

2022年度水質年報



JWWA-GLP039
水道GLP認定

桐生市水道局

目 次

浄水場及び給水栓水の水質	1
(水源及び浄水場のあらまし)	2
(浄水場毎日検査及び週検査)	4
(給水栓水のあらまし)	12
(全項目検査)	13
(給水栓水毎日検査)	44
水源の水質	45
(水源調査のあらまし)	46
(上流域及びダム湖調査)	47
その他の調査及び報告事項	63
(水質管理目標設定項目検査)	64
(異臭味発生経過年表)	66
(ピコプランクトン発生状況)	68
(放射性物質検査)	69
(高濁度調査)	70
(水道の水質に関する苦情や相談)	71
(水質管理に関する主な出来事)	72
水質基準項目の説明及び数値の取り扱い	73
(水質基準項目の説明)	74
(検査方法及び検査結果数値の取り扱い)	77

◆ この年報の上手な見かた

この年報は水源から家庭の水道の蛇口までの水質を検査した結果を報告したものです。各項目には説明文、グラフ、表の順に記載されています。最初に、各項目の冒頭の説明文を読んでいただければ概要が分かります。より詳しく知りたい場合には、説明文の次に記載してあるグラフを見てください。

表示に使われている水質基準項目等の説明は、73頁以降に記載してあります。なお、より専門的な数値を知りたい方は、表で数値等を確認してください。

浄水場及び給水栓水の水質

(水源及び浄水場のあらまし)

(浄水場毎日検査及び週検査)

(給水栓水のあらまし)

(全項目検査)

(給水栓水毎日検査)

水源及び浄水場のあらまし

1. 渡良瀬川水系

渡良瀬川は、その源を栃木県日光市足尾山中（皇海山^{すかい}2,143m）に発し、多くの支流を合わせながら、埼玉県栗橋で利根川に合流する流程約107kmの河川です。

最上流には渡良瀬川の水質と密接な関係を持つ旧古河鉱業（株）足尾製錬所（現古河機械金属（株）足尾事業所）があり、過去においては幾多の問題が提起されています。

本市がこの渡良瀬川の表流水の取水を開始したのは、1966年3月でした。当時、渡良瀬川上流部の足尾町周辺は、長年の銅製錬による亜硫酸ガスの影響で、山肌が露出し、山の持つ保水能力は極端に低下していました。このため、降雨による高濁化現象が、しばしば見られました。この高濁化により1970年頃までは、高濃度の銅、ヒ素が原水中から検出され、浄水処理は大変な苦勞を強いられていました。

1973年に足尾銅山が閉山し、1976年には元宿浄水場の上流約25kmの地点に草木ダム湖（有効貯水量5,050万 m^3 ）が完成したことにより、以降の渡良瀬川の水質は飛躍的に安定してきています。

しかしながら、1984年には草木ダム湖でフォルミジウム（藍藻類）が増殖し、水道水がカビ臭くなるというような新たな問題が発生しました。この対策として、1993年から1996年にかけて散気管式循環装置5基が設置され、以降、カビ臭の発生はほとんど見られなくなりました。一方、1995年からは、ピコプランクトン（微小藻類）の発生が見られ、年によっては数十万細胞/mLに達することもあり、浄水処理に影響を及ぼすこともあります。

1-1. 元宿浄水場

元宿浄水場は渡良瀬川の表流水を取水し、凝集剤を注入後、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌を行い浄水にしています。

2022年度は、草木ダム湖でのピコプランクトン（微小植物プランクトン：藍藻類及び緑藻類）の増殖に伴う浄水処理障害やフォルミジウム（植物プランクトン：藍藻類）の増殖に伴う異臭味問題は発生しませんでした。

また、渡良瀬川上流域からの降雨による影響を調べるため、原水濁度が100度を超えた場合に実施する高濁度調査を、5月27日と8月27日から28日にかけて実施しました。高濁原水に対しては、凝集剤の増量等、浄水処理を強化して対応しました。

2. 桐生川水系

桐生川は、標高1,199mの根本山を源流とし、足利市小俣町で渡良瀬川に合流する流程約31kmの河川で、1982年に梅田浄水場の水源となる桐生川ダム湖（有効貯水量1,130万 m^3 ）が完成しました。

ダム湖の上流域は、1986年に「森林浴の森日本百選」、1995年には「水源の森百選」にも選ばれた自然環境の豊かな地域のため、レクリエーション施設が建設され、広く市民の方々に利用されています。これらの施設からの汚水については、全量汲み取り方式や高度処理型の合併浄化槽（膜処理方式）で処理しています。

環境保全の取り組みの一環として、2000年7月1日に「桐生川の清流を守る条例」が制定され、この条例に基づき、水道局職員OBにより構成された「水源監視員」による水源巡視活動が2000年から実施されています。

※2020年度から2022年度の3年間は、新型コロナウイルスの関係で中止

2-1. 梅田浄水場

梅田浄水場は、老朽化した上菱浄水場の役目を引き継ぎ、2021年4月から運転を開始した浄水場です。桐生川ダム湖水を水源としており、発電放流水を取水した後、凝集剤を注入し、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌を行い浄水にしています。

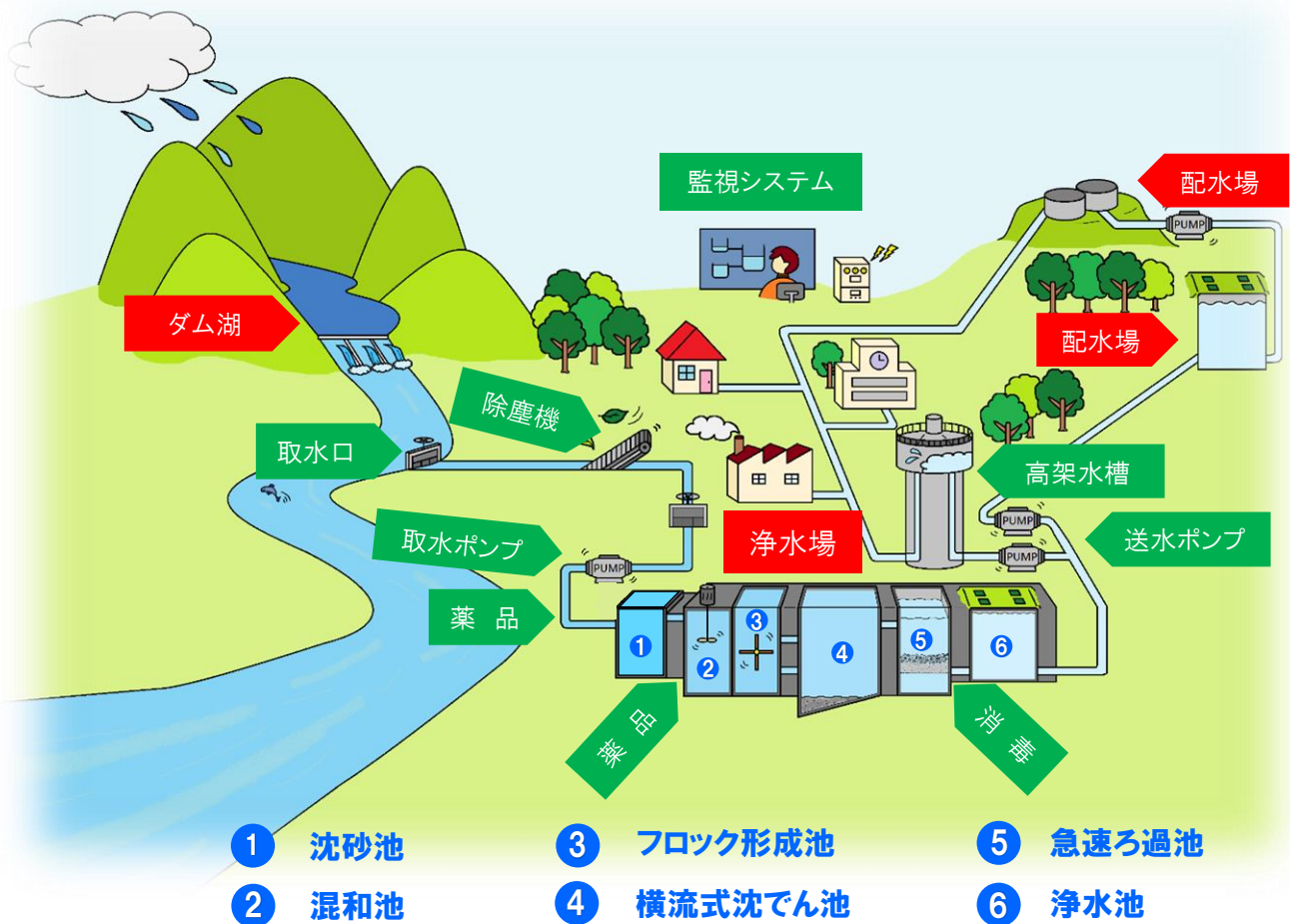
2022年度は、上流に位置する桐生川ダム湖においてウログレナ（黄金藻類）が増殖し異臭が発生したため、5月2日から6月3日にかけて粉末活性炭処理を実施しました。

3. 新里地区

新里地区は、水質・水量とも安定した地下水（深井戸）を水源としており、北部の各家庭には、塩素滅菌した地下水を給水しています。南部については、塩素滅菌した地下水と利根川を水源とする県央第二水道事務所（群馬県企業局）からの受水を混合し、配水しています。

4. 黒保根地区

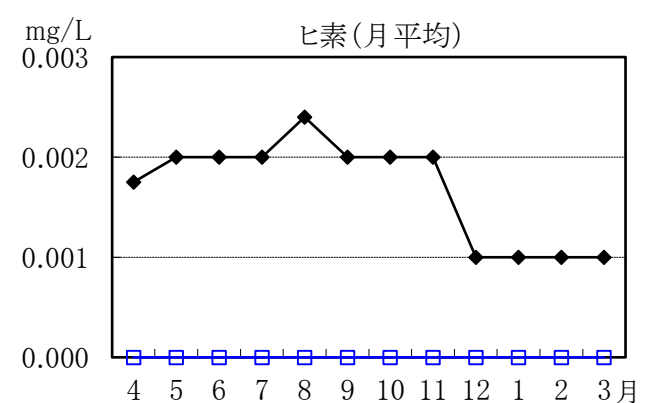
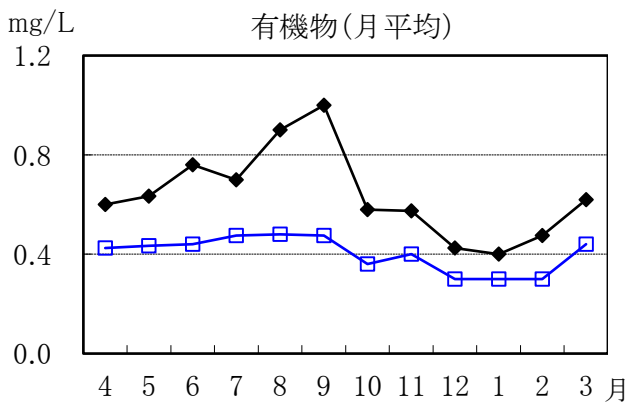
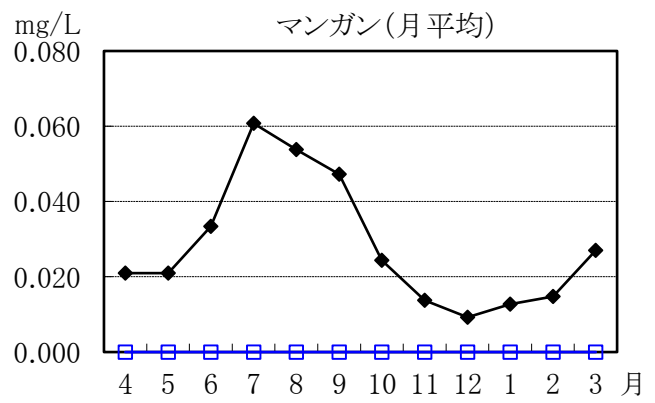
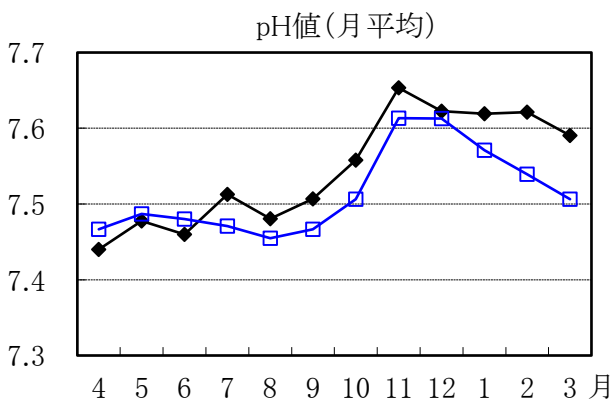
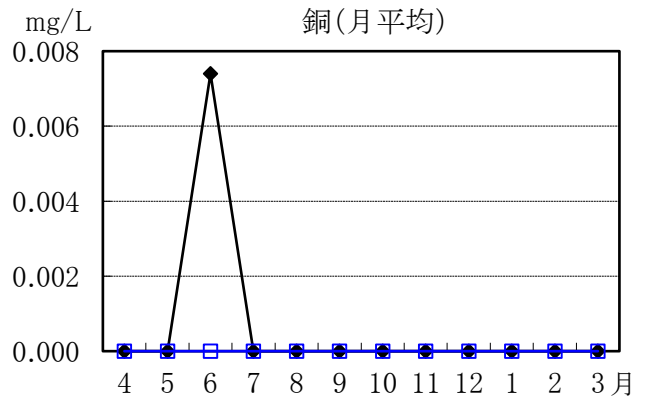
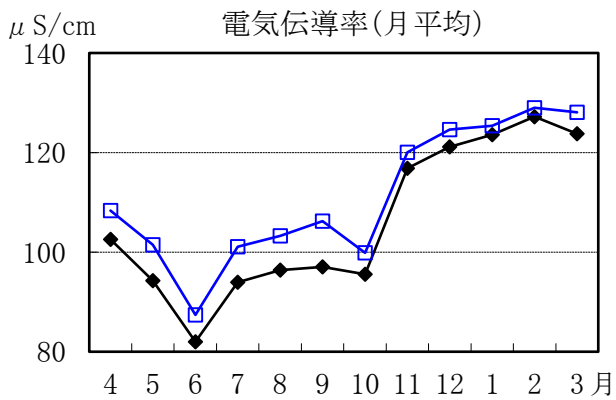
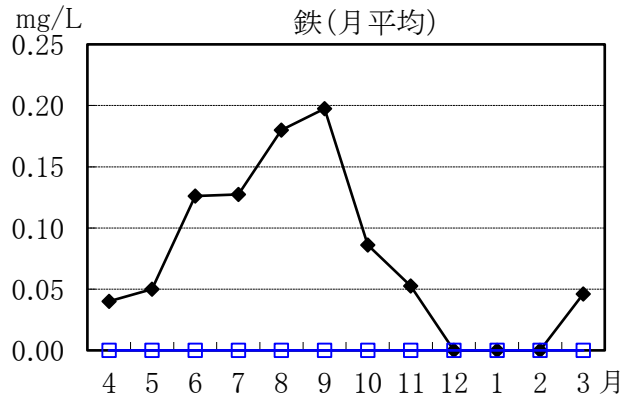
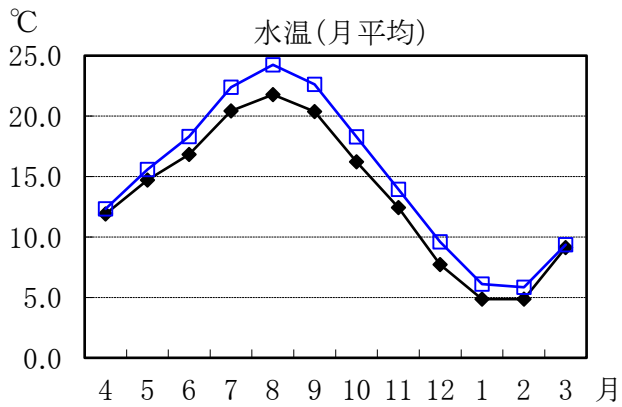
黒保根地区は、表流水を取水し、凝集剤を注入後、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する浄水場のほか、湧水を取り入れ、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する施設があります。



浄水場のあらまし（イメージ図）

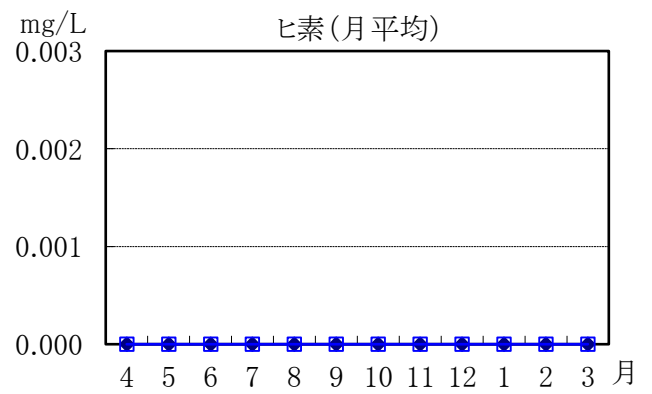
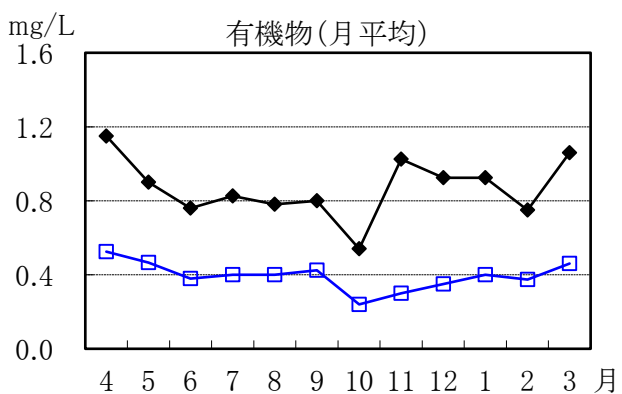
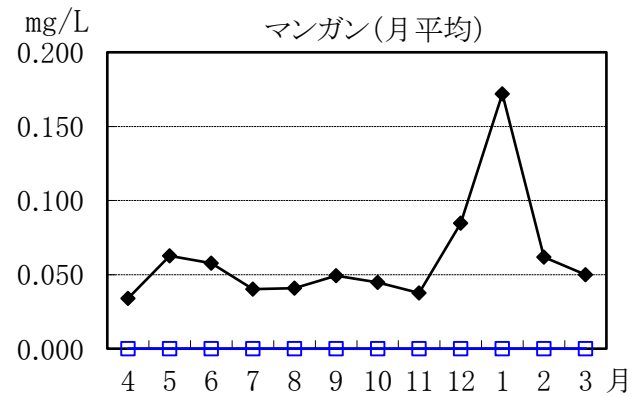
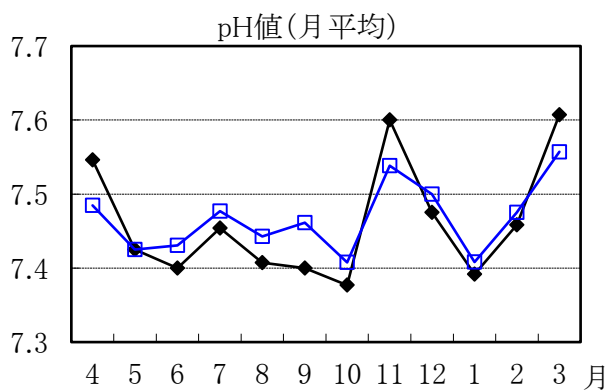
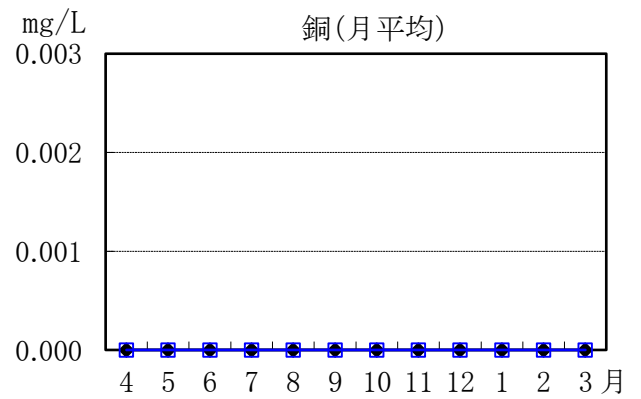
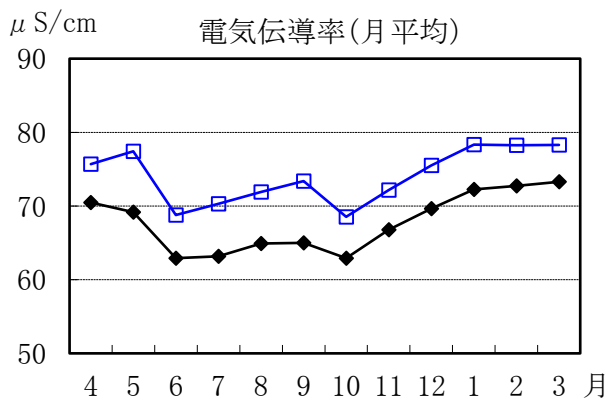
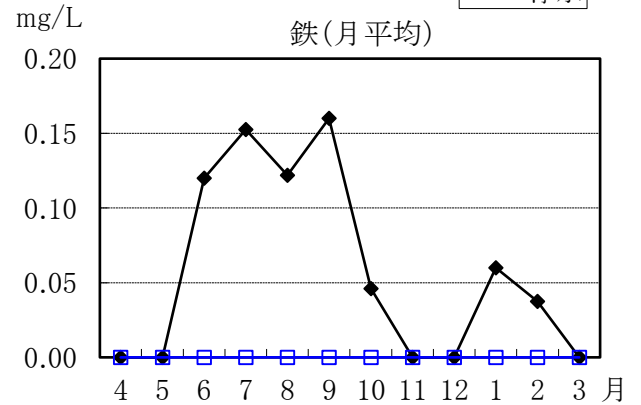
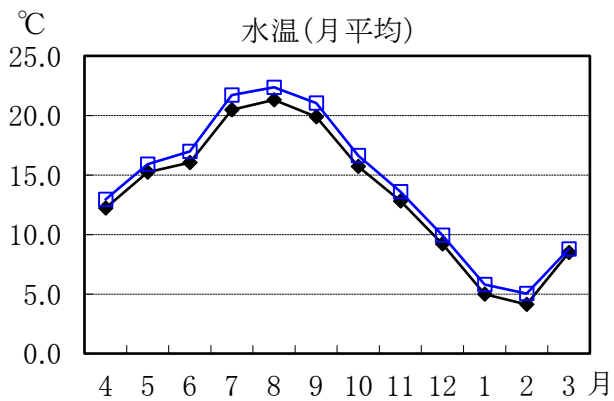
浄水場毎日検査及び週検査

元宿浄水場年間変化グラフ

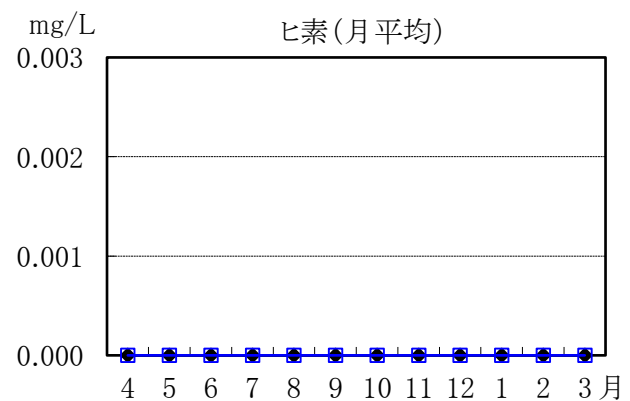
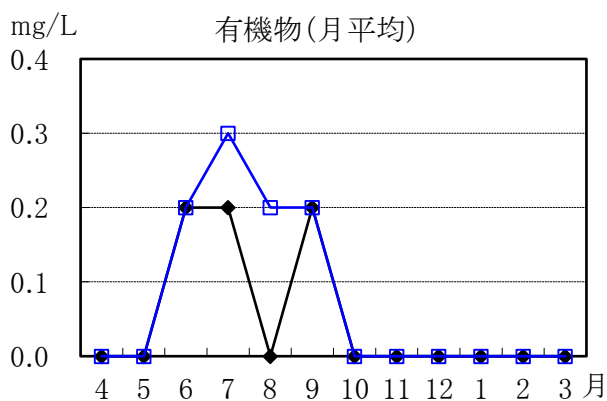
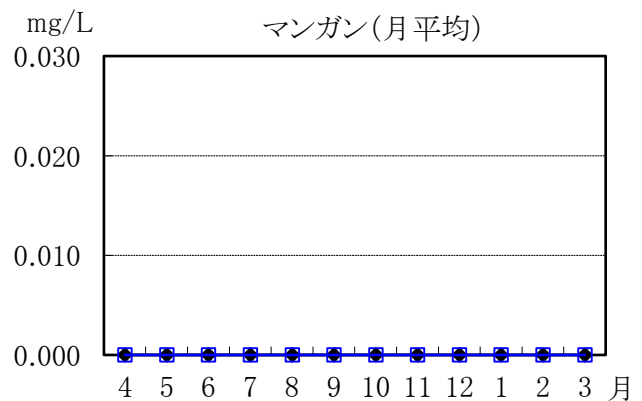
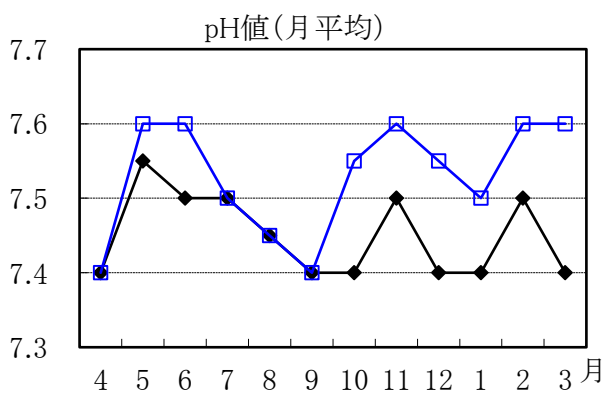
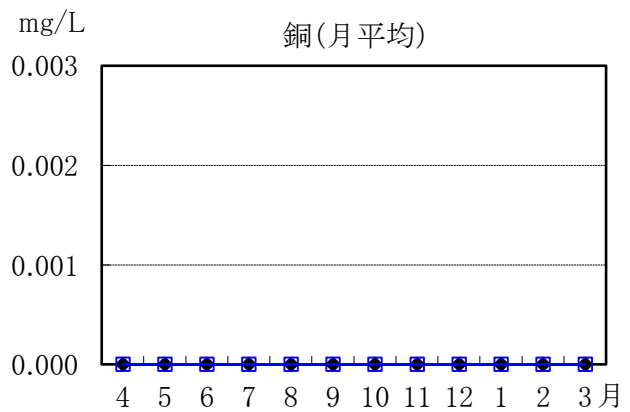
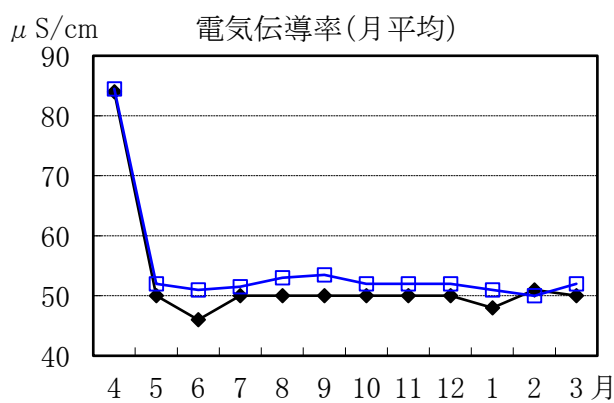
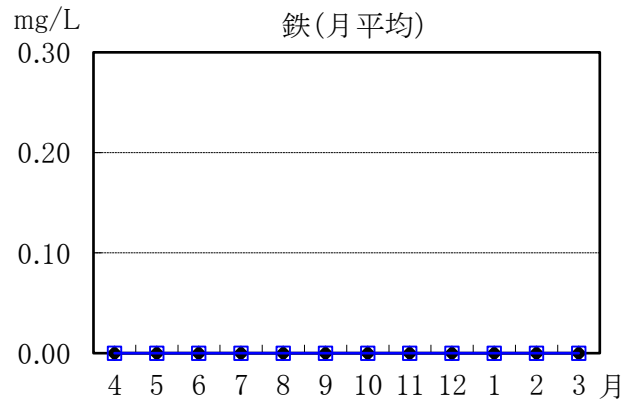
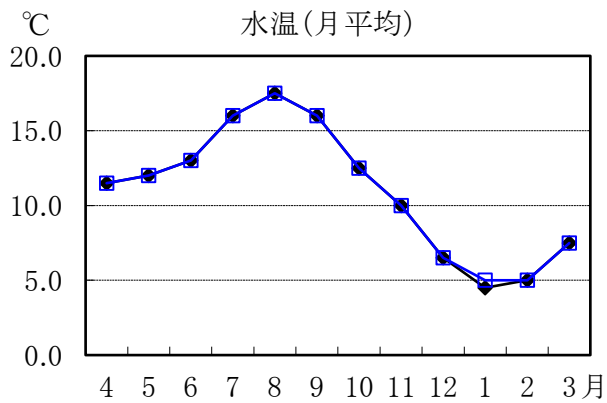
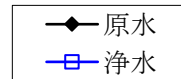


