった。

3.1.3 浄水処理

（1）水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率について表 3 - 1 - 2 に示す。

表 3 - 1 - 2 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	25.5	
前 PAC		60
後 PAC		5.4
硫酸アルミニウム	0.1	69
苛性ソーダ	0.2	
前苛性ソーダ		12.1
中苛性ソーダ		3.4
後苛性ソーダ		5.4
塩素	3.2	
前塩素		3.0
中塩素		6.9
後塩素		0.7
濃硫酸	0.3	9.2
ドライ活性炭	3.9	30
ウェット活性炭	1.1	68

## (2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は1,475 t、注入日数は231日間であった。内訳は、かび臭物質対応で1,413 t、217日間、消毒副生成物対応で62 t、14日間であった。

過去10年間における使用状況を表3-1-3に示す。

表3-1-3 大久保浄水場における活性炭使用状況

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
使用量 (t (dry))	571	798	895	1,304	1,672	1,441	1,332	1,535	1,951	1,475
注入日数 (日)	120	182	200	235	199	239	173	216	289	231

### 3.1.4 水質事故

水質事故発生件数は87件であった。内訳は、荒川水系で52件、利根川水系で35件であった。

令和3年12月2日に大久保浄水場で確認された通常とは異なる濃度のジクロロメタンについては、原水及び上流河川の監視を行った。いずれも浄水の水質に影響しないことを確認した。

水質事故発生件数の内訳及び現場調査による出勤数を表3-1-4に示す。

表3-1-4 水質事故件数・出勤数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数(件)	53	14	3	11	6	0	0
出勤数(件)	1	0	1	0	0	0	0

### 3.1.5 その他

受水団体への水質情報提供は、24件であった。内訳は、浄水のかび臭物質濃度上昇についてが3件、塩素処理変更についてが4件、消毒副生成物測定結果についてが2件、VOC測定結果についてが14件、農薬類測定結果についてが1件であった。

## 3.2 庄和浄水場

### 3.2.1 概要

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

水処理に影響を及ぼす事項としては、利根川や渡良瀬川流域の降雨による高濁度、放水路やダム、湖沼の放流によるかび臭物質の流下、夏季にはハクレン等の産卵、pH 値上昇、ピコプランクトンの流下等がある。

処理フローを図 3-2-1 に示す。

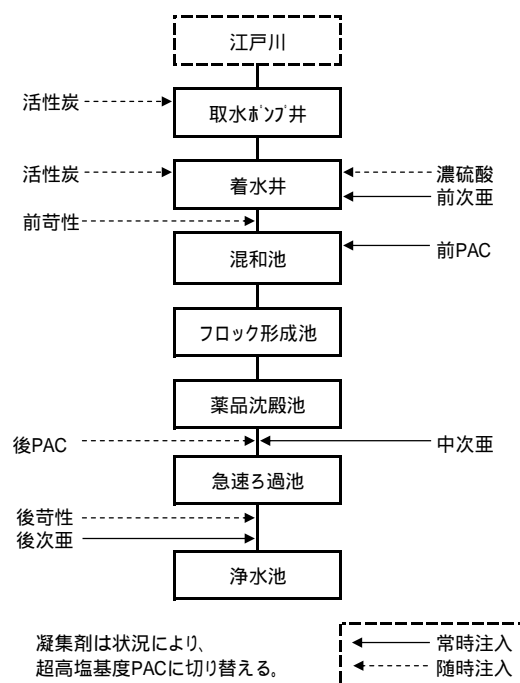


図 3-2-1 庄和浄水場の処理フロー

### 3.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 13 度、pH 値 7.5、アルカリ度 33.9 mg/L、アンモニア態窒素 0.02 mg/L、有機物等 6.4 mg/L であった。

全ての項目において、例年と比較して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		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	8.0	6.8	7.4	6.8	7.4	7.8	6.5	10.5	7.1	6.4
塩化物イオン	mg/L	16.4	18.0	15.5	17.3	17.4	17.3	16.9	15.8	17.1	17.5
濁度	度	13	16	13	16	16	17	12	29	19	13
pH 値		7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	36.7	34.8	32.8	33.8	36.2	32.1	36.1	34.0	37.1	33.9
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	65.6	69.4	65.7	69.7	67.8	58.5	68.0	65.5	73.2	66.8

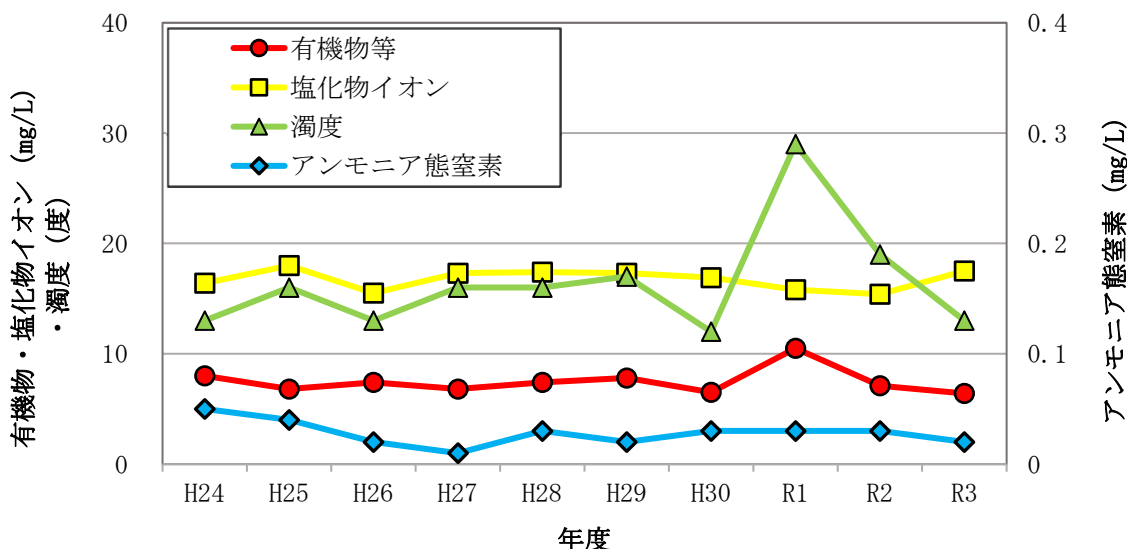


図3-2-2 庄和浄水場原水水質経年変化 (年度平均値)

(1) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は、2-MIBが4 ng/L、ジェオスミンが5 ng/Lであった。浄水では2-MIBが2 ng/L、ジェオスミンが3 ng/Lであり、浄水の管理目標値(5 ng/L)の超過はなかった。

(2) 原水高濁度処理 (200度以上)

原水濁度が200度以上の高濁度は発生しなかった。

(3) 魚卵流下対応

ハクレン等の産卵による魚卵流下は2回発生し、1回目(7月12日~14日)は、魚卵数が最大119個/Lまで上昇した。最大魚卵数が100個/Lを上回ったのは平成26年6月以来で、これまでの観測結果の中でも4番目の多さであった。魚卵流下時は活性炭注入及びPAC注入の増量を行って対応した。このときの消毒副生成物濃度の最大値は、クロロホルムが0.008 mg/L、ジクロロ酢酸が0.006 mg/L、トリクロロ酢酸が0.005 mg/Lであり、浄水の管理目標値の超過はなかった。

表3-2-2 魚卵流下対応状況

魚卵の流下が確認された日	最高魚卵数 (個/L) ※	最高薬品注入率 (g/m <sup>3</sup> )	
		活性炭	PAC
7月12日~14日	119	100	127
8月16日~18日	2	15	78

※ 庄和浄水場の取水ポンプ井における最大魚卵数

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

原水 pH の最高値が 8.0 以上 (水質計器による毎正時計測値) となった日は計 5 日発生した。原水 pH の最高値は 8.4 (8月6日) であり、濃硫酸の増量を行って対応した。

(5) 放流水等の影響について

ア 首都圏外郭放水路（春日部市）

4回放流があった。放流に伴い原水濁度が上昇したため、活性炭注入及びPAC注入の増量を行って対応した。

イ 中川上流排水機場（幸手市）及び川妻給排水機場（茨城県猿島郡五霞町）

中川上流排水機場は1回、川妻給排水機場は3回放流があったが、水処理への影響はなかった。

ウ 渡良瀬貯水池

18回放流があった。放流に伴い原水でのかび臭濃度が上昇した際は、適宜活性炭注入を行って対応した。

エ 田代湖（群馬県吾妻郡嬭恋村）

かび臭物質濃度の最高値は、2-MIBが170 ng/L（8月12日）、ジェオスミンが17 ng/L（5月25日）であったが、水処理への影響はなかった。

オ 城沼（群馬県館林市）

かび臭物質濃度の最高値は、つつじ橋で2-MIBが17 ng/L（8月12日）、ジェオスミンが38 ng/L（8月12日）であったが、水処理への影響はなかった。

(6) ピコプランクトン対応について

7月下旬から原水 pH の日周変動が大きくなるとともに、ろ過池出口濁度の日周変動も顕著となり、ろ過池出口濁度は上昇傾向となった。ピコプランクトンカウンタによるろ過池出口水の測定結果から、これらは原水由来のピコプランクトンに起因するものと考えられた。

ろ過池出口濁度上昇への対応として、総ろ過流量の減量や企業局内での水運用の調整による処理水量の減量を実施した。その他、7月20日からは凝集剤を通常PACから超高塩基度PACへ切り替え対応した。7月24日には、PC浄水池を使用して一時的に処理水量を1,500 m<sup>3</sup>/hまで減量したが、ろ過池出口濁度は0.08度まで上昇した。

8月中旬に入り、降雨に伴い河川流量が増加したことにより、原水 pH の日周変動が小さくなるとともに、ろ過池出口濁度の上昇も収まった。

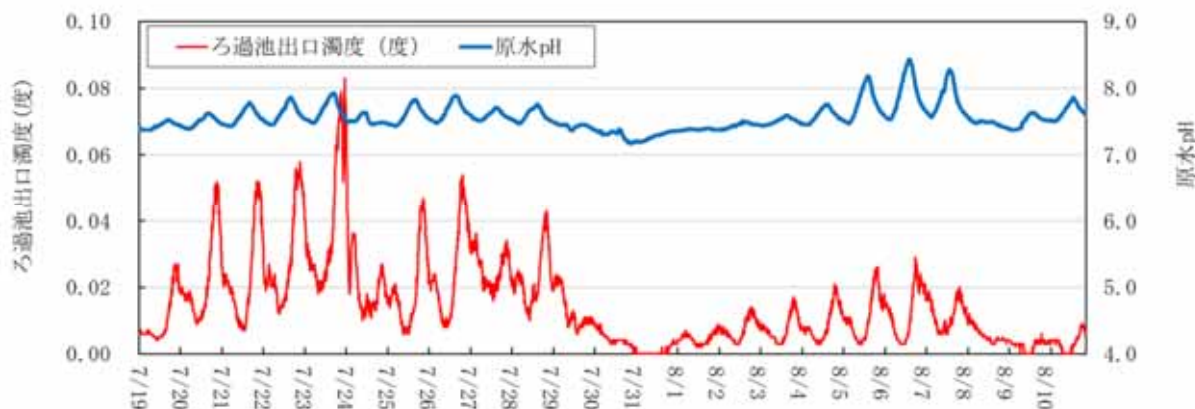


図 3 - 2 - 3 夏期における原水 pH とろ過池出口濁度の推移

### 3.2.3 浄水処理

#### (1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表3-2-3に示す。

凝集剤（通常 PAC 及び超高塩基度 PAC）の平均注入率は  $24.9 \text{ g/m}^3$  で、例年から大きな変動はなかった。年間を通じた凝集剤の使用量は、通常 PAC が 88%、超高塩基度 PAC が 12% であり、超高塩基度 PAC は、ピコプランクトンによるろ過池出口濁度上昇対策等のため、5月・7月・8月・12月に使用した。

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率の合計は  $14.8 \text{ g/m}^3$ （塩素換算  $1.8 \text{ g/m}^3$ ）で、中次亜の最高注入率は、 $22.5 \text{ g/m}^3$ （塩素換算  $2.7 \text{ g/m}^3$ ）であった。

濃硫酸及び苛性ソーダの平均注入率はそれぞれ  $4.0 \text{ g/m}^3$ 、 $0.1 \text{ g/m}^3$  で、例年から大きな変動はなかった。

表3-2-3 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 ( $\text{g/m}^3$ )	最高注入率 ( $\text{g/m}^3$ )
PAC <sup>※1</sup>	24.9	
前 PAC		127
後 PAC		7.0
苛性ソーダ	0.1	
前苛性ソーダ		3.0
後苛性ソーダ		5.0
次亜塩素酸ナトリウム <sup>※2</sup>	14.8 (1.8)	
前次亜		21.7 (2.6)
中次亜		22.5 (2.7)
後次亜		6.7 (0.8)
濃硫酸	4.0	10.7
ウェット活性炭	0.9	100

※1 通常 PAC（塩基度 50%）と超高塩基度 PAC（塩基度 70%）を指す。

※2 有効塩素 12.0%、比重 1.12。（）内は塩素換算注入率。

#### (2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は  $72.5 \text{ t}$ 、注入日数は 84 日間であった。内訳は、消毒副生成物対応で  $16.6 \text{ t}$ 、17 日間、かび臭物質対応で  $8.6 \text{ t}$ 、18 日間、その他異臭味対応で  $29.8 \text{ t}$ 、39 日間、魚卵対応で  $17.5 \text{ t}$ 、10 日間であった。

過去 10 年間における使用状況を表 3-2-4 に示す。

表3-2-4 庄和浄水場における活性炭使用状況

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
使用量 (t (dry))	52	77	35	43	99	73	73	114	91	72
注入日数 (日)	52	97	68	71	121	99	99	85	96	84



### 3.2.4 水質事故

水質事故情報の連絡件数を表3-2-5に示す。全体で69件の連絡があり、内1件に対して出動対応したが、水処理に影響を及ぼす事故はなかった。

表3-2-5 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数（件）	54	2	2	6	4	1	0
出動数（件）	0	0	0	1	0	0	0

### 3.3 行田浄水場

#### 3.3.1 概要

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

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

処理フローを図3-3-1に示す。

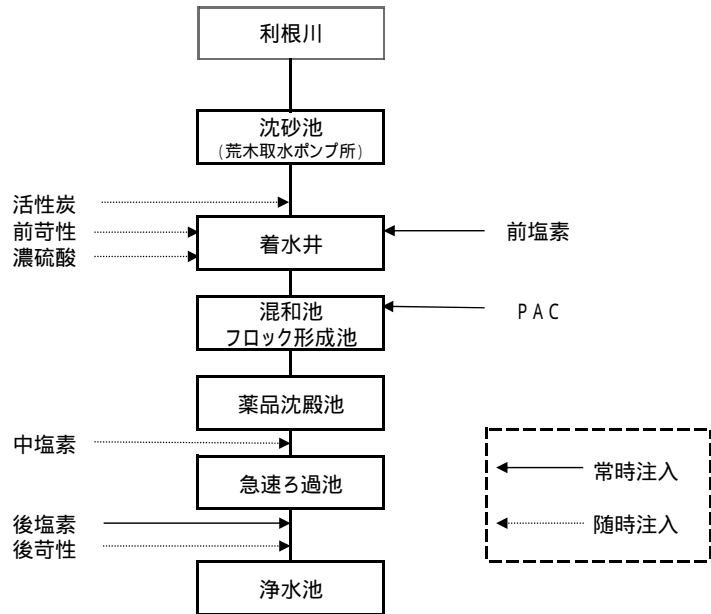


図3-3-1 行田浄水場の処理フロー

#### 3.3.2 原水水質

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

原水水質の年度平均値は、アンモニア態窒素が0.04 mg/L、有機物等が6.2 mg/L、塩化物イオンが16 mg/L、濁度が10度、pH値が7.5、アルカリ度が30.7 mg/L、カルシウム、マグネシウム等が61.3 mg/Lであった。

アンモニア態窒素及びカルシウム、マグネシウム等が過去10年間の最低値であった。その他の項目はほぼ平均的な値であった。

表3-3-1 行田浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.09	0.09	0.13	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04
有機物等 (KMnO4消費量)	mg/L	6.3	5.8	5.9	6.7	6.3	7.1	5.4	7.8	6.2	6.2
塩化物イオン	mg/L	15	16	14	15	17	16	15	15	15	16
濁度	度	14	13	14	12	11	13	8.6	20	13	10
pH値		7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	34.3	33.2	32.5	30.4	32.3	29.3	32.6	30.6	33.8	30.7
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	63.0	66.6	62.9	62.9	68.1	66.8	62.2	64.8	62.0	61.3

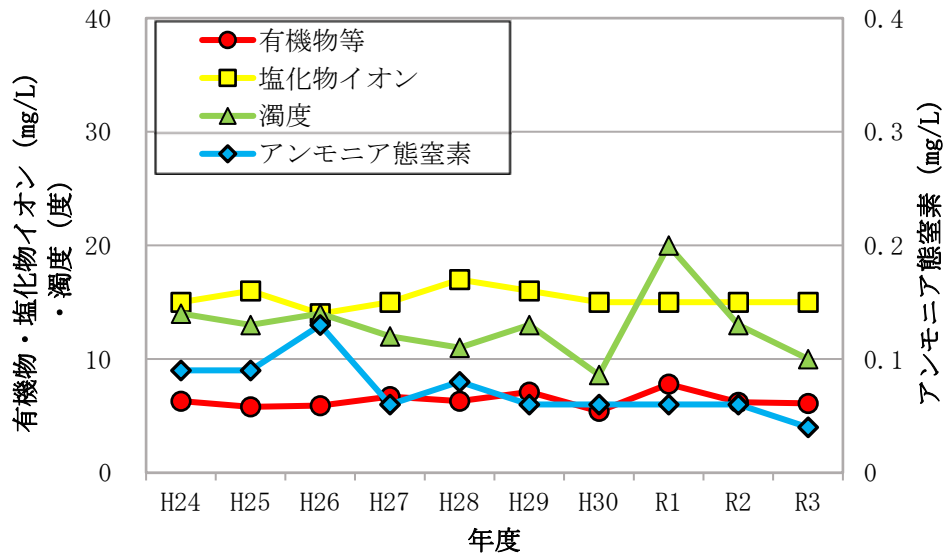


図 3 - 3 - 2 行田浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(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 5 ng/L、ジェオスミンが 8 ng/L であった。浄水では 2-MIB が 3 ng/L、ジェオスミンが 3 ng/L であった。

利根大堰地点より上流域のかび臭発生地点である福川水門での最高値は、2-MIB が 9 ng/L、ジェオスミンが 13 ng/L であった。

また、福川浅間橋での最高値は、2-MIB が 6 ng/L、ジェオスミンが 22 ng/L であった。

(2) 原水高濁度処理（200 度以上）

原水濁度が 200 度以上の高濁度は発生しなかった。

### 3.3.3 浄水処理

#### (1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表3-3-2に示す。

表3-3-2 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	30.7	
前PAC		80
苛性ソーダ	1.0	
前苛性ソーダ		9.0
後苛性ソーダ		7.0
塩素	2.6	
前塩素		5.4
中塩素		2.6
後塩素		0.6
濃硫酸	2.7	9.0
ウェット活性炭	0.5	20

#### (2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は66.5 t、注入日数は58日間であった。内訳は、消毒副生成物対策で20.3 t、12日間、かび臭物質対応で14.8 t、10日間、原水の高濁度時等のその他異臭味対応で29.8 t、32日間、水質事故対応で0.6 t、1日、その他（農薬散布対応）で1.0 t、3日間であった。

過去10年間における使用状況を表3-3-3に示す。

表3-3-3 行田浄水場における活性炭使用状況

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
使用量 (t (dry))	13	52	32	35	40	110	115	114	172	66
注入日数 (日)	12	40	33	34	35	68	93	83	95	58

### 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は35件発生し、このうち1件は現地調査対応を行い、残りは情報収集を行った。

表3-3-4 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	27	0	2	2	4	0	0
出動数 (回)	0	0	1	0	0	0	0

### 3.4 新三郷浄水場

#### 3.4.1 概要

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

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

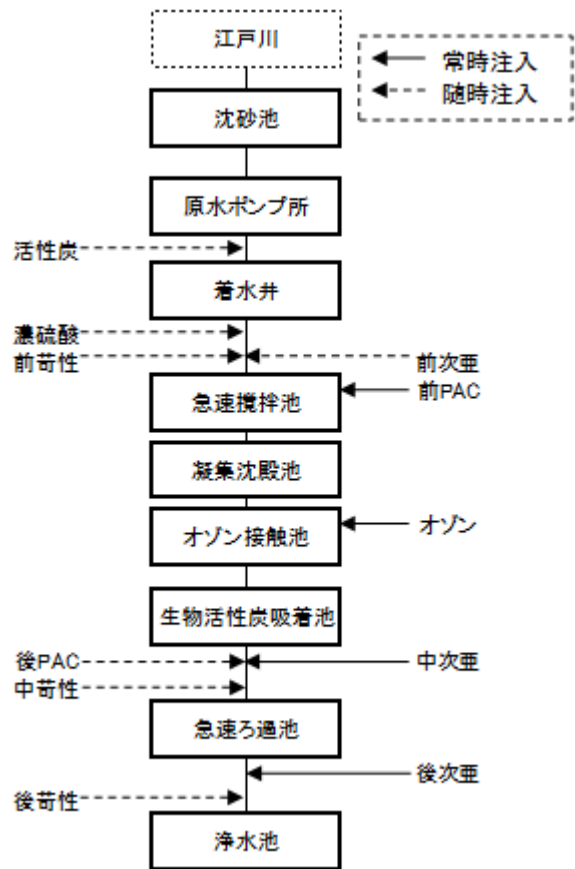


図 3 - 4 - 1 新三郷浄水場の処理フロー

#### 3.4.2 原水水質

原水（導水）水質の年度平均値は、濁度 11 度、pH 値 7.5、アルカリ度 35.1 mg/L、アンモニア態窒素 0.03 mg/L、有機物等 6.2 mg/L であった。

表 3 - 4 - 1 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	8.0	6.8	7.4	5.9	6.4	7.5	6.7	9.4	6.4	6.2
塩化物イオン	mg/L	19.2	19.1	16.0	18.8	19.0	18.2	17.9	17.5	17.5	17.8
濁度	度	15	15	17	14	15	16	11	23	17	11
pH 値		7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5
アルカリ度	mg/L	37.5	36.6	34.2	35.2	37.6	32.7	37.1	34.1	37.2	35.1
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	66.9	68.4	65.8	71.5	70.6	67.6	67.8	69.8	69.2	67.2

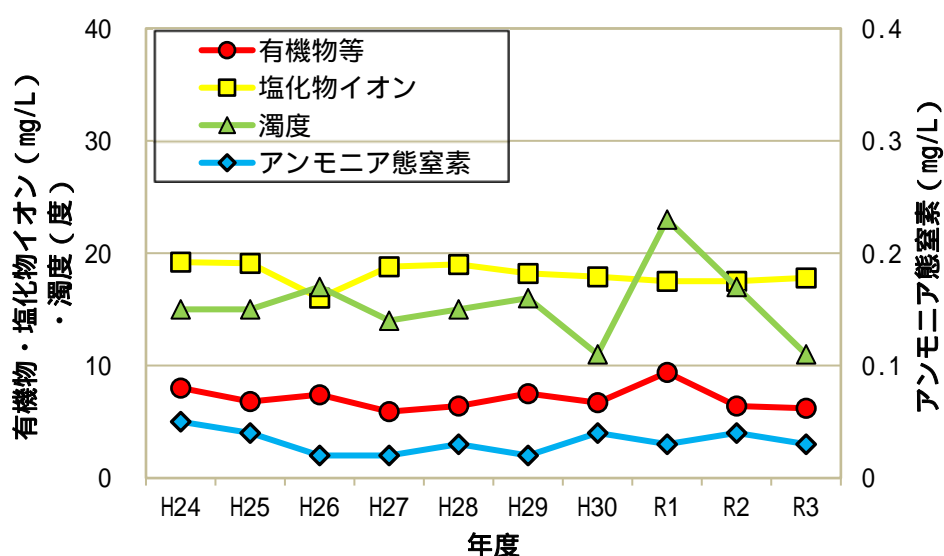


図3 - 4 - 2 新三郷浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

( 1 ) かび臭物質発生状況

原水のかび臭物質濃度の最高値は2-MIBが3 ng/Lで、ジェオスミンが3 ng/Lであった。浄水のかび臭物質濃度は2-MIB、ジェオスミンともに2 ng/L未満であった。

