

平成30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）	42
水源の水質	43
（水源調査のあらまし）	44
（上流域及び草木ダム湖調査）	45
（桐生川ダム湖水質調査）	55
（施設の紹介 水質センター）	62
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
（利根川・荒川水系原虫類共同調査）	69
（放射性物質検査結果）	70
（降水量調査）	71
（川口川笹後沢水質調査）	72
（水道の水質に関する苦情や相談）	73
（水質管理に関する主な出来事）	74
水質基準項目の説明及び数値の取り扱い	75
（水質基準項目の説明）	76
（検査方法及び検査結果数値の取り扱い）	79

◆ 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、75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、昭和41年3月でした。当時、渡良瀬川の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は露出していました。このために、山の持つ保水能力は極端に低下しており、しばしば、降雨による高濁化現象が見られました。この高濁化により昭和40年代の中頃までは、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労を強いられていました。

昭和48年、足尾銅山が閉山となり、また、昭和51年には元宿浄水場上流約25kmの地点に、草木ダム湖（有効貯水量5,050万 m^3 ）が完成しました。これ以降、渡良瀬川の水質は飛躍的に安定してきています。

昭和59年、草木ダム湖内でフオルミジウム（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、平成5年から8年にかけて散気管式循環装置5基が設置されました。設置後、このカビ臭の発生はほとんど見られなくなりました。一方、平成7年頃より、ピコプランクトン（微小藻類）の発生が見られるようになり、その数は数十万細胞/mLに及ぶこともあり、浄水処理に影響を及ぼすようになってきています。

1-1. 元宿浄水場

元宿浄水場は渡良瀬川の上流部から表流水を取水し、高速凝集沈殿池を備えた施設（1系）と、横流式沈殿池を備えた施設（2系）の2施設で処理を行っています。得られた処理水は、それぞれ急速ろ過を行い、塩素滅菌し浄水にしています。

平成30年度は降水量が少なく、草木ダム湖の貯水量が減少したため、喝水調整が行われました。このため渡良瀬川では、6月29日から10%、7月27日には20%と取水制限が実施、強化されました。その後、貯水量が回復したため、7月30日に取水制限が一時的に緩和（取水制限なし）され、8月21日には全面解除されました。

渡良瀬川上流域からの降雨による浄水処理への影響を調べるため、原水濁度が100度を超えた場合に実施する高濁度調査を10月1日から2日にかけて実施しました。浄水処理への影響はありませんでした。

原水中のピコプランクトン（植物プランクトン：緑藻類）が増加し、浄水処理に支障が発生する恐れが生じたため、4月13日から5月14日まで、前次亜塩素酸及び凝集剤の注入量の増量等に対応しました。

2. 桐生川水系

上菱浄水場の水源となる桐生川は、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の河川です。上菱浄水場取水口の上流約4kmの地点には、昭和57年に桐生川ダム湖（有効貯水量1,130万 m^3 ）が完成しています。ダム湖の上流域は、自然環境の豊かな地域で、昭和61年には「森林浴の森日本百選」に、また平成7年には「水源の森百選」にも選ばれています。

ダムの上流には、レクリエーション施設が建設され、広く市民の方々が利用しています。これらの施設からの汚水については、全量を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。

このような上流域での環境保全の取り組みの一環として、水道局職員によるダム湖上流域での河川

清掃などを実施し、ダム湖の環境保全に努めています。また、平成12年7月1日には、「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平成12年から始まりました。

2-1. 上菱浄水場

上菱浄水場は桐生川の表流水を取水し、凝集剤を注入後、横流式沈でん池により処理を行い、急速ろ過後、塩素滅菌し浄水にしています。

原水中のピコプランクトン（植物プランクトン：藍藻類）が増加し、浄水処理に支障が発生する恐れが生じたため、4月10日から6月27日まで、前次亜塩素酸注入量の増量等で対応しました。

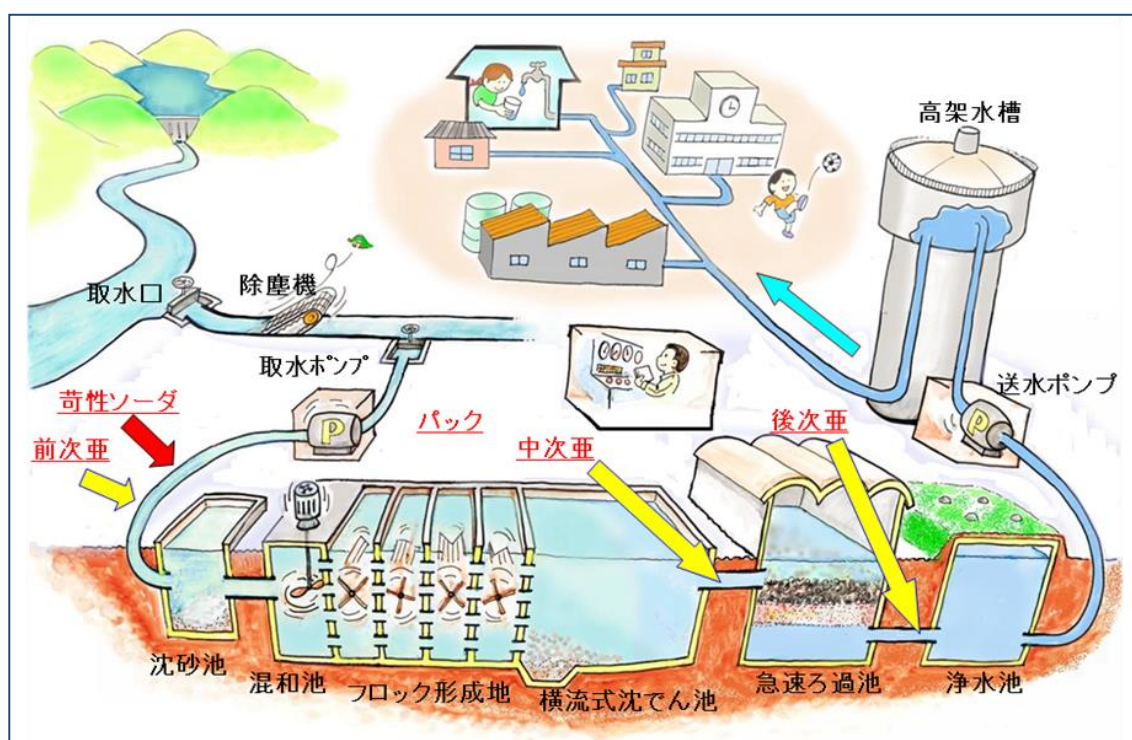
また、桐生川ダム湖において、藍藻類のアナベナが発生したため、8月24日から29日まで、粉末活性炭処理等を実施しました。

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、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水しています。なお、利根川を水源とする県央第二水道事務所（群馬県企業局）から受水しており、一部区域では地下水と混合し、塩素滅菌した後、配水しています。

4. 黒保根地区

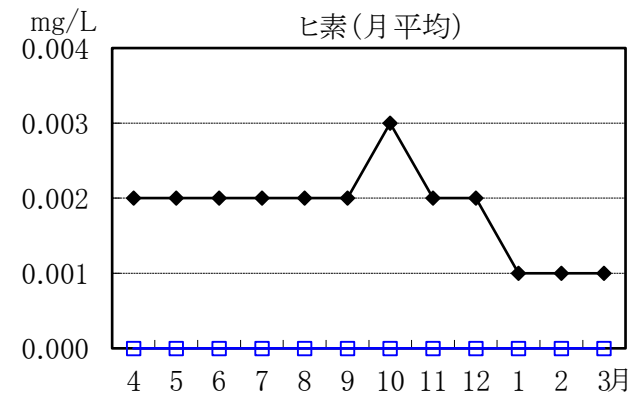
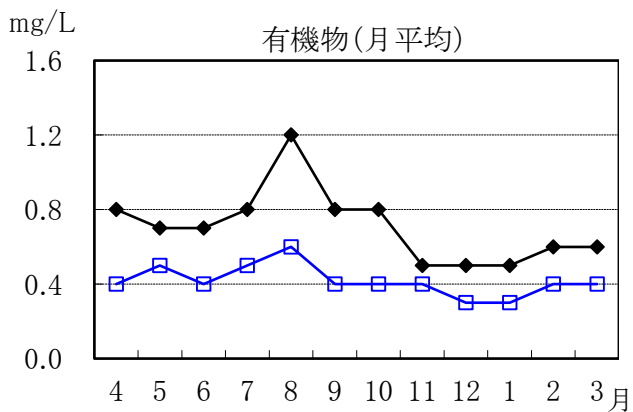
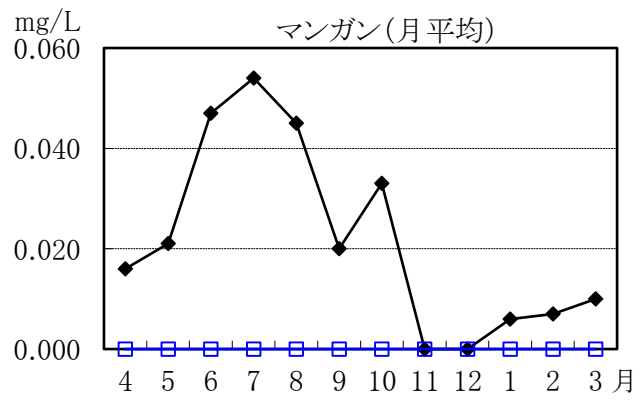
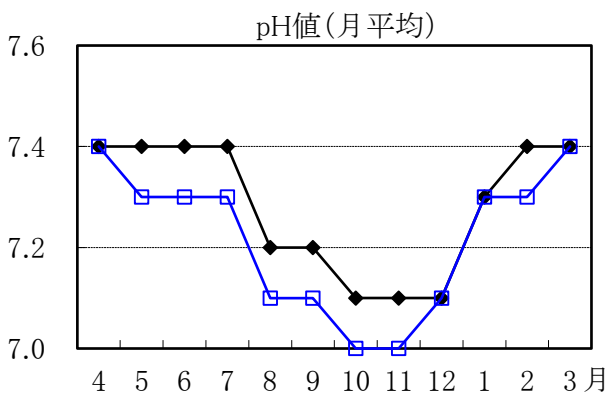
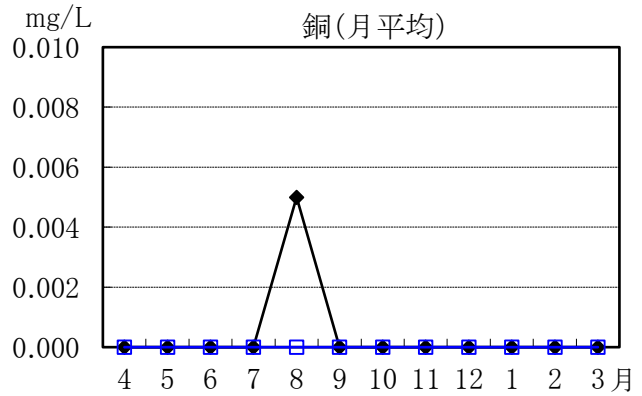
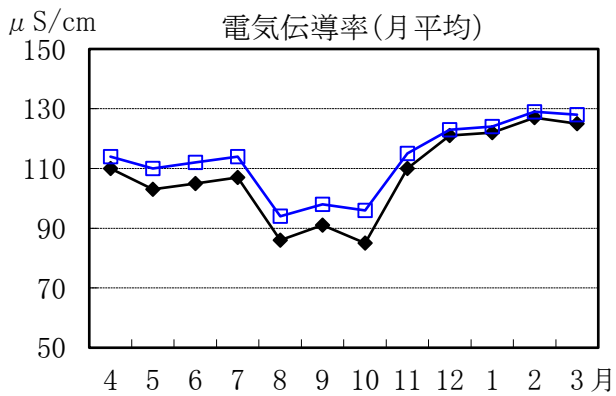
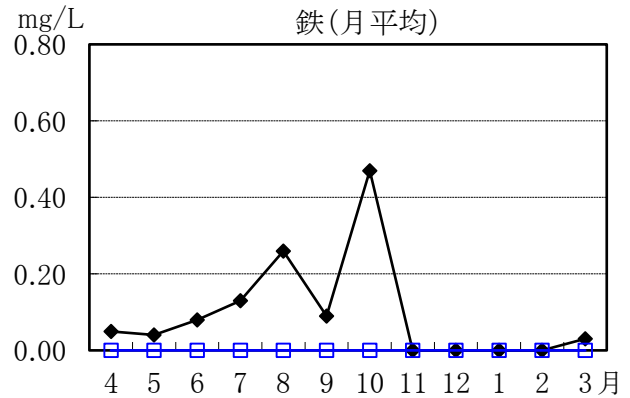
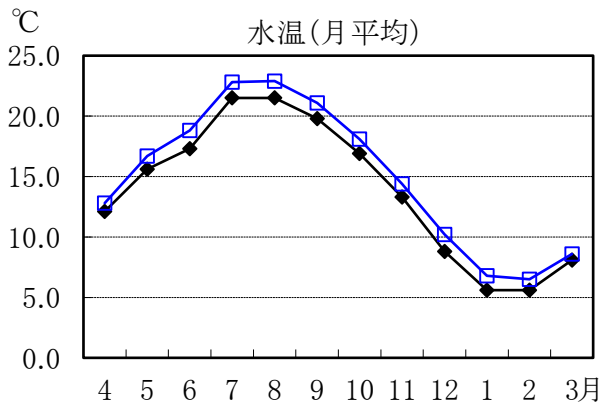
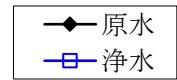
黒保根地区は、表流水を取水し、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する浄水場のほか、湧水を取り入れ、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する施設があります。



浄水場のあらまし（イメージ図）

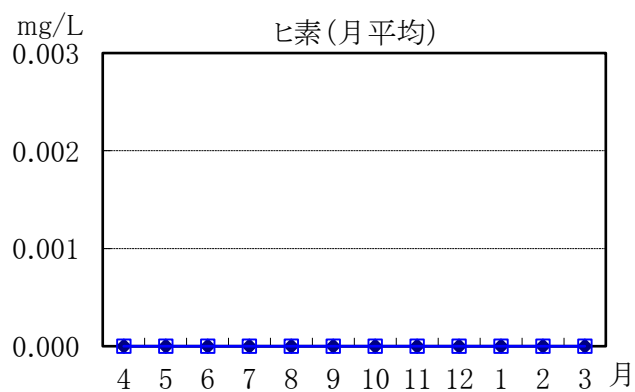
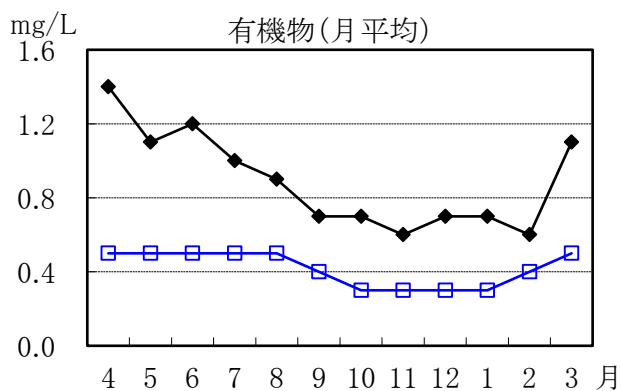
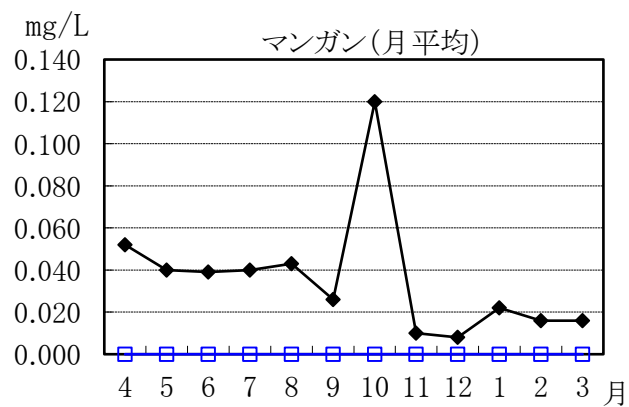
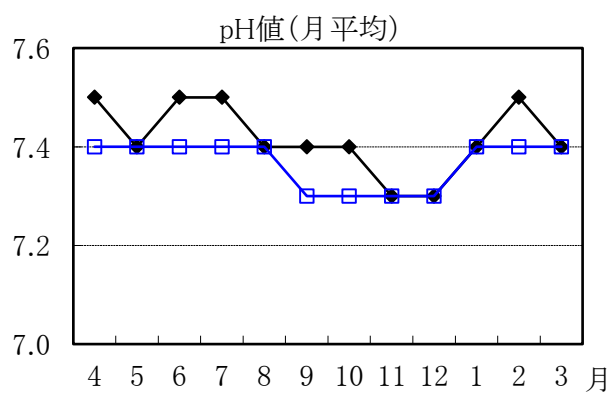
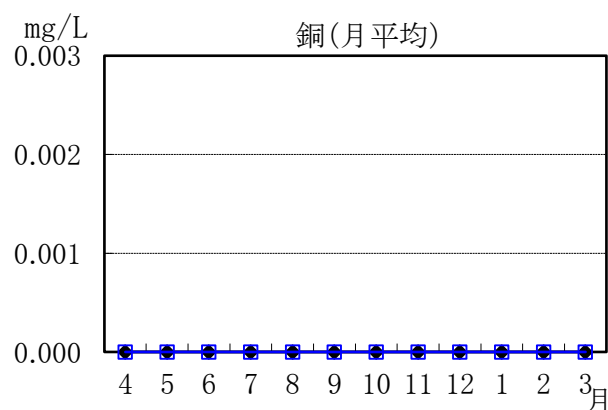
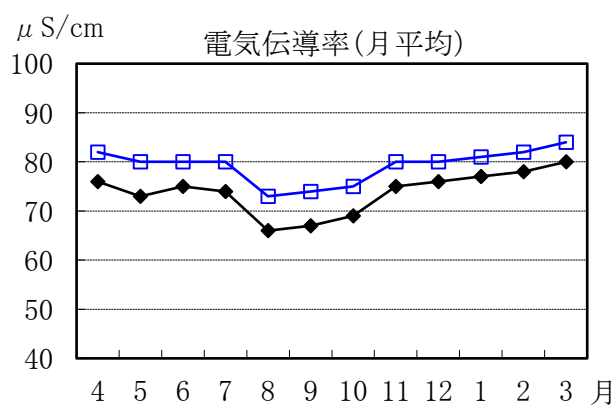
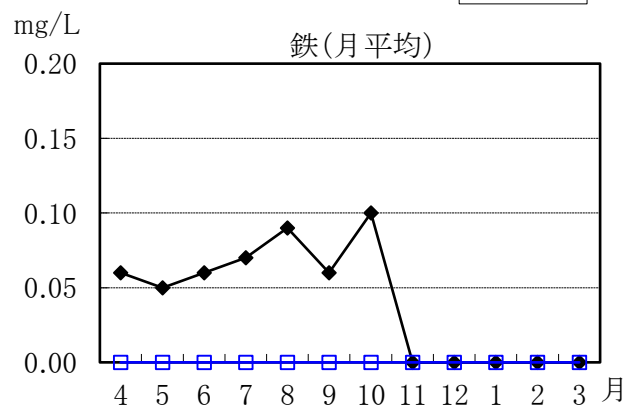
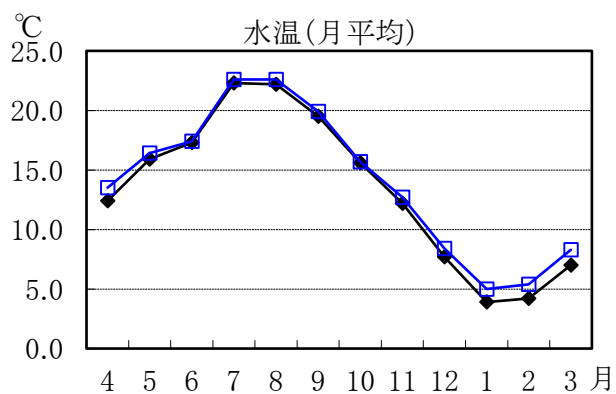
浄水場毎日検査及び週検査

元宿浄水場年間変化グラフ

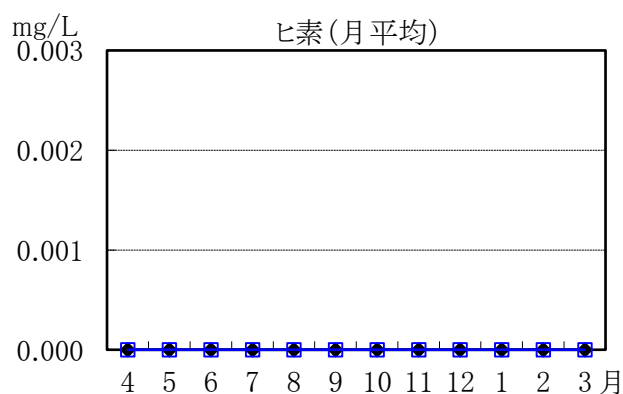
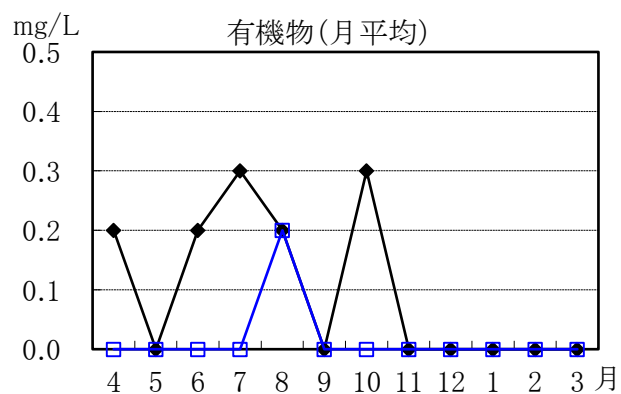
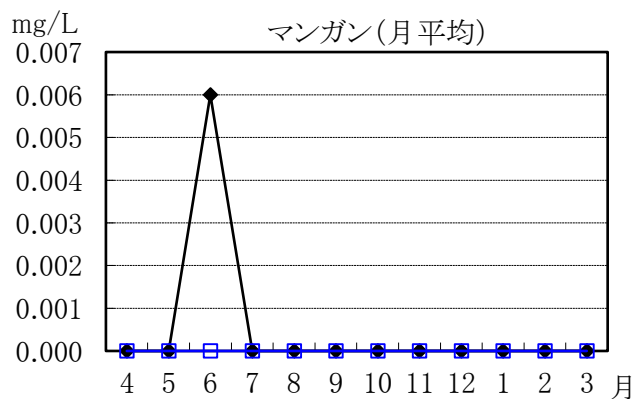
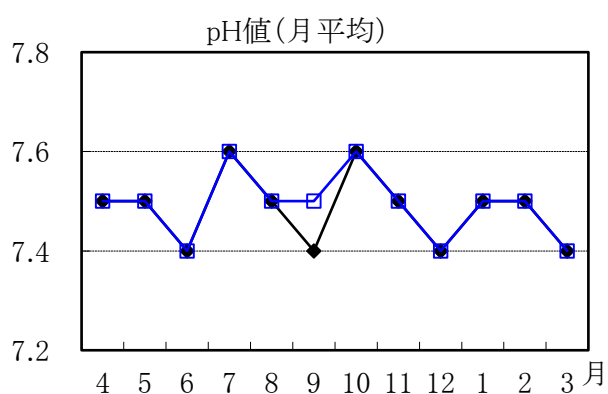
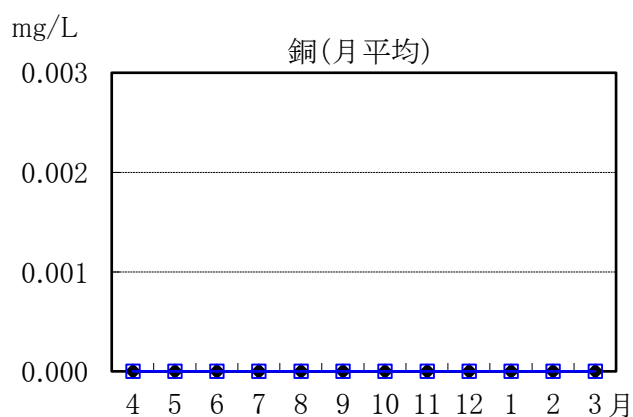
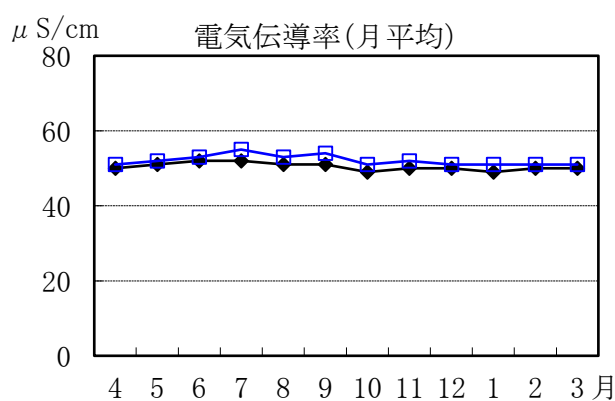
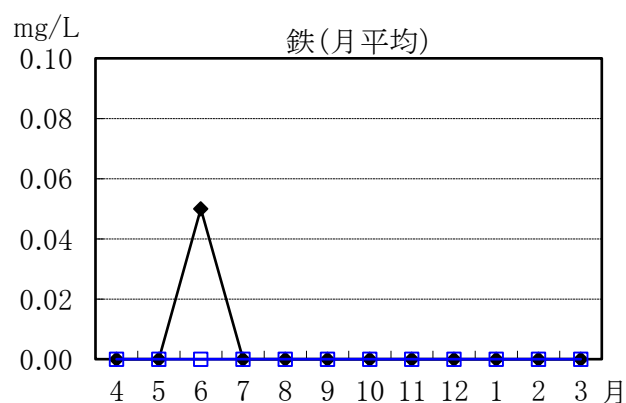
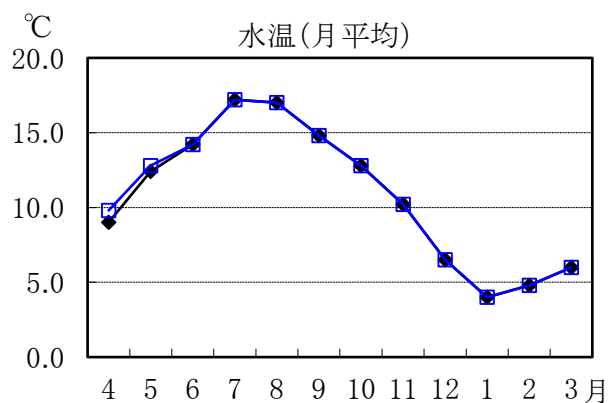
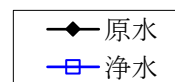