梅田浄水場年間変化グラフ

◆ 原水
□ 浄水

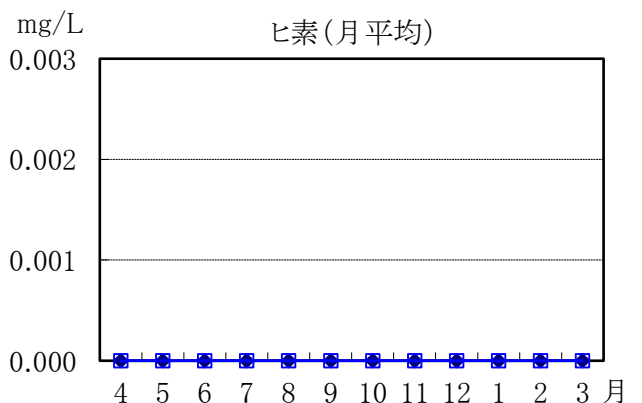
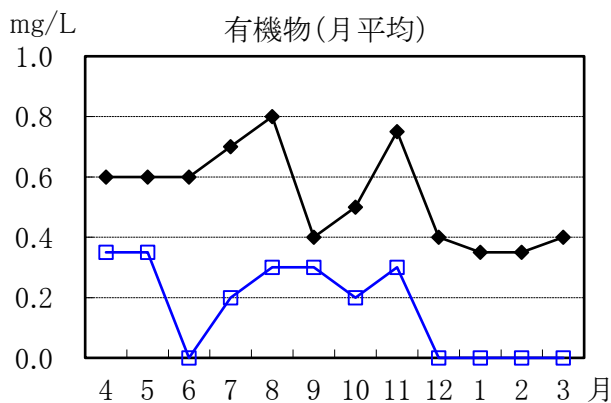
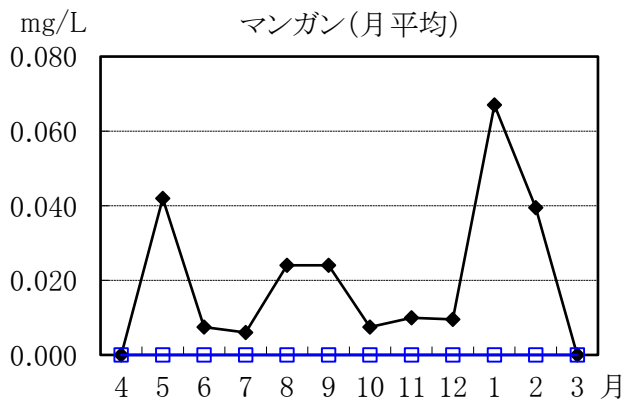
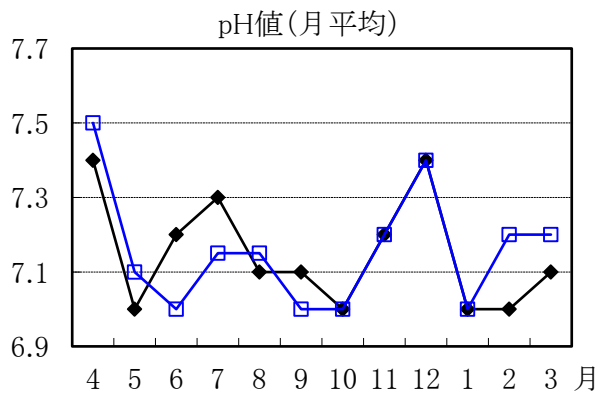
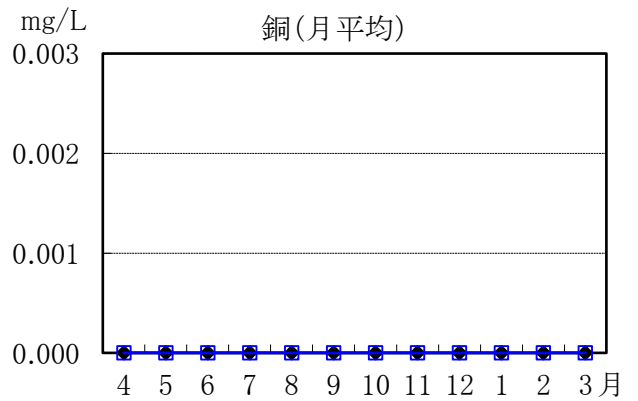
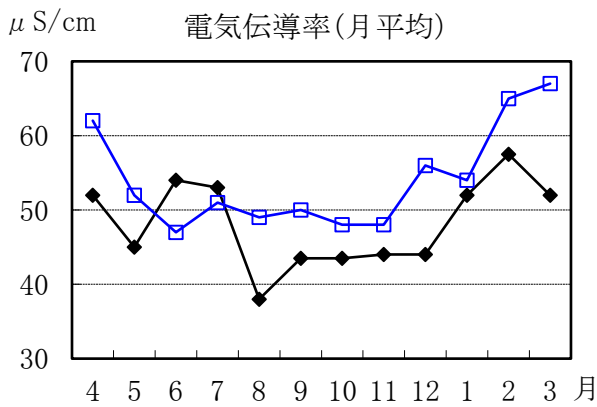
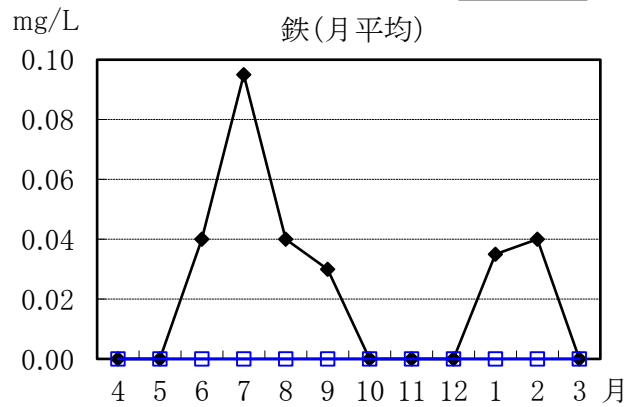
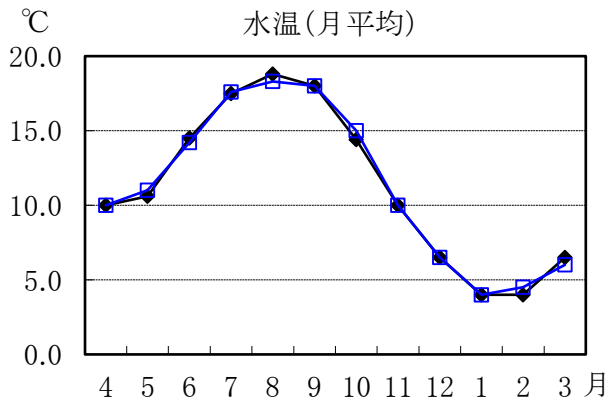


黒保根浄水場年間変化グラフ



田沢浄水場年間変化グラフ

◆ 原水
□ 浄水



毎日検査及び週検査結果表

検査項目		月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
元宿浄水場	原水	気温 (°C)	15.0	19.2	23.4	27.6	27.0	23.8
		水温 (°C)	11.9	14.7	16.8	20.4	21.8	20.4
		pH値	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		色度 (度)	2.8	3.5	4.0	6.6	7.6	7.0
		濁度 (°)	2.4	3.2	3.5	7.0	10	8.0
		アルカリ度 (mg/L)	21.3	19.6	17.9	21.2	22.8	24.2
		電気伝導率 (μ S/cm)	103	94	82	94	96	97
		有機物(TOC) (mg/L)	0.6	0.6	0.8	0.7	0.9	1.0
		一般細菌 (個/mL)	340	240	270	500	740	790
		大腸菌 (MPN/100mL)	36	47	48	75	100	130
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	0.04	0.05	0.13	0.13	0.18	0.20
		マンガン (°)	0.021	0.021	0.033	0.061	0.054	0.047
		亜鉛 (°)	0.009	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010
		ヒ素 (°)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		鉛 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°)	0.06	0.06	0.17	0.14	0.23	0.26
	浄水	気温 (°C)	15.0	19.2	23.4	27.6	27.0	23.8
		水温 (°C)	12.3	15.6	18.3	22.4	24.2	22.6
		pH値	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
		色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度 (°)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度 (mg/L)	22.0	20.2	17.7	21.4	22.2	23.6
		残留塩素 (°)	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7
		電気伝導率 (μ S/cm)	108	101	87	101	103	106
		有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
		一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
銅 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄 (°)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン (°)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛 (°)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ヒ素 (°)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛 (°)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム (°)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03		
梅田浄水場	原水	気温 (°C)	15.8	19.5	23.6	27.1	27.7	23.8
		水温 (°C)	12.2	15.2	16.0	20.5	21.3	19.9
		pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4
		色度 (度)	3.1	4.2	5.5	5.8	5.3	6.6
		濁度 (°)	1.5	3.0	4.9	5.9	4.8	11
		アルカリ度 (mg/L)	21.7	21.2	18.3	19.1	20.3	19.9
		電気伝導率 (μ S/cm)	70	69	63	63	65	65
		有機物(TOC) (mg/L)	1.2	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
		一般細菌 (個/mL)	20	38	120	320	190	170
		大腸菌 (MPN/100mL)	10	<1.0	25	46	25	34
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	<0.03	<0.03	0.12	0.15	0.12	0.16
		マンガン (°)	0.034	0.063	0.058	0.040	0.041	0.049
		亜鉛 (°)	0.004	0.010	0.011	0.010	0.009	0.010
		ヒ素 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°)	0.02	0.03	0.10	0.14	0.13	0.16
	浄水	気温 (°C)	15.8	19.5	23.6	27.1	27.7	23.8
		水温 (°C)	12.9	15.9	17.0	21.7	22.4	21.0
		pH値	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5
		色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度 (°)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度 (mg/L)	20.9	20.1	17.7	18.7	20.0	20.1
		残留塩素 (°)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		電気伝導率 (μ S/cm)	76	77	69	70	72	73
		有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
		一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
銅 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄 (°)		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン (°)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛 (°)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ヒ素 (°)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛 (°)		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム (°)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02		

月平均値						年間値			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
16.8	13.2	5.7	3.1	5.2	12.3	33.0	-4.2	16.1	365
16.2	12.4	7.7	4.9	4.9	9.1	24.1	3.3	13.5	365
7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8	7.0	7.5	365
3.3	2.8	2.1	1.9	2.0	3.1	63	1.7	3.9	365
2.3	1.1	0.8	0.7	0.8	2.1	150	0.4	3.5	365
23.7	29.2	28.7	28.2	27.8	27.3	32.8	15.1	24.3	365
96	117	121	124	127	124	133	72	106	365
0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	1.2	0.4	0.6	51
400	370	320	150	110	220	1,300	80	380	51
50	69	42	32	25	40	210	20	58	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	51
0.09	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.29	<0.03	0.08	51
0.024	0.014	0.009	0.013	0.015	0.027	0.084	0.008	0.029	51
0.016	0.008	0.007	0.012	0.009	0.010	0.022	0.005	0.011	51
0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	51
0.09	0.05	0.02	0.02	0.02	0.05	0.35	0.02	0.10	51
16.8	13.2	5.7	3.1	5.2	12.3	33.0	-4.2	16.1	365
18.3	14.0	9.6	6.1	5.8	9.4	25.2	4.0	14.9	365
7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.7	7.3	7.5	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
23.2	27.8	27.5	25.2	24.6	25.6	31.3	15.3	23.4	157
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	365
100	120	125	125	129	128	134	77	111	365
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	51
16.6	13.2	6.1	3.5	4.3	13.2	31.7	-3.7	16.5	154
15.7	12.8	9.2	5.0	4.1	8.5	22.3	3.9	13.5	154
7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.8	7.2	7.5	154
3.6	2.3	3.4	4.8	3.3	2.7	17	1.9	4.2	154
3.9	1.1	1.6	2.8	2.0	1.5	48	0.9	3.7	154
18.6	20.3	22.1	23.3	23.2	23.3	24.4	15.0	20.9	154
63	67	70	72	73	73	74	58	68	154
0.5	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.7	0.4	0.9	51
50	44	21	17	9	10	940	1	85	51
15	13	3.8	1.2	1.5	1.8	99	<1.0	15	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	51
0.05	<0.03	<0.03	0.06	0.04	<0.03	0.35	<0.03	0.07	51
0.045	0.038	0.085	0.17	0.062	0.050	0.27	0.023	0.060	51
0.013	0.009	0.010	0.009	0.008	0.010	0.020	0.004	0.010	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.36	0.01	0.07	51
16.6	13.2	6.1	3.5	4.3	13.2	31.7	-3.7	16.5	154
16.6	13.6	9.9	5.8	5.0	8.8	23.2	4.6	14.4	154
7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.6	7.3	7.5	154
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	154
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	154
18.0	19.2	21.1	22.9	22.8	22.7	24.3	15.9	20.3	154
0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	154
69	72	76	78	78	78	81	63	74	154
0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	51

毎日検査及び週検査結果表

検査項目		月						
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	
黒保根浄水場	原水	気温 (°C)	23.0	17.5	20.0	23.5	28.5	22.0
		水温 (°C)	11.5	12.0	13.0	16.0	17.5	16.0
		pH値	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4
		色度 (度)	0.5	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0
		濁度 (°)	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
		アルカリ度 (mg/L)	32.0	21.0	17.6	19.7	19.8	19.4
		電気伝導率 (μ S/cm)	84	50	46	50	50	50
		有機物(TOC) (mg/L)	<0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	0.2
		一般細菌 (個/mL)	9	13	28	25	29	24
		大腸菌 (MPN/100mL)	<1.0	1.5	19	4.5	7.5	15
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン (°)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛 (°)	<0.003	<0.003	0.008	0.007	<0.003	0.006
		ヒ素 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°)	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		浄水	気温 (°C)	23.0	17.5	20.0	23.5	28.5
	水温 (°C)		11.5	12.0	13.0	16.0	17.5	16.0
	pH値		7.4	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4
	色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (°)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルカリ度 (mg/L)		31.8	20.4	19.1	19.5	20.4	20.0
	残留塩素 (°)		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	電気伝導率 (μ S/cm)		85	52	51	52	53	54
	有機物(TOC) (mg/L)		<0.2	<0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
	一般細菌 (個/mL)		0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
銅 (mg/L)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄 (°)	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン (°)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛 (°)	<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
ヒ素 (°)	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛 (°)	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム (°)	0.04		0.06	0.07	0.06	0.08	0.045	
田沢浄水場	原水	気温 (°C)	14.5	14.0	17.5	21.8	23.4	19.0
		水温 (°C)	10.0	10.6	14.5	17.5	18.8	18.0
		pH値	7.4	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1
		色度 (度)	2.6	2.8	3.0	3.9	5.0	4.2
		濁度 (°)	0.4	0.7	1.2	2.3	0.7	0.9
		アルカリ度 (mg/L)	13.0	10.3	11.9	14.6	9.8	8.8
		電気伝導率 (μ S/cm)	52	45	54	53	38	44
		有機物(TOC) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.4
		一般細菌 (個/mL)	31	150	70	120	120	165
		大腸菌 (MPN/100mL)	26	89	22	60	38	23
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	<0.03	<0.03	0.04	0.10	0.04	0.03
		マンガン (°)	<0.005	0.042	0.008	0.006	0.024	0.024
		亜鉛 (°)	0.006	0.008	<0.003	0.006	0.027	0.006
		ヒ素 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°)	0.02	0.02	0.02	0.12	0.03	0.04
		浄水	気温 (°C)	14.5	14.0	17.5	21.8	23.4
	水温 (°C)		10.0	11.0	14.2	17.6	18.3	18.0
	pH値		7.5	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0
	色度 (度)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	濁度 (°)		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	アルカリ度 (mg/L)		12.0	10.8	8.3	8.4	9.0	9.4
	残留塩素 (°)		0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
	電気伝導率 (μ S/cm)		62	52	47	51	49	50
	有機物(TOC) (mg/L)		0.4	0.4	<0.2	0.2	0.3	0.3
	一般細菌 (個/mL)		0	0	0	0	0	0
	大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
銅 (mg/L)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
鉄 (°)	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
マンガン (°)	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
亜鉛 (°)	0.022		0.020	0.024	0.042	0.031	0.042	
ヒ素 (°)	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉛 (°)	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
アルミニウム (°)	<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

月平均値						年間値			
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均	回数
17.8	11.2	2.0	-6.0	0.0	10.5	32.0	-9.0	14.0	24
12.5	10.0	6.5	4.5	5.0	7.5	18.0	4.0	11.0	24
7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.3	7.5	24
0.8	1.1	1.0	0.6	0.6	0.8	1.7	<0.5	0.9	24
0.3	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	<0.1	0.2	24
20.4	19.4	19.4	19.2	19.0	19.4	44.7	15.3	20.4	24
50	50	50	48	51	50	119	43	53	24
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	24
15	10	6	5	4	6	36	3	14	24
23	12	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	28	<1.0	6.9	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	24
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
0.009	0.008	<0.003	0.006	0.007	0.006	0.013	<0.003	0.006	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
0.02	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	24
17.8	11.2	2.0	-3.0	0.0	10.5	32.0	-9.0	14.0	24
12.5	10.0	6.5	5.0	5.0	7.5	18.0	5.0	11.0	24
7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	24
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	24
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	24
20.2	19.9	19.8	19.7	19.4	19.4	43.9	17.7	20.8	24
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	24
52	52	52	51	50	52	117	49	55	24
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	<0.01	0.04	24
15.3	8.0	2.0	-2.5	0.0	9.5	24.7	-8.0	11.9	24
14.4	10.0	6.5	4.0	4.0	6.5	19.0	3.0	11.2	24
7.0	7.2	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	6.9	7.1	24
2.8	3.6	1.8	1.7	1.9	1.6	5.0	1.0	3.0	24
0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2	3.1	0.1	0.7	24
9.2	8.4	13.0	12.0	14.2	16.4	16.9	7.2	11.8	24
44	44	44	52	58	52	64	41	50	24
0.5	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.3	0.6	24
130	80	33	6	8	6	210	4	76	24
13	20	6.0	<1.0	<1.0	<1.0	170	<1.0	24	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
<0.03	<0.03	<0.03	0.04	0.04	<0.03	0.12	<0.03	<0.03	24
0.008	0.010	0.010	0.067	0.040	<0.005	0.13	<0.005	0.022	24
<0.003	0.006	0.004	0.008	<0.003	0.014	0.050	<0.003	0.008	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.18	0.01	0.04	24
15.3	8.0	2.0	-2.5	0.0	9.5	24.7	-8.0	11.9	24
15.0	10.0	6.5	4.0	4.5	6.0	19.0	3.0	11.3	24
7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.2	7.5	6.9	7.2	24
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	24
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	24
8.8	8.6	12.0	10.0	15.6	17.4	18.4	6.8	11.0	24
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	24
48	48	56	54	65	67	67	46	54	24
0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.2	24
0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	24
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	24
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	24
0.020	0.024	0.022	0.012	0.004	0.016	0.058	0.004	0.022	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	24
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	24

給水栓水のあらまし

浄水場で作られた水道水は、配水管^{※1}によって市内に配られた後、給水管^{※2}によって各家庭に引き込まれ、使用されます。その間の時間的経過で、残留塩素の減少や配管からの溶出により水質に変化が生じます。

また、トリハロメタンなど配管の中で増加する物質もあります。このため、配水系統ごとに浄水場から最も離れた地域の給水栓水の検査を行い、水質変化を確認しています。

給水栓水の検査には、水道法で義務付けられている全項目検査と毎日検査があります。

全項目検査は、水質基準に定められた 51 項目について、浄水場の系統ごとに市内 11 地点について行っています。（p. 13 参照）

市民の方に測定をお願いしている毎日検査は、色、濁り及び残留塩素等の水質検査を市内の 14 地点で行っています。（p. 44 参照）

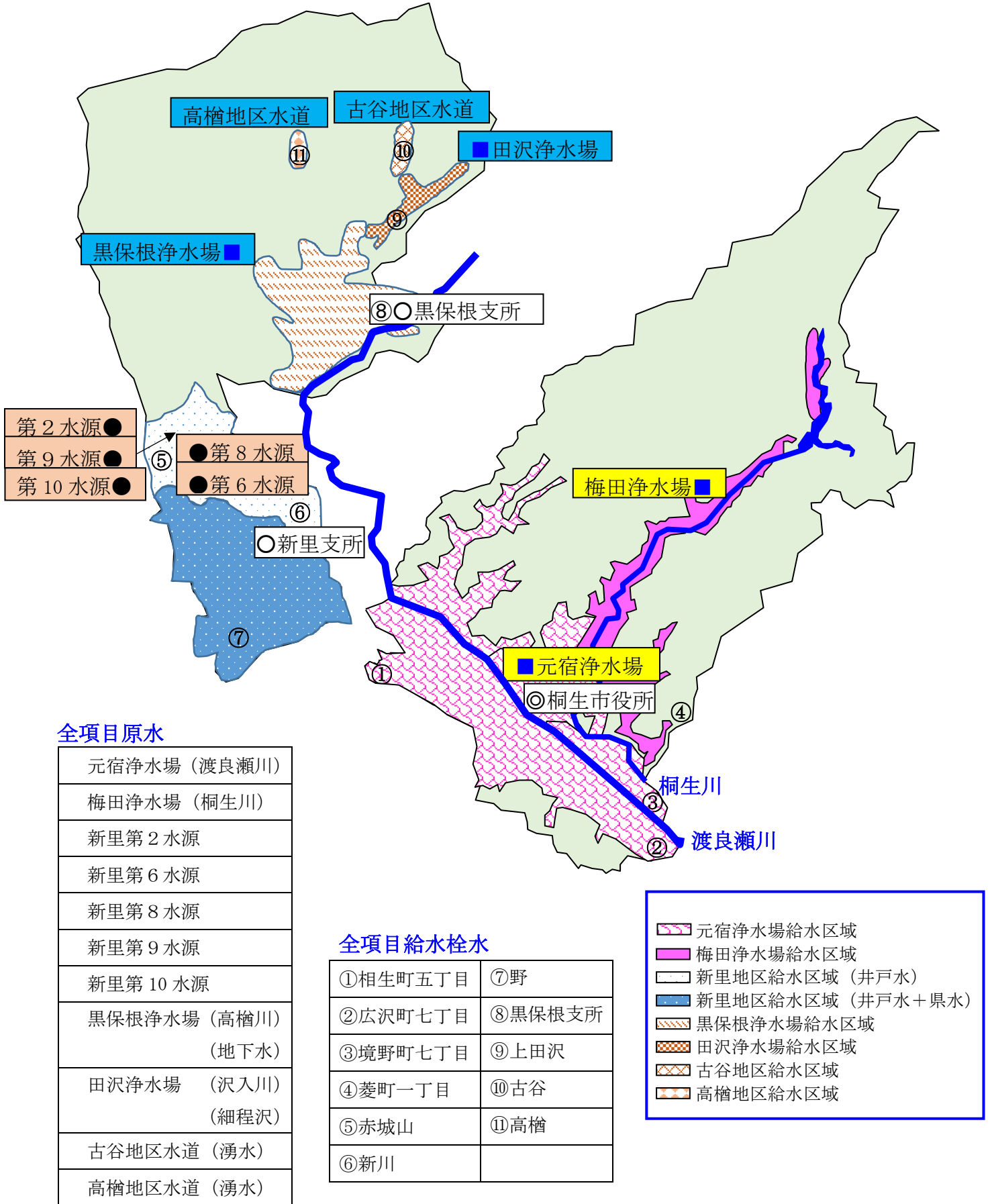
給水栓水の検査の結果は、年間を通じて、すべての地点、項目で適正な値となりました。

※1：水道水の配水のために使う管。

※2：配水管から分岐して、各戸の蛇口まで水道水を送る管。

全項目検査

調査地点図



元宿浄水場原水全項目検査結果表

検査項目	採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日
気温	(°C)	19.6	17.4	24.0	27.2	30.7	25.7
水温	(°C)	11.8	13.7	17.9	19.4	18.9	21.1
一般細菌	(個/mL)	260	120	280	310	1,300	1,000
大腸菌	(MPN/100mL)	20	20	42	20	160	120
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物	(µg/L)	< 0.00005	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物	(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物	(µg/L)	0.002	—	—	0.002	—	—
六価クロム化合物	(µg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	0.64	—	—	0.88
フッ素及びその化合物	(mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.06
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.02	—	—	0.02	—	—
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
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)	0.007	—	—	0.011	—	—
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.07	—	—	0.09	—	—
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.06	—	—	0.09	—	—
銅及びその化合物	(mg/L)	< 0.005	—	—	0.008	—	—
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	—	—	3.1	—	—	3.8
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.024	—	—	0.052	—	—
塩化物イオン	(mg/L)	2.4	2.5	2.1	2.4	1.9	2.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	—	—	28.5	—	—	33.9
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	69	—	—	86
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.01	—	—	—	—
ジエオスミン	(µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.005	—	—	—	—
フェノール類	(mg/L)	—	< 0.0005	—	—	—	—
有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.6	0.7	0.6	1.2	0.9
pH値		7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5
味		—	—	—	—	—	—
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
色度	(度)	2.3	3.1	4.0	4.8	11	6.7
濁度	(mg/L)	2.6	1.8	3.1	3.0	10	6.2
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率	(µS/cm)	101	94	84	101	92	103
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	14.5	—	—	14.6
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	< 0.02
クリプトスポリジウム	(個/10L)	—	—	—	0	—	—
ジアルジア	(個/10L)	—	—	—	0	—	—