( 2 ) 原水高濁度処理（200度以上）

原水（着水井）濁度が200度以上の高濁度は発生しなかった。

( 3 ) 原水 pH の上昇

例年7月から8月は水温上昇と河川流量の減少により原水 pH が上昇するが、令和3年度は、豊富な降雨により流況が安定し夏季の原水 pH の上昇が抑えられた。

( 4 ) 魚卵の流下

7月に1回魚卵流下があり、最高値は7月13日に記録した1 L当たり20.4個（着水井）であった。

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

( 5 ) 大場川放流状況

大場川上流排水機場（三郷市）の放流回数は39回（令和2年度は32回）で、PAC・オゾン注入率の増量及び前次亜・粉末活性炭の注入を行い対応した。前次亜の最大注入率は33.3 g/m<sup>3</sup>であった。

#### (6) 中江戸導水の影響

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

流入時は PAC・オゾンの増量及び前次亜の注入により対応することになるが、令和3年度は江戸川の流況が安定していたため、中江戸導水の影響による水質悪化は見られなかった。

### 3.4.3 浄水処理

#### (1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表3-4-2に示す。

PACは、台風等の大きな影響もなく、9月～10月の注入率が例年に比べ低く抑えられた(令和2年度最高 108.0 g/m<sup>3</sup>)。

表3-4-2 水処理薬品の年度平均・最高注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	21.1	
前 PAC	21.1	57
後 PAC	0.0	3.0
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ	0.0	0.0
中苛性ソーダ	0.0	0.0
後苛性ソーダ	0.0	0.0
次亜塩素酸ナトリウム	8.8 (1.1)	
前次亜	0.5 (0.1)	33.3 (4.0)
中次亜	7.0 (0.8)	10.6 (1.3)
後次亜	1.3 (0.2)	2.0 (0.2)
濃硫酸	4.3	11.4
ウェット活性炭	0.2	15

有効塩素 12.0%、比重 1.12。( )内は塩素換算注入率。

#### (2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は 18.5 t、注入日数は 34 日間であった。内訳は、大場川対応で 17.2 t、32 日間、魚卵対応で 1.1 t、1 日、水質事故対応で 0.2 t、1 日であった。

過去 10 年間における使用状況を表 3 - 4 - 3 に示す。

表 3 - 4 - 3 新三郷浄水場における活性炭使用状況

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
使用量 ( t ( dry ) )	0.0	13.7	0.6	0.6	0.9	12.5	10.4	43.9	13.1	18.5
注入日数 ( 日 )	0	7	1	2	2	23	26	42	38	34

( 3 ) オゾンの使用状況

オゾンの実注入率は、夏季に上昇する。オゾンの年度平均実注入率は、0.46 mg/Lで、最高実注入率は、0.92 mg/Lであった。

3.4.4 水質事故

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

表 3 - 4 - 4 水質事故件数・出動数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 ( 件 )	71	2	2	6	4	1	0
出動数 ( 件 )	1	0	0	0	0	0	0



### 3.5 吉見浄水場

#### 3.5.1 概要

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

処理フローを図3-5-1に示す。

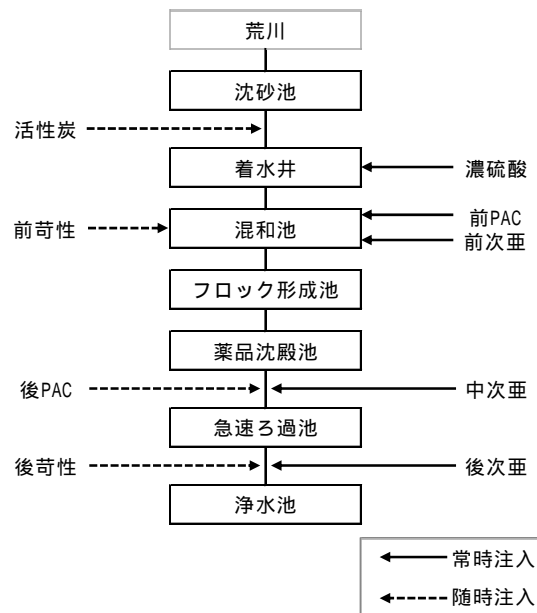


図3-5-1 吉見浄水場の処理フロー

#### 3.5.2 原水水質

原水水質年度平均値の経年変化を表3-5-1及び図3-5-2に示す。

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

原水水質は、年度平均値で濁度が11度、pH値が7.6、アルカリ度が41.2 mg/L、アンモニア態窒素が0.04 mg/L、有機物等が5.5 mg/Lで、おおむね例年どおりであった。

表3-5-1 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04
有機物等 (KMnO <sub>4</sub> 消費量)	mg/L	6.3	5.9	5.7	6.5	6.5	8.3	7.2	7.9	5.9	5.5
塩化物イオン	mg/L	12.9	13.2	10.8	15.7	13.4	12.3	12.2	11.8	11.8	12.3
濁度	度	15	13	13	15	20	20	17	33	18	11
pH値		7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
アルカリ度	mg/L	42	40.5	41.3	41	42.6	39.3	41.5	43.2	46.2	41.2
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	70.7	70.2	69.8	78.8	74.9	68.1	67.8	73.5	80.5	69.5

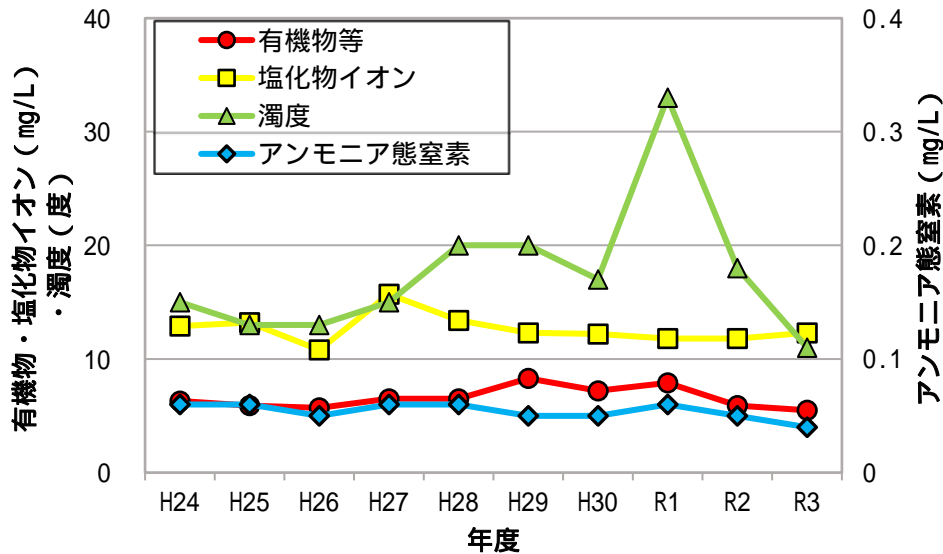


図3 - 5 - 2 吉見浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

(1) かび臭物質発生状況

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

特に、夏期は高濃度となる傾向があり、6月中旬から8月中旬にかけ濃度上昇が見られた。期間中の原水の2-MIB濃度は、最大48 ng/L（8月9日）であった。

令和3年度は冬期においても原水の2-MIB濃度が上昇し、その影響は11月中旬から3月下旬まで継続した。期間中の原水の2-MIB濃度は、最大19 ng/L（12月2日）であった。

原水のジェオスミン濃度は、年間を通して5 ng/L以下で推移していた。

(2) 原水高濁度処理（200度以上）

原水濁度が200度以上の高濁度の発生はなかった。

(3) 原水pHの上昇

原水pH値が8.0以上（水質計器による計測値）となった日は年間で計72日間であった。最高は11月20日及び11月29日のpH値8.4であり、濃硫酸を増量することで対応した。

3.5.3 浄水処理

(1) 水処理薬品の使用状況

水処理薬品の年度平均注入率及び最高注入率を表3 - 5 - 2に示す。

かび臭物質対応に当たり、ドライ活性炭の注入期間が長期化し年間の使用量が増えたため、平均注入率は9.0 g/m<sup>3</sup>（令和2年度 4.4 g/m<sup>3</sup>）と高い注入率となった。また、最高注入率についても、原水の2-MIB濃度が大きく上昇したため、87 g/m<sup>3</sup>（令和2年度 40 g/m<sup>3</sup>）と高い注入率となった。

その他の水処理薬品については、例年の使用状況と大きな変化はなかった。

表 3 - 5 - 2 水処理薬品の年度平均・最大注入率

水処理薬品	平均注入率 (g/m <sup>3</sup> )	最高注入率 (g/m <sup>3</sup> )
PAC	22.9	
前 PAC		56
後 PAC		3.0
苛性ソーダ	0.0	
前苛性ソーダ		0.0
後苛性ソーダ		0.0
次亜塩素酸ナトリウム	17.7 (2.1)	
前次亜		16.7 (2.0)
中次亜		29.2 (3.5)
後次亜		10.8 (1.3)
濃硫酸	10.2	18.8
ドライ活性炭	9.0	87

有効塩素 12.0 %、比重 1.12。( ) 内は塩素換算注入率。

#### (2) 活性炭の使用状況

活性炭の年間使用量は419.0 t、注入日数は260日間であった。内訳は、かび臭物質対応で416.0 t、248日間、その他異臭味対応で 2.1 t、8日間、消毒副生成物対応で 0.5 t、2日間、水質事故対応で 0.4 t、2日間であった。

過去10年間における使用状況を表 3 - 5 - 3 に示す。夏期及び冬期における原水の 2-MIB濃度が高い期間が続いたため、年間使用量及び注入日数ともに過去10年で最大となった。

表 3 - 5 - 3 吉見浄水場における活性炭使用状況

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
使用量 (t (dry))	12	26	25	103	167	143	134	114	198	419
注入日数(日)	34	56	52	113	212	180	169	116	211	260

#### 3.5.4 水質事故

原水水質に影響を及ぼす可能性がある地点での水質事故は45件発生した。内訳を表 3 - 5 - 4 に示す。

いずれの事故についても情報収集対応を行い、水処理に影響しないことを確認した。

表 3 - 5 - 4 水質事故件数・出勤数内訳

事故分類	油流出	魚のへい死	化学物質	着色水	排水・汚泥	発泡	その他
件数 (件)	35	1	2	3	4	0	0
出勤数 (件)	0	0	0	0	0	0	0













## 行田浄水場（原水）

試験項目	単位	令和3年									令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均	
気温		12.6	19.7	23.7	26.3	31.9	22.9	21.2	11.7	3.4	3.5	3.8	9.6	31.9	3.4	15.9	12
水温		14.9	15.4	21.8	23.8	28.4	21.8	22.3	13.4	8.2	6.0	7.5	12.8	28.4	6.0	16.4	12
一般細菌	個/mL	1100	1700	24000	13000	5600	2000	1700	620	590	660	2000	540	24000	540	4500	12
大腸菌	NPN/100mL	41	980	810	1200	130	79	12	49	22	37	25	50	1200	12	290	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	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	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	12
亜硝酸態窒素	mg/L	0.027	0.015	0.028	0.018	0.014	0.010	0.023	0.030	0.030	0.040	0.043	0.038	0.043	0.010	0.026	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.9	1.3	1.6	1.7	1.7	2.4	2.6	1.9	1.7	1.8	1.5	2.6	0.9	1.7	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.10	0.12	0.15	0.14	0.14	0.12	0.14	0.15	0.10	0.12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	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	0.011	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.005	0.014	0.000	0.000	12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.43	0.42	2.2	1.2	0.62	0.44	0.34	0.26	0.38	0.28	0.16	0.47	2.2	0.16	0.60	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.30	0.28	1.8	0.93	0.39	0.29	0.26	0.18	0.25	0.17	0.14	0.31	1.8	0.14	0.44	12
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L	11			9			13			13			13	9	12	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.044	0.027	0.082	0.055	0.040	0.026	0.043	0.038	0.044	0.041	0.049	0.067	0.082	0.026	0.046	12
塩化物イオン	mg/L	13	11	13	9	15	10	17	22	19	19	20	18	22	9	16	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	48			54			76			67			76	48	61	4
蒸発残留物	mg/L	125			164			180			143			180	125	153	4
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4
ジオオキシシン	mg/L	0.000004	0.000005	0.000005	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000005	0.000002	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000000	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	12
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物（TOCの量）	mg/L	1.2	0.9	1.9	1.6	1.5	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.5	1.9	0.9	1.3	12
pH値		7.6	7.2	7.3	7.3	7.7	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.3	7.6	7.7	7.2	7.4	12
味																	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12
色度	度	6	7	28	14	11	6	7	7	7	7	8	8	28	6	10	12
濁度	度	7.1	7.0	40	32	8.5	5.9	5.1	2.9	4.0	2.5	2.6	5.8	40	2.5	10	12
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.002			0.000			0.002			0.002	0.000	0.001	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
亜塩素酸	mg/L																
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
農薬類	検出指標値		0.00	0.12	0.03	0.00	0.00							0.12	0.00	0.03	5
残留塩素	mg/L																
遊離炭酸	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	5.1	4.0	9.0	17.2	6.5	3.7	4.1	3.1	4.5	4.4	5.1	6.1	17.2	3.1	6.1	12
臭気強度(TON)																	
腐食性(ランゲリア指数)																	
従属栄養細菌	個/mL	500			72000			9000			14000			72000	500	24000	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタニル酸(PFOA)	mg/L	0.000001			0.000002			0.000003			0.000000			0.000003	0.000000	0.000002	4

## 行田浄水場（浄水）

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温		13.4	14.9	21.6	23.1	27.0	21.6	21.5	13.5	9.3	5.8	6.8	11.8	27.0	5.8	15.9	12	
水温		13.4	14.9	21.6	23.1	27.0	21.6	21.5	13.5	9.3	5.8	6.8	11.8	27.0	5.8	15.9	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	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	12	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化合物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	1.3	0.9	1.2	1.6	1.6	1.7	2.5	2.7	1.9	1.8	1.8	1.6	2.7	0.9	1.7	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.10	0.11	0.10	0.12	0.12	0.08	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.04	0.06	12	
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12	
1,4-ジオキサソ	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ジクロロメタン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
トリクロロエチレン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ベンゼン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.008	0.008	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.008	0.002	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.000	0.003	0.004	0.006	0.000	0.004	12	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.009	0.013	0.015	0.018	0.013	0.013	0.008	0.010	0.007	0.009	0.013	0.018	0.007	0.012	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.002	0.000	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	0.000	0.003	12	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	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	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	10			9	0.000	0.000	14	0.000	0.000	15	0.000	0.000	15	9	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	17	15	19	14	19	14	21	29	24	26	25	24	29	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	49			55			79			70			79	49	63	4	
蒸発残留物	mg/L	123			133			181			157			181	123	148	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオオキシ	mg/L	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000003	0.000001	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.7	0.5	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.002			0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.000			0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.002			0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.8	1.2	4	
遊離炭酸	mg/L	1.8			3.8			4.5			4.5			4.5	1.8	3.6	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.9	1.7	2.2	1.8	1.7	1.3	1.4	1.0	2.0	2.2	1.9	2.3	2.3	0.9	1.7	12	
臭気強度(TON)		2			1			1			1			2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.2			-1.8			-1.6			-2.3			-1.6	-2.3	-2.0	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタニル酸(PFOA)	mg/L	0.000000			0.000000			0.000003			0.000000			0.000003	0.000000	0.000000	4	

### 新三郷浄水場（原水）

試験項目	単位	令和3年									令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均	
気温		15.8	19.9	24.1	26.2	31.7	23.9	21.9	13.6	3.5	4.3	4.1	9.2	31.7	3.5	16.5	12
水温		9.3	19.8	23.3	23.7	26.7	22.3	22.4	13.2	7.6	4.5	6.3	13.1	26.7	4.5	16.0	12
一般細菌	個/mL	1000	2000	5600	48000	5400	3000	2000	4800	3200	3000	1500	2000	48000	1000	6800	12
大腸菌	NPN/100mL	57	11	44	470	44	9	22	100	29	26	18	57	470	9	74	12
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.002			0.002			0.001			0.002	0.002	0.001	0.002	4
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007	0.005	0.004	0.010	0.008	0.000	0.007	0.008	0.011	0.021	0.023	0.016	0.023	0.000	0.010	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	1.0	1.2	1.6	1.6	1.7	2.4	2.4	2.0	2.0	1.9	1.8	2.4	1.0	1.8	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	0.11	0.12	0.13	0.11	0.14	0.14	0.10	0.11	12
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.06	4
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12
クロロ酢酸	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
ジクロロ酢酸	mg/L																
ジブロモクロロメタン	mg/L																
臭素酸	mg/L																
総トリハロメタン	mg/L																
トリクロロ酢酸	mg/L																
ブロモジクロロメタン	mg/L																
ブロモホルム	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.005			0.000			0.000			0.000	0.005	0.000	0.000	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.73			0.7			0.39			0.34	0.7	0.34	0.6	4
鉄及びその化合物	mg/L			0.53			0.5			0.29			0.28	0.5	0.28	0.40	4
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12			9			15			16	16	9	13	4
マンガン及びその化合物	mg/L			0.040			0.043			0.028			0.035	0.043	0.028	0.036	4
塩化物イオン	mg/L	16	14	16	8	14	11	20	21	21	24	23	25	25	8	18	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			62			61			76			70	76	61	67	4
蒸発残留物	mg/L			149			150			163			181	181	149	161	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000004	0.000003	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	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	12
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物（TOCの量）	mg/L	1.0	0.9	1.2	1.9	1.7	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	0.9	1.2	12
pH値		7.6	7.6	7.6	7.4	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.6	7.4	7.6	7.8	7.4	7.6	12
味																	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				12
色度	度	5	6	8	11	8	4	6	6	9	6	5	7	11	4	7	12
濁度	度	4.8	4.9	11	44	9.5	8.0	4.7	3.6	4.1	3.8	3.6	6.1	44	3.6	9.0	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.000			0.001			0.001	0.001	0.000	0.000	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
亜塩素酸	mg/L																
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
農薬類	検出指標値		0.02	0.11	0.03	0.03	0.00							0.11	0.00	0.04	5
残留塩素	mg/L																
遊離炭酸	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル（MTBE）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	3.5	3.0	5.7	28.1	6.3	4.8	4.0	3.7	3.6	4.1	4.5	5.7	28.1	3.0	6.4	12
臭気強度（TON）																	
腐食性（ランゲリア指数）																	
従属栄養細菌	個/mL			6700			10000			21000			19000	21000	6700	14000	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタタン酸（PFOS）	mg/L			0.000002			0.000002			0.000001			0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	4

### 新三郷浄水場（浄水）

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温		10.9	21.0	24.7	24.1	27.5	22.3	23.6	14.6	9.6	5.7	7.2	14.8	27.5	5.7	17.2	12	
水温		10.9	21.0	24.7	24.1	27.5	22.3	23.6	14.6	9.6	5.7	7.2	14.8	27.5	5.7	17.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L						0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000							0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000							0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4	1.1	1.3	1.7	1.7	1.7	2.4	2.4	2.0	2.1	1.9	1.8	2.4	1.1	1.8	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.09	0.11	0.09	0.11	0.12	0.09	0.14	0.14	0.08	0.10	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.05			0.04						0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
クロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
クロロホルム	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジブロモクロロメタン	mg/L			0.003			0.002						0.002	0.003	0.001	0.002	4	
臭素酸	mg/L	0.000	0.001	0.002	0.001	0.003	0.001	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.001	12	
総トリハロメタン	mg/L			0.005			0.003						0.001	0.003	0.005	0.001	4	
トリクロロ酢酸	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ブロモジクロロメタン	mg/L			0.001			0.001						0.000	0.001	0.000	0.000	4	
ブロモホルム	mg/L			0.001			0.000						0.001	0.001	0.000	0.000	4	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.00						0.02	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	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			13			10						15	18	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	17	17	19	11	17	12	21	23	22	26	24	28	28	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			62			59						76	76	59	68	4	
蒸発残留物	mg/L			136			137						160	176	136	152	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	12	
pH値		7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	7.0	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000						0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	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	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00						0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
農薬類	検出指標値		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			4.9			5.4						3.0	5.4	3.0	4.5	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000						0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	0.9	0.7	1.1	0.8	1.2	0.8	0.9	0.9	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	0.7	1.0	12	
臭気強度(TON)				1			1						1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7			-1.7						-1.8	-1.7	-1.8	-1.7	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	
ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L			0.000002			0.000002						0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	4	

## 吉見浄水場（原水）

試験項目	単位	令和3年									令和4年			年間			回数
		4/13	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均	
気温		13.1	16.5	26.4	24.4	31.0	20.1	22.9	14.7	11.9	4.6	1.4	5.2	31.0	1.4	16.0	12
水温		14.3	15.9	20.9	18.6	26.6	19.1	21.0	15.4	8.5	6.2	4.6	7.2	26.6	4.6	14.9	12
一般細菌	個/mL	420	680	1800	5800	6400	3800	1900	1700	1300	1600	940	1200	6400	420	2300	12
大腸菌	NPN/100mL	21	31	26	480	28	170	35	80	89	48	10	11	480	10	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	4
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	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	0.001	0.002	0.002	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	0.021	0.010	0.010	0.009	0.009	0.005	0.010	0.015	0.025	0.037	0.037	0.034	0.037	0.005	0.018	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.8	1.1	1.3	1.5	1.2	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	1.7	2.0	0.8	1.5	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.00	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00	0.08	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.05	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.02	0.05	12
四塩化炭素	mg/L	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	12
1,4-ジオキサン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
(シス+トランス)-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	0.009	0.005	0.006	0.000	0.000	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.000	0.000	12
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.49	0.38	0.57	2.0	0.56	1.6	0.30	0.36	0.24	0.33	0.17	0.25	2.0	0.17	0.60	12
鉄及びその化合物	mg/L	0.36	0.30	0.42	1.6	0.38	1.1	0.25	0.53	0.21	0.23	0.17	0.20	1.6	0.17	0.48	12
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10			6			14			14	14	6	11	4
マンガン及びその化合物	mg/L	0.049	0.031	0.039	0.081	0.033	0.043	0.024	0.076	0.038	0.044	0.040	0.045	0.081	0.024	0.045	12
塩化物イオン	mg/L	12	9	11	5	9	3	11	16	17	18	18	19	19	3	12	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			60			64			82			72	82	60	70	4
蒸発残留物	mg/L			130			137			172			160	172	130	150	4
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4
ジオオキシベンゼン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000005	0.000003	0.000005	0.000003	0.000005	0.000009	0.000005	0.000006	0.000009	0.000001	0.000004	12
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
有機物（TOCの量）	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.4	1.5	1.2	1.1	0.9	1.0	1.1	1.1	1.6	1.6	0.9	1.2	12
pH値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6	12
味																	
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	草臭、藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭、かび臭	藻臭	藻臭、かび臭				12
色度	度	6	7	6	8	8	11	6	6	6	5	5	6	11	5	7	12
濁度	度	6.5	6.6	11	45	11	33	4.9	3.2	3.1	2.8	2.0	4.3	45	2.0	11	12
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.001			0.002			0.001	0.002	0.001	0.001	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000		0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	4
亜塩素酸	mg/L																
ジクロロアセトニトリル	mg/L																
抱水クロラール	mg/L																
農薬類	検出指標値		0.03	0.24	0.04	0.07	0.00							0.24	0.00	0.08	5
残留塩素	mg/L																
遊離炭酸	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
メチル-1-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4
有機物等（KMnO4消費量）	mg/L	5.0	4.5	5.5	19.0	8.0	5.7	4.4	3.9	3.0	4.3	3.6	4.4	19.0	3.0	5.9	12
臭気強度（TON）																	
腐食性（ランゲリア指数）																	
従属栄養細菌	個/mL			7400			17000			15000			45000	45000	7400	21100	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
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタニル酸（PFOS）	mg/L		0.000000			0.000001			0.000002				0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	4

