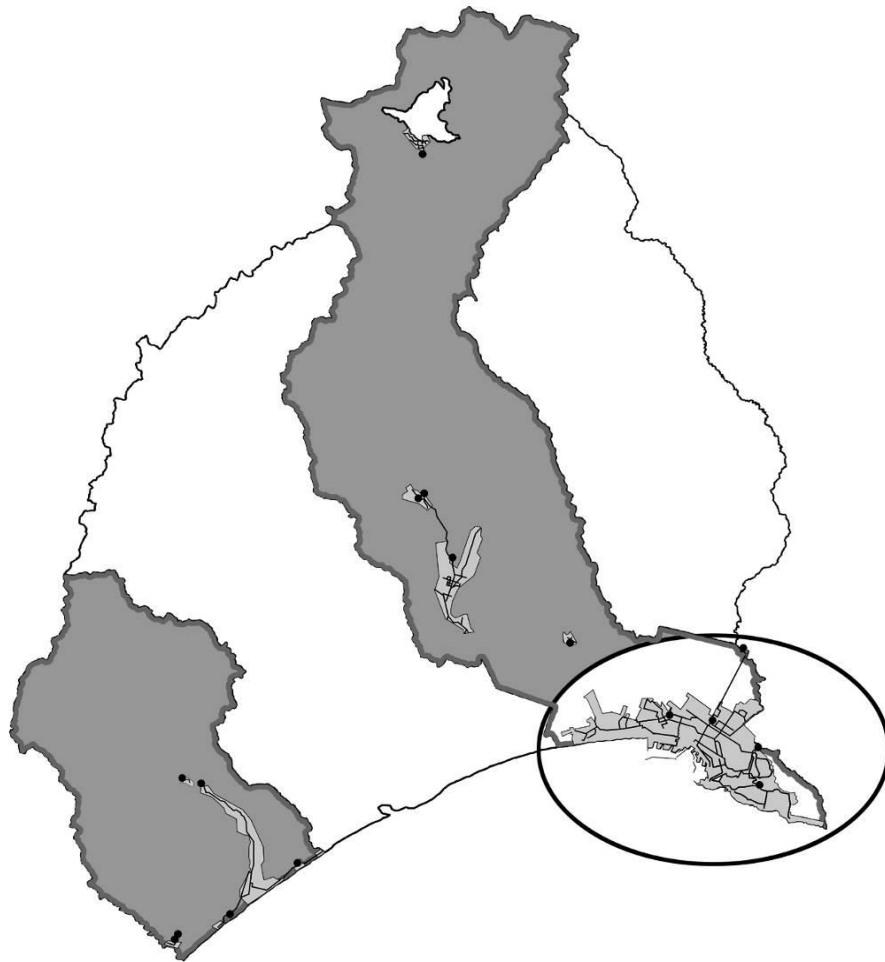


Ⅱ 上水道水質検査・試験



1. 浄水処理の概況と水質検査結果について
2. 採水地点位置図
3. 給水栓水毎日検査結果
4. 原水及び浄水の検査結果
5. 月別水質検査結果
6. 給水栓水毎月検査結果
7. 農薬類(水質管理目標設定項目15)の検査結果
8. 排水沈殿池放流水水質試験

水質検査及び試験結果は「検査項目及び検査方法」に表示する単位で示し、定量下限値未満のものは原則として「0」と表示した。

1. 浄水処理の概況と水質検査結果について

(1) 水質検査の実施箇所

①原水

岩保木導水ポンプ場の沈砂池を経て愛国浄水場の着水井に到達した水を検査している。プランクトン類が増殖する夏季から秋季に前塩素として次亜塩素酸ナトリウムを注入している。pH調整として硫酸及び水酸化ナトリウムを注入しており、また有機物及び臭気対策として粉末活性炭を注入している。

②沈殿水

スラリー循環型の高速凝集沈殿処理を経た水を検査している。4池ある沈殿池のうち3池に傾斜管を設置している。融雪水によるアンモニア態窒素の濃度上昇時には中塩素として次亜塩素酸ナトリウムを注入し、アンモニア態窒素を分解している。

③ろ過水

中間塩素処理とマンガン砂によるRC造重力式の急速ろ過方式によりろ過した水を検査している。砂層の厚さは60cmあり、集水方式は多孔管式6池、レオポルドブロック式6池の全12池である。

④配水

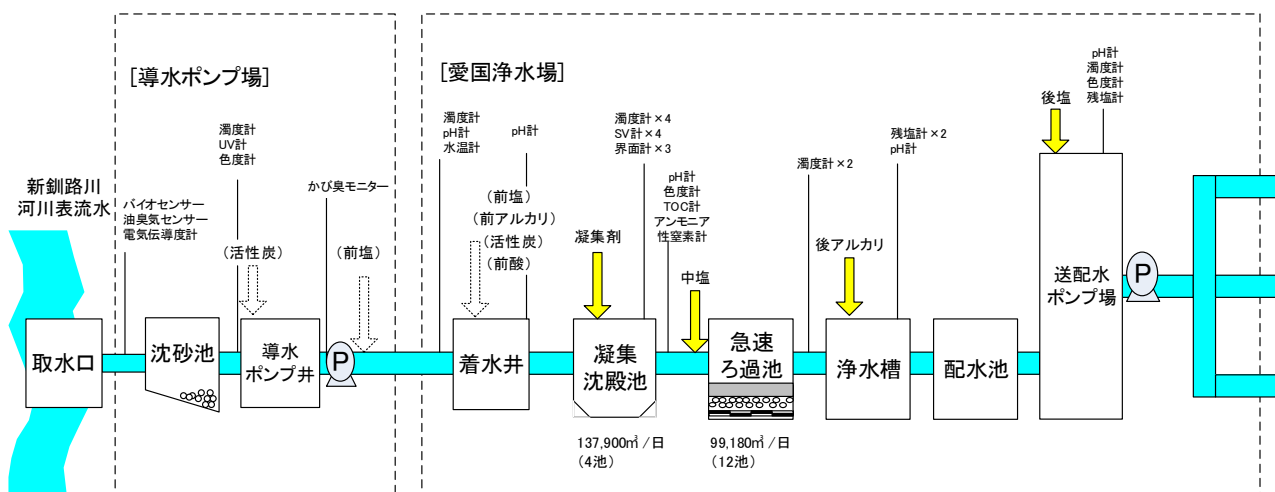
平成29年1月から送配水ポンプ場が新たに稼働し、配水池はRC造6,750m³が2池、5,000m³が1池、4,500m³が1池となっている。各所に送配水する前の愛国浄水場出口における水を検査している。