10 月 4 日	11 月 8 日	12 月 6 日	1 月 10 日	2 月 7 日	3 月 7 日	最高	最低	平均	検査回数
23.2	14.5	6.2	3.6	7.2	10.4	30.7	3.6	17.5	12
18.6	12.8	9.7	5.2	5.4	7.0	21.1	5.2	13.5	12
360	150	360	140	140	120	1,300	120	400	12
66	31	43	32	20	20	160	20	50	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.002	—	—	0.001	—	—	0.002	0.001	0.002	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	0.006	0.006	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.97	—	—	0.80	0.97	0.64	0.82	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.06	0.06	4
0.02	—	—	0.06	—	—	0.06	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
0.006	—	—	0.014	—	—	0.014	0.006	0.010	4
0.16	—	—	0.02	—	—	0.16	0.02	0.09	4
0.13	—	—	< 0.03	—	—	0.13	< 0.03	0.07	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	0.008	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.2	—	—	5.0	5.2	3.1	4.3	4
0.029	—	—	0.011	—	—	0.052	0.011	0.029	4
2.2	3.7	5.3	5.6	6.8	5.3	6.8	1.9	3.6	12
—	—	39.5	—	—	42.4	42.4	28.5	36.1	4
—	—	91	—	—	96	96	69	86	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.2	0.4	0.6	12
7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
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
4.9	2.6	2.6	1.7	1.9	2.4	11	1.7	4.0	12
4.7	1.1	1.2	0.8	0.8	1.4	10	0.8	3.1	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
83	113	123	126	132	129	132	83	107	12
—	—	14.4	—	—	20.4	20.4	14.4	16.0	4
—	—	< 0.02	—	—	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	3
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2

相生町五丁目給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日		
気	温	(°C)	19.3	18.0	24.3	29.0	32.0	28.2	
水	温	(°C)	14.0	17.0	19.0	23.7	25.0	23.8	
一	般	細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	
大	腸	菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物		(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	
水銀及びその化合物		(µg/L)	< 0.00005	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物		(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
鉛及びその化合物		(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
ヒ素及びその化合物		(µg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
六価クロム化合物		(µg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	
亜硝酸態窒素		(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		(mg/L)	—	—	0.64	—	—	1.1	
フッ素及びその化合物		(mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.05	
ホウ素及びその化合物		(mg/L)	0.03	—	—	0.02	—	—	
四塩化炭素		(mg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
1,4-ジオキサン		(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジクロロメタン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
テトラクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ベンゼン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
塩素酸		(mg/L)	—	—	0.09	—	—	0.12	
クロロ酢酸		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
クロロホルム		(mg/L)	—	—	0.012	—	—	0.024	
ジクロロ酢酸		(mg/L)	—	—	0.006	—	—	0.005	
ジブromoklorometan		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
臭素酸		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
総トリハロメタン		(mg/L)	—	—	0.014	—	—	0.030	
トリクロロ酢酸		(mg/L)	—	—	0.008	—	—	0.015	
ブromodichlorometan		(mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.006	
ブromoforム		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ホルムアルデヒド		(mg/L)	—	—	0.001	—	—	0.003	
亜鉛及びその化合物		(mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)	0.01	—	—	0.02	—	—	
鉄及びその化合物		(mg/L)	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	
銅及びその化合物		(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物		(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
塩化物イオン		(mg/L)	5.0	4.8	3.6	4.5	5.4	5.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	
蒸発残留物		(mg/L)	—	—	66	—	—	69	
陰イオン界面活性剤		(mg/L)	—	< 0.01	—	—	—	—	
ジオオスミン		(µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
非イオン界面活性剤		(mg/L)	—	< 0.005	—	—	—	—	
フェノール類		(mg/L)	—	< 0.0005	—	—	—	—	
有機物(TOC)		(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6	
pH値			7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	
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	
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	
色度		(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁度		(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
残留塩素		(mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	
ニッケル及びその化合物		(mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
電気伝導率		(µS/cm)	110	102	83	108	97	112	
硫酸イオン		(mg/L)	—	—	12.8	—	—	10.1	
アンモニア態窒素		(mg/L)	—	—	—	—	—	—	
クリプトスポリジウム		(個/20L)	—	—	—	—	—	—	
ジアルジア		(個/20L)	—	—	—	—	—	—	

10月 5日	11月 9日	12月 7日	1月 11日	2月 8日	3月 1日	最高	最低	平均	検査回数
27.5	15.0	7.0	5.2	10.9	12.0	32.0	5.2	19.0	12
22.0	16.1	12.5	8.0	12.4	9.0	25.0	8.0	16.9	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.87	—	—	0.74	1.1	0.64	0.84	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.05	0.06	4
0.02	—	—	0.05	—	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.08	—	—	0.07	0.12	0.07	0.09	4
—	—	< 0.001	—	—	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.003	0.024	0.003	0.011	4
—	—	0.003	—	—	0.002	0.006	0.002	0.004	4
—	—	0.001	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.009	—	—	0.006	0.030	0.006	0.015	4
—	—	0.005	—	—	0.001	0.015	0.001	0.007	4
—	—	0.003	—	—	0.003	0.006	0.002	0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.02	—	—	0.01	—	—	0.02	0.01	0.02	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.5	—	—	—	5.5	5.5	5.5	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.4	5.5	6.2	6.5	6.1	6.3	6.5	3.6	5.4	12
—	—	39.2	—	—	—	39.2	39.2	39.2	1
—	—	90	—	—	123	123	66	87	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	12
7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
91	116	124	126	126	130	130	83	110	12
—	—	16.3	—	—	21.8	21.8	10.1	15.3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0

広沢町七丁目給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日					
		4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日
気 温	(°C)	22.0	17.5	27.1	30.0	33.0	28.3
水 温	(°C)	14.5	19.1	23.0	25.5	29.5	26.0
一 般 細 菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大 腸 菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(μg/L)	< 0.00005	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物	(μg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	0.65	—	—	1.1
フッ素及びその化合物	(mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.03	—	—	0.02	—	—
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4- ジ オ キ サ ン	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
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	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩 素 酸	(mg/L)	—	—	0.09	—	—	0.12
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	—	—	0.016	—	—	0.024
ジクロロ酢酸	(mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.005
ジブromoklorometan	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
臭 素 酸	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(μg/L)	—	—	0.019	—	—	0.030
トリクロロ酢酸	(μg/L)	—	—	0.009	—	—	0.017
ブromodichlorometan	(μg/L)	—	—	0.003	—	—	0.006
ブromoholm	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)	—	—	0.001	—	—	0.003
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	0.005	—	—	< 0.003	—	—
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.01	—	—	0.02	—	—
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	5.0	4.8	3.6	4.5	5.5	5.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	—	—	68	—	—	76
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.01	—	—	—	—
ジエオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.005	—	—	—	—
フェノール類	(mg/L)	—	< 0.0005	—	—	—	—
有機物(TOC)	(mg/L)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.6
pH 値		7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3
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
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
色 度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁 度	(NTU)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残 留 塩 素	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
ニッケル及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率	(μS/cm)	111	103	83	108	98	113
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	12.4	—	—	10.1
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	(個/20L)	—	—	—	—	—	—

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
26.0	20.0	8.0	5.3	11.0	12.0	33.0	5.3	20.0	12
24.0	17.8	14.5	9.0	8.0	10.0	29.5	8.0	18.4	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.87	—	—	0.74	1.1	0.65	0.84	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.05	0.06	4
0.02	—	—	0.05	—	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.08	—	—	0.07	0.12	0.07	0.09	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.003	0.024	0.003	0.012	4
—	—	0.003	—	—	0.002	0.005	0.002	0.003	4
—	—	0.001	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.009	—	—	0.006	0.030	0.006	0.016	4
—	—	0.004	—	—	< 0.001	0.017	< 0.001	0.008	4
—	—	0.003	—	—	0.003	0.006	0.003	0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	0.005	< 0.003	< 0.003	4
0.02	—	—	0.01	—	—	0.02	0.01	0.02	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.5	—	—	—	5.5	5.5	5.5	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.4	5.5	6.3	6.7	6.2	6.3	6.7	3.6	5.4	12
—	—	40.5	—	—	—	40.5	40.5	40.5	1
—	—	96	—	—	115	115	68	89	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	12
7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
91	116	124	127	127	131	131	83	111	12
—	—	16.1	—	—	21.8	21.8	10.1	15.1	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0

境野町七丁目給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日					
		4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日
気	温 (°C)	22.8	20.8	27.8	31.8	34.5	30.0
水	温 (°C)	16.3	20.0	23.0	27.0	27.8	26.0
一	般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
大	腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物	(°)	< 0.00005	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(°)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物	(°)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物	(°)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物	(°)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素	(°)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(°)	—	—	0.64	—	—	1.1
フッ素及びその化合物	(°)	—	—	0.06	—	—	0.05
ホウ素及びその化合物	(°)	0.03	—	—	0.02	—	—
四塩化炭素	(°)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(°)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
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	—	—	< 0.001
ジクロロメタン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸	(°)	—	—	0.10	—	—	0.12
クロロ酢酸	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(°)	—	—	0.013	—	—	0.026
ジクロロ酢酸	(°)	—	—	0.005	—	—	0.005
ジブromクロロメタン	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
臭素酸	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(°)	—	—	0.016	—	—	0.032
トリクロロ酢酸	(°)	—	—	0.008	—	—	0.016
ブromジクロロメタン	(°)	—	—	0.003	—	—	0.006
ブromホルム	(°)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド	(°)	—	—	0.001	—	—	0.003
亜鉛及びその化合物	(°)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—
アルミニウム及びその化合物	(°)	0.01	—	—	0.02	—	—
鉄及びその化合物	(°)	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅及びその化合物	(°)	< 0.005	—	—	0.006	—	—
ナトリウム及びその化合物	(°)	—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物	(°)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩化物イオン	(°)	5.0	4.8	3.6	4.6	5.5	6.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(°)	—	—	—	—	—	—
蒸発残留物	(°)	—	—	69	—	—	78
陰イオン界面活性剤	(°)	—	< 0.01	—	—	—	—
ジオオスミン	(µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(°)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.005	—	—	—	—
フェノール類	(°)	—	< 0.0005	—	—	—	—
有機物(TOC)	(°)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6
pH値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
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
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
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(°)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
ニッケル及びその化合物	(°)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率	(µS/cm)	111	103	84	109	98	113
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	12.8	—	—	10.0
アンモニア態窒素	(°)	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	0	—	—
ジアルジア	(°)	—	—	—	0	—	—

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
27.0	18.5	9.0	6.8	14.0	15.0	34.5	6.8	21.5	12
24.5	19.0	15.0	10.0	9.5	11.6	27.8	9.5	19.1	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.87	—	—	0.75	1.1	0.64	0.84	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.05	0.06	4
0.02	—	—	0.05	—	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.08	—	—	0.07	0.12	0.07	0.09	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.006	—	—	0.004	0.026	0.004	0.012	4
—	—	0.003	—	—	0.002	0.005	0.002	0.004	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.011	—	—	0.008	0.032	0.008	0.017	4
—	—	0.005	—	—	< 0.001	0.016	< 0.001	0.007	4
—	—	0.004	—	—	0.003	0.006	0.003	0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.02	—	—	0.01	—	—	0.02	0.01	0.02	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	0.006	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.5	—	—	—	5.5	5.5	5.5	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.4	5.5	6.3	6.5	6.4	6.5	6.5	3.6	5.4	12
—	—	40.2	—	—	—	40.2	40.2	40.2	1
—	—	97	—	—	107	107	69	88	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	12
7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
92	117	123	126	128	131	131	84	111	12
—	—	16.2	—	—	21.5	21.5	10.0	15.1	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2

梅田浄水場原水全項目検査結果表

検査項目	採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日
気温	(°C)	21.5	16.5	28.1	27.8	30.5	25.9
水温	(°C)	12.5	14.3	16.9	21.1	21.2	20.9
一般細菌	(個/mL)	8	46	80	940	220	170
大腸菌	(MPN/100mL)	2.0	1.0	6.3	99	55	34
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物	(μg/L)	< 0.00005	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物	(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物	(μg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	—	—	0.83	—	—	0.91
フッ素及びその化合物	(mg/L)	—	—	0.19	—	—	0.16
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
四塩化炭素	(mg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン	(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
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	—	—	0.012	—	—
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	—	—	0.21	—	—
鉄及びその化合物	(mg/L)	< 0.03	—	—	0.22	—	—
銅及びその化合物	(mg/L)	< 0.005	—	—	0.008	—	—
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	—	—	2.7	—	—	2.7
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.033	—	—	0.046	—	—
塩化物イオン	(mg/L)	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	—	—	20.7	—	—	21.9
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	48	—	—	56
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.01	—	—	—	—
ジエオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.005	—	—	—	—
フェノール類	(mg/L)	—	< 0.0005	—	—	—	—
有機物(TOC)	(mg/L)	1.1	0.9	0.6	0.9	1.0	1.0
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4
味		—	—	—	—	—	—
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
色度	(度)	3.1	3.7	4.6	8.8	10	5.8
濁度	(mg/L)	1.3	2.1	3.1	12	12	5.8
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率	(μS/cm)	71	69	61	65	61	66
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	5.2	—	—	5.0
アンモニア態窒素	(mg/L)	—	—	—	—	—	< 0.02
クリプトスポリジウム	(個/10L)	—	—	—	0	—	—
ジアルジア	(mg/L)	—	—	—	0	—	—

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
23.4	11.9	8.4	2.6	8.9	10.0	30.5	2.6	18.0	12
17.0	13.5	10.8	5.2	4.2	6.0	21.2	4.2	13.6	12
80	21	22	18	10	6	940	6	140	12
38	21	5.2	< 1.0	< 1.0	1.0	99	< 1.0	30	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.64	—	—	0.53	0.91	0.53	0.73	4
—	—	0.17	—	—	0.17	0.19	0.16	0.17	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
0.008	—	—	0.009	—	—	0.012	0.005	0.009	4
0.14	—	—	0.02	—	—	0.21	0.02	0.10	4
0.13	—	—	0.06	—	—	0.22	< 0.03	0.10	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	0.008	< 0.005	< 0.005	4
—	—	2.9	—	—	3.0	3.0	2.7	2.8	4
0.049	—	—	0.17	—	—	0.17	0.033	0.075	4
1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.5	1.7	12
—	—	22.8	—	—	24.6	24.6	20.7	22.5	4
—	—	53	—	—	57	57	48	54	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.5	1.0	0.9	0.9	0.7	1.0	1.1	0.5	0.9	12
7.3	7.7	7.4	7.3	7.4	7.5	7.7	7.3	7.4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
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
6.2	2.7	3.0	5.1	4.1	3.5	10	2.7	5.1	12
9.5	1.2	1.2	3.0	2.7	2.3	12	1.2	4.7	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
68	66	69	72	73	73	73	61	68	12
—	—	5.4	—	—	5.9	5.9	5.0	5.4	4
—	—	< 0.02	—	—	0.06	0.06	< 0.02	0.02	3
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2

菱町一丁目給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
			12日	10日	21日	5日	2日	13日
気	温	(°C)	27.0	20.5	28.6	31.0	35.0	28.2
水	温	(°C)	16.5	19.0	24.5	27.0	29.3	26.7
一	般	細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0
大	腸	菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物		(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物		(μg/L)	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—
セレン及びその化合物		(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物		(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物		(μg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物		(μg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素		(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		(mg/L)	—	—	0.83	—	—	0.81
フッ素及びその化合物		(mg/L)	—	—	0.17	—	—	0.16
ホウ素及びその化合物		(mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
四塩化炭素		(mg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン		(mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸		(mg/L)	—	—	0.11	—	—	0.17
クロロ酢酸		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム		(mg/L)	—	—	0.010	—	—	0.016
ジクロロ酢酸		(mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.003
ジブromクロロメタン		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
臭素酸		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	0.001
総トリハロメタン		(mg/L)	—	—	0.013	—	—	0.019
トリクロロ酢酸		(mg/L)	—	—	0.007	—	—	0.011
ブromジクロロメタン		(mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.003
ブromホルム		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド		(mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	0.002
亜鉛及びその化合物		(mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—
アルミニウム及びその化合物		(mg/L)	0.01	—	—	0.03	—	—
鉄及びその化合物		(mg/L)	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅及びその化合物		(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
ナトリウム及びその化合物		(mg/L)	—	—	3.5	—	—	3.9
マンガン及びその化合物		(mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩化物イオン		(mg/L)	3.8	4.3	3.5	3.9	3.8	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		(mg/L)	—	—	21.1	—	—	24.5
蒸発残留物		(mg/L)	—	—	57	—	—	54
陰イオン界面活性剤		(mg/L)	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—
ジオオスミン		(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール		(mg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤		(mg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
フェノール類		(mg/L)	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—
有機物(TOC)		(mg/L)	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5
pH値			7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4
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
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
色度		(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度		(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素		(mg/L)	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4
ニッケル及びその化合物		(mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率		(μS/cm)	78	78	69	74	71	78
硫酸イオン		(mg/L)	—	—	5.4	—	—	5.4
アンモニア態窒素		(mg/L)	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム		(個/20L)	—	—	—	0	—	—
ジアリジア		(mg/L)	—	—	—	0	—	—

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
31.0	20.8	9.5	6.0	15.0	17.0	35.0	6.0	22.5	12
25.0	17.5	12.5	10.0	9.8	12.0	29.3	9.8	19.2	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.65	—	—	0.53	0.83	0.53	0.71	4
—	—	0.16	—	—	0.17	0.17	0.16	0.17	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.11	—	—	0.09	0.17	0.09	0.12	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.007	—	—	0.006	0.016	0.006	0.010	4
—	—	0.001	—	—	0.004	0.004	0.001	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.009	—	—	0.009	0.019	0.009	0.013	4
—	—	0.007	—	—	0.006	0.011	0.006	0.008	4
—	—	0.002	—	—	0.003	0.003	0.002	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.002	< 0.001	0.001	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.02	—	—	< 0.01	—	—	0.03	< 0.01	0.02	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	3.7	—	—	4.0	4.0	3.5	3.8	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.6	3.9	3.8	3.8	3.7	3.6	4.3	3.5	3.8	12
—	—	24.1	—	—	25.5	25.5	21.1	23.8	4
—	—	61	—	—	69	69	54	60	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	—	—	—	—	0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	12
7.6	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4	7.6	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
70	73	75	79	79	79	79	69	75	12
—	—	5.7	—	—	6.1	6.1	5.4	5.7	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2
—	—	—	—	0	—	0	0	0	2

新里地区地下水検査結果表

検査項目	検査地点	第2水源	第6水源	第8水源	第9水源	第10水源
	検査日	10月4日				
気 温	(℃)	27.0	24.0	25.0	24.0	26.0
水 温	(〃)	15.0	14.0	14.0	14.0	15.0
一 般 細 菌	(個/mL)	0	0	0	0	0
大 腸 菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物※1	(〃)	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	(〃)	0.002	< 0.001	< 0.001	0.003	0.001
六価クロム化合物	(〃)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	1.3	1.0	1.9	0.75	3.9
フッ素及びその化合物	(〃)	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03
ホウ素及びその化合物	(〃)	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
四 塩 化 炭 素	(〃)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,4- ジ オ キ サ ン	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	(〃)	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩 素 酸	(〃)	—	—	—	—	—
ク ロ ロ 酢 酸	(〃)	—	—	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	(〃)	—	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(〃)	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	(〃)	—	—	—	—	—
臭 素 酸	(〃)	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	(〃)	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	(〃)	—	—	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム	(〃)	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	(〃)	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	(〃)	0.003	0.008	0.005	< 0.003	< 0.003
アルミニウム及びその化合物	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	(〃)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
銅及びその化合物	(〃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
ナトリウム及びその化合物	(〃)	7.9	5.8	6.6	6.0	8.2
マンガン及びその化合物	(〃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
塩 化 物 イ オ ン	(〃)	2.9	2.5	3.0	1.7	5.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(〃)	55.6	35.8	51.9	40.5	69.5
蒸 発 残 留 物	(〃)	124	104	133	116	155
陰イオン界面活性剤	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ジエオスミン	(µg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	(〃)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
p H 値		7.6	7.4	7.1	7.3	7.2
味		—	—	—	—	—
臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁 度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残 留 塩 素	(mg/L)	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
電 気 伝 導 率	(µS/cm)	157	110	148	117	196
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	5.2	< 2.0	2.4	< 2.0	6.3
アンモニア態窒素	(〃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
嫌 気 性 芽 胞 菌	(個/100mL)	0	0	0	0	0

※1 1/10に実施

※嫌気性芽胞菌、大腸菌は年4回実施し、すべて不検出。

黒保根地区原水検査結果表

検査項目	検査地点	高 檜 川	黒保根地下水	沢 入 川	細 程 沢	古谷原水	高檜原水
	検査日	10月4日				7月5日	
気 温	(℃)	23.0	23.0	17.0	17.0	21.8	22.4
水 温	(〃)	14.0	14.0	14.9	16.0	12.7	12.0
一 般 細 菌	(個/mL)	18	0	120	110	0	0
大 腸 菌		22	<1.0	19	30	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(〃)	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	(〃)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	0.58	0.88	1.3	1.1	0.77	0.78
フッ素及びその化合物	(〃)	0.02	0.04	0.03	0.04	0.06	0.04
ホウ素及びその化合物	(〃)	< 0.01	0.08	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
四 塩 化 炭 素	(〃)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
1,4- ジ オ キ サ ン	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロメタン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
テトラクロロエチレン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩 素 酸	(〃)	—	—	—	—	—	—
ク ロ ロ 酢 酸	(〃)	—	—	—	—	—	—
ク ロ ロ ホ ル ム	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジプロモクロロメタン	(〃)	—	—	—	—	—	—
臭 素 酸	(〃)	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	(〃)	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	(〃)	—	—	—	—	—	—
ブ ロ モ ホ ル ム	(〃)	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	(〃)	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	(〃)	0.007	< 0.003	0.005	0.005	< 0.003	< 0.003
アルミニウム及びその化合物	(〃)	0.02	< 0.01	0.03	0.06	< 0.01	< 0.01
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(〃)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	0.08	< 0.03	< 0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物	(〃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
ナトリウム及びその化合物	(〃)	2.3	6.5	2.4	2.6	2.6	4.0
マンガン及びその化合物	(〃)	< 0.005	< 0.005	0.008	0.067	< 0.005	< 0.005
塩 化 物 イ オ ン	(〃)	1.0	4.1	1.5	1.5	1.6	1.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(〃)	14.8	36.5	11.8	20.4	20.5	24.3
蒸 発 残 留 物	(〃)	50	109	37	46	46	85
陰イオン界面活性剤	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ジエオスミン	(µg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	(〃)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	0.5	0.3	< 0.2	< 0.2
p H 値		7.5	7.2	7.1	7.1	7.4	7.8
味		—	—	—	—	—	—
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
色 度	(度)	0.9	< 0.5	2.3	1.6	< 0.5	< 0.5
濁 度	(〃)	< 0.1	< 0.1	0.3	2.1	< 0.1	< 0.1
残 留 塩 素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
電 気 伝 導 率	(µ S/cm)	50	118	43	63	62	76
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	< 2.0	4.1	3.6	4.8	7.7	2.2
アンモニア態窒素	(〃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
クリプトスポリジウム※1	(個/10L)	0	—	—	0	—	—
ジアルジア※1	(〃)	0	—	—	0	—	—

※1: 5/25に実施。

赤城山給水栓水全項目検査結果表

検査項目	採水月日						
	4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日	
気 温 (°C)	20.0	16.0	23.0	26.0	31.0	26.0	
水 温 (°C)	12.0	15.0	21.0	22.0	24.0	22.0	
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (")	—	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
ヒ素及びその化合物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
六価クロム化合物 (")	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	
亜硝酸態窒素 (")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (")	—	—	1.4	—	—	1.5	
フッ素及びその化合物 (")	—	—	0.03	—	—	0.03	
ホウ素及びその化合物 (")	0.01	—	—	0.01	—	—	
四 塩 化 炭 素 (")	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
1,4- ジ オ キ サ ン (")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
ビス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
テトラクロロエチレン (")	—	—	0.002	—	—	0.002	
トリクロロエチレン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ベンゼン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
塩 素 酸 (")	—	—	0.04	—	—	0.06	
ク ロ ロ 酢 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ク ロ ロ ホ ル ム (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジブロモクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
臭 素 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
総トリハロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロ酢酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ブロモジクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ホルムアルデヒド (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
亜鉛及びその化合物 (")	0.009	—	—	0.007	—	—	
アルミニウム及びその化合物 (")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (")	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	
銅 及 び 其 の 化 合 物 (")	0.018	—	—	< 0.005	—	—	
ナトリウム及びその化合物 (")	—	—	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物 (")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
塩 化 物 イ オ ン (")	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (")	—	—	—	—	—	—	
蒸 発 残 留 物 (")	—	—	134	—	—	126	
陰イオン界面活性剤 (")	—	—	—	—	—	—	
ジエオスミン (µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2-メチルイソボルネオール (")	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
フエノール類 (")	—	—	—	—	—	—	
有 機 物 (TOC) (")	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
p H 値	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	
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	
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	
色 度 (度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁 度 (")	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
残 留 塩 素 (mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
ニッケル及びその化合物 (")	0.004	—	—	< 0.001	—	—	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	126	126	127	127	127	130	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	—	—	< 2.0	—	—	< 2.0	

新川給水栓水全項目検査結果表

検査項目	採水月日						
	4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日	
気 温 (°C)	17.0	15.0	24.0	24.0	29.0	25.0	
水 温 (°C)	16.0	16.0	18.8	22.0	23.0	22.0	
一 般 細 菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	
水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (")	—	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
鉛 及 び 其 の 化 合 物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
ヒ素及びその化合物 (")	0.002	—	—	0.002	—	—	
六価クロム化合物 (")	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	
亜硝酸態窒素 (")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (")	—	—	2.1	—	—	2.1	
フッ素及びその化合物 (")	—	—	0.04	—	—	0.04	
ホウ素及びその化合物 (")	0.02	—	—	0.02	—	—	
四 塩 化 炭 素 (")	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
1,4- ジ オ キ サ ン (")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
ビス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
テトラクロロエチレン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロエチレン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ベンゼン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
塩 素 酸 (")	—	—	< 0.04	—	—	0.06	
ク ロ ロ 酢 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ク ロ ロ ホ ル ム (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジブロモクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
臭 素 酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
総トリハロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロ酢酸 (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ブロモジクロロメタン (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ホルムアルデヒド (")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
亜鉛及びその化合物 (")	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	
アルミニウム及びその化合物 (")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (")	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	
銅 及 び 其 の 化 合 物 (")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
ナトリウム及びその化合物 (")	—	—	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物 (")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
塩 化 物 イ オ ン (")	3.8	3.9	3.8	3.9	3.9	3.8	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (")	—	—	—	—	—	—	
蒸 発 残 留 物 (")	—	—	151	—	—	140	
陰イオン界面活性剤 (")	—	—	—	—	—	—	
ジエオスミン (µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2-メチルイソボルネオール (")	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	
フエノール類 (")	—	—	—	—	—	—	
有 機 物 (TOC) (")	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
p H 値	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	
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	
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	
色 度 (度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁 度 (")	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
残 留 塩 素 (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
ニッケル及びその化合物 (")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	164	164	164	162	165	168	
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	—	—	4.8	—	—	4.8	