### 吉見浄水場（浄水）

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温		13.7	16.4	20.1	19.4	27.1	20.8	21.8	15.7	9.0	6.0	4.4	7.6	27.1	4.4	15.2	12	
水温		13.7	16.4	20.1	19.4	27.1	20.8	21.8	15.7	9.0	6.0	4.4	7.6	27.1	4.4	15.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌	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	12	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
鉛及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
六価クロム化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3	0.8	1.1	1.3	1.4	1.3	1.9	1.8	1.8	1.6	1.5	1.7	1.9	0.8	1.5	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.00	0.09	0.00	0.08	0.00	0.08	0.10	0.09	0.11	0.11	0.12	0.12	0.00	0.00	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.06	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
クロロホルム	mg/L	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.001	0.007	0.000	0.004	12	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.002	12	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	12	
臭素酸	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
総トリハロメタン	mg/L	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.008	0.014	0.003	0.003	0.002	0.005	0.014	0.002	0.009	12	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	12	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	0.003	12	
ブロモホルム	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	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	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	12	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	12	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12	
銅及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11			8			15			17	17	8	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12	
塩化物イオン	mg/L	16	12	14	8	12	8	13	19	21	21	20	24	24	8	16	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			58			72			83			75	83	58	72	4	
蒸発残留物	mg/L			125			129			172			163	172	125	147	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	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	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000004	0.000001	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.6	0.9	0.4	0.6	12	
pH値		7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.002			0.003	0.003	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L		0.000			0.000		0.000				0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.000			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002			0.001			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
農薬類	検出指標値		0.02	0.00	0.00	0.00	0.00						0.02	0.00	0.00	0.00	5	
残留塩素	mg/L	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L			3.0			4.0			4.5			3.1	4.5	3.0	3.6	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	2.1	2.1	1.4	1.7	1.7	1.1	1.5	1.7	1.0	1.4	1.4	1.7	2.1	1.0	1.6		

# 農薬類検査結果一覧

令和3年5月分(採水日:5月20日)		検査結果 (mg/L)											
番号	農薬名	定量下限値 (mg/L)	大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場	
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
1	1, 3 ジクロロプロベン (D D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4 D (2, 4 PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミダクダジ	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅(有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル (N A C)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	カルボフラン	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	キノクラミン (A C N)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クオルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロタロニル (T P N)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.0001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (C Y A P)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (D C M U)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (D B N)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00011
48	シハロホップチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (C A T)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00013	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00004	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (D E P)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (M E P)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェナブカルブ (B P M C)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (M P P)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (P A P)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ペンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ペンフラカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (M C P P)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (D M T P)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセット	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 <sup>1</sup>			0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.02

1 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。

令和3年6月分（採水日：6月17日）

番号	農業名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3 ジクロロプロペン (D D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4 D (2, 4 PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシニル (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエストロール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル (N A C)	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
29	カルボフラン	0.000003	0.000030	0.000012	0.000008	0.000004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	キノクラミン (A C N)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロタロニル (T P N)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.00001	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00001	0.00000	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (C Y A P)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (D C M U)	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
42	ジクロベニル (D B N)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00020	0.00000
48	シハロホップチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (C A T)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00098	0.00000	0.00000	0.00031	0.00000	0.00014	0.00000	0.00019	0.00000	0.00037	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (D E P)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (M E P)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (B P M C)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (M P P)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (P A P)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロー	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ペンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ペンフラカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (M C P P)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (D M T P)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセット	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 <sup>1</sup>			0.65	0.05	0.03	0.21	0.00	0.12	0.00	0.11	0.00	0.24	0.00	0.00

1 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。



令和3年7月分（採水日：7月15日）

番号	農業名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3 ジクロロプロペン (D D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4 D (2, 4 PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミノクタジン	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル (N A C)	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
29	カルボフラン	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	キノクラミン (A C N)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロロタロニル (T P N)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.0001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (C Y A P)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (D C M U)	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
42	ジクロベニル (D B N)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (C A T)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00006	0.00000	0.00000	0.00006	0.00000	0.00007	0.00000	0.00006	0.00000	0.00008	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (D E P)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (M E P)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (B P M C)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (M P P)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (P A P)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロー	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ペンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ペンフラカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (M C P P)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (D M T P)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセット	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 <sup>1</sup>			0.03	0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00

1 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。

令和3年8月分（採水日：8月12日）

番号	農業名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3 ジクロロプロペン (D D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4 D (2, 4 PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミダクダジ	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフェンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル (NAC)	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
29	カルボフラン	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	キノクラミン (ACN)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クロルピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロタロニル (TPN)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.0001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (CYAP)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (DCMU)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42	ジクロベニル (DBN)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (CAT)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジノン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (DEP)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (MEP)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (BPMC)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (MPP)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (PAP)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロー	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ベノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ペンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ペンフラカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (MCP)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (DMTP)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセット	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 <sup>1</sup>			0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00

1 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。

令和3年9月分（採水日：9月16日）

番号	農業名	定量下限値 (mg/L)	検査結果 (mg/L)											
			大久保浄水場			庄和浄水場		行田浄水場		新三郷浄水場		吉見浄水場		
			原水	中央浄水	西部浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水	
1	1, 3 ジクロロプロペン (D D)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	2, 4 D (2, 4 PA)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	E P N	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	M C P A	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	アセフェート	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	アトラジン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	アラクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	イソキサチオン	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	イミダクダジ	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
19	エスプロカルブ	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	オキシ銅 (有機銅)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	カズサホス	0.00001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	カフエンストール	0.00008	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28	カルバリル (N A C)	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
29	カルボフラン	0.000003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	キノクラミン (A C N)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	グリホサート	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	グルホシネート	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
37	クローピリホス	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
38	クロロタロニル (T P N)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
39	シアナジン	0.0001	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
40	シアノホス (C Y A P)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
41	ジウロン (D C M U)	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
42	ジクロベニル (D B N)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44	ジクワット	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
46	ジチオカルバメート系農薬	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
48	シハロホップブチル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
49	シマジン (C A T)	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
52	シメトリン	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
53	ダイアジン	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
57	チウラム	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60	チオベンカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61	テフリルトリオン	0.00002	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
63	トリクロピル	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
64	トリクロロホン (D E P)	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
66	トリフルラリン	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68	バラコート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
70	ピラクロニル	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
71	ピラゾキシフェン	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	フィプロニル	0.000005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
77	フェニトロチオン (M E P)	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
78	フェノプロカルブ (B P M C)	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
80	フェンチオン (M P P)	0.00006	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
81	フェントエート (P A P)	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
82	フェントラザミド	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
84	ブタクロール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
85	ブタミホス	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
88	ブレチラクロール	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	プロチオホス	0.00007	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
93	プロベナゾール	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
94	プロモブチド	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	ペノミル	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
98	ベンゾフェナップ	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
99	ペンタゾン	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
101	ベンフラカルブ	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
104	ホスチアゼート	0.00003	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
106	メコプロップ (M C P P)	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107	メソミル	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109	メチダチオン (D M T P)	0.00004	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
112	メフェナセット	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
114	モリネート	0.00005	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
検出指標値 <sup>1</sup>			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 それぞれの農薬について、検出値を目標値で割った値の和。



庄和浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
気温(9時)		20.1	9.4	14.7	23.8	15.9	19.9	26.7	19.6	23.0	31.2	19.5	25.9	31.9	18.9	27.6	26.1	19.0	22.2	23.5	10.6	17.1	17.5	4.4	11.8	10.8	0.3	5.5	6.5	-0.4	2.9	7.8	0.4	3.5	18.6	3.4	9.7	31.9	-0.4	15.4	365
水温		16.3	11.4	14.1	22.7	14.8	18.1	25.8	20.1	23.3	29.2	20.6	24.7	30.8	19.1	25.5	26.2	19.4	21.4	23.7	14.7	19.1	16.9	9.1	14.0	11.0	4.4	8.1	6.9	3.4	5.1	7.9	3.9	5.8	14.7	7.3	10.9	30.8	3.4	15.9	255
濁度	度	160	6.1	19	23	4.9	9.6	37	8.8	17	66	11	28	180	7.3	29	50	5.0	11	10	4.4	6.4	21	4.2	6.3	25	3.8	7.7	5.2	3.0	4.0	6.1	3.8	4.5	14	4.4	7.1	180	3.0	13	255
色度	度	17	5	7	8	4	6	16	5	8	16	5	9	48	5	12	20	4	7	9	4	6	16	4	6	13	4	8	7	4	5	8	4	6	10	4	7	48	4	7	255
pH値		7.6	7.1	7.4	7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.4	7.8	7.1	7.4	7.6	6.9	7.4	7.7	7.3	7.5	7.8	7.4	7.7	7.9	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.3	7.5	7.9	6.9	7.5	255
アルカリ度	mg/L	29.8	16.2	23.8	28.0	18.0	22.5	34.1	23.5	29.1	43.0	25.5	34.4	43.3	22.5	35.3	43.1	30.8	36.7	48.5	37.5	45.3	49.0	31.2	44.4	44.6	33.5	39.4	35.5	30.0	32.7	38.5	26.6	31.4	35.0	23.6	30.7	49.0	16.2	33.9	255
臭気				+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+	255
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.10	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.09	0.04	0.05	0.11	0.04	0.07	0.10	0.00	0.04	0.11	0.00	0.00	242
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	30.0	4.0	6.6	7.0	4.1	5.0	16.6	5.5	7.7	28.0	6.6	12.9	27.5	4.9	8.6	15.4	3.8	5.8	5.8	3.7	4.5	10.3	3.8	5.0	11.9	3.8	5.4	6.5	3.3	4.4	5.1	3.9	4.6	8.2	4.6	5.7	30.0	3.3	6.4	242
導電率	μS/cm	181	88	143	174	137	151	203	141	183	216	145	176	219	116	179	224	135	193	280	215	257	281	178	262	277	216	254	262	234	244	271	217	243	268	172	228	281	88	209	242
一般細菌	個/mL	4900	280	940	6500	500	1700	14000	840	3300	32000	1500	10000	19000	1100	5200	14000	970	4000	5200	560	1700	15000	600	2700	12000	470	2200	1100	230	520	820	190	430	2100	260	800	32000	190	2800	242
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	65
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.002	0.004	0.000	0.000	65

庄和浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均							
気温(9時)		20.1	9.4	14.7	23.8	15.9	19.9	26.7	19.6	23.0	31.2	19.5	25.9	31.9	18.9	27.6	26.1	19.0	22.2	23.5	10.6	17.1	17.5	4.4	11.8	10.8	0.3	5.5	6.5	-0.4	2.9	7.8	0.4	3.5	18.6	3.4	9.7	31.9	-0.4	15.4	365			
水温		15.4	12.0	14.1	21.4	14.7	17.6	24.2	19.4	22.5	28.3	20.5	24.3	29.2	19.7	25.3	26.8	19.6	21.8	23.0	14.4	19.0	16.3	9.0	13.9	10.9	4.6	8.2	6.4	3.5	5.0	7.4	4.3	5.4	13.6	7.7	10.6	29.2	3.5	15.7	255			
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	255
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
pH値		7.2	6.8	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	6.8	7.1	7.2	6.8	7.0	7.1	6.8	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	7.3	6.8	7.1	255			
アルカリ度	mg/L	24.9	14.1	19.4	23.3	16.1	19.2	28.0	18.6	24.4	37.0	21.8	29.1	35.8	21.5	29.7	34.5	24.8	30.9	39.5	29.5	36.6	39.3	27.7	35.9	33.7	24.0	31.0	27.5	22.1	25.0	30.4	20.9	25.2	30.0	21.3	25.9	39.5	14.1	27.7	255			
残留塩素	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	1.1	0.7	0.8	255			
臭気				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	255			
味				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	255			
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.6	1.0	1.3	1.8	1.3	1.5	2.4	1.3	1.8	2.3	1.1	1.8	1.7	1.1	1.4	1.9	1.0	1.4	1.6	1.1	1.4	2.0	1.1	1.4	1.5	1.0	1.3	1.7	1.0	1.5	2.1	1.4	1.7	2.3	1.4	1.8	2.4	1.0	1.5	242			
導電率	μS/cm	189	113	152	186	141	158	210	150	190	221	162	187	229	147	191	227	154	202	285	224	265	292	200	271	284	236	265	273	243	253	273	228	250	272	178	236	292	113	218	242			
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	0	0	0	0	0	0	0	242
大腸菌				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	247			
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	65			
ジェオスミン	μg/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.000	65			

行田浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均				
気温(9時)		20.8	9.6	14.6	25.0	15.7	19.4	26.0	19.6	22.5	29.6	19.3	25.9	31.9	19.1	27.1	26.6	18.6	22.0	25.3	11.9	17.7	16.2	4.7	11.9	12.2	0.3	5.6	7.4	-0.8	3.2	10.1	0.5	4.1	19.6	2.7	9.8	31.9	-0.8	15.4	365
水温		14.9	11.0	13.1	19.6	12.2	15.5	23.3	19.1	21.5	27.5	20.8	24.2	29.4	20.2	25.0	24.8	19.2	21.3	22.4	15.0	18.7	16.3	9.4	13.8	10.8	4.8	8.2	7.8	4.3	5.9	7.5	4.8	6.2	13.8	7.6	10.3	29.4	4.3	15.4	252
濁度	度	72	4.7	11	12	4.9	7.3	68	7.3	18	90	7.0	28	140	5.3	23	37	3.5	8.8	10	2.9	4.8	13	2.3	4.0	8.2	2.4	3.7													

新三郷浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均							
気温(9時)		20.1	9.3	15.1	24.4	16.2	20.4	27.3	19.7	23.3	31.0	19.6	26.4	31.7	18.9	28.1	27.7	18.7	22.5	25.2	10.7	18.0	16.7	6.2	12.8	11.4	1.4	6.5	7.4	0.7	3.8	8.3	0.8	4.2	18.6	3.1	10.2	31.7	0.7	16.0	365			
水温		17.2	9.3	13.7	21.2	14.7	18.1	25.4	18.3	22.5	28.5	20.3	24.5	29.3	19.4	25.4	26.2	19.4	21.6	22.5	13.8	18.4	16.9	8.0	13.5	12.6	3.5	7.3	6.0	2.5	4.3	8.6	3.7	5.5	16.6	7.7	11.0	29.3	2.5	15.5	255			
濁度	度	84	4.5	15	17	3.3	7.3	30	6.9	13	63	7.0	26	85	5.7	22	48	6.0	13	15	3.7	5.7	24	3.5	6.1	80	2.8	9.8	4.9	2.2	3.4	4.8	2.8	3.6	8.9	3.9	5.6	85	2.2	11	255			
色度	度	15	4	7	9	4	6	9	5	8	17	7	9	18	5	8	15	4	6	11	5	6	10	4	7	18	4	7	7	5	6	7	5	6	7	5	6	9	5	7	18	4	7	255
pH値		7.7	7.3	7.5	7.6	7.3	7.4	7.6	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5	7.8	7.2	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.7	7.4	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.2	7.5	7.8	7.2	7.5	7.8	7.2	7.5	255
アルカリ度	mg/L	44.7	16.5	24.3	40.1	18.0	24.1	34.8	23.1	29.7	53.8	28.0	35.8	43.8	26.0	35.8	44.2	29.8	36.9	62.5	35.1	46.8	49.4	33.0	45.1	60.2	35.0	42.0	38.0	31.1	34.6	37.6	27.8	32.8	36.4	25.3	32.5	62.5	16.5	35.1	255			
臭気				+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+			+	255			
アンモニア態窒素	mg/L	0.18	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.05	0.00	0.02	0.29	0.00	0.04	0.09	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.46	0.00	0.04	0.07	0.03	0.05	0.09	0.04	0.06	0.07	0.00	0.03	0.46	0.00	0.03	242			
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	22.7	3.4	6.0	7.2	3.0	4.1	10.9	4.2	6.5	29.5	5.5	13.2	17.7	3.9	7.7	17.8	4.3	6.5	8.9	3.6	4.4	10.2	3.2	4.7	37.9	3.5	6.8	4.3	3.0	3.8	5.8	3.8	4.5	8.1	4.1	5.1	37.9	3.0	6.2	242			
導電率	μ S/cm	218	92	143	192	128	152	202	138	181	272	146	178	213	122	175	211	135	186	271	204	250	270	178	251	263	224	245	254	223	235	263	213	234	269	163	226	272	92	205	242			
一般細菌	個/mL	46000	600	6200	21000	1200	4200	32000	2600	7300	190000	4500	120000	52000	3300	11000	50000	2200	11000	66000	2000	7300	56000	3200	8900	140000	1000	15000	6500	580	2400	6100	1200	2200	4800	1200	2500	190000	580	17000	242			
2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	35			
ジェオスミン	μ g/L	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.000	0.000	35			

新三郷浄水場（浄水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数			
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均							
気温(9時)		20.1	9.3	15.1	24.4	16.2	20.4	27.3	19.7	23.3	31.0	19.6	26.4	31.7	18.9	28.1	27.7	18.7	22.5	25.2	10.7	18.0	16.7	6.2	12.8	11.4	1.4	6.5	7.4	0.7	3.8	8.3	0.8	4.2	18.6	3.1	10.2	31.7	0.7	16.0	365			
水温		17.4	10.9	15.2	22.4	15.0	19.2	26.0	19.4	23.4	29.2	21.3	24.9	30.9	20.2	25.8	26.9	19.6	21.8	23.9	15.1	19.7	17.2	10.5	14.9	12.4	4.5	8.5	7.4	3.6	5.6	9.2	5.9	7.0	15.1	8.6	12.0	30.9	3.6	16.5	255			
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	255
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255
pH値		7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	6.9	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.3	6.9	7.1	255
アルカリ度	mg/L	28.1	15.8	20.3	25.3	15.3	19.1	27.0	20.2	23.9	30.7	25.0	28.1	34.1	23.0	28.1	35.2	26.0	30.0	39.0	28.2	36.9	41.1	30.1	37.1	37.1	28.1	33.2	29.1	24.5	27.4	30.1	22.0	25.5	30.2	21.9	27.1	41.1	15.3	28.1	255			
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	255
臭気				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	255
味				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	255
有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	1.1	0.8	1.0	1.2	0.5	0.9	1.2	0.7	1.0	1.2	0.6	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.4	1.0	1.1	1.2	0.9	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	0.9	1.1	1.4	0.5	1.1	1.4	0.5	1.1	242
導電率	μ S/cm	236	106	152	193	127	153	208	143	183	237	156	183	221	136	182	215	151	192	271	215	254	288	192	266	275	232	252	262	228	241	258	217	238	267	178	235	288	106	211	242			
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	0	0	0	0	0	0	0	242
大腸菌				-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-			-	255
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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35
ジェオスミン	μ g/L	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35

吉見浄水場（原水）

試験項目	単位	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間			回数
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	9.6	14.6	25.0	16.0	19.3	26.4	19.7	22.6	29.7	19.1	25.9	32.0	19.5	27.2	27.0	18.8	22.2	25.6	12.1	18.0	17.3	4.1	11.8	11.9	-0.1	5.8	7.9	-0.7	3.6	10.1	0.6	4.1	19.3	3.2	9.8	32.0	-0.7	15.5	365
水温		14.3	11.0	13.1	19.8	13.2	16.3	22.6	19.3	21.4	26.7	18.6	22.7	27.7	19.9	24.1	24.4	18.8	20.8	21.6	14.1	17.9	15.4	8.2	12.8	10.5	4.4	7.6	6.6	3.9	5.1	7.3									

生物試験結果一覧

大久保浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和3年										令和4年			年間	
		4/23	5/26	6/10	7/29	8/25	9/22	10/25	11/9	12/22	1/28	2/21	3/30	最高	最低	平均
理化学試験	水温	15.4	19.7	22.4	27.1	24.7	22.9	14.4	15.3	6.7	6.2	6.5	12.6	27.1	6.2	16.2
	濁度	6.9	6.8	8.8	15	11	4.6	3.7	3.5	2.2	3.8	4.4	5.8	15	2.2	6.4
	pH値	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.6
	アルカリ度	35.4	36.5	39.5	48.5	51.0	57.4	58.0	57.6	52.6	44.8	47.0	45.0	58.0	35.4	47.8
生物試験 1mL中	生物総数	530	710	970	800	230	250	740	310	350	260	280	840	970	230	520
	緑藻類	72	42	24	44	8	48	64	8	12		24	72		29	
	珪藻類	460	660	950	760	220	200	670	300	340	260	280	810	950	200	490
	藍藻類		2								4			4		
	鞭毛藻類						4							4		
	繊毛虫等		8					4					8	8		2
緑藻類	<i>Actinastrum</i>											8	8			
	<i>Ankistrodesmus</i>															
	<i>Chlamydomonas</i>															
	<i>Chlorella</i>		8					12					12		2	
	<i>Chodatella</i>															
	<i>Closterium</i>															
	<i>Coccomyxa</i>															
	<i>Coelastrum</i>															
	<i>Cosmarium</i>															
	<i>Cosmocladium</i>	36												36		5
	<i>Dictyosphaerium</i>															
	<i>Elakatothrix</i>	8												8		
	<i>Eudorina</i>											4		4		
	<i>Golenkinia</i>															
	<i>Kirchneriella</i>															
	<i>Micractinium</i>															
	<i>Mougeotia</i>															
	<i>Oocystis</i>	4	6		8				20					20		3
	<i>Pandorina</i>	12												12		1
	<i>Pediastrum</i>															
<i>Pleodorina</i>																
<i>Scenedesmus</i>			28		4			32					32		5	
<i>Selenastrum</i>																
<i>Schroederia</i>																
<i>Sphaerocystis</i>																
<i>Spondylosium</i>					4								4			
<i>Staurastrum</i>																
<i>Tetraedron</i>								20					20		2	
<i>Tetraspora</i>	12					8							12		2	
<i>Treubaria</i>																
その他(緑藻類)			24	28					8	12		12	28		7	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>															
	<i>Asterionella</i>		16	12				24		8		20	24		7	
	<i>Attheya</i>															
	<i>Aulacoseira</i>	36	14		4		4	8		8		12	36		7	
	<i>Ceratoneis</i>															
	<i>Cocconeis</i>	28					4				12	20	28		5	
	<i>Cyclotella</i>	12	120	350	100	130		80	140	44	60	72	520	520	140	
	<i>Cymbella</i>	68	24	80	76	16	20	44	4	40	4	60	36	80	4	39
	<i>Diatoma</i>	52	48	270	72	24	44	32	96	4	4	4	270	270	54	
	<i>Fragilaria</i>				4								4	4		
	<i>Gomphonema</i>	8			8		8	12		4	12		8	12	5	
	<i>Gyrosigma</i>															
	<i>Melosira</i>		8	16	20	8		28		16	8		28		9	
	<i>Navicula</i>	180	110	120	220	20	56	140	24	96	120	40	72	220	20	100
	<i>Nitzschia</i>	8	58	100	220	16	40	64	16	68	32	48	92	220	8	64
	<i>Pinnularia</i>	8	150		32	8	16	190		56	4	20	190	190	40	
	<i>Rhoicosphenia</i>						4						4	4		
<i>Stephanodiscus</i>																
<i>Surirella</i>	8	32				4	8					32	32	4		
<i>Synedra</i>	48	82					40	20		20	20	32	82	22		
その他(珪藻類)																
その他(珪藻類)																
藍藻類	<i>Anabaena</i>															
	<i>Aphanocapsa</i>															
	<i>Chroococcus</i>															
	<i>Merismopedia</i>															
	<i>Microcystis</i>															
	<i>Oscillatoria</i>										4		4			
	<i>Phormidium</i>		2										2	2		
その他(藍藻類)																
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>															
	<i>Cryptomonas</i>															
	<i>Dinobryon</i>															
	<i>Euglena</i>						4						4			
	<i>Mallomonas</i>															
	<i>Peridinium</i>															
	<i>Phacus</i>															
	<i>Trachelomonas</i>															
<i>Uroglena</i>																
その他(鞭毛藻類)																