⑤給水栓水

配水系統を考慮し、給水区域の東端（別保・桂恋）と西端（大楽毛）及び南端（大町）の4地点で水を検査している。

別保は貝塚送配水ポンプ場を、桂恋は貝塚送配水ポンプ場と桜ヶ岡配水池を、大楽毛は鉄西配水池を経由しており、大町は愛国浄水場から直接配水している。

(2) 釧路市上水道施設フロー図



(3) 水質検査結果

①給水栓水毎日検査

給水区域内の4地点で、色、濁り及び消毒の残留効果について委託により毎日検査を行い、衛生上必要な措置である遊離残留塩素0.1mg/L以上を保持していることを確認した。また、毎日検査を補完するために行っている給水栓水9地点の毎月検査では、大楽毛管末で9月に0.1mg/Lを下回ったが、それ以外は遊離残留塩素0.1mg/L以上を保持していることを確認した。なお、大楽毛管末については、放水量を増やし、後日0.1mg/L以上であることを確認した。

②基準項目検査

原水、沈殿水、ろ過水、配水及び4地点の給水栓水で実施した。このうち水質基準が適用される配水及び給水栓水では、全ての項目で基準値を遵守していた。

検査頻度に関する項目の検出状況のうち、配水及び給水栓水で基準値の5分の1を超過した項目は、蒸発残留物、ジェオスミンと2-メチルイソボルネオールの3項目で、10分の1を超過した項目は、フッ素及びその化合物、ナトリウム及びその化合物、カルシウム・マグネシウム等(硬度)の3項目であった。

令和2年度より水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/Lに強化された六価クロム化合物は、全て定量下限値未満の0.002mg/L未満であった。

③水質管理目標設定項目等

配水及び給水栓で目標値の5分の1を超過した項目は、ジクロロアセトニトリル、抱水クロラール、遊離炭酸の3項目であった。また、ランゲリア指数は目標値-1程度に対して-2.6~-2.0、pH値が目標値7.5程度に対して6.7~7.6となった。

なお、農薬類については検査計画とは別に委託により検査をし、42項目の農薬を検査したがいずれも検出されなかった。

また、水質管理目標設定項目以外に実施した検査のうち、クリプトスポリジウム及びジアルジアについては、クリプトスポリジウムが6月、9月、10月に、ジアルジアが10月に原水から検出され、また指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌のいずれも原水から検出されているため、今後も年間を通じた水質調査とともに継続した監視が必要である。

④臨時検査

臨時検査については、必要とされる状況がなかったため実施しなかった。

(4) かび臭発生状況

平成20年頃よりかび臭の発生が顕著となり、上流湖沼においてもかび臭物質が高濃度となることがあったため、平成27年度より取水口にオンラインかび臭物質測定器を設置し、連続的に監視するとともに、検査体制を強化しているところである。

令和4年度について、原水で5月にジェオスミンが8ng/L、10月に2-メチルイソボルネオールが29ng/Lまで上昇したが、的確なかび臭物質のモニタリングと活性炭注入によって特に問題なく対応出来た。

高濃度のかび臭は浄水処理に大きな影響を与えるため、原水並びに塘路湖、達古武湖、

シラルトロ湖について、今後とも継続して監視を行っていく。

(5) 融雪季の浄水処理（令和5年3月の状況）

今冬の降水量は、いずれの地域も12月は平年値の1.5倍程度であり、1、2月は平年に比べ多かった。3月は平年値の1.5倍程度と多かった。

また、積雪深は、3月1日に20cmあった積雪が3月10日の降雨によって急速に雪解けが進み3月13日には0cmとなった。この融雪水が河川に流入したことにより、原水中のアンモニア態窒素、有機物、ジェオスミンの濃度が上昇し、pH、アルカリ度が低下した。

アンモニア態窒素に対しては中塩素注入による分解処理を行い、pH、アルカリ度の低下に対しては水酸化ナトリウムの注入を行った。有機物やジェオスミンに対しては活性炭注入による除去処理等を6日間継続して行った結果、浄水水質は終始良好に保たれていた。

(6) 湖沼プランクトンの出現状況

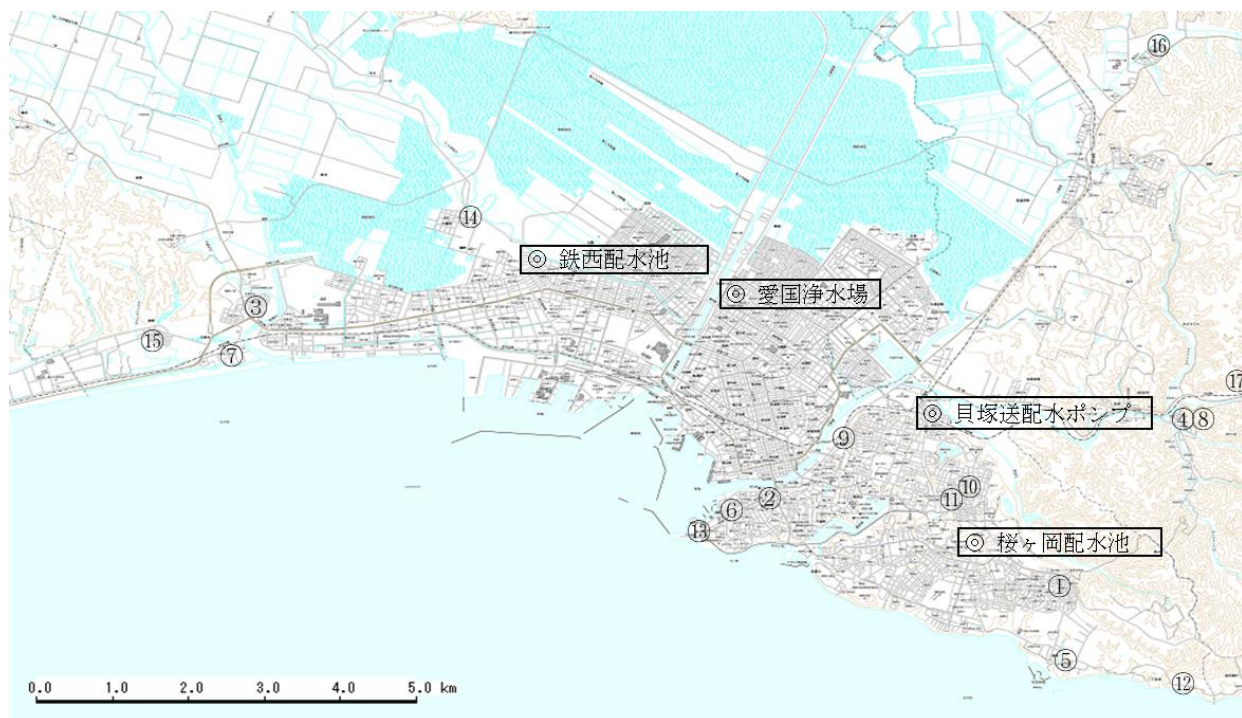
原水のプランクトンについては、年間を通じて珪藻類が主体となり推移していた。浄水処理障害を防ぐため、4月下旬から導水ポンプ場での前塩素注入を開始した。藍藻類、珪藻類ともに、6月中旬から増加して一定の水準を維持したのち、11月中旬から減少した。導水ポンプ場での前塩素注入（0.5mg/L）は藍藻類が見られなくなった12月中旬まで継続した。