上菱浄水場年間変化グラフ

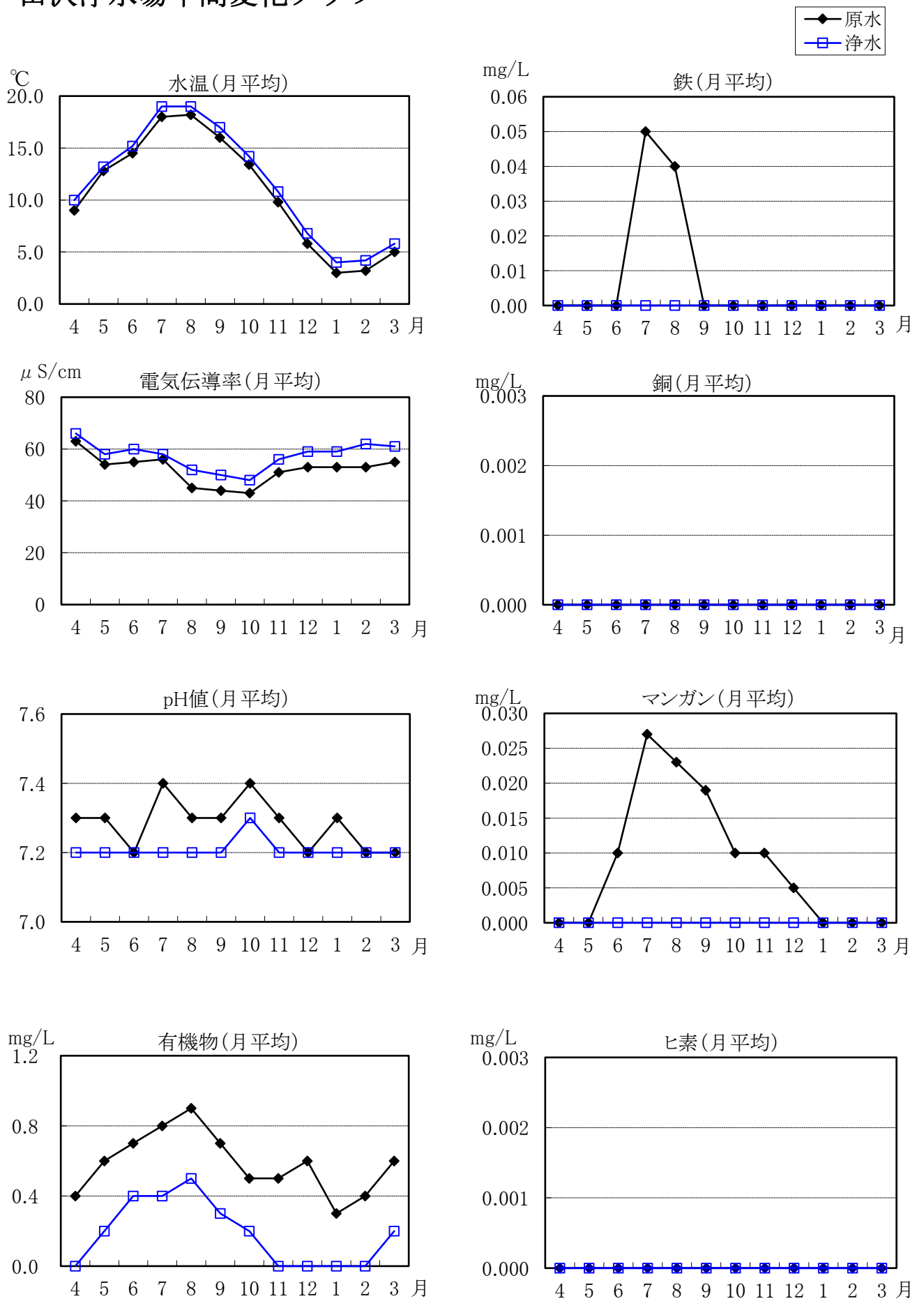
◆ 原水
□ 浄水



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



毎日検査及び週検査結果表

検査項目		月	月平均値					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
元宿浄水場	原水	気温 (°C)	16.2	20.0	23.1	28.5	28.3	22.4
		水温 (°C)	12.1	15.6	17.3	21.5	21.5	19.8
		塩化物イオン (mg/L)	4.2	3.1	2.7	2.9	2.2	2.4
		硬度 (°C)	37.7	35.8	36.6	37.7	29.4	32.4
		pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.2
		色度 (度)	2.2	3.0	3.3	4.9	6.1	5.0
		濁度 (°C)	2.0	1.8	2.3	5.1	5.1	5.7
		アルカリ度 (mg/L)	22.3	21.0	20.5	22.8	20.1	21.4
		電気伝導率 (μ S/cm)	110	103	105	107	86	91
		有機物(TOC) (mg/L)	0.8	0.7	0.7	0.8	1.2	0.8
		一般細菌 (個/mL)	990	690	160	400	1,000	800
		大腸菌 (MPN/100mL)	160	43	50	100	350	200
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005
		鉄 (°C)	0.05	0.04	0.08	0.13	0.26	0.09
		マンガン (°C)	0.016	0.021	0.047	0.054	0.045	0.020
		亜鉛 (°C)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.008	<0.005
	浄水	ヒ素 (°C)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		鉛 (°C)	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°C)	0.04	0.03	0.06	0.11	0.44	0.10
		気温 (°C)	16.2	20.0	23.1	28.5	28.3	22.4
		水温 (°C)	12.8	16.7	18.8	22.8	22.9	21.1
		塩化物イオン (mg/L)	6.7	5.8	4.6	5.2	5.1	4.6
		硬度 (°C)	36.6	35.9	36.3	38.1	29.3	31.9
		pH値	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1
		色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度 (°C)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度 (mg/L)	20.9	20.5	20.2	22.4	19.0	20.7
		残留塩素 (°C)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
		電気伝導率 (μ S/cm)	114	110	112	114	94	98
		有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	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
上菱浄水場	原水	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°C)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン (°C)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛 (°C)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		ヒ素 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°C)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03
		気温 (°C)	15.0	19.0	21.9	27.5	27.3	21.7
		水温 (°C)	12.4	15.9	17.3	22.3	22.2	19.5
		塩化物イオン (mg/L)	1.9	1.9	1.9	1.7	1.6	1.6
		pH値	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4
		色度 (度)	3.5	3.9	3.5	4.7	5.4	4.4
		濁度 (°C)	1.5	1.5	1.1	2.1	3.7	2.7
		アルカリ度 (mg/L)	21.1	21.1	22.3	20.0	18.4	18.8
		電気伝導率 (μ S/cm)	76	73	75	74	66	67
		有機物(TOC) (mg/L)	1.4	1.1	1.2	1.0	0.9	0.7
	浄水	一般細菌 (個/mL)	1,100	320	490	670	790	620
		大腸菌 (MPN/100mL)	240	87	890	180	120	90
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°C)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	0.06
		マンガン (°C)	0.052	0.040	0.039	0.040	0.043	0.026
		亜鉛 (°C)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		ヒ素 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°C)	0.04	0.02	0.03	0.06	0.10	0.06
		気温 (°C)	15.0	19.0	21.9	27.5	27.3	21.7
		水温 (°C)	13.5	16.4	17.4	22.6	22.6	19.9
		塩化物イオン (mg/L)	4.0	4.3	3.8	4.3	4.1	4.0
		pH値	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3
		色度 (度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度 (°C)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度 (mg/L)	20.1	20.2	21.4	19.3	17.2	17.7
		残留塩素 (°C)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
		電気伝導率 (μ S/cm)	82	80	80	80	73	74
		有機物(TOC) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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 (°C)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン (°C)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛 (°C)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		ヒ素 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		鉛 (°C)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム (°C)	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	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
18.6	12.9	6.3	3.6	5.6	9.4	33.3	-0.5	16.3	365
16.9	13.3	8.8	5.6	5.6	8.1	23.7	4.1	13.9	364
2.4	3.9	5.2	5.0	5.1	5.8	7.1	1.5	3.7	364
29.4	38.5	41.9	41.6	42.8	42.2	43.3	21.1	36.9	52
7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.6	6.9	7.3	364
11	2.4	2.1	1.8	1.9	2.5	56	1.6	3.9	364
24	1.2	0.8	0.7	0.9	1.4	110	0.4	4.6	364
20.0	25.1	27.2	25.5	26.2	27.9	30.0	14.7	23.3	364
85	110	121	122	127	125	132	70	108	364
0.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	1.8	0.5	0.7	52
800	350	700	320	230	550	3,500	30	600	51
85	20	86	40	73	80	1,300	10	110	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	52
0.47	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	1.7	<0.03	0.11	52
0.033	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.010	0.11	<0.005	0.022	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	52
0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002	52
0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	52
0.51	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	1.8	0.01	0.13	52
18.6	12.9	6.3	3.6	5.6	9.4	33.3	-0.5	16.3	365
18.1	14.4	10.2	6.8	6.5	8.6	25.0	4.5	15.1	364
5.5	5.8	6.5	6.0	6.3	6.4	7.3	4.2	5.7	52
30.9	38.1	41.2	40.9	42.8	41.8	44.2	24.9	36.8	52
7.0	7.0	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	6.9	7.2	364
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	364
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	364
20.1	24.8	25.4	23.3	24.3	24.6	27.4	15.9	22.1	160
0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	364
96	115	123	124	129	128	133	84	113	364
0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.3	0.4	52
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	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	52
16.5	10.0	4.1	0.4	3.3	7.6	31.8	-4.0	14.6	365
15.6	12.2	7.7	3.9	4.2	7.0	24.5	2.8	13.4	365
1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0	2.7	1.2	1.8	365
7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.6	6.9	7.4	365
4.1	2.4	2.3	2.1	2.1	2.8	19	1.6	3.4	365
3.8	0.6	0.5	0.5	0.5	1.0	23	0.4	1.6	365
19.5	21.7	22.4	23.1	23.6	23.5	27.4	16.1	21.3	365
69	75	76	77	78	80	81	62	74	365
0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	1.1	1.8	0.5	0.9	52
450	310	160	100	150	210	2,400	30	450	51
120	290	91	17	32	50	2,400	10	180	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
0.10	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.39	<0.03	0.04	52
0.12	0.010	0.008	0.022	0.016	0.016	0.48	0.007	0.037	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	52
0.11	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.42	<0.01	0.04	52
16.5	10.0	4.1	0.4	3.3	7.6	31.8	-4.0	14.6	365
15.7	12.7	8.4	5.0	5.4	8.3	25.0	3.1	14.0	365
4.2	4.0	3.7	3.8	3.7	4.0	5.3	3.1	4.0	52
7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.6	6.8	7.4	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
18.2	20.7	21.2	22.2	22.7	22.4	24.2	15.1	20.2	157
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	365
75	80	80	81	82	84	86	70	79	365
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.2	0.4	52
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	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	52

毎日検査及び週検査結果表

検査項目		月	月平均値					
			4月	5月	6月	7月	8月	9月
黒保根浄水場	原水	気温 (°C)	11.2	19.3	22.8	28.3	28.6	21.0
		水温 (°)	9.0	12.4	14.2	17.2	17.0	14.8
		塩化物イオン (mg/L)	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8
		pH値	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.4
		色度 (度)	1.1	1.0	2.0	1.1	1.1	1.0
		濁度 (°)	0.4	0.2	0.7	0.3	0.3	0.2
		アルカリ度 (mg/L)	19.1	19.7	20.5	20.6	20.6	20.5
		電気伝導率 (μ S/cm)	50	51	52	52	51	51
		有機物(TOC) (mg/L)	0.2	<0.2	0.2	0.3	0.2	<0.2
		一般細菌 (個/mL)	10	10	10	0	0	0
		大腸菌 (MPN/100mL)	3	1	0	10	30	30
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン (°)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛 (°)	<0.005	0.007	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
		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	0.09	0.02	0.02	0.01
	浄水	気温 (°C)	11.2	19.3	22.8	28.3	28.6	21.0
		水温 (°)	9.8	12.8	14.2	17.2	17.0	14.8
		塩化物イオン (mg/L)	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5
		pH値	7.5	7.5	7.4	7.6	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)	18.9	19.4	20.4	20.6	20.2	20.2
		残留塩素 (°)	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5
		電気伝導率 (μ S/cm)	51	52	53	55	53	54
		有機物(TOC) (mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	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 (°)	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		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 (°)	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06
田沢浄水場	原水	気温 (°C)	10.6	16.8	19.4	24.8	23.6	17.8
		水温 (°)	9.0	12.8	14.5	18.0	18.2	16.0
		塩化物イオン (mg/L)	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6	1.3
		pH値	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
		色度 (度)	1.4	2.2	3.2	4.8	4.8	3.9
		濁度 (°)	0.4	1.2	1.0	1.3	0.6	0.6
		アルカリ度 (mg/L)	17.1	13.7	14.6	14.5	9.0	8.7
		電気伝導率 (μ S/cm)	63	54	55	56	45	44
		有機物(TOC) (mg/L)	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7
		一般細菌 (個/mL)	30	30	120	60	80	100
		大腸菌 (MPN/100mL)	0	2	10	34	140	60
		銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄 (°)	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.04	<0.03
		マンガン (°)	<0.005	<0.005	0.010	0.027	0.023	0.019
		亜鉛 (°)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		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	0.02	0.03	0.02	0.03
	浄水	気温 (°C)	10.6	16.8	19.4	24.8	23.6	17.8
		水温 (°)	10.0	13.2	15.2	19.0	19.0	17.0
		塩化物イオン (mg/L)	3.2	3.3	3.3	3.3	3.5	3.3
		pH値	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
		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)	15.8	12.1	13.6	12.9	8.8	8.2
		残留塩素 (°)	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
		電気伝導率 (μ S/cm)	66	58	60	58	52	50
		有機物(TOC) (mg/L)	<0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	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 (°)	0.024	0.028	0.032	0.037	0.034	0.036
		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
16.1	13.8	8.4	-0.4	6.4	7.6	33.0	-3.0	15.3	52
12.8	10.2	6.5	4.0	4.8	6.0	18.0	3.0	10.8	52
0.8	1.2	0.8	<0.8	0.9	0.8	1.4	<0.8	0.9	52
7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.9	7.2	7.5	52
0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	4.6	<0.5	1.0	52
0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	2.1	<0.1	0.2	52
19.1	19.9	19.4	18.7	19.7	19.6	21.4	17.0	19.8	52
49	50	50	49	50	50	53	46	50	52
0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	<0.2	<0.2	52
0	10	10	0	10	10	47	<1	12	51
40	20	0	0	0	0	120	0	12	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.13	<0.03	<0.03	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	<0.005	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.32	<0.01	0.01	52
16.1	13.8	8.4	-0.4	6.4	7.6	33.0	-3.0	15.3	52
12.8	10.2	6.5	4.0	4.8	6.0	18.0	3.0	10.9	52
1.3	1.7	1.3	1.3	1.4	1.2	2.2	0.9	1.4	52
7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.8	7.2	7.5	52
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	52
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	52
19.2	19.6	19.1	18.8	19.2	19.5	21.2	17.4	19.6	52
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	52
51	52	51	51	51	51	56	49	52	52
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	52
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	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.04	0.09	0.02	0.05	52
13.3	7.9	1.3	-3.1	2.0	4.0	31.0	-6.5	11.6	52
13.4	9.8	5.8	3.0	3.2	5.0	20.0	3.0	10.8	52
1.5	1.8	1.4	1.3	1.5	1.3	2.3	1.0	1.4	52
7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.6	7.0	7.3	52
2.9	2.7	2.2	1.4	1.5	1.8	6.0	1.2	2.7	52
0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	2.5	0.2	0.6	52
8.3	11.8	12.3	12.3	12.9	13.0	18.1	6.7	12.2	52
43	51	53	53	53	55	65	42	52	52
0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.6	1.1	0.3	0.6	52
60	30	20	10	10	30	300	1	48	51
10	6	1	0	1	0	390	0	24	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	52
0.010	0.010	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.040	<0.005	0.009	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.01	52
13.3	7.9	1.3	-3.1	2.0	4.0	31.0	-6.5	11.6	52
14.2	10.8	6.8	4.0	4.2	5.8	21.0	4.0	11.7	52
3.1	3.2	2.7	2.6	2.7	2.7	4.0	2.4	3.1	52
7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.5	7.0	7.2	52
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	52
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	52
7.7	11.2	12.8	12.4	14.2	13.4	17.1	5.2	11.8	52
0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	52
48	56	59	59	62	61	69	46	57	52
0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.6	<0.2	0.2	52
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	52
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	52
0.029	0.030	0.024	0.023	0.024	0.022	0.052	0.017	0.029	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	52
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	52
0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	52

給水栓水のあらまし

浄水場でつくられた水道水は、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、残留塩素の減少や水道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水道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。

この検査には、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. 42 参照）

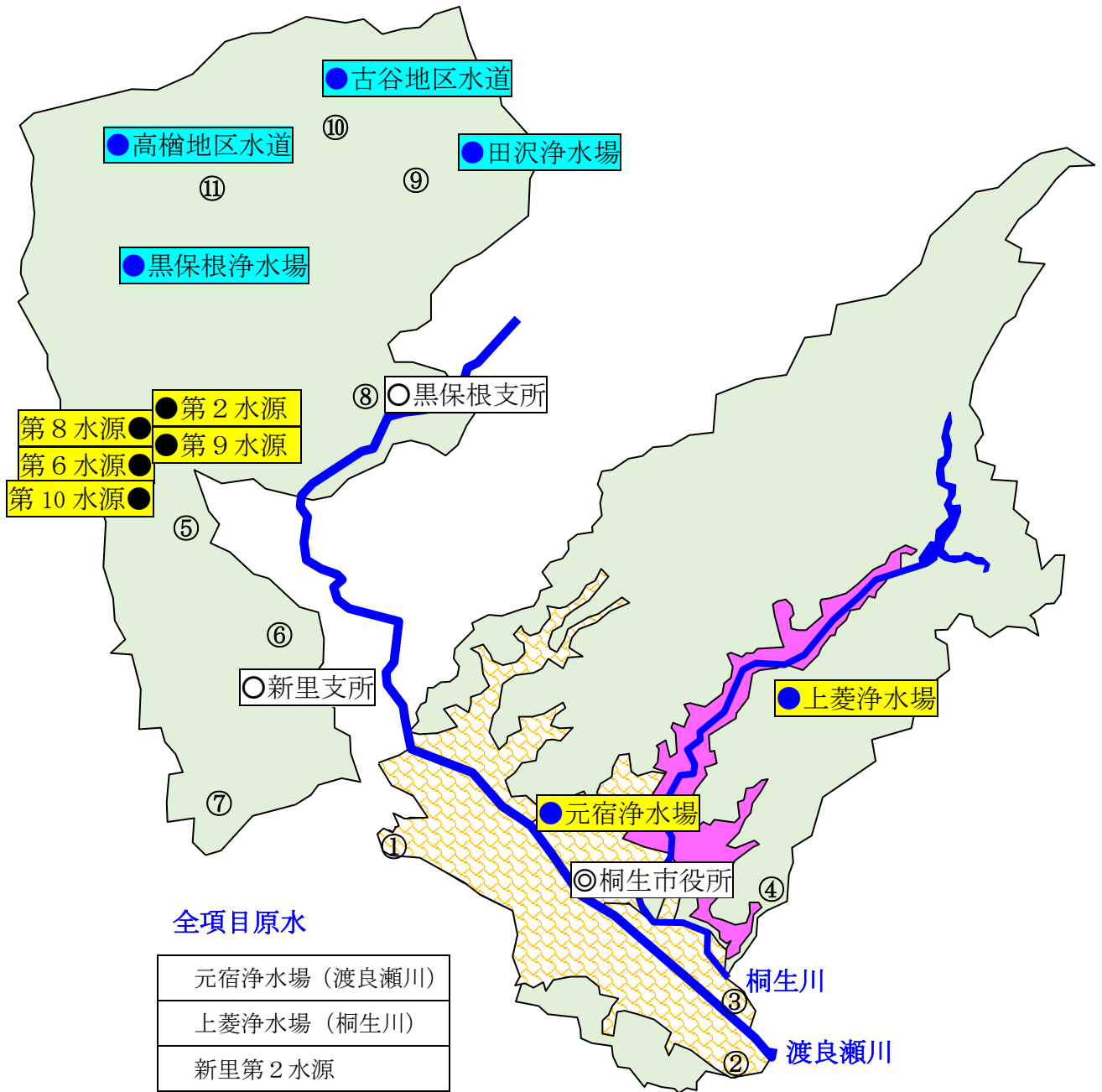
給水栓水の検査の結果は、年間を通じて、すべての地点、項目で適正な値となりました。