庄和浄水場（原水）

項目	採水年月日	令和3年										令和4年			年間			
		4/27	5/21	6/28	7/29	8/25	9/28	10/22	11/29	12/28	1/26	2/28	3/15	最高	最低	平均		
理化学試験	水温	℃	15.2	17.1	23.0	28.5	23.9	19.4	15.7	9.3	4.4	6.3	7.9	13.8	28.5	4.4	15.4	
	濁度	度	10	9.0	20	20	11	5.8	7.0	4.6	4.0	4.5	5.5	9.1	20	4.0	9.2	
	pH値		7.5	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.9	7.4	7.4	7.4	7.5	7.9	7.3	7.5	
	アルカリ度	mg/L	24.2	22.1	29.0	43.0	35.3	37.5	46.8	49.0	38.0	30.1	34.2	30.5	49.0	22.1	35.0	
生物試験 1ml中	生物総数		920	1000	1300	2100	1400	320	520	840	260	240	160	1500	2100	160	880	
	緑藻類		40	40	60	140		60	12	4		32		60	140		37	
	珪藻類		880	1000	1200	1800	1400	200	500	840	150	160	100	1300	1800	100	790	
	藍藻類				20	100	50	60	4			110	48	56	130	130		48
	鞭毛藻類				20	40									40			5
	繊毛虫等																	
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	アキナストルム																
	<i>Ankistrodesmus</i>	アンキストロテスムス																
	<i>Chlamydomonas</i>	クラミドモナス	10	8				60				20			60		8	
	<i>Chlorella</i>	クロレラ																
	<i>Chodatella</i>	コダテラ																
	<i>Closterium</i>	クロステリウム										12			12		1	
	<i>Coccomyxa</i>	コココミクサ																
	<i>Coelastrum</i>	コエラストルム																
	<i>Cosmarium</i>	コスマリウム																
	<i>Cosmocladium</i>	コスモクラジウム																
	<i>Dictyosphaerium</i>	ジクティオスフェアリウム																
	<i>Elakatothrix</i>	エラカトスリックス																
	<i>Eudorina</i>	ユドリーナ																
	<i>Golenkinia</i>	ゴレンキニア																
	<i>Kirchneriella</i>	キルchneriella																
	<i>Micractinium</i>	ミクラクチニウム																
	<i>Mougeotia</i>	ムゲチア				20									20		2	
	<i>Oocystis</i>	オキステリス																
	<i>Pandorina</i>	パンドリーナ			20										20		2	
	<i>Pediastrum</i>	ペディアストルム									4				4			
	<i>Pleodorina</i>	プレドリーナ																
	<i>Scenedesmus</i>	セネデスマス	30	32	20	80			8						80		14	
<i>Selenastrum</i>	セレンラストルム																	
<i>Schroederia</i>	シュロエデーリア																	
<i>Sphaerocystis</i>	スフェアロキステリス																	
<i>Spondylosium</i>	スポンジロシウム																	
<i>Staurastrum</i>	スタウラストルム																	
<i>Tetraedron</i>	テトラエドロン																	
<i>Tetraspora</i>	テトラスポーラ								4					20	20		2	
<i>Treubaria</i>	トレウバリア																	
その他（緑藻類）				20	40									40	40		8	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	アクナンテス																
	<i>Asterionella</i>	アステリオンエラ																
	<i>Attheya</i>	アッテヤ																
	<i>Aulacoseira</i>	オウラコセイラ			20	40									40		5	
	<i>Ceratoneis</i>	ケラトネイス																
	<i>Cocconeis</i>	コココネイス	40			120			24			24	12	110	120		28	
	<i>Cyclotella</i>	サイクロテラ	220	200	160	180			110	440		8	12	370	440		140	
	<i>Cymbella</i>	キンベラ	50	24	160	120	500	100	32			16	12	70	500		90	
	<i>Diatoma</i>	ジマトマ	50	64								28	32	4	50	64	19	
	<i>Fragilaria</i>	フラギラリア		8	20	150				4					150		15	
	<i>Gomphonema</i>	ゴムフオネマ	20	16		20	250		8			12	24	140	250		41	
	<i>Gyrosigma</i>	ギロスィグマ			20	40									40		5	
	<i>Melosira</i>	メロシラ	30	24	160	120		20	48	80	16	28		60	160		49	
	<i>Navicula</i>	ナビクラ	360	640	140	100	150	40	250	140	56	32	20	410	640	20	190	
	<i>Nitzschia</i>	ニツシヤ	100	56	340	940	250	40	20	180	28	4	12	30	940	4	170	
	<i>Pinnularia</i>	ピンヌラリア	10	16	40	40	50		4					10	50		15	
	<i>Rhoicosphenia</i>	ロイコスフェニア			80										80		7	
	<i>Stephanodiscus</i>	ステファンジシカス																
<i>Surirella</i>	スリレラ																	
<i>Synedra</i>	シンエドラ			20	60			4			4	16	60	60		14		
その他（珪藻類）	中心目				20									20		2		
その他（珪藻類）	羽状目												20	20		2		
藍藻類	<i>Anabaena</i>	アナベナ										8		8				
	<i>Aphanocapsa</i>	アファノカプサ																
	<i>Chroococcus</i>	クロコッカス																
	<i>Merismopedia</i>	メリスメパディア																
	<i>Microcystis</i>	ミクロキステリス				80		40	4		84	48	48	130	130		36	
	<i>Oscillatoria</i>	オシラトリヤ						20							20		2	
	<i>Phormidium</i>	フォルミジウム			20	20	50								50		8	
その他（藍藻類）										24				24		2		
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>	ケラチウム																
	<i>Cryptomonas</i>	クリプトモナス			20	20									20		3	
	<i>Dinobryon</i>	ジノブリーオン				20									20		2	
	<i>Euglena</i>	ユークレナ																
	<i>Mallomonas</i>	マロモナス																
	<i>Peridinium</i>	ペリジニウム																
	<i>Phacus</i>	ファクス																
	<i>Trachelomonas</i>	トラケロモナス																
<i>Uroglena</i>	ウログレナ																	
その他（鞭毛藻類）																		



## 行田浄水場（原水）

項目	採水年月日	令和3年										令和4年			年間		
		4/26	5/20	6/29	7/20	8/20	9/30	10/29	11/30	12/14	1/28	2/28	3/24	最高	最低	平均	
理化学試験	水温	℃	12.4	14.9	22.8	27.0	22.4	20.8	15.8	9.4	8.2	6.3	7.2	9.3	27.0	6.3	14.7
	濁度	度	8.2	8.5	15	13	32	4.6	4.0	2.7	4.0	3.0	3.7	5.1	32	2.7	8.6
	pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.7	7.6	7.3	7.3	7.5	7.7	7.3	7.5
	アルカリ度	mg/L	19.1	18.2	26.8	33.4	34.9	33.5	44.7	35.2	36.7	28.2	28.6	29.5	44.7	18.2	30.7
生物試験 1ml中	生物総数		1600	1400	1900	1600	870	680	560	1300	1400	1400	1400	1800	1900	560	1300
	緑藻類			20	120	60				20	10		20	50	120		25
	珪藻類		1600	1400	1800	1400	850	680	540	1300	1400	1400	1400	1700	1800	540	1300
	藍藻類				20				20	10					20		4
	鞭毛藻類					110	20			10		30	20		30		4
緑藻類	Actinastrum	アクチナストラム				10									10		
	Ankistrodesmus	アンキストロデスマス													10		
	Chlamydomonas	クラミドモナス				10											
	Chlorella	クロレラ															
	Chodatella	コダテラ															
	Closterium	クロステリウム			110										110		9
	Coccomyxa	コココムキヤ															
	Coelastrum	コエラストラム															
	Cosmarium	コスマリウム															
	Cosmocladium	コスモクラジウム															
	Dictyosphaerium	ディクティオスフェリウム															
	Elakatothrix	エラカトスリックス															
	Eudorina	ユドリーナ															
	Golenkinia	ゴレンキニア															
	Kirchneriella	キルchneriella															
	Micractinium	ミクラクチニウム															
	Mougeotia	ムーゲチア															
	Oocystis	オキステリス															
	Pandorina	パンドリーナ															
	Pediastrum	ペディアストラム															
	Pleodorina	プレドリーナ															
	Scenedesmus	セネデスマス			10							10	20	10	20		4
	Selenastrum	セレンラストラム															
	Schroederia	シュロエデリア															
	Sphaerocystis	スフェアロシステリス															
Spondylosium	スポンジロシウム																
Staurastrum	スタウラストラム																
Tetraedron	テトラエドロン																
Tetraspora	テトラスポーラ																
Treubaria	トレウバリア																
その他（緑藻類）			20		40				20			40		40		10	
珪藻類	Achnanthes	アクナンテス	20				10				10			20		3	
	Asterionella	アステリオンエラ										20		20		2	
	Attheya	アッテヤ															
	Aulacoseira	オウラコセイラ			40					90			30	90		13	
	Ceratoneis	ケラトネイス															
	Cocconeis	コココネイス	20			30	20	20		10	40	20	30	40		16	
	Cyclotella	サイクロテラ	50		210		40	30	190		40			210		47	
	Cymbella	キンペラ	100			140	50	40	40	60	40	20	20	110	140	52	
	Diatoma	ジエトマ	60	20	70		90			10	130	40	10	130		36	
	Fragilaria	フレンジリア	50			60	50					10	10	80	80	22	
	Gomphonema	ゴモンフェマ	20	10	40	30	20			40	20	20	20	50	50	22	
	Gyrosigma	ギロシグマ															
	Melosira	メロシラ		80	60	40	20	30	30		30	60	70	250	250	56	
	Navicula	ナビキュラ	600	870	970	640	170	400	170	520	570	810	910	710	970	170	610
	Nitzschia	ニツシヤ	510	400	320	40	260	140	90	70	380	370	300	200	510	40	260
	Pinnularia	ピンヌラリア			50	240					180			120	240	49	
	Rhoicosphenia	ロイコスフェニア		10	20	10	20				20	20	40	20	20	40	15
Stephanodiscus	ステファンジシカス																
Surirella	スリレラ								40		20			40		5	
Synedra	シンエドラ	200	40	30	40	100	20	20	80	140		40	100	200		68	
その他（珪藻類）	中心目				100									100		8	
その他（珪藻類）	羽状目				50					150			20	150		18	
藍藻類	Anabaena	アナベナ								10				10			
	Aphanocapsa	アファノカプサ															
	Chroococcus	クロココククス															
	Merismopedia	メリスメペディア															
	Microcystis	ミクロキステリス						20						20		2	
	Oscillatoria	オシラトリア															
	Phormidium	フォルミジウム			20										20		2
その他（藍藻類）																	
鞭毛藻類	Ceratium	ケラチウム															
	Cryptomonas	クリプトモナス															
	Dinobryon	ジノブリーオン															
	Euglena	ユークレナ															
	Mallomonas	マロモナス															
	Peridinium	ペリジニウム															
	Phacus	ファクス															
	Trachelomonas	トラケロモナス															
Uroglena	ウログレナ																
その他（鞭毛藻類）										30		20		30		4	

### 新三郷浄水場（原水）

項目	採水年月日	令和3年										令和4年			年間	
		4/22	5/17	6/28	7/15	8/13	9/14	10/11	11/30	12/17	1/14	2/2	3/15	最高	最低	平均
理化学試験	水温	14.3	19.6	23.0	23.4	25.6	22.3	21.9	8.0	7.9	3.9	4.3	13.1	25.6	3.9	15.6
	濁度	9.4	3.3	21	43	8.0	8.0	4.7	3.7	4.2	3.4	3.1	6.1	43	3.1	9.8
	pH値	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6
	アルカリ度	20.8	23.0	29.7	33.9	31.2	36.3	45.6	47.2	41.9	35.7	31.0	34.1	47.2	20.8	34.2
生物試験	生物総数	1400	440	910	750	310	220	220	580	460	280	570	940	1400	220	590
	緑藻類	30	6	32	10	5	4	24	44	4	4	5	5	44	4	14
	珪藻類	1300	420	870	740	300	220	190	510	450	280	560	930	1300	190	560
	藍藻類								12					12		1
1ml中	鞭毛藻類															
	繊毛虫等	100	15	4	3	1	1	1	12	2	1	3	5	100	1	12
緑藻類	<i>Actinastrum</i>			8										8		
	<i>Ankistrodesmus</i>									4				4		
	<i>Chlamydomonas</i>								12					12		1
	<i>Chlorella</i>															
	<i>Chodatella</i>															
	<i>Closterium</i>															
	<i>Coccomyxa</i>															
	<i>Coelastrum</i>															
	<i>Cosmarium</i>															
	<i>Cosmocladium</i>															
	<i>Dictyosphaerium</i>															
	<i>Elakatothrix</i>															
	<i>Eudorina</i>															
	<i>Golenkinia</i>															
	<i>Kirchneriella</i>															
	<i>Micractinium</i>															
	<i>Mougeotia</i>															
	<i>Oocystis</i>	25												25		2
	<i>Pandorina</i>															
	<i>Pediastrum</i>															
	<i>Pleodorina</i>															
	<i>Scenedesmus</i>		5	6	12	10	5	4	12	8		5	5	12		6
<i>Selenastrum</i>																
<i>Schroederia</i>																
<i>Sphaerocystis</i>																
<i>Spondylosium</i>																
<i>Staurastrum</i>										4			4			
<i>Tetraedron</i>																
<i>Tetraspora</i>																
<i>Treubaria</i>																
その他（緑藻類）				12				12	20		4		20		4	
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	10		8										10		2
	<i>Asterionella</i>			16										16		1
	<i>Attheya</i>															
	<i>Aulacoseira</i>								4					4		
	<i>Ceratoneis</i>															
	<i>Cocconeis</i>	90		36	25	5	28		12	16	4	10	20	90		20
	<i>Cyclotella</i>	360	180	88	110	75		48	68	88	120	240	430	430		150
	<i>Cymbella</i>	45	25	16	150	25	60	12	12	100	16	15	35	150	12	43
	<i>Diatoma</i>					50		4	32	4	44			50		11
	<i>Fragilaria</i>			36	5	5			12					36		5
	<i>Gomphonema</i>	95	5	4	20		12		4	4	4	20	55	95		19
	<i>Gyrosigma</i>									96				96		8
	<i>Melosira</i>	65	35	110	50		20	36	130	48		65	120	130		57
	<i>Navicula</i>	400	140	500	280	100	56	48	64	76	72	130	200	500	48	170
	<i>Nitzschia</i>	20	25	40	5		4	36		32	20	35	60	60		23
	<i>Pinnularia</i>	170		8	90	15	32				28	4	5	170		29
	<i>Rhoicosphenia</i>	5					8						35	35		4
<i>Stephanodiscus</i>																
<i>Surirella</i>								4				10	10		1	
<i>Synedra</i>	40	10	8	5	30			4	80	44			80		18	
その他（珪藻類）																
その他（珪藻類）										12			12		1	
藍藻類	<i>Anabaena</i>															
	<i>Aphanocapsa</i>															
	<i>Chroococcus</i>															
	<i>Merismopedia</i>															
	<i>Microcystis</i>															
	<i>Oscillatoria</i>															
	<i>Phormidium</i>									12				12		1
その他（藍藻類）																
鞭毛藻類	<i>Ceratium</i>															
	<i>Cryptomonas</i>															
	<i>Dinobryon</i>															
	<i>Euglena</i>															
	<i>Mallomonas</i>															
	<i>Peridinium</i>															
	<i>Phacus</i>															
	<i>Trachelomonas</i>															
<i>Uroglena</i>																
その他（鞭毛藻類）																

吉見浄水場 (原水)

項目	採水年月日	令和3年										令和4年			年間	
		4/16	5/14	6/11	7/15	8/12	9/10	10/8	11/12	12/10	1/14	2/21	3/11	最高	最低	平均
理化学試験	水温	12.4	14.9	22.5	21.7	24.4	19.2	20.0	13.5	9.6	4.7	6.4	9.8	24.4	4.7	14.9
	濁度	6.0	6.5	9.2	46	16	17	5.7	4.5	7.4	2.8	3.3	4.9	46	2.8	11
	pH値	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.8	7.4	7.6
	アルカリ度	29.2	30.0	28.2	44.2	40.6	47.0	52.1	49.8	55.0	38.1	37.2	36.8	55.0	28.2	40.7
生物試験 1ml中	生物総数	840	2200	860	1700	1200	1900	460	2100	710	2300	1400	6600	6600	460	1900
	緑藻類	4	140	20	80	40	16	8	140	8	40	24	96	140	4	51
	珪藻類	840	2100	830	1600	1200	1900	450	1900	680	2200	1400	6300	6300	450	1800
	藍藻類			8	32		8		24	24	32	16	120	120		22
	鞭毛藻類								24		8		32	32		5
緑藻類	Actinastrum															4
	Ankistrodesmus												8	8		
	Chlamydomonas		64	16	32	16				40	8	40	24	56	64	25
	Chlorella									32				8	32	3
	Chodatella				24										24	2
	Closterium															
	Coccomyxa															
	Coelastrum															
	Cosmarium															
	Cosmocladium															
	Dictyosphaerium															
	Elakatothrix															
	Eudorina															
	Golenkinia															
	Kirchneriella															
	Micractinium															
	Mougeotia															
	Oocystis															
	Pandorina									8					8	
	Pediastrum															
	Pleodorina															
	Scenedesmus			72	4	24	24	8	8	56				16	72	18
	Selenastrum															
	Schroederia															
	Sphaerocystis															
Spondylosium																
Staurastrum							8							8		
Tetraedron																
Tetraspora																
Treubaria																
その他(緑藻類)		4											8	8	1	
珪藻類	Achnanthes			220	40	120	160	190		250	32	420	48	1700	1700	260
	Asterionella					16		24	16			24		24		7
	Attheya															
	Aulacoseira					24		56		56		24			56	13
	Ceratoneis															
	Cocconeis	40	72		160	160	180	64	110	16	72	64	120	180		88
	Cyclotella	110	170		80		120	96	210	24	290	130	620	620		150
	Cymbella	40	160	24	72	100	120	80	100	24	56	96	240	240	24	93
	Diatoma	36	340	36	240	48	110	24	130	40	270	72	820	820	24	180
	Fragilaria			32			16				80	96		96		19
	Gomphonema	40	40	20	40	48	80	16	64	32	64	40	140	140	16	52
	Gyrosigma															
	Melosira	32	130		270	48	120	32	100	88	64	32	260	270		98
	Navicula	370	640	530	280	570	380	48	580	340	490		1800	1800		500
	Nitzschia	88	220	100	150	40	310	56	180	48	180	580	310	580	40	190
	Pinnularia	20			16	8	24					130	8	130		17
	Rhoicosphenia			24	8	32		8		8			8	32		8
	Stephanodiscus															
Surirella			16	16		24			16		56		56		15	
Synedra	60	72	44	96	48	100	16	110	24	110	96	220	220	16	83	
その他(珪藻類)																
その他(珪藻類)																
藍藻類	Anabaena															
	Aphanocapsa															
	Chroococcus			4										4		
	Merismopedia															
	Microcystis															
	Oscillatoria						8				24			24		3
	Phormidium			4	32					24		32	16	120	120	19
	その他(藍藻類)															
鞭毛藻類	Ceratium															
	Cryptomonas															
	Dinobryon								24					24		2
	Euglena										8		32	32		3
	Mallomonas															
	Peridinium															
	Phacus															
	Trachelomonas															
Uroglena																
その他(鞭毛藻類)																

分析拠点検査結果

大久保浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年																												令和4年												年間		
			4/8	4/22	4/27	5/6	5/20	5/27	6/3	6/17	6/24	7/1	7/15	7/27	8/12	8/19	8/26	9/2	9/16	9/28	10/14	10/21	10/28	11/4	11/18	11/25	12/2	12/16	12/21	1/6	1/20	1/27	2/3	2/17	2/24	3/3	3/17	3/24	最高	最低	平均				
採水日			4/8	4/22	4/27	5/6	5/20	5/27	6/3	6/17	6/24	7/1	7/15	7/27	8/12	8/19	8/26	9/2	9/16	9/28	10/14	10/21	10/28	11/4	11/18	11/25	12/2	12/16	12/21	1/6	1/20	1/27	2/3	2/17	2/24	3/3	3/17	3/24							
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候			晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	晴	曇	雨	曇	雨	雨	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温			14.3	18.2	11.2	18.9	17.0	18.2	20.5	20.4	23.5	20.6	25.0	23.1	24.6	28.5	28.5	19.4	21.9	19.9	18.1	13.0	14.2	15.3	10.1	6.0	7.6	3.3	1.1	-0.8	-1.5	5.5	-2.3	3.0	2.0	5.4	13.5	5.3	28.5	-2.3	13.7				
水温			13.4	15.7	14.4	15.3	16.7	19.7	22.0	23.4	22.8	21.6	22.4	27.2	26.9	21.6	24.7	24.7	22.3	19.7	19.6	15.9	15.7	16.4	13.2	11.6	10.3	7.9	6.2	5.0	4.8	6.0	5.1	7.2	5.6	9.0	13.4	9.4	27.2	4.8	15.5				
pH値			7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.8	7.4	7.6		
導電率	μS/cm	1	183	167	183	164	180	188	208	202	216	187	149	215	196	160	202	216	214	228	246	254	241	266	283	275	216	255	258	248	264	252	254	260	268	254	231	236	283	149	223				
濁度	度	0.1	6.8	6.6	6.3	7.4	6.1	6.6	7.9	18	11	14	220	9.5	11	73	8.9	8.4	6.6	3.6	7.3	4.1	5.0	4.0	3.4	3.0	16	3.4	2.1	2.4	3.2	3.2	3.5	3.9	4.2	5.9	8.8	4.8	220	2.1	14				
色度	度	1	10	4	10	10	7	8	11	9	7	12	26	9	6	8	11	5	4	5	4	8	6	9	7	10	10	4	7	8	5	5	5	7	6	14	7	26	4	8					
アルカリ度	mg/L	0.2	42.2	36.4	39.2	34.1	33.1	35.5	41.2	41.4	45.6	48.1	42.7	49.2	51.1	48.0	52.0	55.1	56.1	51.8	58.2	62.5	58.7	59.3	57.3	57.0	46.4	57.4	51.5	48.0	45.0	44.4	43.6	45.0	44.5	42.6	38.5	47.6	62.5	33.1	47.5				
臭気			臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気		
臭気 (塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.3	7.1	5.8	5.2	5.7	5.5	5.1	7.0	10.2	7.1	9.8	42.5	6.5	6.7	10.8	5.5	6.9	3.4	4.0	3.9	4.4	5.3	3.8	4.8	4.4	9.2	5.0	4.7	4.0	4.5	5.1	8.2	9.7	9.1	6.1	7.0	5.7	42.5	3.4	7.2				
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.14	0.12	0.05	0.06	0.10	0.09	0.15	0.09	0.10	0.08	0.04	0.06	0.05	0.05	0.09	0.07	0.09	0.16	0.08	0.09	0.08	0.12	0.16	0.17	0.19	0.30	0.21	0.21	0.22	0.24	0.22	0.13	0.03	0.26	0.30	0.03	0.13						
バックテスト	mg/L	0.2			不検出			不検出					不検出																																
フェノール類	mg/L	0.002			0.000			0.000					0.000																																
シアン	mg/L	0.002			0.000			0.000					0.000																																
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02			0.00			0.00					0.00																																
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.005	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.000	0.000	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007				
ジェオスミン	μg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.006	0.008	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.004	0.003	0.005	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.0																																							



行田浄水場 (原水)

試験項目	単位	定量 下限値	令和3年														令和4年						年間							
			4/6	4/22	5/6	5/25	6/3	6/22	7/8	7/20	8/5	8/17	9/2	9/21	10/6	10/19	11/4	11/22	12/2	12/22	1/6	1/25	2/3	2/10	3/3	3/22	最高	最低	平均	
採水日			4/6	4/22	5/6	5/25	6/3	6/22	7/8	7/20	8/5	8/17	9/2	9/21	10/6	10/19	11/4	11/22	12/2	12/22	1/6	1/25	2/3	2/10	3/3	3/22				
採水時刻			9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:30	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00				
天候			曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	快晴	曇	曇	曇	曇	快晴	曇	曇	快晴	曇	快晴	雨				
気温			9.7	20.4	19.5	25.0	22.3	23.7	22.9	29.5	29.9	21.9	18.9	22.2	25.3	11.9	15.0	12.0	8.6	9.5	-0.8	1.2	1.4	0.5	8.8	2.7	29.9	-0.8	15.1	
水温			11.5	13.6	13.1	17.3	21.0	22.5	23.0	27.0	29.0	20.6	21.8	22.1	22.4	17.9	16.3	14.2	10.4	7.5	5.0	6.4	6.2	6.8	9.8	10.8	29.0	5.0	15.7	
pH値			7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.8	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.8	7.3	7.5	
導電率	μS/cm	1	127	129	127	136	185	170	175	187	208	126	213	188	266	236	253	283	246	231	223	196	203	190	234	187	283	126	197	
濁度	度	0.1	15	7.7	6.1	6.8	8.7	13	16	13	8.2	70	5.0	3.7	4.8	3.5	3.2	3.3	7.4	2.7	2.4	2.8	2.8	2.3	4.9	4.4	70	2.3	9.1	
色度	度	1	9	8	6	7	7	10	12	9	9	20	8	7	8	7	7	8	10	6	7	7	6	7	7	8	20	6	8	
アルカリ度	mg/L	0.2	20.0	21.0	18.5	19.1	23.1	25.0	31.5	33.4	36.2	32.0	40.1	37.2	45.1	42.4	42.7	44.1	36.8	33.0	30.7	26.2	26.1	26.4	30.3	27.0	45.1	18.5	31.2	
臭気			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
臭気(塩素添加)			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L		4.6	4.0	3.9	4.3	5.3	6.0	8.7	5.8	6.9	8.1	4.5	4.0	5.2	3.1	3.4	4.4	5.0	5.3	4.7	5.2	4.0	3.5	4.7	5.9	8.7	3.1	5.0	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	1.1	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1	1.2	1.7	1.4	1.4	1.4	1.7	1.0	1.2	
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.03	0.04	0.06	0.10	0.05	0.09	0.09	0.10	0.10	0.13	0.09	0.13	0.00	0.05	
シアン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
メチレンブルー活性物質	mg/L	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	
2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	
ジェオスミン	μg/L	0.002	0.000	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.002	0.002	0.003	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003	0.002	0.004	0.000	0.000	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ジクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
クロロホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
四塩化炭素	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ベンゼン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
トルエン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
キシレン	mg/L	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ブromホルム	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
総トリハロメタン	mg/L	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ホルムアルデヒド生成能	mg/L	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
ホウ素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.03	0.06	0.05	0.07	0.05	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06	0.09	0.03	0.06	
アルミニウム	mg/L	0.02	0.24	0.11	0.11	0.19	0.11	0.21	0.15	0.11	0.15	0.66	0.09	0.10	0.17	0.06	0.07	0.09	0.16	0.20	0.14	0.								