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
21.0	12.0	6.0	3.0	8.0	8.0	29.0	3.0	16.0	12
21.0	16.0	14.0	10.0	9.0	11.0	23.0	9.0	16.6	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	0.002	0.002	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	2.1	—	—	2.1	2.1	2.1	2.1	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	0.04	4
0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	0.02	0.02	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	0.06	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	8.0	—	—	—	8.0	8.0	8.0	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.9	3.9	3.8	3.9	3.9	3.9	3.9	3.8	3.9	12
—	—	59.4	—	—	—	59.4	59.4	59.4	1
—	—	151	—	—	160	160	140	151	4
—	—	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
167	167	168	168	169	170	170	162	166	12
—	—	5.1	—	—	5.1	5.1	4.8	5.0	4

野給水栓水全項目検査結果表

検査項目	採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日
気温 (°C)		19.0	17.0	27.3	25.0	31.0	27.0
水温 (°C)		14.0	17.0	19.0	22.0	23.0	23.0
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物 (〃)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	1.1	—	—	1.2
フッ素及びその化合物 (〃)		—	—	0.04	—	—	0.05
ホウ素及びその化合物 (〃)		0.02	—	—	0.02	—	—
四塩化炭素 (〃)		—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸 (〃)		—	—	< 0.04	—	—	0.07
クロロ酢酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム (〃)		—	—	0.006	—	—	0.012
ジクロロ酢酸 (〃)		—	—	0.001	—	—	0.003
ジブromクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	0.002
臭素酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン (〃)		—	—	0.008	—	—	0.018
トリクロロ酢酸 (〃)		—	—	0.004	—	—	0.008
ブromジクロロメタン (〃)		—	—	0.002	—	—	0.004
ブromホルム (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド (〃)		—	—	< 0.001	—	—	0.002
亜鉛及びその化合物 (〃)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—
アルミニウム及びその化合物 (〃)		< 0.01	—	—	0.01	—	—
鉄及びその化合物 (〃)		< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
ナトリウム及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩化物イオン (〃)		5.0	4.6	4.6	4.6	6.2	5.9
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (〃)		—	—	—	—	—	—
蒸発残留物 (〃)		—	—	94	—	—	90
陰イオン界面活性剤 (〃)		—	—	—	—	—	—
ジオスミン (µg/L)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール (〃)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
フェノール類 (〃)		—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC) (〃)		0.2	< 0.2	< 0.2	0.2	0.3	0.4
pH値		7.4	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5
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
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
色度 (度)		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度 (〃)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ニッケル及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		110	98	107	102	111	121
硫酸イオン (mg/L)		—	—	5.6	—	—	7.7

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
24.0	14.0	6.0	4.0	7.0	10.0	31.0	4.0	17.6	12
22.0	18.0	16.0	11.0	10.0	11.0	23.0	10.0	17.2	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	1.1	—	—	1.2	1.2	1.1	1.2	4
—	—	0.05	—	—	0.05	0.05	0.04	0.05	4
0.02	—	—	0.02	—	—	0.02	0.02	0.02	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	0.07	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.004	0.012	0.004	0.007	4
—	—	0.002	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.002	< 0.001	0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.007	—	—	0.007	0.018	0.007	0.010	4
—	—	0.004	—	—	0.001	0.008	0.001	0.004	4
—	—	0.002	—	—	0.002	0.004	0.002	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	4
< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	< 0.003	< 0.003	4
0.02	—	—	< 0.01	—	—	0.02	< 0.01	< 0.01	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	6.3	—	—	—	6.3	6.3	6.3	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
5.5	6.0	5.3	6.1	5.0	5.5	6.2	4.6	5.4	12
—	—	35.2	—	—	—	35.2	35.2	35.2	1
—	—	95	—	—	102	102	90	95	4
—	—	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	< 0.2	0.2	12
7.4	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
120	126	113	109	106	117	126	98	112	12
—	—	7.4	—	—	6.9	7.7	5.6	6.9	4

黒保根支所給水栓水全項目検査結果表

検査項目	採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日
気温 (°C)		21.0	14.7	24.0	25.0	30.0	27.0
水温 (°C)		14.4	17.0	16.0	21.2	22.0	22.6
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物 (〃)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	0.52	—	—	0.55
フッ素及びその化合物 (〃)		—	—	0.02	—	—	0.02
ホウ素及びその化合物 (〃)		0.08	—	—	< 0.01	—	—
四塩化炭素 (〃)		—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸 (〃)		—	—	0.07	—	—	0.13
クロロ酢酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム (〃)		—	—	0.007	—	—	0.012
ジクロロ酢酸 (〃)		—	—	0.005	—	—	0.001
ジブロモクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
臭素酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン (〃)		—	—	0.008	—	—	0.014
トリクロロ酢酸 (〃)		—	—	0.005	—	—	0.009
ブロモジクロロメタン (〃)		—	—	0.001	—	—	0.002
ブromoホルム (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド (〃)		—	—	0.002	—	—	0.002
亜鉛及びその化合物 (〃)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—
アルミニウム及びその化合物 (〃)		< 0.01	—	—	0.06	—	—
鉄及びその化合物 (〃)		< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
ナトリウム及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩化物イオン (〃)		4.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (〃)		—	—	—	—	—	—
蒸発残留物 (〃)		—	—	62	—	—	54
陰イオン界面活性剤 (〃)		—	—	—	—	—	—
ジェオスミン (µg/L)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール (〃)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
フェノール類 (〃)		—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC) (〃)		< 0.2	< 0.2	0.2	0.3	< 0.2	0.2
pH値		7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
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
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
色度 (度)		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度 (〃)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)		0.4	0.3	0.2	0.1	0.4	0.2
ニッケル及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		117	52	51	54	55	55
硫酸イオン (mg/L)		—	—	< 2.0	—	—	< 2.0

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
23.0	16.1	7.0	1.0	6.0	9.0	30.0	1.0	17.0	12
14.0	19.2	17.0	11.0	7.0	13.0	22.6	7.0	16.2	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.51	—	—	0.47	0.55	0.47	0.51	4
—	—	0.02	—	—	0.02	0.02	0.02	0.02	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.08	< 0.01	0.02	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.08	—	—	0.06	0.13	0.06	0.09	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.003	0.012	0.003	0.007	4
—	—	0.003	—	—	0.003	0.005	0.001	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.003	0.014	0.003	0.007	4
—	—	0.005	—	—	0.001	0.009	0.001	0.005	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001	4
< 0.003	—	—	0.007	—	—	0.007	< 0.003	< 0.003	4
0.03	—	—	0.01	—	—	0.06	< 0.01	0.02	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	2.9	—	—	—	2.9	2.9	2.9	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	4.5	1.4	1.8	12
—	—	16.1	—	—	—	16.1	16.1	16.1	1
—	—	60	—	—	63	63	54	60	4
—	< 0.01	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	< 0.005	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	< 0.0005	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	< 0.2	12
7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.1	0.3	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
53	53	52	51	51	52	117	51	58	12
—	—	< 2.0	—	—	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4

上田沢給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日						
		4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日	
気 温	(°C)	17.0	14.6	21.1	24.3	25.5	21.0	
水 温	(")	13.0	16.1	19.3	24.0	24.7	23.6	
一 般 細 菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(")	—	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
ヒ素及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
六価クロム化合物	(")	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	
亜硝酸態窒素	(")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(")	—	—	1.2	—	—	1.4	
フッ素及びその化合物	(")	—	—	0.03	—	—	0.03	
ホウ素及びその化合物	(")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
四 塩 化 炭 素	(")	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
1,4- ジ オ キ サ ン	(")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
ビス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジクロロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
テトラクロロエチレン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロエチレン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ベンゼン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
塩 素 酸	(")	—	—	0.09	—	—	0.18	
ク ロ ロ 酢 酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ク ロ ロ ホ ル ム	(")	—	—	0.016	—	—	0.030	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(")	—	—	0.001	—	—	0.002	
ジブromクロロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
臭 素 酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
総トリハロメタン	(")	—	—	0.018	—	—	0.033	
トリクロロ酢酸	(")	—	—	0.013	—	—	0.024	
ブromジクロロメタン	(")	—	—	0.002	—	—	0.003	
ブromホルム	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ホルムアルデヒド	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
亜鉛及びその化合物	(")	0.003	—	—	0.004	—	—	
アルミニウム及びその化合物	(")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	
銅 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
ナトリウム及びその化合物	(")	—	—	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物	(")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
塩 化 物 イ オ ン	(")	2.8	2.8	3.0	3.3	3.2	3.2	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(")	—	—	—	—	—	—	
蒸 発 残 留 物	(")	—	—	45	—	—	41	
陰イオン界面活性剤	(")	—	—	—	—	—	—	
ジエオスミン	(µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2-メチルイソボルネオール	(")	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	
フエノール類	(")	—	—	—	—	—	—	
有 機 物 (TOC)	(")	0.3	0.2	< 0.2	0.3	0.3	0.4	
p H 値		7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.6	
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	
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	
色 度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁 度	(")	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
残 留 塩 素	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	
ニッケル及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
電 気 伝 導 率	(µS/cm)	58	55	45	56	48	52	
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	3.6	—	—	3.6	

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
22.1	14.0	5.5	1.0	5.0	9.0	25.5	1.0	15.0	12
20.6	13.0	13.0	6.0	5.0	6.0	24.7	5.0	15.4	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	1.2	—	—	0.90	1.4	0.90	1.2	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.03	0.04	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.10	—	—	0.06	0.18	0.06	0.11	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.013	—	—	0.005	0.030	0.005	0.016	4
—	—	0.002	—	—	0.002	0.002	0.001	0.002	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.015	—	—	0.006	0.033	0.006	0.018	4
—	—	0.015	—	—	0.002	0.024	0.002	0.014	4
—	—	0.002	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.001	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.004	—	—	0.003	—	—	0.004	0.003	0.004	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	3.3	—	—	—	3.3	3.3	3.3	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.2	2.9	3.1	2.7	3.0	2.7	3.3	2.7	3.0	12
—	—	16.1	—	—	—	16.1	16.1	16.1	1
—	—	48	—	—	49	49	41	46	4
—	< 0.01	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	< 0.005	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	< 0.0005	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	0.3	< 0.2	0.2	< 0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	12
7.0	7.2	7.3	7.1	6.8	7.2	7.6	6.8	7.2	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
48	49	57	54	53	67	67	45	54	12
—	—	4.8	—	—	6.4	6.4	3.6	4.6	4

古谷給水栓水全項目検査結果表

検査項目	採水月日	4月	5月	6月	7月	8月	9月
		12日	10日	21日	5日	2日	13日
気温 (°C)		17.0	14.9	20.6	23.8	26.0	22.5
水温 (°C)		13.7	15.9	18.4	23.3	23.4	23.0
一般細菌 (個/mL)		0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—
水銀及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
鉛及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
ヒ素及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
六価クロム化合物 (〃)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—
亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (〃)		—	—	0.78	—	—	0.79
フッ素及びその化合物 (〃)		—	—	0.06	—	—	0.06
ホウ素及びその化合物 (〃)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
四塩化炭素 (〃)		—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン (〃)		—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
テトラクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロエチレン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ベンゼン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
塩素酸 (〃)		—	—	0.05	—	—	0.04
クロロ酢酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジクロロ酢酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジブromクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
臭素酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
トリクロロ酢酸 (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ブromジクロロメタン (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ブromホルム (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ホルムアルデヒド (〃)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物 (〃)		< 0.003	—	—	0.004	—	—
アルミニウム及びその化合物 (〃)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—
鉄及びその化合物 (〃)		< 0.03	—	—	< 0.03	—	—
銅及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
ナトリウム及びその化合物 (〃)		—	—	—	—	—	—
マンガン及びその化合物 (〃)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—
塩化物イオン (〃)		1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7
カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (〃)		—	—	—	—	—	—
蒸発残留物 (〃)		—	—	53	—	—	46
陰イオン界面活性剤 (〃)		—	—	—	—	—	—
ジオスミン (µg/L)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール (〃)		—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		—	—	—	—	—	—
フェノール類 (〃)		—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC) (〃)		< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4
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
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
色度 (度)		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度 (〃)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3
ニッケル及びその化合物 (〃)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—
電気伝導率 (µS/cm)		63	64	61	62	60	62
硫酸イオン (mg/L)		—	—	7.4	—	—	7.4

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
20.2	15.4	4.6	-1.0	3.0	4.0	26.0	-1.0	14.3	12
20.1	14.0	13.0	8.0	6.0	9.0	23.4	6.0	15.7	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.81	—	—	0.76	0.81	0.76	0.79	4
—	—	0.06	—	—	0.06	0.06	0.06	0.06	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	0.05	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
0.003	—	—	< 0.003	—	—	0.004	< 0.003	< 0.003	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	2.7	—	—	—	2.7	2.7	2.7	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.6	1.7	12
—	—	19.9	—	—	—	19.9	19.9	19.9	1
—	—	50	—	—	53	53	46	51	4
—	< 0.01	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	< 0.005	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	< 0.0005	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	12
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
59	62	63	63	64	64	64	59	62	12
—	—	7.9	—	—	8.3	8.3	7.4	7.8	4

高槽給水栓水全項目検査結果表

検査項目		採水月日						
		4月 12日	5月 10日	6月 21日	7月 5日	8月 2日	9月 13日	
気 温	(°C)	16.5	15.0	21.6	25.4	32.0	24.0	
水 温	(")	11.0	12.5	16.7	20.0	22.5	21.3	
一 般 細 菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0	
大 腸 菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(")	—	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
ヒ素及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
六価クロム化合物	(")	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	
亜硝酸態窒素	(")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(")	—	—	0.76	—	—	0.80	
フッ素及びその化合物	(")	—	—	0.03	—	—	0.03	
ホウ素及びその化合物	(")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
四 塩 化 炭 素	(")	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	
1,4- ジ オ キ サ ン	(")	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	
ビス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジクロロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
テトラクロロエチレン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロエチレン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ベンゼン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
塩 素 酸	(")	—	—	< 0.04	—	—	0.04	
ク ロ ロ 酢 酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ク ロ ロ ホ ル ム	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ジプロモクロロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
臭 素 酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
総トリハロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
トリクロロ酢酸	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
プロモジクロロメタン	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
ホルムアルデヒド	(")	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	
亜鉛及びその化合物	(")	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	
アルミニウム及びその化合物	(")	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	
銅 及 び 其 の 化 合 物	(")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
ナトリウム及びその化合物	(")	—	—	—	—	—	—	
マンガン及びその化合物	(")	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	
塩 化 物 イ オ ン	(")	1.6	1.6	1.7	1.7	2.2	1.7	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(")	—	—	—	—	—	—	
蒸 発 残 留 物	(")	—	—	90	—	—	86	
陰イオン界面活性剤	(")	—	—	—	—	—	—	
ジエオスミン	(µg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
2-メチルイソボルネオール	(")	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—	
フエノール類	(")	—	—	—	—	—	—	
有 機 物 (TOC)	(")	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
p H 値		7.7	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	
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	
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	
色 度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
濁 度	(")	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
残 留 塩 素	(mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	
ニッケル及びその化合物	(")	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	
電 気 伝 導 率	(µS/cm)	75	76	77	77	81	80	
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	2.1	—	—	2.3	

10月 4日	11月 8日	12月 6日	1月 10日	2月 7日	3月 7日	最高	最低	平均	検査回数
21.0	15.2	4.0	-2.0	4.0	10.0	32.0	-2.0	15.6	12
18.0	13.0	10.0	5.0	5.0	7.0	22.5	5.0	13.5	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.79	—	—	0.77	0.80	0.76	0.78	4
—	—	0.03	—	—	0.03	0.03	0.03	0.03	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	0.04	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
< 0.003	—	—	0.009	—	—	0.009	< 0.003	< 0.003	4
< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
< 0.03	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
< 0.005	—	—	0.013	—	—	0.013	< 0.005	< 0.005	4
—	—	4.3	—	—	—	4.3	4.3	4.3	1
< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.7	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	2.2	1.5	1.7	12
—	—	24.0	—	—	—	24.0	24.0	24.0	1
—	—	84	—	—	87	90	84	87	4
—	< 0.01	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	< 0.005	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	< 0.0005	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.7	7.8	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	12
< 0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	< 0.001	< 0.001	4
80	80	78	77	76	77	81	75	78	12
—	—	2.2	—	—	2.1	2.3	2.1	2.2	4

県央第二水道受水地点（新里）検査結果表

検査項目		採水月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		13日	17日	7日	12日	2日	13日		
気温	(℃)	26	16	16	24	36	28		
水温	(＂)	9.7	10.7	13.0	17.4	20.3	20.6		
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0		
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性		
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003		
水銀及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005		
セレン及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
鉛及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
ヒ素及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
六価クロム化合物	(＂)	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002		
亜硝酸態窒素	(＂)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(＂)	—	—	0.3	—	—	0.7		
フッ素及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08		
ホウ素及びその化合物	(＂)	—	—	0.01	—	—	0.03		
四塩化炭素	(＂)	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002		
1,4-ジオキサン	(＂)	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005		
トリス-1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
ジクロロメタン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
テトラクロロエチレン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
トリクロロエチレン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
ベンゼン	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
塩素酸	(＂)	—	—	< 0.06	< 0.06	0.08	0.06		
クロロ酢酸	(＂)	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002		
クロロホルム	(＂)	—	—	0.008	0.012	0.023	0.016		
ジクロロ酢酸	(＂)	—	0.006	—	0.008	0.014	0.004		
ジブromクロロメタン	(＂)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
臭素酸	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
総トリハロメタン	(＂)	—	—	0.010	0.015	0.027	0.022		
トリクロロ酢酸	(＂)	—	0.005	—	0.008	0.021	0.011		
ブromジクロロメタン	(＂)	—	—	0.002	0.003	0.003	0.005		
ブromホルム	(＂)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
ホルムアルデヒド	(＂)	—	< 0.008	—	< 0.008	< 0.008	< 0.008		
亜鉛及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01		
アルミニウム及びその化合物	(＂)	—	—	0.02	—	—	0.05		
鉄及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.03	—	—	< 0.03		
銅及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01		
ナトリウム及びその化合物	(＂)	—	—	4.4	—	—	7.0		
マンガン及びその化合物	(＂)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001		
塩化物イオン	(＂)	5.4	5.4	4.7	5.0	6.5	6.9		
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(＂)	—	—	14	—	—	28		
蒸発残留物	(＂)	38	—	—	29	—	—		
陰イオン界面活性剤	(＂)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—		
ジオキシシン	(µg/L)	—	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001※1		
2-メチルイソボルネオール	(＂)	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001※1		
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—		
フェノール類	(＂)	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—		
有機物 (TOC)	(＂)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.5		
pH値		7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.4		
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		
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		
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
濁度	(＂)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		

群馬県県央第二水道測定データをまとめたもの

10月 11日	11月 15日	12月 13日	1月 16日	2月 7日	3月 1日	最高	最低	平均	検査 回数
23	11	11	6	12	16	36	6	19	12
16.5	12.8	10.0	6.9	6.1	5.9	20.6	5.9	12.5	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001※2	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.4	—	—	0.5	0.7	0.3	0.5	4
—	—	< 0.08	—	—	< 0.05	< 0.08	< 0.08※3	< 0.08	4
—	—	0.02	—	—	< 0.02	0.03	< 0.02※3	< 0.02	4
—	—	< 0.0002	—	< 0.0002	—	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	4
—	—	< 0.005	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	< 0.0002	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.06	—	—	< 0.06	0.08	< 0.06	< 0.06	6
—	—	< 0.002	< 0.002	—	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	6
—	—	0.006	—	0.006	—	0.023	0.006	0.012	6
—	—	0.004	0.005	—	—	0.014	0.004	0.007	6
—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.009	—	0.008	—	0.027	0.008	0.015	6
—	—	0.005	0.005	—	—	0.021	0.005	0.009	6
—	—	0.002	—	0.002	—	0.005	0.002	0.003	6
—	—	< 0.001	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.008	< 0.008	—	—	< 0.008	< 0.008	< 0.008	6
—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	0.01	—	—	< 0.02	0.05	< 0.02※3	< 0.02	4
—	—	< 0.03	—	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	4.8	—	—	6.1	7.0	4.4	5.6	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005※3	< 0.005	4
6.6	4.4	4.8	5.8	5.1	8.0	8.0	4.4	5.7	12
—	—	17	—	—	21	28	14	20	4
46	—	—	33	—	—	46	29	37	4
< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
< 0.001	—	—	—	—	—	0.001	< 0.001	< 0.001	6
< 0.001	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	4
0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	12
7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	12
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
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
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12

※1 9月27日実施

※2 12月20日実施(業者委託)

※3 下限値が年度途中で変更になっている場合は、値が高いものを最低値として記載

給水栓水毎日検査

給水栓水毎日検査結果表 (残留塩素濃度 mg/L)

採水地点	月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年間値
川内町一丁目 (釈迦堂)	最高	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
川内町五丁目 (名久木)	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
	平均	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
相生町五丁目 (多賀廻)	最高	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
広沢町七丁目 (新堀)	最高	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
境野町七丁目 (浜ノ京)	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
菱町一丁目 (米沢)	最高	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
梅田五丁目	最高	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
新里町 (赤城山)	最高	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
新里町 (奥沢)	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5
	最低	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
新里町 (野)	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	最低	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
黒保根町 (水沼)	最高	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
黒保根町 (上田沢)	最高	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5
	最低	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2
黒保根町 (古谷)	最高	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5
	最低	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
黒保根町 (高檜)	最高	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

水源の水質

(水源調査のあらまし)
(上流域及びダム湖調査)

水源調査のあらまし

本市の主要な水源となる渡良瀬川については、源流域となる日光市足尾町から元宿浄水場までの間で、本川及び支川合わせて8地点、年間2回の水質調査を実施しています。この渡良瀬川上流域調査では、重金属等の工場排水起因物質の調査が中心となりますが、本川及び支川の河川環境巡視も、調査の重要な役割の一つとなっています。

2022年度は、5月18日、11月16日の合計2回実施しました。

この他に、草木ダム湖の調査を月1回実施し、ダム湖水質の監視に努めています。この草木ダム湖調査では、生物調査を中心に行っていますが、これにあわせて、ダム湖水質の富栄養化の指標となる窒素、リン、COD、クロロフィルa等の調査も実施しており、元宿浄水場における浄水処理を検討する上で重要な調査となっています。

桐生川の水質調査については、桐生川ダムの発電放流水が、そのまま梅田浄水場の原水となるため、桐生川ダム湖の水質監視に重点を置いて行っています。

調査内容としては、月1回のプランクトン及びクロロフィルa等の生物調査や富栄養化の指標となる窒素、リン等の調査を実施しています。

また、「桐生川の清流を守る条例」が2000年7月に制定され、この条例に基づき、水道局OBにより構成された「水源監視員」による水源巡視活動が行われています。

なお、2022年度につきましては、前年度に引き続き、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、水源巡視活動は実施していません。