(7) 水質管理目標設定項目の農薬類の選定について

水質管理目標設定項目の農薬類については、対象農薬として115項目がリストアップされ、目標値を設定して検出値との比の総和である検出指標値が規制されている。

選定は北海道及び釧路川上流域の施肥防除合理化推進協議会が作成した防除暦を基に行っており、令和4年度は115項目中42項目を選定して検査を行った。今後も的確な使用実態の把握に努め、効率的な検査を実施していく。

2. 採水地点位置図



この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用したものである（承認番号平15総使、第140-907号）

給水栓水毎日検査の採水箇所

- ① 白樺台
- ② 南大通 上下水道部庁舎
- ③ 大楽毛
- ④ 別保

基準項目検査等の採水箇所

- ⑤ 桂恋 桂恋保育園
- ⑥ 大町 ミトミ工業
- ⑦ 大楽毛 笹谷商店
- ⑧ 別保 日の出会館

給水栓水毎月検査

- ⑨ 大栄商事材木給油所
- ⑩ 武佐児童センター
- ⑪ セブンスイブンス釧路武佐1丁目店
- ⑫ 三津浦管末
- ⑬ 知人町管末
- ⑭ オートサロンスタッフ
- ⑮ 大楽毛管末
- ⑯ 三映団地管末
- ⑰ 南沢管末

3. 給水栓水毎日検査結果

採水地点		釧路市上水道 貝塚系			釧路市上水道 鉄北系			釧路市上水道 鉄西系			釧路市上水道 釧路町		
		白樺台			南大通			大楽毛西			別保		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
遊 離 残 留 塩 素	4月	0.34	0.26	0.31	0.35	0.27	0.32	0.26	0.20	0.22	0.34	0.22	0.28
	5月	0.37	0.24	0.30	0.34	0.28	0.32	0.24	0.18	0.20	0.36	0.21	0.30
	6月	0.30	0.22	0.26	0.35	0.26	0.31	0.23	0.18	0.20	0.37	0.22	0.28
	7月	0.32	0.22	0.27	0.34	0.25	0.30	0.25	0.18	0.21	0.33	0.21	0.27
	8月	0.35	0.22	0.27	0.33	0.26	0.29	0.24	0.19	0.22	0.30	0.20	0.24
	9月	0.39	0.22	0.32	0.46	0.26	0.33	0.23	0.19	0.21	0.44	0.23	0.32
	10月	0.37	0.24	0.32	0.38	0.30	0.34	0.23	0.19	0.21	0.37	0.25	0.33
	11月	0.36	0.26	0.32	0.38	0.30	0.33	0.23	0.19	0.21	0.35	0.25	0.29
	12月	0.38	0.25	0.33	0.45	0.31	0.35	0.23	0.19	0.21	0.39	0.27	0.32
	1月	0.40	0.26	0.36	0.39	0.30	0.34	0.22	0.19	0.20	0.38	0.27	0.33
	2月	0.40	0.24	0.35	0.37	0.29	0.33	0.23	0.19	0.20	0.36	0.26	0.32
	3月	0.40	0.22	0.36	0.38	0.30	0.33	0.23	0.19	0.21	0.34	0.22	0.29
	年間値	0.40	0.22	0.31	0.46	0.25	0.32	0.26	0.18	0.21	0.44	0.20	0.30
外 観	色、濁りは通年異常なし			色、濁りは通年異常なし			色、濁りは通年異常なし			色、濁りは通年異常なし			

