２０２０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） ―― 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（すかい）山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㈱足尾製錬所（現古河機械金属㈱足尾事業所）があり、過去においては幾多の問題が提起されています。

本市がこの渡良瀬川の表流水の取水を開始したのは、1966年３月でした。当時、渡良瀬川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1970年頃までは、高濃度の銅、ヒ素が原水中から検出され、浄水処理は大変な苦労を強いられていました。

1973年、足尾銅山が閉山となり、また、1976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。

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

１－１．元宿浄水場

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

2020 年度は、草木ダム湖でのピコプランクトン（微小植物プランクトン：藍藻類及び緑藻類）の増殖に伴う浄水処理障害やフォルミジウム（植物プランクトン：藍藻類）の増殖に伴う異臭味問題は発生しませんでした。

また、渡良瀬川上流域からの降雨による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についても実施しませんでした。

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、上菱浄水場取水口の上流約４ｋｍの地点には、1982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、1986年に「森林浴の森日本百選」、1995年には「水源の森百選」にも選ばれた自然環境の豊かな地域のため、レクリエーション施設が建設され、広く市民の方々に利用されています。これらの施設からの汚水については、全量汲み取り方式や高度処理型の合併浄化槽（膜処理方式）で処理しています。

環境保全の取り組みの一環として、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、2000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2000年から実施されています。

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、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌を行い浄水にしています。

2020年度は、降雨に伴う原水の高濁化や上流に位置する桐生川ダム湖において黄金藻類ウログレナ、藍藻類アナベナの増殖等により異臭味が発生したため、12月8日のほか、6月1日から7月5日の期間は断続的に、3月30日から5月7日、8月27日から9月9日、3月29日から3月31日の期間は継続して粉末活性炭処理等を実施しました。

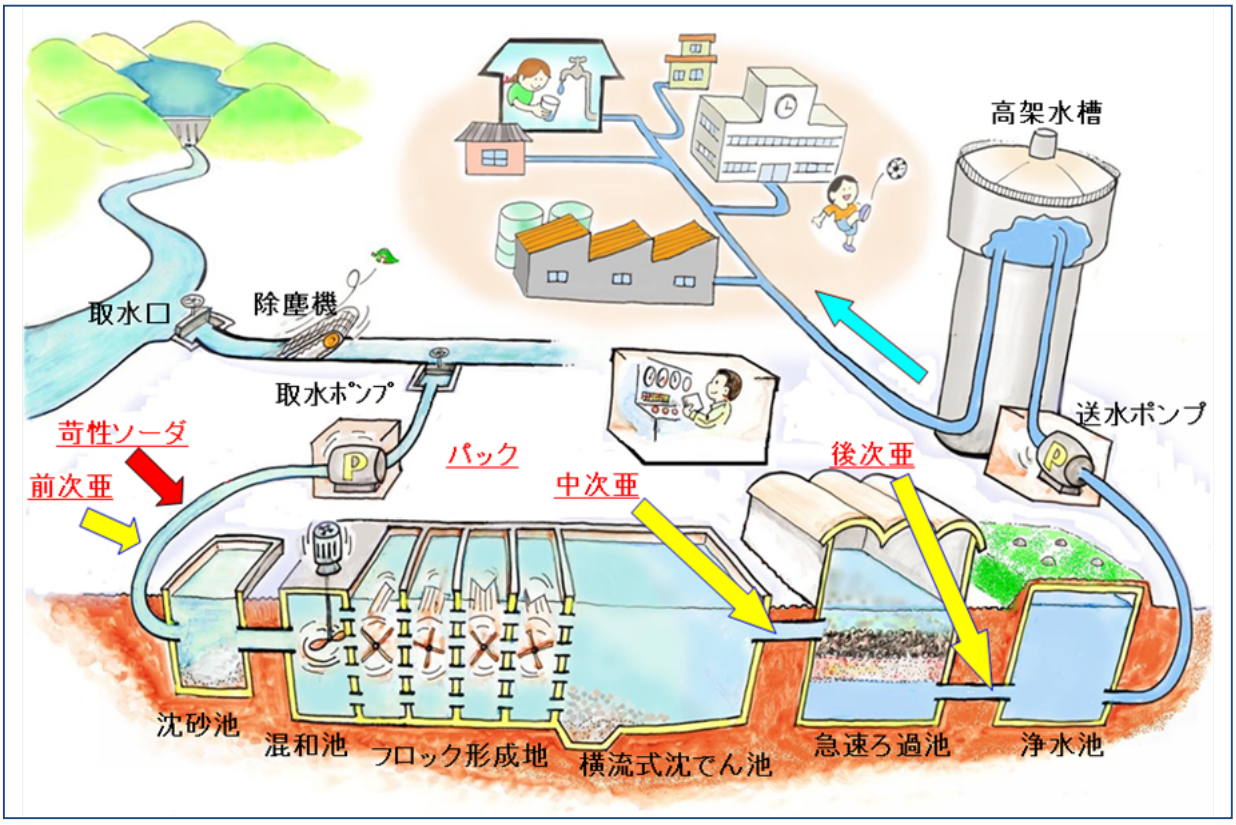
＊昭和45年に完成した上菱浄水場は、老朽化が著しいため、浄水場としての役目は2021年4月に終了し、新しく建設された梅田浄水場に役目が引き継がれました。

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

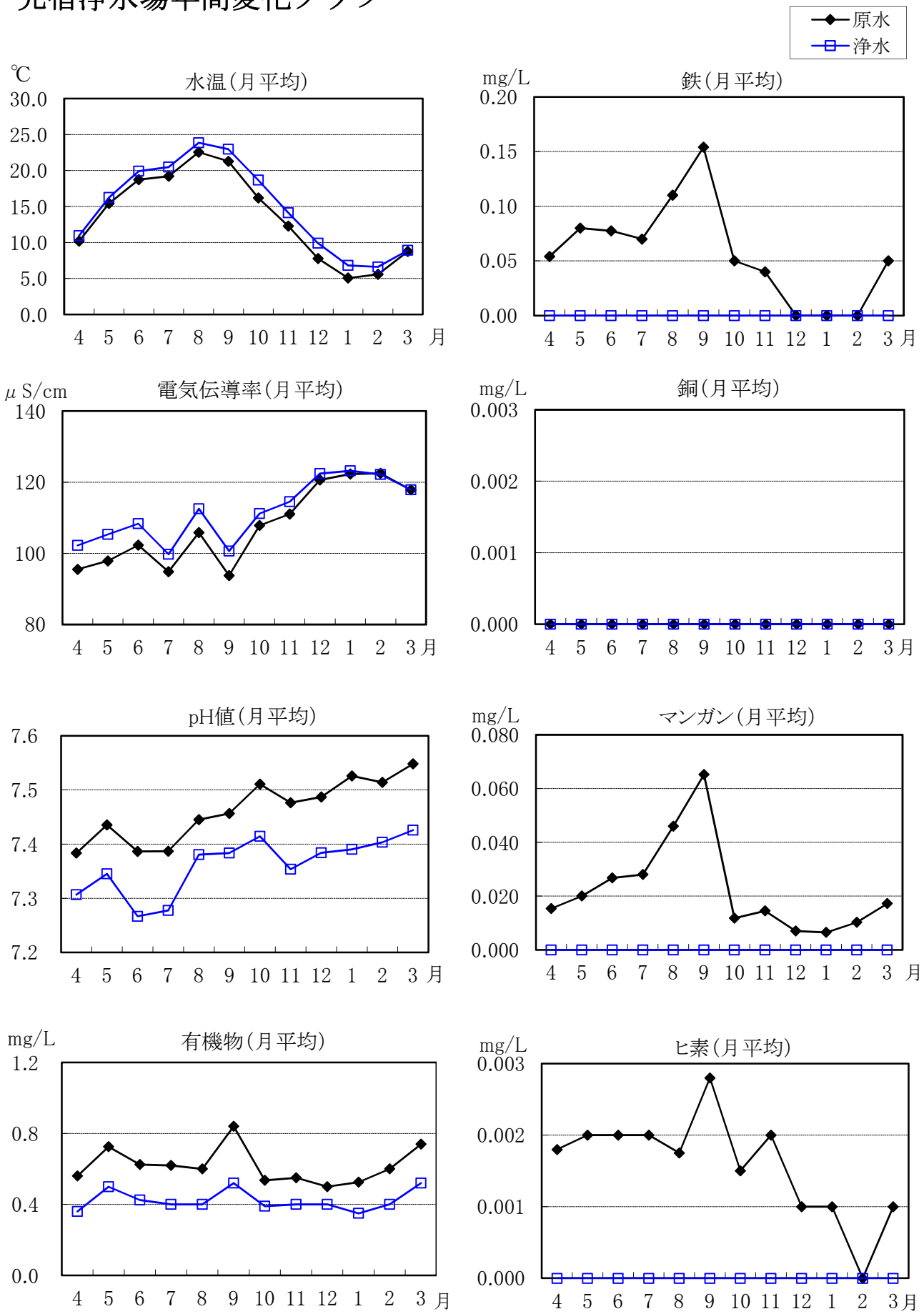
黒保根地区は、表流水を取水し、凝集剤を注入後、沈殿、急速ろ過、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する浄水場のほか、湧水を取り入れ、塩素滅菌した後、自然流下で各家庭に給水する施設があります。



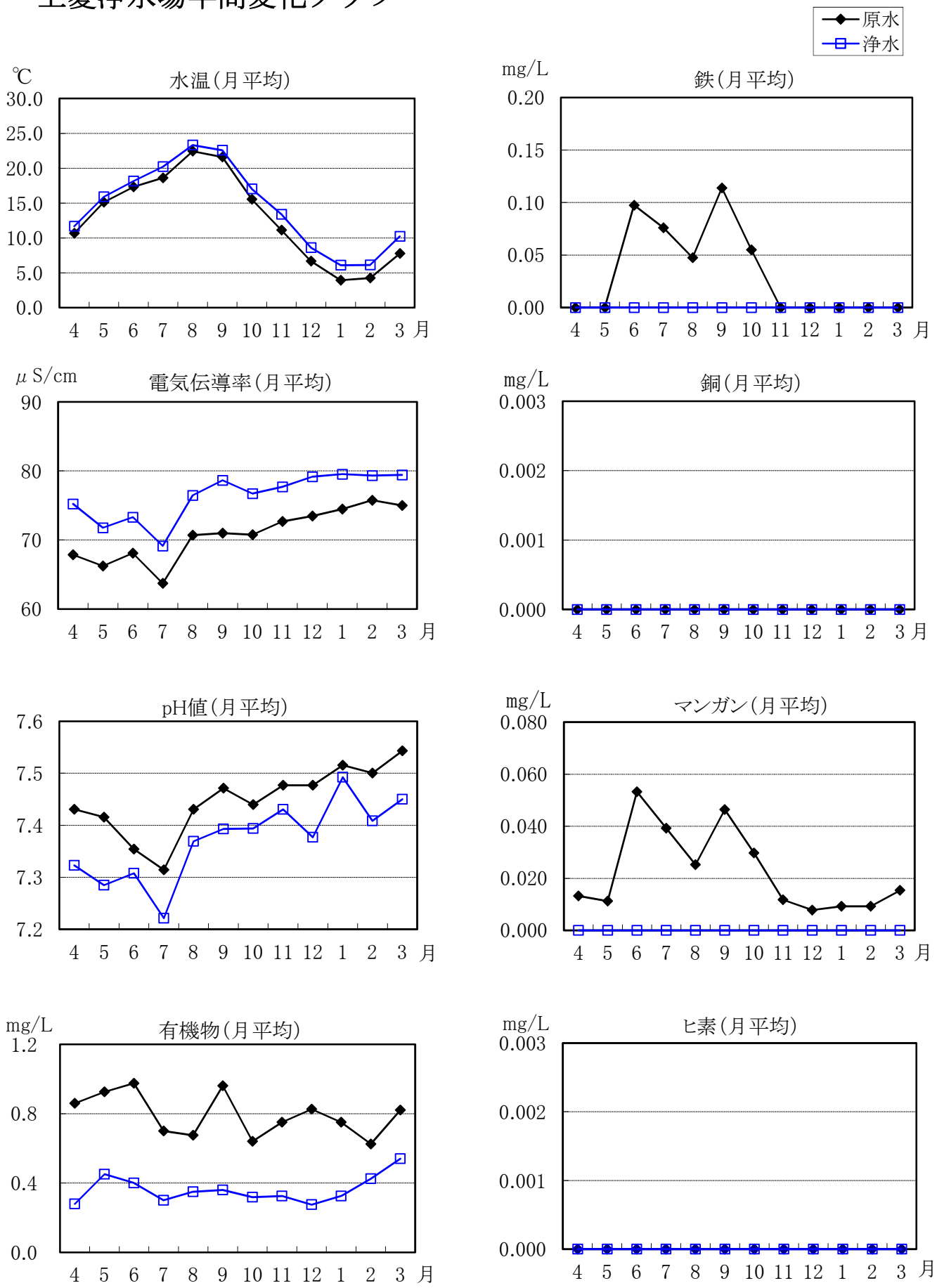
浄水場のあらまし（イメージ図）

浄水場毎日検査及び週検査

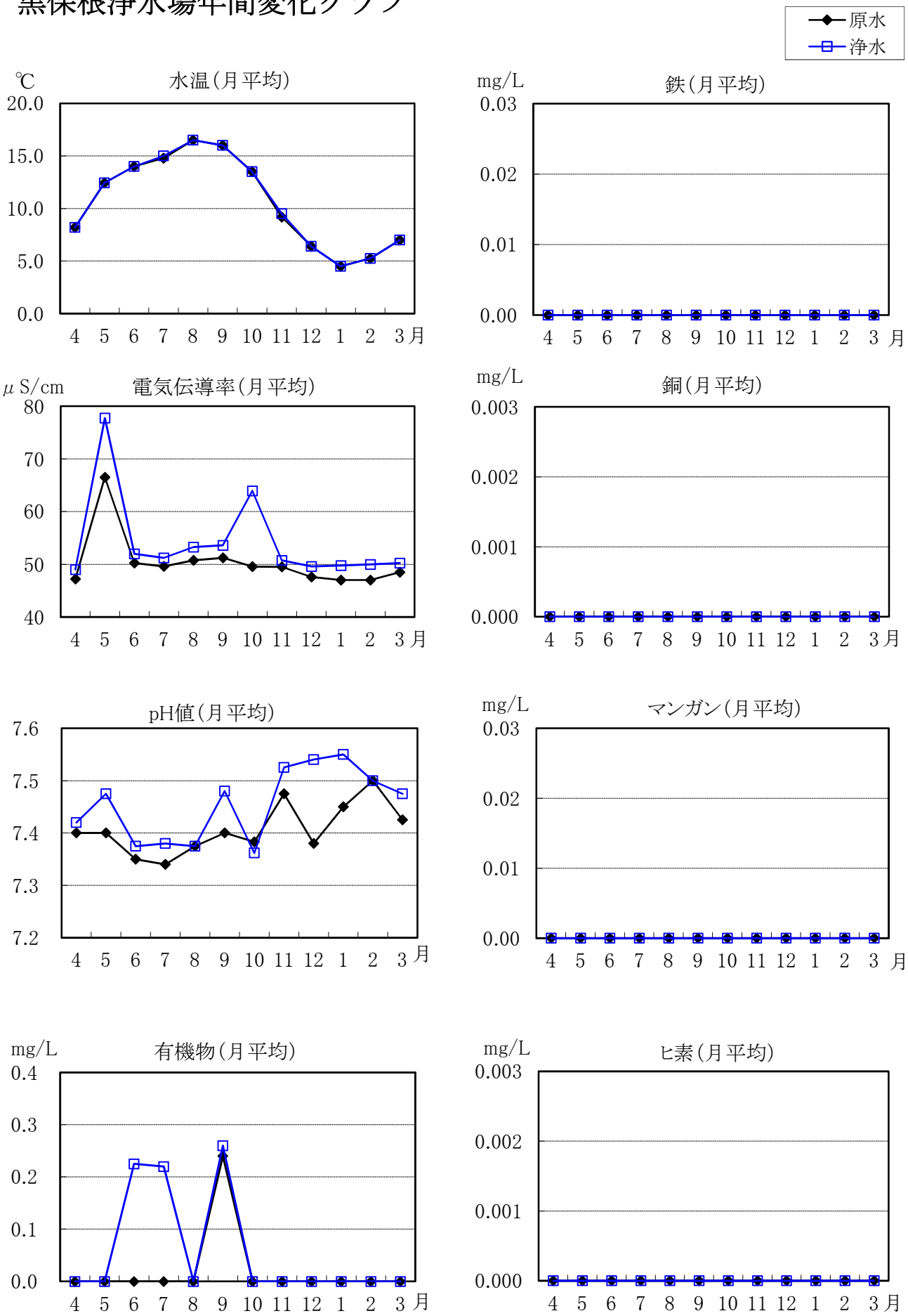
元宿浄水場年間変化グラフ



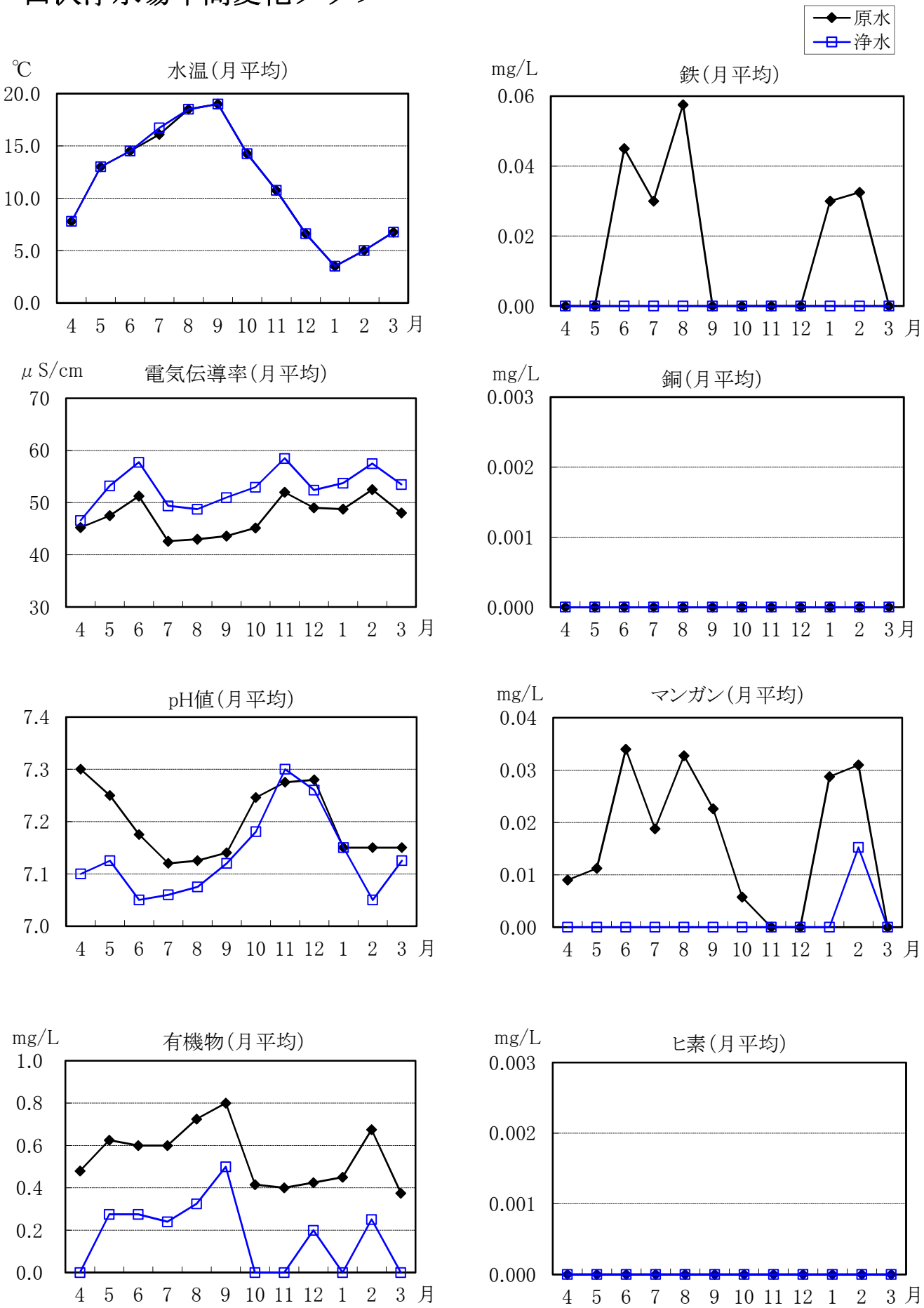
上菱浄水場年間変化グラフ



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	(℃)	12.9	20.2	23.7	23.7	29.6	24.1
		水温	(〃)	10.2	15.4	18.7	19.2	22.5	21.3
		塩化物イオン	(mg/L)	2.7	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5
		硬度	(〃)	33.4	33.4	35.3	32.3	35.6	31.8
		pH値		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5
		色度	(度)	2.3	2.7	3.2	3.8	3.6	4.8
		濁度	(〃)	2.6	2.0	3.9	4.2	4.2	6.0
		アルカリ度	(mg/L)	18.7	20.7	21.6	22.9	23.3	22.5
		電気伝導率	(μS/cm)	96	98	102	95	106	94
		有機物(TOC)	(mg/L)	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8
		一般細菌	(個/mL)	270	910	440	310	430	780
		大腸菌	(MPN/100mL)	29	87	87	44	20	630
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	0.05	0.08	0.08	0.07	0.11	0.15
		マンガン	(〃)	0.015	0.020	0.027	0.028	0.046	0.065
		亜鉛	(〃)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		ヒ素	(〃)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
		鉛	(〃)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		アルミニウム	(〃)	0.06	0.09	0.09	0.09	0.10	0.17
	浄水	気温	(℃)	12.9	20.2	23.7	23.7	29.6	24.1
		水温	(〃)	11.0	16.3	19.9	20.5	23.8	22.9
		塩化物イオン	(mg/L)	5.0	5.0	4.8	4.3	4.8	4.9
		硬度	(〃)	33.9	33.0	35.1	32.1	36.1	31.4
		pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4
		色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度	(〃)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度	(mg/L)	18.8	21.2	21.7	21.7	23.0	21.8
		残留塩素	(〃)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
		電気伝導率	(μS/cm)	102	105	108	100	113	101
		有機物(TOC)	(mg/L)	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5
		一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン	(〃)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛	(〃)	<0.005	<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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02
上菱浄水場	原水	気温	(℃)	11.9	20.3	24.3	23.7	29.7	23.7
		水温	(〃)	10.7	15.1	17.3	18.6	22.4	21.6
		塩化物イオン	(mg/L)	1.8	1.8	1.8	1.6	1.9	1.7
		pH値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5
		色度	(度)	2.7	2.6	4.5	3.6	3.9	5.5
		濁度	(〃)	2.1	1.2	4.1	3.8	2.5	3.6
		アルカリ度	(mg/L)	18.7	18.5	19.4	17.5	20.4	22.1
		電気伝導率	(μS/cm)	68	66	68	64	71	71
		有機物(TOC)	(mg/L)	0.9	0.9	1.0	0.7	0.7	1.0
		一般細菌	(個/mL)	760	690	600	540	940	930
		大腸菌	(MPN/100mL)	45	21	100	90	110	900
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	<0.03	<0.03	0.10	0.08	0.05	0.11
		マンガン	(〃)	0.013	0.011	0.053	0.039	0.025	0.046
		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	(〃)	0.03	0.02	0.13	0.07	0.04	0.11
	浄水	気温	(℃)	11.9	20.3	24.3	23.7	29.7	23.7
		水温	(〃)	11.7	15.9	18.1	20.2	23.3	22.6
		塩化物イオン	(mg/L)	4.4	4.1	4.4	3.8	3.8	4.2
		pH値		7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4
		色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度	(〃)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度	(mg/L)	17.0	17.1	17.8	15.8	19.1	20.6
		残留塩素	(〃)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5
		電気伝導率	(μS/cm)	75	72	73	69	76	79
		有機物(TOC)	(mg/L)	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
		一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン	(〃)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛	(〃)	<0.005	<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	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03