※ 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



全項目原水

元宿浄水場（渡良瀬川）
上菱浄水場（桐生川）
新里第2水源
新里第6水源
新里第8水源
新里第9水源
新里第10水源
黒保根浄水場（高檜川） （地下水）
田沢浄水場（沢入川） （細程沢）
古谷地区水道（湧水）
高檜地区水道（湧水）

全項目給水栓水

①相生町五丁目	⑦野
②広沢町七丁目	⑧黒保根支所
③境野町七丁目	⑨上田沢
④菱町一丁目	⑩古谷
⑤赤城山	⑪高檜
⑥新川	

元宿浄水場給水区域
上菱浄水場給水区域

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 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 4日
気 温	(℃)	13.4	12.3	23.8	28.7	22.4	26.1
水 温	(℃)	10.5	15.0	17.7	20.2	22.0	21.1
一 般 細 菌	(個/mL)	80	2,300	210	560	3,400	480
大 腸 菌	(MPN/100mL)	10	110	31	170	1,300	52
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	(℃)	—	0.002	—	—	0.002	—
六価クロム化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.48	—	—	0.76
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.08	—	—	0.07
ホウ素及びその化合物	(℃)	—	0.03	—	—	0.04	—
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	(℃)	—	—	—	—	—	—
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	0.016	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.03	—	—	1.4	—
鉄 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	0.04	—	—	0.62	—
銅 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	< 0.005	—	—	0.006	—
ナトリウム及びその化合物	(℃)	—	—	3.5	—	—	3.5
マンガン及びその化合物	(℃)	—	0.019	—	—	0.082	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	5.3	3.3	2.5	2.8	3.6	2.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	36.4	—	—	31.8
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	88	—	—	69
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジ エ オ ス ミ ン	(μ g/L)	—	—	—	0.001	0.003	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(℃)	—	—	—	< 0.001	0.002	< 0.001
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)	(℃)	0.7	0.8	0.7	1.0	1.8	0.7
p H 値		7.6	7.3	7.6	7.6	7.5	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)	2.4	2.8	3.3	6.8	19	3.6
濁 度	(℃)	1.8	2.4	2.0	5.4	55	2.9
残 留 塩 素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	114	107	104	107	94	92
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	21.3	—	—	13.2
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.86	—	—	0.97
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	—	—	0	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/10L)	0	—	—	1	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
23.2	15.2	12.9	1.5	5.2	8.3	28.7	1.5	16.1	12
17.5	15.0	11.3	5.8	5.5	7.2	22.0	5.5	14.1	12
2,500	280	240	850	240	1,000	3,400	80	1,000	12
290	41	62	54	26	150	1,300	10	190	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	0.008	0.008	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.84	—	—	0.85	0.85	0.48	0.73	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.08	0.06	0.07	4
—	0.03	—	—	0.05	—	0.05	0.03	0.04	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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	< 0.005	—	—	0.006	—	0.016	< 0.005	0.006	4
—	0.03	—	—	0.01	—	1.4	0.01	0.37	4
—	0.04	—	—	< 0.03	—	0.62	< 0.03	0.18	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	0.006	< 0.005	< 0.005	4
—	—	4.6	—	—	4.9	4.9	3.5	4.1	4
—	0.006	—	—	0.007	—	0.082	0.006	0.029	4
1.8	3.1	4.6	4.7	5.1	5.1	5.3	1.8	3.7	12
—	—	40.9	—	—	42.5	42.5	31.8	37.9	4
—	—	105	—	—	101	105	69	91	4
—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	—	—	—	—	0.003	< 0.001	0.001	3
—	—	—	—	—	—	0.002	< 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
1.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	1.8	0.5	0.9	12
7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3	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
29	2.2	2.1	1.6	1.8	2.6	29	1.6	6.4	12
100	1.4	0.8	0.8	0.8	1.3	100	0.8	15	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
70	105	117	120	123	127	127	70	107	12
—	—	17.1	—	—	19.7	21.3	13.2	17.8	4
0.077	—	—	—	—	—	0.077	0.077	0.077	1
1.29	—	—	—	—	—	1.29	1.29	1.29	1
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.24	—	—	1.25	1.25	0.86	1.08	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4
—	0	—	—	0	—	1	0	0	4

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 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 4日
気 温	(℃)	16.3	13.8	25.0	28.5	22.5	25.0
水 温	(℃)	13.5	17.5	20.5	22.5	26.2	24.0
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	—	—	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.50	—	—	0.76
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.08	—	—	0.06
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'クロエチレン及びトランス-1, 2-ジ'クロエチレン	(℃)	—	—	< 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	(℃)	—	—	0.09	—	—	0.09
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.010	0.015	0.018	0.016
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.005	—	—	0.003
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.013	0.019	0.021	0.019
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.007	—	—	0.011
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.003	0.004	0.003	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(℃)	—	—	0.002	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.02	—	—	0.03	—
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	(℃)	—	—	4.6	—	—	4.6
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	7.2	6.5	4.8	5.7	4.5	4.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	36.9	—	—	31.3
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	83	—	—	72
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジエオスミン	(μ g/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	—	—	< 0.005
フェノール類	(℃)	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(℃)	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 値		7.5	7.3	7.4	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	0.4	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	(μ S/cm)	119	115	112	116	95	97
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	20.3	—	—	12.0
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.93	—	—	1.01
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	—	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/20L)	—	—	—	—	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
22.0	17.1	12.1	2.2	5.0	9.2	28.5	2.2	16.6	12
20.5	17.0	12.8	7.0	7.5	9.0	26.2	7.0	16.5	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.77	—	—	0.79	0.79	0.50	0.71	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.08	0.06	0.07	4
—	0.04	—	—	0.04	—	0.04	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
—	—	0.05	—	—	0.05	0.09	0.05	0.07	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.004	0.018	0.004	0.011	6
—	—	0.003	—	—	0.005	0.005	0.003	0.004	4
—	—	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	0.021	0.008	0.015	6
—	—	0.004	—	—	0.004	0.011	0.004	0.007	4
—	—	0.003	—	—	0.003	0.004	0.003	0.003	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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
—	—	5.5	—	—	5.9	5.9	4.6	5.2	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.7	5.6	6.3	6.2	6.0	7.0	7.2	4.5	5.8	12
—	—	41.1	—	—	42.9	42.9	31.3	38.1	4
—	—	87	—	—	89	89	72	83	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
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	12
7.3	7.3	7.1	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	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	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
96	113	122	124	126	133	133	95	114	12
—	—	16.5	—	—	20.8	20.8	12.0	17.4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.26	—	—	1.33	1.33	0.93	1.13	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 4日
気 温	(℃)	13.5	13.5	26.0	30.5	23.0	25.5
水 温	(℃)	16.0	19.5	23.0	25.5	27.0	26.5
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
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.50	—	—	0.76
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.08	—	—	0.06
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'クロエチレン及びトランス-1, 2-ジ'クロエチレン	(℃)	—	—	< 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	(℃)	—	—	0.09	—	—	0.09
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.011	0.016	0.022	0.017
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.003	—	—	0.003
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.014	0.020	0.026	0.021
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.007	—	—	0.011
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.003	0.004	0.004	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(℃)	—	—	0.002	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.02	—	—	0.03	—
鉄 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—
銅 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	0.007	—	—	0.008	—
ナトリウム及びその化合物	(℃)	—	—	4.6	—	—	4.6
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	7.1	6.4	4.9	5.8	4.6	4.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	37.2	—	—	31.6
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	82	—	—	74
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジエオスミン	(μ g/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	—	—	< 0.005
フェノール類	(℃)	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(℃)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 値		7.5	7.4	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	(℃)	< 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	0.2	0.3
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	118	115	112	117	96	98
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	20.3	—	—	11.9
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.95	—	—	1.01
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	—	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/20L)	—	—	—	—	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
24.0	16.5	16.0	4.5	6.5	10.0	30.5	4.5	17.5	12
23.5	19.4	15.0	9.0	8.5	10.2	27.0	8.5	18.6	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.77	—	—	0.78	0.78	0.50	0.70	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.08	0.06	0.07	4
—	0.04	—	—	0.04	—	0.04	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
—	—	0.05	—	—	0.05	0.09	0.05	0.07	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.006	—	—	0.004	0.022	0.004	0.013	6
—	—	0.003	—	—	0.004	0.004	0.003	0.003	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.010	—	—	0.008	0.026	0.008	0.017	6
—	—	0.004	—	—	0.003	0.011	0.003	0.006	4
—	—	0.003	—	—	0.003	0.004	0.003	0.004	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	0.002	0.002	< 0.001	0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	0.02	—	—	0.01	—	0.03	0.01	0.02	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	0.008	—	—	0.005	—	0.008	0.005	0.007	4
—	—	5.5	—	—	5.8	5.8	4.6	5.1	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.8	5.5	6.3	6.2	6.0	7.0	7.1	4.6	5.8	12
—	—	40.7	—	—	43.4	43.4	31.6	38.2	4
—	—	84	—	—	90	90	74	83	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
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	12
7.3	7.3	7.1	7.4	7.5	7.5	7.5	7.1	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
0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
96	114	122	124	126	133	133	96	114	12
—	—	16.5	—	—	20.9	20.9	11.9	17.4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.26	—	—	1.32	1.32	0.95	1.14	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 4日
気 温	(℃)	14.2	14.0	25.8	30.0	23.0	24.0
水 温	(℃)	16.5	19.8	24.0	25.0	26.0	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	—	—	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.51	—	—	0.74
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.08	—	—	0.06
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'クロエチレン及びトランス-1, 2-ジ'クロエチレン	(℃)	—	—	< 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	(℃)	—	—	0.09	—	—	0.09
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.014	0.018	0.020	0.020
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.003	—	—	0.003
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.018	0.023	0.024	0.025
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.007	—	—	0.011
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.004	0.005	0.004	0.005
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(℃)	—	—	0.002	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.02	—	—	0.03	—
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	(℃)	—	—	4.6	—	—	4.6
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	7.1	6.5	4.9	6.0	4.7	4.9
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	37.5	—	—	32.2
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	76	—	—	78
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジエオスミン	(μ g/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	—	—	< 0.005
フェノール類	(℃)	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(℃)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5
p H 値		7.6	7.4	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	(℃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残 留 塩 素	(mg/L)	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	118	115	112	117	96	99
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	20.2	—	—	11.9
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.95	—	—	1.01
クリプトスポリジウム	(個/20L)	0	—	—	0	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/20L)	0	—	—	0	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
24.5	16.5	15.0	4.5	6.5	13.0	30.0	4.5	17.6	12
23.5	19.6	16.5	10.5	10.0	11.5	26.0	10.0	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.76	—	—	0.77	0.77	0.51	0.70	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.08	0.06	0.07	4
—	0.04	—	—	0.04	—	0.04	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
—	—	0.05	—	—	0.05	0.09	0.05	0.07	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.005	0.020	0.005	0.014	6
—	—	0.003	—	—	0.005	0.005	0.003	0.004	4
—	—	0.001	—	—	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.009	—	—	0.010	0.025	0.009	0.018	6
—	—	0.005	—	—	0.004	0.011	0.004	0.007	4
—	—	0.003	—	—	0.004	0.005	0.003	0.004	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	0.002	0.002	< 0.001	0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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
—	—	5.4	—	—	5.8	5.8	4.6	5.1	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.4	5.4	6.2	6.3	6.2	6.9	7.1	4.4	5.8	12
—	—	40.5	—	—	42.7	42.7	32.2	38.2	4
—	—	81	—	—	89	89	76	81	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
0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	12
7.3	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	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
0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
97	114	121	124	126	133	133	96	114	12
—	—	16.9	—	—	21.1	21.1	11.9	17.5	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.23	—	—	1.31	1.31	0.95	1.13	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4

上菱浄水場原水全項目検査結果表

検査項目		採水月日					
		4月 10日	5月 8日	6月 5日	7月 10日	8月 7日	9月 4日
気 温	(℃)	12.3	12.1	23.1	27.2	22.9	25.7
水 温	(℃)	10.0	15.0	16.8	20.0	23.5	21.0
一 般 細 菌	(個/mL)	280	720	380	620	1,700	490
大 腸 菌	(MPN/100mL)	63	150	170	150	160	41
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.67	—	—	1.1
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.17	—	—	0.17
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'クロエチレン及びトランス-1, 2-ジ'クロエチレン	(℃)	—	—	< 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	(℃)	—	—	—	—	—	—
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.03	—	—	0.14	—
鉄 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	0.04	—	—	0.13	—
銅 及 び そ の 化 合 物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(℃)	—	—	3.1	—	—	2.9
マンガン及びその化合物	(℃)	—	0.041	—	—	0.070	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	2.2	2.2	2.0	2.2	1.7	1.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	25.8	—	—	22.5
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	65	—	—	49
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジエオスミン	(μ g/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	—	—	< 0.005
フエノール類	(℃)	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(℃)	1.0	1.2	1.3	1.1	0.9	0.7
p H 値		7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	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)	3.5	3.6	3.5	6.2	6.8	3.8
濁 度	(℃)	1.6	1.1	1.1	3.1	3.9	2.3
残 留 塩 素	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	0.002	—
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	76	77	74	77	66	66
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	6.3	—	—	5.4
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.53	—	—	0.52
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	—	—	0	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/10L)	0	—	—	0	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
20.8	16.1	9.2	-2.4	0.5	6.8	27.2	-2.4	14.5	12
17.3	14.5	10.8	4.0	4.5	7.2	23.5	4.0	13.7	12
940	190	90	260	90	140	1,700	90	490	12
75	300	41	26	10	38	300	10	100	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.73	—	—	0.84	1.1	0.67	0.84	4
—	—	0.14	—	—	0.13	0.17	0.13	0.15	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	0.01	—	—	< 0.01	—	0.14	< 0.01	0.05	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	0.13	< 0.03	0.04	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	3.2	—	—	3.3	3.3	2.9	3.1	4
—	0.010	—	—	0.018	—	0.070	0.010	0.035	4
2.0	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.4	1.7	2.0	12
—	—	26.5	—	—	26.4	26.5	22.5	25.3	4
—	—	67	—	—	65	67	49	62	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
1.3	0.6	0.5	0.6	0.6	1.5	1.5	0.5	0.9	12
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	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
12	2.0	2.3	1.9	2.1	4.5	12	1.9	4.4	12
23	0.6	0.6	0.6	0.5	1.9	23	0.5	3.4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	0.002	< 0.001	< 0.001	4
64	75	76	77	77	78	78	64	74	12
—	—	6.7	—	—	7.4	7.4	5.4	6.5	4
0.041	—	—	—	—	—	0.041	0.041	0.041	1
1.47	—	—	—	—	—	1.47	1.47	1.47	1
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	< 0.50	—	—	< 0.50	0.53	< 0.50	< 0.50	4
—	1	—	—	0	—	1	0	0	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4

菱町一丁目給水栓水全項目検査結果表

採水月日 検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		10日	8日	5日	10日	7日	4日
気 温	(℃)	18.8	14.5	28.0	31.0	24.0	24.5
水 温	(℃)	15.5	18.8	22.5	25.0	28.0	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	—	—	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.67	—	—	1.2
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.17	—	—	0.16
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'クロエチレン及びトランス-1, 2-ジ'クロエチレン	(℃)	—	—	< 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	(℃)	—	—	0.11	—	—	0.12
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.014	0.017	0.019	0.016
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.002	—	—	0.004
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.017	0.020	0.022	0.019
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.007	—	—	0.009
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.003	0.003	0.003	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(℃)	—	—	0.002	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.02	—	—	0.03	—
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	(℃)	—	—	4.0	—	—	4.0
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	4.1	4.3	4.1	4.1	3.8	4.2
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	26.9	—	—	23.6
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	55	—	—	52
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01
ジエオスミン	(μ g/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	—	—	< 0.005
フエノール類	(℃)	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005
有 機 物 (TOC)	(℃)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
p H 値		7.6	7.5	7.5	7.6	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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電 気 伝 導 率	(μ S/cm)	82	85	81	84	79	76
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	6.5	—	—	5.7
総 リ ン	(℃)	—	—	—	—	—	—
総 窒 素	(℃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.53	—	—	0.53
クリプトスポリジウム	(個/20L)	0	—	—	0	—	—
ジ ア ル ジ ア	(個/20L)	0	—	—	0	—	—

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
26.0	17.1	16.5	6.0	8.5	12.5	31.0	6.0	19.0	12
22.5	19.1	15.1	8.5	9.0	10.5	28.0	8.5	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.74	—	—	0.62	1.2	0.62	0.81	4
—	—	0.13	—	—	0.15	0.17	0.13	0.15	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
—	—	0.06	—	—	0.05	0.12	0.05	0.09	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.008	—	—	0.006	0.019	0.006	0.013	6
—	—	0.003	—	—	0.004	0.004	0.002	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.010	—	—	0.008	0.022	0.008	0.016	6
—	—	0.005	—	—	0.005	0.009	0.005	0.007	4
—	—	0.002	—	—	0.002	0.003	0.002	0.003	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	0.002	0.002	< 0.001	0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	0.01	—	—	< 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
—	—	4.0	—	—	4.1	4.1	4.0	4.0	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
4.0	3.8	3.8	3.7	3.7	3.6	4.3	3.6	3.9	12
—	—	28.2	—	—	28.0	28.2	23.6	26.7	4
—	—	48	—	—	62	62	48	54	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
0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	12
7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.6	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
0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
76	81	83	83	84	85	85	76	82	12
—	—	6.9	—	—	7.1	7.1	5.7	6.6	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	< 0.50	—	—	< 0.50	0.53	< 0.50	< 0.50	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4

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2日				
気 温	(℃)	26.0	25.0	25.0	24.0	25.0
水 温	(℃)	15.0	15.0	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	(℃)	< 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	0.001	0.003
六 価 ク ロ ム 化 合 物	(℃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	(℃)	1.1	0.66	1.6	0.75	3.8
フッ素及びその化合物	(℃)	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04
ホウ素及びその化合物	(℃)	0.02	0.01	0.01	< 0.01	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	0.003	< 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	(℃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	(℃)	7.8	5.7	6.4	5.9	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	(℃)	2.5	2.1	2.9	1.7	6.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	51.9	35.0	49.8	41.6	69.2
蒸 発 残 留 物	(℃)	144	113	144	121	189
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	(μ g/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		7.5	7.5	7.2	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	(μ S/cm)	148	104	139	110	198
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	4.3	< 2.0	2.4	< 2.0	5.4
総 リ ン	(℃)	0.068	0.037	0.036	0.053	0.058
総 窒 素	(℃)	1.00	0.60	2.20	0.68	3.75
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	2.18	2.01	2.42	1.88	2.61
嫌 気 性 芽 胞 菌	(個/100mL)	0	0	0	0	0

※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	1月8日					
気 温	(℃)	-3.0	-3.0	-4.5	-4.5	-2.9	-2.0
水 温	(℃)	4.0	8.0	3.0	3.0	11.9	9.0
一 般 細 菌	(個/mL)	2	0	6	2	0	0
大 腸 菌 ※ 1	(MPN/100mL)	<1	<1	<1	1.0	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 そ 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 そ 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	(℃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
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	(℃)	0.51	0.94	0.90	0.94	0.91	0.82
フッ素及びその化合物	(℃)	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	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
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	< 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	(℃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
アルミニウム及びその化合物	(℃)	< 0.01	< 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	< 0.03
銅 及 び そ 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	(℃)	2.4	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	0.007	< 0.005	< 0.005	< 0.005
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	1.1	3.9	1.7	1.6	1.7	1.5
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	14.0	38.6	13.1	21.7	21.9	25.0
蒸 発 残 留 物	(℃)	63	116	43	44	54	83
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 ※ 1	(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 ※ 1	(℃)	< 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	7.0	7.2	7.2	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)	0.5	< 0.5	1.6	0.8	< 0.5	< 0.5
濁 度	(℃)	< 0.1	< 0.1	0.5	< 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	< 0.001
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	50	118	44	62	64	75
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	< 2.0	4.1	5.2	6.3	8.2	2.3
総 リ ン	(℃)	0.009	0.030	< 0.003	0.005	0.047	0.035
総 窒 素	(℃)	0.43	0.80	0.84	0.81	0.78	0.67
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	0.67	2.10	< 0.50	< 0.50	< 0.50	1.32
クリプトスポリジウム ※ 2	(個/10L)	0	—	0	—	—	—
ジ アル ジ ア ※ 2	(℃)	0	—	0	—	—	—

※1：10/2に実施 ※2：11/12に実施。

赤城山給水栓水全項目検査結果表

採水月日 検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		10日	8日	5日	10日	7日	4日
気温	(℃)	17.0	15.0	24.0	28.0	21.0	24.0
水温	(℃)	12.0	15.0	17.0	20.5	24.0	24.0
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	(μg/L)	—	—	—	—	—	—
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)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
亜硝酸態窒素	(μg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(μg/L)	—	—	1.4	—	—	1.4
フッ素及びその化合物	(μg/L)	—	—	0.03	—	—	0.03
ホウ素及びその化合物	(μg/L)	—	0.01	—	—	0.01	—
四塩化炭素	(μg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(μg/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)	—	—	0.002	—	—	0.002
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	(μg/L)	—	—	0.04	—	—	0.04
クロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジブromクロロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ブromジクロロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブromホルム	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(μg/L)	—	0.007	—	—	0.010	—
アルミニウム及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—
鉄及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—
銅及びその化合物	(μg/L)	—	0.008	—	—	0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(μg/L)	—	—	6.4	—	—	6.3
マンガン及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	3.0	2.9	3.1	3.0	2.8
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	—	—	43.6	—	—	44.3
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	150	—	—	131
陰イオン界面活性剤	(μg/L)	—	—	—	—	—	< 0.01
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	(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	(μg/L)	—	—	—	—	—	< 0.0005
有機物（TOC）	(μg/L)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2
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)	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
ニッケル及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	128	125	126	126	126	127
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	< 2.0	—	—	< 2.0
アンモニア態窒素	(μg/L)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(μg/L)	—	—	2.38	—	—	2.39

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
22.0	16.0	12.0	4.0	4.0	9.0	28.0	4.0	16.3	12
21.0	18.5	14.0	12.0	10.0	10.0	24.0	10.0	16.5	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	1.4	—	—	1.4	1.4	1.4	1.4	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
—	—	0.002	—	—	0.003	0.003	0.002	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
—	—	< 0.04	—	—	< 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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.007	—	—	0.008	—	0.010	0.007	0.008	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	—	—	0.006	—	0.008	< 0.005	< 0.005	4
—	—	6.4	—	—	6.3	6.4	6.3	6.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	3.2	2.8	3.0	12
—	—	45.7	—	—	42.7	45.7	42.7	44.1	4
—	—	114	—	—	127	150	114	131	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
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.2	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
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
126	130	128	126	126	125	130	125	127	12
—	—	2.0	—	—	< 2.0	2.0	< 2.0	< 2.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	2.22	—	—	2.36	2.39	2.22	2.34	4