4. 原水及び浄水の検査結果

項目	項目	単位	基準値等	愛国浄水場								
				原水				浄水				
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数	
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	8000	32	1400	12	0	0	0	12	
	2 大腸菌	MPN/100mL	不検出	2900	5.2	420	12	検出せず	検出せず	検出せず	12	
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	0	0	0	2	0	0	0	2	
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0	0	0	2	0	0	0	2	
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2	
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2	
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0.0017	0.0015	0.0016	2	0	0	0	2	
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4	
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0	0	0	2	0	0	0	2	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.54	0.38	0.46	2	0.52	0.46	0.49	2	
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.17	0.15	0.16	4	0.15	0.10	0.12	4	
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0.1	0	0	2	0.1	0	0	2	
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002	0	0	0	2	0	0	0	2	
	15 1,4-ジオキササン	mg/L	0.05	0	0	0	2	0	0	0	2	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0	0	0	2	0	0	0	2	
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02	0	0	0	2	0	0	0	2	
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2	
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2	
	20 ベンゼン	mg/L	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2	
	21 塩素酸	mg/L	0.6	0	0	0	0	0.13	0	0.06	4	
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02	0	0	0	0	0	0	0	4	
	23 クロロホルム	mg/L	0.06	0	0.0202	0.0015	0.0119	4	0.0202	0.0015	0.0119	4
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0	0.007	0.002	0.004	4	0.007	0.002	0.004	4
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1	0	0.0037	0.0020	0.0027	4	0.0037	0.0020	0.0027	4
	26 臭素酸	mg/L	0.01	0	0	0	0	0	0	0	4	
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1	0	0.0328	0.0090	0.0213	4	0.0328	0.0090	0.0213	4
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0	0.014	0.002	0.010	4	0.014	0.002	0.010	4
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0	0.0095	0.0031	0.0064	4	0.0095	0.0031	0.0064	4
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09	0	0.0007	0	0.0003	4	0.0007	0	0.0003	4
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0	0.001	0	0	4	0.001	0	0	4
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0	0	0	2	0	0	0	2	
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	2.15	0.11	0.47	12	0.02	0	0.01	12	
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3	2.50	0.34	0.89	12	0.02	0	0	12	
	35 銅及びその化合物	mg/L	1	0	0	0	2	0	0	0	2	
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	18	17	18	2	22	19	21	2	
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.138	0.027	0.063	12	0	0	0	12	
	38 塩化物イオン	mg/L	200	17.3	8.6	13.9	12	25.0	20.3	22.0	12	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	39	37	38	2	39	36	38	2	
	40 蒸発残留物	mg/L	500	153	131	144	4	147	119	132	4	
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0	0	0	2	0	0	0	2	
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	0.000008	0	0.000002	184	0.000003	0	0	12	
	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0.000029	0	0.000004	184	0.000003	0	0	12	
	44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4	
	45 フェノール類	mg/L	0.005	0	0	0	2	0	0	0	2	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	6.7	1.2	3.0	53	1.4	0.7	1.1	12	
	47 pH値		5.8~8.6	7.4	6.6	7.1	243	7.3	6.9	7.0	12	
	48 味		異常なし				0	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	49 臭	気	異常なし	草蒸れ臭	微沼沢臭		243	異常なし	異常なし	異常なし	12	
	50 色度	度	5	29	2.4	7.6	243	0.7	0	0	12	
	51 濁度	度	2	160	2.0	10	243	0	0	0	12	

項目	項目	単位	基準値等	愛国浄水場									
				原水				浄水					
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002			0	1			0	1		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			0	1			0	1		
	8 トルエン	mg/L	0.4			0	1			0.0002	1		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08			0	1			0	1		
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6			0	0				0		
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6			0	0				0		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			0	0	0.003	0	0.001	4		
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02			0	0	0.005	0	0.003	4		
	15 農薬類	mg/L	1			0	0				0		
	16 残留塩素	mg/L	1			0	0	0.35	0.16	0.27	12		
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	39	37	38	2	39	36	38	2		
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.138	0.027	0.063	12	0	0	0	12		
	19 遊離炭酸	mg/L	20			6.2	1			6.1	1		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3			0	0				0		
	23 臭気強度(TON)		3	8	1	4	4	0	0	0	4		
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	153	131	144	4	147	119	132	4		
	25 濁度	度	1	160	2.0	10	243	0	0	0	12		
	26 pH値		7.5程度	7.4	6.6	7.1	243	7.3	6.9	7.0	12		
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度	-1.8	-2.2	-2.0	4	-2.1	-2.4	-2.3	4		
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	21000	940	6600	4	1	0	0	4		
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			0	1			0	1		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	2.15	0.11	0.47	12	0.02	0	0.01	12		
	31 ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	1		
	一般項目	水温	℃			20.3	0.2	9.6	243	17.1	4.3	11.1	12
		遊離残留塩素	mg/L			0	0.35	0.16	0.27	12			
		モノクロラミン	mg/L			0	0.08	0	0.02	12			
		ジクロラミン	mg/L			0	0.08	0.04	0.06	12			
結合残留塩素		mg/L			0	0.14	0.04	0.09	12				
アンモニア態窒素		mg/L		0.04	0	0	91			0			
紫外部吸光度(50mm)		mg/L		1.24	0.125	0.363	243	0.102	0.045	0.073	12		
電気伝導度		μS/cm		194	108	165	243	197	167	187	12		
アルカリ度		mg/L		37	23	31	12	35	25	29	12		
クロロ酢酸生成能		mg/L		0.005	0.001	0.003	4			0			
クロロホルム生成能		mg/L		0.153	0.018	0.071	4			0			
ジクロロ酢酸生成能		mg/L		0.068	0.012	0.036	4			0			
ジブromクロロメタン生成能		mg/L		0.005	0.001	0.003	4			0			
総トリハロメタン生成能		mg/L		0.168	0.034	0.086	4			0			
トリクロロ酢酸生成能		mg/L		0.153	0.020	0.074	4			0			
ブromジクロロメタン生成能		mg/L		0.014	0.011	0.013	4			0			
ブromホルム生成能		mg/L		0	0	0	4			0			
ホルムアルデヒド生成能		mg/L		0.008	0.002	0.006	4			0			
ジクロロアセトニトリル生成能		mg/L		0.010	0.002	0.005	4			0			
抱水クロラール生成能		mg/L		0.023	0.005	0.013	4			0			
藍藻類		n/mL		726	0	181	36	1.3	0	0.3	36		
珪藻類		n/mL		1390	169	619	36	3.8	0	0.8	36		
緑藻類		n/mL		40.0	0	11.7	36	1.2	0	0.2	36		
その他		n/mL		60.0	0	8.9	36	0	0	0	36		
嫌気性芽胞菌		MPN/100mL	不検出	77	11	31	12	0	0	0	12		
クリプトスポリジウム		個/10L	不検出	1	0	0	12	0	0	0	11		
ジアリジア		個/10L	不検出	1	0	0	12	0	0	0	11		
カルシウム硬度		mg/L		24	20	22	4	24	21	22	4		
総酸度		mg/L				7.1	1			6.9	1		

5. 月別水質検査結果(月平均値)