草木ダム湖



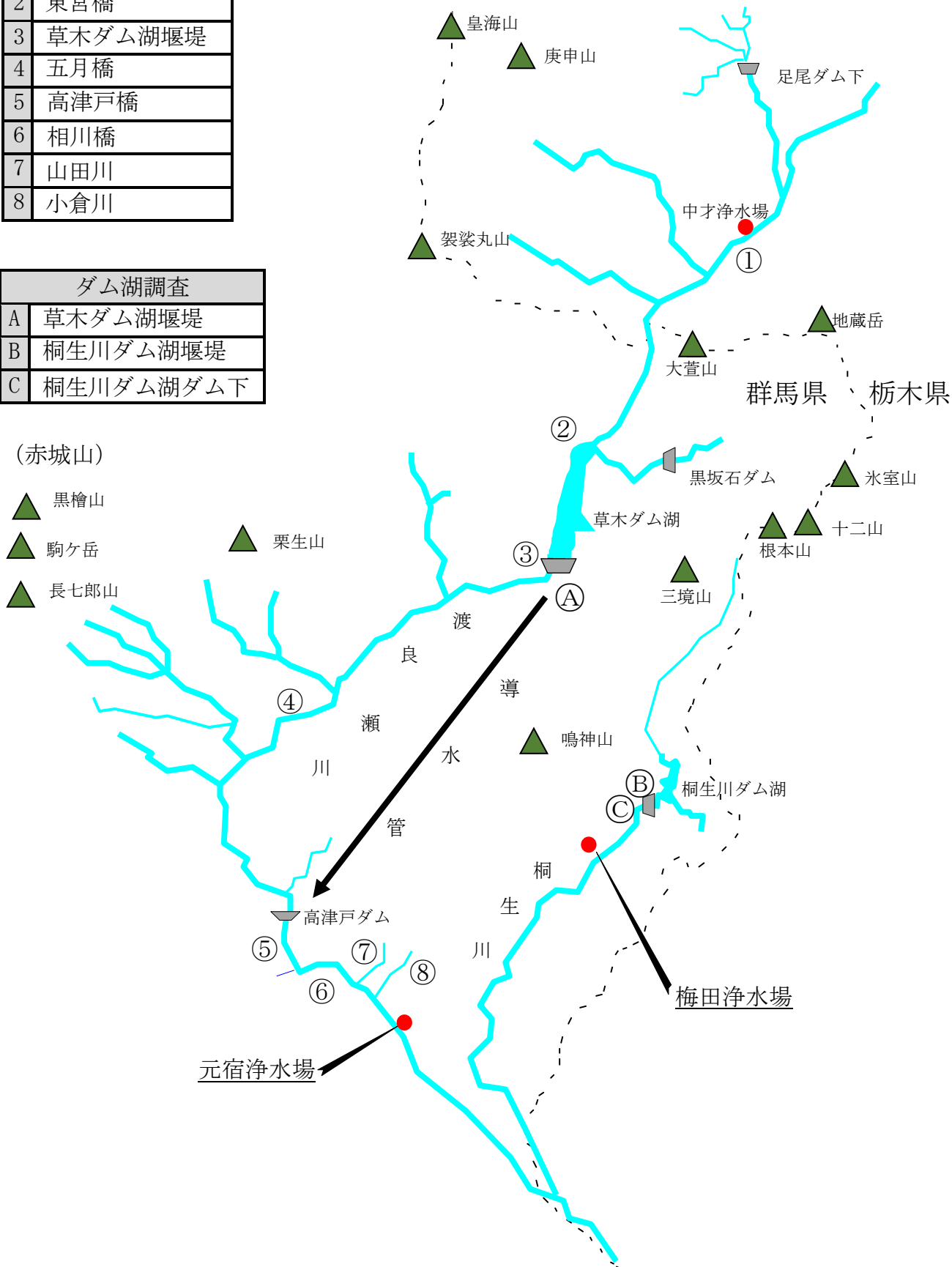
桐生川ダム湖

上流域及びダム湖調査

上流域調査	
1	遠下橋
2	東宮橋
3	草木ダム湖堰堤
4	五月橋
5	高津戸橋
6	相川橋
7	山田川
8	小倉川

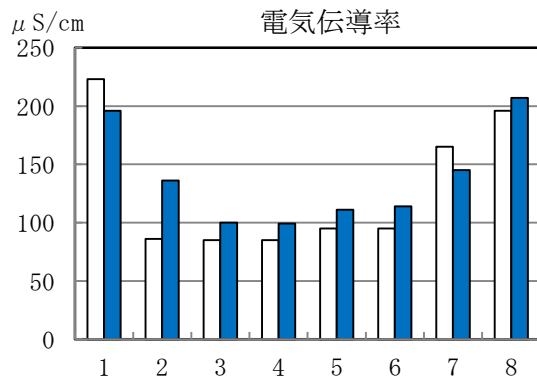
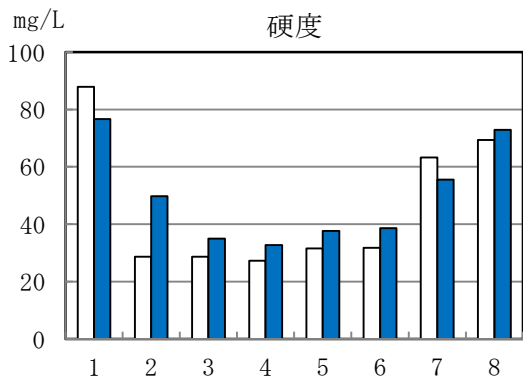
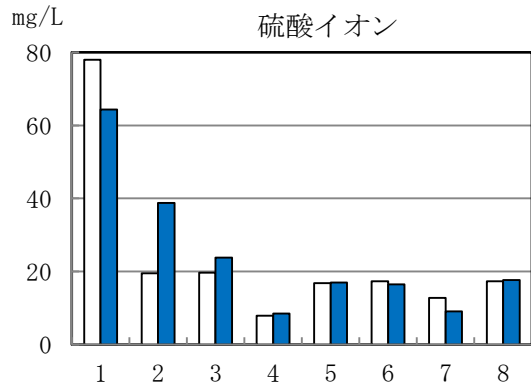
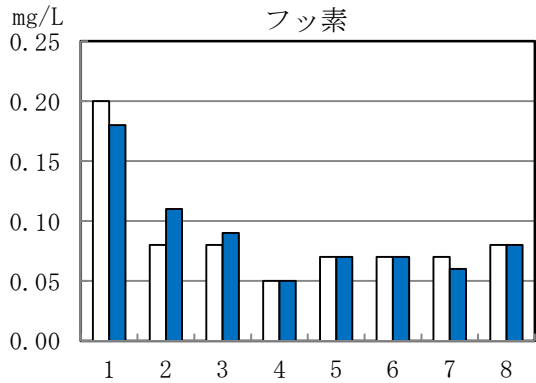
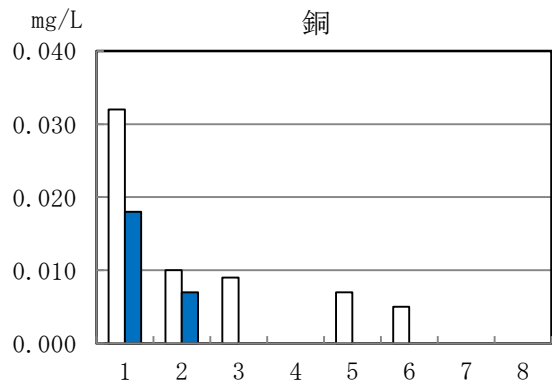
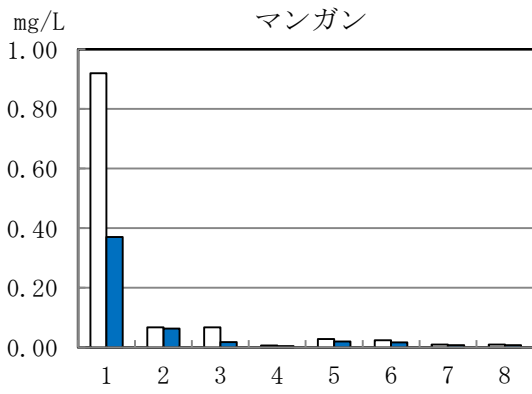
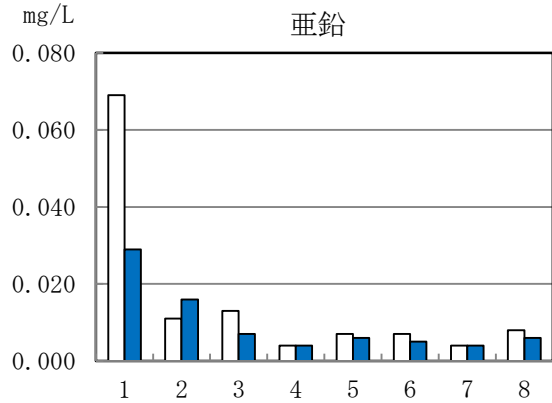
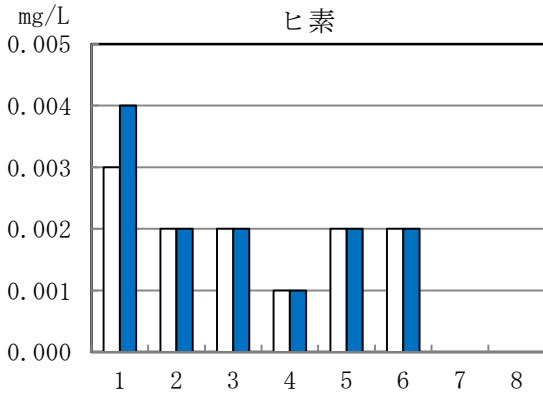
ダム湖調査	
A	草木ダム湖堰堤
B	桐生川ダム湖堰堤
C	桐生川ダム湖ダム下

調査地点図



渡良瀬川上流域調査グラフ（1）

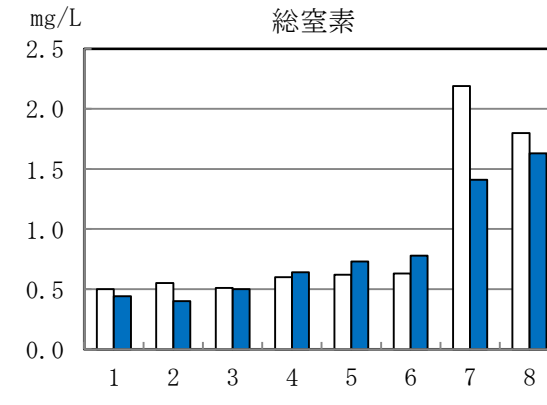
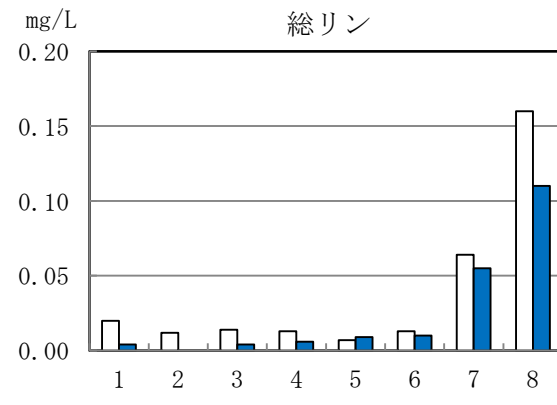
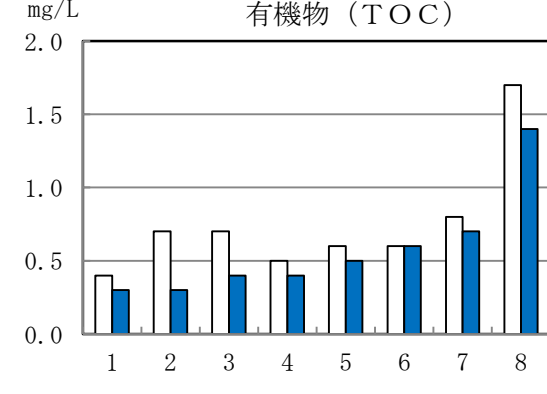
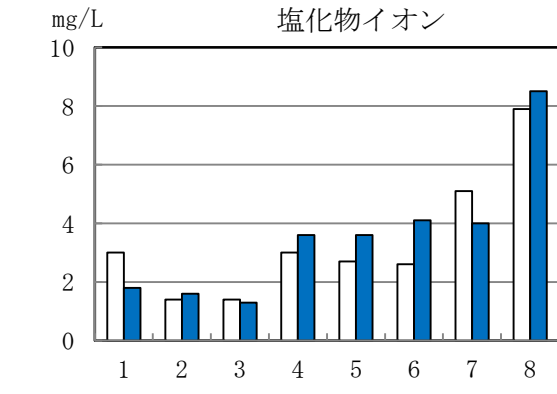
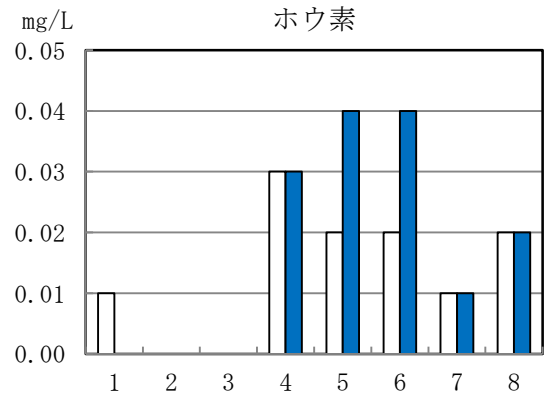
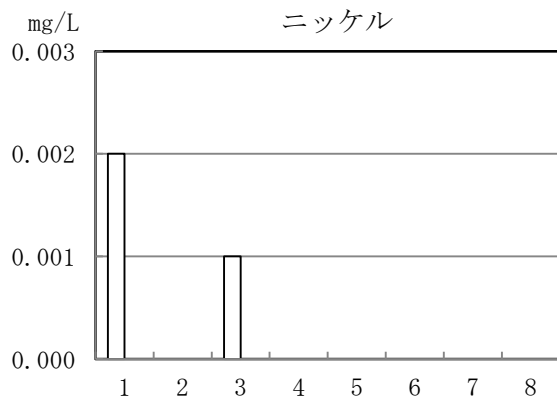
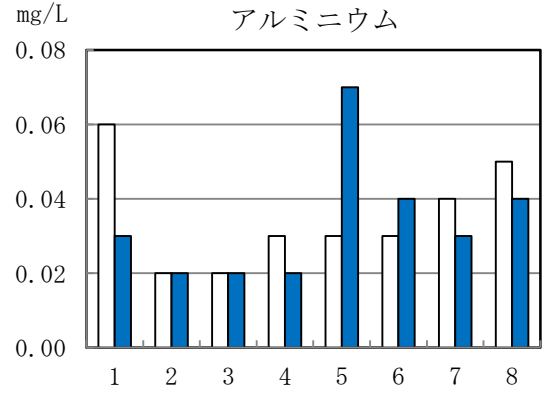
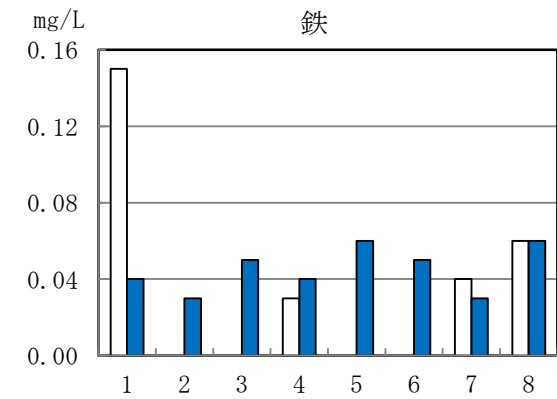
□5月 ■11月



1:遠下橋 2:東宮橋 3:草木ダム湖堰堤 4:五月橋 5:高津戸橋 6:相川橋 7:小倉川 8:山田川

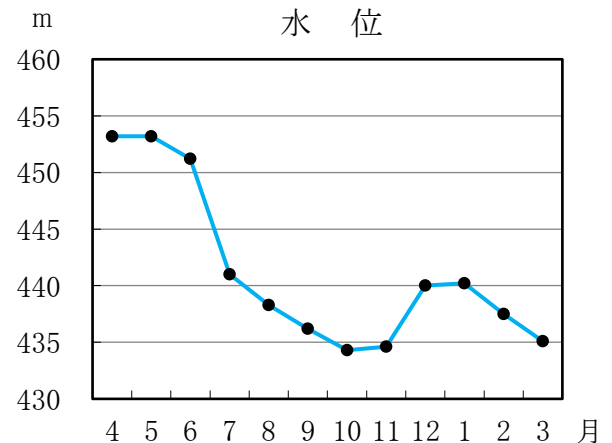
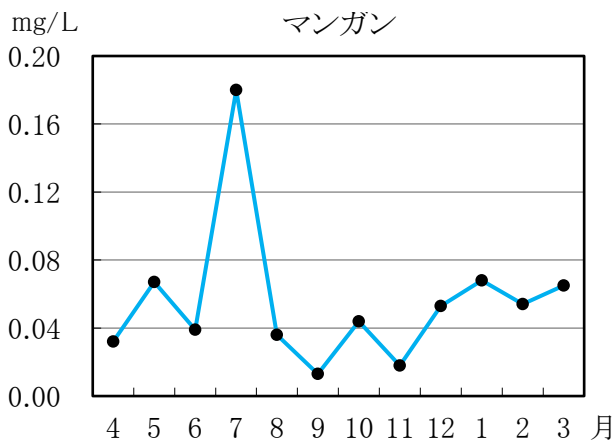
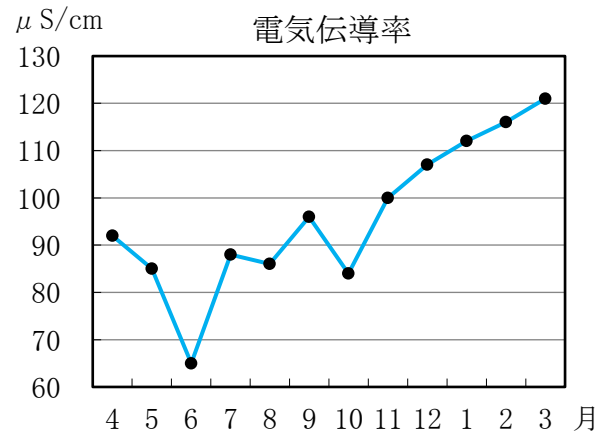
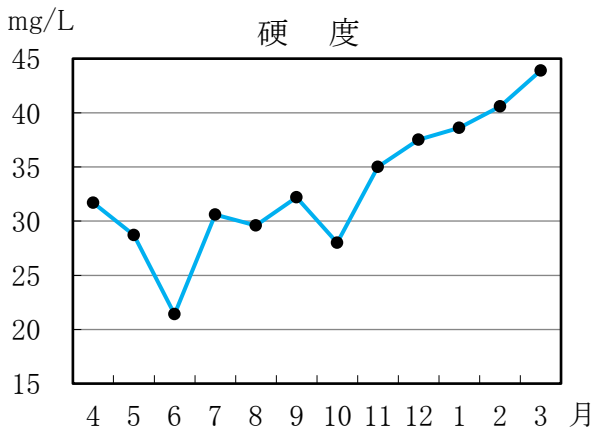
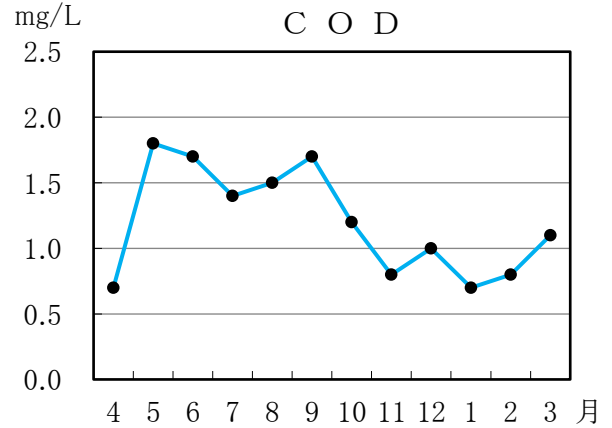
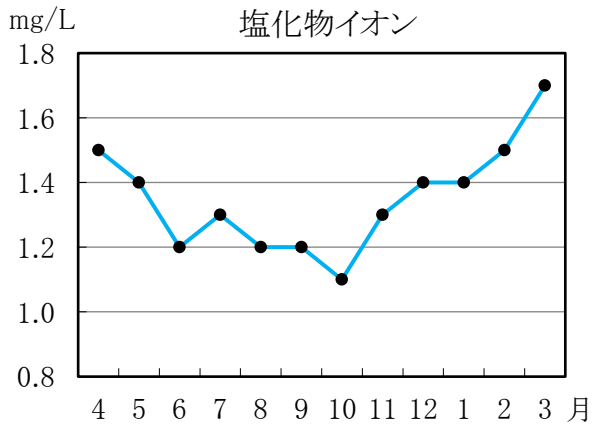
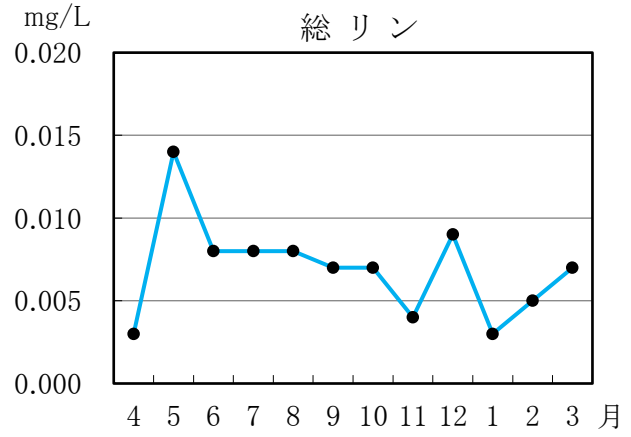
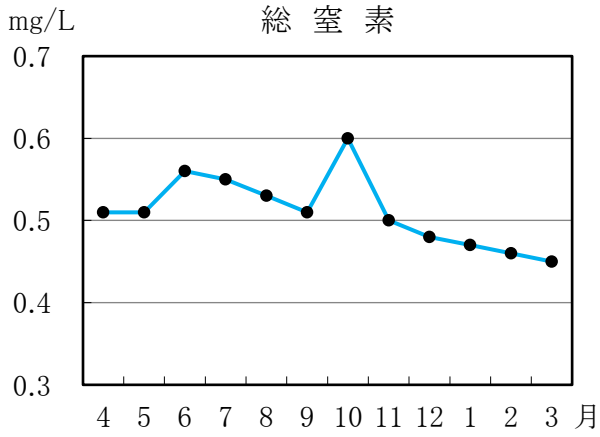
渡良瀬川上流域調査グラフ（2）

□5月 ■11月

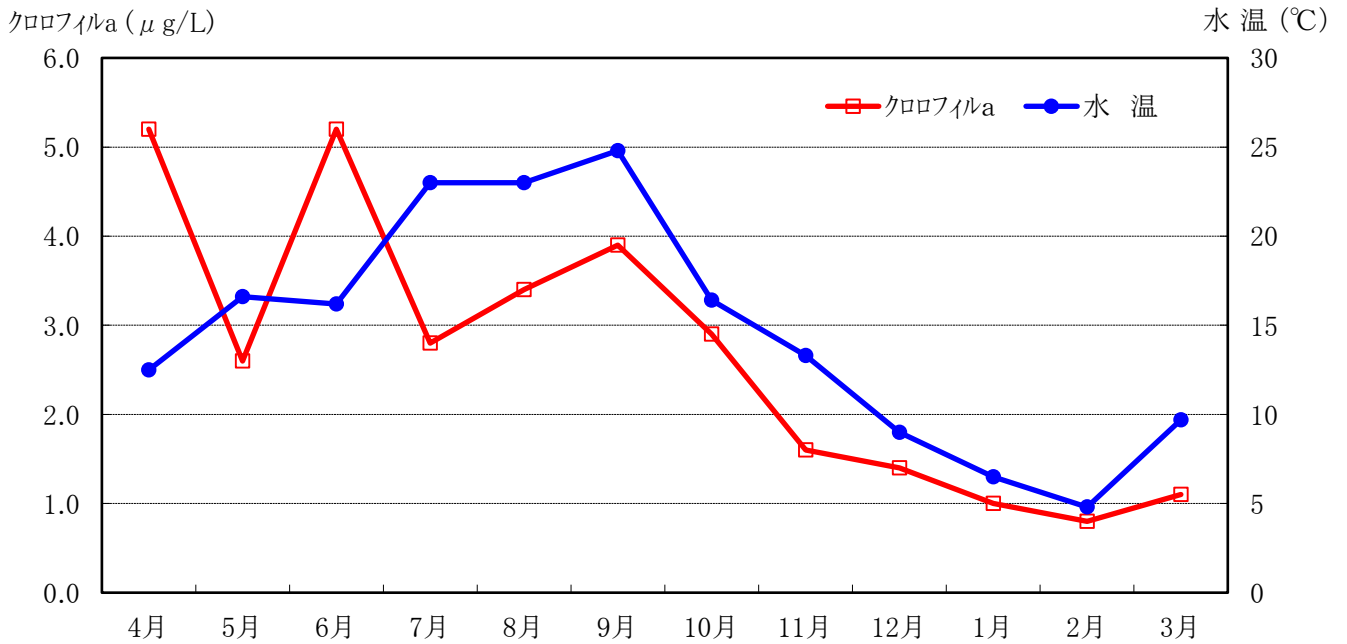
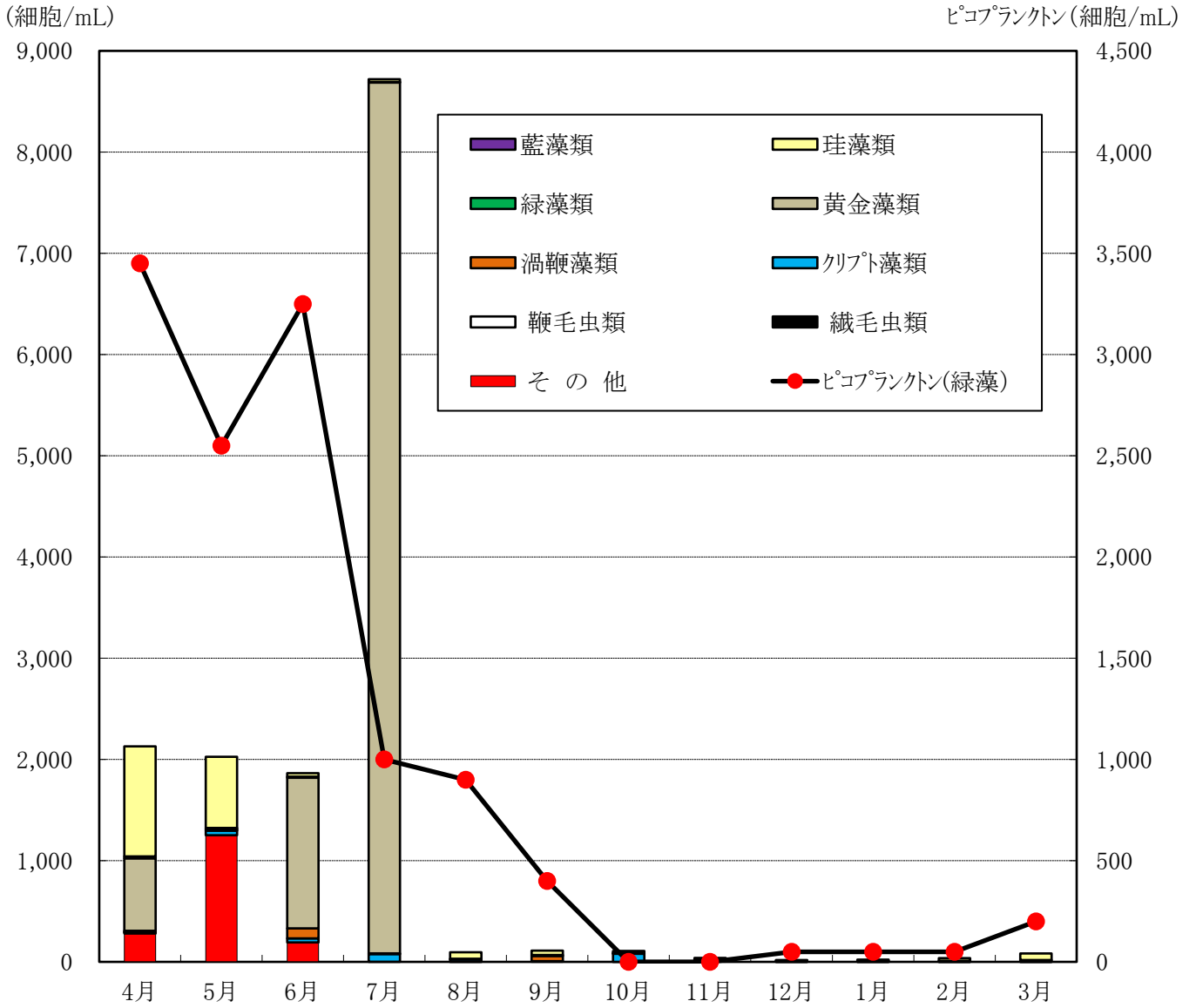