## 4. 給水先の水質

令和3年度末現在、埼玉県水道用水供給事業では、5つの浄水場で処理を行った浄水を58市町（55団体）へ給水している。供給水の安全性を確認するため、給水区域内の14か所を選定し、毎月、水質基準項目等の検査を実施している。

また、15か所に自動水質監視装置を設置し、濁度・色度・残留塩素について毎日検査を実施している（図4）。



図4 浄水場・給水先水質検査地点と配管図

# 水質検査結果一覧

## さいたま市東部配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温		14.7	18.0	20.9	20.2	27.5	20.7	21.8	15.8	10.2	5.8	5.4	9.2	27.5	5.4	15.8	12	
水温		14.7	18.0	20.9	20.2	27.5	20.7	21.8	15.8	10.2	5.8	5.4	9.2	27.5	5.4	15.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.3			1.7			2.1			2.0	2.1	1.3	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.09			0.00			0.10			0.12	0.12	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.02			0.06			0.08	0.08	0.02	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.006	0.008	0.008	0.013	0.009			0.003			0.002	0.013	0.002	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.006	0.004	0.006	0.006			0.000			0.002	0.006	0.000	0.004	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.001	0.004	0.002			0.002			0.002	0.004	0.001	0.002	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.013	0.017	0.013	0.026	0.016			0.008			0.007	0.026	0.007	0.014	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.005	0.005	0.006	0.005			0.002			0.000	0.006	0.000	0.004	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.006	0.004	0.009	0.005			0.003			0.003	0.009	0.003	0.005	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.005			0.000	0.005	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02			0.03			0.01			0.01	0.03	0.01	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11			7			16			19	19	7	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	22	17	17	11	15	10	15	24	25	27	27	30	30	10	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			60			70			88			80	88	60	74	4	
蒸発残留物	mg/L			125			121			171			171	171	121	147	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000003	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000004	0.000001	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.9	1.0	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	0.7	0.9	12	
pH値		7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.001			0.000			0.002			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.002			0.000			0.000			0.000	0.002	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.002			0.000			0.000	0.003	0.000	0.001	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			5.2			4.9			5.4			5.6	5.6	4.9	5.3	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.7			-1.4			-1.7			-1.9	-1.4	-1.9	-1.7	4	
従属栄養細菌	個/mL			1			4			0			2	4	0	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	



### 蕨市中央浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温																		
水温		14.7	18.3	23.9	23.3	26.9	22.5	22.2	14.7	10.5	5.5	6.6	12.5	26.9	5.5	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000			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	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	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	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	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	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4			1.6			2.4			2.1		2.4	1.4	1.9	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.08			0.10			0.11		0.11	0.08	0.09	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.03			0.05			0.07		0.07	0.03	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ベンゼン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	7		
クロロホルム	mg/L	0.005		0.008	0.010	0.007	0.004	0.003			0.001		0.010	0.001	0.005	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.003		0.005	0.006	0.003	0.003	0.002			0.000		0.006	0.000	0.003	7		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.005	0.003	0.004	0.003	0.005			0.002		0.005	0.002	0.004	7		
臭素酸	mg/L	0.000			0.000			0.002			0.000		0.002	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.013		0.021	0.018	0.018	0.011	0.015			0.005		0.021	0.005	0.014	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.004	0.006	0.002	0.002	0.000			0.000		0.006	0.000	0.003	7		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.007	0.005	0.006	0.004	0.005			0.002		0.007	0.002	0.005	7		
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.001	0.000	0.001	0.000	0.002			0.000		0.002	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.02			0.02			0.00		0.02	0.00	0.01	4		
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	13			8			15			18		18	8	14	4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	19	17	21	11	15	12	21	23	21	28	26	29	29	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	56			61			84			80		84	56	70	4		
蒸発残留物	mg/L	129			124			179			167		179	124	150	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000000	0.000003	0.000003	0.000000	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	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	6.8	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.001		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	0.0000			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	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003			0.002			0.001			0.000		0.003	0.000	0.002	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L	2.8			4.4			4.4			3.2		4.4	2.8	3.7	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
メチル-t-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	4	
臭気強度(TON)		2			1			1			1		2	1	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.5			-1.3			-2.1		-1.3	-2.1	-1.7	4		
従属栄養細菌	個/mL	0			2			0			0		2	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	

# 人間市豊岡配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温																		
水温		15.3	18.1	21.1	21.0	27.8	22.2	22.3	16.9	11.6	6.9	7.1	10.3	27.8	6.9	16.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.1		1.5			1.9			2.1		2.1	1.1	1.6	4		
フッ素及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.08			0.11		0.11	0.00	0.00	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.03			0.04			0.07		0.07	0.03	0.04	4		
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7		
クロロホルム	mg/L		0.010	0.013	0.011	0.019	0.015	0.011			0.002		0.019	0.002	0.012	7		
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.008	0.006	0.009	0.009	0.007			0.000		0.009	0.000	0.006	7		
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005			0.002		0.005	0.002	0.003	7		
臭素酸	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L		0.022	0.027	0.019	0.036	0.025	0.025			0.007		0.036	0.007	0.023	4		
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.007	0.007	0.008	0.009	0.006			0.000		0.009	0.000	0.006	7		
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.010	0.006	0.012	0.008	0.009			0.003		0.012	0.003	0.008	7		
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01		0.01			0.03			0.00		0.03	0.00	0.01	4		
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L		11		7			10			17		17	7	11	4		
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
塩化物イオン	mg/L	21	17	18	12	15	11	15	24	23	27	26	29	29	11	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		55		70			81			81		81	55	72	4		
蒸発残留物	mg/L		114		151			155			173		173	114	148	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000002	0.000003	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000003	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000001	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(TOCの量)	mg/L	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	1.1	0.6	0.9	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	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	4		
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.002		0.002			0.001			0.000		0.002	0.000	0.001	4		
抱水クロラール	mg/L		0.004		0.003			0.003			0.000		0.004	0.000	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L		5.4		4.1			4.8			4.6		5.4	4.1	4.7	4		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
臭気強度(TON)			2		1			1			1		2	1	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)			-1.8		-1.5			-1.2			-1.9		-1.2	-1.9	-1.6	4		
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0		0	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		

# 和光市南浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温																		
水温		14.6	18.1	23.6	23.5	26.6	22.4	22.5	14.9	10.8	6.3	7.3	12.5	26.6	6.3	16.9	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000			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	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	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	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	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	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.4			1.5			2.3			2.1		2.3	1.4	1.8	4		
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08			0.00			0.09			0.11		0.11	0.00	0.00	4		
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.03			0.04			0.07		0.07	0.03	0.05	4		
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ジクロロメタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
ベンゼン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7		
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	7		
クロロホルム	mg/L	0.007		0.011	0.015	0.008	0.008	0.006			0.002		0.015	0.002	0.008	7		
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.007	0.009	0.004	0.005	0.004			0.000		0.009	0.000	0.005	7		
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.006	0.002	0.004	0.003	0.006			0.002		0.006	0.002	0.004	7		
臭素酸	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
総トリハロメタン	mg/L	0.017		0.026	0.024	0.019	0.018	0.020			0.006		0.026	0.006	0.019	7		
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.006	0.009	0.003	0.004	0.003			0.000		0.009	0.000	0.004	7		
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.007		0.009	0.007	0.007	0.007	0.007			0.002		0.009	0.002	0.007	7		
ブロモホルム	mg/L	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001			0.000		0.001	0.000	0.000	7		
ホルムアルデヒド	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01			0.03			0.03			0.00		0.03	0.00	0.02	4		
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
銅及びその化合物	mg/L	0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4		
ナトリウム及びその化合物	mg/L	14			7			14			18		18	7	13	4		
マンガン及びその化合物	mg/L	0.000			0.004			0.001			0.000		0.004	0.000	0.001	4		
塩化物イオン	mg/L	20	17	22	12	14	12	20	23	19	29	29	29	12	20	12		
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62			57			89			80		89	57	72	4		
蒸発残留物	mg/L	142			129			189			162		189	129	156	4		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4		
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000002	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	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000003	0.000004	0.000001	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	4		
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
有機物(TOCの量)	mg/L	0.9	0.8	1.0	1.1	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	1.1	0.6	0.8	12	
pH値		7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	6.8	6.9	7.0	7.3	6.8	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	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	0.001			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	0.0000			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	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002			0.002			0.001			0.000		0.002	0.000	0.001	4		
抱水クロラール	mg/L	0.004			0.003			0.002			0.000		0.004	0.000	0.002	4		
残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L	2.6			3.8			4.6			4.6		4.6	2.6	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	0.0000	0.0000	4		
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		
臭気強度(TON)		2			1			1			1		2	1	1	4		
腐食性(ランゲリア指数)		-1.8			-1.5			-1.1			-2.0		-1.1	-2.0	-1.6	4		
従属栄養細菌	個/mL	0			0			0			2		2	0	0	4		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4		

# さいたま市相野原配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温																		
水温		13.9	17.0	19.6	20.9	26.4	22.0	23.3	16.7	11.4	6.9	5.8	9.0	26.4	5.8	16.1	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアニ	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.0			1.7			2.3			1.6		2.3	1.0	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.00			0.09			0.12			0.11		0.12	0.00	0.08	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.04			0.07			0.06		0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.010	0.009	0.014	0.019	0.014		0.004			0.003		0.019	0.003	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.006	0.007	0.008	0.008		0.003			0.002		0.008	0.002	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.003	0.002	0.004	0.003		0.006			0.003		0.006	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.020	0.019	0.023	0.034	0.025		0.018			0.010		0.034	0.010	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.007	0.006	0.009	0.009	0.009		0.002			0.003		0.009	0.002	0.006	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007	0.007	0.007	0.011	0.008		0.007			0.004		0.011	0.004	0.007	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.001			0.000		0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.005			0.000			0.000		0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.006			0.006			0.005		0.006	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.01			0.02			0.01			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9		12			17			15		17	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19	15	15	15	15	14	19	26	25	25	24	28	28	14	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		43			62			82			65		82	43	63	4	
蒸発残留物	mg/L		97			149			184			149		184	97	145	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.7	0.8	12	
pH値		7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.2	6.9	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.001			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.001			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.001			0.003			0.000			0.001		0.003	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L		0.004			0.007			0.002			0.002		0.007	0.002	0.004	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		4.5			3.3			3.7			4.1		4.5	3.3	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-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1			1			1			1		1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-1.9			-1.5			-1.6			-2.1		-1.5	-2.1	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

宮代町宮東配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温																		
水温		14.1	18.4	19.4	21.3	26.9	21.5	22.3	16.4	10.6	7.1	5.6	9.0	26.9	5.6	16.0	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.2			1.7			2.3			2.0	2.3	1.2	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.00			0.09			0.11			0.12	0.12	0.00	0.08	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04			0.04			0.07			0.08	0.08	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.009	0.008	0.013	0.018	0.015			0.004			0.005	0.018	0.004	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.006	0.008	0.010	0.010			0.003			0.004	0.010	0.003	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.003	0.004	0.002			0.004			0.004	0.004	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.021	0.019	0.023	0.032	0.024			0.014			0.015	0.032	0.014	0.021	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.005	0.008	0.009	0.011			0.003			0.004	0.011	0.003	0.007	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008	0.007	0.007	0.010	0.007			0.006			0.006	0.010	0.006	0.007	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.005	0.005	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02			0.00			0.00	0.02	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			9			9			18			17	18	9	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19	15	14	15	15	13	19	26	26	25	23	27	27	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			45			58			82			72	82	45	64	4	
蒸発残留物	mg/L			106			124			187			163	187	106	145	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6	0.8	12	
pH値		7.1	7.2	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.002			0.002	0.002	0.000	0.001	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003			0.003			0.000			0.002	0.003	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.5			4.5			6.5			4.3	6.5	3.5	4.7	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			-1.7			-1.9			-2.0	-1.7	-2.1	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			6			7			5	7	0	4	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	

## 鴻巣市馬室浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温		13.4	15.5	19.1	20.7	26.2	21.2	21.3	15.7	9.4	6.2	4.8	8.0	26.2	4.8	15.1	12	
水温																		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
シアヌ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	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3			1.8			2.5			1.8			2.5	1.3	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09			0.09			0.11			0.12			0.12	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05			0.05			0.06			0.07			0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ベンゼン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	7	
クロロホルム	mg/L	0.006		0.006	0.009	0.011	0.009	0.005			0.002			0.011	0.002	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.004		0.005	0.006	0.006	0.006	0.004			0.000			0.006	0.000	0.004	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.003		0.003	0.002	0.003	0.002	0.005			0.002			0.005	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.014		0.014	0.017	0.021	0.016	0.016			0.007			0.021	0.007	0.015	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.006		0.003	0.006	0.006	0.006	0.003			0.002			0.006	0.002	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.005		0.005	0.006	0.007	0.005	0.006			0.003			0.007	0.003	0.005	7	
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	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00			0.01			0.01			0.00			0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.0000			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	11			10			14			15			15	10	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩化物イオン	mg/L	17	14	16	15	16	13	22	26	27	25	23	27	27	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	49			64			84			70			84	49	67	4	
蒸発残留物	mg/L	125			150			184			161			184	125	155	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000003	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	4	
フェノール類	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001			0.0000			0.0000			0.001			0.001	0.0000	0.0000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.001			0.002			0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.002			0.003			0.001			0.000			0.003	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	1.9			4.3			4.9			3.9			4.9	1.9	3.8	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	0.0000	4	
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
臭気強度 (TON)		2			1			2			1			2	1	2	4	
腐食性 (ランゲリア指数)		-2.0			-1.8			-1.5			-2.2			-1.5	-2.2	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL	0			1			0			0			1	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	

# 久喜市吉羽浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/13	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温		13.3	15.1	19.5	21.4	26.5	21.1	21.7	15.8	9.1	6.3	4.7	7.9	26.5	4.7	15.2	12	
水温		13.3	15.1	19.5	21.4	26.5	21.1	21.7	15.8	9.1	6.3	4.7	7.9	26.5	4.7	15.2	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L	0.00000				0.00000			0.00000				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
六価クロム化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
シアニドイオン及び塩化シアニド	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.3				1.6			2.2				1.5	2.2	1.3	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09				0.09			0.11				0.10	0.11	0.09	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05				0.05			0.07				0.06	0.07	0.05	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ジクロロメタン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トリクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ベンゼン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩素酸	mg/L	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	7	
クロロホルム	mg/L	0.007		0.006	0.010	0.011	0.011		0.003				0.003	0.011	0.003	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.005		0.005	0.006	0.007	0.007		0.002				0.002	0.007	0.002	0.005	7	
ジブromクロロメタン	mg/L	0.003		0.003	0.002	0.003	0.002		0.004				0.002	0.004	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
総トリハロメタン	mg/L	0.016		0.015	0.018	0.022	0.019		0.012				0.009	0.022	0.009	0.016	7	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.007		0.004	0.006	0.006	0.007		0.0000				0.003	0.007	0.0000	0.005	7	
ブromジクロロメタン	mg/L	0.006		0.006	0.006	0.008	0.006		0.004				0.004	0.008	0.004	0.006	7	
ブromホルム	mg/L	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.001				0.0000	0.001	0.0000	0.0000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.0000				0.005			0.0000				0.0000	0.005	0.0000	0.0000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.00				0.01			0.01				0.00	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L	0.0000				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	11				13			16				13	16	11	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
塩化物イオン	mg/L	18	13	16	15	17	13	22	26	27	25	23	27	27	13	20	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	51				63			79				60	79	51	63	4	
蒸発残留物	mg/L	127				157			179				139	179	127	150	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	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	4	
フェノール類	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.001				0.0000			0.001				0.001	0.001	0.0000	0.0000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
亜塩素酸	mg/L	0.00				0.00			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.002				0.002			0.0000				0.001	0.002	0.0000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L	0.003				0.004			0.001				0.001	0.004	0.001	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.6	0.8	12	
遊離炭酸	mg/L	2.1				3.8			3.0				4.9	4.9	2.1	3.4	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
臭気強度(TON)		1				1			1				1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)		-2.0				-1.6			-1.7				-2.4	-1.6	-2.4	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL	0				0			0				0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.0000				0.0000			0.0000				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	

### 熊谷市妻沼新第2浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温																		
水温		15.0	16.9	22.3	22.7	26.5	22.4	22.2	15.3	11.8	7.0	8.3	11.8	26.5	7.0	16.8	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.6			1.9			1.6	1.9	1.1	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.09			0.11			0.12	0.12	0.09	0.11	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.005	0.007	0.014	0.014	0.009			0.004			0.007	0.014	0.004	0.009	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.006	0.010	0.009	0.007			0.004			0.007	0.010	0.004	0.007	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.002	0.005	0.002	0.005	0.004			0.004			0.004	0.005	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.012	0.020	0.023	0.029	0.020			0.014			0.019	0.029	0.012	0.020	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.004	0.009	0.006	0.006			0.004			0.007	0.009	0.004	0.006	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.005	0.008	0.007	0.010	0.007			0.006			0.008	0.010	0.005	0.007	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.006	0.006	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.01			0.00			0.00	0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			11			10			15			14	15	10	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	18	15	18	15	20	14	22	29	24	27	24	25	29	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			58			61			73			65	73	58	64	4	
蒸発残留物	mg/L			138			141			160			166	166	138	151	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.9	7.1	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.001			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.001			0.002	0.002	0.001	0.001	4	
抱水クロラル	mg/L			0.003			0.003			0.002			0.004	0.004	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			4.9			4.0			6.6			4.6	6.6	4.0	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	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1			1			1			1	1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.1			-1.6			-1.9			-2.1	-1.6	-2.1	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	



# 神川町中央浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温		14.9	19.4	23.3	24.3	27.9	23.5	22.7	14.9	11.1	6.9	8.3	13.6	27.9	6.9	17.6	12	
水温		14.9	19.4	23.3	24.3	27.9	23.5	22.7	14.9	11.1	6.9	8.3	13.6	27.9	6.9	17.6	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアニ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	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.8			1.6			2.6			1.7		2.6	0.8	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.00			0.11			0.10			0.09		0.11	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04			0.06			0.06			0.07		0.07	0.04	0.06	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.007	0.010	0.019	0.015	0.012		0.007			0.006		0.019	0.006	0.011	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.006	0.007	0.012	0.008	0.009		0.005			0.005		0.012	0.005	0.007	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.003	0.006	0.003		0.005			0.003		0.006	0.003	0.004	7	
臭素酸	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.016	0.024	0.030	0.032	0.023		0.020			0.015		0.032	0.015	0.023	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.006	0.012	0.006	0.008		0.004			0.007		0.012	0.004	0.007	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.006	0.009	0.008	0.011	0.008		0.008			0.006		0.011	0.006	0.008	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000			0.005			0.006			0.005		0.006	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00			0.01			0.00			0.00		0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10			14			17			15		17	10	14	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19	15	19	15	21	14	23	27	23	27	25	27	27	14	21	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L		39			69			81			64		81	39	63	4	
蒸発残留物	mg/L		94			163			186			145		186	94	147	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000000	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000003	0.000000	0.000002	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000002	0.000002	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.5	0.7	0.9	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.5	0.8	12	
pH値		7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	7.2	6.8	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.0000			0.0000			0.001			0.002		0.002	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00			0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000			0.002			0.001			0.002		0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L		0.002			0.004			0.003			0.004		0.004	0.002	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L		3.4			4.2			4.5			5.2		5.2	3.4	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- <i>t</i> -ブチルエーテル(MTBE)	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)			1			1			1			2		2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.4			-1.7			-2.1		-1.4	-2.3	-1.9	4	
従属栄養細菌	個/mL		0			0			0			0		0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000			0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

# 吉川市会野谷浄水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温																		
水温		15.3	18.5	21.3	22.0	28.2	22.2	22.7	16.6	10.5	6.0	4.9	9.0	28.2	4.9	16.4	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000		0.00000			0.00000			0.00000		0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.2		1.7			2.2			1.7		2.2	1.2	1.7	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.08		0.09			0.11			0.11		0.11	0.08	0.10	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.04		0.04			0.07			0.06		0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.008	0.007	0.004	0.005	0.005		0.003			0.002		0.008	0.002	0.005	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.005	0.003	0.003	0.004		0.002			0.000		0.005	0.000	0.003	7	
ジブromクロロメタン	mg/L		0.004	0.004	0.003	0.004	0.002		0.005			0.003		0.005	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000		0.002			0.000			0.000		0.002	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.019	0.017	0.011	0.014	0.011		0.014			0.008		0.019	0.008	0.013	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.004	0.002	0.000	0.003		0.000			0.000		0.004	0.000	0.000	7	
ブromジクロロメタン	mg/L		0.007	0.006	0.004	0.004	0.004		0.005			0.003		0.007	0.003	0.005	7	
ブromホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000		0.001			0.000		0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01		0.02			0.02			0.00		0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			10		11			17			15		17	10	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	19	15	14	13	14	11	19	25	25	24	23	28	28	11	19	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			48		61			82			65		82	48	64	4	
蒸発残留物	mg/L			110		149			189			148		189	110	149	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000000	0.000001	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.6	0.7	12	
pH値		7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000		0.000			0.001			0.001		0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000		0.0000			0.0000			0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00		0.00			0.00			0.00		0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001		0.000			0.000			0.000		0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L			0.002		0.002			0.002			0.000		0.002	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L			3.7		4.9			4.6			5.1		5.1	3.7	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-1-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				1		1			1			1		1	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-2.0		-1.6			-1.6			-2.2		-1.6	-2.2	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL			4		0			2			0		4	0	2	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000		0.000			0.000			0.000		0.000	0.000	0.000	4	