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
16.9	12.2	6.0	3.0	6.2	11.3	34.3	-0.4	15.9	365
16.2	12.3	7.8	5.1	5.6	8.8	23.9	3.5	13.6	365
4.0	3.9	4.9	5.1	5.0	5.2	7.4	1.7	3.6	365
37.1	37.4	40.8	42.4	43.3	40.1	44.4	25.5	36.8	53
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	365
3.0	2.8	2.4	2.0	2.2	3.0	13	1.5	3.0	364
1.7	1.2	0.7	0.7	1.0	1.6	36	0.4	2.5	364
29.5	27.0	29.1	28.2	28.2	28.7	34.2	16.0	25.0	365
108	111	121	122	123	118	132	79	108	365
0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	1.0	0.4	0.6	52
650	430	170	190	160	310	2,000	40	420	52
350	110	30	27	25	20	2,100	5	130	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	53
0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	0.22	<0.03	0.06	53
0.012	0.015	0.007	0.007	0.010	0.017	0.104	<0.005	0.023	53
<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	53
0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001	0.002	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
0.05	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.04	0.23	<0.01	0.06	53
16.9	12.2	6.0	3.0	6.2	11.3	34.3	-0.4	15.9	365
18.7	14.1	9.9	6.8	6.6	8.9	26.0	5.8	15.0	365
5.9	6.0	6.5	6.7	6.6	6.6	7.7	3.8	5.6	53
38.1	36.6	41.3	41.3	43.5	41.2	44.7	27.0	36.9	53
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.4	365
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	365
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	365
28.5	26.2	27.7	26.2	25.8	26.4	32.4	15.7	24.0	159
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	365
111	115	122	123	122	118	128	88	112	365
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	53
16.0	10.5	4.5	1.4	3.7	10.0	34.0	-3.9	15.1	158
15.5	11.1	6.7	3.9	4.3	7.8	24.2	2.3	13.0	158
1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	2.3	1.1	1.7	157
7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.1	7.4	158
3.0	2.6	2.6	2.0	2.1	3.3	13	1.3	3.2	158
1.6	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	18	0.5	1.9	158
20.7	22.1	23.2	23.9	24.5	24.5	26.2	15.5	21.3	157
71	73	73	74	76	75	78	61	71	158
0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	1.2	0.5	0.8	52
580	560	160	160	110	200	2,200	60	520	52
370	210	42	13	48	30	3,200	5	170	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.17	<0.03	0.04	53
0.030	0.012	0.008	0.009	0.009	0.015	0.08	<0.005	0.023	53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.22	<0.01	0.04	53
16.0	10.5	4.5	1.4	3.7	10.0	34.0	-3.9	15.1	158
17.0	13.4	8.6	6.1	6.1	10.2	25.0	2.0	14.5	158
3.8	3.6	3.8	3.6	3.5	3.6	4.7	3.0	3.9	53
7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	7.1	7.4	158
<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	158
<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	158
19.4	21.1	22.1	22.7	23.0	23.9	24.7	14.0	19.9	157
0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	158
77	78	79	80	79	79	86	66	76	158
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.2	0.4	52
0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	52
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	53
0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	53

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	(℃)	10.6	16.8	21.5	23.3	27.0	22.4
		水温	(〃)	8.2	12.4	14.0	14.8	16.5	16.0
		塩化物イオン	(mg/L)	1.0	2.1	1.0	0.9	1.0	0.9
		pH値		7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4
		色度	(度)	0.6	0.7	1.0	0.6	0.9	1.0
		濁度	(〃)	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
		アルカリ度	(mg/L)	18.2	25.7	20.5	19.5	19.8	20.4
		電気伝導率	(μS/cm)	47	67	50	50	51	51
		有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
		一般細菌	(個/mL)	8	17	26	16	21	43
		大腸菌	(MPN/100mL)	3	1	17	8	4	5
		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	(〃)	<0.005	<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	0.02	<0.01	0.01
	浄水	気温	(℃)	10.6	16.8	21.5	23.3	27.0	22.4
		水温	(〃)	8.2	12.4	14.0	15.0	16.5	16.0
		塩化物イオン	(mg/L)	1.5	2.1	1.5	1.3	1.5	1.4
		pH値		7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5
		色度	(度)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		濁度	(〃)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		アルカリ度	(mg/L)	17.9	28.8	20.4	19.5	20.1	20.6
		残留塩素	(〃)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		電気伝導率	(μS/cm)	49	78	52	51	53	54
		有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	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	(〃)	<0.005	0.006	<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	(〃)	0.04	0.03	0.06	0.06	0.05	0.06
田沢浄水場	原水	気温	(℃)	8.8	14.5	18.0	21.4	24.3	20.6
		水温	(〃)	7.8	13.0	14.5	16.1	18.5	19.0
		塩化物イオン	(mg/L)	1.3	1.2	1.6	1.2	1.4	1.3
		pH値		7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
		色度	(度)	1.9	3.0	3.6	3.2	4.4	4.0
		濁度	(〃)	0.3	0.6	0.9	0.5	0.9	0.5
		アルカリ度	(mg/L)	9.9	11.5	13.7	9.3	9.2	9.2
		電気伝導率	(μS/cm)	45	48	51	43	43	44
		有機物(TOC)	(mg/L)	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
		一般細菌	(個/mL)	37	140	170	140	230	250
		大腸菌	(MPN/100mL)	5	29	8	18	11	18
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	<0.03	<0.03	0.05	0.03	0.06	<0.03
		マンガン	(〃)	0.009	0.011	0.034	0.019	0.033	0.023
		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	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02
	浄水	気温	(℃)	8.8	14.5	18.0	21.4	24.3	20.6
		水温	(〃)	7.8	13.0	14.5	16.7	18.5	19.0
		塩化物イオン	(mg/L)	2.8	2.8	3.2	3.0	3.2	3.3
		pH値		7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
		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)	8.5	11.5	14.3	9.9	8.7	8.8
		残留塩素	(〃)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
		電気伝導率	(μS/cm)	47	53	58	49	49	51
		有機物(TOC)	(mg/L)	<0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5
		一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
		大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
		銅	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		鉄	(〃)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
		マンガン	(〃)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
		亜鉛	(〃)	0.020	0.024	0.028	0.028	0.031	0.039
		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
15.3	9.3	4.6	3.0	3.0	6.8	29.0	-1.0	13.7	52
13.5	9.2	6.4	4.5	5.3	7.0	17.0	3.0	10.7	52
0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	5.3	0.5	1.0	52
7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4	52
0.7	1.0	0.8	0.5	0.7	0.8	1.4	<0.5	0.8	52
0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.3	<0.1	0.1	52
19.5	20.0	19.9	20.0	20.1	18.9	44.5	16.9	20.2	52
50	50	48	47	47	49	120	43	50	52
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	51
12	10	6	5	5	5	98	0	15	51
5	2	0	0	30	0	55	0	6	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	51
15.3	9.3	4.6	3.0	3.0	6.0	29.0	-1.0	13.7	52
13.5	9.5	6.4	4.5	5.3	7.0	17.0	3.0	10.7	52
2.3	1.5	1.2	1.3	1.3	1.6	4.4	0.8	1.5	52
7.4	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.7	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
24.0	20.1	20.1	20.2	20.2	18.9	44.2	16.5	20.8	52
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	52
64	51	50	50	50	50	119	46	54	52
<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	<0.2	<0.2	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.03	0.03	0.04	<0.01	0.03	0.03	0.08	<0.01	0.04	51
13.5	8.5	1.6	0.8	1.0	4.8	26.0	-3.0	11.6	52
14.3	10.8	6.6	3.5	5.0	6.8	21.0	3.0	11.4	52
1.3	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.9	0.7	1.4	52
7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.0	7.2	52
2.2	1.8	1.5	1.9	2.1	1.5	5.3	1.0	2.6	52
0.4	0.4	0.5	0.8	1.0	0.3	1.6	0.1	0.6	52
10.0	14.5	12.6	12.4	13.7	11.3	17.2	7.5	11.3	52
45	52	49	49	53	48	60	40	47	52
0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	1.2	0.3	0.6	51
130	42	17	9	11	17	420	4	100	51
3	1	6	0	160	0	370	0	21	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	0.03	0.03	<0.03	0.13	<0.03	<0.03	51
0.006	<0.005	<0.005	0.029	0.031	<0.005	0.088	<0.005	0.017	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	51
13.5	8.5	1.6	0.8	1.0	4.8	26.0	-3.0	11.5	52
14.3	10.8	6.6	3.5	5.0	6.8	21.0	3.0	11.5	52
2.8	2.7	2.4	2.9	2.8	2.7	3.7	2.1	2.9	52
7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	6.8	7.1	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
10.6	14.1	12.0	12.2	13.9	12.2	16.4	7.0	11.3	52
0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	52
53	59	52	54	58	54	65	44	53	52
<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.7	<0.2	0.2	51
0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	51
<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	51
<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.061	<0.005	<0.005	51
0.040	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023	0.065	0.016	0.027	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	51
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	51
<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	51

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）

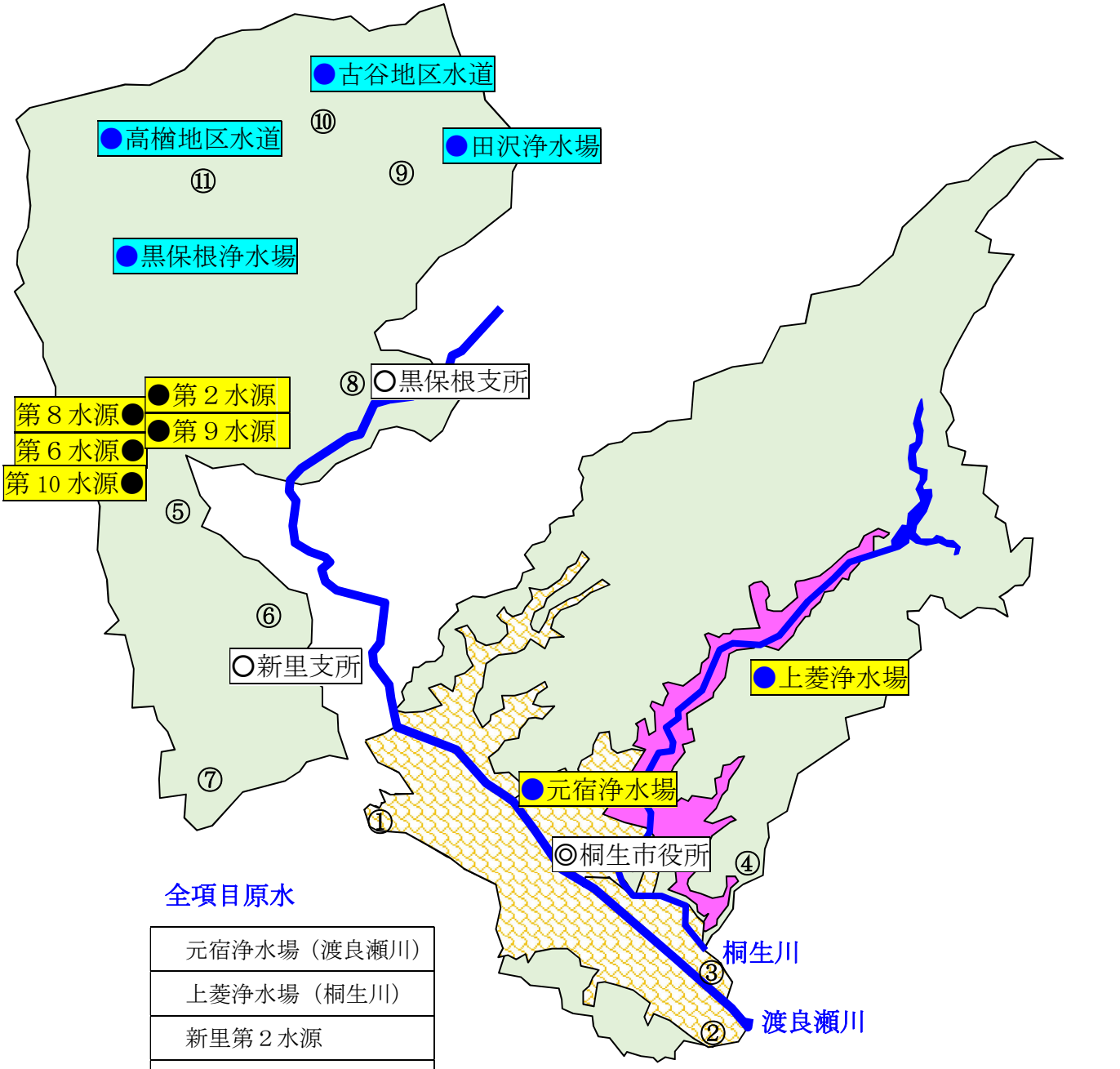
給水栓水の検査の結果は、年間を通じて、すべての地点、項目で適正な値となりました。

※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（高槻川） （地下水）
田沢浄水場　（沢入川） （細程沢）
古谷地区水道（湧水）
高槻地区水道（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高槻
⑥新川	

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14日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	10.2	23.0	26.3	28.1	28.9	29.5
水温	(〃)	9.5	16.8	19.0	18.5	21.0	22.2
一般細菌	(個/mL)	630	100	320	300	400	850
大腸菌	(MPN/100mL)	48	16	10	52	41	2100
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	(〃)	—	0.002	—	—	0.002	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.65	—	—	0.71
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.08	—	—	0.07
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	0.02	—	—	0.02	—
四塩化炭素	(〃)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	0.003	—	—	0.003	—
アルミニウム及びその化合物	(〃)	—	0.04	—	—	0.06	—
鉄及びその化合物	(〃)	—	0.04	—	—	0.06	—
銅及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(〃)	—	—	3.7	—	—	3.2
マンガン及びその化合物	(〃)	—	0.013	—	—	0.022	—
塩化物イオン	(〃)	2.5	2.6	2.8	2.4	2.5	2.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	35.1	—	—	31.3
蒸発残留物	(〃)	—	—	84	—	—	81
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 0.01	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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）	(〃)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0
pH値		7.5	7.5	7.3	7.4	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	2.6	2.2	3.5	2.8	7.0
濁度	(〃)	1.9	1.3	2.0	3.2	2.2	7.0
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	(μS/cm)	98	96	104	93	99	95
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	19.2	—	—	16.7
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	0.95	—	—	0.99
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 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
19.4	12.4	7.9	2.3	7.9	10.6	29.5	2.3	17.2	12
17.2	13.2	9.6	4.8	4.2	8.8	22.2	4.2	13.7	12
760	1,200	150	260	140	160	1,200	100	400	12
230	290	5	79	10	16	2,100	5	240	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	—	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	0.005	0.005	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.80	—	—	0.84	0.84	0.65	0.75	4
—	—	0.06	—	—	0.05	0.08	0.05	0.07	4
—	0.03	—	—	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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	0.006	—	—	0.004	—	0.006	0.003	0.004	4
—	0.04	—	—	0.01	—	0.06	0.01	0.04	4
—	0.04	—	—	< 0.03	—	0.06	< 0.03	0.04	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	4.9	—	—	4.7	4.9	3.2	4.1	4
—	0.014	—	—	0.010	—	0.022	0.010	0.015	4
5.6	2.9	4.7	5.3	4.2	5.1	5.6	2.0	3.6	12
—	—	40.9	—	—	35.0	40.9	31.3	35.6	4
—	—	84	—	—	76	84	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
0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.8	1.0	0.4	0.6	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	7.4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
2.6	2.7	2.4	1.8	1.9	4.5	7.0	1.8	3.0	12
1.0	1.6	0.8	0.7	0.8	1.6	7.0	0.7	2.0	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
119	101	119	123	119	103	123	93	106	12
—	—	17.0	—	—	11.5	19.2	11.5	16.1	4
0.015	—	—	—	—	—	0.015	0.015	0.015	1
1.07	—	—	—	—	—	1.07	1.07	1.07	1
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.35	—	—	1.34	1.35	0.95	1.16	4
—	0	—	—	0	—	0	0	0	4
—	0	—	—	0	—	0	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14日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	9.5	23.2	26.8	27.9	29.2	28.0
水温	(〃)	13.0	18.5	21.5	21.5	22.5	25.5
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	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.67	—	—	0.85
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.07	—	—	0.07
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	0.09	—	—	0.10
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.013	0.012	0.010	0.022
ジクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.005	—	—	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	(〃)	—	—	0.016	0.015	0.013	0.027
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.008	—	—	0.013
ブロモジクロロメタン	(〃)	—	—	0.003	0.003	0.003	0.005
ブロモホルム	(〃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(〃)	—	—	0.003	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(〃)	—	0.001	—	—	0.003	—
アルミニウム及びその化合物	(〃)	—	0.02	—	—	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	(〃)	—	—	4.8	—	—	5.1
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	5.0	5.0	4.9	4.3	4.5	5.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	35.0	—	—	34.7
蒸発残留物	(〃)	—	—	70	—	—	107
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 0.01	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	< 0.005	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	< 0.0005	—	—	—
有機物（TOC）	(〃)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	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)	0.4	0.5	0.4	0.4	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)	109	104	108	99	105	112
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	18.9	—	—	14.7
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	0.99	—	—	1.23
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	(個/20L)	—	—	—	—	—	—

10　月 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
19.5	10.7	7.8	2.5	8.0	9.5	29.2	2.5	16.9	12
21.5	16.2	13.2	7.5	8.0	11.5	25.5	7.5	16.7	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.83	—	—	0.77	0.85	0.67	0.78	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.06	0.07	4
—	0.03	—	—	0.05	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.05	—	—	0.06	0.10	0.05	0.08	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.006	0.022	0.005	0.011	6
—	—	0.003	—	—	0.006	0.006	0.003	0.005	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	—	—	0.011	0.027	0.009	0.015	6
—	—	0.005	—	—	0.005	0.013	0.005	0.008	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	—	—	0.001	0.003	< 0.001	0.001	4
—	0.002	—	—	0.002	—	0.003	0.001	0.002	4
—	0.02	—	—	0.01	—	0.02	0.01	0.02	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.9	—	—	5.8	5.9	4.8	5.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
7.0	5.3	7.0	6.8	6.8	7.1	7.1	4.3	5.8	12
—	—	40.8	—	—	42.7	42.7	34.7	38.3	4
—	—	77	—	—	76	107	70	83	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	0.002	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	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	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
121	110	123	126	127	125	127	99	114	12
—	—	16.0	—	—	19.8	19.8	14.7	17.4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.44	—	—	1.39	1.44	0.99	1.26	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14日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	12.0	24.0	29.0	29.5	31.0	30.8
水温	(〃)	14.0	20.5	24.0	24.5	26.0	28.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.66	—	—	0.86
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.07	—	—	0.07
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	0.09	—	—	0.10
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.011	0.014	0.011	0.023
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	0.017	0.014	0.028
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.008	—	—	0.013
ブロモジクロロメタン	(〃)	—	—	0.003	0.003	0.003	0.005
ブロモホルム	(〃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(〃)	—	—	0.003	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(〃)	—	0.002	—	—	0.002	—
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	(〃)	—	—	4.7	—	—	5.1
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	4.9	5.0	4.9	4.3	4.5	5.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	35.5	—	—	35.1
蒸発残留物	(〃)	—	—	72	—	—	101
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 0.01	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.002
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	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6
pH値		7.5	7.5	7.4	7.4	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	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	109	105	109	99	106	114
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	18.8	—	—	14.7
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	1.02	—	—	1.23
クリプトスポリジウム	(個/20L)	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	(個/20L)	—	—	—	—	—	—