(1) 取水水質

区分	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	1 一般細菌		190			2800	1000	
	2 大腸菌		28			1200	91	
	3 カドミウム及びその化合物					0		
	4 水銀及びその化合物					0		
	5 セレン及びその化合物					0		
	6 鉛及びその化合物					0		
	7 ヒ素及びその化合物					0.0017		
	8 六価クロム化合物			0		0		
	9 亜硝酸態窒素					0		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン			0		0		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.38		
	12 フッ素及びその化合物			0.17		0.16		
	13 ホウ素及びその化合物					0		
	14 四塩化炭素					0		
	15 1,4-ジクロロエチレン及び1,2-ジクロロエタン					0		
	16 トリクロロエチレン					0		
	17 ジクロロメタン					0		
	18 テトラクロロエチレン					0		
	19 トリクロロエチレン					0		
	20 ベンゼン					0		
	32 亜鉛及びその化合物					0		
	33 アルミニウム及びその化合物			0.21		0.59	0.24	
	34 鉄及びその化合物			0.63		1.20	0.78	
	35 銅及びその化合物					0		
	36 ナトリウム及びその化合物					17		
	37 マンガン及びその化合物			0.050		0.071	0.048	
	38 塩化物イオン			16.3		14.5	14.3	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					37		
	40 蒸発残留物			144		131		
	41 陰イオン界面活性剤					0		
	42 ジェオスミン			0.000004		0.000002	0.000003	
	43 2-メチルイソボルネオール			0.000002		0	0.000004	
	44 非イオン界面活性剤			0		0		
	45 フェノール					0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			2.2		3.1	3.8	
	47 pH			7.3		7.1	7.2	
	49 臭気			沼沢臭		沼沢臭	沼沢臭	
	50 色度			6.4		14	12	
	51 濁度			6.4		11	7.6	
	水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物					0	
		2 ウラン及びその化合物					0	
		3 ニッケル及びその化合物					0	
		5 1,2-ジクロロエタン					0	
		8 トルエン					0	
		9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0	
		17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					37	
		18 マンガン及びその化合物			0.050		0.071	0.048
		19 遊離炭酸					6.2	
		20 1,1,1-トリクロロエタン					0	
		21 メチルtert-ブチルエーテル					0	
		23 臭気強度(TON)			8		4	
24 蒸発残留物				144		131		
25 濁度				6.4		11	7.6	
26 pH			7.3		7.1	7.2		
27 腐食性(ランゲリア指数)			-1.8		-1.9			
28 従属栄養細菌			2800		21000			
29 1,1-ジクロロエチレン					0			
30 アルミニウム及びその化合物			0.21		0.59	0.24		
一般項目	水		13.2			18.3	15.6	
	アンモニア態窒素		0			0	0	
	紫外線吸収度(50mm)		0.322			0.639	0.552	
	電気伝導度		171			161	159	
	アクリル酸		31			32	32	
	クロロ酢酸生成能		0.003			0.005		
	クロロホルム生成能		0.068			0.153		
	ジクロロ酢酸生成能		0.037			0.068		
	ジクロロメタン生成能		0.002			0.001		
	ジクロロメタン生成能		0.084			0.168		
	トリクロロ酢酸生成能		0.075			0.153		
	トリクロロメタン生成能		0.014			0.014		
	ブromoホルム生成能		0			0		
	ホルムアルデヒド生成能		0.008			0.008		
	クロロアセトニトリル生成能		0.005			0.010		
	クロラール生成能		0.013			0.023		
	藍藻			99.0		166	141	
	珪藻			969		333	313	
	緑藻			60.0		0	20.0	
その他			0		0	30.0		
嫌気性芽胞菌			20		30	11		
力シウム			23		24			
総酸					7.1			

(2) 原水水質

区分	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	170	60	590	2100	130	140
	2 大腸菌	9.7	0	190	190	7.5	2.0
	3 カドミウム及びその化合物					0	
	4 水銀及びその化合物					0	
	5 セレン及びその化合物					0	
	6 鉛及びその化合物					0.001	
	7 ヒ素及びその化合物					0.0017	
	8 六価クロム化合物		0			0	
	9 亜硝酸態窒素					0	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0			0	
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0.39	
	12 フッ素及びその化合物		0.17			0.16	
	13 ホウ素及びその化合物					0.1	
	14 四塩化炭素					0	
	15 1,4-ジクロロエチレン					0	
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン					0	
	17 ジクロロメタン					0	
	18 テトラクロロエチレン					0	
	19 トリクロロエチレン					0	
	20 ベンゼン					0	
32 亜鉛及びその化合物	0.16	0.17	0.34	0.60	0.43	0.28	
33 アルミニウム及びその化合物	0.49	0.58	0.84	1.18	1.19	0.83	
34 鉄及びその化合物					0		
35 銅及びその化合物					18		
36 ナトリウム及びその化合物	0.030	0.035	0.067	0.066	0.064	0.048	
37 マンガン及びその化合物	14.7	16.5	14.1	10.4	15.8	14.5	
38 塩化物イオン					38		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					131		
40 蒸発残留物		127			131		
41 陰イオン界面活性剤	0.000002	0.000005	0.000002	0.000002	0.000005	0.000004	
42 ジェオスミン	0	0.000002	0	0.000003	0.000002	0.000004	
43 2-メチルイソボルネオール					0		
44 非イオン界面活性剤					0		
45 フエノール					0		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	2.4	3.2	3.3	5.1	3.8	3.3	
47 pH	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	
49 臭	沼沢臭	藻臭	藻臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	
50 色度	6.5	6.1	9.0	12	16	11	
51 濁度	6.3	8.9	14	22	22	11	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物					0	
	2 ウラン及びその化合物					0	
	3 ニッケル及びその化合物					0	
	5 1,2-ジクロロエタン					0	
	8 トルエン					0	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.030	0.035	0.067	0.066	0.064	0.048
	18 マンガン及びその化合物					6.2	
	19 遊離炭酸					0	
	20 1,1,1-トリクロロエタン					0	
21 メチルtert-ブチルエーテル					0		
23 臭気強度(TON)		8			4		
24 蒸発残留物		127			131		
25 濁度	6.3	8.9	14	22	22	11	
26 pH	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.1	
27 腐食性(ランゲリア指数)		-2.0			-1.9		
28 従属栄養細菌		5500			600		
29 1,1-ジクロロエチレン					0		
30 アルミニウム及びその化合物	0.16	0.17	0.34	0.60	0.43	0.28	
一般項目	水温	8.0	13.3	14.2	17.4	18.0	16.5
	紫外線吸収度(50mm)	0.305	0.299	0.426	0.556	0.729	0.519
	電気伝導度	150	170	159	151	152	165
	アクリル酸生成能					32	33
	クロロホルム生成能						
	ジクロロ酢酸生成能						
	ジブロモクロロメタン生成能						
	ジトリハロメタン生成能						
	トリクロロ酢酸生成能						
	ブロモジクロロメタン生成能						
プロモホルム生成能							
ホルムアルデヒド生成能							
ジクロロアセトリル生成能							
抱水クロラー生成能							
藍藻	79.5	82.5	529	259	92.5	201	
珪藻	20.4	800	890	349	320	504	
緑藻	20.0	12.5	7.5	7.5	8.0	17.5	
その他	10.0	12.5	20.0	10.0	10.0	2.5	
目	嫌気性芽胞菌	16	10	26	18	19	18
	リプトスピリジウム	0	0	1	0	0	1
	ジアセリウム	0	0	0	0	0	0
	カルシウム硬度		24			24	
	総酸					7.1	