越谷松伏（企）西部配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/11	6/8	7/6	8/3	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/8	3/8	最高	最低	平均		
気温		15.6	20.1	21.3	21.5	27.9	21.3	23.2	16.7	9.5	5.9	5.6	9.3	27.9	5.6	16.5	12	
水温		15.6	20.1	21.3	21.5	27.9	21.3	23.2	16.7	9.5	5.9	5.6	9.3	27.9	5.6	16.5	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0000	0.0000	0.0000	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L		0.00000		0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シア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	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		1.1		1.8			2.3			2.2			2.3	1.1	1.8	4	
フッ素及びその化合物	mg/L		0.00		0.09			0.10			0.13			0.13	0.00	0.08	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L		0.04		0.04			0.05			0.07			0.07	0.04	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003			0.001			0.003	0.001	0.002	7	
臭素酸	mg/L		0.001		0.000			0.003			0.000			0.003	0.000	0.001	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.002	0.003	0.005	0.007	0.004	0.006			0.002			0.007	0.002	0.004	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.002			0.001			0.002	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.01			0.00			0.01	0.00	0.00	4	
鉄及びその化合物	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L		10		10			14			17			17	10	13	4	
マンガン及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	29	15	13	13	14	10	19	26	26	24	23	29	29	10	20	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L		44		63			78			74			78	44	65	4	
蒸発残留物	mg/L		97		143			167			170			170	97	144	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジオスミン	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	12	
非イオン界面活性剤	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	12	
pH値		7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.2	6.9	7.0	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0000		0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L		0.00		0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
抱水クロラール	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
残留塩素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	12	
遊離炭酸	mg/L		4.8		5.1			5.3			2.9			5.3	2.9	4.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
メチル-t-ブチルエーテル（MTBE）	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度（TON）			1		1			1			1			1	1	1	4	
腐食性（ランゲリア指数）			-1.9		-1.7			-1.4			-2.0			-1.4	-2.0	-1.8	4	
従属栄養細菌	個/mL		0		0			0			0			0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.000		0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

### 滑川町配水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温		14.2	16.6	21.4	22.3	26.8	22.2	21.9	14.9	11.2	6.5	7.2	11.5	26.8	6.5	16.4	12	
水温																		
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.1			1.3			1.5			1.6	1.6	1.1	1.4	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.11			0.00			0.00			0.12	0.12	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06			0.03			0.04			0.07	0.07	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.006	0.009	0.016	0.005	0.010			0.002			0.003	0.016	0.002	0.007	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.006	0.009	0.003	0.006			0.000			0.003	0.009	0.000	0.005	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.003	0.005	0.002	0.003	0.002			0.002			0.003	0.005	0.002	0.003	7	
臭素酸	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.014	0.022	0.024	0.012	0.018			0.007			0.010	0.024	0.007	0.015	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.004	0.005	0.009	0.000	0.006			0.000			0.000	0.009	0.000	0.003	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.005	0.008	0.006	0.004	0.006			0.003			0.004	0.008	0.003	0.005	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.01			0.02			0.00			0.02	0.02	0.00	0.01	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.01	0.01	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12			8			12			16	16	8	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	16	13	17	9	11	8	16	21	14	22	21	23	23	8	16	12	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			63			66			80			71	80	63	70	4	
蒸発残留物	mg/L			137			131			151			168	168	131	147	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	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	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000002	0.000002	0.000002	0.000004	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物（TOCの量）	mg/L	0.7	0.6	0.8	0.8	0.3	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6	12	
pH値		7.2	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	6.8	7.0	7.0	7.3	6.8	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.001	0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001			0.001			0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	4	
抱水クロラル	mg/L			0.003			0.003			0.000			0.002	0.003	0.000	0.002	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			3.8			4.4			6.0			3.8	6.0	3.8	4.5	4	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル（MTBE）	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度（TON）				2			1			1			1	2	1	1	4	
腐食性（ランゲリア指数）				-1.7			-1.3			-1.5			-1.9	-1.3	-1.9	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0			0			0			0	0	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	0.000	4	

ときがわ町本郷受水場

試験項目	単位	令和3年										令和4年			年間			回数
		4/15	5/18	6/15	7/13	8/10	9/14	10/12	11/16	12/14	1/18	2/15	3/15	最高	最低	平均		
気温																		
水温		15.1	18.1	22.6	23.9	27.9	23.4	22.6	16.5	12.1	8.3	8.6	13.7	27.9	8.3	17.7	12	
一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
大腸菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
水銀及びその化合物	mg/L			0.00000	0.00000			0.00000			0.00000			0.00000	0.00000	0.00000	4	
セレン及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ヒ素及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
六価クロム化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜硝酸態窒素	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L			1.2	1.5			2.1			1.8			2.1	1.2	1.6	4	
フッ素及びその化合物	mg/L			0.10	0.00			0.09			0.11			0.11	0.00	0.00	4	
ホウ素及びその化合物	mg/L			0.06	0.03			0.05			0.07			0.07	0.03	0.05	4	
四塩化炭素	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
1,4-ジオキサン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ジクロロメタン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
テトラクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
トリクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ベンゼン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩素酸	mg/L		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	7	
クロロ酢酸	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	7	
クロロホルム	mg/L		0.007	0.011	0.020	0.010	0.013	0.007			0.002			0.020	0.002	0.010	7	
ジクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.007	0.012	0.004	0.008	0.005			0.000			0.012	0.000	0.006	7	
ジブロモクロロメタン	mg/L		0.005	0.005	0.002	0.006	0.003	0.005			0.003			0.006	0.002	0.004	7	
臭素酸	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
総トリハロメタン	mg/L		0.019	0.025	0.030	0.026	0.023	0.020			0.009			0.030	0.009	0.022	7	
トリクロロ酢酸	mg/L		0.005	0.006	0.012	0.004	0.007	0.003			0.000			0.012	0.000	0.005	7	
ブロモジクロロメタン	mg/L		0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007			0.004			0.009	0.004	0.007	7	
ブロモホルム	mg/L		0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001			0.000			0.001	0.000	0.000	7	
ホルムアルデヒド	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜鉛及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
アルミニウム及びその化合物	mg/L			0.02	0.02			0.02			0.00			0.02	0.00	0.02	4	
鉄及びその化合物	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
銅及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
ナトリウム及びその化合物	mg/L			12	8			13			16			16	8	12	4	
マンガン及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
塩化物イオン	mg/L	18	13	17	10	15	9	17	20	16	24	24	26	26	9	17	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L			63	68			84			76			84	63	73	4	
蒸発残留物	mg/L			137	138			186			157			186	137	154	4	
陰イオン界面活性剤	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジェオスミン	mg/L	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	12	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000000	0.000002	12	
非イオン界面活性剤	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
フェノール類	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
有機物(TOCの量)	mg/L	0.7	0.6	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	12	
pH値		7.2	6.9	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	6.8	7.0	7.0	7.3	6.8	7.1	12	
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				12	
色度	度	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	
濁度	度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	12	
アンチモン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ウラン及びその化合物	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
ニッケル及びその化合物	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.001			0.001	0.000	0.000	4	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			0.0000	0.0000			0.0000			0.0000			0.0000	0.0000	0.0000	4	
トルエン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
亜塩素酸	mg/L			0.00	0.00			0.00			0.00			0.00	0.00	0.00	4	
ジクロロアセトニトリル	mg/L			0.001	0.002			0.001			0.000			0.002	0.000	0.001	4	
抱水クロラール	mg/L			0.003	0.005			0.002			0.001			0.005	0.001	0.003	4	
残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	12	
遊離炭酸	mg/L			3.7	3.0			3.5			3.1			3.7	3.0	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	0.000	0.000	4	
メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	
臭気強度(TON)				2	1			1			1			2	1	1	4	
腐食性(ランゲリア指数)				-1.6	-1.4			-1.1			-2.1			-1.1	-2.1	-1.6	4	
従属栄養細菌	個/mL			0	0			2			0			2	0	0	4	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			0.000	0.000			0.000			0.000			0.000	0.000	0.000	4	

水質検査結果一覧（自動水質監視装置測定）

⑧ 入間市豊岡配水場

試験項目	月 単位	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	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.58	0.43	0.51	0.69	0.53	0.60	0.65	0.49	0.57	0.83	0.55	0.72	0.84	0.60	0.71	0.85	0.59	0.78	0.82	0.58	0.65	0.79	0.57	0.67	0.78	0.67	0.74	0.79	0.60	0.70	0.64	0.56	0.61	0.63	0.53	0.56	0.85	0.43	0.65			

⑨ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.5	0.0	0.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	0.0	0.2
残留塩素	mg/L	0.68	0.54	0.60	0.77	0.62	0.69	0.73	0.60	0.67	0.81	0.51	0.66	0.76	0.44	0.62	0.93	0.40	0.78	0.91	0.76	0.81	0.91	0.66	0.75	0.83	0.69	0.75	0.86	0.74	0.79	0.82	0.70	0.77	0.81	0.60	0.69	0.93	0.40	0.72

⑩ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2
残留塩素	mg/L	0.62	0.57	0.60	0.69	0.57	0.62	0.66	0.52	0.60	0.77	0.55	0.66	0.81	0.58	0.71	0.79	0.66	0.73	0.75	0.59	0.63	0.65	0.57	0.61	0.70	0.63	0.67	0.70	0.60	0.65	0.63	0.57	0.60	0.61	0.57	0.59	0.81	0.52	0.64			

⑪ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.69	0.61	0.65	0.73	0.58	0.65	0.75	0.58	0.65	0.70	0.56	0.63	0.68	0.55	0.63	0.86	0.55	0.79	0.84	0.65	0.73	0.96	0.69	0.82	0.97	0.86	0.90	0.97	0.63	0.75	0.79	0.67	0.73	0.72	0.59	0.63	0.97	0.55	0.71

⑫ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.4	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.4	0.0	0.2
残留塩素	mg/L	0.67	0.55	0.63	0.79	0.58	0.68	0.74	0.48	0.63	0.74	0.53	0.66	0.76	0.47	0.64	0.72	0.51	0.64	0.69	0.48	0.56	0.80	0.55	0.68	0.89	0.66	0.74	0.72	0.65	0.69	0.73	0.58	0.66	0.65	0.51	0.57	0.89	0.47	0.65			

⑬ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.4	0.2	0.3	0.6	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.2	0.4
残留塩素	mg/L	0.62	0.55	0.59	0.75	0.58	0.66	0.75	0.61	0.68	0.88	0.64	0.79	0.85	0.62	0.73	0.92	0.61	0.82	0.86	0.65	0.74	0.86	0.64	0.70	0.92	0.68	0.79	1.00	0.61	0.78	0.74	0.58	0.64	0.73	0.49	0.59	1.00	0.49	0.71

⑭ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
残留塩素	mg/L	0.48	0.37	0.41	0.54	0.39	0.46	0.50	0.33	0.42	0.73	0.44	0.63	0.92	0.55	0.74	0.82	0.57	0.73	0.75	0.58	0.63	0.74	0.57	0.62	0.87	0.59	0.77	0.93	0.59	0.82	0.60	0.51	0.57	0.64	0.43	0.53	0.93	0.33	0.62

⑮ 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			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	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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																																				

㉓ 越谷・松伏(企)南部浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.64	0.54	0.59	0.67	0.49	0.59	0.71	0.54	0.64	0.88	0.56	0.73	0.86	0.64	0.74	0.81	0.62	0.74	0.72	0.54	0.60	0.63	0.49	0.57	0.69	0.57	0.62	0.68	0.58	0.64	0.66	0.54	0.59	0.66	0.50	0.54	0.88	0.49	0.63

㉔ 熊谷市北部配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2
残留塩素	mg/L	0.80	0.71	0.75	0.87	0.66	0.77	0.86	0.67	0.74	0.76	0.64	0.69	0.82	0.63	0.71	0.86	0.62	0.76	0.88	0.69	0.77	0.76	0.61	0.69	0.88	0.66	0.75	0.81	0.55	0.64	0.70	0.55	0.64	0.70	0.60	0.66	0.88	0.55	0.71

㉕ 本庄市第二浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.65	0.59	0.62	0.63	0.56	0.60	0.63	0.46	0.57	0.56	0.46	0.49	0.75	0.44	0.64	0.70	0.54	0.63	0.69	0.55	0.62	0.71	0.61	0.65	0.73	0.62	0.66	0.71	0.54	0.62	0.60	0.48	0.56	0.61	0.53	0.58	0.75	0.44	0.60

㉖ 蓮田市浄水場

試験項目	月	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		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3
残留塩素	mg/L	0.79	0.70	0.76	0.82	0.72	0.77	0.87	0.72	0.79	0.86	0.70	0.79	0.89	0.70	0.80	0.89	0.70	0.80	0.87	0.71	0.77	0.86	0.70	0.76	0.94	0.72	0.84	0.91	0.65	0.80	0.72	0.60	0.67	0.79	0.64	0.70	0.94	0.60	0.77

㉗ 杉戸町第二配水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間		
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
色度	度	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2
残留塩素	mg/L	0.79	0.70	0.75	0.77	0.65	0.72	0.86	0.61	0.70	0.87	0.64	0.74	0.92	0.73	0.82	0.88	0.63	0.75	0.69	0.58	0.63	0.74	0.58	0.66	0.85	0.66	0.77	0.82	0.58	0.69	0.68	0.52	0.62	0.77	0.59	0.68	0.92	0.52	0.71

㉘ 川口市鳩ヶ谷浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間					
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.77	0.62	0.68	0.69	0.59	0.63	0.75	0.66	0.71	0.80	0.71	0.75	0.81	0.71	0.75	0.81	0.69	0.75	0.67	0.62	0.64	0.71	0.61	0.65	0.70	0.62	0.65	0.66	0.59	0.63	0.61	0.56	0.59	0.62	0.54	0.58	0.81	0.54	0.67			

㉙ 八潮市中央浄水場

試験項目	月	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月			年間					
	単位	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1
残留塩素	mg/L	0.67	0.63	0.65	0.66	0.62	0.64	0.79	0.63	0.74	0.85	0.63	0.78	0.66	0.60	0.63	0.69	0.60	0.62	0.64	0.55	0.58	0.59	0.49	0.53	0.51	0.48	0.50	0.54	0.50	0.52	0.53	0.50	0.51	0.51	0.48	0.49	0.85	0.48	0.60			

## 5 . 工業用水の水質

### 5.1 大久保浄水場

#### 5.1.1 概要

河川流況については3.1.1のとおり。

大久保浄水場は、埼玉県中央部の4市90事業所へ配水している（令和4年3月末現在）。

処理フローを図5 - 1 - 1に示す。

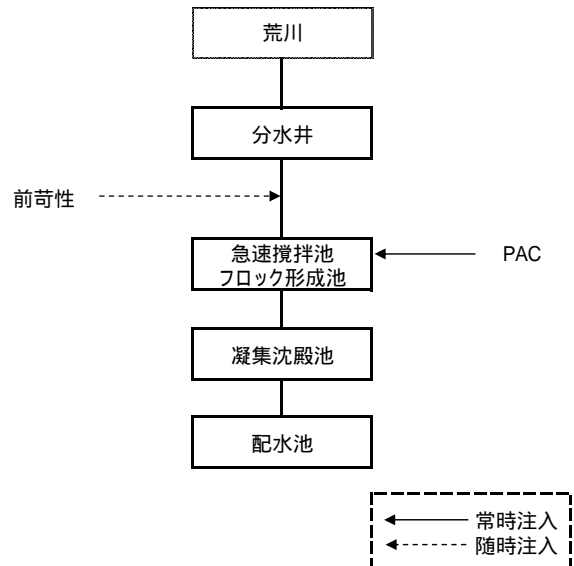


図5 - 1 - 1 大久保浄水場の処理フロー

#### 5.1.2 原水水質

原水水質については3.1.2のとおり。

#### 5.1.3 水処理薬品

PACの平均注入率は24.3 g/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0.5度、pH値7.4であり、令和2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第13条（濁度15度以下、水素イオン濃度（pH値）5.8以上8.6以下）に適合していた。



## 5.2 柿木浄水場

### 5.2.1 概要

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

中川は古利根川、新方川及び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、近年は改善の傾向がみられる。しかし、農業用水が流入しない非かんがい期(10～4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、中川には河口堰がないため、潮の干満の影響を受ける。

柿木浄水場は、埼玉県南部の2市58事業所へ配水している(令和4年3月末現在)。

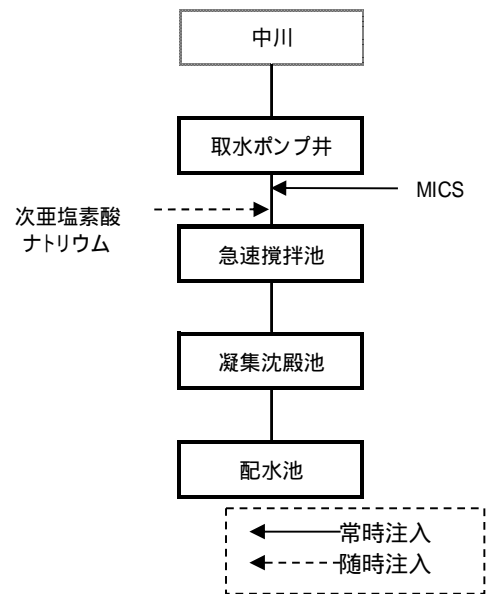


図5 - 2 - 1 柿木浄水場の処理フロー

### 5.2.2 原水水質

原水水質の年度平均値は、濁度 15 度、pH 値 7.5、アルカリ度 69.5 mg/L、アンモニア態窒素 0.14 mg/L、塩化物イオン 34.8 mg/L、鉄 1.02 mg/L、マンガン 0.13 mg/Lであった(表5 - 2 - 1)。

年度平均値の経年変化では、多くの項目で横ばい傾向であるが(表5 - 2 - 2 及び図5 - 2 - 2)、非かんがい期における pH 値の上昇頻度については、平成 26 年度から急激に増加している(表5 - 2 - 3)。これは、平成 26 年度に運用を開始した柿木浄水場取水口の直上流にある調節池が影響していると考えられる。

表5 - 2 - 1 柿木浄水場の原水水質

原水水質		平均値	最高値
濁度	度	15	40
pH 値		7.5	8.9
アルカリ度	mg/L	69.5	107.0
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.45
塩化物イオン	mg/L	34.8	72.0
鉄	mg/L	1.02	1.36
マンガン	mg/L	0.13	0.32

表 5 - 2 - 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

年 度		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
アンモニア態窒素	mg/L	0.60	0.43	0.32	0.39	0.39	0.43	0.30	0.19	0.23	0.14
塩化物イオン	mg/L	40.3	32.5	26.5	34.8	36.9	29.2	36.0	35.0	44.1	34.8
濁度	度	14	15	14	14	16	15	16	16	17	15
pH 値		7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
アルカリ度	mg/L	74.2	65.7	65.7	66.2	68.0	66.0	69.6	66.1	69.3	69.5
カルシウム、 マグネシウム等	mg/L	94.9	86.6	88.0	89.4	85.3	81.2	83.3	78.7	93.7	89.2
鉄	mg/L	1.13	1.01	0.85	1.04	0.98	1.14	1.18	1.15	1.12	1.02
マンガン	mg/L	0.23	0.13	0.11	0.14	0.12	0.16	0.14	0.13	0.11	0.13

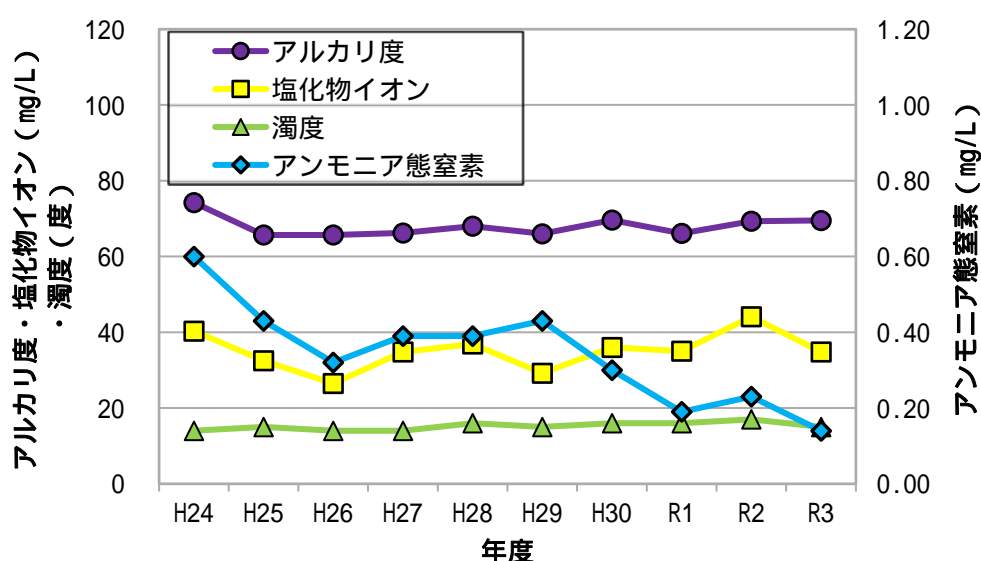


図 5 - 2 - 2 柿木浄水場原水水質経年変化（年度平均値）

表 5 - 2 - 3 柿木浄水場原水の pH 値が 8.0 を超過した日数

原水 pH8.0 超過日数	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
11 月	1	8	0	4	3	9	7	19	24
12 月	0	20	7	14	13	22	21	28	27
1 月	0	25	18	16	28	27	26	25	27
2 月	0	27	14	22	27	26	26	24	27
3 月	0	30	19	27	22	24	31	26	21
pH 最高値	8.0	9.3	9.4	9.7	9.5	9.8	9.6	9.7	9.6

（毎正時の原水 pH 計の計測値から集計）

### 5.2.3 水処理

凝集剤（MICS）の平均注入率は  $57.7 \text{ g/m}^3$  で、令和 2 年度の  $56.8 \text{ g/m}^3$  と同程度であった。

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

次亜塩素酸ナトリウムの平均注入率は  $1.4 \text{ g/m}^3$  で、令和 2 年度の  $1.3 \text{ g/m}^3$  と同程度であった。4 ~ 5 月及び 11 ~ 3 月はスライム発生抑制対策として常時注入していた。

表 5 - 2 - 4 水処理薬品の注入率

水処理薬品		平均注入率	月平均注入率最高値
MICS	$\text{g/m}^3$	57.7	2 月 / 98.9
次亜塩素酸ナトリウム	$\text{g/m}^3$	1.4 (0.2)	3 月 / 3.8 (0.5)

有効塩素 12.0%、比重 1.12。( ) 内は塩素換算注入率。

#### 5.2.4 配水水質

配水水質の年度平均値は、濁度 1.3 度、pH 値 7.1 で全般的に令和 2 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第 13 条（濁度 15 度以下、水素イオン濃度（pH 値）5.8 以上 8.6 以下）に適合していた。

水質検査結果一覧

大久保浄水場（原水）

試験項目	月 単位	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	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	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					
気温（9時）		20.3	9.1	14.3	23.3	15.1	19.4	25.0	18.0	22.4	30.3	19.3	25.9	31.9	18.7	27.2	27.3	17.9	21.7	23.2	10.8	16.9	16.8	3.4	10.4	10.9	-1.3	4.6	6.4	-1.5	2.0	6.8	-2.3	2.5	17.8	2.0	8.6	31.9	-2.3	14.7	365		
水温		16.0	12.8	14.6	22.0	15.3	17.8	24.3	20.1	22.8	28.5	19.6	24.3	29.5	20.4	25.8	25.2	19.7	21.8	22.6	14.4	18.9	16.4	8.8	13.6	10.6	5.1	8.1	6.6	3.5	5.2	7.7	4.4	5.9	13.9	7.8	10.8	29.5	3.5	15.9	251		
濁度	度	26	5.7	8.0	10	5.9	7.5	18	7.3	11	220	8.2	31	96	6.5	23	30	3.6	10	7.3	3.5	4.8	16	2.8	4.6	16	2.1	5.1	5.2	1.9	3.1	5.6	3.0	4.1	10	4.8	6.5	220	1.9	10	251		
色度	度	11	4	8	12	6	9	15	7	10	26	7	12	28	6	9	17	4	8	9	4	6	13	5	7	17	4	8	8	4	7	10	5	7	14	6	10	28	4	9	251		
pH値		7.8	7.5	7.6	7.7	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5	7.8	7.4	7.5	7.6	7.8	7.4	7.6	7.8	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.7	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5	7.8	7.3	7.6	251		
アルカリ度	mg/L	45.4	35.4	40.2	45.0	33.1	37.2	48.5	37.3	42.4	54.8	42.7	50.1	56.5	46.1	51.2	59.0	42.8	54.7	62.5	53.7	58.3	60.5	48.8	56.9	64.6	46.4	53.8	51.0	44.1	46.8	48.1	40.3	44.5	50.3	38.5	44.0	64.6	33.1	48.4	251		
アンモニア態窒素	mg/L	0.14	0.03	0.10	0.21	0.02	0.08	0.18	0.04	0.09	0.19	0.04	0.08	0.10	0.04	0.06	0.17	0.05	0.08	0.16	0.05	0.09	0.16	0.08	0.12	0.31	0.11	0.18	0.34	0.20	0.26	0.29	0.17	0.22	0.26	0.03	0.13	0.34	0.02	0.12	245		
塩化物イオン	mg/L			15			13			13			6			11			6			12			20			19			21			21			23	23	6	15	12		
鉄	mg/L			0.44			0.27			0.41			1.6			0.50			0.90			0.33			0.34			0.42			0.42			0.38			0.41	1.6	0.27	0.54	12		
マンガン	mg/L			0.077			0.053			0.070			0.079			0.065			0.052			0.045			0.049			0.067			0.090			0.072			0.076	0.090	0.045	0.066	12		
亜鉛	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.009			0.000			0.008			0.000			0.000			0.000			0.000			0.006			0.006	0.009	0.000	0.000	12		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L						54						76												88												74			88	54	73	4
蒸発残留物	mg/L						114						172												186												155			186	114	157	4
導電率	μ S/cm	202	148	182	207	164	183	229	190	209	224	149	188	237	156	195	235	174	207	264	216	246	291	196	263	277	209	255	277	237	258	274	237	259	270	208	247	291	148	224	242		
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00									0.00									0.00													0.00	0.00	0.00	4		