10　月 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
23.9	15.0	10.5	4.0	12.5	11.0	31.0	4.0	19.4	12
24.0	18.0	15.0	8.5	8.5	12.5	28.0	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	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.82	—	—	0.76	0.86	0.66	0.78	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.06	0.07	4
—	0.03	—	—	0.05	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.05	—	—	0.05	0.10	0.05	0.07	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.006	—	—	0.006	0.023	0.006	0.012	6
—	—	0.002	—	—	0.005	0.005	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
—	—	0.011	—	—	0.011	0.028	0.011	0.016	6
—	—	0.005	—	—	0.005	0.013	0.005	0.008	4
—	—	0.004	—	—	0.004	0.005	0.003	0.004	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	0.001	—	—	0.001	0.003	< 0.001	0.001	4
—	0.003	—	—	0.003	—	0.003	0.002	0.003	4
—	0.02	—	—	0.01	—	0.03	0.01	0.02	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.9	—	—	5.8	5.9	4.7	5.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
6.9	5.4	7.0	7.3	6.9	7.1	7.3	4.3	5.8	12
—	—	41.4	—	—	43.4	43.4	35.1	38.9	4
—	—	88	—	—	83	101	72	86	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	0.002	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	12
7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.3	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	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
121	112	122	128	127	126	128	99	115	12
—	—	16.0	—	—	19.9	19.9	14.7	17.4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.44	—	—	1.39	1.44	1.02	1.27	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14日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	12.0	22.2	28.2	29.0	30.2	30.3
水温	(〃)	15.0	20.2	23.5	24.5	25.0	28.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.67	—	—	0.85
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.07	—	—	0.07
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	0.09	—	—	0.10
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.014	0.018	0.013	0.026
ジクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.004	—	—	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	0.022	0.017	0.032
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.008	—	—	0.013
ブロモジクロロメタン	(〃)	—	—	0.004	0.004	0.004	0.006
ブロモホルム	(〃)	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(〃)	—	—	0.003	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(〃)	—	0.001	—	—	0.001	—
アルミニウム及びその化合物	(〃)	—	0.02	—	—	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	(〃)	—	—	4.8	—	—	5.1
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	5.1	5.0	5.1	4.5	4.6	5.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	35.5	—	—	35.3
蒸発残留物	(〃)	—	—	76	—	—	96
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 0.01	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	< 0.005	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	< 0.0005	—	—	—
有機物（TOC）	(〃)	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.6
pH値		7.5	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	110	105	110	100	106	113
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	18.3	—	—	14.5
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	1.03	—	—	1.24
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 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
21.0	14.4	10.5	4.6	14.0	13.2	30.3	4.6	19.1	12
24.0	18.0	15.5	9.5	9.5	13.6	28.0	9.5	18.9	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
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.80	—	—	0.75	0.85	0.67	0.77	4
—	—	0.06	—	—	0.07	0.07	0.06	0.07	4
—	0.03	—	—	0.05	—	0.05	0.02	0.03	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.05	—	—	0.06	0.10	0.05	0.08	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.006	—	—	0.006	0.026	0.006	0.014	6
—	—	0.002	—	—	0.005	0.005	0.002	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
—	—	0.011	—	—	0.011	0.032	0.011	0.019	6
—	—	0.005	—	—	0.005	0.013	0.005	0.008	4
—	—	0.004	—	—	0.004	0.006	0.004	0.004	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	6
—	—	0.001	—	—	0.001	0.003	< 0.001	0.001	4
—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.001	0.002	4
—	0.02	—	—	< 0.01	—	0.02	< 0.01	0.02	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	5.8	—	—	5.8	5.8	4.8	5.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
6.9	5.1	6.8	6.9	6.5	7.0	7.0	4.5	5.8	12
—	—	41.3	—	—	43.5	43.5	35.3	38.9	4
—	—	92	—	—	86	96	76	88	4
—	—	—	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	0.002	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	—	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.4	12
7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	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	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
119	110	122	127	124	126	127	100	114	12
—	—	16.4	—	—	20.2	20.2	14.5	17.4	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.40	—	—	1.37	1.40	1.03	1.26	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 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	9.8	22.1	26.8	26.0	29.0	29.5
水温	(〃)	10.4	16.3	16.8	18.5	20.0	23.2
一般細菌	(個/mL)	710	530	600	440	800	1,000
大腸菌	(MPN/100mL)	31	5	63	121	63	300
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.75	—	—	0.88
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.15	—	—	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	(〃)	—	0.002	—	—	0.001	—
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	—	—	0.04	—
銅及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
ナトリウム及びその化合物	(〃)	—	—	2.9	—	—	3.0
マンガン及びその化合物	(〃)	—	0.009	—	—	0.021	—
塩化物イオン	(〃)	1.9	2.3	1.8	1.8	1.8	1.7
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	(〃)	—	—	22.2	—	—	24.0
蒸発残留物	(〃)	—	—	54	—	—	58
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 0.01	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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）	(〃)	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.9
pH値		7.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6
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)	2.8	1.3	3.7	2.6	2.6	5.4
濁度	(〃)	1.2	0.7	3.0	2.2	1.4	4.4
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	(μS/cm)	69	68	70	62	65	73
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	6.4	—	—	5.8
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	0.53	—	—	0.55
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 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
20.0	10.5	7.5	2.0	6.0	9.0	29.5	2.0	16.5	12
18.1	12.2	8.6	3.7	4.5	7.6	23.2	3.7	13.3	12
1,000	710	220	140	110	140	1,000	110	530	12
260	300	42	26	15	16	300	5	100	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.76	—	—	0.72	0.88	0.72	0.78	4
—	—	0.14	—	—	0.14	0.17	0.14	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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	0.003	—	—	0.001	—	0.003	0.001	0.002	4
—	0.02	—	—	< 0.01	—	0.03	< 0.01	0.02	4
—	0.03	—	—	< 0.03	—	0.04	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	3.2	—	—	3.3	3.3	2.9	3.1	4
—	0.013	—	—	0.009	—	0.021	0.009	0.013	4
1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	1.7	1.9	12
—	—	25.7	—	—	27.6	27.6	22.2	24.9	4
—	—	51	—	—	58	58	51	55	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
0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	1.0	0.5	0.8	12
7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.2	7.4	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
2.9	2.8	2.4	2.0	2.1	4.1	5.4	1.3	2.9	12
1.3	0.9	0.7	0.7	0.6	1.3	4.4	0.6	1.5	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
73	73	71	73	75	76	76	62	71	12
—	—	6.6	—	—	7.5	7.5	5.8	6.6	4
0.011	—	—	—	—	—	0.011	0.011	0.011	1
0.85	—	—	—	—	—	0.85	0.85	0.85	1
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	0.53	—	—	0.54	0.55	0.53	0.54	4
—	0	—	—	0	—	0	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

検査項目 ＼ 採水月日		4月 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	13.0	23.2	30.0	28.0	31.2	31.0
水温	(〃)	13.5	22.5	24.0	24.0	25.0	27.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.75	—	—	0.94
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.14	—	—	0.14
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	0.08	—	—	0.12
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.011	0.010	0.010	0.010
ジクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.002	—	—	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	(〃)	—	—	0.014	0.013	0.013	0.013
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.006	—	—	0.004
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	(〃)	—	—	0.001	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
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	(〃)	—	—	3.9	—	—	4.3
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	4.7	3.8	4.3	4.1	3.9	4.8
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	23.0	—	—	25.7
蒸発残留物	(〃)	—	—	52	—	—	76
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
pH値		7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	80	73	76	71	74	84
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	6.6	—	—	6.3
総リン	(〃)	—	—	—	—	—	—
総窒素	(〃)	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	0.56	—	—	0.69
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 6　日	11　月 4　日	12　月 1　日	1　月 12　日	2　月 2　日	3　月 23　日	最高	最低	平均	検査回数
21.0	14.5	13.5	3.8	15.8	11.0	31.2	3.8	19.7	12
23.0	17.5	9.5	8.0	9.8	13.3	27.0	8.0	18.1	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
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.75	—	—	0.69	0.94	0.69	0.78	4
—	—	0.13	—	—	0.14	0.14	0.13	0.14	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
—	—	0.06	—	—	0.05	0.12	0.05	0.08	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.009	0.011	0.005	0.009	6
—	—	0.002	—	—	0.008	0.008	0.002	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
—	—	0.007	—	—	0.011	0.014	0.007	0.012	6
—	—	0.004	—	—	0.007	0.007	0.004	0.005	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	—	—	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	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
—	—	4.0	—	—	4.1	4.3	3.9	4.1	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.8	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7	4.8	3.7	4.0	12
—	—	26.6	—	—	28.1	28.1	23.0	25.9	4
—	—	61	—	—	51	76	51	60	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	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	12
7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
81	81	80	82	82	81	84	71	79	12
—	—	6.9	—	—	7.5	7.5	6.3	6.8	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	0.56	—	—	0.60	0.69	0.56	0.60	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6日				
気温	(℃)	19.0	20.0	20.0	20.0	20.0
水温	(〃)	14.0	14.0	14.0	14.0	15.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	(〃)	< 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	(〃)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	1.2	1.1	3.2	0.73	3.8
フッ素及びその化合物	(〃)	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03
ホウ素及びその化合物	(〃)	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	< 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	0.013	< 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	(〃)	0.002	0.017	0.007	0.001	0.003
アルミニウム及びその化合物	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄及びその化合物	(〃)	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03
銅及びその化合物	(〃)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
ナトリウム及びその化合物	(〃)	8.0	5.9	6.9	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	(〃)	2.7	2.6	4.3	1.7	5.9
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	51.7	35.6	56.7	39.6	69.1
蒸発残留物	(〃)	128	115	160	118	165
陰イオン界面活性剤	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ジェオスミン	(μg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	(〃)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.5	7.3	6.9	7.1	7.2
味		—	—	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	—	—	—	—	—
ニッケル及びその化合物	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
電気伝導率	(μS/cm)	153	114	178	115	188
硫酸イオン	(mg/L)	4.5	< 2.0	2.1	< 2.0	5.4
総リン	(〃)	0.061	0.029	0.024	0.045	0.053
総窒素	(〃)	1.18	1.32	4.47	0.73	4.27
アンモニア態窒素	(〃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
カリウム	(〃)	2.37	2.15	2.42	1.96	2.69
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	高槌川	黒保根地下水	沢入川	細程沢	古谷原水	高槌原水
	検査日	1月12日					
気温	(℃)	3.0	3.0	1.3	1.3	2.4	2.1
水温	(〃)	4.0	7.0	3.0	3.0	12.0	8.0
一般細菌	(個/mL)	4	0	7	10	0	4
大腸菌※1	(MPN/100mL)	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	< 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	(〃)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
亜硝酸態窒素	(〃)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	0.50	0.89	0.78	0.89	0.84	0.79
フッ素及びその化合物	(〃)	0.02	0.04	0.03	0.04	0.06	0.03
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	< 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	(〃)	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
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	0.05	< 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	(〃)	2.5	6.5	2.4	2.6	2.6	3.9
マンガン及びその化合物	(〃)	< 0.005	< 0.005	0.030	< 0.005	< 0.005	< 0.005
塩化物イオン	(〃)	1.1	4.0	1.6	1.5	1.6	1.5
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	16.0	38.3	12.4	20.6	21.4	24.4
蒸発残留物	(〃)	48	109	32	40	42	77
陰イオン界面活性剤	(〃)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ジェオスミン※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	0.4	0.3	< 0.2	< 0.2
pH値		7.6	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4
味		—	—	—	—	—	—
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	0.6	< 0.5	2.3	0.9	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	0.8	< 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)	49	116	43	61	63	75
硫酸イオン	(mg/L)	< 2.0	4.0	5.2	6.1	8.0	2.1
総リン	(〃)	0.008	0.036	0.002	0.004	0.051	0.036
総窒素	(〃)	0.42	0.79	0.76	0.84	0.75	0.70
アンモニア態窒素	(〃)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
カリウム	(〃)	0.74	2.20	< 0.50	< 0.50	< 0.50	1.37
クリプトスポリジウム※2	(個/10L)	0	—	0		—	—
ジアルジア※2	(〃)	0	—	0		—	—

※1：10/1に実施　※2：11/25に実施。

赤城山給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	12.0	21.0	26.0	25.0	29.0	29.0
水温	(〃)	15.0	17.0	20.0	21.0	22.0	23.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	1.7	—	—	2.4
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.03	—	—	0.03
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	0.01	—	—	< 0.01	—
四塩化炭素	(〃)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
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	—	—	0.05
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	(〃)	—	0.006	—	—	0.006	—
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	(〃)	—	0.008	—	—	0.010	—
ナトリウム及びその化合物	(〃)	—	—	6.6	—	—	6.8
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	3.5	3.5	3.4	3.6	4.2	3.9
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	(〃)	—	—	49.8	—	—	52.8
蒸発残留物	(〃)	—	—	139	—	—	149
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	143	144	138	144	157	153
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	2.4	—	—	2.3
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	2.47	—	—	2.42

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
19.0	11.0	10.0	4.0	12.0	10.0	29.0	4.0	17.3	12
21.0	16.0	14.0	9.0	8.0	11.0	23.0	8.0	16.4	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
< 0.00005	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	2.2	—	—	1.4	2.4	1.4	1.9	4
—	—	0.03	—	—	0.03	0.03	0.03	0.03	4
—	< 0.01	—	—	0.01	—	0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	0.04	0.05	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.006	—	—	0.009	—	0.009	0.006	0.007	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	0.026	—	—	0.009	—	0.026	0.008	0.013	4
—	—	6.9	—	—	6.3	6.9	6.3	6.7	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.9	4.0	3.8	3.1	3.0	2.9	4.2	2.9	3.6	12
—	—	53.8	—	—	43.8	53.8	43.8	50.1	4
—	—	145	—	—	126	149	126	140	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	7.3	7.3	7.3	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	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
152	152	150	127	126	120	157	120	142	12
—	—	2.3	—	—	< 2.0	2.4	< 2.0	< 2.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	2.55	—	—	2.42	2.55	2.42	2.47	4

新川給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	8.0	20.0	24.0	25.0	27.0	27.0
水温	(〃)	13.0	16.0	19.0	20.0	21.0	22.0
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
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	(〃)	—	0.002	—	—	0.002	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	2.0	—	—	2.1
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.04	—	—	0.04
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	0.02	—	—	0.02	—
四塩化炭素	(〃)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
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	(〃)	—	0.002	—	—	0.002	—
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	(〃)	—	—	7.8	—	—	7.9
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	3.9	3.9	3.7	3.9	3.9	3.7
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	(〃)	—	—	57.0	—	—	57.1
蒸発残留物	(〃)	—	—	142	—	—	121
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.4	7.3	7.3	7.4	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)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	163	162	160	162	162	163
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	4.4	—	—	4.4
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	2.38	—	—	2.39

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
17.0	10.0	6.0	3.2	6.0	9.0	27.0	3.2	15.2	12
20.0	16.0	14.0	10.0	9.0	12.0	22.0	9.0	16.0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
< 0.00005	—	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.002	—	—	0.002	—	0.002	0.002	0.002	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	2.1	—	—	2.0	2.1	2.0	2.1	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.04	0.04	4
—	0.02	—	—	0.02	—	0.02	0.02	0.02	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.002	—	—	0.001	—	0.002	0.001	0.002	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	8.1	—	—	7.9	8.1	7.8	7.9	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.9	3.9	3.8	3.9	3.8	3.8	3.9	3.7	3.8	12
—	—	59.7	—	—	59.1	59.7	57.0	58.2	4
—	—	139	—	—	126	142	121	132	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
7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	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
0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
162	162	162	159	160	160	163	159	161	12
—	—	4.5	—	—	4.5	4.5	4.4	4.5	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	2.51	—	—	2.51	2.51	2.38	2.45	4

野給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	10.0	22.0	26.0	27.0	28.0	30.0
水温	(〃)	14.0	17.0	20.0	22.0	21.0	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	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	1.1	—	—	1.3
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.04	—	—	0.06
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	0.01	—	—	0.01	—
四塩化炭素	(〃)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	—	0.006	0.010	0.008	0.011
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	(〃)	—	—	0.008	0.014	0.010	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	0.002	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	(〃)	—	0.001	—	—	< 0.001	—
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	(〃)	—	—	6.0	—	—	7.1
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	4.7	4.3	4.4	5.6	4.5	7.0
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	33.4	—	—	39.9
蒸発残留物	(〃)	—	—	86	—	—	108
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	< 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	(〃)	—	—	—	< 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)	(〃)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3
pH値		7.5	7.4	7.4	7.4	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)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	105	103	101	112	106	128
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	5.7	—	—	8.0
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	1.36	—	—	1.74

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
20.0	15.0	9.0	3.6	9.0	10.0	30.0	3.6	17.5	12
22.0	18.0	15.0	10.5	10.0	12.0	24.0	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
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	1.1	—	—	1.2	1.3	1.1	1.2	4
—	—	0.04	—	—	0.05	0.06	0.04	0.05	4
—	0.02	—	—	0.03	—	0.03	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
—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.005	—	—	0.004	0.011	0.004	0.007	6
—	—	0.002	—	—	0.003	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
—	—	0.007	—	—	0.007	0.016	0.007	0.010	6
—	—	0.004	—	—	0.003	0.008	0.003	0.005	4
—	—	0.002	—	—	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
—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	< 0.001	< 0.001	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
—	—	6.3	—	—	6.3	7.1	6.0	6.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
7.6	6.5	4.7	5.8	7.7	5.2	7.7	4.3	5.7	12
—	—	35.5	—	—	36.9	39.9	33.4	36.4	4
—	—	93	—	—	81	108	81	92	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	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	12
7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
137	133	108	112	130	110	137	101	115	12
—	—	6.4	—	—	6.4	8.0	5.7	6.6	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.42	—	—	1.48	1.74	1.36	1.50	4

黒保根支所給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		14日	12日	9日	7日	4日	8日
気温	(℃)	11.0	23.0	24.0	25.1	28.1	28.5
水温	(〃)	16.7	16.0	19.5	19.4	21.5	23.5
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	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.51	—	—	0.55
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.03	—	—	0.03
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	0.05	—	—	< 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	—	—	0.09
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.006	0.007	0.007	0.009
ジクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.006	—	—	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	0.008	0.008	0.010
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	(〃)	—	0.004	—	—	0.002	—
アルミニウム及びその化合物	(〃)	—	0.03	—	—	0.05	—
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	(〃)	—	—	2.9	—	—	3.0
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	1.5	3.3	1.5	1.7	1.6	1.5
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	(〃)	—	—	15.4	—	—	16.6
蒸発残留物	(〃)	—	—	53	—	—	58
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	0.2	0.2	< 0.2	0.2
pH値		7.6	7.5	7.6	7.5	7.6	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	0.3	0.3
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	50	86	51	59	53	56
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	(〃)	—	—	0.87	—	—	0.90

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
19.8	9.0	7.4	4.6	8.2	12.3	28.5	4.6	16.8	12
21.4	11.0	16.3	8.8	11.4	10.5	23.5	8.8	16.3	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.48	—	—	0.51	0.55	0.48	0.51	4
—	—	0.02	—	—	0.02	0.03	0.02	0.03	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	0.05	< 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
—	—	0.05	—	—	0.04	0.09	0.04	0.06	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.004	—	—	0.005	0.009	0.004	0.006	6
—	—	0.002	—	—	0.004	0.006	0.002	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
—	—	0.004	—	—	0.005	0.010	0.004	0.007	6
—	—	0.004	—	—	0.004	0.006	0.004	0.005	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
—	0.002	—	—	< 0.001	—	0.004	< 0.001	0.002	4
—	0.02	—	—	0.01	—	0.05	0.01	0.03	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	2.9	—	—	2.9	3.0	2.9	2.9	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.5	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	3.3	1.3	1.6	12
—	—	16.6	—	—	16.4	16.6	15.4	16.3	4
—	—	60	—	—	44	60	44	54	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
7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	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	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
53	53	52	51	50	51	86	50	55	12
—	—	< 2.0	—	—	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	0.81	—	—	0.82	0.90	0.81	0.85	4

上田沢給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月
		14日	12日	9日	7日	4日	8日
気温	(℃)	8.0	18.7	21.8	23.6	24.3	25.0
水温	(〃)	14.1	17.6	20.2	21.4	21.1	25.4
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
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.87	—	—	1.4
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.04	—	—	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	(〃)	—	—	0.10	—	—	0.25
クロロ酢酸	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
クロロホルム	(〃)	—	—	0.018	0.018	0.021	0.033
ジクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.002	—	—	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	(〃)	—	—	0.020	0.021	0.024	0.036
トリクロロ酢酸	(〃)	—	—	0.013	—	—	0.013
ブロモジクロロメタン	(〃)	—	—	0.002	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	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
亜鉛及びその化合物	(〃)	—	0.004	—	—	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	—	—	3.8
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	2.8	3.0	3.1	3.1	3.3	3.7
カルシウム,マグネシウム等（硬度）	(〃)	—	—	17.0	—	—	13.6
蒸発残留物	(〃)	—	—	41	—	—	40
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6
pH値		7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.0
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ニッケル及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
電気伝導率	(μS/cm)	47	52	60	55	47	55
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	4.9	—	—	3.8
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	< 0.50	—	—	< 0.50

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
16.4	11.1	6.4	3.5	6.0	9.0	25.0	3.5	14.5	12
20.4	17.6	14.1	8.5	7.4	11.5	25.4	7.4	16.6	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.90	—	—	0.88	1.4	0.87	1.0	4
—	—	0.04	—	—	0.04	0.04	0.03	0.04	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.08	—	—	< 0.04	0.25	< 0.04	0.11	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.010	—	—	0.007	0.033	0.007	0.018	6
—	—	0.001	—	—	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	—	—	0.008	0.036	0.008	0.020	6
—	—	0.008	—	—	0.004	0.013	0.004	0.010	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
—	0.003	—	—	0.003	—	0.005	0.003	0.004	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	< 0.03	—	—	< 0.03	—	< 0.03	< 0.03	< 0.03	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
—	—	3.3	—	—	3.2	3.8	3.2	3.4	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
3.1	3.0	2.9	2.7	2.8	2.6	3.7	2.6	3.0	12
—	—	16.9	—	—	22.2	22.2	13.6	17.4	4
—	—	48	—	—	41	48	40	43	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	0.6	< 0.2	0.2	12
7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4	7.0	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	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
48	62	58	54	60	68	68	47	56	12
—	—	5.1	—	—	6.4	6.4	3.8	5.1	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

検査項目 ＼ 採水月日		4月 14日	5月 12日	6月 9日	7月 7日	8月 4日	9月 8日
気温	(℃)	7.0	24.1	20.6	23.0	25.0	24.0
水温	(〃)	11.5	17.0	21.8	17.3	21.1	21.2
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
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.85	—	—	0.87
フッ素及びその化合物	(〃)	—	—	0.06	—	—	0.06
ホウ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—
四塩化炭素	(〃)	—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001
1,4-ジオキサン	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	0.002	—	—	0.002	—
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	(〃)	—	—	2.7	—	—	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	1.7	1.7
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	20.0	—	—	19.8
蒸発残留物	(〃)	—	—	49	—	—	43
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1
味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	(度)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
濁度	(〃)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)	0.4	0.3	0.3	0.4	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)	63	60	62	61	60	63
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	7.8	—	—	7.6
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	< 0.50	—	—	< 0.50