新川給水栓水全項目検査結果表

採水月日 検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		10日	8日	5日	10日	7日	4日
気温	(℃)	15.0	16.0	25.0	29.0	23.0	24.0
水温	(℃)	14.0	16.0	19.0	20.5	24.0	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	(μg/L)	—	—	—	—	—	—
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)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
亜硝酸態窒素	(μg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(μg/L)	—	—	2.0	—	—	1.9
フッ素及びその化合物	(μg/L)	—	—	0.04	—	—	0.04
ホウ素及びその化合物	(μg/L)	—	0.02	—	—	0.02	—
四塩化炭素	(μg/L)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(μg/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	(μg/L)	—	—	0.04	—	—	0.04
クロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ジブromクロロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロ酢酸	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ブromジクロロメタン	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ブromホルム	(μg/L)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(μg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—
鉄及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.03	—	—	< 0.03	—
銅及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(μg/L)	—	—	7.9	—	—	7.7
マンガン及びその化合物	(μg/L)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(mg/L)	4.0	4.0	3.8	4.1	3.8	3.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(mg/L)	—	—	56.4	—	—	56.1
蒸発残留物	(mg/L)	—	—	168	—	—	154
陰イオン界面活性剤	(μg/L)	—	—	—	—	—	< 0.01
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	(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	(μg/L)	—	—	—	—	—	< 0.0005
有機物（TOC）	(μg/L)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	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)	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	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)	158	157	157	157	158	157
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	3.9	—	—	3.9
アンモニア態窒素	(μg/L)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(μg/L)	—	—	2.37	—	—	2.43

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
21.0	16.0	11.0	3.0	5.0	8.0	29.0	3.0	16.3	12
20.0	17.0	14.0	10.0	10.0	10.0	24.0	10.0	16.5	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
—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.002	0.002	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	1.9	—	—	1.8	2.0	1.8	1.9	4
—	—	0.04	—	—	0.05	0.05	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
—	—	< 0.001	—	—	< 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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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
—	—	7.9	—	—	7.8	7.9	7.7	7.8	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.7	3.7	3.6	3.7	3.7	3.5	4.1	3.5	3.8	12
—	—	56.2	—	—	54.3	56.4	54.3	55.8	4
—	—	149	—	—	137	168	137	152	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
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	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
0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
156	157	156	156	156	155	158	155	157	12
—	—	4.1	—	—	3.9	4.1	3.9	4.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	2.28	—	—	2.40	2.43	2.28	2.37	4

野給水栓水全項目検査結果表

採水月日		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
検査項目		10 日	8 日	5 日	10 日	7 日	4 日
気 温	(℃)	17.0	16.0	26.0	29.0	21.0	24.0
水 温	(℃)	14.0	17.0	19.0	21.0	25.0	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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.97	—	—	1.1
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.04	—	—	0.07
ホウ素及びその化合物	(℃)	—	0.01	—	—	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	(℃)	—	—	0.04	—	—	0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.006	0.013	0.007	0.011
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.002	—	—	0.003
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	0.001	0.001	0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.008	0.017	0.011	0.016
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.005	—	—	0.008
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.002	0.003	0.003	0.004
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	—	—	< 0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(℃)	—	—	5.8	—	—	7.1
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	4.6	4.6	4.5	6.0	6.0	6.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	30.5	—	—	39.5
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	84	—	—	103
陰イオン界面活性剤	(℃)	—	—	—	—	—	< 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	(℃)	—	—	—	< 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)	(℃)	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4
p H 値		7.5	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	0.4	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)	100	95	97	112	117	124
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	4.9	—	—	8.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	1.24	—	—	1.76

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
23.0	17.0	13.0	3.0	5.0	8.0	29.0	3.0	16.8	12
21.0	17.0	16.0	11.0	10.0	11.0	25.0	10.0	17.1	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.98	—	—	0.95	1.1	0.95	1.0	4
—	—	0.05	—	—	0.06	0.07	0.04	0.06	4
—	0.02	—	—	0.02	—	0.02	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
—	—	0.04	—	—	< 0.04	0.06	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.005	0.013	0.005	0.008	6
—	—	0.002	—	—	0.003	0.003	0.002	0.003	4
—	—	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	0.017	0.008	0.012	6
—	—	0.004	—	—	0.004	0.008	0.004	0.005	4
—	—	0.003	—	—	0.002	0.004	0.002	0.003	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	0.01	—	—	< 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
—	—	6.0	—	—	6.2	7.1	5.8	6.3	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
5.3	5.9	4.5	5.2	6.1	5.5	6.7	4.5	5.4	12
—	—	34.2	—	—	33.3	39.5	30.5	34.4	4
—	—	80	—	—	90	103	80	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
0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	12
7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
117	120	104	106	110	107	124	95	109	12
—	—	6.9	—	—	7.1	8.2	4.9	6.8	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.19	—	—	1.20	1.76	1.19	1.35	4

黒保根支所給水栓水全項目検査結果表

採水月日 検査項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		10日	8日	5日	10日	7日	4日
気 温	(℃)	13.2	12.0	24.3	28.1	22.2	24.3
水 温	(℃)	14.8	13.5	16.5	23.1	22.3	23.1
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.46	—	—	0.52
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.02	—	—	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
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	(℃)	—	—	0.05	—	—	0.11
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.006	0.010	0.005	0.008
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	0.003	—	—	0.002
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.006	0.011	0.005	0.009
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.004	—	—	0.006
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
アルミニウム及びその化合物	(℃)	—	0.06	—	—	0.07	—
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	(℃)	—	—	3.0	—	—	2.9
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	1.6	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	17.0	—	—	17.5
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	57	—	—	69
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 ェ ノ ール 類	(℃)	—	—	—	—	—	—
有 機 物 (TOC)	(℃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.3	0.2	0.2
p H 値		7.6	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	0.2	0.3	0.2	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)	52	53	54	55	63	54
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	< 2.0	—	—	< 2.0
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	0.89	—	—	0.94

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
23.5	16.2	14.4	1.1	3.3	10.1	28.1	1.1	16.1	12
19.8	17.6	17.3	9.4	10.9	9.5	23.1	9.4	16.5	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.50	—	—	0.47	0.52	0.46	0.49	4
—	—	0.02	—	—	0.03	0.03	0.02	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
—	—	0.05	—	—	0.04	0.11	0.04	0.06	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.002	0.010	0.002	0.006	6
—	—	0.002	—	—	0.003	0.003	0.002	0.003	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.002	0.011	0.002	0.006	6
—	—	0.003	—	—	0.003	0.006	0.003	0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	0.02	—	—	0.02	—	0.07	0.02	0.04	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	2.8	—	—	2.8	3.0	2.8	2.9	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	2.1	1.4	1.6	12
—	—	14.4	—	—	13.6	17.5	13.6	15.6	4
—	—	55	—	—	55	69	55	59	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	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	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
0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
66	52	52	51	51	51	66	51	55	12
—	—	< 2.0	—	—	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	0.66	—	—	0.67	0.94	0.66	0.79	4

上田沢給水栓水全項目検査結果表

採水月日 検査項目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
		10 日	8 日	5 日	10 日	7 日	4 日
気 温	(℃)	12.4	12.1	22.7	25.3	21.7	22.3
水 温	(℃)	14.0	18.0	16.8	22.0	24.5	24.1
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.77	—	—	1.5
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.04	—	—	0.04
ホウ素及びその化合物	(℃)	—	< 0.01	—	—	< 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	(℃)	—	—	0.11	—	—	0.20
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	0.021	0.026	0.028	0.019
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	0.002
ジブロモクロロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	0.023	0.028	0.031	0.022
トリクロロ酢酸	(℃)	—	—	0.014	—	—	0.018
ブロモジクロロメタン	(℃)	—	—	0.002	0.002	0.003	0.003
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	0.005	—
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	(℃)	—	—	3.4	—	—	3.3
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	3.2	3.3	3.6	3.1	3.6	3.4
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	18.3	—	—	13.4
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	58	—	—	33
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 ェ ノ ー ル 類	(℃)	—	—	—	—	—	—
有 機 物 (TOC)	(℃)	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4
p H 値		7.3	7.1	7.2	7.3	7.2	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3
ニッケル及びその化合物	(℃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電 気 伝 導 率	(μS/cm)	66	59	60	59	55	51
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	5.1	—	—	3.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	< 0.50	—	—	< 0.50

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
16.5	16.0	9.1	0.1	4.3	7.5	25.3	0.1	14.2	12
20.7	17.8	13.9	8.9	7.6	9.1	24.5	7.6	16.5	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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.93	—	—	0.84	1.5	0.77	1.0	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	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
—	—	0.07	—	—	0.06	0.20	0.06	0.11	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.010	—	—	0.007	0.028	0.007	0.019	6
—	—	0.002	—	—	0.004	0.004	< 0.001	0.002	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.012	—	—	0.007	0.031	0.007	0.021	6
—	—	0.008	—	—	0.006	0.018	0.006	0.012	4
—	—	0.002	—	—	< 0.001	0.003	< 0.001	0.002	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.006	—	—	< 0.005	—	0.006	< 0.005	< 0.005	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	—	—	3.2	3.4	3.2	3.3	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.3	3.1	2.9	2.9	2.9	2.8	3.6	2.8	3.2	12
—	—	18.6	—	—	19.6	19.6	13.4	17.5	4
—	—	46	—	—	47	58	33	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	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	0.5	< 0.2	0.2	12
7.1	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	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
0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
49	50	60	58	62	64	66	49	58	12
—	—	5.6	—	—	6.3	6.3	3.7	5.2	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	< 0.50	—	—	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	4

古谷給水栓水全項目検査結果表

採水月日		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
検査項目		10 日	8 日	5 日	10 日	7 日	4 日
気 温	(℃)	11.0	10.4	20.7	23.9	20.7	21.2
水 温	(℃)	13.0	16.4	17.0	22.2	27.0	23.1
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	0.88	—	—	0.84
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.06	—	—	0.07
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	(℃)	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	2.8	—	—	2.7
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.7
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	21.9	—	—	21.1
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	55	—	—	45
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 ェ 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	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
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	0.2	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)	65	65	65	65	65	63
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	8.0	—	—	7.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	< 0.50	—	—	< 0.50

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
21.4	15.0	7.9	-3.4	2.9	2.7	23.9	-3.4	12.9	12
19.2	15.8	12.7	8.0	7.0	9.3	27.0	7.0	15.9	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.88	—	—	0.86	0.88	0.84	0.87	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.06	0.07	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
—	—	< 0.001	—	—	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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	2.8	2.7	2.7	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	12
—	—	21.5	—	—	21.4	21.9	21.1	21.5	4
—	—	62	—	—	51	62	45	53	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
7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	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
0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.2	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
55	63	64	65	65	66	66	55	64	12
—	—	8.0	—	—	8.2	8.2	7.7	8.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	< 0.50	—	—	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	4

高槽給水栓水全項目検査結果表

採水月日		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
検 査 項 目		10 日	8 日	5 日	10 日	7 日	4 日
気 温	(℃)	11.6	10.0	22.3	23.5	20.6	21.5
水 温	(℃)	10.9	13.3	15.2	17.2	19.0	20.1
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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	—	—	0.78
フッ素及びその化合物	(℃)	—	—	0.04	—	—	0.04
ホウ素及びその化合物	(℃)	—	< 0.01	—	—	< 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	(℃)	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04
ク ロ ロ 酢 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
ク ロ ロ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001
臭 素 酸	(℃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
総トリハロメタン	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.001	< 0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	(℃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 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	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
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	(℃)	—	—	4.1	—	—	4.1
マンガン及びその化合物	(℃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩 化 物 イ オ ン	(℃)	1.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(℃)	—	—	24.1	—	—	24.3
蒸 発 残 留 物	(℃)	—	—	91	—	—	79
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 ェ ノ ール 類	(℃)	—	—	—	—	—	—
有 機 物 (TOC)	(℃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
p H 値		7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	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	0.3	0.3	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)	75	75	74	74	75	75
硫 酸 イ オ ン	(mg/L)	—	—	2.1	—	—	2.3
ア ン モ ニ ア 態 窒 素	(℃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カ リ ウ ム	(℃)	—	—	1.38	—	—	1.41

10 月 2 日	11 月 6 日	12 月 4 日	1 月 8 日	2 月 5 日	3 月 5 日	最高	最低	平均	検査回数
18.8	14.8	13.2	-1.0	3.0	7.8	23.5	-1.0	13.8	12
16.4	13.4	11.4	7.0	2.1	8.7	20.1	2.1	12.9	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	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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	—	—	0.79	0.79	0.78	0.79	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	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
—	—	< 0.001	—	—	< 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
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	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
—	—	4.2	—	—	4.3	4.3	4.1	4.2	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
2.7	1.6	1.6	1.6	3.4	2.1	3.4	1.5	1.9	12
—	—	24.7	—	—	19.7	24.7	19.7	23.2	4
—	—	95	—	—	100	100	79	91	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
7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.8	7.8	7.5	7.7	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	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
83	76	76	75	81	77	83	74	76	12
—	—	2.4	—	—	2.2	2.4	2.1	2.3	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.22	—	—	1.29	1.41	1.22	1.33	4

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
川内町五丁目 (名久木)	最高	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	最低	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
川内町一丁目 (釈迦堂)	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
	最低	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1
	平均	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
相生町五丁目 (多賀廻)	最高	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1
	平均	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
境野町七丁目 (浜ノ京)	最高	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
梅田五丁目	最高	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
新里町 (赤城山)	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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
新里町 (奥沢)	最高	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
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	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 (野)	最高	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
黒保根町 (水沼)	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
	最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1
	平均	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
黒保根町 (上田沢)	最高	0.5	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5
	最低	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1
	平均	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
黒保根町 (古谷)	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
	最低	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
黒保根町 (高櫓)	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

水源の水質

(水源調査のあらまし)
(上流域及び草木ダム湖調査)
(桐生川ダム湖水質調査)

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。平成30年度は、5月16日、11月14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。

桐生川の水源調査については、上菱浄水場の取水口が桐生川ダムの下流約4kmに位置するため、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、群馬県桐生川ダム管理事務所と共同で月1回、プランクトン及びクロロフィルa等の生物調査、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」が平成12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開始されました。

平成30年度は、川辺のレジャー客が増加する7月から9月の休日に合計9回出動し、水質保全の啓蒙活動と河川環境の美化活動を実施しました。



草木ダム湖

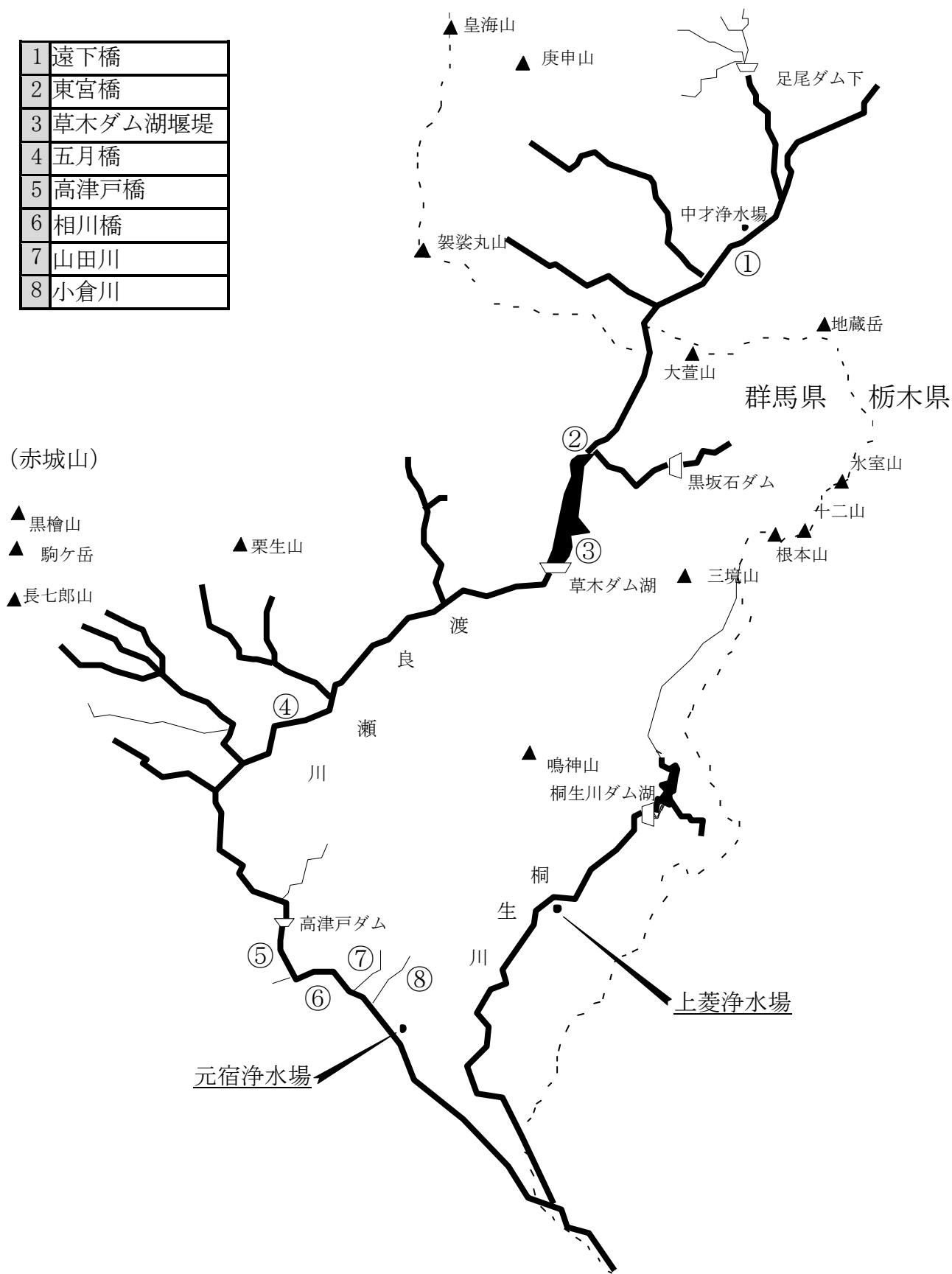


桐生川ダム湖

上流域及び草木ダム湖調査

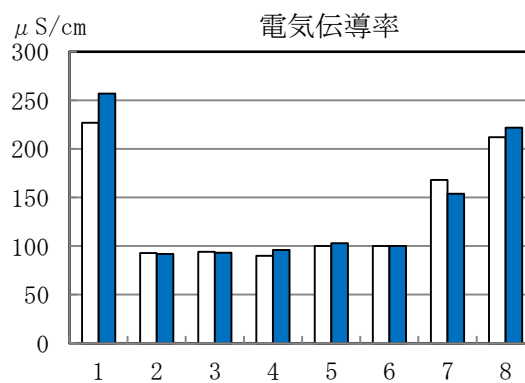
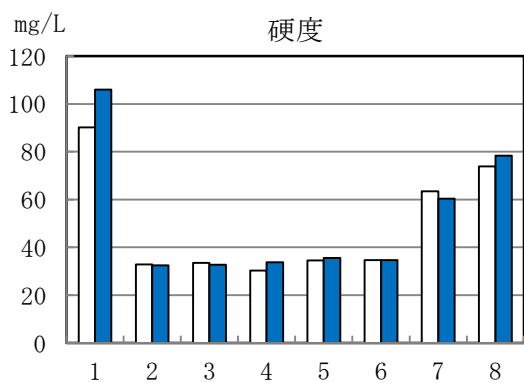
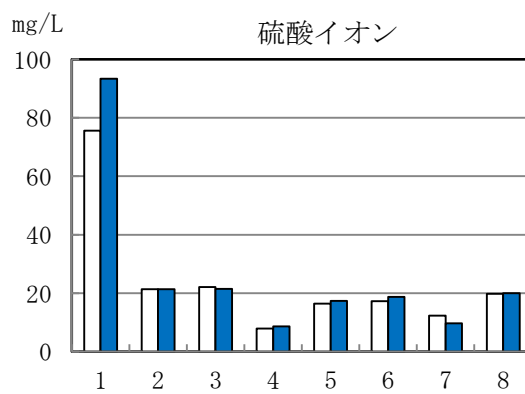
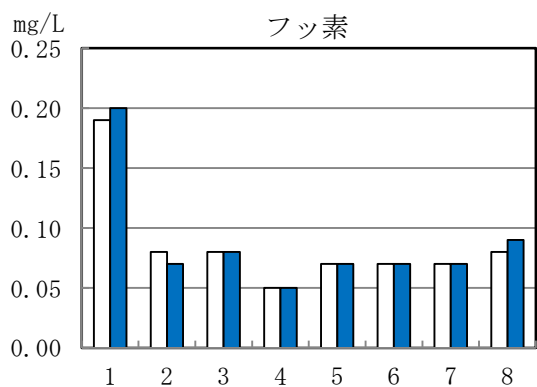
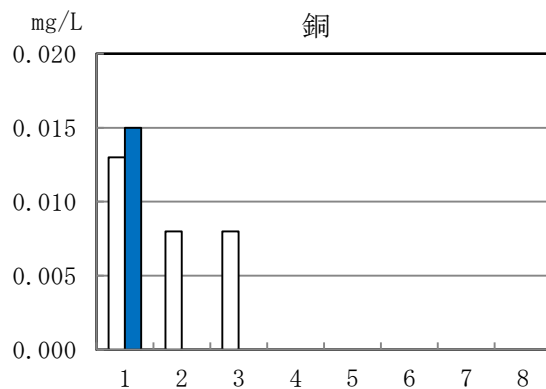
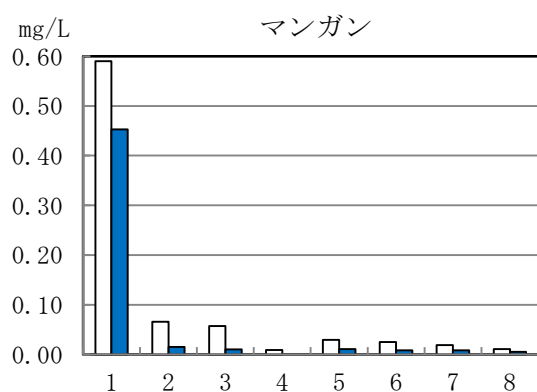
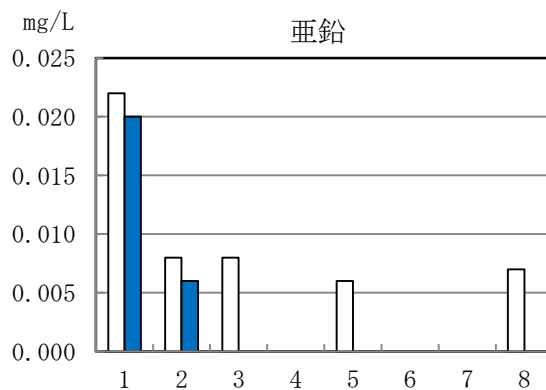
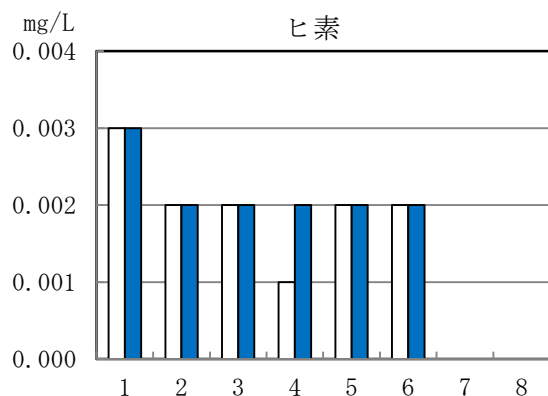
河川及び調査地点図