(3) 沈殿水水質

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	2	1	35	50	20	2
	2 大腸菌	菌	0	0	0	1.0	0	0
	33 アルミニウム及びその化合物		0.10	0.07	0.07	0.06	0.12	0.08
	34 鉄及びその化合物		0.02	0	0	0	0.03	0.02
	37 マンガン及びその化合物		0.012	0.013	0.005	0.008	0.007	0.007
	42 ジェオスミン		0.000002	0.000001	0	0	0.000002	0
	43 2-メチルイソボルネオール		0	0.000001	0	0	0	0.000001
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1
	47 pH	値	6.7	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3
	49 臭	気	微藻臭	なし	なし	なし	なし	微沼沢臭
	50 色	度	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4
51 濁	度	0.20	0.12	0.13	0.15	0.12	0.12	
一般項目	水温		7.8	13.0	14.2	17.0	17.8	16.2
	アンモニア態窒素		0	0	0	0	0	0
	紫外部吸光度(50mm)		0.091	0.081	0.105	0.111	0.136	0.116
	電気伝導度		165	184	166	150	186	172
	アルカリ度		23	25	16	17	17	19
	藍藻類		1.5	5.4	16.4	1.7	2.8	1.6
	珪藻類		18.9	13.3	4.2	3.8	6.1	13.8
緑藻類		2.0	0.2	1.0	0.3	0.2	0.8	
その他		0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	
嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0	0	

(4) ろ過水水質

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	
	21 塩素酸	酸		0			0.08		
	22 クロロ酢酸	酸		0			0		
	23 クロロホルム	ム		0.0084			0.0125		
	24 ジクロロ酢酸	酸		0.004			0.004		
	25 ジブromクロロメタン	ン		0.0014			0.0018		
	26 臭素酸	酸		0			0		
	27 総トリハロメタン	ン		0.0132			0.0194		
	28 トリクロロ酢酸	酸		0.004			0.006		
	29 ブromジクロロメタン	ン		0.0033			0.0050		
	30 ブromホルム	ム		0.0001			0.0001		
	31 ホルムアルデヒド	ド		0			0.001		
	33 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
	34 鉄及びその化合物			0	0	0	0	0	0
	37 マンガン及びその化合物			0	0	0	0	0	0
	42 ジェオスミン			0.000003	0.000001	0	0	0.000002	0
	43 2-メチルイソボルネオール			0	0.000001	0	0	0	0.000002
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)			1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0
	47 pH	値		7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
	49 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
50 色度			0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	
51 濁度			0	0	0	0	0	0	
設定水質管理項目目標	13 ジクロロアセトニトリル	ル		0			0.001		
	14 抱水クロラー	ル		0			0.002		
	16 残留塩素	素	0.40	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	
	18 マンガン及びその化合物		0	0	0	0	0	0	
	25 濁度	度	0	0	0	0	0	0	
	26 pH	値	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	
30 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		
一般項目	水	温	7.6	12.9	13.9	16.9	17.3	16.1	
	遊離残留塩素	素	0.40	0.35	0.37	0.39	0.40	0.40	
	モノクロラミン	ン	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	
	ジクロラミン	ン	0.06	0.07	0.06	0.08	0.09	0.05	
	結合残留塩素	素	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.08	
	アンモニア態窒素	素	0	0	0	0	0	0	
	紫外部吸光度(50mm)		0.075	0.073	0.091	0.092	0.113	0.096	
	電気伝導度	度	175	194	179	167	203	191	
	アルカリ度	度	29	32	26	26	29	28	
	藍藻	類	0	0.6	0.9	0.2	0	0	
	珪藻	類	0.4	0.6	0.4	0.3	0.8	1.8	
	緑藻	類	0	0.2	0.4	0.1	0	0.1	
	その他		0	0	0	0	0	0	
	嫌気性芽胞菌	菌	0	0	0	0	0	0	
	クリプトスピリジウム	ム	0	0	0	0	0	0	
ジアリジ	ア	0	0	0	0	0	0		