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
14.9	8.1	1.7	3.0	4.6	6.4	25.0	1.7	13.5	12
17.8	13.9	11.5	6.7	7.4	10.8	21.8	6.7	14.8	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.84	—	—	0.80	0.87	0.80	0.84	4
—	—	0.06	—	—	0.06	0.06	0.06	0.06	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.05	—	—	< 0.04	0.05	< 0.04	< 0.04	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.003	—	—	0.002	—	0.003	0.002	0.002	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
—	—	3.0	—	—	2.7	3.0	2.7	2.8	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.7	1.8	12
—	—	20.8	—	—	21.7	21.7	19.8	20.6	4
—	—	51	—	—	41	51	41	46	4
—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	—	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	3
—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	1
—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	1
< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	12
7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.3	0.6	0.7	0.2	0.2	0.7	0.2	0.4	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
64	62	64	65	63	63	65	60	63	12
—	—	7.8	—	—	8.3	8.3	7.6	7.9	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	< 0.50	—	—	< 0.50	< 0.50	< 0.50	< 0.50	4

高檜給水栓水全項目検査結果表

検査項目 ＼ 採水月日		4月14日	5月12日	6月9日	7月7日	8月4日	9月8日
気温	(℃)	11.7	20.7	21.6	22.1	27.5	27.5
水温	(〃)	10.4	14.6	17.7	20.1	20.0	22.3
一般細菌	(個/mL)	0	0	0	0	0	0
大腸菌		陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—
水銀及びその化合物	(〃)	—	—	—	—	—	—
セレン及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
鉛及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
ヒ素及びその化合物	(〃)	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—
六価クロム化合物	(〃)	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—
亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(〃)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(〃)	—	—	0.78	—	—	0.81
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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	(〃)	—	—	< 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	(〃)	—	0.001	—	—	< 0.001	—
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	(〃)	—	—	4.3	—	—	4.2
マンガン及びその化合物	(〃)	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—
塩化物イオン	(〃)	1.9	1.7	1.6	1.9	2.0	1.6
ｶﾙｼｳﾑ,ﾏｸﾞﾈｼｳﾑ等（硬度）	(〃)	—	—	23.6	—	—	23.4
蒸発残留物	(〃)	—	—	88	—	—	81
陰イオン界面活性剤	(〃)	—	—	—	—	—	—
ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2-メチルイソボルネオール	(〃)	—	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	—	—	—	—	—	—
フェノール類	(〃)	—	—	—	—	—	—
有機物 (TOC)	(〃)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
pH値		7.7	7.7	7.8	7.8	7.8	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	0.2	0.4	0.4	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)	74	75	72	73	79	78
硫酸イオン	(mg/L)	—	—	2.2	—	—	2.3
アンモニア態窒素	(〃)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02
カリウム	(〃)	—	—	1.36	—	—	1.37

10 月 6 日	11 月 4 日	12 月 1 日	1 月 12 日	2 月 2 日	3 月 23 日	最高	最低	平均	検査回数
16.8	15.1	7.5	2.4	8.0	7.0	27.5	2.4	15.7	12
18.4	13.4	10.3	5.4	6.5	9.2	22.3	5.4	14.0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	—	—	—	12
—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	4
—	< 0.00005	—	—	—	—	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	1
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	< 0.002	< 0.002	< 0.002	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	0.79	—	—	0.79	0.81	0.78	0.79	4
—	—	0.03	—	—	0.04	0.04	0.03	0.04	4
—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	< 0.01	< 0.01	< 0.01	4
—	—	< 0.0001	—	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	4
—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	—	< 0.04	—	—	< 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	6
—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
—	0.001	—	—	0.001	—	0.001	< 0.001	< 0.001	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	—	—	4.1	4.3	4.1	4.2	4
—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	< 0.005	< 0.005	< 0.005	4
1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	2.0	1.5	1.7	12
—	—	24.4	—	—	24.3	24.4	23.4	23.9	4
—	—	88	—	—	76	88	76	83	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
7.8	7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12
< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	12
< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	12
—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	4
76	76	75	75	72	75	79	72	75	12
—	—	2.2	—	—	2.1	2.3	2.1	2.2	4
—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	4
—	—	1.41	—	—	1.38	1.41	1.36	1.38	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
川内町一丁目（釈迦堂）	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
川内町五丁目（名久木）	最高	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1
	平均	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
相生町五丁目（多賀廻）	最高	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
広沢町七丁目（新堀）	最高	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
	最低	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.3
梅田五丁目	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
新里町（赤城山）	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
	平均	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
新里町（奥沢）	最高	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
	最低	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
	平均	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
新里町（野）	最高	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	平均	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
黒保根町（水沼）	最高	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
	最低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
	平均	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
黒保根町（上田沢）	最高	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	最低	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
黒保根町（古谷）	最高	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.2	0.7
	最低	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
黒保根町（高檜）	最高	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
	最低	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
	平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

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。

2020年度は、5月20日、11月19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等の生物調査や富栄養化の指標となる窒素、リン等の調査を実施しています。

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

なお、2020年度につきましては、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、水源巡視活動は実施しませんでした。

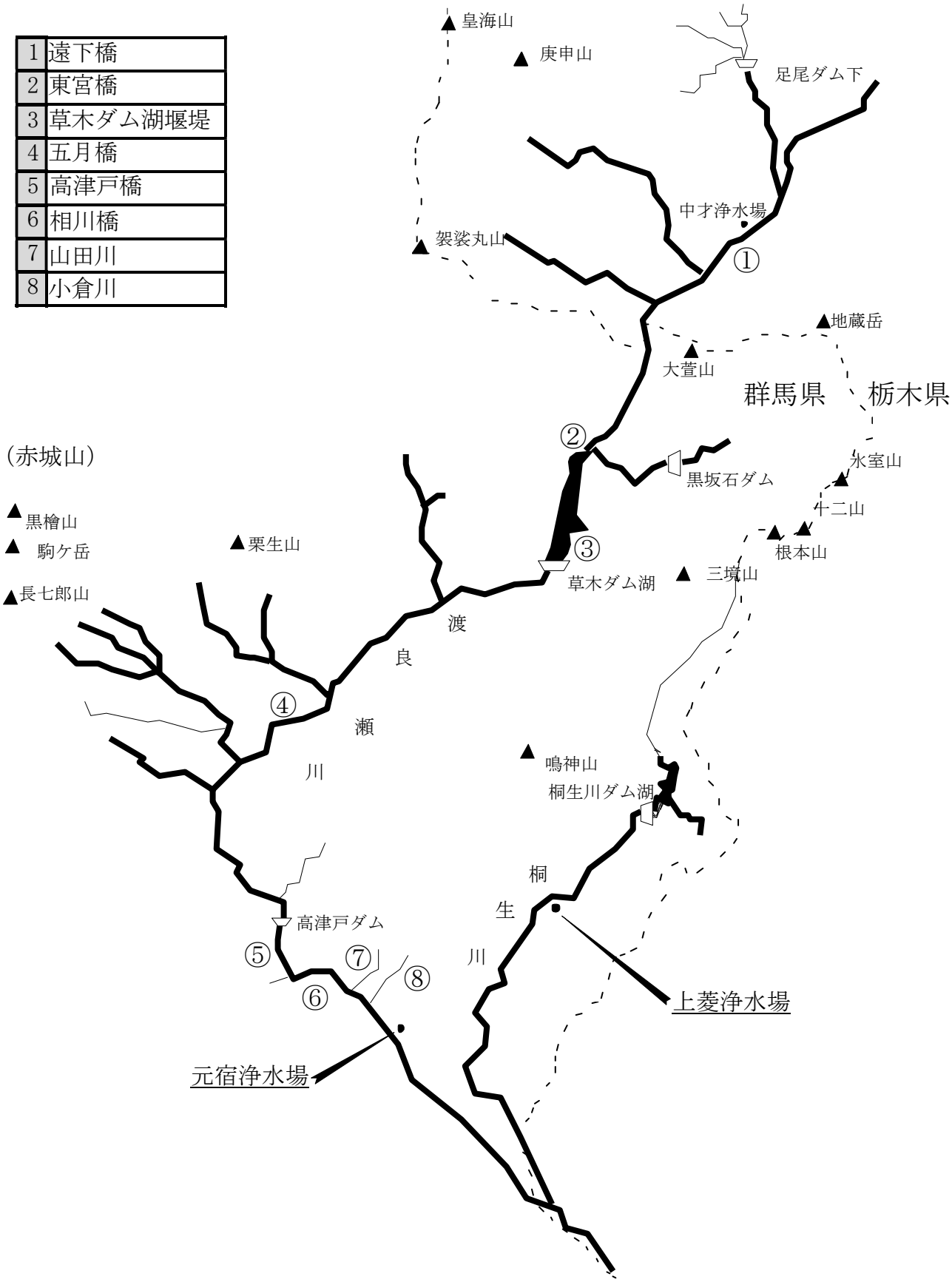
草木ダム湖

桐生川ダム湖

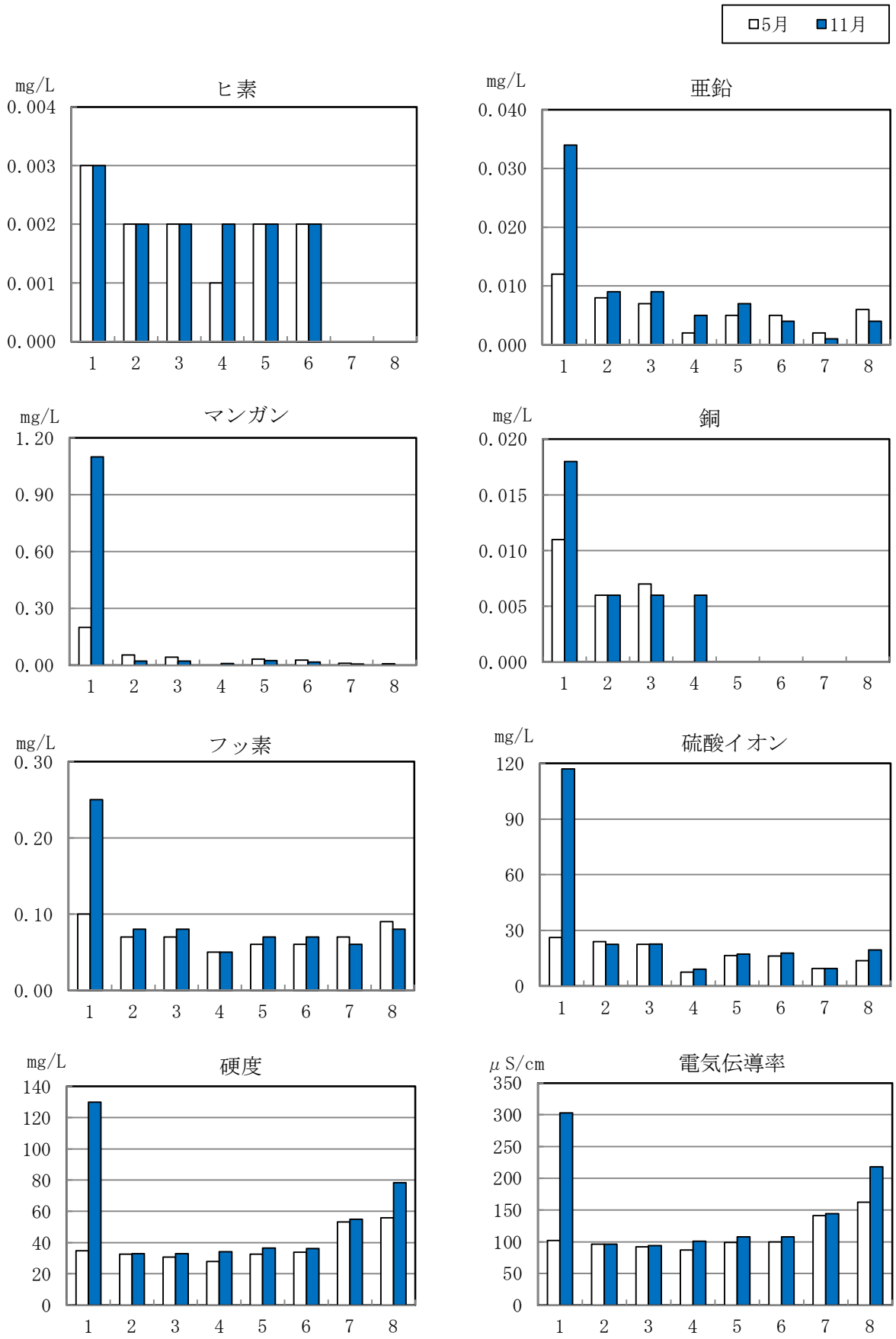
上流域及び草木ダム湖調査

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

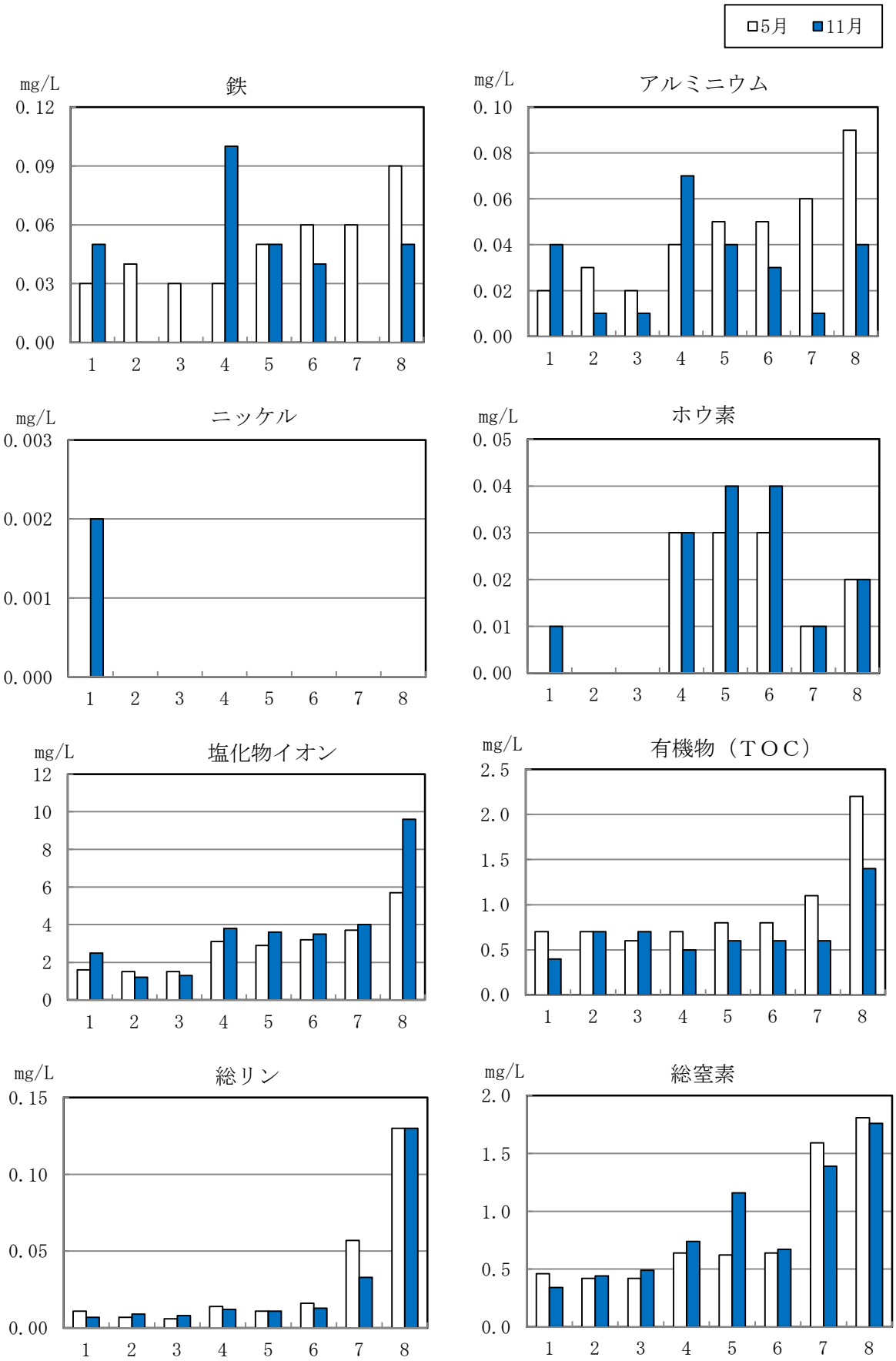


渡良瀬川上流域調査グラフ（1）



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）



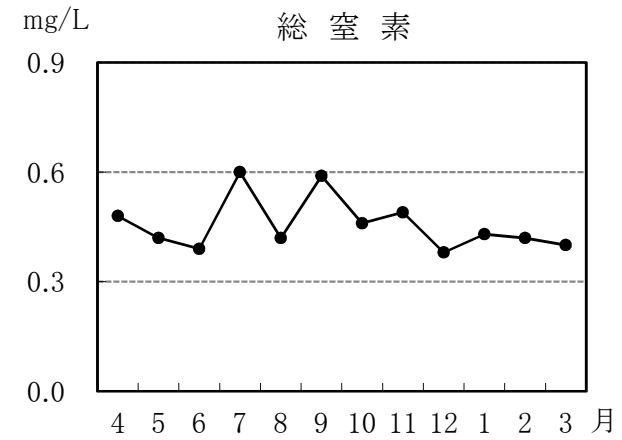
1:遠下橋　2:東宮橋　3:草木ダム湖堰堤　4:五月橋　5:高津戸橋　6:相川橋　7:小倉川　8:山田川

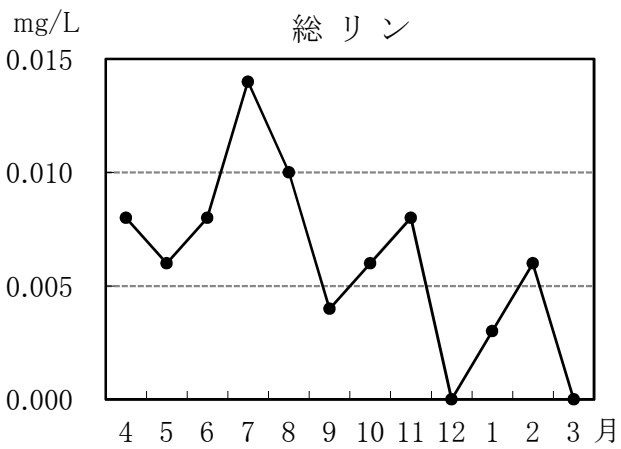
渡良瀬川上流域調査結果表

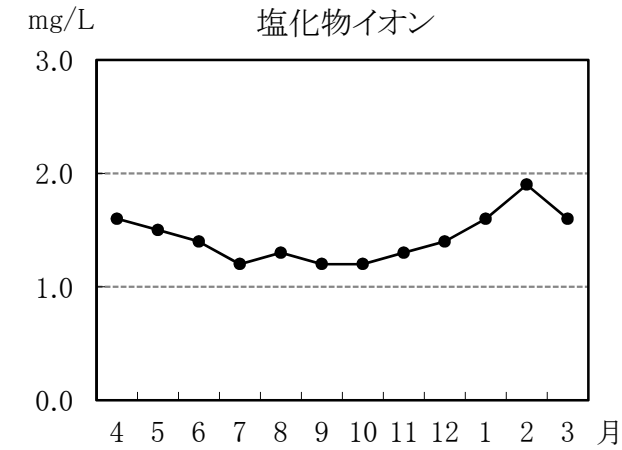
検査項目	採水地点	1 遠下橋		2 東宮橋		3 草木ダム湖堰堤	
	採水月日	5月20日	11月19日	5月20日	11月19日	5月20日	11月19日
水温	（℃）	12.0	10.8	13.5	12.4	14.5	13.1
大腸菌群	(個/mL)	23	2	4	5	0	2
カドミウム	(mg/L)	<0.0003	0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛	（〃）	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素	（〃）	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
クロム	（〃）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
アンモニア態窒素	（〃）	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素	（〃）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
硝酸態窒素	（〃）	0.44	0.31	0.42	0.44	0.42	0.45
フッ素	（〃）	0.10	0.25	0.07	0.08	0.07	0.08
亜鉛	（〃）	0.012	0.034	0.008	0.009	0.007	0.009
鉄	（〃）	0.03	0.05	0.04	<0.03	0.03	<0.03
銅	（〃）	0.011	0.018	0.006	0.006	0.007	0.006
マンガン	（〃）	0.20	1.1	0.053	0.022	0.043	0.021
塩化物イオン	（〃）	1.6	2.5	1.5	1.2	1.5	1.3
硬度	（〃）	34.7	130	32.6	32.9	30.7	33.0
有機物	（〃）	0.7	0.4	0.7	0.7	0.6	0.7
ｐＨ値		7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.5
色度	（度）	2.6	1.7	1.7	2.2	1.7	2.2
濁度	（〃）	0.5	0.2	2.5	1.8	2.3	1.6
カリウム	(mg/L)	0.68	1.04	0.68	0.78	0.66	0.80
ナトリウム	（〃）	2.9	4.0	2.6	2.8	2.6	2.8
アルミニウム	（〃）	0.02	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01
ニッケル	（〃）	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホウ素	（〃）	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
電気伝導率	(μS/cm)	102	303	96	96	92	94
硫酸イオン	(mg/L)	26.2	117.0	24.0	22.6	22.4	22.7
総窒素	（〃）	0.46	0.34	0.42	0.44	0.42	0.49
総リン	（〃）	0.011	0.007	0.007	0.009	0.006	0.008