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



渡良瀬川上流域調査グラフ（１）

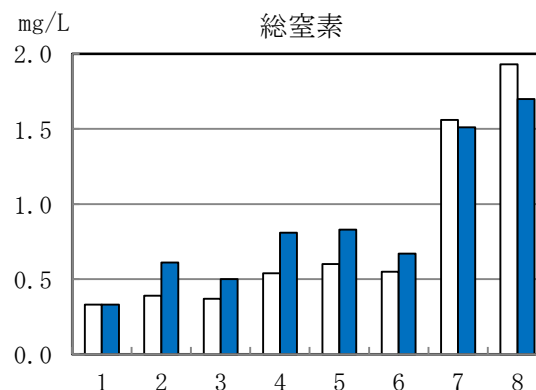
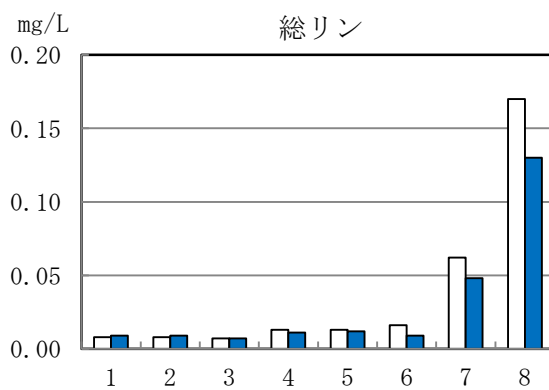
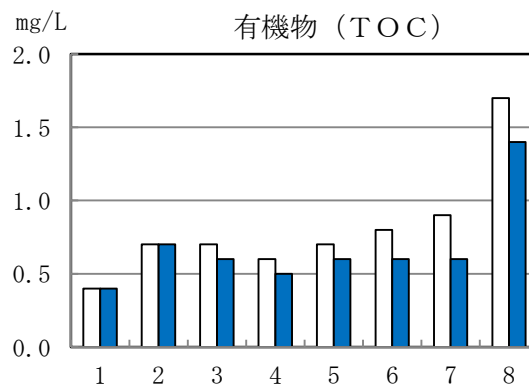
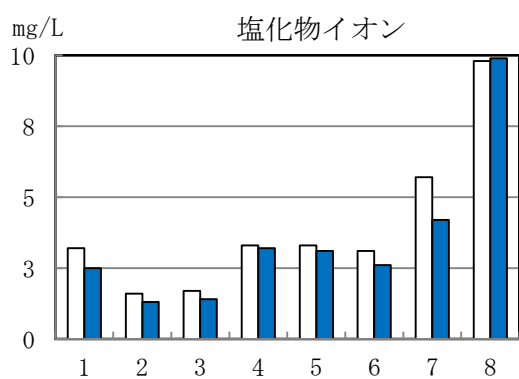
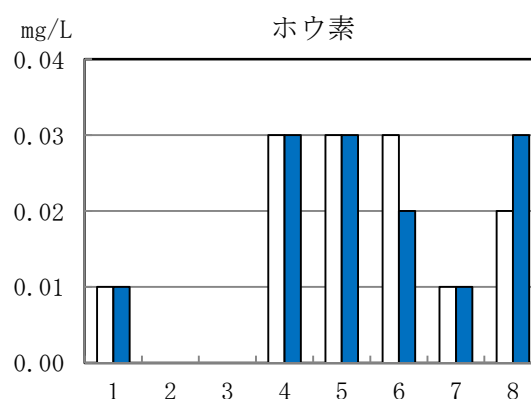
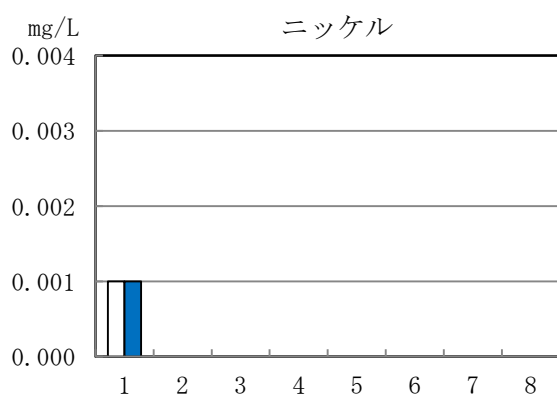
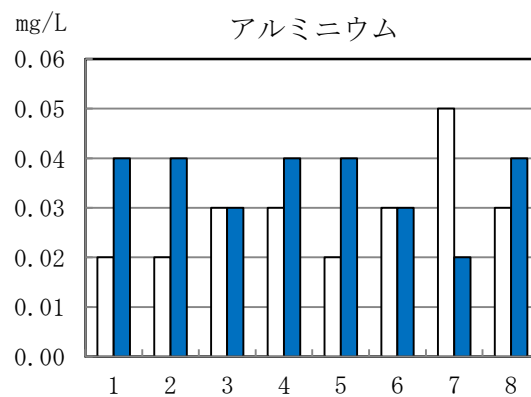
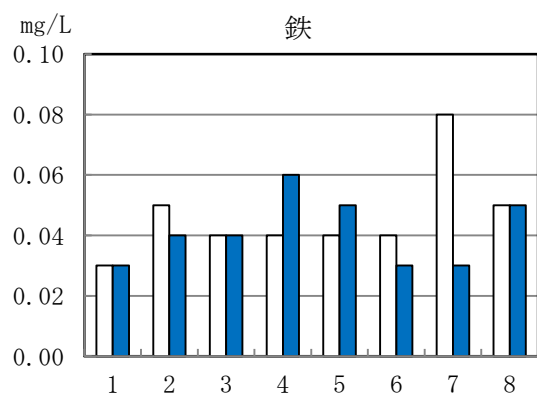
□5月 ■11月



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



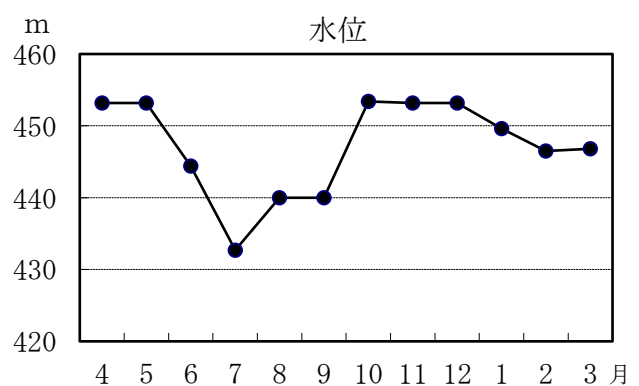
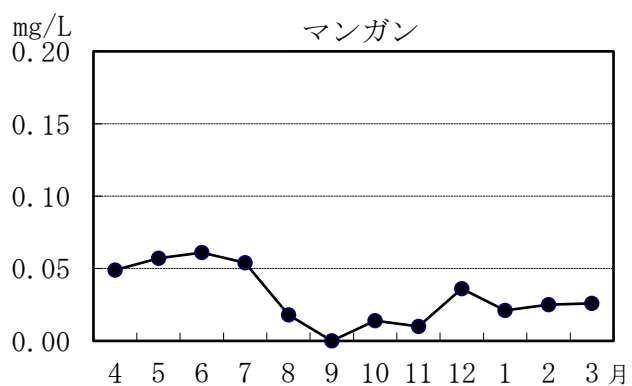
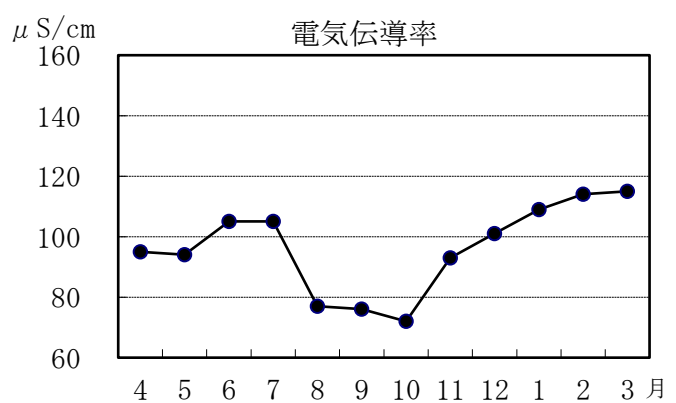
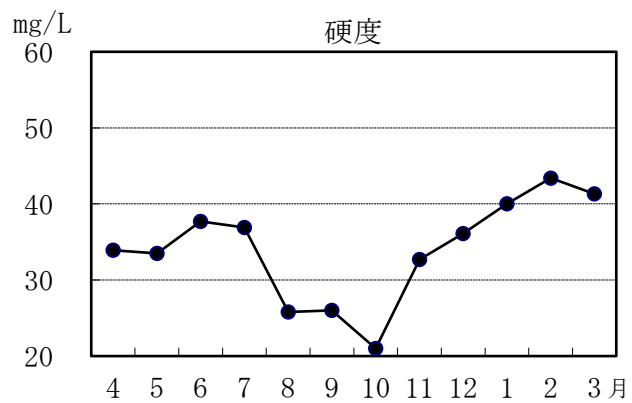
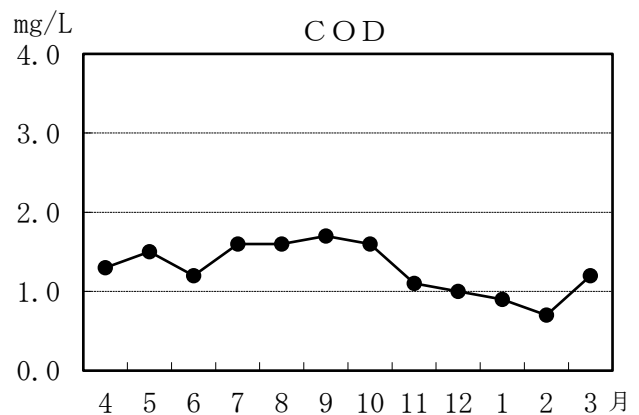
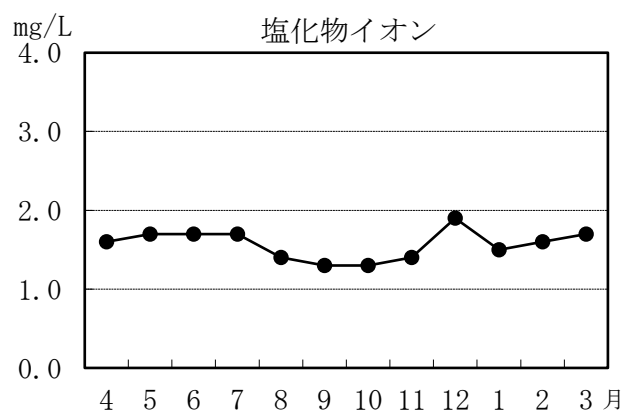
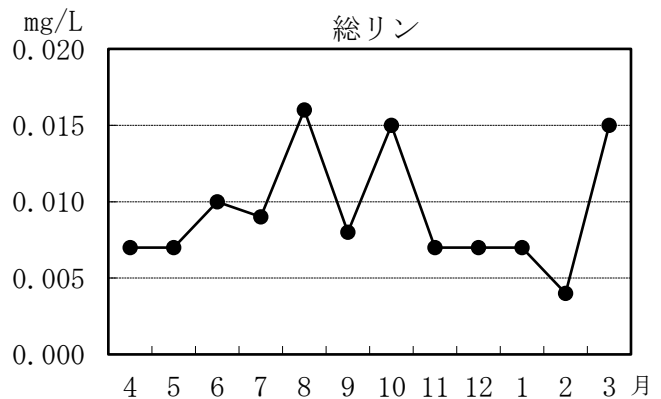
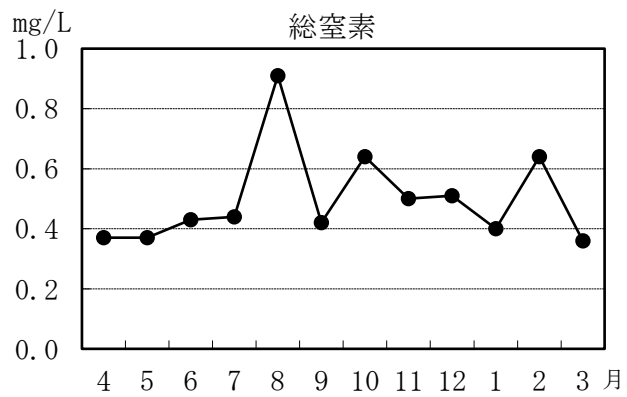
1:遠下橋 2:東宮橋 3:草木ダム湖堰堤 4:五月橋 5:高津戸橋 6:相川橋 7:小倉川 8:山田川

渡良瀬川上流域調査結果表

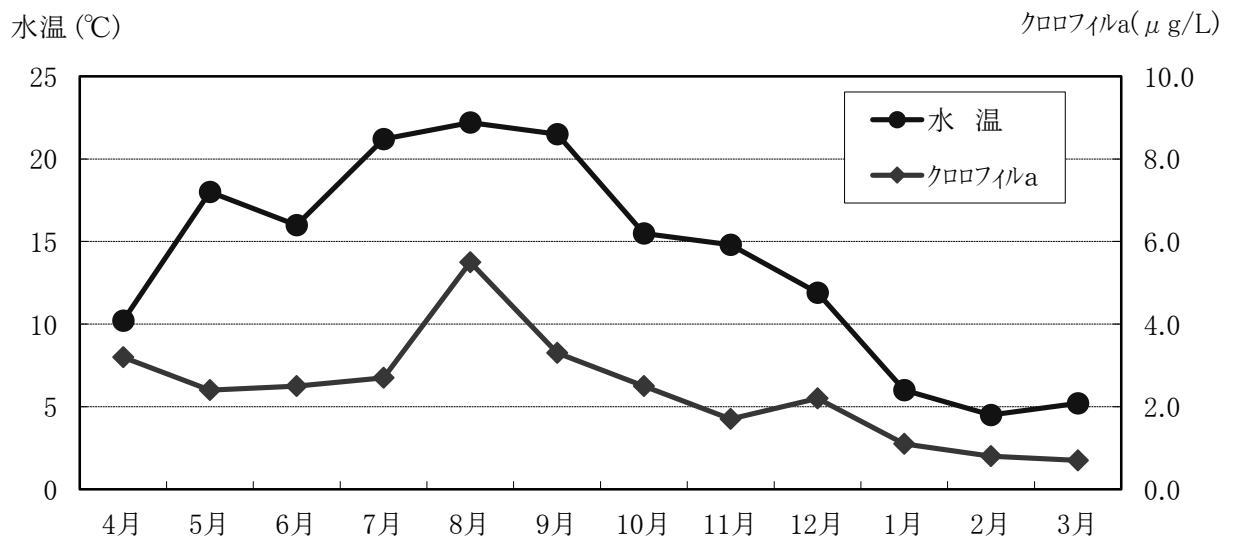
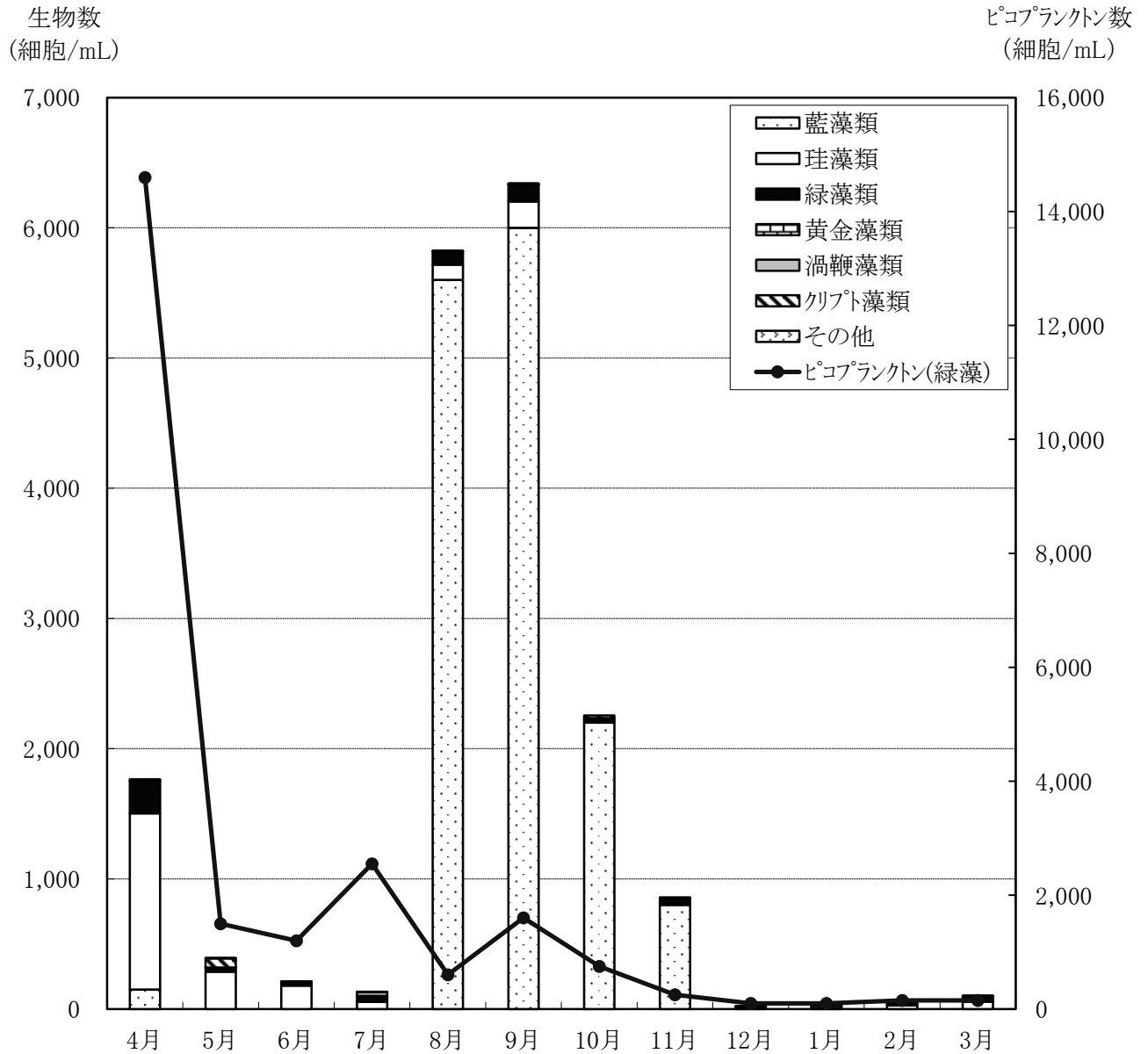
検査項目	採水地点	1 遠下橋		2 東宮橋		3 草木ダム湖堰堤	
	採水月日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日
水温	(℃)	17.5	12.0	18.0	14.3	18.0	14.8
大腸菌群	(個/mL)	2	4	2	3	0	2
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛	(μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素	(μg/L)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
クロム	(μg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア態窒素	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	(mg/L)	0.40	0.29	0.44	0.47	0.43	0.49
フッ素	(mg/L)	0.19	0.20	0.08	0.07	0.08	0.08
亜鉛	(mg/L)	0.022	0.020	0.008	0.006	0.008	<0.005
鉄	(mg/L)	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04
銅	(mg/L)	0.013	0.015	0.008	<0.005	0.008	<0.005
マンガン	(mg/L)	0.59	0.45	0.066	0.015	0.057	0.010
塩化物イオン	(mg/L)	3.2	2.5	1.6	1.3	1.7	1.4
硬度	(mg/L)	90.2	106	32.9	32.5	33.5	32.7
有機物	(mg/L)	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.6
pH値		7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5
色度	(度)	1.4	1.4	2.9	2.5	3.4	2.3
濁度	(mg/L)	0.2	0.2	1.6	1.8	1.9	1.7
カリウム	(mg/L)	0.96	0.97	0.76	0.82	0.81	0.89
ナトリウム	(mg/L)	4.1	3.9	2.8	2.7	2.9	2.7
アルミニウム	(mg/L)	0.02	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03
ニッケル	(mg/L)	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホウ素	(mg/L)	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	(μS/cm)	227	257	93	92	94	93
硫酸イオン	(mg/L)	75.6	93.4	21.3	21.3	22.1	21.4
総窒素	(mg/L)	0.33	0.33	0.39	0.61	0.37	0.50
総リン	(mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.007

4 五月橋		5 高津戸橋		6 相川橋		7 山田川		8 小倉川	
5月16日	11月14日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日	5月16日	11月14日
16.6	13.0	17.2	14.5	18.2	12.8	19.8	12.8	21.2	12.2
79	36	56	28	160	250	1,200	380	450	140
<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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03	<0.02
<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.005	<0.004	0.017	0.005	0.049	0.008
0.62	0.69	0.60	0.66	0.57	0.59	1.8	1.5	2.0	1.8
0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09
<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005
0.04	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.08	0.03	0.05	0.05
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.009	<0.005	0.029	0.011	0.025	0.008	0.019	0.008	0.011	0.005
3.3	3.2	3.3	3.1	3.1	2.6	5.7	4.2	9.8	9.9
30.3	33.8	34.5	35.5	34.6	34.7	63.5	60.4	73.9	78.3
0.6	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	0.6	1.7	1.4
7.7	7.5	7.7	7.5	7.8	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6
2.6	2.6	3.2	2.6	3.1	2.4	3.6	2.6	5.0	5.4
0.9	1.7	1.5	1.9	1.3	1.4	1.4	0.6	1.0	1.5
0.98	1.00	0.99	1.18	0.98	1.03	1.10	0.96	2.60	2.71
4.4	4.1	3.8	3.9	3.8	3.5	6.6	5.9	11	11
0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	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	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03
90	96	100	103	100	100	168	154	212	222
7.9	8.6	16.4	17.3	17.2	18.7	12.3	9.7	19.8	20.0
0.54	0.81	0.60	0.83	0.55	0.67	1.56	1.51	1.93	1.70
0.013	0.011	0.013	0.012	0.016	0.009	0.062	0.048	0.17	0.13

草木ダム湖水質調査グラフ



草木ダム湖生物調査グラフ



草木ダム湖生物調査結果表

採 水 月 日		4月18日	5月16日	6月14日	7月26日	8月23日	9月20日
水 温 (°C)		10.2	18.0	16.0	21.2	22.2	21.5
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	150				5,600	6,000
珪藻類	<i>Achnanthes</i>	67		4			3
	<i>Asterionella</i>						
	<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)						
	<i>Cocconeis</i>		1		1		
	<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>		32	4	38	104	185
	<i>Cymbella</i>				1	1	
	<i>Diatoma</i>			1			
	<i>Fragilaria</i>	525	155	153	5	10	11
	<i>Gomphonema</i>						
	<i>Navicula</i>		3				
	<i>Nitzschia</i>		2	18		1	2
	<i>Rhizosolenia</i>	751	89		9	1	
	<i>Synedra</i>				1		1
	<i>Tabellaria</i>						
	その他	10	5				
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>						
	<i>Chlamydomonas</i>	13	10		6	10	
	<i>Chlorella</i>						
	<i>Closterium</i>				2		
	<i>Coccomyxa</i>						
	<i>Cosmarium</i>			1			
	<i>Dictyosphaerium</i> (群体)			1			
	<i>Eudorina</i> (群体)						
	<i>Gloeocystis</i> (群体)						
	<i>Golenkinia</i>						
	<i>Oocystis</i> (群体)						
	<i>Pandorina</i> (群体)						1
	<i>Scenedesmus</i> (群体)	238	21	18	38	92	129
	<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>						
	<i>Mallomonas</i>		1				
	<i>Uroglena</i> (群体)						
	その他						
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>						1
	<i>Glenodinium</i>						
	<i>Gymnodinium</i>						
	<i>Peridinium</i>			1	29		
クリプト藻類		11	70	10	1	2	6
鞭毛虫類							
根足虫類							
繊毛虫類			4				
太陽虫類				1			
そ の 他					1	2	1
総 生 物 数		1,765	393	212	132	5,823	6,340
ピコプランクトン(緑藻類)		14,600	1,500	1,200	2,550	600	1,600
クロロフィル a (μg/L)		3.2	2.4	2.5	2.7	5.5	3.3