(5) 配水水質

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	物					0	
	4 水銀及びその化合物	物					0	
	5 セレン及びその化合物	物					0	
	6 鉛及びその化合物	物					0	
	7 ヒ素及びその化合物	物					0	
	8 六価クロム化合物	物		0			0	
	9 亜硝酸態窒素	素					0	
	10 シアン化物イオン及びシアニドイオン	塩化物イオン		0			0	
	11 硝酸態窒素	素					0.41	
	12 フッ素	素		0.13			0.10	
	13 ホウ素	素					0	
	14 四塩化炭素	素					0	
	15 1,4-ジシクロヘキサン	炭化水素					0	
	16 1,2-ジクロロエタン	炭化水素					0	
	17 ジクロロメタン	炭化水素					0	
	18 トリクロロエチレン	炭化水素					0	
	19 トリクロロエチレン	炭化水素					0	
	20 ベンゼン	炭化水素					0	
	21 塩素酸	酸		0			0.12	
	22 クロロ酢酸	酸		0			0.001	
	23 クロロホルム	ホルム		0.0096			0.0152	
	24 ジクロロメタン	メタン		0.005			0.007	
	25 ジブロムメタン	メタン		0.0016			0.0026	
	26 臭素酸	酸		0			0	
	27 トリクロロメタン	メタン		0.0149			0.0251	
	28 トリクロロ酢酸	酸		0.005			0.007	
	29 ブロムクロホルム	ホルム		0.0036			0.0071	
	30 ブロムホルム	ホルム		0.0001			0.0002	
	31 ホルムアルデヒド	ド		0.001			0.001	
	32 亜鉛及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.01	0	0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	物	0	0	0	0	0.02	0
	34 鉄及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	35 銅及びその化合物	物					0	
	36 ナトリウム及びその化合物	物					24	
	37 マンガン及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	38 塩化物イオン	イオン	20.7	22.4	22.1	20.4	24.7	22.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	等(硬度)					36	
	40 蒸発残留物	物		125			115	
	41 陰イオン界面活性剤	剤	0.000003	0.000001	0	0	0.000001	0
	42 ジメチルソルネオール	オール	0	0.000001	0	0	0	0.000002
	43 2-メチルイソボルネオール	オール					0	
	44 非イオン界面活性剤	剤		0			0	
	45 フーリック酸	酸					0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	量	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0
	47 p H	値	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
	48 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
	49 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
	50 色濁	度	0	0.6	0.7	0.6	0.8	0.6
51 濁	度	0	0	0	0	0	0	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	物					0	
	2 ウラン及びその化合物	物					0	
	3 ニッケル及びその化合物	物					0	
	5 1,2-ジクロロエタン	炭化水素					0	
	8 トルエン	炭化水素					0	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	炭化水素					0	
	13 ジクロロアセトニトリル	ニトリル		0			0.001	
	14 抱水クロラー	ラー	0.46	0.001	0.49	0.51	0.002	0.70
	16 残留塩素	素					0.55	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	等(硬度)					36	
	18 マンガン及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	19 遊離炭酸	酸					6.1	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	炭化水素					0	
	21 メチルtert-ブチルエーテル	エーテル					0	
	23 臭気強度(TON)	強度		0			0	
24 蒸発残留物	物		125			115		
25 濁	度	0	0	0	0	0	0	
26 p H	値	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)	指数		-2.2			-2.0		
28 従属栄養細菌	菌		0			0		
29 1,1-ジクロロエチレン	炭化水素					0		
30 アルミニウム及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.01	0.02	0.01	
一般項目	水	温	7.3	12.7	13.8	16.7	17.7	16.2
	遊離残留塩素	素	0.46	0.45	0.49	0.51	0.55	0.70
	モジック残留塩素	素	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01
	結合残留塩素	素	0.07	0.07	0.07	0.11	0.06	0.08
	紫外線吸収度(50mm)	度	0.072	0.071	0.088	0.088	0.110	0.094
	紫電アルシウム硬度	度	170	189	185	179	188	200
アルシウム硬度	度	29	27	25	27	30	28	
総酸	度		24			24	6.9	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 4
	0 0.12			0 0 0.48 0.16 0.1		0 0 0.48 0.16 0.1	0 0 0.41 0.10 0	0 0 0.45 0.13 0	2 4 2 4 2
				0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2
	0.08 0 0.0059 0.006 0.0012 0 0.0111 0.006 0.0040 0 0			0 0 0.0006 0 0.0017 0 0.0042 0 0.0015 0.0004 0		0.12 0.001 0.0152 0.007 0.0026 0 0.0251 0.007 0.0071 0.0004 0.001	0 0 0.0006 0 0.0012 0 0.0042 0 0.0015 0 0	0.05 0 0.0078 0.005 0.0018 0 0.0138 0.005 0.0041 0.0002 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.01 0 0 20.0	0.02 0 0 21.6 139	0.02 0 0 21.3	0.02 0 0 22.2	0.02 0 0 20 0 21.3 38 146	0.02 0 0 23.1	0.02 0 0 24 0 24.7 38 146	0 0 0 20 0 20.0 36 115	0 0 0 22 0 21.8 37 131	2 12 12 2 2 12 12 2 4
0 0.000001	0.000001 0.000001 0	0.000001 0	0.000002 0	0.000002 0 0 0	0 0	0.000003 0.000002 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 12 12 4 2
1.1 6.9 異常なし 異常なし 0 0	1.1 6.9 異常なし 異常なし 0.7 0	0.9 6.9 異常なし 異常なし 0 0	0.7 6.9 異常なし 異常なし 0 0	0.7 6.9 異常なし 異常なし 0 0	1.3 7.3 異常なし 異常なし 0 0	1.5 7.6 異常なし 異常なし 1.3 0	0.7 6.7 異常なし 異常なし 0 0	1.0 6.9 異常なし 異常なし 0 0	53 243 243 243 243 243
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1
	0 0.002			0 0		0.001 0.002	0 0	0 0.001	4 4
0.56 0	0.55 0	0.53 0	0.45 0	0.41 38 0	0.44 0	0.81 38 0	0.34 36 0	0.51 37 0 6.1	243 2 12 1
								0 0 0 0 0	1 1 1 1 1
0 6.9	0 139 0 6.9 -2.3 0	0 6.9	0 6.9	0 146 0 6.9 -2.6 0	0 7.3	0 146 0 7.6 -2.0 0	0 115 0 6.7 -2.6 0	0 131 0 6.9 -2.3 0	4 4 243 243 4 4 1
0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0	0.01	12
11.7 0.56 0.03 0.07 0.07	6.9 0.55 0.03 0.07 0.08	2.2 0.53 0.03 0.06 0.08	0.5 0.45 0.01 0.05 0.06	0.8 0.41 0.03 0.04 0.06	3.6 0.44 0.02 0.07 0.09	19.7 0.81 0.05 0.12 0.16	0 0.34 0 0.03 0.04	9.3 0.51 0.02 0.07 0.08	243 243 28 28 99
0.072 188 23	0.083 181 29 21	0.065 184 29	0.050 190 29	0.046 194 32 21	0.082 179 35	0.149 213 35 24	0.041 152 23 21	0.077 185 29 23 6.9	243 243 12 4 1

(6) 給水栓水水質 (桂恋)