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			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	最高	最低	平均	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			
水温		15.7	13.3	14.6	20.4	15.6	17.8	23.3	20.4	22.4	28.0	19.9	24.2	29.2	21.2	25.8	26.5	20.1	22.2	22.6	14.6	19.1	16.5	9.3	13.9	10.4	5.0	8.2	6.5	4.5	5.4	7.0	4.6	5.7	13.4	8.1	10.6	29.2	4.5	15.9	251
濁度	度	0.7	0.3	0.5	1.0	0.3	0.5	0.8	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	0.9	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	0.8	0.3	0.4	0.9	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	1.0	0.4	0.6	1.3	0.4	0.8	1.3	0.2	0.5	251
色度	度	5	3	4	7	3	5	8	4	5	7	3	5	8	4	6	7	3	4	5	3	4	5	3	4	6	2	4	5	3	4	6	3	4	7	2	5	8	2	4	251
pH値		7.5	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.7	7.1	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3	7.7	7.1	7.4	251
アルカリ度	mg/L	41.2	32.6	36.9	38.9	31.2	33.8	45.2	32.4	38.8	50.7	38.0	45.6	51.3	43.7	47.8	54.8	47.4	51.6	59.0	49.4	55.4	56.8	46.5	52.6	60.0	42.1	49.6	46.9	40.8	43.4	43.6	36.6	40.6	45.9	33.5	40.4	60.0	31.2	44.7	251
塩化物イオン	mg/L			18			15			15			9			12			8			13			22			21			23			23			26	26	8	17	12
鉄	mg/L			0.02			0.02			0.02			0.02			0.02			0.04			0.02			0.02			0.04			0.05			0.06			0.05	0.06	0.02	0.03	12
マンガン	mg/L			0.043			0.018			0.034			0.017			0.024			0.013			0.019			0.028			0.048			0.057			0.065			0.072	0.072	0.013	0.036	12
亜鉛	mg/L			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000			0.000	0.006	0.000	0.000	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L			61			55			59			71			74			70			84			87			86			80			73			78	87	55	73	12
蒸発残留物	mg/L			143			113			124			142			161			117			153			184			174			176			157			172	184	113	151	12
導電率	μ S/cm			204			180			192			189			216			184			235			270			271			266			249			272	272	180	227	12
陰イオン界面活性剤	mg/L						0.00																		0.00												0.00	0.00	0.00	2	

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			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	最高	最低	平均	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			
気温（9時）		20.3	9.9	15.5	24.9	16.8	20.4	27.2	19.8	23.4	30.4	19.7	26.4	32.1	19.4	28.1	28.0	18.8	22.7	25.0	11.1	18.4	17.2	6.2	13.2	11.9	1.5	7.0	7.9	1.1	4.5	8.9	1.5	4.7	19.0	3.8	10.7	32.1	1.1	16.3	365
水温		18.0	14.1	16.4	21.7	15.5	18.8	24.5	21.4	23.0	29.0	21.4	25.5	29.5	21.5	26.5	26.4	19.9	22.6	23.6	14.4	19.1	17.5	8.5	14.2	11.2	4.2	8.2	7.0	3.0	4.9	8.9	4.3	6.1	15.4	8.5	12.0	29.5	3.0	16.5	364
濁度	度	24	11	16	25	13	17	33	12	18	37	11	17	19	7.5	13	25	8.1	13	27	7.3	11	15	4.5	9.3	37	5.3	12	20	7.5	12	21	9.0	16	40	7.7	20	40	4.5	15	364
色度	度			12			10			16			11			7			7			4			9			16			8			7	16	4	10	12			

## 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、契約ごとに、水道施設の技術的基準を定める省令別表第一の評価基準に基づく試験を行っている。

令和3年度においても試験を2回（6～10月、11～1月）実施したところ、いずれの回においても、使用する全ての薬品が測定した項目において技術的基準に適合していることが確認された。

最大注入率試験結果一覧

令和3年度 第1回

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	超高塩基度PAC 300mg/L	硫酸アルミニウム 300mg/L	苛性ソーダ 100mg/L	濃硫酸 50mg/L	活性炭(ウェット) 100mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L	次亜塩素酸Na 10mg/L
試料採取浄水場・中継ポンプ所		行田浄水場	庄和浄水場	大久保浄水場	行田浄水場	行田浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	吉見浄水場	高倉中継ポンプ所	江南中継ポンプ所
評価項目	評価基準										
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満	0.0003mg/L未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
六価クロム化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	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シアニドイオン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満	0.1mg/L未満
ホウ素及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
四塩化炭素	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
トランス-2,3-ジクロロブタジエン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
ベンゼン	0.001mg/L以下	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満	0.0001mg/L未満
塩素酸	0.4mg/L以下	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満	0.04mg/L未満
臭素酸	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満	0.003mg/L未満
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満	0.01mg/L未満
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満	0.002mg/L未満
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満	0.0005mg/L未満
フェノール類	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満	0.00005mg/L未満
有機物(TOCの量)	0.3mg/L以下	0.08mg/L	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	0.5度以下	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満	0.00002mg/L未満
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満	0.00004mg/L未満
亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満	0.06mg/L未満
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満	0.001mg/L未満
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満	0.007mg/L未満
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満	0.0007mg/L未満

※1 最大注入率は、県企業局が薬品購入時に決定した仕様を参考に設定した。  
 2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」による。  
 3 試験方法は、「水道用薬品の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」による。  
 4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。  
 5 アクリルアミド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。

## 令和3年度 第2回

薬品名及び最大注入率		PAC 300mg/L	活性炭(ウェット) 100mg/L	活性炭(ドライ) 50mg/L	次亜塩素酸Na 100mg/L
試験採取浄水場		行田浄水場	大久保浄水場	大久保浄水場	吉見浄水場
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
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
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
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
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
六価クロム化合物	0.002mg/L以下	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満	0.0002mg/L未満
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
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
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
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
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
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
シス-1,2-ジクロロエチレン 及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満	0.0004mg/L未満
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
有機物(TOCの量)	0.3mg/L以下	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満	0.03mg/L未満
味	異常でないこと	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
色度	0.5度以下	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満	0.05度未満
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
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
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
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
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
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
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
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

- ※1 最大注入率は、県企業局が薬品購入時に決定した仕様を参考に設定した。  
 2 評価項目及び評価基準は、平成12年2月23日付厚生省令第15号「水道施設の技術的基準を定める省令」によった。  
 3 試験方法は、「水道用薬品の評価のための試験方法ガイドライン 平成16年3月」によった。  
 4 測定値が評価基準の10分の1に満たない場合、評価基準の10分の1未満と表記した。  
 5 アクリルアミド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同第13条第1項の規定に基づき、新たな施設の使用開始前には水質検査を実施している。令和3年度に対象となったものは以下の10件であった。

結果は、全ての検査項目において水質基準に適合していた。

### 令和3年度に給水開始前検査の対象となった施設及び工事一覧

7.1	施設名	吉見浄水場1号、2号沈でん池
	工事名	020水整第751号 吉見浄水場沈でん池等耐震補強その1工事
7.2	施設名	大久保浄水場西部系沈でん池(9・11号)
	工事名	総選除)020水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池耐震補強・改造その2工事
7.3	施設名	大久保浄水場西部系沈でん池(13・15号)
	工事名	総選除)020水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池耐震補強・改造その2工事
7.4	施設名	庄和浄水場着水井仮設バイパス管
	工事名	総選除)019水整第708号 庄和浄水場着水井耐震補強工事
7.5	施設名	高倉中継ポンプ所(3号受水槽)
	工事名	総A除)29水整第402号 高倉中継ポンプ所送水調整池等築造工事 総選除)019水整第402号 高倉中継ポンプ所送水管等接合工事
7.6	施設名	庄和浄水場着水井
	工事名	総選除)019水整第708号 庄和浄水場着水井耐震補強工事
7.7	施設名	行田浄水場東松山系サージタンク
	工事名	総選除)020水整第752号 行田浄水場着水井耐震化導水管布設工事
7.8	施設名	大久保浄水場西部系沈でん池(10・12号)
	工事名	総選除)020水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池耐震補強・改造その2工事
7.9	施設名	大久保浄水場西部系沈でん池(14・16号)
	工事名	総選除)020水整第701号 大久保浄水場西部系沈でん池・ろ過池耐震補強・改造その2工事
7.10	施設名	行田浄水場上尾・杉戸系サージタンク
	工事名	総選除)020水整第752号 行田浄水場着水井耐震化導水管布設工事



## 7.1 吉見浄水場 1号、2号沈でん池

採水年月日	令和3年4月13日		
採水箇所	ろ過池出口		
気温	14.2 °C	水温	13.4 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	12 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.3 mg/L	塩化物イオン	15 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 mg/L	蒸発残留物	133 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOCの量)	0.7 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.1
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.010 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和3年4月13日 ~ 令和3年4月16日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.2 大久保浄水場西部系沈でん池（9・11号）

採水年月日	令和3年7月20日		
採水箇所	ろ過池出口（1系2B）		
気温	28.3 ℃	水温	25.1 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.008 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.02 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	9 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8 mg/L	塩化物イオン	13 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L未満	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	71 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.03 mg/L	蒸発残留物	139 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサソ	0.005 mg/L未満	ジオオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOCの量）	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	7.0
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	0.012 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.007 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.9 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.023 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和3年7月20日 ～ 令和3年7月26日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県大久保浄水場（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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

### 7.3 大久保浄水場西部系沈でん池（13・15号）

採水年月日	令和3年8月17日		
採水箇所	ろ過池出口（1系2B）		
気温	23.7 ℃	水温	21.3 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.005 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	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	1.5 mg/L	塩化物イオン	11 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L未満	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	65 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.02 mg/L	蒸発残留物	123 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジオオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOCの量）	0.9 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	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.001 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	0.012 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和3年8月17日 ～ 令和3年8月19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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.4 庄和浄水場着水井仮設バイパス管

採水年月日	令和3年10月6日		
採水箇所	ろ過池出口		
気温	22.4 °C	水温	23.3 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.004 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.03 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.5 mg/L	塩化物イオン	21 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)	86 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	181 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサソ	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOCの量)	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	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.012 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和3年10月6日 ~ 令和3年10月8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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.5 高倉中継ポンプ所（3号受水槽）

採水年月日	令和3年10月25日		
採水箇所	3号受水槽点検口		
気温	13.0 ℃	水温	16.1 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.005 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.006 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.1 mg/L	塩化物イオン	18 mg/L
フッ素及びその化合物	0.09 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	81 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.05 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-ジオキサソ	0.005 mg/L未満	ジオオスミン	0.000001 mg/L未満
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOCの量)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.004 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.004 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.003 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.012 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和3年10月25日 ~ 令和3年10月28日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県吉見浄水場(吉見町大和田198)		
水質検査責任者	埼玉県水質管理センター所長 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.6 庄和浄水場着水井

採水年月日	令和3年12月22日		
採水箇所	ろ過池出口		
気温	9.6 °C	水温	7.3 °C
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L未満
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	16 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0 mg/L	塩化物イオン	24 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	80 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	168 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の量)	0.8 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	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
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.007 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	令和3年12月22日 ~ 令和3年12月23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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.7 行田浄水場東松山系サージタンク

採水年月日	令和4年1月18日		
採水箇所	東松山系サージタンク		
気温	3.5 ℃	水温	5.6 ℃
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	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.8 mg/L	塩化物イオン	26 mg/L
フッ素及びその化合物	0.11 mg/L	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	69 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	147 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサソ	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000001 mg/L未満
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物(TOCの量)	0.6 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	0.002 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
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.7 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.007 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	令和4年1月18日 ~ 令和4年1月27日		
検査機関	埼玉県水質管理センター(行田市小針1632) 埼玉県行田浄水場(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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.8 大久保浄水場西部系沈でん池（10・12号）

採水年月日	令和4年2月15日		
採水箇所	ろ過池出口（2系2B）		
気温	2.0 ℃	水温	7.2 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.002 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	18 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.9 mg/L	塩化物イオン	29 mg/L
フッ素及びその化合物	0.08 mg/L未満	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	75 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.06 mg/L	蒸発残留物	154 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	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOCの量）	0.9 mg/L
ベンゼン	0.001 mg/L未満	pH値	6.9
塩素酸	0.06 mg/L未満	味	異常なし
クロロ酢酸	0.002 mg/L未満	臭気	異常なし
クロロホルム	0.002 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.003 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromokロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.007 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	令和4年2月15日 ～ 令和4年2月18日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県大久保浄水場（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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		



## 7.9 大久保浄水場西部系沈でん池（14・16号）

採水年月日	令和4年3月8日		
採水箇所	ろ過池出口（2系2B）		
気温	5.2 ℃	水温	8.4 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.003 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.003 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.005 mg/L未満
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	19 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L未満	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	2.0 mg/L	塩化物イオン	30 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）	79 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.08 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	ジオオスミン	0.000001 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001 mg/L未満	2-メチルイソボルネオール	0.000002 mg/L
ジクロロメタン	0.001 mg/L未満	非イオン界面活性剤	0.005 mg/L未満
テトラクロロエチレン	0.001 mg/L未満	フェノール類	0.0005 mg/L未満
トリクロロエチレン	0.001 mg/L未満	有機物（TOCの量）	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	濁度	0.1 度未満
ジブロモクロロメタン	0.002 mg/L	残留塩素	0.8 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.007 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	令和4年3月8日 ～ 令和4年3月11日		
検査機関	埼玉県水質管理センター（行田市小針1632） 埼玉県大久保浄水場（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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 7.10 行田浄水場上尾・杉戸系サージタンク

採水年月日	令和4年3月15日		
採水箇所	上尾・杉戸系サージタンク 開口部		
気温	12.4 ℃	水温	12.8 ℃
一般細菌	0 個/mL	トリクロロ酢酸	0.008 mg/L
大腸菌(原水はMPN)	不検出	ブロモジクロロメタン	0.007 mg/L
カドミウム及びその化合物	0.0003 mg/L未満	ブロモホルム	0.001 mg/L未満
水銀及びその化合物	0.00005 mg/L未満	ホルムアルデヒド	0.006 mg/L
セレン及びその化合物	0.001 mg/L未満	亜鉛及びその化合物	0.005 mg/L未満
鉛及びその化合物	0.001 mg/L未満	アルミニウム及びその化合物	0.01 mg/L未満
ヒ素及びその化合物	0.001 mg/L未満	鉄及びその化合物	0.01 mg/L未満
六価クロム化合物	0.002 mg/L未満	銅及びその化合物	0.005 mg/L未満
亜硝酸態窒素	0.004 mg/L未満	ナトリウム及びその化合物	15 mg/L
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001 mg/L	マンガン及びその化合物	0.001 mg/L未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.7 mg/L	塩化物イオン	26 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)	65 mg/L
ホウ素及びその化合物	0.07 mg/L	蒸発残留物	161 mg/L
四塩化炭素	0.0002 mg/L未満	陰イオン界面活性剤	0.02 mg/L未満
1,4-ジオキサン	0.005 mg/L未満	ジェオスミン	0.000002 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の量)	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	0.007 mg/L	色度	1 度未満
ジクロロ酢酸	0.006 mg/L	濁度	0.1 度未満
ジブromoklorometan	0.004 mg/L	残留塩素	0.6 mg/L
臭素酸	0.001 mg/L未満		
総トリハロメタン	0.018 mg/L		
判定	上記水質項目については水質基準に適合		
検査期日	令和4年3月15日 ~ 令和4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 森田 久男		
水道技術管理者	埼玉県企業局水道部長 高橋 伸保		

## 8. 調査研究

### 8.1 上流河川のピコプランクトン調査

水質管理センター 監視・支援担当

#### 8.1.1 はじめに

埼玉県企業局は、県内に5つの浄水場を有しており、庄和浄水場は江戸川から取水している。江戸川は茨城県猿島郡五霞町、千葉県野田市で利根川から分派し、茨城県、千葉県、埼玉県、東京都の境を南下して、東京湾に注いでいる。江戸川では春から夏にかけて、河川中のピコプランクトン数が増加するとともに、河川水のpHが大きく上昇することがあり、庄和浄水場では原水pH及びろ過池出口濁度の上昇への対応に苦慮している。過去に利根川支川の渡良瀬川にある草木ダムでピコプランクトンが増殖し、庄和浄水場の浄水処理に影響を及ぼしたことがあった。しかし、近年はダムでピコプランクトンの増殖が確認できない状況でも、河川中のピコプランクトン数が増加するとともに、河川水のpHが大きく上昇する現象が見られる。

そこで、水質管理センターでは令和2年6月から9月まで上流河川のピコプランクトン数を定期的に調査した。また、8月には庄和浄水場で原水pH及びろ過池出口濁度が上昇したため、臨時で調査した。これらの調査結果から河川中でのピコプランクトンの増殖が示唆されたため報告する。

#### 8.1.2 調査方法、調査対象

##### (1) 調査方法及び調査対象

令和2年6月から9月にかけて、毎月1回、上流河川のピコプランクトン数を調査していたが、8月上旬から下旬にかけて、庄和浄水場で原水pH及びろ過池出口濁度の上昇が見られたため、8月は定期調査に加え、8/27に臨時調査を実施した。ピコプランクトンの定量試験操作は上水試験方法のフィルター法を参考に実施した。ピコプランクトンは藍藻類及び緑藻類を計数対象とし、それらの総和をピコプランクトン数とした。

##### (2) 調査地点の選定

定期調査地点は、図1の①～⑫の12地点とした。臨時調査地点は定期調査地点から②錦桜橋を除いた11地点とした。過去、庄和浄水場の原水pHが上昇した際に、利根川利根大堰から取水している行田浄水場では原水pHの上昇が見られなかったことから、本調査では利根大堰より下流を調査範囲とした。

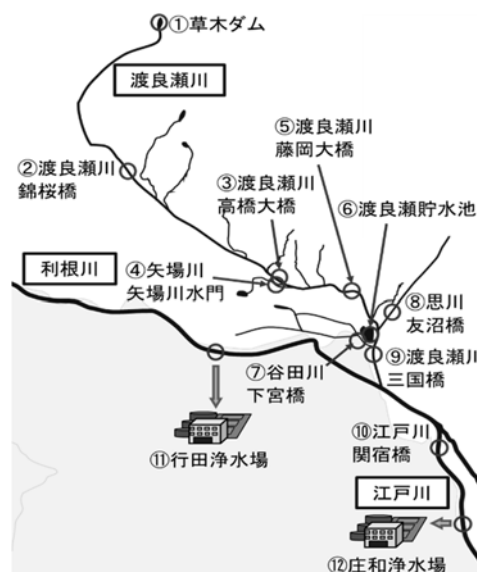


図1 調査地点

#### 8.1.3 調査結果と考察

##### (1) 調査結果

8、9月に実施した調査結果を表1に示す。8/27の臨時調査では、庄和浄水場原水のピコプランクトン数は110,000細胞/mLであり、8/5及び9/9と比べて多かった。行田浄水場原水のピコプランクトン数が少なく、渡良瀬川三国橋及び藤岡大橋のピコプランクトン数が多かったことから、今回庄和浄水場原水のピコプランクトン数が増加した原因は渡良瀬川にあることが分かった。

表1 8、9月のピコプランクトンの調査結果（細胞/mL）

調査地点 調査日	草木ダム	渡良瀬川 錦桜橋	渡良瀬川 高橋大橋	矢場川 矢場川 水門	渡良瀬川 藤岡大橋	渡良瀬川 貯水池	谷田川 下宮橋	思川 友沼橋	渡良瀬川 三国橋	江戸川 関宿橋	行田 浄水場 原水	庄和 浄水場 原水
8/5	66,000	9,800	7,800	36,000	13,000	71,000	16,000	5,300	5,700	24,000	6,800	21,000
8/27	15,000	-	2,500	5,100	250,000	85,000	17,000	9,200	250,000	61,000	4,000	110,000
9/9	110,000	12,000	5,400	10,000	3,700	28,000	8,400	13,000	4,600	6,800	2,700	5,800

(2) 考察

8/27の結果では、高橋大橋と藤岡大橋の間でピコプランクトン数が大幅に増加していたが、その間で合流する矢場川では数が少ないことから、他の支川からの流入又は高橋大橋と藤岡大橋の間の河川中でのピコプランクトンの増殖が考えられた。

高橋大橋より約10km上流にある足利水位観測所及び藤岡大橋直下にある藤岡水位観測所の水位データからH-Q式を用いて算出した8、9月の流量を図2に示す。渡良瀬川の流量が減少した8月上旬以降、足利の流量に比べ藤岡の流量は少なく、8/27の藤岡の流量は9.35m<sup>3</sup>/sで、ピコプランクトン数は250,000細胞/mLであった。9/9には流量が22.50 m<sup>3</sup>/sまで増え、ピコプランクトン数は3,700細胞/mLに減少したことから、藤岡付近での河川流量の減少がピコプランクトン数の増加に影響していると考えられた。

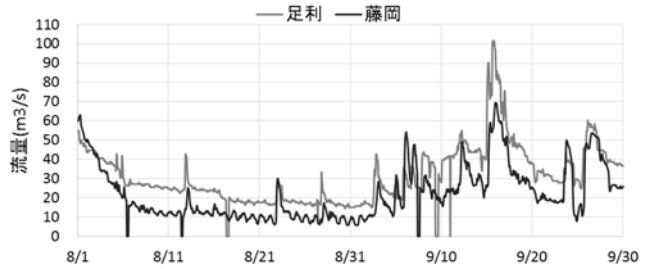


図2 8、9月の渡良瀬川流量の推移



図3 灌漑用水取水地点図

足利水位観測所と藤岡水位観測所の間では、図3に示すとおり、高橋大橋より上流の1地点及び下流の3地点で、5つの灌漑用水が取水されていることが分かった<sup>1)</sup>。上記4地点における灌漑用水の取水が藤岡の流量減少の原因と考えられた。また、高橋大橋より下流の3地点のうち2地点には取水堰があり、水が滞留している可能性も考えられた。

表2に採水時の河川水pHを示す。また、表中のpHの下に採水時刻を示す。8/27の高橋大橋のpHは7.1であったのに対し、藤岡大橋のpHは7.7であった。8/5の藤岡大橋のpHは7.5であったことから、8/27の藤岡大橋のpHは高橋大橋より高く、高橋大橋と藤岡大橋の間において、植物プランクトンによる炭酸同化作用が活発であったと推測される。

以上から、渡良瀬川の流量減少時に、高橋大橋と藤岡大橋の間にある取水堰で滞留している水又は灌漑用水の取水により流量がさらに減少した下流で、ピコプランクトンが増殖したことが示唆された。

調査日	高橋大橋	藤岡大橋
8/5	7.1 (13:55)	7.5 (15:20)
8/27	7.1 (12:40)	7.7 (14:15)