※生物数は検水 1 mL 中の細胞数を示す。

※(糸状体)表記は直鎖型100 μm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

草木ダム湖水質調査結果表

採 水 月 日	4月18日	5月16日	6月14日	7月26日	8月23日	9月20日	10月18日	11月14日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14日	最 高	最 低	平 均
水 温 (℃)	10.2	18.0	16.0	21.2	22.2	21.5	15.5	14.8	11.9	6.0	4.5	5.2	22.2	4.5	13.9
塩化物イオン (mg/L)	1.6	1.7	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	1.4	1.9	1.5	1.6	1.7	1.9	1.3	1.6
大腸菌群 (個/mL)	0	0	0	34	5	2	2	2	1	0	0	0	34	0	4
銅 (mg/L)	0.005	0.008	0.005	0.005	0.007	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005
鉄 (〃)	0.03	0.04	0.07	0.07	0.04	<0.03	0.18	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05	0.18	<0.03	0.05
マンガン (〃)	0.049	0.057	0.061	0.054	0.018	<0.005	0.014	0.010	0.036	0.021	0.025	0.026	0.061	<0.005	0.031
亜鉛 (〃)	0.011	0.008	0.009	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005
ヒ素 (〃)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
硬 度 (〃)	33.9	33.5	37.7	36.9	25.8	26.0	21.0	32.7	36.1	40.0	43.4	41.3	43.4	21.0	34.0
p H 値	7.7	7.5	7.5	7.7	8.3	7.8	7.4	7.5	7.1	7.2	7.2	7.3	8.3	7.1	7.5
色 度 (度)	1.3	3.3	3.3	3.2	3.0	1.9	8.0	2.3	2.6	2.1	2.2	2.0	8.0	1.3	2.9
濁 度 (〃)	2.4	1.9	2.8	2.6	3.1	1.6	9.6	1.7	2.3	1.8	1.4	1.8	9.6	1.4	2.8
アルカリ度 (mg/L)	13.1	14.4	15.6	17.4	15.1	14.4	12.5	14.5	15.1	15.4	16.0	15.7	17.4	12.5	14.9
総 窒 素 (〃)	0.37	0.37	0.43	0.44	0.91	0.42	0.64	0.50	0.51	0.40	0.64	0.36	0.91	0.36	0.50
アンモニア態窒素 (〃)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<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	0.005	0.004	<0.004	<0.004	0.008	0.005	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (〃)	0.42	0.43	0.42	0.46	0.46	0.40	0.50	0.49	0.54	0.46	0.44	0.43	0.54	0.40	0.45
総 リ ン (〃)	0.007	0.007	0.010	0.009	0.016	0.008	0.015	0.007	0.007	0.007	0.004	0.015	0.016	0.004	0.009
T O C (〃)	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	0.5	0.6	1.0	0.5	0.7
溶存酸素量 (〃)	10.7	9.6	8.9	8.3	8.4	9.1	8.9	8.8	8.7	9.9	10.9	10.8	10.9	8.3	9.4
C O D (〃)	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6	1.7	1.6	1.1	1.0	0.9	0.7	1.2	1.7	0.7	1.3
B O D (〃)	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	0.7	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.9	<0.5	1.1	<0.5	0.6
浮遊物質 (〃)	2	1	2	2	2	1	5	1	2	1	1	1	5	1	2
クロロフィル a (μg/L)	3.2	2.4	2.5	2.7	5.5	3.3	2.5	1.7	2.2	1.1	0.8	0.7	5.5	0.7	2.4
電気伝導率 (μS/cm)	95	94	105	105	77	76	72	93	101	109	114	115	115	72	96
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ジオオスミン (〃)	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
水 位 (m)	453.2	453.2	444.4	432.7	440.0	440.0	453.4	453.2	453.2	449.6	446.5	446.8	453.4	432.7	447.2

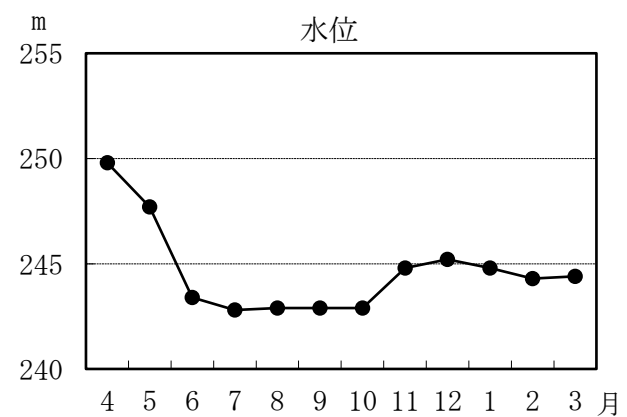
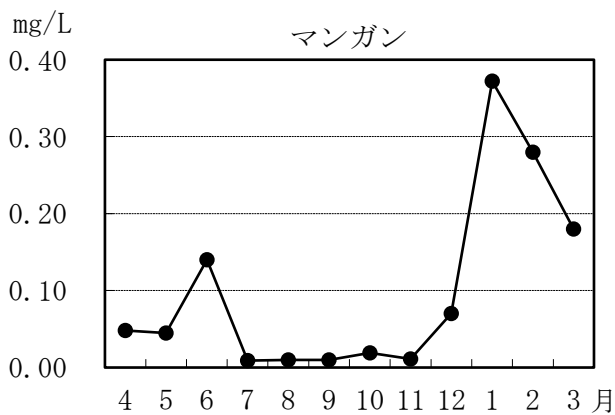
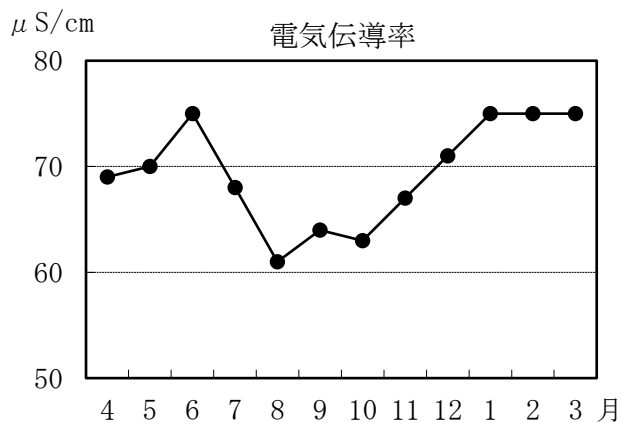
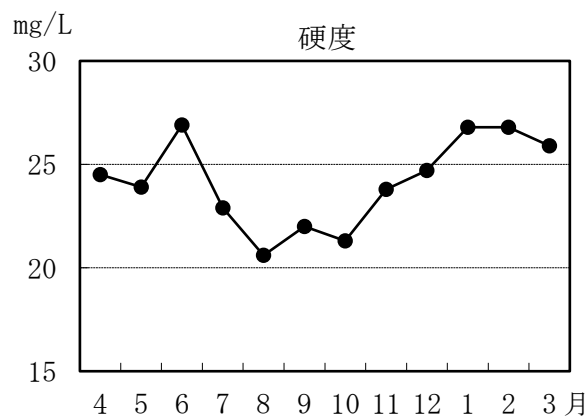
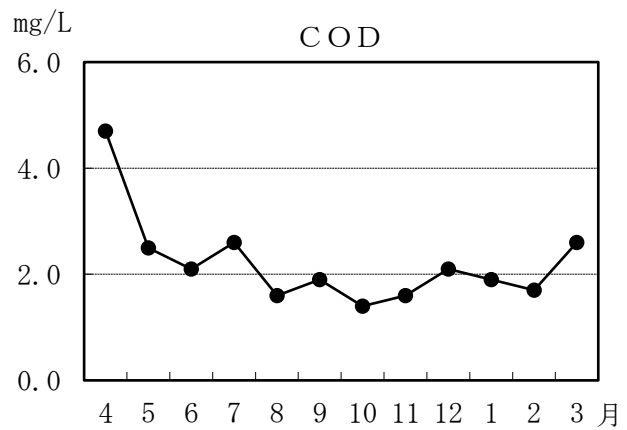
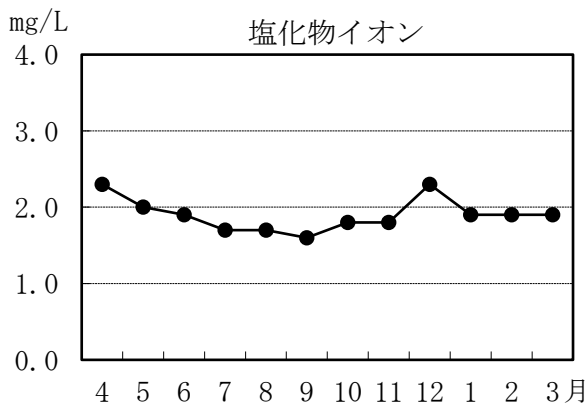
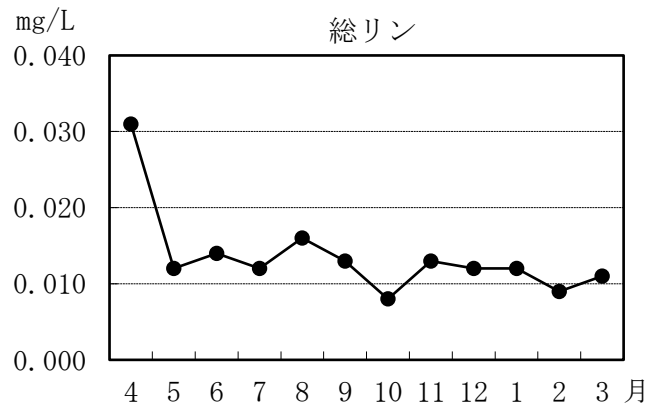
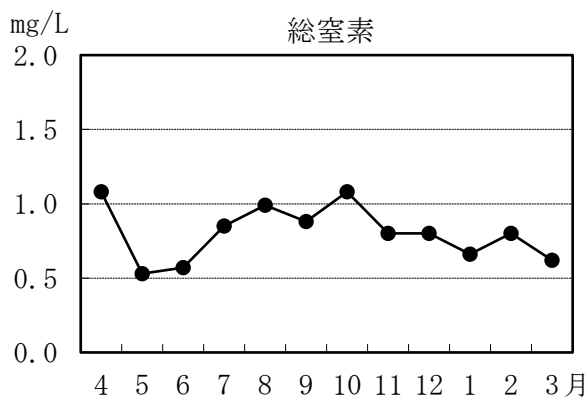
桐生川ダム湖水質調査

調査地点図

○野外活動センター

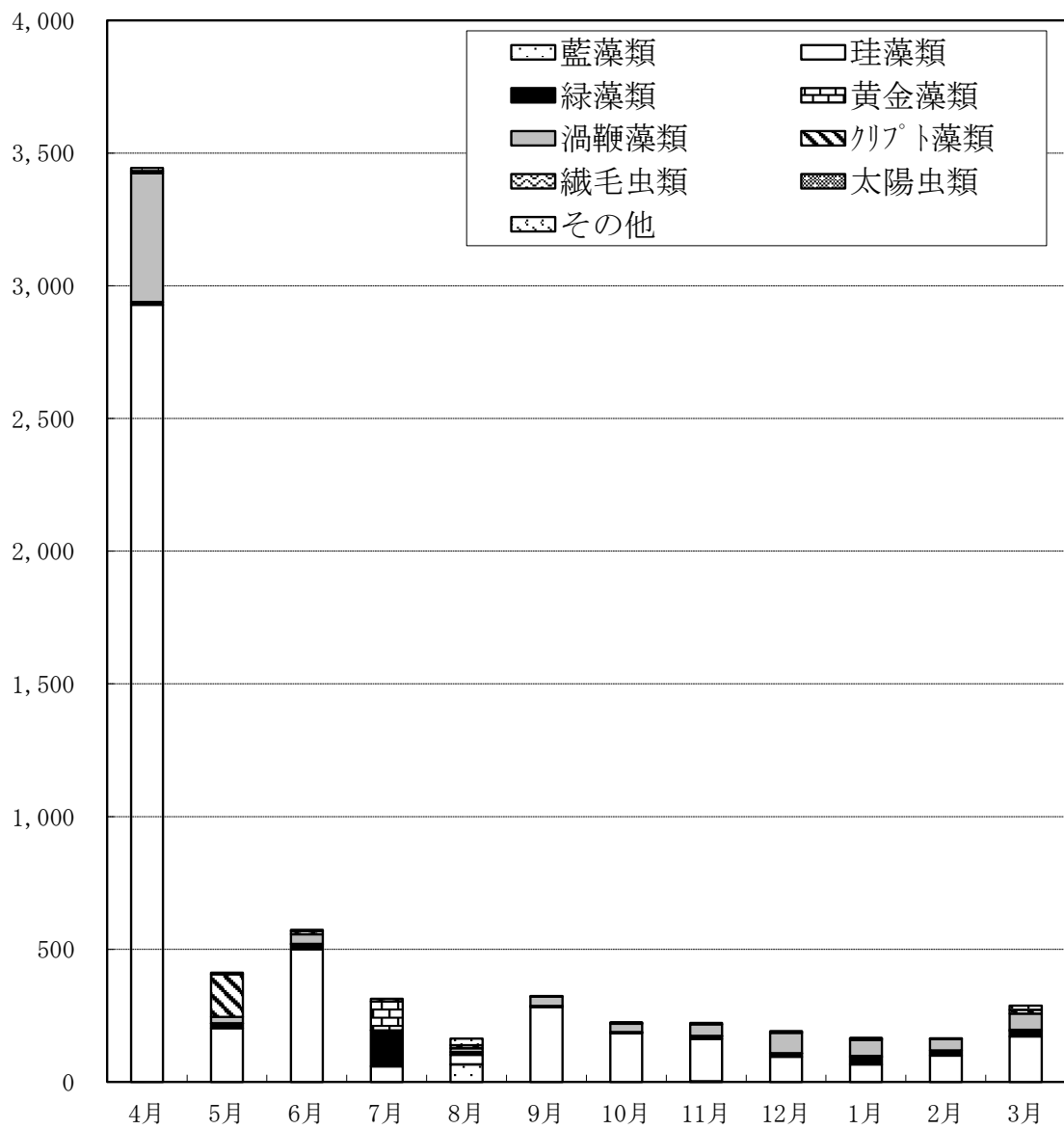


桐生川ダム湖網場定点水質調査グラフ

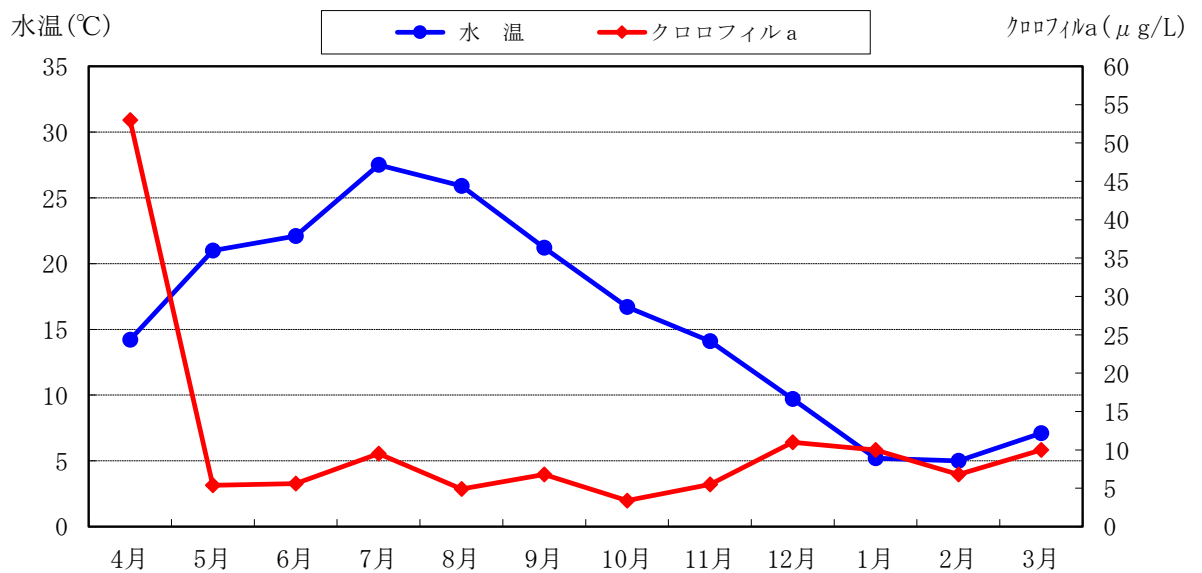


桐生川ダム湖 網場定点生物調査グラフ (ピコプランクトンは除く)

細胞/mL



水温 (°C)



桐生川ダム湖水質調査結果表

採水月日		4月18日	5月24日	6月14日	7月26日	8月23日	9月20日
網場定 点 ※1	水温 (°C)	14.2	21.0	22.1	27.5	25.9	21.2
	透明度 (m)	—	—	5.5	—	5.5	—
	塩化物イオン (mg/L)	2.3	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6
	大腸菌群 (個/mL)	7	10	5	34	200	10
	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	鉄 (μg/L)	0.07	0.08	0.09	<0.03	<0.03	<0.03
	マンガン (μg/L)	0.048	0.045	0.14	0.009	0.010	0.010
	亜鉛 (μg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ヒ素 (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硬度 (°dH)	24.5	23.9	26.9	22.9	20.6	22.0
	pH値	8.5	7.7	7.6	8.4	8.3	7.9
	色度 (度)	5.8	5.2	3.6	2.4	2.9	2.5
	濁度 (NTU)	4.3	2.2	1.7	1.1	1.4	1.5
	アルカリ度 (mg/L)	20.1	21.4	24.7	19.9	18.0	18.6
	総窒素 (mg/L)	1.08	0.53	0.57	0.85	0.99	0.88
	総リン (mg/L)	0.031	0.012	0.014	0.012	0.016	0.013
	TOC (mg/L)	3.8	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9
	溶存酸素 (mg/L)	12.4	10.3	10.0	8.6	10.5	10.7
	COD (mg/L)	4.7	2.5	2.1	2.6	1.6	1.9
	BOD (mg/L)	4.8	1.4	0.8	1.5	0.8	1.3
	浮遊物質量 (mg/L)	12	3	2	2	2	2
	クロロフィルa (μg/L)	53	5.4	5.6	9.5	4.9	6.8
	電気伝導率 (μS/cm)	69	70	75	68	61	64
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
	ジェオスミン (μg/L)	—	—	—	<0.001	0.014	<0.001
皆 沢 口 定 点 ※2	水位 (m)	249.8	247.7	243.4	242.8	242.9	242.9
	水温 (°C)			21.6			26.3
	透明度 (m)			3.0			3.0
	塩化物イオン (mg/L)			2.0			1.7
	大腸菌群 (個/mL)			30			20
	硬度 (°dH)			24.8			18.7
	pH値			7.6			8.9
	色度 (度)			5.3			6.8
	濁度 (NTU)			4.1			3.3
	総窒素 (mg/L)			0.76			1.55
	総リン (mg/L)			0.025			0.062
	TOC (mg/L)			1.7			8.2
	溶存酸素 (mg/L)			10.3			9.8
	COD (mg/L)			2.9			11
	BOD (mg/L)			2.2			8.1
	浮遊物質量 (mg/L)			5			19
	クロロフィルa (μg/L)			14			77
本 流 口 定 点 ※2	電気伝導率 (μS/cm)			71			62
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)			—			<0.001
	ジェオスミン (μg/L)			—			0.005
	水温 (°C)			22.4			25.8
	透明度 (m)			2.5			1.0
	塩化物イオン (mg/L)			1.9			1.7
	大腸菌群 (個/mL)			20			94
	硬度 (°dH)			27.8			20.5
	pH値			7.7			9.3
	色度 (度)			5.5			37
	濁度 (NTU)			3.6			16
	総窒素 (mg/L)			0.75			5.50
	総リン (mg/L)			0.034			0.74
ダ ム 下	TOC (mg/L)			2.0			44
	溶存酸素 (mg/L)			10.6			12.6
	COD (mg/L)			4.4			68
	BOD (mg/L)			3.2			41
	浮遊物質量 (mg/L)			7			124
	クロロフィルa (μg/L)			21			1,400
	電気伝導率 (μS/cm)			77			66
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)			—			<0.001
	ジェオスミン (μg/L)			—			0.039
	水温 (°C)	12.8	17.0	15.5	22.5	21.5	19.5
	塩化物イオン (mg/L)	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.6
	大腸菌群 (個/mL)	3	6	8	78	73	12
	銅 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	鉄 (μg/L)	0.04	0.07	0.07	0.03	0.04	0.04
	マンガン (μg/L)	0.040	0.043	0.11	0.027	0.033	0.040
	亜鉛 (μg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	ヒ素 (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	硬度 (°dH)	24.4	24.6	26.4	23.2	22.2	23.0
	pH値	8.2	7.6	7.3	8.0	7.8	6.9
	色度 (度)	4.5	4.3	3.6	3.6	3.4	4.0
	濁度 (NTU)	3.1	2.0	1.6	1.6	1.8	2.0
	アルカリ度 (mg/L)	19.9	20.3	23.0	18.9	18.5	18.6
	総窒素 (mg/L)	0.66	0.58	0.70	0.97	0.84	1.18
	総リン (mg/L)	0.011	0.010	0.012	0.011	0.022	0.008
	TOC (mg/L)	1.2	1.1	0.9	1.0	0.8	0.7
	溶存酸素 (mg/L)	10.5	12.5	11.7	9.7	8.8	7.9
	COD (mg/L)	2.3	2.0	1.9	2.1	1.4	1.5
	BOD (mg/L)	1.3	1.1	0.9	1.0	0.8	0.7
	浮遊物質量 (mg/L)	5	1	2	2	1	1
	クロロフィルa (μg/L)	11	4.4	3.6	5.9	3.2	5.4
	電気伝導率 (μS/cm)	69	70	73	67	63	66
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
	ジェオスミン (μg/L)	—	—	—	<0.001	0.002	<0.001