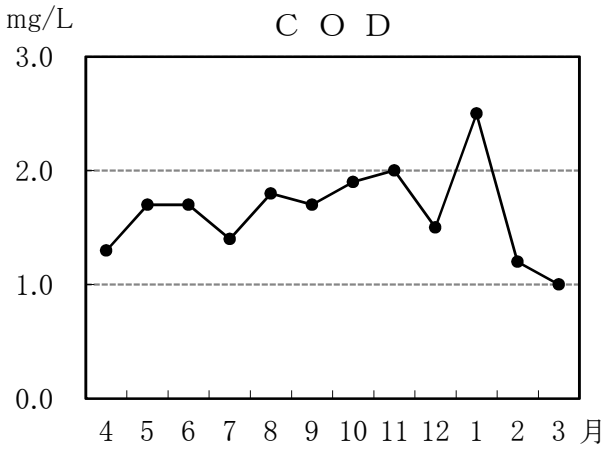
4 五月橋		5 高津戸橋		6 相川橋		7 山田川		8 小倉川	
5月20日	11月19日	5月20日	11月19日	5月20日	11月19日	5月20日	11月19日	5月20日	11月19日
14.2	11.1	14.5	12.5	13.5	13.2	14.8	13.8	15.0	14.2
240	26	180	19	260	24	640	260	1,200	340
<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.04	<0.02
<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	0.016	<0.004	0.036	0.007
0.64	0.74	0.64	0.70	0.67	0.68	1.5	1.4	1.6	1.6
0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.09	0.08
<0.005	0.005	0.005	0.007	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005
0.03	0.10	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	<0.03	0.09	0.05
<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
<0.005	0.008	0.031	0.024	0.027	0.016	0.010	0.005	0.007	<0.005
3.1	3.8	2.9	3.6	3.2	3.5	3.7	4.0	5.7	9.6
27.9	34.1	32.6	36.5	33.9	36.3	53.2	55.0	55.8	78.4
0.7	0.5	0.8	0.6	0.8	0.6	1.1	0.6	2.2	1.4
8.1	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.6
3.3	2.2	2.6	2.0	2.7	2.8	4.4	2.6	8.2	4.9
1.2	3.3	2.2	2.2	2.0	1.5	1.8	0.5	2.4	1.3
0.99	1.26	0.97	1.19	1.03	1.16	0.98	0.91	2.00	2.48
3.8	4.4	3.6	4.2	3.7	4.2	5.4	5.5	7.6	12
0.04	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.06	0.01	0.09	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	0.04	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02
87	101	99	108	100	108	141	144	162	218
7.6	9.1	16.5	17.3	16.3	17.8	9.5	9.4	13.7	19.6
0.64	0.74	0.62	1.16	0.64	0.67	1.59	1.39	1.81	1.76
0.014	0.012	0.011	0.011	0.016	0.013	0.057	0.033	0.13	0.130

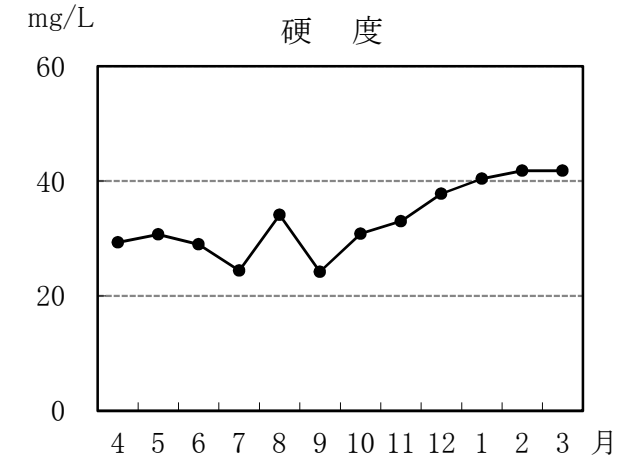
草木ダム湖水質調査グラフ

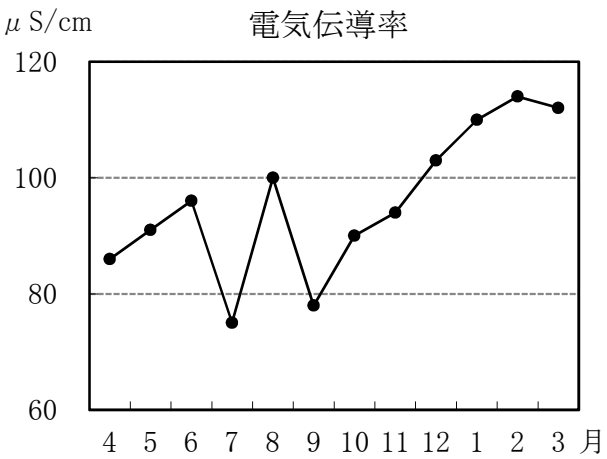


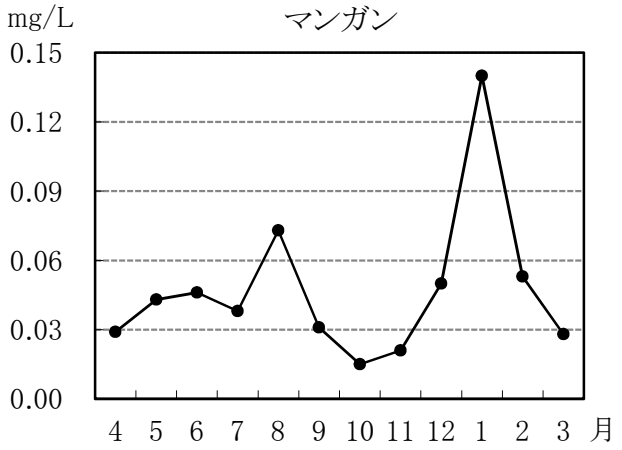


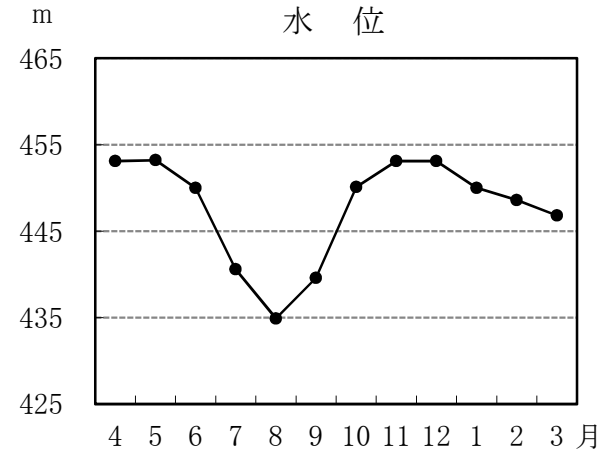




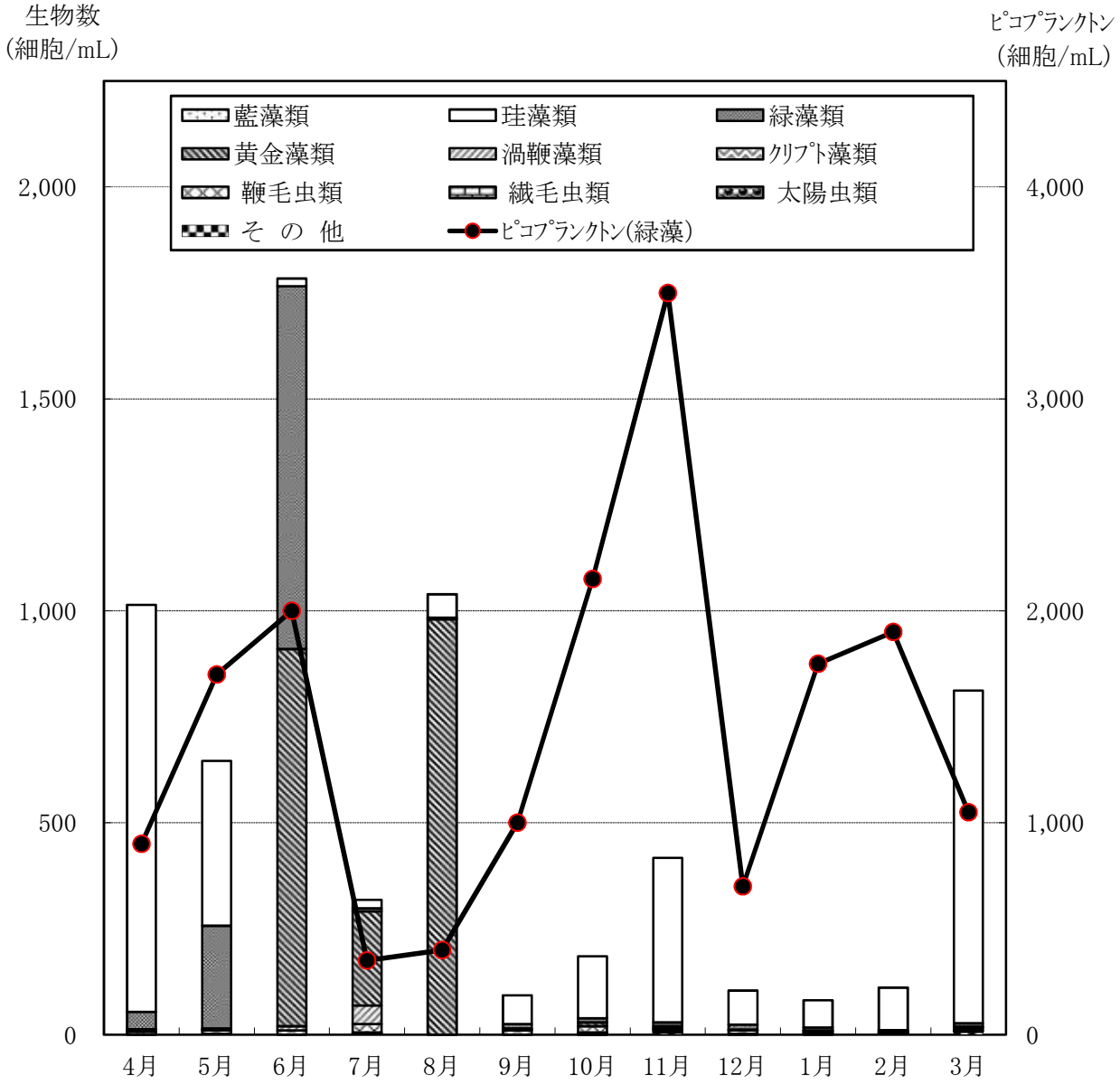


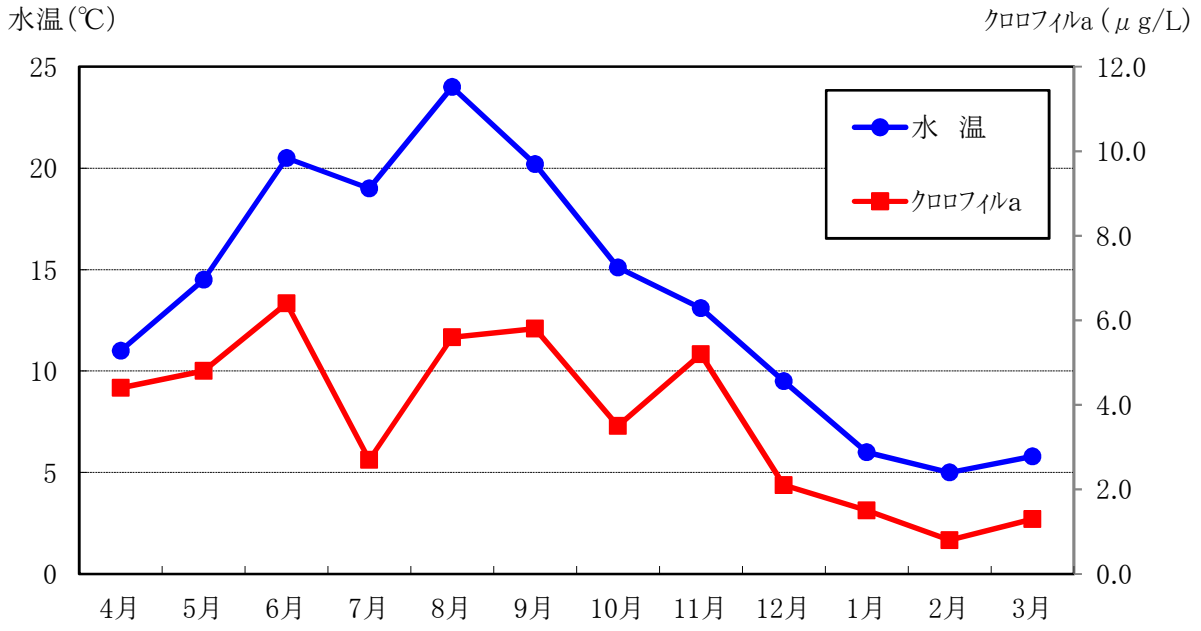






草木ダム湖生物調査グラフ





草木ダム湖生物調査結果表

採水月日		4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日
水温（℃）		11.0	14.5	20.5	19.0	24.0	20.2
藍藻類	*Anabaena*(糸状体)						
	Microcystis(群体)						
	Oscillatoria(糸状体)						
	Phormidium(糸状体)						
	その他						
珪藻類	*Achnanthes*		1		1		
	Asterionella						
	Aulacoseira,Melosira(糸状体)						
	Cocconeis						
	Cyclotella,Stephanodiscus	8	14	1	1		47
	Cymbella				1		
	Diatoma						
	Fragilaria	6	28	13	9	27	15
	Gomphonema				2		
	Navicula	1	1			1	1
	Nitzschia	945	345	4	6	27	5
	Rhizosolenia						
	Synedra						
	Tabellaria						
	その他						
緑藻類	*Ankistrodesmus*						
	Chlamydomonas	3	2		5		4
	Chlorella						
	Closterium						
	Coccomyxa						
	Cosmarium	3					6
	Dictyosphaerium(群体)	35	240				
	Eudorina(群体)						
	Gloeocystis(群体)						
	Golenkinia						
	Oocystis(群体)						
	Pandorina(群体)						
	Scenedesmus(群体)				2	4	
	Schroederia						
	Sphaerocystis(群体)						
	Staurastrum						
	Tetraedron						
	Tetraspora(群体)						
	その他			856			
黄金藻類	*Dinobryon*						
	Mallomonas						
	Uroglena(群体)						
	その他		3	890	222	980	3
渦鞭藻類	*Ceratium*						
	Glenodinium		2		40		
	Gymnodinium			2			2
	Peridinium			8	4		
クリプト藻類		6	8	10	20		10
鞭毛虫類		7			1		
根足虫類							
繊毛虫類							
太陽虫類					1		
その他			2		3		
総生物数		1,014	646	1,784	318	1,039	93
ピコプランクトン（緑藻類）		900	1,700	2,000	350	400	1,000
クロロフィルa（μg/L）		4.4	4.8	6.4	2.7	5.6	5.8

※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21日	11月19日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	採水月日	
15.1	13.1	9.5	6.0	5.0	5.8	水温（℃）	
						藍藻類	*Anabaena*(糸状体)
							Microcystis(群体)
							Oscillatoria(糸状体)
							Phormidium(糸状体)
							その他
5	3	3	3	6	8	珪藻類	*Achnanthes*
							Asterionella
4	2						*Aulacoseira,Melosira*(糸状体)
							Cocconeis
93	198	57	28	48	395		*Cyclotella,Stephanodiscus*
	2				3		*Cymbella*
				1	3		*Diatoma*
					2		*Fragilaria*
					1		*Gomphonema*
4	6	4	1	3	4		*Navicula*
3	2	2		2	2		*Nitzschia*
2	23						*Rhizosolenia*
34	148	12	32	40	366		*Synedra*
							Tabellaria
1	4	2			1		その他
						緑藻類	*Ankistrodesmus*
2							*Chlamydomonas*
							Chlorella
							Closterium
							Coccomyxa
4	6	2	1	1	3		*Cosmarium*
							Dictyosphaerium(群体)
							Eudorina(群体)
							Gloeocystis(群体)
							Golenkinia
							Oocystis(群体)
4							*Pandorina*(群体)
	2	10	6	3	2		*Scenedesmus*(群体)
							Schroederia
							Sphaerocystis(群体)
							Staurastrum
							Tetraedron
							Tetraspora(群体)
	1				3		その他
	2					黄金藻類	*Dinobryon*
	1						*Mallomonas*
							Uroglena(群体)
9	1	2	1		1		その他
						渦鞭藻類	*Ceratium*
							Glenodinium
							Gymnodinium
							Peridinium
15	3	8	4	1	2	クリプト藻類	
3	3		3	2	6	鞭毛虫類	
						根足虫類	
1	5	2	2	2	3	繊毛虫類	
1						太陽虫類	
	5			2	7	その他	
185	417	104	81	111	812	総生物数	
2,150	3,500	700	1,750	1,900	1,050	ピコプランクトン（緑藻類）	
3.5	5.2	2.1	1.5	0.8	1.3	クロロフィルa（μg/L）	

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

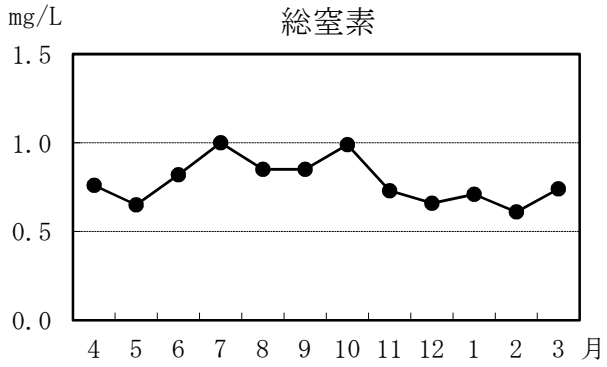
草木ダム湖水質試験結果表

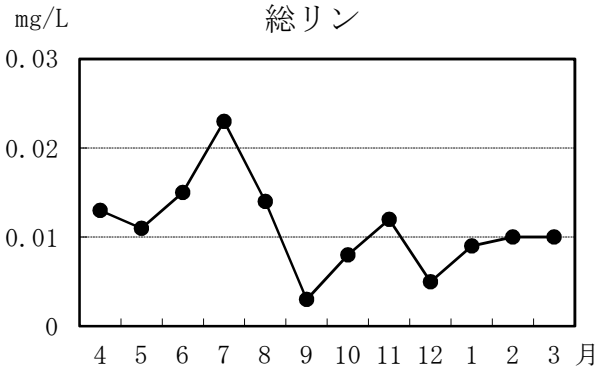
採水年月日		4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日	10月21日	11月19日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	最高	最低	平均
天候		晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
水温	(℃)	11.0	14.5	20.5	19.0	24.0	20.2	15.1	13.1	9.5	6.0	5.0	5.8	24.0	5.0	13.6
塩化物イオン	(mg/L)	1.6	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.9	1.6	1.9	1.2	1.4
大腸菌群	(個/mL)	2	0	2	2	88	20	13	2	2	0	0	2	88	0	11
銅	(mg/L)	0.005	0.007	＜0.005	＜0.005	0.006	0.006	＜0.005	0.006	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.007	＜0.005	＜0.005
鉄	(〃)	0.04	0.03	0.06	0.05	0.07	0.05	＜0.03	＜0.03	0.04	0.03	0.04	＜0.03	0.07	＜0.03	0.03
マンガン	(〃)	0.029	0.043	0.046	0.038	0.073	0.031	0.015	0.021	0.050	0.14	0.053	0.028	0.14	0.015	0.047
亜鉛	(〃)	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.005	0.007	0.009	0.007	0.008	0.012	0.005	0.012	0.005	0.007
ヒ素	(〃)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
硬度	(〃)	29.3	30.7	29.0	24.4	34.1	24.2	30.8	33.0	37.8	40.4	41.8	41.8	41.8	24.2	33.1
pH値		7.4	7.6	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.2	7.1	7.2	7.3	7.8	7.1	7.5
色度	(度)	1.8	1.7	2.6	2.4	2.4	3.0	2.4	2.2	3.6	4.1	2.5	1.5	4.1	1.5	2.5
濁度	(〃)	3.0	2.3	3.8	2.3	4.3	3.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.3	1.3	4.3	1.3	2.3
アルカリ度	(mg/L)	13.1	14.3	15.1	14.3	16.4	14.6	14.7	17.5	16.6	17.9	17.9	17.6	17.9	13.1	15.8
総窒素	(〃)	0.48	0.42	0.39	0.60	0.42	0.59	0.46	0.49	0.38	0.43	0.42	0.40	0.60	0.38	0.46
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	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	0.010	0.008	0.006	0.010	＜0.004	＜0.004
硝酸態窒素	(〃)	0.46	0.42	0.41	0.49	0.40	0.52	0.49	0.45	0.43	0.41	0.44	0.42	0.52	0.40	0.45
総リン	(〃)	0.008	0.006	0.008	0.014	0.010	0.004	0.006	0.008	＜0.003	0.003	0.006	＜0.003	0.014	＜0.003	0.006
TOC	(〃)	0.6	0.6	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6
溶存酸素量	(〃)	11.4	10.3	9.7	9.2	8.2	8.6	10.0	9.7	9.3	9.4	10.6	10.2	11.4	8.2	9.7
ＣＯＤ	(〃)	1.3	1.7	1.7	1.4	1.8	1.7	1.9	2.0	1.5	2.5	1.2	1.0	2.5	1.0	1.6
ＢＯＤ	(〃)	0.9	0.6	＜0.5	＜0.5	0.9	0.8	0.7	＜0.5	＜0.5	0.7	0.9	0.7	0.9	＜0.5	0.5
浮遊物質量	(〃)	2	2	2	2	3	2	1	2	1	＜1	＜1	＜1	3	＜1	1
クロロフィルa	(μg/L)	4.4	4.8	6.4	2.7	5.6	5.8	3.5	5.2	2.1	1.5	0.8	1.3	6.4	0.8	3.7
電気伝導率	(μS/cm)	86	91	96	75	100	78	90	94	103	110	114	112	114	75	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
ジェオスミン	(〃)	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001	—	—	—	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001
水位	(m)	453.1	453.2	450.0	440.6	434.9	439.6	450.1	453.1	453.1	450.0	448.6	446.8	453.2	434.9	447.8