1:遠下橋 2:東宮橋 3:草木ダム湖堰堤 4:五月橋 5:高津戸橋 6:相川橋 7:小倉川 8:山田川

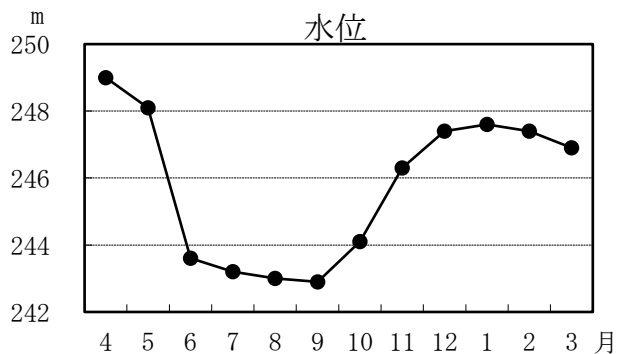
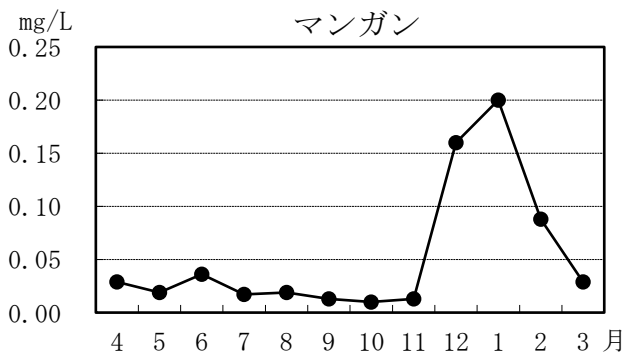
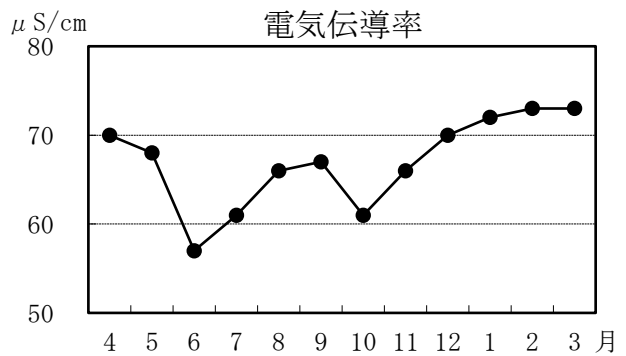
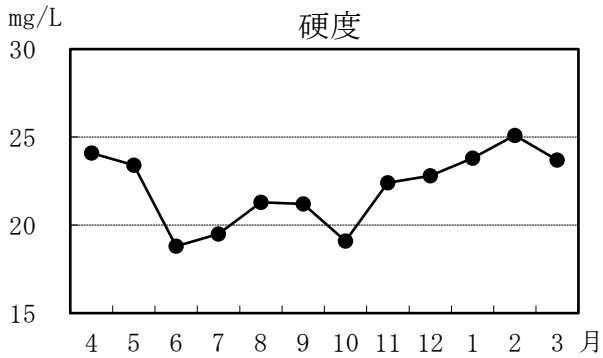
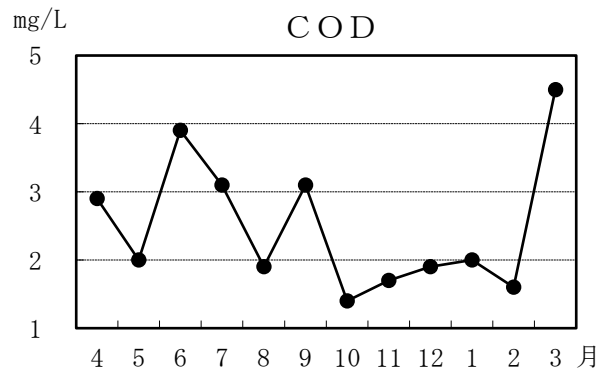
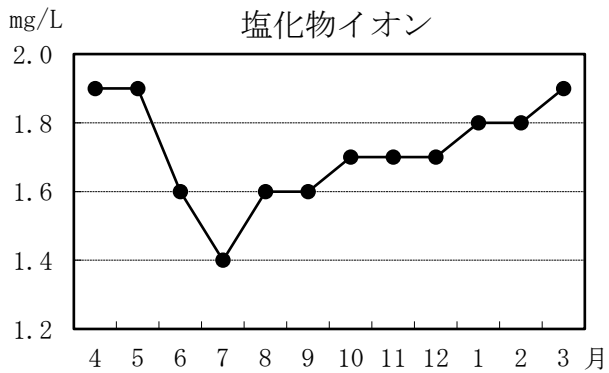
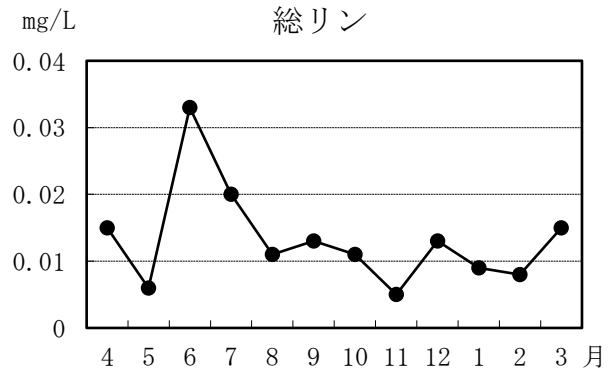
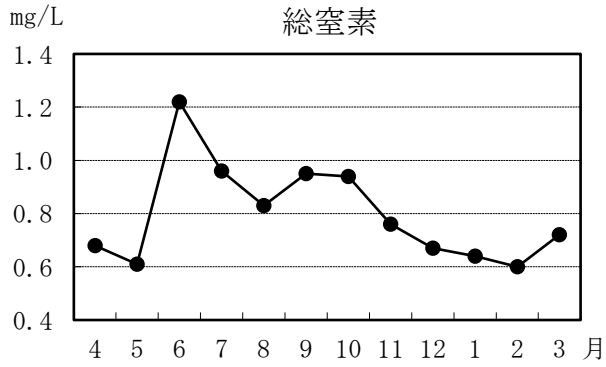
草木ダム湖生物調査グラフ



草木ダム湖生物調査グラフ

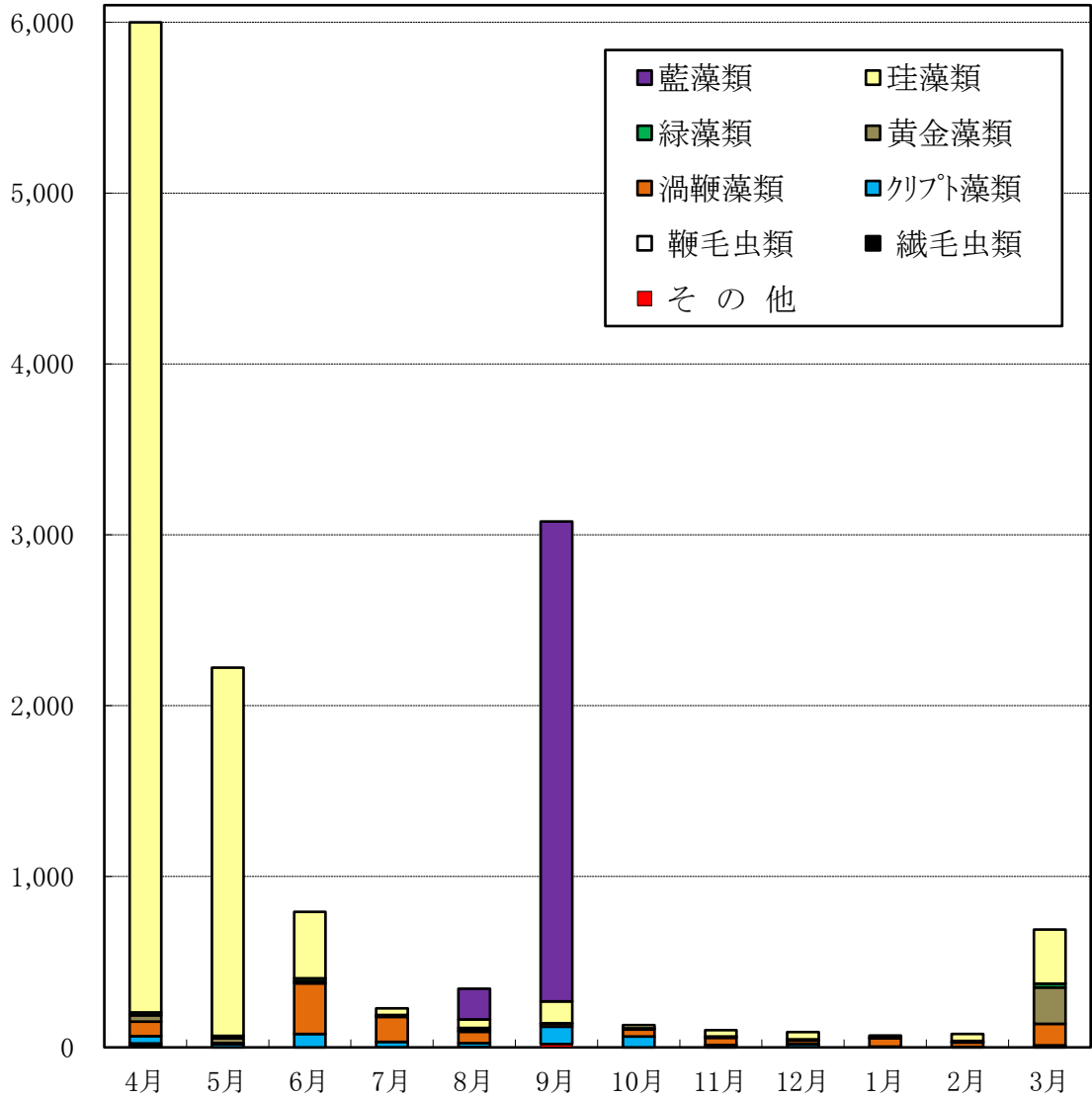


桐生川ダム湖堰堤定点水質調査結果グラフ



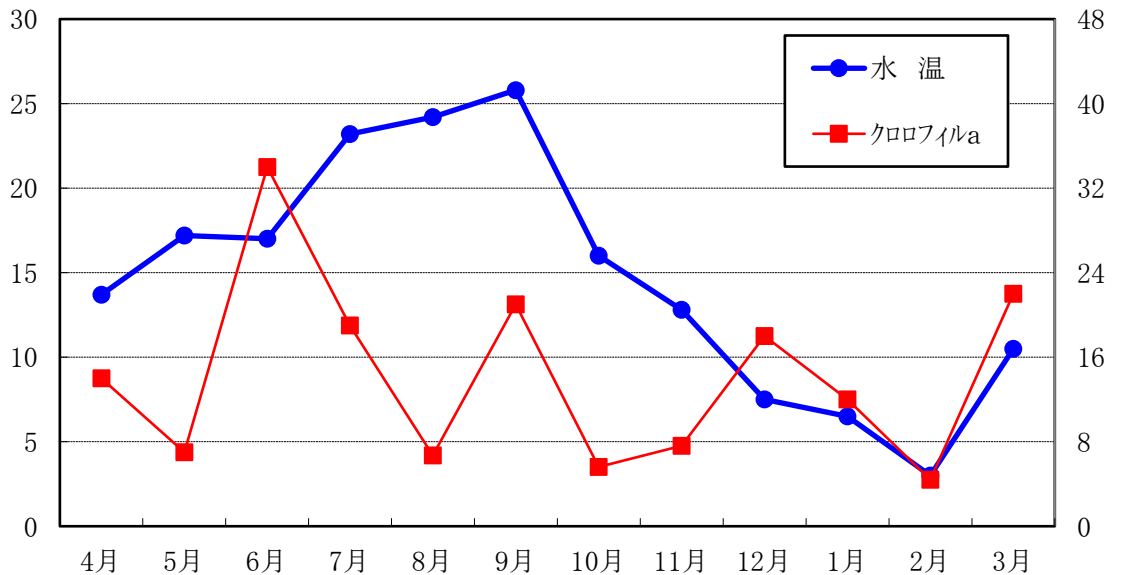
桐生川ダム湖 堰堤定点生物調査グラフ

生物数
(細胞/mL)



水温(°C)

クロロフィルa (μg/L)



渡良瀬川上流域調査結果表

検査項目	採水地点	1 遠下橋		2 東宮橋		3 草木ダム湖堰堤	
		採水月日	5月18日	11月16日	5月18日	11月16日	5月18日
水温	(℃)	14.5	9.8	14.9	9.2	16.6	13.3
大腸菌群	(個/mL)	9	11	4	32	0	2
カドミウム	(mg/L)	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛	(〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素	(〃)	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
クロム	(〃)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アンモニア態窒素	(〃)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	(〃)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(〃)	0.48	0.46	0.52	0.44	0.49	0.54
フッ素	(〃)	0.20	0.18	0.08	0.11	0.08	0.09
亜鉛	(〃)	0.069	0.029	0.011	0.016	0.013	0.007
鉄	(〃)	0.15	0.04	<0.03	0.03	<0.03	0.05
銅	(〃)	0.032	0.018	0.010	0.007	0.009	<0.005
マンガン	(〃)	0.92	0.37	0.067	0.063	0.067	0.018
塩化物イオン	(〃)	3.0	1.8	1.4	1.6	1.4	1.3
硬度	(〃)	87.9	76.6	28.7	49.8	28.7	35.0
有機物	(〃)	0.4	0.3	0.7	0.3	0.7	0.4
pH値		7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.4
色度	(度)	3.6	1.4	3.1	1.4	2.8	2.2
濁度	(〃)	0.7	0.2	1.9	0.2	2.5	1.1
カリウム	(mg/L)	0.91	0.93	0.66	0.87	0.65	0.80
ナトリウム	(〃)	3.9	3.4	2.7	3.3	2.6	2.8
アルミニウム	(〃)	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
ニッケル	(〃)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
ホウ素	(〃)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	(μS/cm)	223	196	86	136	85	100
硫酸イオン	(mg/L)	78.0	64.3	19.5	38.8	19.7	23.8
総窒素	(〃)	0.50	0.44	0.55	0.40	0.51	0.50
総リン	(〃)	0.020	0.004	0.012	<0.003	0.014	0.004

草木ダム湖水質試験結果表

採水年月日		4月20日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月7日
天候		曇	晴	雨	曇	雨	曇
水温	(℃)	12.5	16.6	16.2	23.0	23.0	24.8
塩化物イオン	(mg/L)	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2
大腸菌群	(個/mL)	0	0	2	30	40	4
銅	(mg/L)	0.007	0.009	0.008	0.009	0.005	<0.005
鉄	(〃)	<0.03	<0.03	0.04	0.12	0.05	<0.03
マンガン	(〃)	0.032	0.067	0.039	0.18	0.036	0.013
亜鉛	(〃)	0.009	0.013	0.011	0.010	0.008	0.005
ヒ素	(〃)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
硬度	(〃)	31.7	28.7	21.4	30.6	29.6	32.2
pH値		7.9	7.7	7.5	7.6	7.4	7.5
色度	(度)	1.1	2.8	3.4	4.4	3.2	2.2
濁度	(〃)	2.2	2.5	3.1	3.0	2.3	1.7
アルカリ度	(mg/L)	14.9	14.9	12.8	15.7	14.6	16.7
総窒素	(〃)	0.51	0.51	0.56	0.55	0.53	0.51
アンモニア態窒素	(〃)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	(〃)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006
硝酸態窒素	(〃)	0.49	0.49	0.55	0.53	0.54	0.50
総リン	(〃)	0.003	0.014	0.008	0.008	0.008	0.007
TOC	(〃)	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
溶存酸素量	(〃)	10.0	10.2	10.0	8.6	8.6	8.4
COD	(〃)	0.7	1.8	1.7	1.4	1.5	1.7
BOD	(〃)	0.8	1.0	0.6	0.8	0.8	0.9
浮遊物質量	(〃)	1	1	1	2	1	1
クロロフィルa	(μg/L)	5.2	2.6	5.2	2.8	3.4	3.9
電気伝導率	(μS/cm)	92	85	65	88	86	96
2メチルイソボルネオール	(μg/L)	—	—	—	—	—	<0.001
ジェオスミン	(〃)	—	—	—	—	—	<0.001
水位	(m)	453.2	453.2	451.2	441.0	438.3	436.2

4 五月橋		5 高津戸橋		6 相川橋		7 山田川		8 小倉川	
5月18日	11月16日	5月18日	11月16日	5月18日	11月16日	5月18日	11月16日	5月18日	11月16日
16.0	11.2	15.2	12.2	15.7	13.2	20.5	15.0	22.0	14.0
240	38	180	62	260	94	200	220	1,200	340
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.03	0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.018	0.011	0.016	0.007
0.62	0.71	0.63	0.77	0.62	0.80	2.1	1.4	1.6	1.6
0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.08
0.004	0.004	0.007	0.006	0.007	0.005	0.004	0.004	0.008	0.006
0.03	0.04	<0.03	0.06	<0.03	0.05	0.04	0.03	0.06	0.06
<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.007	0.005	0.028	0.020	0.024	0.017	0.010	0.008	0.010	0.008
3.0	3.6	2.7	3.6	2.6	4.1	5.1	4.0	7.9	8.5
27.3	32.7	31.6	37.7	31.8	38.6	63.3	55.6	69.4	72.9
0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8	0.7	1.7	1.4
8.4	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8	7.9	7.8
2.6	2.3	2.6	2.9	2.6	2.8	3.5	3.4	6.6	5.4
1.0	0.6	1.7	1.7	1.4	1.2	1.3	0.9	1.2	0.8
0.94	1.06	0.92	1.16	0.87	1.21	1.15	1.02	2.47	2.50
3.8	4.3	3.5	4.2	3.4	4.5	6.4	5.6	9.8	10
0.03	0.02	0.03	0.07	0.03	0.04	0.04	0.03	0.05	0.04
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02
85	99	95	111	95	114	165	145	196	207
7.9	8.5	16.8	17.0	17.3	16.5	12.8	9.1	17.3	17.7
0.60	0.64	0.62	0.73	0.63	0.78	2.19	1.41	1.80	1.63
0.013	0.006	0.007	0.009	0.013	0.010	0.064	0.055	0.16	0.11

10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月15日	3月15日	最高	最低	平均
晴	晴	晴	晴	晴	晴			
16.4	13.3	9.0	6.5	4.8	9.7	24.8	4.8	14.6
1.1	1.3	1.4	1.4	1.5	1.7	1.7	1.1	1.4
4	2	3	1	0	0	40	0	7
<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005
0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.12	<0.03	0.04
0.044	0.018	0.053	0.068	0.054	0.065	0.18	0.013	0.056
0.013	0.007	0.008	0.013	0.012	0.012	0.013	0.005	0.010
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
28.0	35.0	37.5	38.6	40.6	43.9	43.9	21.4	33.2
7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.9	7.2	7.5
3.2	2.2	2.8	2.2	1.8	2.3	4.4	1.1	2.6
1.4	1.1	1.7	1.2	1.5	1.8	3.1	1.1	2.0
14.7	16.5	16.2	15.9	15.8	16.8	16.8	12.8	15.5
0.60	0.50	0.48	0.47	0.46	0.45	0.60	0.45	0.51
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	0.009	0.009	0.007	0.004	0.009	<0.004	<0.004
0.63	0.54	0.51	0.50	0.50	0.49	0.63	0.49	0.52
0.007	0.004	0.009	0.003	0.005	0.007	0.014	0.003	0.007
0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6
9.2	8.1	11.4	12.4	12.5	12.3	12.5	8.1	10.1
1.2	0.8	1.0	0.7	0.8	1.1	1.8	0.7	1.2
0.6	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.0	<0.5	0.6
1	<1	1	<1	1	1	2	<1	<1
2.9	1.6	1.4	1.0	0.8	1.1	5.2	0.8	2.7
84	100	107	112	116	121	121	65	96
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
434.3	434.6	440.0	440.2	437.5	435.1	453.2	434.3	441.2

草木ダム湖生物調査結果表

採水月日		4月20日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月7日
水温(°C)		12.5	16.6	16.2	23.0	23.0	24.8
藍藻類	<i>Anabaena</i> (糸状体)						
	<i>Microcystis</i> (群体)						
	<i>Oscillatoria</i> (糸状体)						
	<i>Phormidium</i> (糸状体)						
	その他						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	34	152				
	<i>Asterionella</i>						
	<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)						
	<i>Cocconeis</i>						1
	<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>	10			20	5	
	<i>Cymbella</i>	8		3			
	<i>Diatoma</i>	8	2		1		1
	<i>Fragilaria</i>			5			
	<i>Gomphonema</i>			1	1		
	<i>Navicula</i>	25	16		2	47	
	<i>Nitzschia</i>	10	6		2	10	41
	<i>Rhizosolenia</i>	813					
	<i>Synedra</i>	177	526	25	1	2	
	<i>Tabellaria</i>						
その他	2	1					
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>						
	<i>Chlamydomonas</i>	4		5		4	5
	<i>Chlorella</i>						
	<i>Closterium</i>						
	<i>Coccomyxa</i>						
	<i>Cosmarium</i>	4	3	1			
	<i>Dictyosphaerium</i> (群体)						
	<i>Eudorina</i> (群体)						
	<i>Gloeocystis</i> (群体)						
	<i>Golenkinia</i>						
	<i>Oocystis</i> (群体)	1					
	<i>Pandorina</i> (群体)			5			4
	<i>Scenedesmus</i> (群体)	10	7		6		1
	<i>Schroederia</i>						
	<i>Sphaerocystis</i> (群体)						
	<i>Staurastrum</i>						
<i>Tetraedron</i>							
<i>Tetraspora</i> (群体)							
その他							
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>	2			3		
	<i>Mallomonas</i>						
	<i>Uroglena</i> (群体)						
	その他	714	10	1,488	8,600		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>						
	<i>Glenodinium</i>			99			48
	<i>Gymnodinium</i>	12	7		4	2	3
	<i>Peridinium</i>				3		
クリプト藻類		45	40	76	25	5	
鞭毛虫類	4						
根足虫類							
絨毛虫類	11						
太陽虫類							
その他	280	1,251	192	1		2	
総生物数	2,129	2,026	1,864	8,720	95	111	
ピコプランクトン(藍藻類)	950	12,750	79,200	41,600	85,800	62,000	
(緑藻類)	3,450	2,550	3,250	1,000	900	400	
クロロフィルa(μg/L)	5.2	2.6	5.2	2.8	3.4	3.9	

※生物数は1mL中の細胞数を示す。

※(糸状体)表記は直鎖型100μmを一単位、螺旋型1巻を一単位、(群体)表記は1群体を一単位として計数。

※ピコプランクトンは総生物数に含めていない。また、蛍光顕微鏡で計数した生物数は記載していない。

10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月15日	3月15日	採水月日	
16.4	13.3	9.0	6.5	4.8	9.7	水温(°C)	
						藍藻類	
							<i>Anabaena</i> (糸状体)
							<i>Microcystis</i> (群体)
							<i>Oscillatoria</i> (糸状体)
							<i>Phormidium</i> (糸状体)
						その他	
		1				珪藻	
							<i>Achnanthes</i>
							<i>Asterionella</i>
							<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)
							<i>Cocconeis</i>
9		4	6		6	<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>	
				2		<i>Cymbella</i>	
					1	<i>Diatoma</i>	
			3	10	49	藻類	
			1				<i>Fragilaria</i>
4	1	2		9	9		<i>Gomphonema</i>
	10	2	2	5			<i>Navicula</i>
							<i>Nitzschia</i>
						<i>Rhizosolenia</i>	
2						類	
							<i>Synedra</i>
							<i>Tabellaria</i>
							その他
8	1	1		3	1	緑藻類	
							<i>Ankistrodesmus</i>
							<i>Chlamydomonas</i>
							<i>Chlorella</i>
							<i>Closterium</i>
	3	4	2				<i>Coccomyxa</i>
							<i>Cosmarium</i>
					1		<i>Dictyosphaerium</i> (群体)
							<i>Eudorina</i> (群体)
							<i>Gloeocystis</i> (群体)
				1		<i>Golenkinia</i>	
						<i>Oocystis</i> (群体)	
						<i>Pandorina</i> (群体)	
2	1		4	3	14	藻類	
							<i>Scenedesmus</i> (群体)
							<i>Schroederia</i>
							<i>Sphaerocystis</i> (群体)
							<i>Staurastrum</i>
						<i>Tetraedron</i>	
						<i>Tetraspora</i> (群体)	
						その他	
						黄藻類	
							<i>Dinobryon</i>
							<i>Mallomonas</i>
1	2						<i>Uroglena</i> (群体)
						その他	
						渦鞭藻類	
							<i>Ceratium</i>
1	3	2			2		<i>Glenodinium</i>
			2	2		<i>Gymnodinium</i>	
1						<i>Peridinium</i>	
80	15	2	2	2		クリプト藻類	
						鞭毛虫類	
						根足虫類	
						繊毛虫類	
						太陽虫類	
	3					その他	
108	39	18	22	37	83	総生物数	
4,200	300	2,000	1,550	1,050	950	ピコプランクトン(藍藻類)	
0	0	50	50	50	200	(緑藻類)	
2.9	1.6	1.4	1.0	0.8	1.1	クロロフィルa(μg/L)	

※生物数は1mL中の細胞数を示す。

※(糸状体)表記は直鎖型100μmを一単位、螺旋型1巻を一単位、(群体)表記は1群体を一単位として計数。

※ピコプランクトンは総生物数に含めていない。また、蛍光顕微鏡で計数した生物数は記載していない。

桐生川ダム湖水質調査結果表

採水月日		4月20日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月7日
ダム堰堤定点	水温 (°C)	13.7	17.2	17.0	23.2	24.2	25.8
	塩化物イオン (mg/L)	1.9	1.9	1.6	1.4	1.6	1.6
	大腸菌群 (個/mL)	3	2	20	34	36	49
	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	鉄 (〃)	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	0.04	0.04
	マンガン (〃)	0.029	0.019	0.036	0.017	0.019	0.013
	亜鉛 (〃)	0.004	0.005	0.011	0.004	0.003	0.003
	ヒ素 (〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硬度 (〃)	24.1	23.4	18.8	19.5	21.3	21.2
	pH値	8.0	7.7	7.6	8.6	7.8	7.7
	色度 (度)	4.0	3.5	4.4	6.0	3.6	6.0
	濁度 (〃)	2.7	1.8	3.2	5.0	1.8	3.8
	アルカリ度 (mg/L)	21.5	20.8	15.7	18.1	20.7	21.3
	総窒素 (〃)	0.68	0.61	1.22	0.96	0.83	0.95
	アンモニア態窒素 (〃)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	亜硝酸態窒素 (〃)	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005
	硝酸態窒素 (〃)	0.47	0.54	0.83	0.77	0.76	0.71
	総リン (〃)	0.015	0.006	0.033	0.020	0.011	0.013
	TOC (〃)	1.8	1.1	2.2	1.6	0.8	1.1
	溶存酸素 (〃)	11.0	9.6	9.6	10.8	9.0	9.2
	COD (〃)	2.9	2.0	3.9	3.1	1.9	3.1
	BOD (〃)	1.5	1.0	4.0	2.3	1.0	1.2
	浮遊物質量 (〃)	5	<1	7	4	2	4
クロロフィルa (μg/L)	14	7.0	34	19	6.7	21	
電気伝導率 (μS/cm)	70	68	57	61	66	67	
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	
ジェオスミン (〃)	—	—	—	—	—	0.006	
水位 (m)	249.0	248.1	243.6	243.2	243.0	242.9	
ダム下定点	水温 (°C)	12.0	15.2	13.0	17.8	20.5	21.8
	塩化物イオン (mg/L)	1.9	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6
	大腸菌群 (個/mL)	2	4	39	52	23	99
	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	鉄 (〃)	<0.03	<0.03	0.12	0.04	0.06	0.07
	マンガン (〃)	0.035	0.024	0.046	0.044	0.043	0.042
	亜鉛 (〃)	0.004	0.005	0.007	0.004	<0.003	0.004
	ヒ素 (〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硬度 (〃)	24.2	23.7	20.4	19.7	21.9	22.6
	pH値	7.9	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6
	色度 (度)	3.6	3.5	4.9	6.5	3.6	4.1
	濁度 (〃)	2.4	1.9	5.7	9.0	2.2	2.5
	アルカリ度 (mg/L)	22.4	21.1	17.5	16.7	20.3	21.5
	総窒素 (〃)	0.59	0.65	0.84	1.05	0.83	0.85
	アンモニア態窒素 (〃)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	亜硝酸態窒素 (〃)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
	硝酸態窒素 (〃)	0.50	0.59	0.79	1.0	0.81	0.79
	総リン (〃)	0.008	0.008	0.014	0.015	0.009	0.012
	TOC (〃)	1.2	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	溶存酸素 (〃)	10.4	10.0	9.9	9.4	8.3	8.6
	COD (〃)	2.2	2.0	2.0	1.9	1.4	2.1
	BOD (〃)	1.4	1.0	1.2	0.8	0.7	0.7
	浮遊物質量 (〃)	3	1	3	5	2	2
クロロフィルa (μg/L)	8.8	3.1	3.1	3.6	4.2	7.3	
電気伝導率 (μS/cm)	70	70	61	60	66	69	
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	—	—	—	—	—	<0.001	
ジェオスミン (〃)	—	—	—	—	—	0.002	