※1 4月、5月、7月、1月、2月は堰堤から採水

※2 4月、5月、7月、9月、1月、2月、3月は欠測。

10月18日	11月15日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14日	最高	最低	平均
16.7	14.1	9.7	5.2	5.0	7.1	27.5	5.0	15.8
5.0	6.0	4.0	—	—	—	6.0	4.0	5.2
1.8	1.8	2.3	1.9	1.9	1.9	2.3	1.6	1.9
2	18	9	0	0	0	200	0	25
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.03	<0.03	0.05	0.09	0.07	0.05	0.09	<0.03	0.04
0.019	0.011	0.070	0.37	0.28	0.18	0.37	0.009	0.099
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21.3	23.8	24.7	26.8	26.8	25.9	26.9	20.6	24.2
7.6	8.1	7.0	7.3	7.3	7.6	8.5	7.0	7.8
1.9	2.4	3.6	3.4	3.8	3.8	5.8	1.9	3.4
1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	2.0	4.3	1.1	1.7
17.9	20.5	23.0	24.5	26.0	23.5	26.0	17.9	21.5
1.08	0.80	0.80	0.66	0.80	0.62	1.08	0.53	0.81
0.008	0.013	0.012	0.012	0.009	0.011	0.031	0.008	0.014
0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	3.8	0.7	1.2
12.7	10.5	9.2	12.9	13.4	11.9	13.4	8.6	11.1
1.4	1.6	2.1	1.9	1.7	2.6	4.7	1.4	2.2
0.6	0.9	0.9	1.4	1.4	1.2	4.8	0.6	1.4
1	1	2	2	2	3	12	1	3
3.4	5.5	11	10	6.8	10	53	3.4	11
63	67	71	75	75	75	75	61	69
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	—	0.014	<0.001	0.005
242.9	244.8	245.2	244.8	244.3	244.4	249.8	242.8	244.7
16.7	14.0	9.6				26.3	9.6	17.6
3.0	2.0	3.0				3.0	2.0	2.8
1.9	1.8	2.3				2.3	1.7	1.9
6	28	4				30	4	18
20.0	22.8	24.5				24.8	18.7	22.2
8.1	8.0	7.2				8.9	7.2	8.0
4.4	3.9	5.6				6.8	3.9	5.2
2.3	1.9	2.2				4.1	1.9	2.8
1.36	0.85	1.27				1.55	0.76	1.16
0.031	0.032	0.044				0.062	0.025	0.039
2.3	2.9	4.9				8.2	1.7	4.0
12.6	11.6	9.8				12.6	9.8	10.8
5.0	4.7	7.4				11	2.9	6.2
3.9	3.3	4.4				8.1	2.2	4.4
7	8	10				19	5	10
47	53	78				78	14	54
61	65	70				71	61	66
—	—	—				<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—				0.005	0.005	0.005
17.0	14.2	9.6				25.8	9.6	17.8
1.0	3.5	3.0				3.5	1.0	2.2
1.8	1.8	2.3				2.3	1.7	1.9
16	44	8				94	8	36
23.7	24.3	25.4				27.8	20.5	24.3
9.1	8.1	7.3				9.3	7.3	8.3
10	6.6	5.0				37	5.0	13
4.6	2.9	2.3				16	2.3	5.9
2.32	1.60	1.28				5.50	0.75	2.29
0.16	0.10	0.042				0.74	0.034	0.22
7.4	4.9	4.5				44	2.0	13
11.5	11.2	10.6				12.6	10.6	11.3
15	9.0	6.8				68	4.4	21
9.9	8.7	3.5				41	3.2	13
26	16	11				124	7	37
280	480	60				1,400	21	450
70	69	72				77	66	71
—	—	—				<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—				0.039	0.039	0.039
7.0	14.5	9.5	5.0	6.0	7.0	22.5	5.0	13.2
2.0	1.9	2.3	1.9	1.9	1.9	2.3	1.6	1.9
3	20	6	2	0	0	78	0	18
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
0.24	0.04	0.05	0.09	0.06	0.05	0.24	0.03	0.07
1.7	0.083	0.11	0.37	0.28	0.21	1.7	0.027	0.25
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
29.0	24.1	25.0	27.0	26.9	26.6	29.0	22.2	25.2
7.3	7.8	7.2	7.3	7.4	7.5	8.2	6.9	7.5
4.5	2.7	4.3	3.5	3.8	3.6	4.5	2.7	3.8
4.9	1.4	1.8	1.3	1.4	1.8	4.9	1.3	2.1
27.7	21.6	21.8	24.0	25.1	23.6	27.7	18.5	21.9
0.90	0.93	0.79	0.69	0.84	0.61	1.18	0.58	0.81
0.015	0.014	0.011	0.013	0.009	0.009	0.022	0.008	0.012
0.8	0.9	1.0	1.1	1.0	0.8	1.2	0.7	0.9
8.9	9.5	10.7	11.9	13.5	13.0	13.5	7.9	10.7
1.6	1.6	1.9	1.9	1.6	2.0	2.3	1.4	1.8
<0.5	0.8	1.0	1.4	1.6	0.9	1.6	<0.5	1.0
5	2	2	2	2	2	5	1	2
2.5	8.0	13	11	6.2	4.8	13	2.5	6.6
72	68	71	75	76	75	76	63	70
—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
—	—	—	—	—	—	0.002	<0.001	<0.001

桐生川ダム湖生物調査結果表（網場定点）

採 水 月 日		4月18日	5月24日	6月14日	7月26日	8月23日	9月20日
水 温 (°C)		14.2	21.0	22.1	27.5	25.9	21.2
藍藻類	<i>Anabaena</i> (糸状体)					66	
	<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>		17				6
	<i>Asterionella</i>	10		2	1		
	<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)						
	<i>Cocconeis</i>						
	<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>	2,815	44	418	54	33	54
	<i>Cymbella</i>	1	11				
	<i>Diatoma</i>	7	3				
	<i>Fragilaria</i>	12	73	2	1	1	5
	<i>Gomphonema</i>		5				
	<i>Navicula</i>		42	4	3		2
	<i>Nitzschia</i>	82					
	<i>Rhizosolenia</i>		6	73			24
	<i>Synedra</i>	2	2				
	<i>Tabellaria</i>			1			
	その他					2	191
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>						
	<i>Chlamydomonas</i>		5	5	1	7	2
	<i>Chlorella</i>						
	<i>Closterium</i>	2	11				
	<i>Coccomyxa</i>						
	<i>Cosmarium</i>						
	<i>Dictyosphaerium</i> (群体)						
	<i>Eudorina</i> (群体)		1				
	<i>Gloeocystis</i> (群体)			5		1	
	<i>Golenkinia</i>	1		2			
	<i>Oocystis</i> (群体)						
	<i>Pandorina</i> (群体)						
	<i>Scenedesmus</i> (群体)	5		5	126		
	<i>Schroederia</i>						
	<i>Sphaerocystis</i> (群体)			2	8	3	1
	<i>Staurastrum</i>						
	<i>Tetraedron</i>						
	<i>Tetraspora</i> (群体)						
	その他	2					
黄金藻類	<i>Dinobryon</i>			1			
	<i>Mallomonas</i>						1
	<i>Uroglena</i> (群体)		1				
	その他				109		
渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>			7			
	<i>Glenodinium</i>						
	<i>Gymnodinium</i>						
	<i>Peridinium</i>	485	24	30		14	36
クリプト藻類		9	160	12	10	11	
鞭毛虫類							
根足虫類							
繊毛虫類							
太陽虫類							
そ の 他		11	7	4		25	2
総 生 物 数		3,444	412	573	313	163	324
クロロフィル a (μg/L)		53	5.4	5.6	10	4.9	6.8
ピコプランクトン（藍藻類）		56,850	25,300	27,300	16,750	37,550	33,950

※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18日	11月15日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14日	採 水 月 日	
16.7	14.1	9.7	5.2	5.0	7.1	水 温 (°C)	
	2					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
		3				珪藻類	<i>Achnanthes</i>
	10	7	21	50	44		<i>Asterionella</i>
							<i>Aulacoseira, Melosira</i> (糸状体)
			1		3		<i>Cocconeis</i>
30	69	70	25	23	43		<i>Cyclotella, Stephanodiscus</i>
					1		<i>Cymbella</i>
				1			<i>Diatoma</i>
2	1	9	15	17	56		<i>Fragilaria</i>
							<i>Gomphonema</i>
1	1			1			<i>Navicula</i>
	1			7	4		<i>Nitzschia</i>
33	13		2		20		<i>Rhizosolenia</i>
	1						<i>Synedra</i>
			1		1		<i>Tabellaria</i>
118	64	6	1				その他
						緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i>
2			1	2	5		<i>Chlamydomonas</i>
							<i>Chlorella</i>
							<i>Closterium</i>
							<i>Coccomyxa</i>
							<i>Cosmarium</i>
							<i>Dictyosphaerium</i> (群体)
							<i>Eudorina</i> (群体)
							<i>Gloeocystis</i> (群体)
	1	2					<i>Golenkinia</i>
							<i>Oocystis</i> (群体)
							<i>Pandorina</i> (群体)
	10	10	25	15	10		<i>Scenedesmus</i> (群体)
							<i>Schroederia</i>
			1	3	2		<i>Sphaerocystis</i> (群体)
							<i>Staurastrum</i>
							<i>Tetraedron</i>
							<i>Tetraspora</i> (群体)
			1		3		その他
2	1				3	黄藻類	<i>Dinobryon</i>
		1	4		1		<i>Mallomonas</i>
							<i>Uroglena</i> (群体)
							その他
						渦鞭藻類	<i>Ceratium</i>
							<i>Glenodinium</i>
							<i>Gymnodinium</i>
31	43	77	60	42	62		<i>Peridinium</i>
3	5	4	4	2	14	クリプト藻類	
					10	鞭毛虫類	
						根足虫類	
						繊毛虫類	
2			2			太陽虫類	
		2	1	1	6	そ の 他	
224	222	191	165	164	288	総 生 物 数	
3.4	5.5	11	10	6.8	10	クロロフィル a (μg/L)	
5,250	5,250	5,200	650	250	600	ピコプランクトン (藍藻類)	

※ピコプランクトンは総生物数に含めていない。

施設の紹介 水質センター



水道局では、安全な水道水をお届けするため、水源から各家庭の蛇口まで、きめ細やかな水質管理を実施しています。本市における水質管理は、昭和 39 年に元宿浄水場の 2 号ろ過池操作室において水質検査を開始したことに始まります。現在は、水質センターにおいて、水質基準項目のすべてを自己検査し、水道水の安全性の確認を行っています。

水源の水質保全

安全で良質な水道水を供給するには、水源の水質を良好に保つことが一番大切なことです。そのため、渡良瀬川や桐生川等について定期的に水質調査を行い水源水質の安全確認と水質の保全に役立てています。また、環境行政と協同で、渡良瀬川上流域の旧鉾山会社等から渡良瀬川に出される排水の水質監視などに取り組んでいます。

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)
- (利根川・荒川水系原虫類共同調査)
- (放射性物質検査結果)
- (降水量調査)
- (川口川笹後沢水質調査)
- (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			上菱系統		
		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 (")	0.002	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
10	*抱水クロラール (")	0.006	0.002	0.004	0.005	0.002	0.004
11	農薬類	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
12	*残留塩素 (mg/L)	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
13	*カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (")	38.2	41.9	40.1	28.1	28.4	28.3
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 (")	3.0	2.9	3.0	2.6	1.9	2.3
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) (")	1.7	1.3	1.5	1.5	1.0	1.3
19	*臭気強度 (TON)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
20	*蒸発残留物 (mg/L)	93	94	94	62	62	62
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)	-1.4	-1.6	-1.5	-1.5	-1.8	-1.7
24	*従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0
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

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		上菱浄水場原水	
				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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
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	イブロベンホス (IBP)	殺菌剤	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
17	イミノクタジン	殺虫, 殺菌剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
18	インダノフェン	除草剤	0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
19	エスプロカルブ	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
20	エディフェンホス(エジフェンホス、EDDP)	殺菌剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
21	エトフェンブロックス	殺虫, 殺菌剤	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
22	エトリジアゾール (エクロメゾール)	殺菌剤	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
23	エンドスルファン (ベンゾエビン) 注1)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—
24	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	—	—	—	—
25	オキシ銅 (有機銅)	殺虫, 殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
26	オリサストロビン	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	カズサホス	殺虫剤	0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
28	カフェンストロール	殺虫, 除草剤	0.008	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
29	カルタップ	殺虫, 殺菌, 除草剤	0.3	—	—	—	—
30	カルバリル (NAC)	殺虫剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
31	カルプロバミド	殺虫, 殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
32	カルボフラン	代謝物	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
33	キノクラミン (ACN)	除草剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
34	キャブタン	殺菌剤	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
35	クミルロン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
36	グリホサート	除草剤	2	—	—	—	—
37	グルホシネート	除草, 植物成長調整剤	0.02	—	—	—	—
38	クロメブロップ	除草剤	0.02	—	—	—	—
39	クロロニトロフェン (CNP)	除草剤	0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
40	クロロピリホス 注1)	殺虫剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	クロロタロニル (TPN)	殺虫, 殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
42	シアナジン	除草剤	0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002

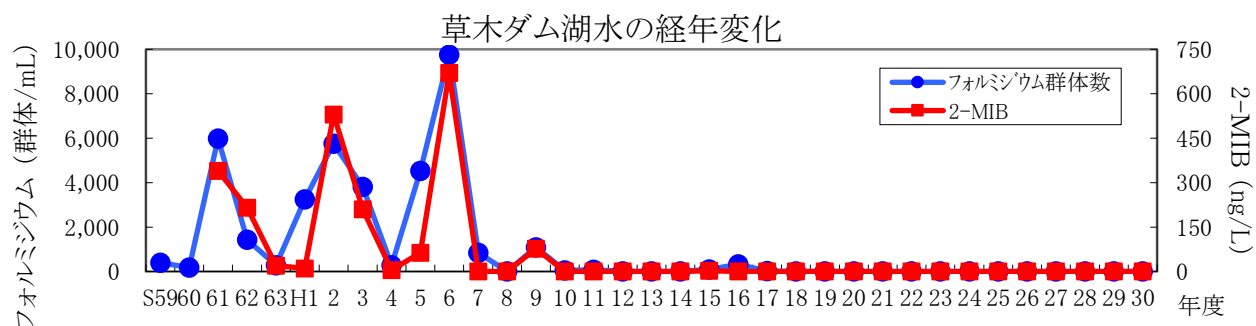
備考：単位は全てmg/L。定量試験（検査）を実施した項目については、数値で記入し、定量下限を下回る場合には、定量下限を数値で記入し、<〇〇>と表示する。注1) オキシ銅体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキシ銅体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出した。

No.	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	元宿原水		上菱原水	
				7月	2月	7月	2月
43	シアノホス (CYAP)	殺虫剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
44	ジウロン (DCMU)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
45	ジクロベニル (DBN)	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
46	ジクロルボス (DDVP)	殺虫剤	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
47	ジクワット	除草剤	0.005	—	—	—	—
48	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
49	ジチオカルバメート系農薬	殺虫, 殺菌剤	0.005	—	—	—	—
50	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
51	シハロホップブチル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
52	シマジン (CAT)	除草剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
53	ジメタメトリン	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
54	ジメトエート	殺虫剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
55	シメトリン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
56	ダイアジノン 注1)	殺虫, 殺菌剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
57	ダイムロン	殺虫, 殺菌, 除草剤	0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
58	ダゾメット、メタム (カーバム) 及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	0.01	—	—	—	—
59	チアジニル	殺虫, 殺菌剤	0.1	—	—	—	—
60	チウラム	殺虫, 殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
62	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
63	チオベンカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
64	テフリルトリオン	除草剤	0.002	—	—	—	—
65	テルブカルブ (MBPMC) 注3)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
66	トリクロピル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
67	トリクロルホン (DEP)	殺虫剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
68	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
69	トリフルラリン	除草剤	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
70	ナプロバミド	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
71	バラコート	除草剤	0.005	—	—	—	—
72	ビベロホス	除草剤	0.0009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
73	ピラクロニル	除草剤	0.01	—	—	—	—
74	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
75	ピラゾリネート (ピラズレート)	除草剤	0.02	—	—	—	—
76	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
77	ピリプチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
78	ピロキロン	殺虫, 殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
79	フィブロニル	殺虫, 殺菌剤	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
80	フェントロチオン (MEP) 注1)	殺虫, 殺菌, 植物成長調整剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
81	フェンブカルブ (BPMC)	殺虫, 殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
82	フェリムゾン	殺虫, 殺菌剤	0.05	—	—	—	—
83	フェンチオン (MPP) 注1)	殺虫剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
84	フェントエート (PAP)	殺虫, 殺菌剤	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
85	フェントラザミド	除草剤	0.01	—	—	—	—
86	フサライド	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
87	ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
88	ブタミホス 注1)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
89	ブプロフェジン	殺虫, 殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
90	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—	—	—	—
91	ブレチラクロール	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
93	プロチオホス	殺虫剤	0.004	—	—	—	—
94	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
95	プロピザミド	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
96	プロベナゾール	殺虫, 殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
97	プロモブチド	殺虫, 除草剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
98	ペノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
99	ペンシクロン	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
100	ペンゾビシクロン	除草剤	0.09	—	—	—	—
101	ペンゾフェナップ	除草剤	0.005	—	—	—	—
102	ペンタゾン	除草剤	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
103	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
104	ペンフラカルブ	殺虫, 殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
105	ペンフルラリン (バスロジン)	除草剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
106	ペンフレセート	除草剤	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
107	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
108	マラチオン (馬拉松) 注1)	殺虫剤	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
109	メコプロップ (MCP)	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
110	メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
111	メタラキシル	殺虫, 殺菌剤	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
112	メチダチオン (DMTP)	殺虫剤	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
113	メチルダイムロン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
114	メトミノストロビン	殺虫, 殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
115	メトリブジン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
116	メフェナセツト	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
117	メブロニル	殺虫, 殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
118	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 異臭味発生経過年表

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)	
昭59	395	228	8/16～9/6	21	25.0	208件の苦情発生
60	177	52	8/9～9/6	17	12.5	活性炭注入設備2基設置
61	5,990	3,250	7/22～10/28	93	219.5	506件の苦情発生
62	1,428	1,134	6/22～11/28	76	78.0	GC/MS 1台購入
63	280	52	—	0	0	
平元	3,250	556	—	0	0	
2	5,752	2,234	7/20～9/10	44	54.0	
3	3,810	562	9/4～9/27	24	28.0	
4	284	80	8/7～8/24	10	3.2	
5	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。
6	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。
7	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。
8	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。
9	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
10	50 (613細胞)	30 (123細胞)	—	0	0	
11	77	40	—	0	0	
12	3	0	—	0	0	
13	3	0	—	0	0	HS-GC/MS 1台購入
14	0	0	—	0	0	
15	97	17	—	0	0	
16	330	145	—	0	0	
17	22	0	—	0	0	PT-GC/MS 1台購入
18	0	0	—	0	0	
19	4	0	—	0	0	
20	0	0	—	0	0	
21	0	0	—	0	0	
22	0	0	—	0	0	
23	0	0	—	0	0	
24	0	0	—	0	0	
25	0	0	—	0	0	
26	0	0	—	0	0	
27	0	0	—	0	0	
28	0	0	—	0	0	
29	0	0	—	0	0	
30	0	0	—	0	0	



上菱浄水場 異臭味発生経過年表

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)	
平3	0	0	5/24～6/24	32	7.0	2件の苦情発生
4	0	0	—	0	0	
5	70(群体)	0	3/22～4/12	22	4.7	活性炭注入設備1基設置
6	24(群体)	0	4/23～5/16	14	1.5	
7	22(群体)	0	4/26～5/15	20	2.4	
8	14,300(細胞)	855	3/26～4/14	20	1.4	
9	2,250(細胞)	0	—	0	0	
10	3,648(細胞)	500	6/17～6/20	4	0.3	
11	7,120(細胞)	1,920	6/15～6/21	7	1.0	1件の苦情発生
12	0	0	8/2～8/18	17	2.1	アナベナ、セラチウムの発生により粉末活性炭を注入
13	0	0	—	0	0	
14	0	0	—	0	0	
15	16(細胞)	30	—	0	0	
16	10(群体)	0	—	0	0	
17	0	0	—	0	0	
18	0	0	—	0	0	
19	0	0	—	0	0	
20	0	0	—	0	0	
21	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が最大発生数
22	0	0	—	0	0	
23	0	0	—	0	0	
24	1(群体)	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
25	10(群体)	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
26	4(群体)	1,740	6/4～6/9	6	0.5	
27	4(群体)	530	4/24～4/27	4	0.3	
28	3(群体)	2,800	5/31～6/27	28	4.0	
29	3(群体)	0	—	0	0	
30	1(群体)	0	—	0	0	

※桐生川ダム湖水は網場定点での値

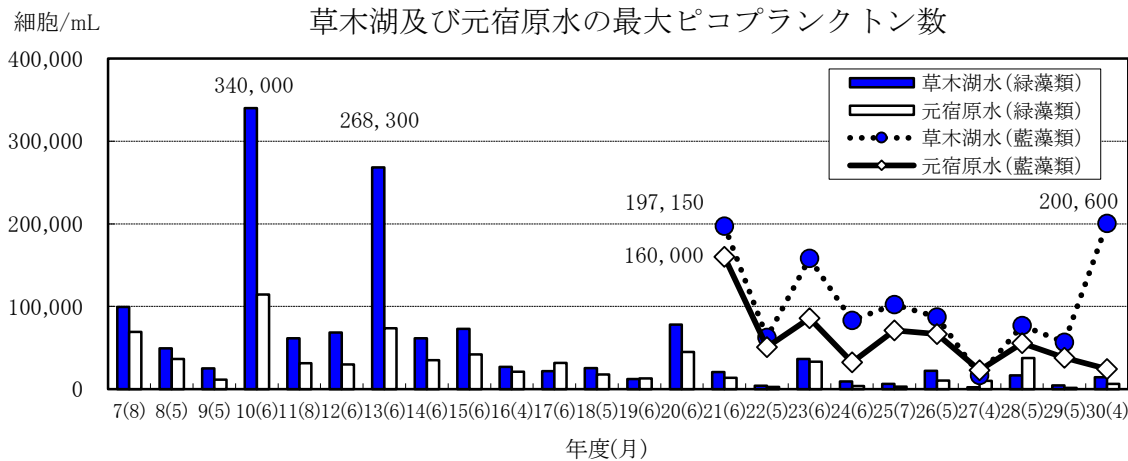
年度	アナベナ最大発生数		粉末活性炭			備 考
	桐生川ダム湖水 (群体/mL)	浄水場原水 (群体/mL)	期 間	日数 (日)	使用量 (t)	
平12	787	0	8/2～8/18	17	2.1	
13	0	0	—	0	0	
14	0	0	—	0	0	
15	0	0	—	0	0	
16	320	0	9/17～9/29	13	1.5	8月の主形態はスピロイデス 9月の主形態はマクロスポラ
17	15	0	—	0	0	7～9月の主形態はスピロイデス 10月の主形態はマクロスポラ
18	4	0	—	0	0	形態はすべてスピロイデス
19	0	0	—	0	0	
20	0	0	—	0	0	
21	13	0	—	0	0	
22	160	0	8/3～9/2	31	4.0	
23	0	0	—	0	0	
24	89	0	—	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
25	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が最大発生数
26	28	0	—	0	0	
27	5	0	—	0	0	
28	57	0	8/19～8/24	6	0.3	
29	83	0	9/20～9/25 10/2～10/6	11	0.7	
30	66	0	8/24～8/29	6	0.5	

※桐生川ダム湖水は網場定点での値

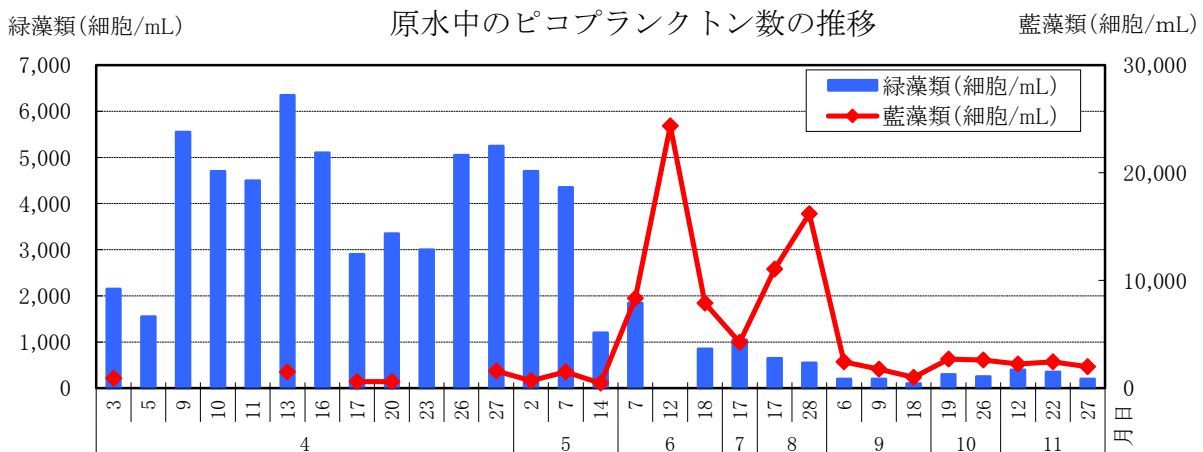
ピコプランクトン発生状況

ピコプランクトンの推移

元宿浄水場では、平成7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。平成30年度は、前年度と比較して増加しました。