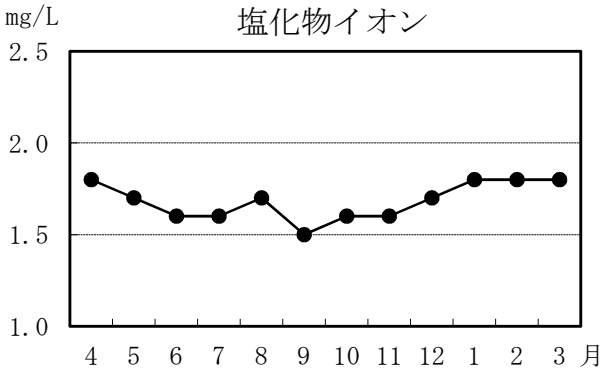
桐 生 川 ダ ム 湖 水 質 調 査

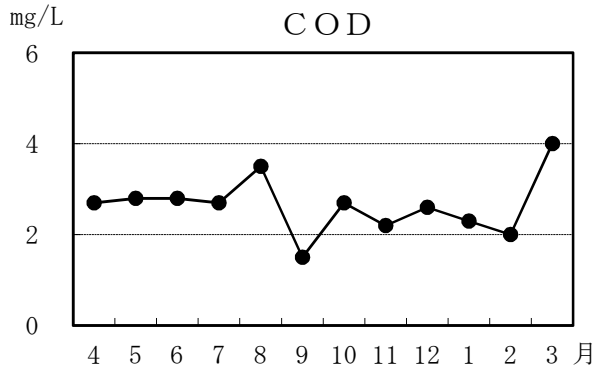
調 査 地 点 図

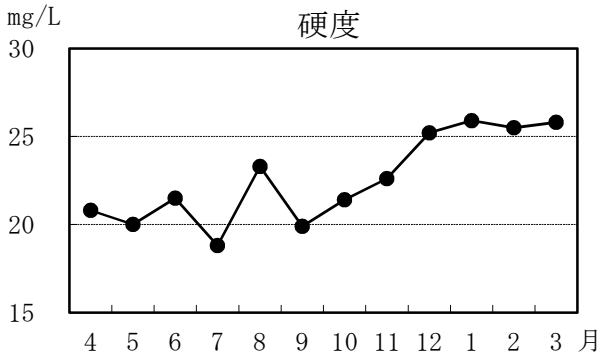
桐生川ダム湖網場定点水質調査結果グラフ

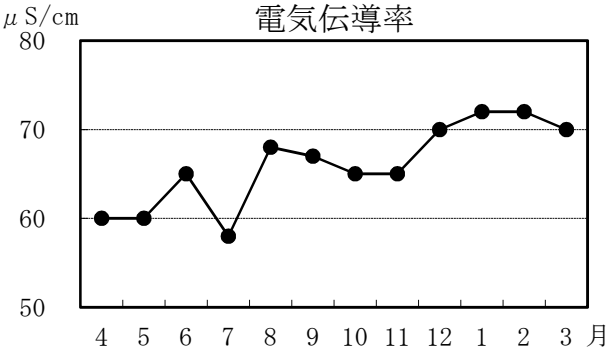


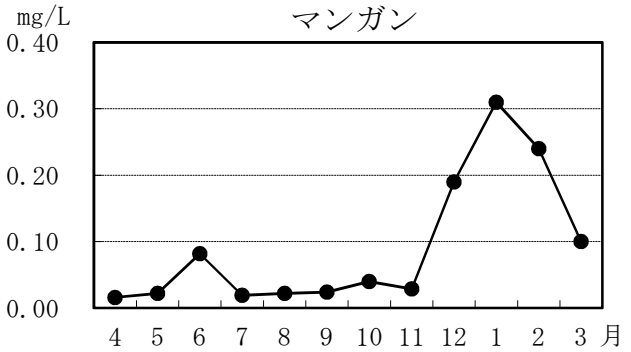


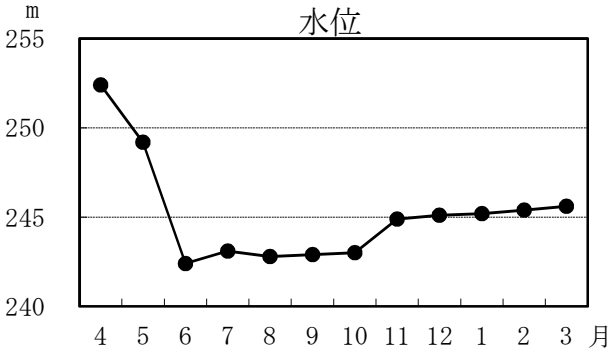




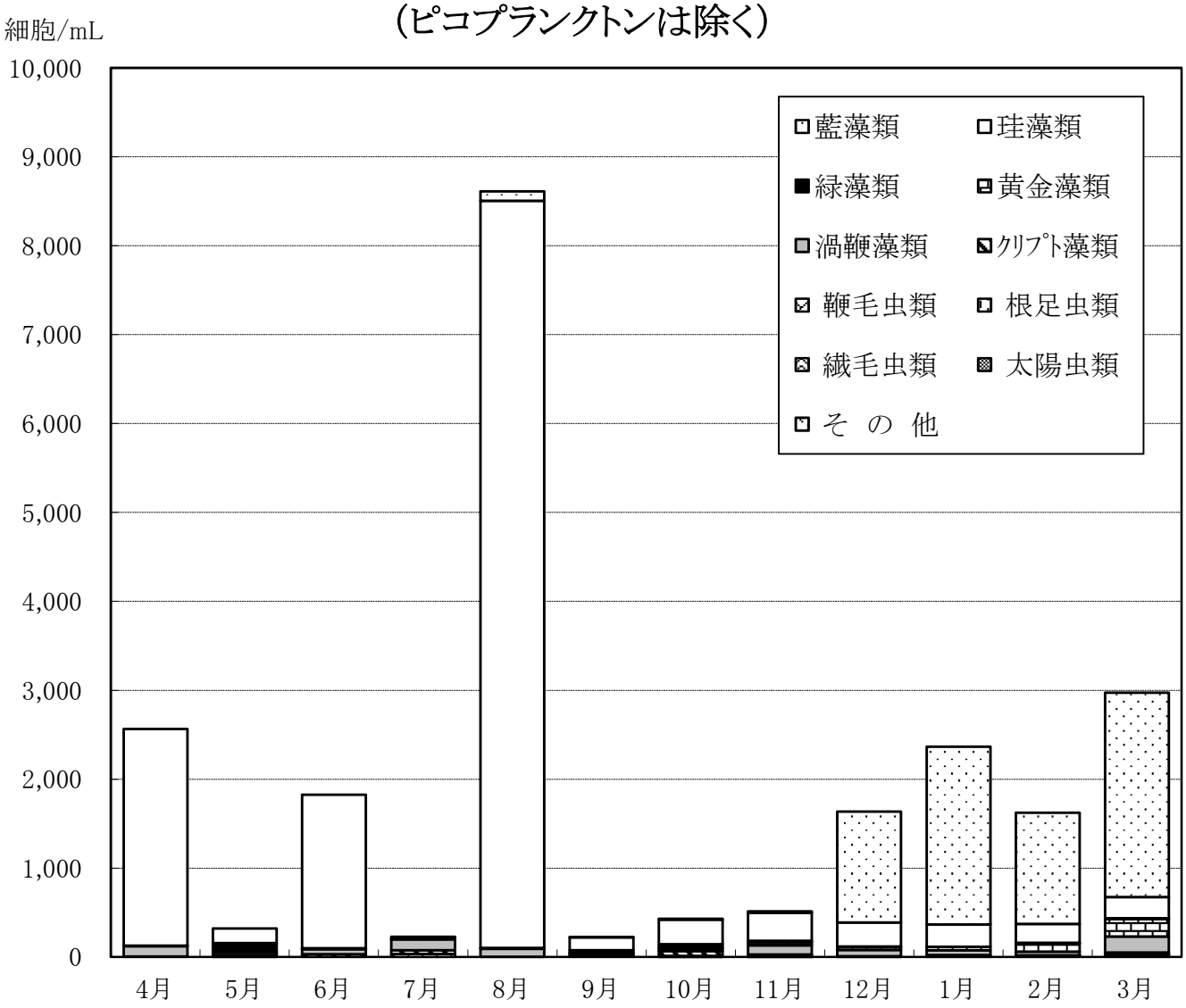


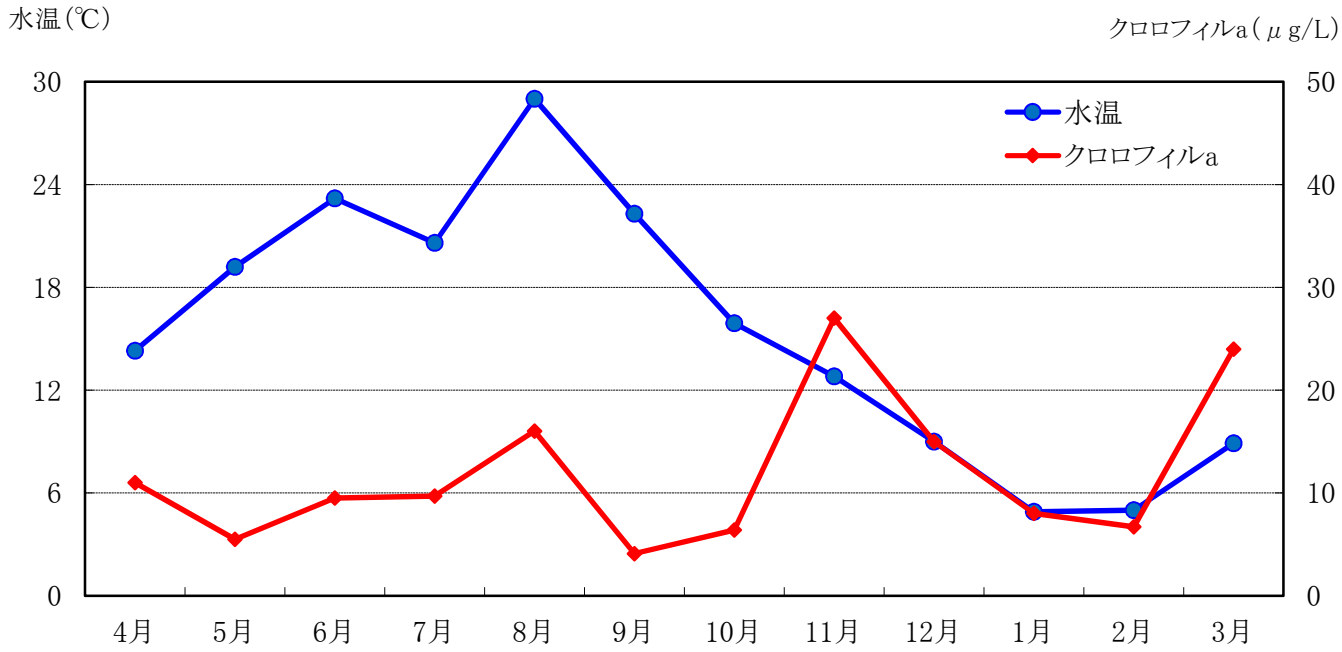






桐生川ダム湖　網場定点生物調査グラフ
（ピコプランクトンは除く）





桐生川ダム湖水質調査結果表

採水月日			4月22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日
網場定点 ＊1	水温	(℃)	14.3	19.2	23.2	20.6	29.0	22.3
	透明度	(m)	—	—	—	—	3.0	3.5
	塩化物イオン	(mg/L)	1.8	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5
	大腸菌群	(個/mL)	4	36	70	26	47	25
	銅	(mg/L)	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
	鉄	(〃)	0.03	0.05	0.12	0.05	0.04	0.04
	マンガン	(〃)	0.016	0.022	0.082	0.019	0.022	0.024
	亜鉛	(〃)	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	ヒ素	(〃)	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	硬度	(〃)	20.8	20.0	21.5	18.8	23.3	19.9
	ｐＨ値		7.7	7.8	7.6	8.4	8.1	7.8
	色度	(度)	3.7	2.2	6.6	3.5	2.8	2.9
	濁度	(〃)	2.6	1.2	7.0	2.7	2.9	1.9
	アルカリ度	(mg/L)	19.0	18.2	19.3	17.9	21.9	20.3
	総窒素	(〃)	0.76	0.65	0.82	1.00	0.85	0.85
	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	(〃)	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
	亜硝酸態窒素	(〃)	0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	0.006	0.005
	硝酸態窒素	(〃)	0.59	0.57	0.71	0.86	0.63	0.83
	総リン	(〃)	0.013	0.011	0.015	0.023	0.014	0.003
	ＴＯＣ	(〃)	1.2	1.2	1.3	1.2	1.8	0.8
	溶存酸素	(〃)	10.4	9.7	9.3	10.6	7.7	9.6
	ＣＯＤ	(〃)	2.7	2.8	2.8	2.7	3.5	1.5
	ＢＯＤ	(〃)	1.5	1.1	1.7	1.8	0.7	0.8
	浮遊物質量	(〃)	5	3	7	3	4	1
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	(μg/L)	11	5.5	9.5	9.7	16	4.1
	電気伝導率	(μS/cm)	60	60	65	58	68	67
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(μg/L)	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	＜0.001	0.002	＜0.001
	水位	(m)	252.4	249.2	242.4	243.1	242.8	242.9
皆沢口定点 ＊2	水温	(℃)					29.0	22.0
	透明度	(m)					2.0	2.5
	塩化物イオン	(mg/L)					1.8	1.7
	大腸菌群	(個/mL)					80	72
	硬度	(〃)					22.7	19.6
	ｐＨ値						8.9	8.2
	色度	(度)					5.9	4.1
	濁度	(〃)					4.6	2.2
	総窒素	(〃)					1.24	1.05
	総リン	(〃)					0.027	0.007
	ＴＯＣ	(〃)					6.6	1.4
	溶存酸素	(〃)					8.6	10.6
	ＣＯＤ	(〃)					16	3.2
	ＢＯＤ	(〃)					7.6	1.5
	浮遊物質量	(〃)					19	3
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	(μg/L)					31	18
	電気伝導率	(μS/cm)					68	65
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(μg/L)					＜0.001	＜0.001
	ジェオスミン	(μg/L)					0.002	＜0.001
本流口定点 ＊2	水温	(℃)					30.0	22.6
	透明度	(m)					0.5	0.3
	塩化物イオン	(mg/L)					1.7	1.7
	大腸菌群	(個/mL)					46	53
	硬度	(〃)					26.8	21.6
	ｐＨ値						8.7	8.0
	色度	(度)					41	44
	濁度	(〃)					18	18
	総窒素	(〃)					7.82	9.38
	総リン	(〃)					0.67	0.71
	ＴＯＣ	(〃)					43	58
	溶存酸素	(〃)					8.3	13.3
	ＣＯＤ	(〃)					41	86
	ＢＯＤ	(〃)					40	75
	浮遊物質量	(〃)					123	156
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	(μg/L)					610	550
	電気伝導率	(μS/cm)					73	69
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(μg/L)					＜0.001	＜0.001
	ジェオスミン	(μg/L)					0.006	＜0.001
ダム下	水温	(℃)	12.0	15.3	18.0	17.9	24.5	20.4
	塩化物イオン	(mg/L)	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5
	大腸菌群	(個/mL)	6	8	52	63	160	48
	銅	(mg/L)	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
	鉄	(〃)	0.07	0.04	0.14	0.11	0.06	0.07
	マンガン	(〃)	0.017	0.020	0.11	0.069	0.054	0.074
	亜鉛	(〃)	0.004	＜0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	ヒ素	(〃)	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	硬度	(〃)	20.9	21.0	21.8	18.4	22.7	22.0
	ｐＨ値		7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.6
	色度	(度)	3.8	2.4	5.8	4.9	3.9	3.7
	濁度	(〃)	5.5	1.6	8.2	6.5	3.7	2.9
	アルカリ度	(mg/L)	17.9	19.1	19.2	17.1	20.8	20.9
	総窒素	(〃)	0.83	0.71	0.85	1.07	0.82	0.88
	ｱﾝﾓﾆｱ態窒素	(〃)	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02	＜0.02
	亜硝酸態窒素	(〃)	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	＜0.004	0.006
	硝酸態窒素	(〃)	0.72	0.67	0.81	0.97	0.72	0.84
	総リン	(〃)	0.016	0.012	0.013	0.017	0.015	0.006
	ＴＯＣ	(〃)	0.9	0.8	0.9	0.5	0.9	0.8
	溶存酸素	(〃)	11.5	10.1	8.9	9.4	8.2	8.9
	ＣＯＤ	(〃)	1.9	2.1	2.0	1.3	2.3	1.5
	ＢＯＤ	(〃)	1.4	0.7	0.8	＜0.5	1.1	0.7
	浮遊物質量	(〃)	5	2	6	4	3	2
	ｸﾛﾛﾌｨﾙa	(μg/L)	4.7	3.4	4.4	2.1	7.5	2.3
	電気伝導率	(μS/cm)	62	62	66	58	69	69
	2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ	(μg/L)	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001
	ジェオスミン	(μg/L)	—	—	—	＜0.001	0.001	＜0.001

※1　4月、5月、6月、7月、11月、12月は堰堤から採水　　※2　4月、5月、6月、7月、11月、12月、3月は欠測。

10月21日	11月19日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	最高	最低	平均
15.9	12.8	9.0	4.9	5.0	8.9	29.0	4.9	15.4
4.0	5.0	—	4.7	4.0	—	5.0	3.0	4.0
1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.7
42	10	4	1	1	2	70	1	22
＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
0.05	0.03	0.06	0.07	0.05	0.03	0.12	0.03	0.05
0.040	0.029	0.19	0.31	0.24	0.10	0.31	0.016	0.091
0.002	0.001	0.001	0.003	0.010	＜0.001	0.010	0.001	0.002
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
21.4	22.6	25.2	25.9	25.5	25.8	25.9	18.8	22.6
7.4	7.6	7.3	7.3	7.4	8.1	8.4	7.3	7.7
4.5	3.4	4.6	2.5	3.6	3.8	6.6	2.2	3.7
1.8	1.0	2.5	2.3	1.8	2.6	7.0	1.0	2.5
19.6	21.3	23.2	25.1	25.2	25.1	25.2	17.9	21.3
0.99	0.73	0.66	0.71	0.61	0.74	1.00	0.61	0.78
＜0.02	＜0.02	0.02	0.05	0.04	＜0.02	0.05	＜0.02	＜0.02
＜0.004	0.005	0.005	0.004	＜0.004	＜0.004	0.006	＜0.004	＜0.004
0.90	0.73	0.61	0.54	0.55	0.55	0.90	0.54	0.67
0.008	0.012	0.005	0.009	0.010	0.010	0.023	0.003	0.011
1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	2.2	2.2	0.8	1.2
10.3	11.3	9.2	10.4	12.8	13.3	13.3	7.7	10.4
2.7	2.2	2.6	2.3	2.0	4.0	4.0	1.5	2.7
1.1	0.6	1.4	1.7	1.3	2.6	2.6	0.6	1.4
1	1	3	2	2	6	7	1	3
6.4	27	15	8.0	6.7	24	27	4.1	12
65	65	70	72	72	70	72	58	66
—	—	—	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001
—	—	—	—	—	—	0.002	＜0.001	＜0.001
243.0	244.9	245.1	245.2	245.4	245.6	252.4	242.4	245.2
16.2			2.4	5.1		29.0	2.4	14.9
3.0			4.5	3.0		4.5	2.0	3.0
1.7			2.0	2.0		2.0	1.7	1.8
62			6	2		80	2	44
20.4			24.2	25.3		25.3	19.6	22.4
7.7			7.3	7.5		8.9	7.3	7.9
5.0			2.2	3.3		5.9	2.2	4.1
2.3			1.2	3.0		4.6	1.2	2.7
1.16			0.79	0.68		1.24	0.68	0.98
0.018			0.005	0.013		0.027	0.005	0.014
2.7			1.2	1.5		6.6	1.2	2.7
11.1			12.6	13.3		13.3	8.6	11.2
7.6			2.4	2.7		16	2.4	6.4
3.4			1.8	1.4		7.6	1.4	3.1
7			1	3		19	1	7
36			6.8	11		36	6.8	21
61			70	70		70	61	67
—			—	—		＜0.001	＜0.001	＜0.001
—			—	—		0.002	＜0.001	0.001
16.4			4.6	5.7		30.0	4.6	15.9
1.0			4.5	3.5		4.5	0.3	2.0
1.6			1.8	1.8		1.8	1.6	1.7
84			0	6		84	0	38
22.8			29.3	26.8		29.3	21.6	25.5
8.8			7.4	7.4		8.8	7.4	8.1
14			1.8	3.4		44	1.8	21
5.8			1.0	1.8		18	1.0	9
2.76			0.77	0.63		9.38	0.63	4.27
0.20			0.011	0.010		0.71	0.010	0.32
14			0.9	1.0		58	0.9	23
12.8			11.2	13.0		13.3	8.3	11.7
30			1.9	1.9		86	1.9	32
18			1.7	1.4		75	1.4	27
37			2	1		156	1	64
290			6.2	3.4		610	3.4	290
67			81	74		81	67	73
—			—	—		＜0.001	＜0.001	＜0.001
—			—	—		0.006	＜0.001	0.003
15.3	12.3	9.0	4.6	4.8	7.6	24.5	4.6	13.5
1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.5	1.7
36	12	8	2	0	4	160	0	33
＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005	＜0.005
0.08	0.05	0.07	0.07	0.06	0.05	0.14	0.04	0.07
0.12	0.092	0.23	0.32	0.24	0.12	0.32	0.017	0.122
0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.002	0.006	＜0.001	0.002
＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001	＜0.001
22.7	23.3	25.3	26.4	26.2	26.1	26.4	18.4	23.1
7.8	7.6	7.3	7.4	7.5	7.8	7.8	7.3	7.6
3.5	4.4	4.8	2.6	2.6	3.9	5.8	2.4	3.9
2.4	1.7	3.0	2.8	2.2	2.6	8.2	1.6	3.6
19.9	21.0	23.7	25.0	25.1	24.6	25.1	17.1	21.2
0.88	0.79	0.71	0.69	0.64	0.69	1.07	0.64	0.80
＜0.02	＜0.02	0.03	0.05	0.04	＜0.02	0.03	＜0.02	＜0.02
＜0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	＜0.004	0.006	＜0.004	＜0.004
0.85	0.71	0.60	0.55	0.54	0.55	0.97	0.54	0.71
0.006	0.013	0.006	0.010	0.010	0.008	0.017	0.006	0.011
0.6	1.1	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	0.5	0.9
9.9	10.5	11.4	11.4	12.9	12.3	12.9	8.2	10.5
2.2	2.9	2.5	1.3	2.2	3.4	3.4	1.3	2.1
0.8	1.0	1.2	1.3	2.1	2.2	2.2	＜0.5	1.1
2	3	2	3	2	5	6	2	3
2.6	16	13	9.6	7.9	15	16	2.1	7.4
67	68	69	72	72	72	72	58	67
—	—	—	—	—	—	＜0.001	＜0.001	＜0.001
—	—	—	—	—	—	0.001	＜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22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日
水温（℃）		14.3	19.2	23.2	20.6	29.0	22.3
藍藻類	*Anabaena*(糸状体)					107	3
	Microcystis(群体)						
	Oscillatoria(糸状体)						
	Phormidium(糸状体)						
	その他						
珪藻類	*Achnanthes*		5				
	Asterionella		16	3			
	Aulacoseira,Melosira(糸状体)						
	Cocconeis						
	Cyclotella,Stephanodiscus	2,400	35	1,680	8	8,400	138
	Cymbella	3	4		3		
	Diatoma	2		3			
	Fragilaria	21	15	8		1	1
	Gomphonema			1			
	Navicula	3	19	7	6	1	2
	Nitzschia	5	65	24	3	1	
	Rhizosolenia		4		1		2
	Synedra	1	1				
	Tabellaria	2		1			
	その他						1
緑藻類	*Ankistrodesmus*						
	Chlamydomonas	1	82	2	4		1
	Chlorella						
	Closterium		1				
	Coccomyxa						
	Cosmarium						
	Dictyosphaerium(群体)	1	1			2	2
	Eudorina(群体)	1					
	Gloeocystis(群体)						
	Golenkinia						
	Oocystis(群体)						
	Pandorina(群体)				1		
	Scenedesmus(群体)	1	5	5	1	7	30
	Schroederia						
	Sphaerocystis(群体)						
	Staurastrum						
	Tetraedron						
	Tetraspora(群体)						
	その他						
黄金藻類	*Dinobryon*	1	1	1			
	Mallomonas		3				
	Uroglena(群体)						
	その他		14	6			3
渦鞭藻類	*Ceratium*						
	Glenodinium		6		25		
	Gymnodinium			2			
	Peridinium	118	28	56	100	91	28
クリプト藻類		5	14	32	40	2	8
鞭毛虫類							
根足虫類							
繊毛虫類							
太陽虫類			1				
その他					35		5
総生物数		2,565	320	1,831	227	8,612	224
ピコプランクトン(藍藻類)		750	450	35,500	42,250	52,150	12,000
(緑藻類)		100	200	550	550	2,000	200
クロロフィルa(μg/L)		11	5.5	9.5	9.7	16	4.1