10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月15日	3月15日	最高	最低	平均
16.0	12.8	7.5	6.5	3.0	10.5	25.8	3.0	14.8
1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.4	1.7
28	18	4	1	0	0	49	0	16
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.03	<0.03	0.05	0.07	0.05	<0.03	0.07	<0.03	<0.03
0.010	0.013	0.16	0.20	0.088	0.029	0.20	0.010	0.053
0.007	0.003	0.009	0.003	0.008	0.004	0.011	0.003	0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19.1	22.4	22.8	23.8	25.1	23.7	25.1	18.8	22.1
7.8	7.9	7.3	7.3	7.4	8.1	8.6	7.3	7.8
2.2	2.4	6.3	6.7	3.5	3.6	6.7	2.2	4.4
1.2	1.1	2.8	3.3	2.2	1.9	5.0	1.1	2.6
18.1	20.0	22.1	22.8	22.9	23.1	23.1	15.7	20.6
0.94	0.76	0.67	0.64	0.60	0.72	1.22	0.60	0.80
<0.02	<0.02	0.03	0.08	0.09	<0.02	0.09	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
0.92	0.74	0.57	0.50	0.51	0.52	0.92	0.47	0.65
0.011	0.005	0.013	0.009	0.008	0.015	0.033	0.005	0.013
0.5	0.8	1.0	1.0	0.7	1.8	2.2	0.5	1.2
9.2	12.8	10.9	11.0	9.8	12.1	12.8	9.0	10.4
1.4	1.7	1.9	2.0	1.6	4.5	4.5	1.4	2.5
0.7	1.1	1.2	1.5	0.7	3.3	4.0	0.7	1.6
<1	1	2	2	2	5	7	<1	3
5.6	7.6	18	12	4.4	22	34	4.4	14
61	66	70	72	73	73	73	57	67
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006
244.1	246.3	247.4	247.6	247.4	246.9	249.0	242.9	245.8
15.5	13.2	7.8	6.2	4.5	9.8	21.8	4.5	13.1
1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.5	1.7
34	18	6	1	1	0	99	0	23
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.03	<0.03	0.05	0.07	0.05	<0.03	0.12	0.03	0.04
0.077	0.068	0.18	0.20	0.088	0.036	0.20	0.024	0.074
0.007	<0.003	0.005	0.003	0.006	0.004	0.007	<0.003	0.004
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20.5	22.5	23.5	24.7	24.9	24.7	24.9	19.7	22.8
7.5	7.7	7.4	7.3	7.4	7.8	7.9	7.3	7.6
2.8	2.6	6.5	6.7	3.6	3.8	6.7	2.6	4.4
1.6	1.3	3.1	3.6	2.5	2.0	9.0	1.3	3.2
18.8	20.7	22.2	22.8	22.8	23.2	23.2	16.7	20.8
0.91	0.75	0.66	0.65	0.61	0.73	1.05	0.59	0.76
<0.02	<0.02	0.04	0.07	0.09	0.03	0.09	<0.02	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
0.89	0.72	0.58	0.50	0.51	0.52	1.0	0.50	0.68
0.009	0.005	0.010	0.013	0.007	0.016	0.016	0.005	0.010
0.5	0.7	0.9	0.9	0.7	2.0	2.0	0.5	0.9
9.9	12.9	10.9	10.9	10.5	11.3	12.9	8.3	10.2
1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	3.4	3.4	1.3	1.9
0.7	1.1	1.4	1.4	1.2	3.5	3.5	0.7	1.3
1	1	2	2	2	6	6	1	2
5.9	6.8	13	14	3.9	20	20	3.1	7.8
63	67	70	72	73	73	73	60	68
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	—	0.002	0.002	0.002

桐生川ダム湖生物調査結果表(堰堤定点)

採水月日		4月20日	5月18日	6月15日	7月20日	8月17日	9月7日
水温(°C)		13.7	17.2	17.0	23.2	24.2	25.8
藍藻類	<i>Anabaena</i> (糸状体)					180	2,808
	<i>Microcystis</i> (群体)						
	<i>Oscillatoria</i> (糸状体)						
	<i>Phormidium</i> (糸状体)						
	その他						
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	4					
	<i>Asterionella</i>		8				
	<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)	3					
	<i>Cocconeis</i>						
	<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>	5,770	2,140	384	22	45	128
	<i>Cymbella</i>	2				1	
	<i>Diatoma</i>						
	<i>Fragilaria</i>			1			
	<i>Gomphonema</i>						
	<i>Navicula</i>	2		1			
	<i>Nitzschia</i>				3		
	<i>Rhizosolenia</i>		2	2	5	2	
	<i>Synedra</i>	13	4	2			
	<i>Tabellaria</i>						
その他				10	3		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>						
	<i>Chlamydomonas</i>	3	6	5	3	4	2
	<i>Chlorella</i>						
	<i>Closterium</i>		1	6	2		
	<i>Coccomyxa</i>						
	<i>Cosmarium</i>						
	<i>Dictyosphaerium</i> (群体)		4	1			1
	<i>Eudorina</i> (群体)						
	<i>Gloeocystis</i> (群体)			2			
	<i>Golenkinia</i>						
	<i>Oocystis</i> (群体)						
	<i>Pandorina</i> (群体)		3			2	1
	<i>Scenedesmus</i> (群体)	7	2	2	1	7	
	<i>Schroederia</i>	3					
	<i>Sphaerocystis</i> (群体)						
	<i>Staurastrum</i>				1	1	
<i>Tetraedron</i>							
<i>Tetraspora</i> (群体)							
その他	4						
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>		1	10	1		
	<i>Mallomonas</i>						
	<i>Uroglena</i> (群体)						
	その他	37	27	3	3	7	
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>						
	<i>Glenodinium</i>	3					
	<i>Gymnodinium</i>					23	2
	<i>Peridinium</i>	82	4	296	146	45	15
クリプト藻類	43	20	79	31	21	101	
鞭毛虫類	14						
根足虫類							
繊毛虫類	8						
太陽虫類							
その他	1			1	3	20	
総生物数	5,999	2,222	794	229	344	3,078	
ピコプランクトン(藍藻類)	300	3,100	105,200	47,200	4,800	24,800	
ピコプランクトン(緑藻類)	0	100	500	3,800	750	600	
クロロフィルa(μg/L)	14	7.0	34	19	6.7	21	

※生物数は1mL中の細胞数を示す。

※(糸状体)表記は直鎖型100μmを一単位、螺旋型1巻を一単位、(群体)表記は1群体を一単位として計数。

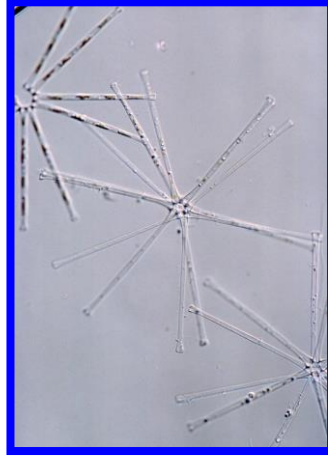
10月19日	11月16日	12月21日	1月18日	2月15日	3月15日	採水月日	
16.0	12.8	7.5	6.5	3.0	10.5	水温(°C)	
						藍藻類	
							<i>Anabaena</i> (糸状体)
							<i>Microcystis</i> (群体)
							<i>Oscillatoria</i> (糸状体)
							<i>Phormidium</i> (糸状体)
						その他	
				2		珪	
		8	6	16	254		<i>Achnanthes</i>
							<i>Asterionella</i>
							<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)
1							<i>Cocconeis</i>
6	26	13	3	7		藻	
	2						<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>
							<i>Cymbella</i>
2				6	6		<i>Diatoma</i>
							<i>Fragilaria</i>
						類	
							<i>Gomphonema</i>
				2	1		<i>Navicula</i>
4	6	15	4	6	53		<i>Nitzschia</i>
1	2	6		2			<i>Rhizosolenia</i>
5	2	1			2	藻類	
							<i>Synedra</i>
							<i>Tabellaria</i>
							その他
4	1	2		1	3	緑	
							<i>Ankistrodesmus</i>
							<i>Chlamydomonas</i>
		1	2	6	15		<i>Chlorella</i>
							<i>Closterium</i>
			1			藻	
							<i>Coccomyxa</i>
							<i>Cosmarium</i>
2							<i>Dictyosphaerium</i> (群体)
							<i>Eudorina</i> (群体)
						藻類	
							<i>Gloeocystis</i> (群体)
							<i>Golenkinia</i>
		1					<i>Oocystis</i> (群体)
							<i>Pandorina</i> (群体)
	2	1	1	1	4	藻類	
							<i>Scenedesmus</i> (群体)
							<i>Schroederia</i>
			1				<i>Sphaerocystis</i> (群体)
							<i>Staurastrum</i>
						黄金藻類	
							<i>Tetraedron</i>
							<i>Tetraspora</i> (群体)
1	3						その他
					1	渦鞭藻類	
					3		<i>Dinobryon</i>
							<i>Mallomonas</i>
		2		1	210	渦鞭藻類	
							<i>Uroglena</i> (群体)
							その他
						渦鞭藻類	
5							<i>Ceratium</i>
							<i>Glenodinium</i>
					2	渦鞭藻類	
							<i>Gymnodinium</i>
35	43	20	48	26	124	渦鞭藻類	
							<i>Peridinium</i>
64	14	19	3	3	10	クリプト藻類	
					1	鞭毛虫類	
						根足虫類	
						繊毛虫類	
						太陽虫類	
		1	1			その他	
130	101	90	70	79	689	総生物数	
9,350	900	750	300	300	600	ピコプランクトン(藍藻類)	
100	50	0	50	0	50	ピコプランクトン(緑藻類)	
5.6	7.6	18	12	4.4	22	クロロフィルa(μg/L)	

※ピコプランクトンは総生物数に含めていない。

ダム湖の植物プランクトン



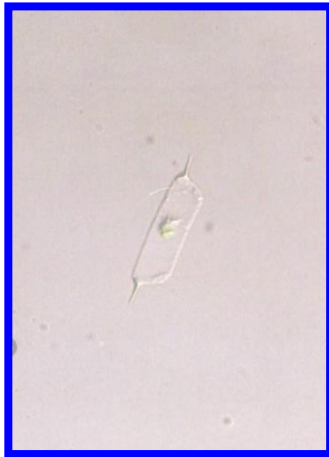
アナベナ
(Anabaena)
(藍藻類)



アステリオネラ
(Asterionella)
(珪藻類)



キクロテラ
(Cyclotella)
(珪藻類)



リゾソレニア
(Rhizosolenia)
(珪藻類)



シネドラ
(Synedra)
(珪藻類)



セネデスムス
(Scenedesmus)
(緑藻類)



クリプトモナス
(クリプト藻類)

その他の調査及び報告事項

- (水質管理目標設定項目検査)
- (異臭味発生経過年表)
- (ピコプランクトン発生状況)
- (放射性物質検査結果)
- (高濁度調査)
- (水道の水質に関する苦情や相談)
- (水質管理に関する主な出来事)

水質管理目標設定項目検査

水質管理目標設定項目検査結果表

No.	項目	元宿系統			梅田系統		
		7月	2月	平均	7月	2月	平均
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
2	ウラン及びその化合物 (〃)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物 (〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	1,2-ジクロロエタン (〃)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	トルエン (〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (〃)	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008
7	*亜塩素酸 (〃)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06
8	*二酸化塩素 注1) (〃)	—	—	—	—	—	—
9	*ジクロロアセトニトリル (〃)	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
10	*抱水クロラール (〃)	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
11	農薬類	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	*残留塩素 (mg/L)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
13	*カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (〃)	36.4	41.0	38.7	23.4	24.8	24.1
14	*マンガン及びその化合物 (〃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
15	*遊離炭酸 (〃)	2.1	2.6	2.4	1.4	2.2	1.8
16	1,1,1-トリクロロエタン (〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
17	メチル-tert-ブチルエーテル (〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	*有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (〃)	2.5	0.9	1.7	2.7	1.1	1.9
19	*臭気強度 (TON) (〃)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
20	*蒸発残留物 (mg/L)	74	97	86	49	68	59
21	*濁度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
22	*pH値	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6
23	*腐食性 (ランゲリア指数)	-1.5	-1.6	-1.6	-1.6	-1.9	-1.8
24	*従属栄養細菌 (個/mL)	4	0	2	4	0	2
25	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	*アルミニウム及びその化合物 (〃)	0.02	0.01	0.02	0.03	< 0.01	0.02
27	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) (〃)	—	—	—	—	—	—

注1) 桐生市では二酸化塩素を使用していないため測定していない。 上記*印の項目は給水栓水での結果

農薬類検査結果表

No.	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	元宿浄水場原水		梅田浄水場原水	
				7月	2月	7月	2月
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	殺虫剤	0.05	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
2	2,2-DPA (ダラボン)	除草剤	0.08	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008
3	2,4-D (2,4-PA)	除草剤	0.02	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
4	EPN 注1)	殺虫剤	0.004	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
5	MCPA	除草剤	0.005	—	—	—	—
6	アシュラム	除草剤	0.9	< 0.009	< 0.009	< 0.009	< 0.009
7	アセフェート	殺虫, 殺菌剤	0.006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
8	アトラジン	除草剤	0.01	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	アニロホス	除草剤	0.003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003
10	アミトラズ	殺虫剤	0.006	—	—	—	—
11	アラクロール	除草剤	0.03	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
12	イソキサチオン 注1)	殺虫剤	0.005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
13	イソフェンホス 注1)	殺菌剤	0.001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
14	イソプロカルブ (MIPC)	殺虫剤	0.01	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
15	イソプロチオラン (IPT)	殺虫, 殺菌, 植物成長調整剤	0.3	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
16	イブフェンカルバゾン	除草剤	0.002	—	—	—	—
17	イプロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009	< 0.0009
18	イミクタジン	殺虫, 殺菌剤	0.006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006	< 0.00006
19	インダノファン	除草剤	0.009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009	< 0.00009
20	エスプロカルブ	除草剤	0.03	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
21	エトフェンプロックス	殺虫, 殺菌剤	0.08	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008	< 0.0008
22	エンドスルファン (ベンゾエピン) 注1)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—
23	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	—	—	—	—
24	オキシ銅 (有機銅)	殺虫, 殺菌剤	0.03	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
25	オリサストロピン	殺虫, 殺菌剤	0.1	—	—	—	—
26	カズサホス	殺虫剤	0.0006	< 0.000006	< 0.000006	< 0.000006	< 0.000006
27	カフェンストロール	殺虫, 除草剤	0.008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008	< 0.00008
28	カルタップ	殺虫, 殺菌, 除草剤	0.08	—	—	—	—
29	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.02	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
30	カルボフラン	代謝物	0.0003	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005	< 0.000005
31	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
32	キャブタン	殺菌剤	0.3	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
33	クミルロン	除草剤	0.03	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
34	グリホサート	除草剤	2	—	—	—	—
35	グルホシネート	除草, 植物成長調整剤	0.02	—	—	—	—
36	クロメプロップ	除草剤	0.02	—	—	—	—
37	クロルニトロフェン (CNP)	除草剤	0.0001	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
38	クロルピリホス 注1)	殺虫剤	0.003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003
39	クロロタロニル (TPN)	殺虫, 殺菌剤	0.05	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
40	シアナジン	除草剤	0.001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
41	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	0.003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003	< 0.00003
42	ジウロン (DCMU)	除草剤	0.02	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002

備考: 単位は全てmg/L。定量試験(検査)を実施した項目については、数値で記入し、定量下限を下回る場合には、定量下限を数値で記入し、<〇〇>と表示する。注1) オキサジクロメホン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキサジクロメホン体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出した。

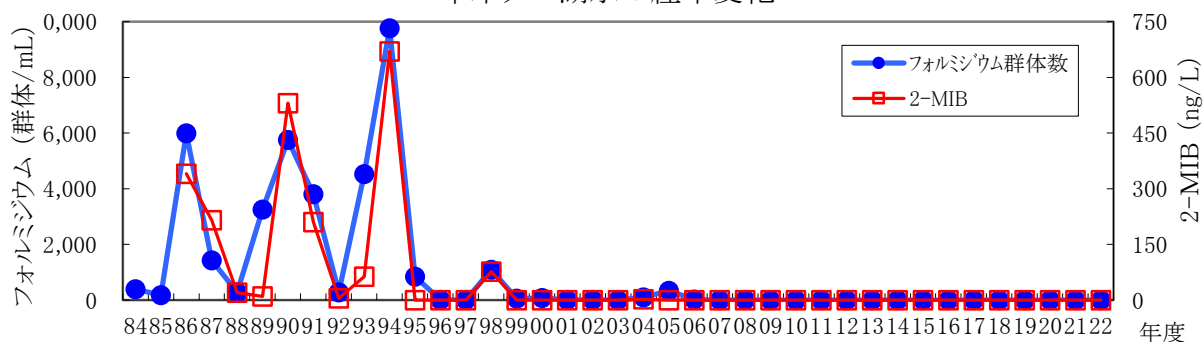
No.	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	元宿原水		梅田原水	
				7月	2月	7月	2月
43	ジクロベニル (DBN)	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
44	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
45	ジクワット	除草剤	0.01	—	—	—	—
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	殺虫剤	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
47	ジチオカルバメート系農薬	殺虫, 殺菌剤	0.005	—	—	—	—
48	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
49	シハロホップブチル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
50	シマジン (CAT)	除草剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
51	ジメタメトリン	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
52	ジメトエート	殺虫剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
53	シメトリン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
54	ダイアジノン 注1)	殺虫, 殺菌剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
55	ダイムロン	殺虫, 殺菌, 除草剤	0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
56	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	0.01	—	—	—	—
57	チアジニル	殺虫, 殺菌剤	0.1	—	—	—	—
58	チウラム	殺虫, 殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
59	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
60	チオファネートメチル	殺虫, 殺菌剤	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
61	チオベンカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
62	テフリルトリオン	除草剤	0.002	—	—	—	—
63	テルブカルブ (MBPMC) 注3)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	トリクロピル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
65	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
66	トリシクラゾール	殺虫, 殺菌, 植物成長調整剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
67	トリフルラリン	除草剤	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
68	ナプロパミド	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
69	バラコート	除草剤	0.005	—	—	—	—
70	ビベロホス	除草剤	0.0009	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001
71	ビラクロニル	除草剤	0.01	—	—	—	—
72	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	除草剤	0.02	—	—	—	—
74	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
75	ピリプチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
76	ピロキロン	殺虫, 殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
77	フィブロニル	殺虫, 殺菌剤	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
78	フェニトロチオン (MEP) 注1)	殺虫, 殺菌, 植物成長調整剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
79	フェノブカルブ (BPMC)	殺虫, 殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
80	フェリムゾン	殺虫, 殺菌剤	0.05	—	—	—	—
81	フェンチオン (MPP) 注1)	殺虫剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
82	フェントエート (PAP)	殺虫, 殺菌剤	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
83	フェントラザミド	除草剤	0.01	—	—	—	—
84	フサライド	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
85	ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
86	ブタミホス 注1)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	ブプロフェジン	殺虫, 殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
88	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—	—	—	—
89	プレチラクロール	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
90	プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
91	プロチオホス	殺虫剤	0.007	—	—	—	—
92	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロピザミド	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
94	プロベナゾール	殺虫, 殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
95	プロモブチド	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
96	ペノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
97	ペンシクロン	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペンゾピシクロン	除草剤	0.09	—	—	—	—
99	ペンゾフェナップ	除草剤	0.005	—	—	—	—
100	ペンタジン	除草剤	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
101	ペンディメタリン	除草, 植物成長調整剤	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
102	ペンフラカルブ	殺虫, 殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
103	ペンフルラリン (ベスロジン)	除草剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
104	ペンフレセート	除草剤	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
105	ホスチアゼート	殺虫剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
106	マラチオン (マラソン) 注1)	殺虫剤	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
107	メロプロップ (MCPP)	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
108	メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
109	メタラキシル	殺虫, 殺菌剤	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
110	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
111	メトミノストロピン	殺虫, 殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
112	メトリブジン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
113	メフェナセツト	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
114	メブロンル	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
115	モリネート	除草剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005

異臭味発生経過年表

元宿浄水場

年度	フォルミジウム最大発生数		粉末活性炭			備 考
	草木ダム湖水 (群体/mL)	浄水場原水 (群体/mL)	期 間	日数 (日)	使用量 (t)	
1984	395	228	8/16~9/6	21	25.0	208件の苦情発生
1985	177	52	8/9~9/6	17	12.5	活性炭注入設備2基設置
1986	5,990	3,250	7/22~10/28	93	219.5	506件の苦情発生
1987	1,428	1,134	6/22~11/28	76	78.0	GC/MS 1台購入
1988	280	52	—	0	0	
1989	3,250	556	—	0	0	
1990	5,752	2,234	7/20~9/10	44	54.0	
1991	3,810	562	9/4~9/27	24	28.0	
1992	284	80	8/7~8/24	10	3.2	
1993	4,524	1,540	7/11~11/24	80	38.0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置される。
1994	9,760	444	8/13~9/26	39	44.3	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置される。
1995	840 (14,144細胞)	230 (3,600細胞)	—	0	0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が2基設置される。
1996	7 (105細胞)	0	—	0	0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置され、工事は完了。
1997	1,086 (30,000細胞)	348 (4,650細胞)	7/29~9/18	54	65.6	13件の苦情発生
1998	50 (613細胞)	30 (123細胞)	—	0	0	
1999	77	40	—	0	0	
2000	3	0	—	0	0	
2001	3	0	—	0	0	HS-GC/MS 購入
2002	0	0	—	0	0	
2003	97	17	—	0	0	
2004	330	145	—	0	0	
2005	22	0	—	0	0	PT-GC/MS 購入
2006	0	0	—	0	0	
2007	4	0	—	0	0	
2008	0	0	—	0	0	
2009	0	0	—	0	0	
2010	0	0	—	0	0	
2011	0	0	—	0	0	
2012	0	0	—	0	0	
2013	0	0	—	0	0	HS-GC/MS 更新
2014	0	0	—	0	0	
2015	0	0	—	0	0	
2016	0	0	—	0	0	
2017	0	0	—	0	0	
2018	0	0	—	0	0	
2019	0	0	—	0	0	
2020	0	0	—	0	0	
2021	0	0	—	0	0	PT-GC/MS 更新
2022	0	0	—	0	0	

草木ダム湖水の経年変化



上菱浄水場／梅田浄水場

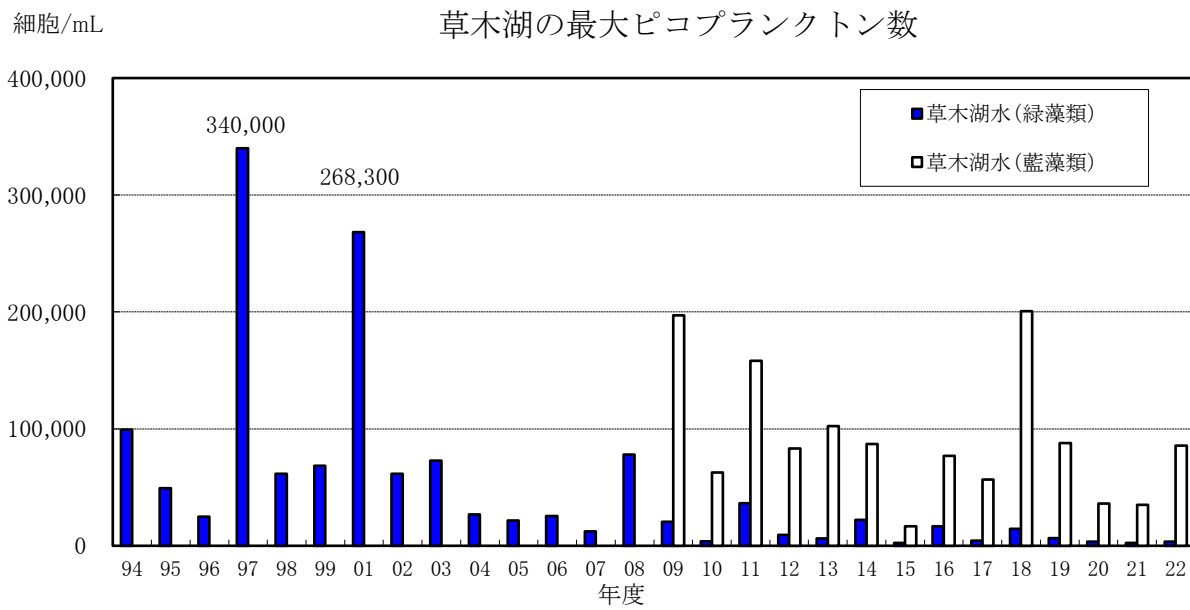
年度	ウログレナ最大発生数		粉末活性炭			備 考
	桐生川ダム湖水 (1mL中)	浄水場原水 (細胞/mL)	期 間	日数 (日)	使用量 (t)	
1991	0	0	5/24～6/24	32	7.0	2件の苦情発生
1992	0	0	—	0	0	
1993	70(群体)	0	3/22～4/12	22	4.7	活性炭注入設備1基設置
1994	24(群体)	0	4/23～5/16	14	1.5	
1995	22(群体)	0	4/26～5/15	20	2.4	
1996	14,300(細胞)	855	3/26～4/14	20	1.4	
1997	2,250(細胞)	0	—	0	0	
1998	3,648(細胞)	500	6/17～6/20	4	0.3	
1999	7,120(細胞)	1,920	6/15～6/21	7	1.0	1件の苦情発生
2000	0	0	8/2～8/18	17	2.1	アナベナ、ケラチウムの発生により粉末活性炭を注入
2001	0	0	—	0	0	
2002	0	0	—	0	0	
2003	16(細胞)	30	—	0	0	
2004	10(群体)	0	—	0	0	
2005	0	0	—	0	0	
2006	0	0	—	0	0	
2007	0	0	—	0	0	
2008	0	0	—	0	0	
2009	6(群体)	2,600	7/13～7/29	17	3.0	7月15、16日のダム堰堤地点表層水で観察された225 群体/mLが最大
2010	0	0	—	0	0	
2011	0	0	—	0	0	
2012	1(群体)	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2013	10(群体)	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2014	4(群体)	1,740	6/4～6/9	6	0.5	
2015	4(群体)	530	4/24～4/27	4	0.3	
2016	3(群体)	2,800	5/31～6/27	28	4.0	
2017	3(群体)	0	—	0	0	
2018	1(群体)	0	—	0	0	
2019	0	3,080	4/8～5/7	30	2.8	
2020	3(群体)	5	3/30～5/7	39	3.8	
2021	2(群体)	5,330	4/9～4/12	48	3.5	4/12までは上菱浄水場
2022	24(細胞)	1,602	5/2～6/3	33	1.2	
年度	アナベナ最大発生数		粉末活性炭			備 考
	桐生川ダム湖水 (群体/mL)	浄水場原水 (群体/mL)	期 間	日数 (日)	使用量 (t)	
2000	787	0	8/2～8/18	17	2.1	
2001	0	0	—	0	0	
2002	0	0	—	0	0	
2003	0	0	—	0	0	
2004	320	0	9/17～9/29	13	1.5	8月の主形態はスピロイデス 9月の主形態はマクロスポラ
2005	15	0	—	0	0	7～9月の主形態はスピロイデス 10月の主形態はマクロスポラ
2006	4	0	—	0	0	形態はすべてスピロイデス
2007	0	0	—	0	0	
2008	0	0	—	0	0	
2009	13	0	—	0	0	
2010	160	0	8/3～9/2	31	4.0	
2011	0	0	—	0	0	
2012	89	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2013	129	44	8/23～10/18	57	5.8	9月6日のダム堰堤地点表層水で観察された957 群体/mLが最大
2014	28	0	—	0	0	
2015	5	0	—	0	0	
2016	57	0	8/19～8/24	6	0.3	
2017	83	0	9/20～9/25 10/2～10/6	11	0.7	
2018	66	0	8/24～8/29	6	0.5	
2019	68	0	8/23～9/6	15	1.1	
2020	91	4	8/28～9/9	13	1.8	8/27の原水高濁化に伴う臭気対策を、 8/28からはカビ臭対策に切替えて実施
2021	737	—	—	0	0	4月12日までは上菱浄水場
2022	2,808	—	—	0	0	

※桐生川ダム湖水は、2020年度までは網場定点での値、2021年度以降は堰堤定点での値

ピコプランクトン発生状況

ピコプランクトンの推移

元宿浄水場では、1994年7月に初めてピコプランクトン（緑藻類）による濁度の上昇が問題となりました。下に示したグラフは年度ごとのピコプランクトン最大発生数を示しています。過去には340,000 細胞/mLまで増加したこともあります、近年は低い値で推移しています。