草木ダム湖で3月末からピコプランクトンが増加し始め、元宿浄水場原水では、4月13日に緑藻類ピコプランクトンが最大6,350 細胞/mL、6月12日に藍藻類ピコプランクトンが最大24,350 細胞/mLに達しました。



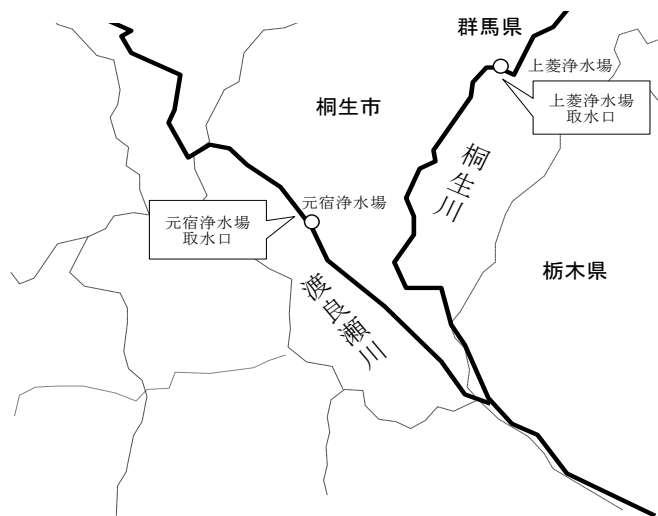
浄水処理状況

緑藻類ピコプランクトンの増加によりろ過水濁度及び微粒子数が上昇傾向を示したため、4月13日～5月14日の期間に前次亜塩素及び凝集剤の注入量を増量して対応しました。藍藻類ピコプランクトンは6月と8月中旬から8月下旬に増加しましたが、浄水処理への影響はありませんでした。

利根川・荒川水系原虫類共同調査

利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会の事業体で組織される生物分科会において、原虫類（クリプトスポリジウム、ジアルジア）共同調査が実施されており、本市も平成14年度から参加しています。現在、生物分科会は、東京都水道局、埼玉県企業局、北千葉広域水道企業団、千葉県水道局、栃木県鬼怒水道事務所、茨城県企業局、群馬県企業局、宇都宮市上下水道局、桐生市水道局の9事業体で組織されています。

調査は年2回行い、桐生市は下図のとおり2地点を担当しています。今年度は、11月の調査で上菱浄水場原水について、クリプトスポリジウムが1個/10L検出されました。



原虫類共同調査結果表

採水地点	元宿浄水場取水口		上菱浄水場取水口	
採水場所	左岸		左岸	
検査月日	11月12日	2月25日	11月12日	2月25日
採水時間	8:30	8:40	8:50	8:50
水温 (℃)	14.5	6.3	13.0	5.0
pH値	7.3	7.3	7.2	7.3
濁度 (度)	1.1	1.0	0.6	0.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
電気伝導率 (μS/cm)	111	130	75	79
大腸菌群 (MPN/100mL)	790	1,400	2,600	1,400
大腸菌 (＼)	10	73	180	74
嫌気性芽胞菌 (個/100mL)	4	8	2	0
クリプトスポリジウム (個/10L)	0	0	1	0
ジアルジア (＼)	0	0	0	0

放射性物質検査結果

(月1回測定)

検査試料	検査項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
元宿浄水場 原水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
元宿浄水場 2系浄水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
上菱浄水場 原水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
上菱浄水場 浄水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
新里第10配水場 浄水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
黒保根浄水場 原水 (高檜川)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
黒保根浄水場 浄水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
田沢浄水場 原水 (沢入川)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
田沢浄水場 原水 (細程沢)	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
田沢浄水場 浄水	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
古谷集会所	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
高檜集会所	ヨウ素131	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出

※平成24年4月1日より、水道水の管理目標値が放射性セシウム（セシウム134及び137の合計）
10 Bq/kgとなりました。

※検査の検出限界値は0.4～1.0 Bq/kgです。検出限界値未満の値は「不検出」と表記しています。

※検査機関：桐生市水道局浄水課水質センター

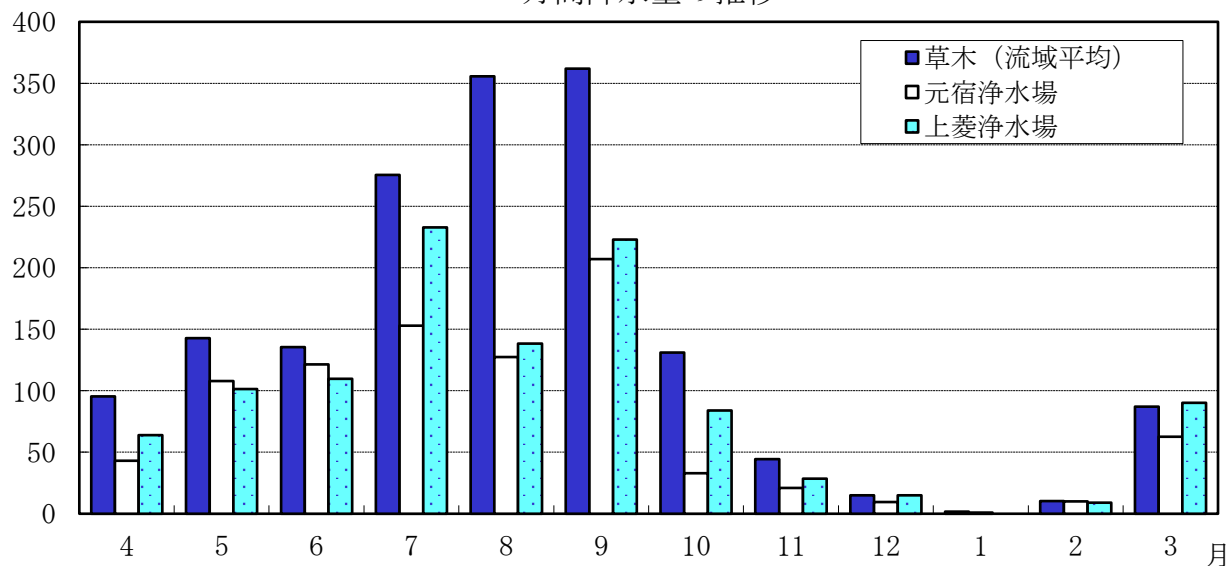
降水量調査

月間降水量の推移

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
草木（流域平均）	95	143	136	276	356	362	131	44	15	2	10	87
元宿浄水場	43	108	122	153	128	207	33	21	10	1	10	63
上菱浄水場	64	102	110	233	138	223	84	29	15	0	9	90

降水量(mm)

月間降水量の推移

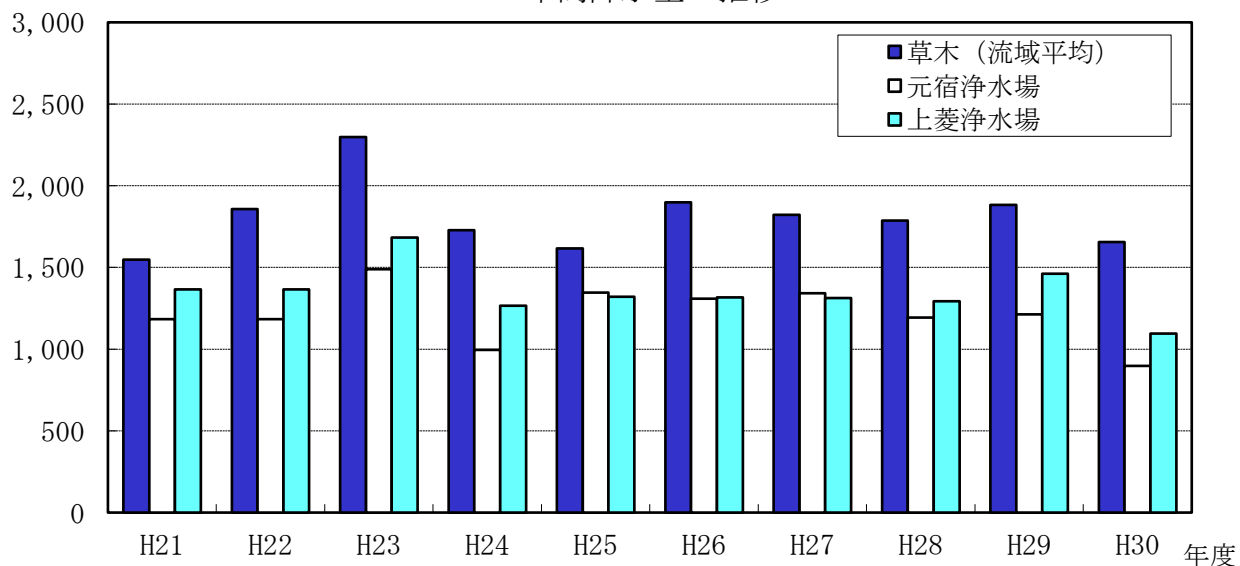


年間降水量の推移

年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	平均
草木（流域平均）	1,549	1,857	2,297	1,729	1,617	1,899	1,822	1,786	1,883	1,656	1,810
元宿浄水場	1,184	1,184	1,489	995	1,346	1,308	1,342	1,194	1,213	897	1,215
上菱浄水場	1,366	1,366	1,683	1,265	1,321	1,317	1,313	1,293	1,462	1,096	1,348

降水量(mm)

年間降水量の推移



〔 草木(流域平均) : 草木ダム管理所HPより 〕

川口川笹後沢水質調査

採水年月日	4月18日	5月16日	6月14日	7月26日	8月23日	9月20日	10月18日	11月14日	12月13日	1月24日	2月21日	3月14日	最高	最低	平均
天候	雨	晴	晴	曇		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
水温 (℃)	10.5	16.0	14.0	17.3		17.0	13.9	12.5	13.0	5.0	6.5	6.5	17.3	5.0	12.0
塩化物イオン (mg/L)	115	47.1	43.6	40.4		44.4	98.8	120	154	61.5	57.1	63.6	154	40.4	76.9
硬度 (〃)	128	111	112	101		116	139	154	149	122	125	128	154	101	126
大腸菌群 (個/mL)	500	600	110	350		2,300	280	300	80	42	52	54	2,300	42	420
pH値	8.1	8.1	8.1	8.0		7.8	7.8	7.6	7.4	7.8	8.1	7.8	8.1	7.4	7.9
色度 (度)	18	4.8	4.5	4.5		3.9	9.1	11	13	4.9	4.8	5.1	18	3.9	7.6
濁度 (〃)	2.9	0.6	1.1	1.5		1.0	2.8	0.8	0.9	0.7	0.6	0.8	2.9	0.6	1.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.06	0.03	<0.02	0.02		<0.02	0.08	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (〃)	0.012	0.007	<0.004	<0.004		<0.004	0.034	0.011	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.034	<0.004	0.006
硝酸態窒素 (〃)	17	10	8.8	7.3		9.2	16	18	21	12	11	12	21	7.3	13
総窒素 (〃)	15.9	9.46	6.94	5.82		4.86	16.7	17.0	19.3	10.3	12.5	9.28	19.3	4.86	11.6
総リン (〃)	0.14	0.14	0.15	0.13		0.10	0.082	0.079	0.071	0.065	0.063	0.063	0.15	0.063	0.098
BOD (〃)	1.0	0.7	0.5	<0.5		0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.0	<0.5	<0.5
浮遊物質質量 (〃)	6	1	3	4		2	6	3	2	2	2	1	6	1	3
電気伝導率 (μS/cm)	858	452	410	383		364	718	841	935	557	508	554	935	364	598
硫酸イオン (mg/L)	51.0	13.8	12.5	12.0		9.9	42.1	36.8	57.8	26.5	23.8	30.1	57.8	9.9	28.8
銅 (〃)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
鉄 (〃)	0.08	0.03	0.05	0.05		0.05	0.10	0.05	0.07	0.03	<0.03	<0.03	0.10	<0.03	0.05
ナトリウム (〃)	43	19	18	17		17	40	51	53	30	25	28	53	17	31
カリウム (〃)	94.8	27.9	20.5	16.9		11.1	52.3	77.5	88.5	30.0	30.5	38.1	94.8	11.1	44.4
ヒ素 (〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

※本調査は事業所排水（畜産施設）の影響を評価するために実施している。 ※8月は欠測。

水道の水質に関する苦情や相談

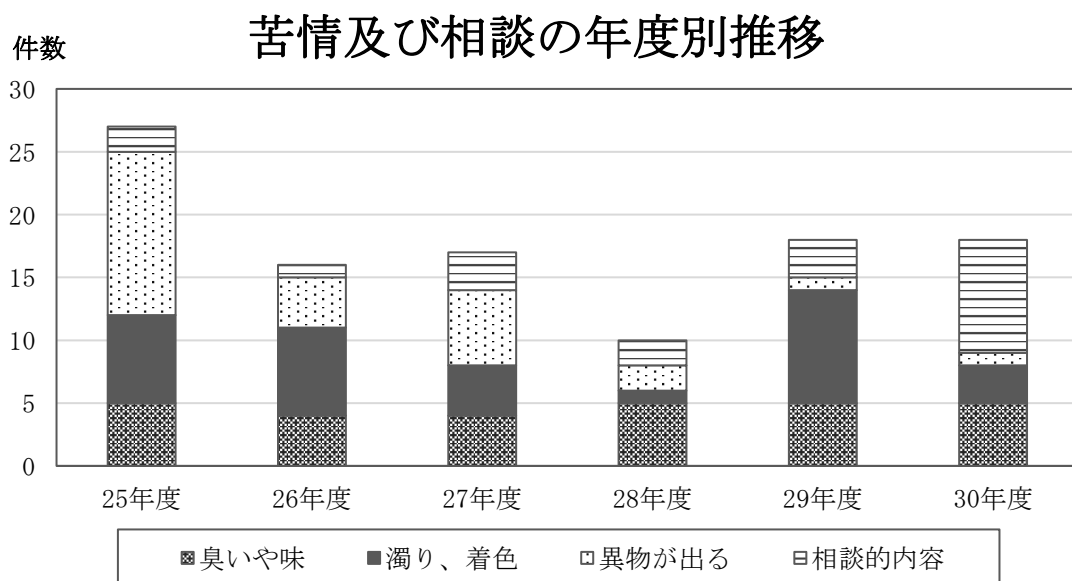
平成 30 年度に水質センターに寄せられた水道の水質に関する苦情や相談の内容は下記のとおりです。

苦情および相談の総件数について、25 年度は 27 件、26 年度は 16 件、27 年度は 17 件、28 年度は 10 件、29 年度は 18 件、30 年度は 18 件、となっています。

前年度と比較して、水道水の「相談的内容」が増加しています。

水質に関する苦情及び相談内容の推移

年度 内訳	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度	29 年度	30 年度
臭いや味	5	4	4	5	5	5
濁り、着色	7	7	4	1	9	3
異物が出る	13	4	6	2	1	1
相談的内容	2	1	3	2	3	9
合計	27	16	17	10	18	18



水質管理に関する主な出来事

月 日	事 項
4月 1日	平成30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
4月10日	桐生川ダム湖でのピコプランクトン（藍藻類）の増殖に伴う浄水処理対策を開始（上菱浄水場：4月10日から6月27日まで）
4月13日	草木湖でのピコプランクトン（緑藻類）の増殖に伴う浄水処理対策を開始（元宿浄水場：4月13日から5月14日まで）
5月31日	厚生労働省健康局水道課の実施する水道水質検査精度管理調査に参加（対象項目：鉛、クロロホルム、プロモジクロロメタン）
6月27日	ペットボトル「桐生の水」の品質確認のための水質検査を実施
6月29日	渡良瀬川で10%の取水制限開始（8月21日全面解除）
7月27日	渡良瀬川の取水制限を20%に強化
7月30日	渡良瀬川の取水制限を一時的に緩和（取水制限なし）
8月21日	渡良瀬川の取水制限全面解除
8月24日	桐生川ダム湖でのアナベナ（藍藻類）の増殖に伴う異臭味対策を開始（上菱浄水場：8月24日から29日まで）
10月1日、2日	大雨に伴う元宿浄水場高濁度調査を実施
11月 1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
11月 2日	渡良瀬川水道水質連絡協議会（第1回）を開催
11月12日	利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会 原虫類共同調査（第1回）を実施
11月20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：硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、フッ素）
11月22日	日本水道協会関東地方支部水質研究発表会に参加
12月3日、4日	ペットボトル「桐生の水」の製造時水質検査を実施
12月12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
12月20日	平成29年度水質年報発行
2月 4日	群馬県精度管理（クリプトスポリジウム等検査）に参加
2月14日	渡良瀬川水道水質連絡協議会（第2回）を開催
2月25日	利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会 原虫類共同調査（第2回）を実施
2月26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出席
2月27日	厚生労働省健康局水道課の実施する水道水質検査精度管理研修会に出席
3月 1日	群馬県水道水質管理計画に基づく平成30年度精度管理報告会に出席
3月 8日	群馬県薬剤師会水道技術講習会研修に参加
3月12日	群馬県精度管理（クリプトスポリジウム等検査）報告会に出席
3月25日	平成31年度水質検査計画の策定

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）26 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
2 3	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。
2 4	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。
2 5	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。
2 6	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。
2 7	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、ブロモホルムの濃度の総和。
2 8	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。
2 9	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。
3 0	ブロモホルム	浄水過程で生成されるトリハロメタンの成分のひとつ。
3 1	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。
3 2	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。
3 3	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。
3 4	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。
3 5	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。
3 6	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。
3 7	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。
3 8	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。
3 9	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。
4 0	蒸発残留物	水を蒸発乾固したときに残る物質。
4 1	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。
4 2	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。
4 3	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。
4 4	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。
4 5	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。
4 6	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。
4 7	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。
4 8	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。
4 9	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。
5 0	色度	水の着色の程度を示す。
5 1	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、ホース等を使用。
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を使用。
17	メチル-tert-ブチルエーテル	ガソリンのオクタン価向上剤等を使用されていた。
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。

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	0.05mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.005mg/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	0.005mg/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、1.0mg/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デシルベンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	②カデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	③トデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	④トリデシルベンゼンスルホン酸ナトリウム					0.002mg/L
	⑤テトラデシルベ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	バージ・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	バージ・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	2	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、1.0 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

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 (ダラポン)	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	イプロベンホス (IBP)	0.09	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
17	イミノクタジン	0.006	ポストカラム-LC法	殺虫、殺菌剤
18	インダノファン	0.009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
19	エスプロカルブ	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
20	エディフェンホス (エジフェンホス、EDDP)	0.006	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
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	エトリジアゾール (エクロメゾール)	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
23	エンドスルファン (ベンゾエピン)	0.01	—	殺虫剤
24	オキサジクロメホン	0.02	—	除草剤
25	オキシ銅 (有機銅)	0.03	LC-MS法	殺虫、殺菌剤
26	オリサストロビン	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
27	カズサホス	0.0006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
28	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
29	カルタップ	0.3	—	殺虫、殺菌、除草剤
30	カルバリル (NAC)	0.05	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
31	カルプロパミド	0.04	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
32	カルボフラン	0.005	固相抽出-LC-MS法	代謝物
33	キノクラミン (ACN)	0.005	固相抽出-GC-MS法	除草剤
34	キャブタン	0.3	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
35	クミルロン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
36	グリホサート	2	—	除草剤
37	グルホシネート	0.02	—	除草、植物成長調整剤
38	クロメプロップ	0.02	—	除草剤
39	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
40	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
41	クロタロニル (TPN)	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
42	シアナジン	0.001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
43	シアノホス (CYAP)	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
44	ジウロン (DCMU)	0.02	固相抽出-LC-MS法	除草剤
45	ジクロベニル (DBN)	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
46	ジクロルボス (DDVP)	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
47	ジクワット	0.005	—	除草剤
48	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
49	ジチオカルバメート系農薬	0.005	—	殺虫、殺菌剤
50	ジチオビル	0.009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
51	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GC-MS法	除草剤
52	シマジン (CAT)	0.003	固相抽出-GC-MS法	除草剤
53	ジメタメトリン	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
54	ジメトエート	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
55	シメトリン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
56	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
57	ダイムロン	0.8	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、除草剤
58	ダズメット、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
59	チアジニル	0.1	—	殺虫、殺菌剤
60	チウラム	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
61	チオジカルブ	0.08	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
62	チオファネートメチル	0.3	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
63	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
64	テフリルトリオン	0.002	—	除草剤
65	テルブカルブ (MBPMC)	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
66	トリクロビル	0.006	固相抽出-LC-MS法	除草剤
67	トリクロルホス (DEP)	0.005	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
68	トリシラゾール	0.1	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、植物成長調整剤
69	トリフルラン	0.06	固相抽出-GC-MS法	除草剤
70	ナブロバミド	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
71	パラコート	0.005	—	除草剤
72	ピペロホス	0.0009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
73	ピラクロニル	0.01	—	除草剤
74	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC-MS法	除草剤
75	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02	—	除草剤
76	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
77	ピリブチカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
78	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
79	フィプロニル	0.0005	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
80	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
81	フェノブカルブ (BPMC)	0.03	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
82	フェリムゾン	0.05	—	殺虫、殺菌剤
83	フェンチオン (MPP)	0.006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
84	フェントエート (PAP)	0.007	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
85	フェントラザミド	0.01	—	除草剤
86	フサライド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
87	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
88	ブタミホス	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
89	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
90	フルアジナム	0.03	—	殺菌剤
91	プレチラクロール	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
92	プロシミドン	0.09	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
93	プロチオホス	0.004	—	殺虫剤
94	プロビコナゾール	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
95	プロビザミド	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
96	プロベナゾール	0.05	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
97	プロモブチド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
98	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
99	ベンシクロン	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
100	ベンゾピシクロン	0.09	—	除草剤
101	ベンゾフェナップ	0.005	—	除草剤
102	ペンタゾン	0.2	固相抽出-LC-MS法	除草剤
103	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
104	ペンフルカルブ	0.04	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
105	ペンフルラリン（ベスロジン）	0.01	固相抽出-GC-MS法	除草剤
106	ベンフレセート	0.07	固相抽出-GC-MS法	除草剤
107	ホスチアゼート	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
108	マラチオン（マラソン）	0.7	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
109	メコプロップ（MCPP）	0.05	固相抽出-LC-MS法	除草剤
110	メソミル	0.03	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
111	メタラキシル	0.06	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
112	メチダチオン（DMTP）	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
113	メチルダイムロン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
114	メトミノストロビン	0.04	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
115	メトリブジン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
116	メフェナセット	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
117	メプロニル	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
118	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	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	ペ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)

平成30年度水質年報

発行	令和元年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