8.1.4 今後の展望

今回ピコプランクトンの増殖が示唆された地点において、ピコプランクトンの増殖に必要と考えられる窒素、リン成分について調査する。また、渡良瀬川及び江戸川で他にもピコプランクトンが増殖する可能性のある地点がないか調査する。

【参考文献】

- 1) 松浦茂樹：渡良瀬川平地部の水管理の歴史と展望—草木ダムの評価と今後の方向性—、水利科学、No. 291、pp. 73-105 (2006)

## 8.2 転倒堰による 2 - M I B 濃度の急上昇

水質管理センター 監視・支援担当

### 8.2.1 はじめに

荒川から取水する埼玉県大久保浄水場では、近年、原水における 2 - M I B 濃度の上昇が課題となっている。その原因の 1 つとして、荒川に流入する支川 A 流域における 2 - M I B 濃度の上昇が挙げられる。

支川 A 流域は、農業用のため池や堰による停滞水域が多いため、かび臭物質産生藻類の増殖により、かび臭物質濃度が上昇しやすい。

当該流域で集中豪雨が合った場合は、支川 A から荒川への流入量が増大し、原水における 2 - M I B 濃度の上昇を引き起こす。そのため、当局では支川 A 流域における 2 - M I B 濃度の監視を強化している。

当該監視の結果、集中豪雨及び支川 B に設置された堰の影響により原水における 2 - M I B 濃度が急上昇したと考えられる事例が令和 2 年度にあったので報告する。

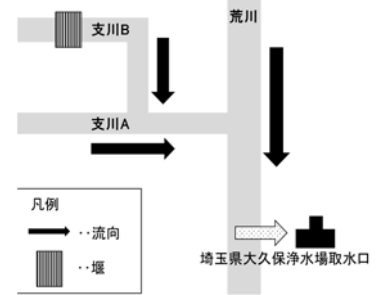


図 1 堰の位置関係

### 8.2.2 堰の状況

堰は、取水口から約 30km 上流に位置する。堰による貯留域は、航空写真等による概算で、長さ 800m、水深 1m、川幅 10m であり、水量は約 8,000m<sup>3</sup>と見込まれる（以下、「貯留水」という）。

当該堰は、流入量が増加し水位が上昇すると水圧で堰が転倒し貯留水を放流して洪水を防ぐ転倒堰となっている。

水位の自動監視システムがないため、堰の転倒のタイミングを予測することは困難である。



写真 1 貯留水の状況

### 8.2.3 貯留水における 2 - M I B 濃度の推移

令和 2 年 8 月 6 日から 9 月 10 日までの貯留水における 2 - M I B 濃度及び貯留水から最も近い地点における日降水量の推移を図 2 に示す。

2 - M I B 濃度は 8 月 6 日まで約 3 ng/L で推移していたが、8 月 13 日には 34ng/L へ上昇した。その後、8 月 25 日には 460ng/L へ急上昇し、9 月 1 日には最高値 860ng/L となった。しかし、9 月 4 日前後には 12ng/L まで急減少した。

8 月 28 日に 2 - M I B の発生源を特定するため、貯留水より上流側を調査した結果、2 - M I B 濃度は 4 ~ 40ng/L であった。

また、堰より下流側でも、2 - M I B 濃度が突発的に上昇している地点がなかったことから、2 - M I B 濃度の上昇の原因は貯留水中での 2 - M I B 産生藻類の増殖と考えられる。

堰の状況を写真 2 及び 3 に示す。9 月 3 日は転倒していなかったが、翌日は堰が転倒していた。貯留水の 2 - M I B 濃度が急減少した 9 月 4 日前後には、台風第 10 号による集中豪雨が合ったことから、水位が上昇したことで堰が転倒し、高濃度の 2 - M I B を含む大量の貯留水が堰から放流されたと考えられる。貯留水の放流により支川 A の最下流において、9 月 3 日の 2 - M I B 濃度は 28ng/L であったが、9 月 4 日は 100ng/L まで上昇した。

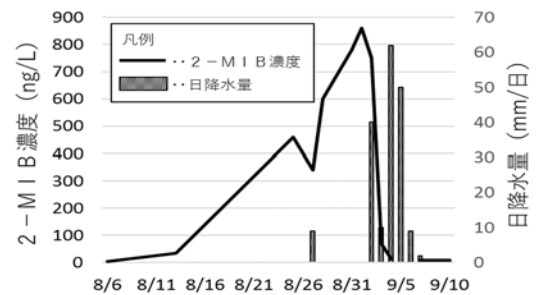


図 2 貯留水における 2 - M I B 濃度及び貯留水から最も近い地点における日降水量の推移



写真2 堰の状況 (9月3日、転倒前)



写真3 堰の状況 (9月4日、転倒後)

さらに、支川Aに流出した貯留水が9月4日の集中豪雨により押し流され、図3の実線のとおり20時には、荒川本川に占める支川Aの流入量の比率(以下、「流量比」という)が瞬間的に約7割に達した。支川Aの最下流において、9月4日の2-MIB濃度が100ng/Lであったことから、20時の荒川本川(支川A合流直後)の2-MIB濃度は高濃度であったと推察される。

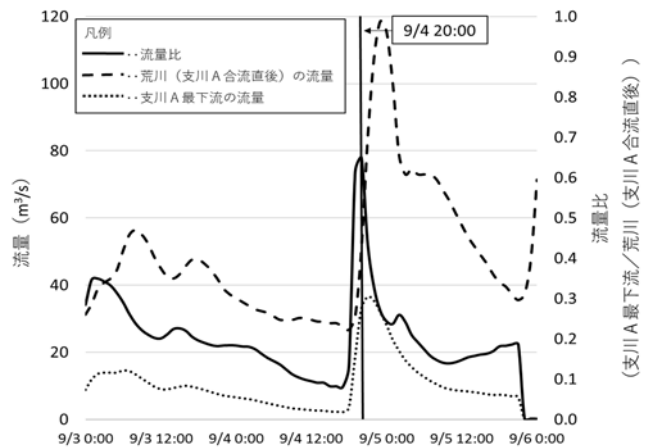


図3 支川A最下流及び荒川(支川A合流直後)の流量

#### 8.2.4 大久保浄水場原水における2-MIB濃度の推移

貯留水で2-MIB濃度に大きな変動があった9月3日から9月6日までの流量比及び大久保浄水場原水における2-MIB濃度の推移を図4に示す。原水における2-MIB濃度は9月5日の5時30分から急上昇し、9時には最高値49ng/Lとなり、その後、急減少した。

H-Q式により河川水の流達時間を計算した結果、9月5日9時に流達した原水は、9月4日20時の支川A合流直後の荒川の河川水(流量比のピーク)とほぼ一致した。

よって、集中豪雨及び支川Bに設置された堰の影響により大久保浄水場原水における2-MIB濃度が急上昇したと考えられる。

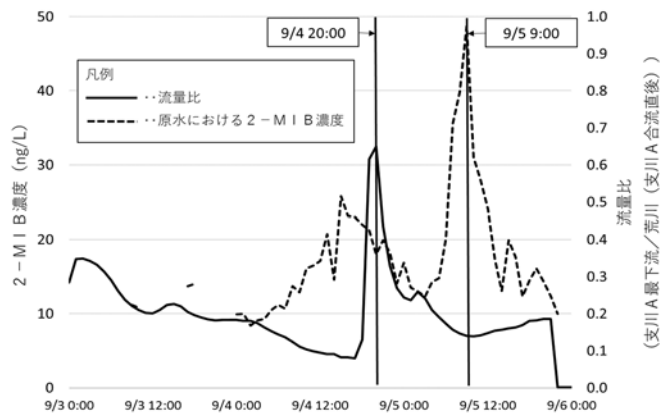


図4 流量比及び大久保浄水場原水における2-MIB濃度の推移

#### 8.2.5 今後の対応

支川におけるかび臭物質濃度の監視は、支川の最下流で実施している。当該地点で、定期的にかび臭物質濃度を測定し、濃度上昇があれば上流調査により発生源を特定している。

しかし、本事例のように堰がある場合は、堰の動作により下流で急激な濃度上昇が発生する可能性があるため、最下流での監視では兆候を見落とすおそれがある。

今後は現地調査により堰等の設置状況を把握し、監視地点の追加や情報収集等により、支川の特性に応じた監視体制を整備していく。

## 8.3 グリホサートの浄水処理における除去性調査

水質管理センター 検査担当

### 8.3.1 背景

アミノ酸系農薬の一種であるグリホサート (GLYP) は、除草剤として広く使用されており、流通量も多いため、水道水源への混入が危惧されている。また、水質管理目標設定項目の農薬類の対象リストにも掲載されている。GLYP が水道水源に混入した場合、塩素処理により速やかに分解されるものの、塩化シアンが生成することが報告されている。<sup>1)</sup>

そこで、GLYP を塩素処理以外の方法で除去できないか検討した結果、粉末活性炭 (活性炭) 及びポリ塩化アルミニウム (PAC) による除去性について知見を得たので報告する。

### 8.3.2 調査方法

#### (1) 原水及び試薬類

原水は、利根川から取水する埼玉県行田浄水場の原水を用いた。

GLYP 標準液は、GLYP 標準物質 (関東化学製) を精製水で 100mg/L に調製し、活性炭懸濁液は、朝日ろ過材製 (50w/w%wet) を精製水で 10g/L に調製した。また、PAC は大明化学製を用いた。

#### (2) 実験方法

図1のとおり、原水 1L に対してア～ウの調査条件で試薬類を調製し、ジャーテストを行った。その後、上澄水を採水し、孔径 0.2 μm の PTFE フィルターでろ過を行い、表1の測定条件のとおりイオンクロマトグラフ質量分析装置で GLYP の測定を行った。

##### ア 活性炭による GLYP の除去性調査

原水 (濁度 30 度) に、GLYP 標準液を 0.2mg/L となるよう添加した後、活性炭懸濁液を 0、10、20、50、100mg/L となるよう添加した。

##### イ PAC による GLYP の除去性調査

原水 (濁度 4.9 度及び 1200 度) に、GLYP 標準液を 0.2mg/L となるよう添加した後、PAC を 0、10、20、50、100mg/L となるよう添加した。

##### ウ 分解生成物調査

原水 (濁度 27 度) に、GLYP 標準液を 0.2mg/L となるよう添加した後、PAC を 100mg/L となるよう添加した。

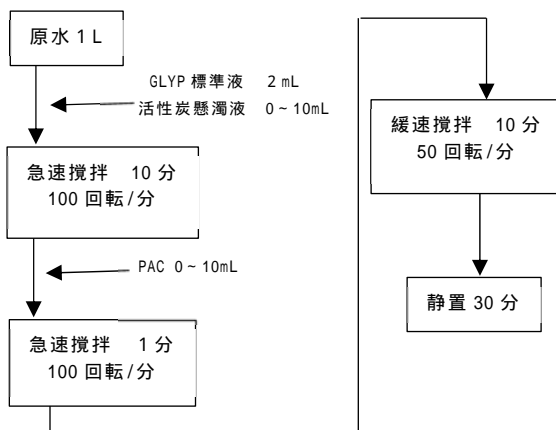


図1 ジャーテストの操作フロー

表1 イオンクロマトグラフ質量分析装置の測定条件

ICの条件			
装置	Thermo Scientific Dionex™ ICS-5000*		
溶離液	KOH 32mmol/L溶離液ジェネレーター使用		
カラム	Dionex IonPac AG24(2×50mm) AS24(2×250mm)		
サプレッサー	Dionex AERS 500-2mm エクスターナルモード		
サプレッサー電流	24mA		
ポストカラム溶液	メタノール 0.1mL/min		
試料注入量	100 μL		
カラム温度	30		
流量	0.3mL/min		
MS/MSの条件			
装置	Thermo Scientific™ TSQ Quantum Access MAX		
イオン化法	エレクトロスプレー法(ESI) ネガティブモード		
スキャンモード	選択反応モニタリング(SRM)		
農薬名	プリカーサー	プロダクト	イオン化エネルギー
GLYP	168.1	63.3	22eV

### 8.3.3 結果及び考察

#### (1) 活性炭による GLYP の除去性調査

オクタノール/水分配係数 (logPow 値) が低い物質は、活性炭への吸着量が低いことが知られている。GLYP の logPow 値は-2.3<sup>2)</sup>と低く水溶性が高いことから、活性炭への吸着量は低いと予想された。そこで、活性炭による GLYP の除去性調査をしたところ、図2に見られるように活性炭を最大で100mg/L 注入したが、GLYP は全く除去されず、活性炭での GLYP の除去は期待できないことが確認された。

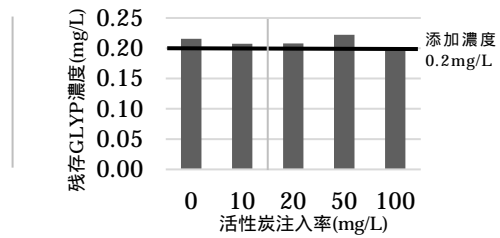


図2 活性炭注入率-残存 GLYP 濃度の関係

#### (2) PAC による GLYP の除去性調査

図3に PAC 注入率と GLYP の除去率の関係を示す。濁度 4.9 度の低濁度では、通常の PAC 注入率の 20mg/L 程度 (行田浄水場実績) であると、GLYP の除去率は 27% と低く、PAC の注入率を 100mg/L とすることで GLYP の除去率が 95% となった。このことから、低濁度で GLYP を除去するには PAC の注入率を通常よりかなり上げる必要があることが分かった。

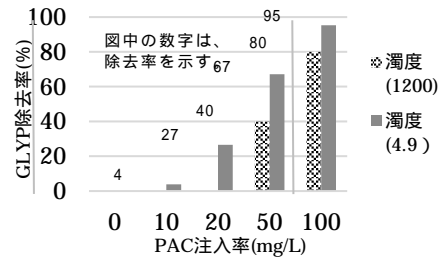


図3 PAC 注入率-GLYP 除去率の関係

濁度 1200 度の高濁度では、通常の PAC 注入率は 200mg/L 程度であるが、その半分の 100mg/L であっても GLYP の除去率は 80% と高かった。

このことから、高濁度では GLYP 除去のために PAC の注入率を通常より上げる必要はないことが分かった。また、PAC の注入率が 10~20mg/L であると、低濁度と比較し高濁度の場合、GLYP が全く除去できなかった。これは、懸濁物質が多く存在した場合、PAC が優先的に懸濁物質に費やされたためだと考えられる。

さらに、リン酸はアルミニウムと反応し、難溶性のリン酸アルミニウムを形成することが知られているが、同様に、GLYP にはリン酸基と似た構造があるため、PAC と結合して凝集し除去されたと推定される。

#### (3) 分解生成物調査

PAC による GLYP の除去が、凝集によるものかを確認するために、分解生成物の調査を行った。GLYP の分解物であるアミノメチルリン酸や塩化シアンなどの代表的な消毒副生成物については、表2のとおり全く生成していなかった。

このことから、GLYP の除去は分解ではなく、凝集によるものだと考えられる。

表2 分解生成物調査結果

測定対象物質	濃度 (mg/L)
アミノメチルリン酸	0.002未満
シアン及び塩化シアン	0.002未満
ホルムアルデヒド	0.005未満
クロロホルム	0.001未満
ブロモジクロロメタン	0.001未満
ジブロモクロロメタン	0.001未満
ブromoホルム	0.001未満

### 8.3.4 おわりに

今回の調査で、GLYP は活性炭では全く除去できないが、PAC の注入率を増やすことにより除去できることが分かった。このことから、GLYP が水道水源へ混入した場合には、塩化シアンの生成を防ぐため、塩素剤の注入前に PAC の注入率を上げて GLYP を除去する必要がある。

今後、PAC による GLYP の除去機構については、分解生成物をさらに調査するなどして解明していきたい。

#### 【参考文献】

- 1) アミノ酸系農薬の塩素処理での分解と塩化シアンの生成 平成 30 年度日本水道協会関東地方 支部水質研究発表会 P41-43
- 2) 国立保健医療科学院 化学物質の基本情報、環境中の検出状況に関するデータベース



## 9 . 放射性物質対応

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

令和 3 年度は、各浄水場の浄水を毎週、行田浄水場の原水を毎日、それぞれ測定した。

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

表 9 各浄水場の放射性物質の最高値（単位：Bq/kg）

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

- 1 検出下限値は概ね 0.5 Bq/kg。検出下限値未満の値は「不検出」と表示。

## 10. 水質検査方法・表示方法等

### 定期水質検査、給水開始前検査

水質基準項目（51項目）

	検査項目	検査方法
1	一般細菌	標準寒天培地法
2	大腸菌	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
4	水銀及びその化合物	還元気化 - 原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
6	鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
8	六価クロム化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
9	亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	イオンクロマトグラフ - ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
14	四塩化炭素	パージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	パージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
16	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン <sup>1</sup>	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	プ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	プロモホルム	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	誘導体化 - 高速液体クロマトグラフ法
32	亜鉛及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	重量法
41	陰イオン界面活性剤	固相抽出 - 高速液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	パージ・トラップ - 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 - 液体クロマトグラフ質量分析法
46	有機物（TOCの量）	燃焼酸化法
47	pH値	ガラス電極法
48	味	官能法
49	臭気	官能法
50	色度	比色法
51	濁度	積分球式光電光度法

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

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

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

1 定量下限値以上における表示間隔を表す。

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

3 異常のない場合は、「異常なし」と表示する。

水質管理目標設定項目（27項目）

	検 査 項 目	検 査 方 法
1	アンチモン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
2	ウラン及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
3	ニッケル及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
5	1,2-ジクロロエタン	バージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
8	トルエン	バージ・トラップ - 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 - ガスクロマトグラフ質量分析法
10	亜塩素酸	イオンクロマトグラフ法
12	二酸化塩素	(測定せず)
13	ジクロロアセトニトリル	溶媒抽出 - 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 - 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	バージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
21	メチル-t-ブチルエーテル	バージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
22	有機物等(KMnO4消費量)	滴定法
23	臭気強度(TON)	官能法
24	蒸発残留物	重量法
25	濁度	積分球式光電光度法
26	pH値	ガラス電極法
27	腐食性(ランゲリア指数)	計算法
28	従属栄養細菌	R2A寒天培地法
29	1,1-ジクロロエチレン	バージ・トラップ - ガスクロマトグラフ質量分析法
30	アルミニウム及びその化合物	誘導結合プラズマ質量分析法
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	液体クロマトグラフ質量分析法

	検査項目	単位	目標値	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	最大有効桁数
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.0003	0.0001	0.0000	2
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下(暫定)	0.0001	0.0001	0.0000	2
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	2
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004	0.0001	0.0000	2
8	トルエン	mg/L	0.4以下	0.001	0.001	0.000	2
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	0.005	0.001	0.000	2
10	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.01	0.00	2
12	二酸化塩素	mg/L	0.6以下	測定実績なし			
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	2
14	抱水クロラール	mg/L	0.02以下(暫定)	0.001	0.001	0.000	2
15	農薬類		検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	0.01	0.00	2
16	残留塩素	mg/L	1以下	0.1	0.1	0.0	2
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	2	1	0	2
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.001	0.001	0.000	2
19	遊離炭酸	mg/L	20以下	0.5	0.1	0.0	3
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	0.001	0.001	0.000	2
21	メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02以下	0.001	0.001	0.000	2
22	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	0.1	0.1	0.0	3
23	臭気強度(TON)		3以下	1	1	0	2
24	蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	5	1	0	3
25	濁度	度	1以下	0.1	0.1	0.0	2
26	pH値		7.5程度		0.1		3
27	腐食性(ランゲリア指数)		-1程度以上とし、極力0に近づける		0.1		2
28	従属栄養細菌	個/mL	2,000以下(暫定)	1	1	0	2
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.001	0.001	0.000	2
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.01	0.01	0.000	2
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタノ酸(PFOA)	mg/L	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005以下(暫定)	0.000001	0.000001	0.000000	2

農薬類は、下記の式で与えられる検出指標値が1を超えないこととする総農薬方式をとる。

検出指標値 = (各農薬の検出値と目標値の比)の和

農薬類 (64項目)

番号	農薬名	用途	検査方法	単位	目標値	定量下限値	最小測定単位	定量下限値以下の表示方法	最大有効桁数
1	1, 3 ジクロロプロベン (D D)	殺虫剤	PT-GC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
3	2, 4 D (2, 4 P A)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
4	E P N	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.004	0.00005	0.00001	0.00000	2
5	M C P A	除草剤	LC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
7	アセフェート	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
8	アトラジン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
11	アラクロール	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
12	イソキサチオン	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
17	イミノクタジン	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
19	エスプロカルブ	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
23	オキシシン銅 (有機銅)	殺虫剤・殺菌剤	LC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
25	カズサホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.0006	0.00001	0.00001	0.00000	2
26	カフェンストロール	殺虫剤・除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.008	0.00008	0.00001	0.00000	2
28	カルバリル (N A C)	殺虫剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
29	カルボフラン	代謝物	LC-MS	mg/L	0.0003	0.000003	0.00001	0.00000	2
30	キノクラミン (A C N)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.005	0.00005	0.00001	0.00000	2
33	グリホサート	除草剤	LC-MS	mg/L	2	0.02	0.01	0.00	2
34	グルホシネート	除草剤・植物成長調整剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
37	クロルピリホス	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
38	クロロタロニル (T P N)	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.05	0.0005	0.0001	0.0000	2
39	シアナジン	除草剤	LC-MS	mg/L	0.001	0.00001	0.00001	0.00000	2
40	シアノホス (C Y A P)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
41	ジウロン (D C M U)	除草剤	LC-MS	mg/L	0.02	0.0002	0.0001	0.0000	2
42	ジクロベニル (D B N)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
44	ジクワット	除草剤	LC-MS	mg/L	0.01	0.0001	0.0001	0.0000	2
45	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.004	0.00005	0.00001	0.00000	2
46	ジチオカルバメート系農薬	殺虫剤・殺菌剤	HS-GC-MS	mg/L	0.005 <sup>1</sup>	0.00005	0.00001	0.00000	2
48	シハロホップチル	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.006	0.00006	0.00001	0.00000	2
49	シマジン (C A T)	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
52	シメトリン	除草剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.03	0.0003	0.0001	0.0000	2
53	ダイアジノン	殺虫剤・殺菌剤	固相抽出-GC-MS	mg/L	0.003	0.00003	0.00001	0.00000	2
55	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	PT-GC-MS	mg/L	0.01 <sup>2</sup>	0.0001	0.0001	0.0000	2

1 二硫化炭素に換算して算出。

2 メチルイソチオシアネートに換算して算出。

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

## 埼玉県企業局 水質関係課所一覧 (令和4年3月31日時点)

埼玉県企業局 水道管理課 水質担当

〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3-14-21

TEL 048-830-7094

FAX 048-834-5071

E-mail a7070-05@pref.saitama.lg.jp

埼玉県大久保浄水場 水質部 水質担当

〒338-0814 さいたま市桜区宿618

TEL 048-852-8841

FAX 048-856-1684

E-mail p5288412@pref.saitama.lg.jp

埼玉県庄和浄水場 水質部 水質担当

〒344-0113 春日部市新宿新田100

TEL 048-746-4411

FAX 048-746-4433

E-mail n4644112@pref.saitama.lg.jp

埼玉県行田浄水場 水質部 水質担当

〒361-0024 行田市小針1632

TEL 048-559-3660

FAX 048-559-0927

E-mail k5936602@pref.saitama.lg.jp

埼玉県新三郷浄水場 水質部 水質担当(柿木浄水場の管理を含む)

〒341-0028 三郷市南蓮沼1

TEL 048-953-6565

FAX 048-953-6540

E-mail q5365651@pref.saitama.lg.jp

埼玉県吉見浄水場 水質部 水質担当

〒355-0127 比企郡吉見町大和田198

TEL 0493-54-1484

FAX 0493-54-0065

E-mail s5414841@pref.saitama.lg.jp

埼玉県水質管理センター 調査担当、監視・支援担当、検査担当

〒361-0024 行田市小針1632

TEL 048-558-1051

FAX 048-558-3550

E-mail k581051@pref.saitama.lg.jp



# 水 質 年 報

- 令和3年度 -

令和5年1月 発行

発 行・編 集 埼玉県水質管理センター

〒361-0024 埼玉県行田市小針 1632

TEL 048-558-1051

FAX 048-558-3550