※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21日	11月19日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	採水月日	
15.9	12.8	9.0	4.9	5.0	8.9	水温（℃）	
10	13		1			藍藻類	*Anabaena*(糸状体)
							Microcystis(群体)
							Oscillatoria(糸状体)
							Phormidium(糸状体)
		1,250	2,000	1,250	2,300		その他
11	3	2	4	1	6	珪藻類	*Achnanthes*
1	2	1	5	18	18		*Asterionella*
45	59	43	47	80	38		*Aulacoseira,Melosira*(糸状体)
							Cocconeis
131	230	222	181	101	152		*Cyclotella,Stephanodiscus*
	1		1		1		*Cymbella*
				2	2		*Diatoma*
					2		*Fragilaria*
			3				*Gomphonema*
6			2	2	4		*Navicula*
2							*Nitzschia*
52				2			*Rhizosolenia*
2	1	1	7	7	14		*Synedra*
							Tabellaria
26	21						その他
						緑藻類	*Ankistrodesmus*
3							*Chlamydomonas*
							Chlorella
							Closterium
							Coccomyxa
	1						*Cosmarium*
							Dictyosphaerium(群体)
							Eudorina(群体)
							Gloeocystis(群体)
							Golenkinia
							Oocystis（群体）
							Pandorina(群体)
10	5	4		7	5		*Scenedesmus*(群体)
1							*Schroederia*
							Sphaerocystis(群体)
							Staurastrum
23	7	3		1	5		*Tetraedron*
1							*Tetraspora*(群体)
	2						その他
4	1			10	1	黄金藻類	*Dinobryon*
			1				*Mallomonas*
							Uroglena(群体)
7	35	32	36	82	194		その他
						渦鞭藻類	*Ceratium*
			1		5		*Glenodinium*
							Gymnodinium
30	104	70	56	41	174		*Peridinium*
53	13	3	11	1	18	クリプト藻類	
7	10	4	4	3	9	鞭毛虫類	
						根足虫類	
4	2	2	6	8	4	繊毛虫類	
1						太陽虫類	
1	2			7	21	そ の 他	
431	512	1,637	2,366	1,623	2,973	総生物数	
26,750	9,500	6,750	205	50	250	ピコプランクトン(藍藻類)	
350	195	250	50	50	100	(緑藻類)	
6.4	27	15	8.0	6.7	24	クロロフィルa(μg/L)	

※ピコプランクトンは総生物数に含めていない。

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、１９６４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鉱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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
10	＊抱水クロラール	(〃)	0.005	< 0.001	0.003	0.004	< 0.001	0.002
11	農薬類		<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	＊残留塩素	(mg/L)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
13	＊カルシウム、マグネシウム等（硬度）	(〃)	30.8	43.5	37.2	21.1	28.0	24.6
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	(〃)	1.8	2.3	2.1	1.6	1.9	1.8
16	1,1,1-トリクロロエタン	(〃)	< 0.001	< 0.001	<0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001
17	メチル-t-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)	(〃)	0.9	1.1	1.0	0.6	0.9	0.8
19	＊臭気強度（ＴＯＮ）		<1	<1	<1	<1	<1	<1
20	＊蒸発残留物	(mg/L)	70	95	83	55	56	56
21	＊濁度	(度)	< 0.1	< 0.1	<0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1
22	＊ｐＨ値		7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
23	＊腐食性（ランゲリア指数）		-1.7	-1.6	-1.6	-1.9	-1.8	-1.9
24	＊従属栄養細菌	(個/mL)	5	0	3	100	2	51
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	0.01	0.02	< 0.01	0.01
27	ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸(PFOS)及びﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸(PFOA)	(〃)	—	<0.000005	<0.000005	—	<0.000005	<0.000005

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（ダラポン）	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	イプロベンホス（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	インダノファン	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	エトフェンプロックス	殺虫,殺菌剤	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）　注1)	殺虫剤	0.01	—	—	—	—
22	オキサジクロメホン	除草剤	0.02	—	—	—	—
23	オキシン銅（有機銅）	殺虫,殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
24	オリサストロビン	殺虫,殺菌剤	0.1	—	—	—	—
25	カズサホス	殺虫剤	0.0006	<0.000006	<0.000006	<0.000006	<0.000006
26	カフェンストロール	殺虫,除草剤	0.008	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
27	カルタップ	殺虫,殺菌,除草剤	0.08	—	—	—	—
28	カルバリル（NAC）	殺虫剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
29	カルボフラン	代謝物	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
30	キノクラミン（ACN）	除草剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
31	キャプタン	殺菌剤	0.3	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
32	クミルロン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
33	グリホサート	除草剤	2	—	—	—	—
34	グルホシネート	除草,植物成長調整剤	0.02	—	—	—	—
35	クロメプロップ	除草剤	0.02	—	—	—	—
36	クロルニトロフェン（CNP）	除草剤	0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
37	クロルピリホス 注1)	殺虫剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
38	クロロタロニル（TPN）	殺虫,殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
39	シアナジン	除草剤	0.001	<0.00002	<0.00002	<0.00002	<0.00002
40	シアノホス（CYAP）	殺虫剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
41	ジウロン（DCMU）	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
42	ジクロベニル（DBN）	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003

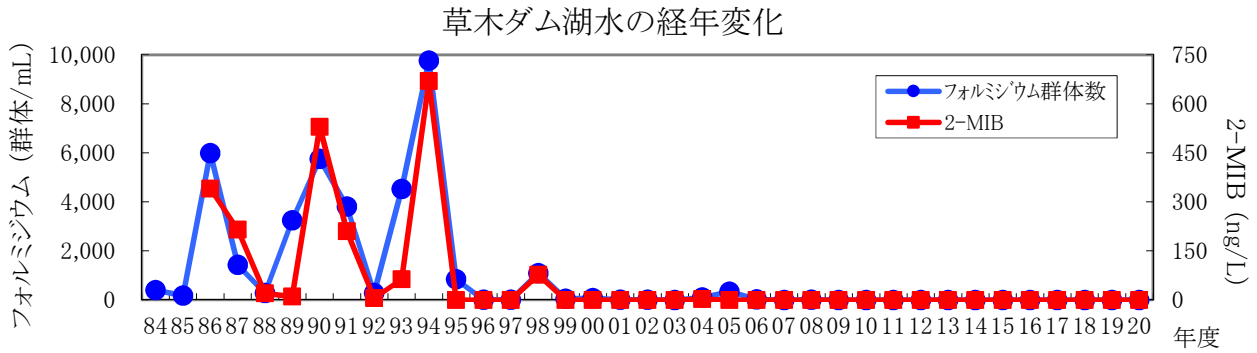
備考：単位は全てmg/L。定量試験（検査）を実施した項目については、数値で記入し、定量下限を下回る場合には、定量下限を数値で記入し、<○○」と表示する。注1)オキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出した。

No.	農薬名	用途	目標値 (mg/L)	元宿原水		上菱原水	
				7月	2月	7月	2月
43	ジクロルボス（DDVP）	殺虫剤	0.008	<0.00008	<0.00008	<0.00008	<0.00008
44	ジクワット	除草剤	0.01	—	—	—	—
45	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
46	ジチオカルバメート系農薬	殺虫,殺菌剤	0.005	—	—	—	—
47	ジチオピル	除草剤	0.009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009
48	シハロホップブチル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
49	シマジン（CAT）	除草剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
50	ジメタメトリン	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
51	ジメトエート	殺虫剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
52	シメトリン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
53	ダイアジノン　注1)	殺虫,殺菌剤	0.003	<0.00003	<0.00003	<0.00003	<0.00003
54	ダイムロン	殺虫,殺菌,除草剤	0.8	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	殺菌剤	0.01	—	—	—	—
56	チアジニル	殺虫,殺菌剤	0.1	—	—	—	—
57	チウラム	殺虫,殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
58	チオジカルブ	殺虫剤	0.08	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
59	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
60	チオベンカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
61	テフリルトリオン	除草剤	0.002	—	—	—	—
62	テルブカルブ（MBPMC）注3)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
63	トリクロピル	除草剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
64	トリクロルホン（DEP）	殺虫剤	0.005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
65	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
66	トリフルラリン	除草剤	0.06	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
67	ナプロパミド	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
68	パラコート	除草剤	0.005	—	—	—	—
69	ピペロホス	除草剤	0.0009	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
70	ピラクロニル	除草剤	0.01	—	—	—	—
71	ピラゾキシフェン	除草剤	0.004	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	除草剤	0.02	—	—	—	—
73	ピリダフェンチオン	殺虫剤	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
74	ピリブチカルブ	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
75	ピロキロン	殺虫,殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
76	フィプロニル	殺虫,殺菌剤	0.0005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005
77	フェニトロチオン（MEP）　注1)	殺虫,殺菌,植物成長調整剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
78	フェノブカルブ（BPMC）	殺虫,殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
79	フェリムゾン	殺虫,殺菌剤	0.05	—	—	—	—
80	フェンチオン（MPP）　注1)	殺虫剤	0.006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
81	フェントエート（PAP）	殺虫,殺菌剤	0.007	<0.00007	<0.00007	<0.00007	<0.00007
82	フェントラザミド	除草剤	0.01	—	—	—	—
83	フサライド	殺虫,殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
84	ブタクロール	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
85	ブタミホス　注1)	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
86	ブプロフェジン	殺虫,殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
87	フルアジナム	殺菌剤	0.03	—	—	—	—
88	プレチラクロール	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
89	プロシミドン	殺菌剤	0.09	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009
90	プロチオホス	殺虫剤	0.007	—	—	—	—
91	プロピコナゾール	殺菌剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
92	プロピザミド	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
93	プロベナゾール	殺虫,殺菌剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
94	ブロモブチド	殺虫,除草剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
95	ベノミル	殺菌剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
96	ペンシクロン	殺虫,殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
97	ベンゾビシクロン	除草剤	0.09	—	—	—	—
98	ベンゾフェナップ	除草剤	0.005	—	—	—	—
99	ベンタゾン	除草剤	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
100	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
101	ベンフラカルブ	殺虫,殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
102	ベンフルラリン（ベスロジン）	除草剤	0.01	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
103	ベンフレセート	除草剤	0.07	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0007
104	ホスチアゼート	殺虫剤	0.003	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
105	マラチオン（マラソン）　注1)	殺虫剤	0.7	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
106	メコプロップ（MCPP）	除草剤	0.05	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
107	メソミル	殺虫剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
108	メタラキシル	殺虫,殺菌剤	0.2	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
109	メチダチオン（DMTP）	殺虫剤	0.004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
110	メトミノストロビン	殺虫,殺菌剤	0.04	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
111	メトリブジン	除草剤	0.03	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
112	メフェナセット	除草剤	0.02	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
113	メプロニル	殺虫,殺菌剤	0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
114	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）	
1984	395	228	8/16～9/6	21	25.0	208件の苦情発生
1985	177	52	8/9～9/6	17	12.5	活性炭注入設備2基設置
1986	5,990	3,250	7/22～10/28	93	219.5	506件の苦情発生
1987	1,428	1,134	6/22～11/28	76	78.0	GC/MS 1台購入
1988	280	52	－	0	0	
1989	3,250	556	－	0	0	
1990	5,752	2,234	7/20～9/10	44	54.0	
1991	3,810	562	9/4～9/27	24	28.0	
1992	284	80	8/7～8/24	10	3.2	
1993	4,524	1,540	7/11～11/24	80	38.0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置される。
1994	9,760	444	8/13～9/26	39	44.3	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置される。
1995	840（14,144細胞）	230（3,600細胞）	－	0	0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が2基設置される。
1996	7（105細胞）	0	－	0	0	草木ダム湖に散気管式曝気装置が1基設置され、工事は完了。
1997	1,086（30,000細胞）	348（4,650細胞）	7/29～9/18	54	65.6	13件の苦情発生
1998	50（613細胞）	30（123細胞）	－	0	0	
1999	77	40	－	0	0	
2000	3	0	－	0	0	
2001	3	0	－	0	0	HS-GC/MS 購入
2002	0	0	－	0	0	
2003	97	17	－	0	0	
2004	330	145	－	0	0	
2005	22	0	－	0	0	PT-GC/MS 購入
2006	0	0	－	0	0	
2007	4	0	－	0	0	
2008	0	0	－	0	0	
2009	0	0	－	0	0	
2010	0	0	－	0	0	
2011	0	0	－	0	0	
2012	0	0	－	0	0	
2013	0	0	－	0	0	HS-GC/MS 更新
2014	0	0	－	0	0	
2015	0	0	－	0	0	
2016	0	0	－	0	0	
2017	0	0	－	0	0	
2018	0	0	－	0	0	
2019	0	0	－	0	0	
2020	0	0	－	0	0	



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）	
1991	0	0	5/24～6/24	32	7.0	2件の苦情発生
1992	0	0	－	0	0	
1993	70(群体)	0	3/22～4/12	22	4.7	活性炭注入設備1基設置
1994	24(群体)	0	4/23～5/16	14	1.5	
1995	22(群体)	0	4/26～5/15	20	2.4	
1996	14,300(細胞)	855	3/26～4/14	20	1.4	
1997	2,250(細胞)	0	－	0	0	
1998	3,648(細胞)	500	6/17～6/20	4	0.3	
1999	7,120(細胞)	1,920	6/15～6/21	7	1.0	1件の苦情発生
2000	0	0	8/2～8/18	17	2.1	アナベナ、ケラチウムの発生により粉末活性炭を注入
2001	0	0	－	0	0	
2002	0	0	－	0	0	
2003	16(細胞)	30	－	0	0	
2004	10(群体)	0	－	0	0	
2005	0	0	－	0	0	
2006	0	0	－	0	0	
2007	0	0	－	0	0	
2008	0	0	－	0	0	
2009	6(群体)	2,600	7/13～7/29	17	3.0	7月15、16日のダム堰堤地点表層水で観察された225 群体/mLが最大
2010	0	0	－	0	0	
2011	0	0	－	0	0	
2012	1(群体)	0	－	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2013	10(群体)	0	－	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2014	4(群体)	1,740	6/4～6/9	6	0.5	
2015	4(群体)	530	4/24～4/27	4	0.3	
2016	3(群体)	2,800	5/31～6/27	28	4.0	
2017	3(群体)	0	－	0	0	
2018	1(群体)	0	－	0	0	
2019	0	3,080	4/8～5/7	30	2.8	
2020	3(群体)	5	3/30～5/7	39	3.8	

※桐生川ダム湖水は網場定点での値

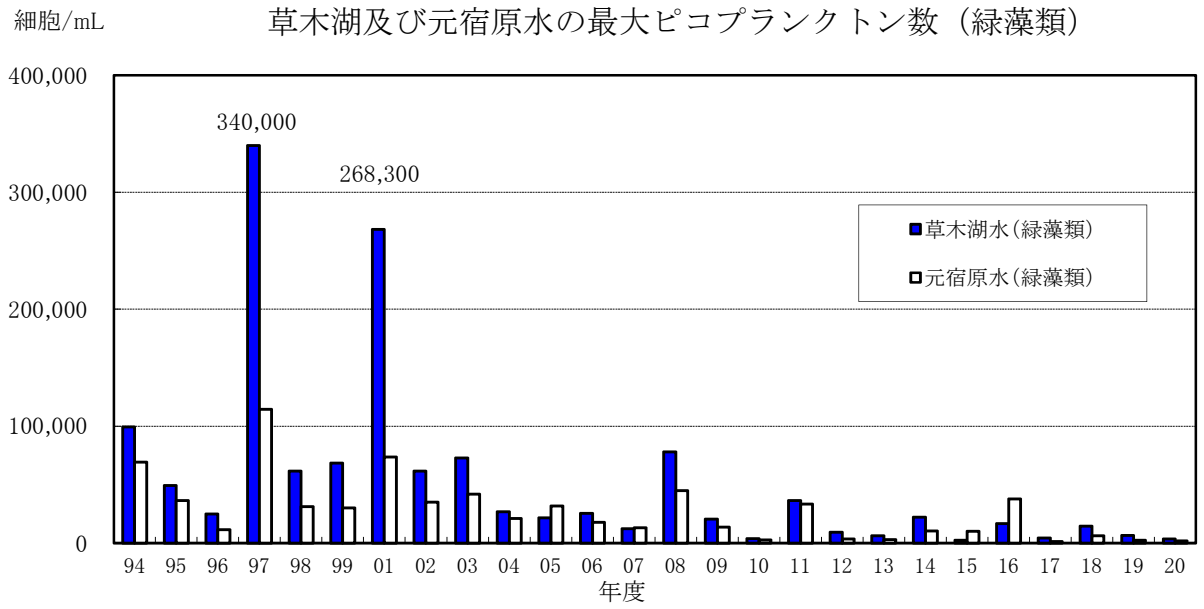
年度	アナベナ最大発生数		粉末活性炭			備　　考
	桐生川ダム湖水（群体/mL）	浄水場原水（群体/mL）	期　間	日数（日）	使用量（ｔ）	
2000	787	0	8/2～8/18	17	2.1	
2001	0	0	－	0	0	
2002	0	0	－	0	0	
2003	0	0	－	0	0	
2004	320	0	9/17～9/29	13	1.5	8月の主形態はスピロイデス 9月の主形態はマクロスポラ
2005	15	0	－	0	0	7～9月の主形態はスピロイデス 10月の主形態はマクロスポラ
2006	4	0	－	0	0	形態はすべてスピロイデス
2007	0	0	－	0	0	
2008	0	0	－	0	0	
2009	13	0	－	0	0	
2010	160	0	8/3～9/2	31	4.0	
2011	0	0	－	0	0	
2012	89	0	－	0	0	桐生川ダム湖水は堰堤で採水
2013	129	44	8/23～10/18	57	5.8	9月6日のダム堰堤地点表層水で観察された957 群体/mLが最大
2014	28	0	－	0	0	
2015	5	0	－	0	0	
2016	57	0	8/19～8/24	6	0.3	
2017	83	0	9/20～9/25 10/2～10/6	11	0.7	
2018	66	0	8/24～8/29	6	0.5	
2019	68	0	8/23～9/6	15	1.1	
2020	91	4	8/28～9/9	13	1.8	8/27の原水高濁化に伴う臭気対策を、8/28からはカビ臭対策に切替て実施

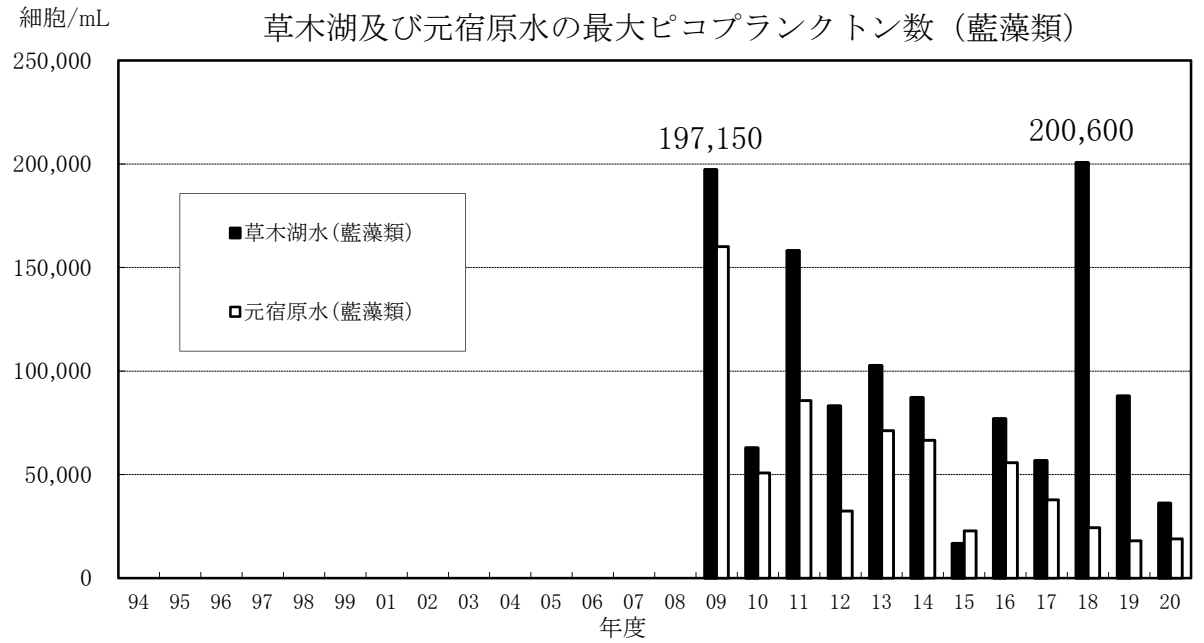
※桐生川ダム湖水は網場定点での値

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、1994年７月に初めてピコプランクトン（緑藻類）による濁度の上昇が問題となりました。下に示したグラフは年度ごとのピコプランクトン最大発生数を示しています。過去には340,000 細胞/mLまで増加したこともありますが、近年は低い値で推移しています。2020年度は、前年度と比較して減少しました。