浄水処理状況

緑藻類ピコプランクトン、藍藻類ピコプランクトンともに発生数が少なかったため、ろ過水濁度の上昇等も起こらず、浄水処理への影響はありませんでした。

高濁度調査

1 調査目的

降雨に伴う元宿浄水場原水水質の変化を把握し、適切な浄水処理を行うため調査を行う。

2 実施基準

元宿浄水場原水濁度が100度を超えた場合に実施する。

3 調査日

第1回 (2022年 5月27日 14:00 - 19:00) 雷雨

第2回 (2022年 8月27日 22:30 - 28日 16:30) 雷雨

4 採水地点

原水：水質センター前原水サンプリング地点（夜間及び休日は、オートサンプラーを使用）

浄水：水質センター1F浄水サンプリング地点

5 結果

(第1回)

最大濁度は200度までの上昇にとどまり、各金属濃度の上昇も比較的小さく、短時間で収束した。凝集剤の増量等、浄水処理の強化により浄水に影響なし。

	原水				浄水 平均値	水質 基準値
	最大値	最小値	平均値	年平均値		
銅 mg/L	0.044	0.018	0.032	<0.005	—	1.0
鉄 "	4.0	1.2	2.5	0.08	—	0.3
マンガン "	0.45	0.15	0.32	0.029	—	0.05
亜鉛 "	0.053	0.023	0.038	0.011	—	1.0
ヒ素 "	0.010	0.004	0.007	0.002	—	0.01
鉛 "	0.008	0.002	0.005	<0.001	—	0.01
アルミニウム "	6.8	1.7	3.9	0.10	—	0.2
pH値	7.4	6.9	7.2	7.5	7.6	5.8-8.6
色度 度	80	27	50	3.9	<0.5	5
濁度 "	200	37	100	3.5	<0.1	2
アルカリ度 mg/L	14.8	13.2	14.2	24.3	21.7	—
電気伝導率 $\mu\text{s/cm}$	95	74	89	106	106	—

(第2回)

最大濁度は230度までの上昇にとどまり、各金属濃度の上昇も比較的小さく、短時間で収束した。凝集剤の増量等、浄水処理の強化により浄水に影響なし。

	原水				浄水 平均値	水質 基準値
	最大値	最小値	平均値	年平均値		
銅 mg/L	0.015	0.008	0.011	<0.005	<0.005	1.0
鉄 "	3.4	1.6	2.3	0.08	<0.03	0.3
マンガン "	0.43	0.20	0.29	0.029	<0.005	0.05
亜鉛 "	0.058	0.018	0.026	0.011	<0.005	1.0
ヒ素 "	0.004	0.003	0.004	0.002	<0.001	0.01
鉛 "	0.011	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.01
アルミニウム "	5.7	2.5	3.9	0.10	<0.01	0.2
pH値	7.2	7.1	7.2	7.5	7.5	5.8-8.6
色度 度	140	46	81	3.9	<0.5	5
濁度 "	230	96	150	3.5	<0.1	2
アルカリ度 mg/L	23.6	20.6	22.1	24.3	24.4	—
電気伝導率 $\mu\text{s/cm}$	94	81	87	106	109	—

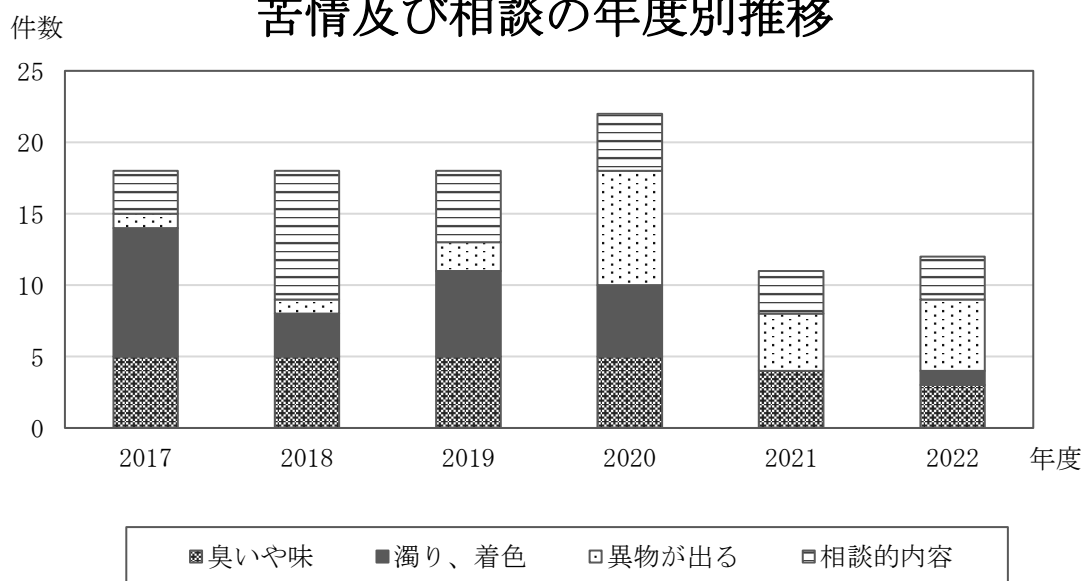
水道の水質に関する苦情や相談

水質センターに寄せられた水道の水質に関する苦情や相談の内容は下記のとおりです。
 苦情および相談の総件数は、2017年度は18件、2018年度は18件、2019年度は18件、2020年度は22件、2021年度は11件、2022年度は12件となっています。
 2022年度は、前年度と同程度の相談件数となりました。

水質に関する苦情及び相談内容の推移

年度 内訳	2017	2018	2019	2020	2021	2022
臭いや味	5	5	5	5	4	3
濁り、着色	9	3	6	5	0	1
異物が出る	1	1	2	8	4	5
相談的内容	3	9	5	4	3	3
合計	18	18	18	22	11	12

苦情及び相談の年度別推移



水質管理に関する主な出来事

月 日	事 項
4月1日	令和4年度水質検査計画に基づく業務開始 足利市水道事業水質検査業務開始
5月2日	桐生川ダム湖でのウログレナ（黄金藻類）の増殖に伴う異臭味対策を実施 （梅田浄水場：5月2日から6月3日まで）
6月1日	厚生労働省の実施する水道水質検査精度管理調査に参加 （対象項目：カドミウム、アルミニウム、ジェオスミン、2-MIB）
7月20日	ペットボトル「桐生の水」の品質確認のため水質検査を実施
11月29日	渡良瀬川水道水質連絡協議会に参加
11月30日	群馬県水道水質管理計画に基づく精度管理に参加 （対象項目：六価クロム） *精度管理報告会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止
12月9日	利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会 生物分科会に出席
12月15日	2021年度水質年報発行
1月18日	群馬県精度管理（クリプトスポリジウム等※検査）に参加 *精度管理報告会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止
1月25日	ペットボトル「桐生の水」の品質確認のため水質検査を実施
2月20日	利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会 生物分科会技術専門研修に参加
3月10日	厚生労働省の実施する水道水質検査精度管理研修会に参加
3月28日	令和5年度水質検査計画の策定・公開

※クリプトスポリジウムとは、人間や哺乳動物の腸に寄生する原虫です。病原性を有しており、経口摂取により感染します。環境中では堅い殻で覆われたオーシストとして存在するため、消毒剤（特に塩素剤）に強い耐性があります。

水質基準項目の説明及び数値の取り扱い

(水質基準項目の説明)
(検査方法及び検査結果数値の取り扱い)

水質基準項目の説明

水道水は水質基準項目（基準値）51項目、水質管理目標設定項目（目標値）27項目により水質が管理されています。水質基準項目は、全国的には検出率が低い物質（項目）であっても、地域、原水の種類又は浄水方法により、人の健康の保護又は生活上の支障を生じる恐れのあるものについて設定されています。これらの物質の用途または特徴は概ね次の表のとおりです。

水質基準項目（水道法に基づく水質基準）

No.	項目	説明
1	一般細菌	良好な水には少なく、汚染されている水ほど多い傾向があり、水の汚染の程度を示す1つの指標。
2	大腸菌	水道水中に大腸菌が検出された場合、糞便に由来する病原菌に汚染されている疑いがある。
3	カドミウム及びその化合物	鉱山排水、工場排水等から混入することがある。イタイイタイ病の原因物質として知られている。
4	水銀及びその化合物	鉱山排水、工場排水、農薬等から混入することがある。有機水銀化合物は、水俣病の原因物質として知られている。
5	セレン及びその化合物	ガラス、陶磁器の顔料、半導体の材料として使われている。
6	鉛及びその化合物	地質あるいは工場排水等の混入、または鉛管等に起因。
7	ヒ素及びその化合物	鉱山排水、工場排水、温泉等の混入により、河川等で検出されることがある。
8	六価クロム化合物	鉱山排水、工場排水等の混入によって河川で検出されることがある。
9	亜硝酸態窒素	窒素肥料、腐敗動植物、家庭排水、下水に由来する。メトヘモグロビン血症の原因物質。
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	工場排水等の混入によって河川で検出されることがある。シアン化カリウム（青酸カリ）は、毒物として知られている。
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	工場排水、肥料、下水、し尿などの混入によって増大する無機物。
12	フッ素及びその化合物	地質に由来するほか、鉱山排水、工場排水、温泉等から混入することもある。
13	ホウ素及びその化合物	工場排水や、温泉等の混入により河川等で検出されることがある。
14	四塩化炭素	エアゾル用噴射剤、金属洗浄用溶剤、フロンガスの原料等に使われている。
15	1,4-ジオキサン	化学工業などの業種で溶剤として使用されている。
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	熱可塑性樹脂の原料、溶剤等に使われている。地下水汚染物質として知られている。
17	ジクロロメタン	金属等の洗浄剤や溶剤、塗料剥離剤等に使われている。地下水汚染物質として知られている。
18	テトラクロロエチレン	ドライクリーニング等に使われている。地下水汚染物質として知られている。
19	トリクロロエチレン	金属洗浄用溶剤等に使われている。地下水汚染物質として知られている。
20	ベンゼン	化学合成原料等に使われている。地下水汚染物質として知られている。
21	塩素酸	消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物。
22	クロロ酢酸	浄水過程で、原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成される。

水質基準項目

No.	項目	説明
23	クロロホルム	浄水過程で生成されるトリハロメタンの成分のひとつ。
24	ジクロロ酢酸	浄水過程で、原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成される。
25	ジブロモクロロメタン	浄水過程で生成されるトリハロメタンの成分のひとつ。
26	臭素酸	オゾン処理時や消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム製造時に不純物の臭素が酸化され臭素酸が生成される。
27	総トリハロメタン	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブromoホルムの濃度の総和。
28	トリクロロ酢酸	浄水過程で、原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成される。
29	ブロモジクロロメタン	浄水過程で生成されるトリハロメタンの成分のひとつ。
30	ブromoホルム	浄水過程で生成されるトリハロメタンの成分のひとつ。
31	ホルムアルデヒド	浄水過程で、原水中の有機物と消毒剤の塩素が反応して生成される。
32	亜鉛及びその化合物	鉱山排水、工場排水の混入または亜鉛メッキ鋼管からの溶出により検出されることがある。
33	アルミニウム及びその化合物	凝集剤として浄水処理に使われる。高濃度で含まれると白濁の原因になる。
34	鉄及びその化合物	主として地質によるが、鉄管、鉱山排水、工場排水が原因となることもある。
35	銅及びその化合物	鉱山排水、工場排水の混入や銅管、真鍮器具等からの溶出により検出されることがある。
36	ナトリウム及びその化合物	医薬、食品、ガラス等に幅広く使われており、人体には大量に摂取されている。
37	マンガン及びその化合物	鉱山排水、工場排水等のほか、地質により河川水等で検出されることがある。
38	塩化物イオン	多くが地質に由来するが、下水、工場排水、し尿などの混入によって増加する。
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	カルシウム、マグネシウムイオンの合計量、主に地質に由来。硬度が低いと淡白な味に、高いと硬くてしつこい味になる。
40	蒸発残留物	水を蒸発乾固したときに残る物質。
41	陰イオン界面活性剤	家庭排水、工場排水等の混入に由来し、高濃度に含まれると、発泡の原因となる。
42	ジェオスミン	藍藻類が産生するかび臭原因物質で、活性炭処理で除去。
43	2-メチルイソボルネオール	藍藻類が産生するかび臭原因物質で、活性炭処理で除去。
44	非イオン界面活性剤	家庭排水、工場排水等の混入により検出されることがある。
45	フェノール類	化学工場排水等の混入により河川水等で検出されることがある。異臭味の原因となる。
46	有機物（TOC）	全有機炭素（total organic carbon）。土壌由来のほか、し尿、下水、工場排水等の混入で増加する有機物汚染の指標。
47	pH値	pH値が7.0のときは中性、これより数値が大きくなるとアルカリ性、小さくなると酸性。
48	味	地質によるほか、工場排水の混入や藻類等生物の繁殖により、水の味が異なって感じられる。
49	臭気	藻類等生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質等によって臭気を感じ方に違いが表れる。
50	色度	水の着色の程度を示す。
51	濁度	水の濁りの程度を示す。

水質管理目標設定項目

(水質基準として設定しない項目であっても、今後水道水中に検出される可能性のある物質など、水道水質管理上留意すべき項目)

No.	項目	説明
1	アンチモン及びその化合物	半導体材料、鉛、錫などの合金、顔料。主な鉱石は輝安鉱。
2	ウラン及びその化合物	花崗岩や他の鉱床に広く存在する。用途は主に核燃料。ラットを用いた飲水投与試験で腎障害が認められた。
3	ニッケル及びその化合物	特殊鋼、電熱線、メッキ、顔料、触媒原料、重油に多く含まれる。
4	1,2-ジクロロエタン	塩化ビニルモノマーの原料。有機溶媒、殺虫剤にも使用される。
5	トルエン	代表的な有機溶剤。シンナー、接着剤、塗料、印刷用インキ等に多く使用。
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	プラスチック可塑剤のフタル酸エステルの一つ。ポリ塩化ビニルのフィルム、ホース等に使用。
7	亜塩素酸	浄水処理における、塩素の代替酸化剤・消毒剤、水の消毒、臭味の制御、セルロース・紙パルプの漂白、日焼け落しに使用。
8	二酸化塩素	浄水処理過程において主に酸化剤として使用。
9	ジクロロアセトニトリル	遊離塩素とフミン質、藻類、アミノ酸が反応して出来る副生成物。
10	抱水クロラール	遊離塩素とフミン質、藻類、アミノ酸が反応して出来る副生成物。
11	農薬類	使用目的から殺虫剤、殺菌剤、除草剤等に分類される。
12	残留塩素	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくする。
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	カルシウム、マグネシウムイオンの合計量。
14	マンガン及びその化合物	鉱山排水、工場排水等のほか、地質により河川水等で検出されることがある。
15	遊離炭酸	水にさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。
16	1,1,1-トリクロロエタン	金属の洗浄、ドライクリーニング溶剤等に使用。
17	メチル-t-ブチルエーテル	ガソリンのオクタン価向上剤等に使用されていた。
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	下水、工場排水、し尿等により増大する。
19	臭気強度(TON)	水源の状況により様々なおいがつくことがある。
20	蒸発残留物	水を蒸発乾固したときに残る物質。
21	濁度	水の濁りの程度を示している。
22	pH値	pH値が7.0のときは中性、これより数値が大きくなるとアルカリ性、小さくなると酸性。
23	腐食性(ランゲリア指数)	水が金属の水道管を腐食させるかどうかの程度を判定する指標。
24	従属栄養細菌	浄水処理や消毒の効果を評価するために目標値が設定されている。
25	1,1-ジクロロエチレン	家庭用ラップ、食品包装用フィルムの原料として使われている。
26	アルミニウム及びその化合物	凝集剤として浄水処理に使われる。高濃度で含まれると白濁の原因になる。
27	ペンタ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)	消火剤、コーティング剤等として使用されてきたが、環境中で分解されにくく蓄積性があることから、製造、使用等が規制されている。

検査方法及び検査結果数値の取り扱い

水質基準項目（水道法に基づく水質基準）

No.	項目名	水質基準値	検査方法	表示方法		定量下限値
				有効数字	小数桁数	
1	一般細菌	100個/mL以下	標準寒天培地法	2	整数	1個/mL
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法 (ピルビン酸添加XGal-MUG培地)	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	ICP-MS法	2	4位	0.0003mg/L
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	還元気化-原子吸光度法	2	5位	0.00005mg/L
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.002mg/L
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	3位	0.004mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	2	3位	0.0005mg/L、0.0005mg/L
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	2位	0.2mg/L、0.004mg/L
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	2位	0.02mg/L
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	2	2位	0.01mg/L
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	4位	0.0001mg/L
15	1,4-ジジオキサン	0.05mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.004mg/L
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
						0.001mg/L
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
21	塩素酸	0.6mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	2位	0.04mg/L
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
26	臭素酸	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光度法	2	3位	0.001mg/L
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	—	3位	—
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.003mg/L
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	ICP-MS法	2	2位	0.01mg/L
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	ICP-MS法	2	2位	0.03mg/L
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.005mg/L
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陽イオン）	2	1位	1.0mg/L
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.005mg/L
38	塩化物イオン	200mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	3	1位	0.8mg/L
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陽イオン）	3	1位	2.0mg/L、0.5mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	重量法	3	整数	—
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下 (①～⑤の合計)	固相抽出-高速液体クロマトグラフ法	2	2位	0.01mg/L
	①デシルヘンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	②カドシルヘンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	③ドデシルヘンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	④トリデシルヘンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
⑤テトラデシルヘンゼンスルホン酸ナトリウム	0.002mg/L					
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	2	6位	0.000001mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	2	6位	0.000001mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	固相抽出-吸光度法	2	3位	0.005mg/L
45	フェノール類	0.005mg/L以下 (各クロロフェノール②～⑥をフェノールに換算し、①との合計)	固相抽出-誘導体化-GC-MS法	2	3位	0.0005mg/L
	①フェノール					0.0001mg/L
	②2-クロロフェノール					0.0001mg/L
	③4-クロロフェノール					0.0001mg/L
	④2,4-ジクロロフェノール					0.0001mg/L
	⑤2,6-ジクロロフェノール					0.0001mg/L
⑥2,4,6-トリクロロフェノール	0.0001mg/L					
46	有機物(TOC)	3mg/L以下	全有機炭素計測定法	2	1位	0.2mg/L
47	pH値	5.8以上8.6以下	ガラス電極法	—	1位	—
48	味	異常でないこと	官能法	—	—	—
49	臭気	異常でないこと	官能法	—	—	—
50	色度	5度以下	透過光測定法	2	1位	0.5mg/L
51	濁度	2度以下	積分球式光光度法	2	1位	0.1mg/L

水質管理目標設定項目

No.	項目名	目標値	検査方法	表示方法		定量下限値
				有効数字	小数桁数	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.002 mg/L
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下 (暫定)	ICP-MS法	2	4位	0.0002 mg/L
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001 mg/L
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	4位	0.0001 mg/L
5	トルエン	0.4 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	2	3位	0.008 mg/L
7	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法 (陰イオン)	2	2位	0.06 mg/L
8	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下 (暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
10	抱水クロラール	0.02 mg/L以下 (暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬類参照	2	4位	—
12	残留塩素	1mg/L以下	吸光光度法	2	1位	0.1 mg/L
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法 (陽イオン)	3	1位	2.0 mg/L、0.5 mg/L
14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.005 mg/L
15	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	2	1位	0.5 mg/L
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
17	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
18	有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/L以下	滴定法	2	1位	0.1 mg/L
19	臭気強度 (TON)	3以下	官能法	2	整数	1
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	重量法	3	整数	—
21	濁度	1度以下	積分球式光電光度法	2	1位	0.1度
22	pH値	7.5程度	ガラス電極法	2	1位	—
23	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	計算法	2	1位	—
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下 (暫定)	R2A寒天培地法	2	整数	1個/mL
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001 mg/L
26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	ICP-MS法	2	2位	0.01 mg/L
27	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L以下 (暫定)	固相抽出-LC-MS法	2	6位	0.000005 mg/L

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05	ヘッドスペース-GC-MS法	殺虫剤
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08	LC-MS法	除草剤
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02	固相抽出-LC-MS法	除草剤
4	EPN	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
5	MCPA	0.005	—	除草剤
6	アシュラム	0.9	固相抽出-LC-MS法	除草剤
7	アセフェート	0.006	LC-MS法	殺虫、殺菌剤
8	アトラジン	0.01	固相抽出-GC-MS法	除草剤
9	アニロホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	除草剤
10	アミトラズ	0.006	—	殺虫剤
11	アラクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
12	イソキサチオン	0.005	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
13	イソフェンホス	0.001	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌、植物成長調整剤
16	イブフェンカルバゾン	0.002	—	除草剤
17	イプロベンホス (IBP)	0.09	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
18	イミノクタジン	0.006	ポストカラム-LC法	殺虫、殺菌剤
19	インダノファン	0.009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
20	エスプロカルブ	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
21	エトフェンブロックス	0.08	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
22	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	—	殺虫剤
23	オキサジクロメホン	0.02	—	除草剤
24	オキシ銅 (有機銅)	0.03	LC-MS法	殺虫、殺菌剤
25	オリサストロビン	0.1	—	殺虫、殺菌剤
26	カズサホス	0.0006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
27	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
28	カルタップ	0.08	—	殺虫、殺菌、除草剤
29	カルバリル (NAC)	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
30	カルボフラン	0.0003	固相抽出-LC-MS法	代謝物

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
31	キノクラミン (ACN)	0.005	固相抽出-GC-MS法	除草剤
32	キャブタン	0.3	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
33	クミルロン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
34	グリホサート	2	—	除草剤
35	グルホシネート	0.02	—	除草、植物成長調整剤
36	クロメプロップ	0.02	—	除草剤
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
38	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
39	クロタロニル (TPN)	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
40	シアナジン	0.001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
41	シアノホス (CYAP)	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
42	ジウロン (DCMU)	0.02	固相抽出-LC-MS法	除草剤
43	ジクロベニル (DBN)	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
45	ジクワット	0.01	—	除草剤
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	—	殺虫、殺菌剤
48	ジチオピル	0.009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
49	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GC-MS法	除草剤
50	シマジン (CAT)	0.003	固相抽出-GC-MS法	除草剤
51	ジメタメトリン	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
52	ジメトエート	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
53	シメトリン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
54	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
55	ダイムロン	0.8	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、除草剤
56	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	0.01	—	殺菌剤
57	チアジニル	0.1	—	殺虫、殺菌剤
58	チウラム	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
59	チオジカルブ	0.08	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
60	チオファネートメチル	0.3	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
61	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
62	テフリルトリオン	0.002	—	除草剤
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
64	トリクロピル	0.006	固相抽出-LC-MS法	除草剤
65	トリクロロン (DEP)	0.005	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
66	トリシクラゾール	0.1	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、植物成長調整剤
67	トリフルラリン	0.06	固相抽出-GC-MS法	除草剤
68	ナプロバミド	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
69	バラコート	0.005	—	除草剤
70	ビペロホス	0.0009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
71	ピラクロニル	0.01	—	除草剤
72	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC-MS法	除草剤
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	—	除草剤
74	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
75	ピリブチカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
76	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
77	フィプロニル	0.0005	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌、植物成長調整剤
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
80	フェリムゾン	0.05	—	殺虫、殺菌剤
81	フェンチオン (MPP)	0.006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
82	フェントエート (PAP)	0.007	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
83	フェントラザミド	0.01	—	除草剤
84	フサライド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
85	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
86	ブタミホス	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
87	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
88	フルアジナム	0.03	—	殺菌剤
89	プレチラクロール	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
90	プロシミドン	0.09	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
91	プロチオホス	0.007	—	殺虫剤
92	プロピコナゾール	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
93	プロピザミド	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
94	プロベナゾール	0.03	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
95	プロモブチド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
96	ペノミル	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺菌剤

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
97	ベンシクロン	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
98	ベンゾピシクロン	0.09	—	除草剤
99	ベンゾフェナップ	0.005	—	除草剤
100	ペンタゾン	0.2	固相抽出-LC-MS法	除草剤
101	ペンディメタリン	0.3	固相抽出-GC-MS法	除草、植物成長調整剤
102	ベンフルカカルブ	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01	固相抽出-GC-MS法	除草剤
104	ベンフレゼート	0.07	固相抽出-GC-MS法	除草剤
105	ホスチアゼート	0.005	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
106	マラチオン (マラソン)	0.7	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
107	メコプロップ (MCPP)	0.05	固相抽出-LC-MS法	除草剤
108	メソミル	0.03	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
109	メタラキシル	0.2	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
110	メチダチオン (DMTP)	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
111	メトミノストロピン	0.04	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
112	メトリブジン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
113	メフェナセット	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
114	メプロニル	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
115	モリネート	0.005	固相抽出-GC-MS法	除草剤

その他の項目

No.	項目名	検査方法	表示方法		定量下限値
			有効数字	小数桁数	
1	気温	水銀温度計	3	1位	0.1℃
2	水温	水銀温度計	3	1位	0.1℃
3	アンモニア態窒素	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	2	2位	0.02 mg/L
4	アルカリ度	滴定法	3	1位	0.5 mg/L
5	硫酸イオン	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	3	1位	2.0 mg/L
6	カリウム	イオンクロマトグラフ法(陽イオン)	3	2位	0.50 mg/L
7	電気伝導率	電極法	3	整数	1 μS/cm
8	溶存酸素	溶存酸素計、ウィンクラー法	3	1位	0.1 mg/L
9	BOD	希釈法	2	1位	0.5 mg/L
10	COD	過マンガン酸カリウム滴定法	2	1位	0.1 mg/L
11	浮遊物質質量	ろ過法	3	整数	1 mg/L
12	総窒素	紫外線吸光度法	3	2位	0.05 mg/L
13	総リン	ベルオキシ二硫酸カリウム分解法	2	3位	0.003 mg/L
14	大腸菌(特定酵素基質培地法)	特定酵素基質培地法(MMO-MUG培地)	2	1位	1.0 MPN/100mL
15	大腸菌群(特定酵素基質培地法)	特定酵素基質培地法(MMO-MUG培地)	2	1位	1.0 MPN/100mL
16	大腸菌群(デソキシコール酸塩寒天培地法)	デソキシコール酸塩寒天培地法	2	整数	1個/mL
17	嫌気性芽胞菌	ハンドフォード改良寒天培地法	2	整数	1個/100mL
18	クリプトスポリジウム	蛍光抗体染色法	2	整数	原水 1個/10L 浄水 1個/20L
19	ジアルジア	蛍光抗体染色法	2	整数	原水 1個/10L 浄水 1個/20L
20	クロロフィル a	アセトン抽出吸光度法	2	1位	0.1 μg/L
21	生物総数	遠心沈澱法	—	整数	1個/mL
22	ヨウ素131	ゲルマニウム半導体核種分析法	2	1位	—(Bq/kg)
23	セシウム134	ゲルマニウム半導体核種分析法	2	1位	—(Bq/kg)
24	セシウム137	ゲルマニウム半導体核種分析法	2	1位	—(Bq/kg)

*検査項目、基準値および検査結果の表示上の取り決め
 定量下限値未満の測定結果については、データ処理の関係上 0 として取り扱う。

2022年度水質年報

発行 2023年12月
編集 桐生市水道局浄水課水質センター
所在地 〒376-0027
群馬県桐生市元宿町14番37号
Tel 0277-46-2376
Fax 0277-43-5145
E-mail suishitsu@city.kiryu.lg.jp