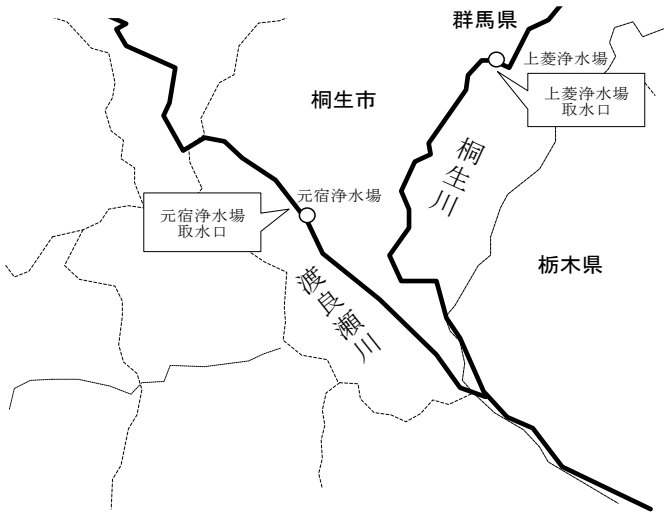
浄水処理状況

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

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 2002 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。

今年度は共同調査の最終年度に当たり、２月に調査を実施しました。桐生市は下図のとおり２地点を担当しました。いずれの地点からも原虫類は検出されませんでした。



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		2 月 22 日	2 月 22 日
採水時間		8：45	9：00
水　温	（℃）	6.2	5.7
ｐＨ値		7.5	7.5
濁　度	（度）	0.9	0.7
アンモニア態窒素	(mg/L)	＜0.02	＜0.02
電気伝導率	(μS/cm)	123	78
大腸菌群	(MPN/100mL)	890	2,100
大腸菌	（〃）	37	47
嫌気性芽胞菌	(個/100mL)	4	2
クリプトスポリジウム	(個/10L)	0	0
ジアルジア	（〃）	0	0

放射性物質検査

（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 （高楢川）	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
高楢集会所	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

※2012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0.5～1.0 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。

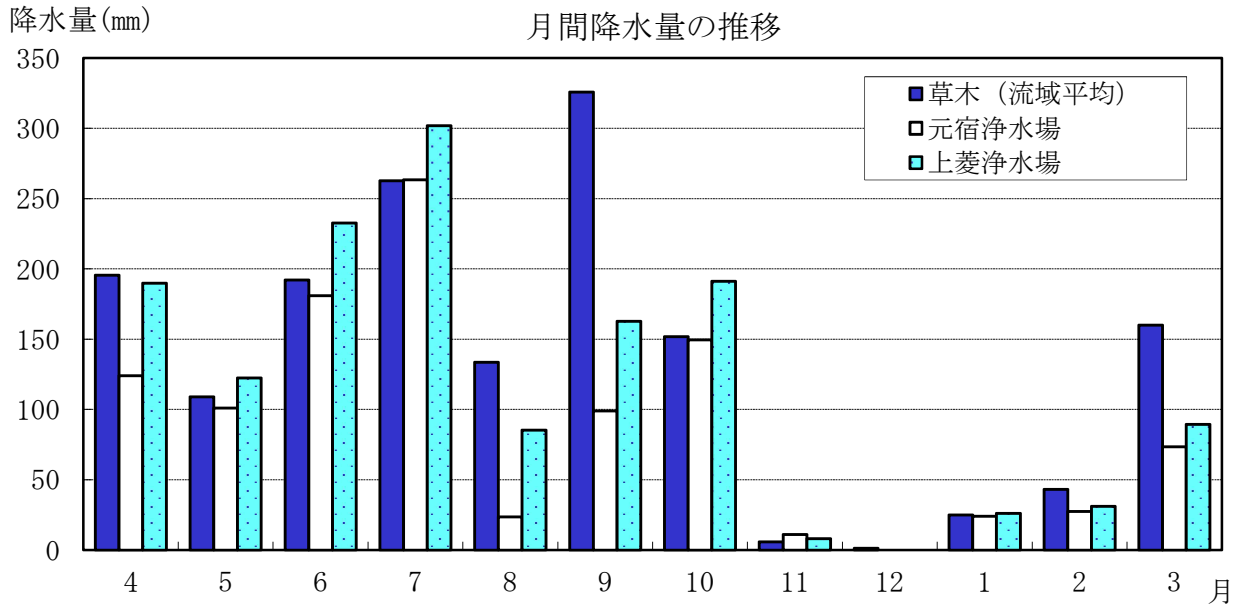
※検査機関：桐生市水道局浄水課水質センター

降 水 量 調 査

月間降水量の推移

(mm)

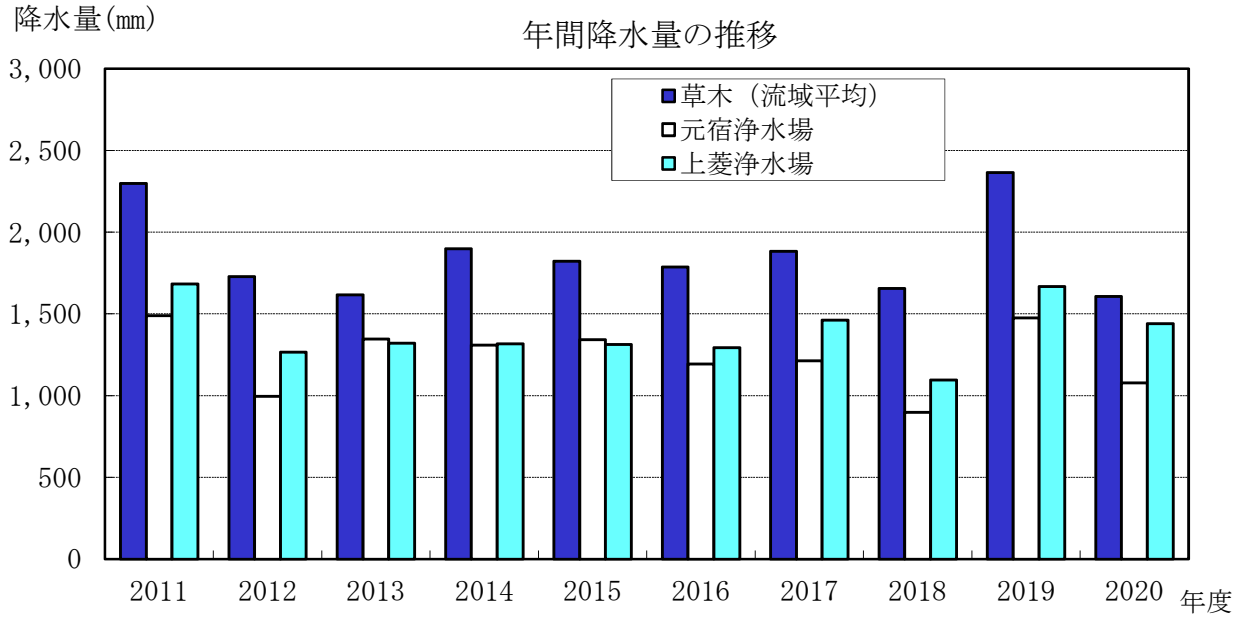
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
草木（流域平均）	196	109	192	263	134	326	152	6	1	25	43	160
元宿浄水場	124	101	181	264	24	99	150	11	0	24	28	74
上菱浄水場	190	122	233	302	85	163	191	8	0	26	31	89



年間降水量の推移

(mm)

年度	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均
草木（流域平均）	2,297	1,729	1,617	1,899	1,822	1,786	1,883	1,656	2,365	1,606	1,866
元宿浄水場	1,489	995	1,346	1,308	1,342	1,194	1,213	897	1,476	1,078	1,234
上菱浄水場	1,683	1,265	1,321	1,317	1,313	1,293	1,462	1,096	1,667	1,441	1,386



〔 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22日	5月20日	6月17日	7月15日	8月19日	9月23日	10月21日	11月19日	12月16日	1月20日	2月17日	3月10日	最高	最低	平均
天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	—
水温 (℃)	12.5	13.0	17.5	17.0	19.5	17.0	12.8	11.8	5.0	4.2	6.0	8.0	19.5	4.2	12.0
塩化物イオン (mg/L)	46.2	35.2	36.4	36.4	79.0	80.5	93.3	135	95	159	163	177	177	35.2	94.7
硬度 (〃)	104	105	83.0	98.2	126	122	131	161	142	188	175	184	188	83.0	135
大腸菌群 (個/mL)	64	960	240	340	42	460	140	80	40	30	40	15	960	15	200
ｐＨ値	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	8.1	8.1	8.2	7.8	8.0
色度 (度)	4.9	6.0	4.5	3.7	6.4	5.9	6.6	9.7	7.5	10	12	11	12	3.7	7.3
濁度 (〃)	0.6	0.9	1.0	0.7	0.9	0.5	0.5	0.9	0.2	0.1	0.5	0.5	1.0	0.1	0.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
亜硝酸態窒素 (〃)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004
硝酸態窒素 (〃)	9.5	8.4	8.2	8.5	12	13	14	18	11	21	17	18	21	8.2	13
総窒素 (〃)	9.15	7.78	7.54	8.35	11.2	12.2	13.0	17.9	10.0	19.6	16.8	17.4	19.6	7.54	12.6
総リン (〃)	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.13	0.14	0.12	0.095	0.078	0.10	0.093	0.17	0.078	0.13
ＢＯＤ (〃)	0.7	0.6	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.8	0.7	0.7	1.2	1.3	0.7	1.3	<0.5	0.6
浮遊物質量 (〃)	1	3	2	2	2	2	2	8	3	<1	2	2	8	<1	2
電気伝導率 (μS/cm)	360	374	353	348	545	558	641	868	666	999	1,010	1,080	1,080	348	650
硫酸イオン (mg/L)	14.4	12.3	11.6	11.0	17.3	17.2	23.7	41.4	35.5	64.6	73.2	79.5	79.5	11.0	33.5
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	<0.005
鉄 (〃)	<0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	<0.03	0.04	0.12	0.04	<0.03	0.04	0.03	0.12	<0.03	0.04
ナトリウム (〃)	19	17	15	16	33	35	42	60	42	68	67	71	71	15	40
カリウム (〃)	23.1	17.9	14.2	14.0	31.3	33.4	53.0	82.0	60.0	108	112	125	125	14.0	56.2
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	<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。

水道の水質に関する苦情や相談

2020 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。

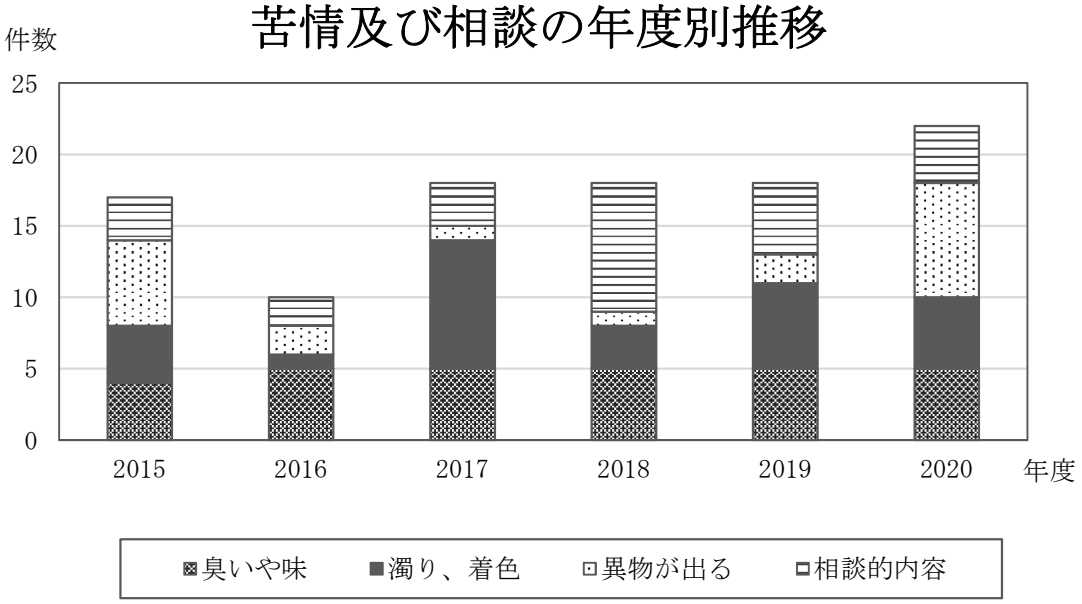
苦情および相談の総件数について、2015 年度は 17 件、2016 年度は 10 件、2017 年度は 18 件、2018 年度は 18 件、2019 年度は 18 件、2020 年度は 22 件となっています。

前年度と比較して、「異物が出る」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	2015	2016	2017	2018	2019	2020
臭いや味	4	5	5	5	5	5
濁り、着色	4	1	9	3	6	5
異物が出る	6	2	1	1	2	8
相談的内容	3	2	3	9	5	4
合計	17	10	18	18	18	22

苦情及び相談の年度別推移



水質管理に関する主な出来事

月　日	事　　項
4月1日	令和2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 桐生川ダム湖でのウログレナ（黄金類）の増殖に伴う異臭味対策を実施 （上菱浄水場：3月30日から5月7日まで）
6月3日 6月17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：六価クロム、フェノール類） 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
8月27日 8月28日	降雨による上菱浄水場原水の高濁化に伴う異臭味対策を実施 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実施 （上菱浄水場：8月28日から9月9日まで）
9月16日	2019年度水質年報発行
11月16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：塩素酸） ＊精度管理報告会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止
12月23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
1月18日	群馬県精度管理（クリプトスポリジウム等検査）に参加 ＊精度管理報告会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため開催中止
2月2日 2月22日	ペットボトル「桐生の水」の製造時水質検査を実施 利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会 原虫類共同調査を実施
3月19日 3月29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参加 令和3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）27 項目により水質が管理されています。水質基準項目は、全国的には検出率が低い物質（項目）であっても、地域、原水の種類又は浄水方法により、人の健康の保護又は生活上の支障を生じる恐れのあるものについて設定されています。これらの物質の用途または特徴は概ね次の表のとおりです。

水質基準項目（水道法に基づく水質基準）

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

水質基準項目

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

水質管理目標設定項目

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

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

検査方法及び検査結果数値の取り扱い

水質基準項目（水道法に基づく水質基準）

No.	項目名	水質基準値	検査方法	表示方法		定量下限値
				有効数字	小数桁数	
1	一般細菌	100個/mL以下	標準寒天培地法	2	整数	1個/mL
2	大腸菌	検出されないこと	特定酵素基質培地法 （ピルビン酸添加XGal-MUG培地）	—	—	—
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	ICP-MS法	2	4位	0.0003mg/L
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	還元気化-原子吸光光度法	2	5位	0.00005mg/L
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.001mg/L
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	ICP-MS法	2	3位	0.002mg/L
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	3位	0.004mg/L
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法	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	ジブロモクロロメタン	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	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	3位	0.001mg/L
30	ブロモホルム	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、0.5mg/L
40	蒸発残留物	500mg/L以下	重量法	3	整数	—
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下 （①～⑤の合計）	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法	2	2位	0.01mg/L
	①ﾃﾞｼﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ					0.002mg/L
	②ｳﾝﾃﾞｼﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ					0.002mg/L
	③ﾄﾞﾃﾞｼﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ					0.002mg/L
	④ﾄﾘﾃﾞｼﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ					0.002mg/L
	⑤ﾃﾄﾗﾃﾞｼﾙﾍﾞﾝｾﾞﾝｽﾙﾎﾝ酸ﾅﾄﾘｳﾑ					0.002mg/L
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	2	6位	0.000001mg/L
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	パージ・トラップ-GC-MS法	2	6位	0.000001mg/L
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	固相抽出-吸光光度法	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	積分球式光電光度法	2	1位	0.1mg/L

水質管理目標設定項目

No.	項目名	目標値	検査方法	表示方法		定量下限値
				有効数字	小数桁数	
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	2	３位	0.002 mg/L
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下（暫定）	ICP-MS法	2	４位	0.0002 mg/L
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	ICP-MS法	2	３位	0.001 mg/L
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	４位	0.0001 mg/L
5	トルエン	0.4 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	溶媒抽出-GC-MS法	2	３位	0.008 mg/L
7	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陰イオン）	2	２位	0.06 mg/L
8	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
10	抱水クロラール	0.02 mg/L以下(暫定)	溶媒抽出-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	農薬類参照	2	４位	—
12	残留塩素	1mg/L以下	吸光光度法	2	１位	0.1 mg/L
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上100 mg/L以下	イオンクロマトグラフ法（陽イオン）	3	１位	2.0 mg/L、0.5 mg/L
14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	ICP-MS法	2	３位	0.005 mg/L
15	遊離炭酸	20 mg/L以下	滴定法	2	１位	0.5 mg/L
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
17	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3 mg/L以下	滴定法	2	１位	0.1 mg/L
19	臭気強度（ＴＯＮ）	3以下	官能法	2	整数	1
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	重量法	3	整数	—
21	濁度	１度以下	積分球式光電光度法	2	１位	0.1度
22	ｐＨ値	7.5程度	ガラス電極法	2	１位	—
23	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力０に近づける	計算法	2	１位	—
24	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2000以下(暫定)	R2A寒天培地法	2	整数	1個/mL
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	ヘッドスペース-GC-MS法	2	３位	0.001 mg/L
26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	ICP-MS法	2	２位	0.01 mg/L
27	PFOS及びPFOA	0.00005 mg/L以下（暫定）	固相抽出-LC-MS法	2	６位	0.000005 mg/L

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
1	1,3-ジクロロプロペン（D-D）	0.05	ヘッドスペース-GC-MS法	殺虫剤
2	2,2-DPA（ダラポン）	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	エトフェンプロックス	0.08	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
21	エンドスルファン（ベンゾエピン）	0.01	—	殺虫剤
22	オキサジクロメホン	0.02	—	除草剤
23	オキシン銅（有機銅）	0.03	LC-MS法	殺虫、殺菌剤
24	オリサストロビン	0.1	—	殺虫、殺菌剤
25	カズサホス	0.0006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
26	カフェンストロール	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
27	カルタップ	0.08	—	殺虫、殺菌、除草剤
28	カルバリル（NAC）	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
29	カルボフラン	0.005	固相抽出-LC-MS法	代謝物
30	キノクラミン（ACN）	0.005	固相抽出-GC-MS法	除草剤

農薬類

No.	農薬名	目標値(mg/L)	検査方法	用途
31	キャプタン	0.3	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
32	クミルロン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
33	グリホサート	2	—	除草剤
34	グルホシネート	0.02	—	除草、植物成長調整剤
35	クロメプロップ	0.02	—	除草剤
36	クロルニトロフェン（CNP）	0.0001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
37	クロルピリホス	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
38	クロロタロニル（TPN）	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
39	シアナジン	0.001	固相抽出-GC-MS法	除草剤
40	シアノホス（CYAP）	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
41	ジウロン（DCMU）	0.02	固相抽出-LC-MS法	除草剤
42	ジクロベニル（DBN）	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
43	ジクロルボス（DDVP）	0.008	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
44	ジクワット	0.01	—	除草剤
45	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
46	ジチオカルバメート系農薬	0.005	—	殺虫、殺菌剤
47	ジチオピル	0.009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
48	シハロホップブチル	0.006	固相抽出-GC-MS法	除草剤
49	シマジン（CAT）	0.003	固相抽出-GC-MS法	除草剤
50	ジメタメトリン	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
51	ジメトエート	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
52	シメトリン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
53	ダイアジノン	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
54	ダイムロン	0.8	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、除草剤
55	ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	0.01	—	殺菌剤
56	チアジニル	0.1	—	殺虫、殺菌剤
57	チウラム	0.02	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
58	チオジカルブ	0.08	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
59	チオファネートメチル	0.3	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
60	チオベンカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
61	テフリルトリオン	0.002	—	除草剤
62	テルブカルブ（MBPMC）	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
63	トリクロピル	0.006	固相抽出-LC-MS法	除草剤
64	トリクロルホン（DEP）	0.005	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
65	トリシクラゾール	0.1	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌、植物成長調整剤
66	トリフルラリン	0.06	固相抽出-GC-MS法	除草剤
67	ナプロパミド	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
68	パラコート	0.005	—	除草剤
69	ピペロホス	0.0009	固相抽出-GC-MS法	除草剤
70	ピラクロニル	0.01	—	除草剤
71	ピラゾキシフェン	0.004	固相抽出-GC-MS法	除草剤
72	ピラゾリネート（ピラゾレート）	0.02	—	除草剤
73	ピリダフェンチオン	0.002	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
74	ピリブチカルブ	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
75	ピロキロン	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
76	フィプロニル	0.0005	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
77	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
78	フェノブカルブ（BPMC）	0.03	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
79	フェリムゾン	0.05	—	殺虫、殺菌剤
80	フェンチオン（MPP）	0.006	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
81	フェントエート（PAP）	0.007	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
82	フェントラザミド	0.01	—	除草剤
83	フサライド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
84	ブタクロール	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
85	ブタミホス	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
86	ブプロフェジン	0.02	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
87	フルアジナム	0.03	—	殺菌剤
88	プレチラクロール	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
89	プロシミドン	0.09	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
90	プロチオホス	0.007	—	殺虫剤
91	プロピコナゾール	0.05	固相抽出-GC-MS法	殺菌剤
92	プロピザミド	0.05	固相抽出-GC-MS法	除草剤
93	プロベナゾール	0.03	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
94	ブロモブチド	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、除草剤
95	ベノミル	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
96	ペンシクロン	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
97	ベンゾビシクロン	0.09	—	除草剤
98	ベンゾフェナップ	0.005	—	除草剤
99	ベンタゾン	0.2	固相抽出-LC-MS法	除草剤
100	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
101	ベンフラカルブ	0.04	固相抽出-LC-MS法	殺虫、殺菌剤
102	ベンフルラリン（ベスロジン）	0.01	固相抽出-GC-MS法	除草剤
103	ベンフレセート	0.07	固相抽出-GC-MS法	除草剤
104	ホスチアゼート	0.003	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
105	マラチオン（マラソン）	0.7	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
106	メコプロップ（MCPP）	0.05	固相抽出-LC-MS法	除草剤
107	メソミル	0.03	固相抽出-LC-MS法	殺虫剤
108	メタラキシル	0.2	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
109	メチダチオン（DMTP）	0.004	固相抽出-GC-MS法	殺虫剤
110	メトミノストロビン	0.04	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
111	メトリブジン	0.03	固相抽出-GC-MS法	除草剤
112	メフェナセット	0.02	固相抽出-GC-MS法	除草剤
113	メプロニル	0.1	固相抽出-GC-MS法	殺虫、殺菌剤
114	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	浮遊物質量	ろ過法	3	整数	1 mg/L
12	総窒素	紫外線吸光光度法	3	2位	0.05 mg/L
13	総リン	ペルオキソ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)

2020年度水質年報

発行　2021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