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	物					0	
	4 水銀及びその化合物	物					0	
	5 セレン及びその化合物	物					0	
	6 鉛及びその化合物	物					0	
	7 ヒ素及びその化合物	物					0	
	8 六価クロム化合物	物		0			0	
	9 亜硝酸態窒素	素					0	
	10 シアン化物イオン及びシアヌ化物	素		0			0	
	11 硝酸態窒素	素					0.46	
	12 フッ素	素		0.12			0.10	
	13 ホウ素	素					0	
	14 四塩化炭素	素					0	
	15 1,4-ジシクロヘキサン	ン					0	
	16 1,2-ジクロロエタン	ン					0	
	17 ジクロロメタン	ン					0	
	18 テトラクロロエチレン	ン					0	
	19 トリクロロエチレン	ン					0	
	20 ベンゼン	ン					0	
	21 塩素酸	酸			0		0.13	
	22 クロロ酢酸	酸			0		0	
	23 クロロホルム	ル		0.0125			0.0202	
	24 ジクロロ酢酸	酸		0.007			0.002	
	25 ジブロモ酢酸	酸		0.0023			0.0029	
	26 臭素酸	酸		0			0	
	27 トリハロメタン	ン		0.0210			0.0328	
	28 トリクロロ酢酸	酸		0.009			0.014	
	29 ブロモクロメタン	ン		0.0061			0.0095	
	30 プロピルアルコール	ル		0.0001			0.0002	
	31 ホルムアルデヒド	ド		0.001			0.001	
32 亜鉛及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.02	0.01	0.01	
33 アルミニウム及びその化合物	物	0	0	0	0.01	0.02	0	
34 鉄及びその化合物	物					0		
35 銅及びその化合物	物					22		
36 ナトリウム及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0	
37 マンガン及びその化合物	物	21.6	20.3	22.2	21.7	25.0	21.3	
38 塩化物イオン	ン					36		
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	度					119		
40 蒸発残留物	物		120			0		
41 陰イオン界面活性剤	剤	0.000003	0.000001	0	0	0.000001	0	
42 ジエチルソルネール	ル	0	0	0	0	0	0	
43 2-メチルイソボルネオール	ル					0		
44 非イオン界面活性剤	剤					0		
45 フエノール	ル					0		
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	量	0.9	0.9	1.3	1.4	1.0	1.3	
47 p H	値	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	
48 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	
49 濁	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色	度	0.6	0.5	0	0	0.7	0	
51 濁	度	0	0	0	0	0	0	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	物					0	
	2 ウラン及びその化合物	物					0	
	3 ニッケル及びその化合物	物					0	
	5 1,2-ジクロロエタン	ン					0	
	8 トルエン	ン					0.0002	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	ン					0	
	13 ジクロロアセトニトリル	ル		0.001			0.003	
	14 抱水クロラー	ル		0.002			0.005	
	16 残留塩素	素	0.26	0.24	0.16	0.21	0.22	0.26
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	度					36	
	18 マンガン及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	19 遊離炭酸	酸					6.1	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	ン					0	
21 メチル tert-ブチルエーテル	ル					0		
23 臭気強度(TON)	度		0			0		
24 蒸発残留物	物		120			119		
25 濁	度	0	0	0	0	0	0	
26 p H	値	7.0	6.9	7.1	7.0	7.0	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)	数		-2.4			-2.1		
28 従属栄養細菌	菌		0			1		
29 1,1-ジクロロエチレン	ン					0		
30 アルミニウム及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.02	0.01	0.01	
一般項目	水	温	7.3	10.3	13.1	15.7	17.1	16.8
	遊離残留塩素	素	0.26	0.24	0.16	0.21	0.22	0.26
	モジック	ン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0
	結合残留塩素	素	0.07	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08
	結核	素	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.08
紫外線照射度(50mm)	度	0.064	0.062	0.081	0.095	0.102	0.086	
紫電	度	183	189	180	167	195	187	
アルカリ度	度	30	25	27	25	29	27	
カルシウム硬度	度		24			23		
総酸	度					6.9		

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 4
	0 0.13			0 0 0.52 0.15 0.1		0 0 0.52 0.15 0.1	0 0 0.46 0.10 0	0 0 0.49 0.13 0	2 4 2 4 2
				0 0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2
	0.11 0 0.0135 0.003 0.0020 0 0.0222 0.013 0.0067 0 0.001			0 0 0.0015 0.002 0.0037 0 0.0090 0.002 0.0031 0.0007 0		0.13 0 0.0202 0.007 0.0037 0 0.0328 0.014 0.0095 0.0007 0.001	0 0 0.0015 0.002 0.0020 0 0.0090 0.002 0.0031 0 0	0.06 0 0.0119 0.004 0.0027 0 0.0213 0.010 0.0064 0.0003 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.01 0 0 21.6	0.01 0 0 22.1 141	0.02 0 0 21.6	0.01 0 0 22.6	0.02 0 0 19 0 21.7 39 147	0.02 0 0 22.1	0.02 0.02 0 22 0 25.0 39 147	0 0 0 19 0 20.3 36 119	0.01 0 0 21 0 22.0 38 132	2 12 12 2 2 12 2 4
0 0.000003	0.000001 0.000001 0	0.000001 0	0.000001 0	0 0.000002 0 0 0	0.000001 0	0 0.000003 0.000003 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	2 12 12 4 2
0.9 6.9 異常なし 異常なし 0 0	1.2 6.9 異常なし 異常なし 0.6 0	1.0 7.0 異常なし 異常なし 0.6 0	0.8 6.9 異常なし 異常なし 0.6 0	0.7 6.9 異常なし 異常なし 0.7 0	1.4 7.3 異常なし 異常なし 0.5 0	1.4 7.3 異常なし 異常なし 0.7 0	0.7 6.9 異常なし 異常なし 0 0	1.1 7.0 異常なし 異常なし 0 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0.0002 0 0	1 1 1 1 1 1 1
	0.001 0.003			0 0		0.003 0.005	0 0	0.001 0.003	4 4
0.33 0	0.30 0	0.35 0	0.34 0	0.28 39 0	0.29 0	0.35 39 0	0.16 36 0	0.27 38 0 6.1	12 2 12 1
								0 0 0 0	1 1 1 1
0 6.9 0.01	0 141 0 6.9 -2.3 0	0 7.0	0 6.9	0 147 0 6.9 -2.4 0	0 7.3	0 147 0 7.3 -2.1 1	0 119 0 6.9 -2.4 0	0 132 0 7.0 -2.3 0	4 4 12 12 4 4 1
15.6 0.33 0.02 0.05 0.07	13.0 0.30 0.01 0.05 0.06	9.9 0.35 0.03 0.05 0.08	6.1 0.34 0 0.04 0.04	4.3 0.28 0.04 0.06 0.10	4.3 0.29 0.08 0.06 0.14	17.1 0.35 0.08 0.08 0.14	4.3 0.16 0 0.04 0.04	11.1 0.27 0.02 0.06 0.09	12 12 12 12 12
0.052 197 31	0.080 182 29	0.067 180 30	0.056 196 29	0.045 194 31	0.082 191 35	0.102 197 35	0.045 167 25	0.073 187 29	12 12 12
	21			21		24	21	22 6.9	4 1

(7) 給水栓水水質 (大町)

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	化合物					0	
	4 水銀及びその化合物	化合物					0	
	5 セレン及びその化合物	化合物					0	
	6 鉛及びその化合物	化合物					0	
	7 ヒ素及びその化合物	化合物					0	
	8 六価クロム化合物	化合物		0			0	
	9 亜硝酸態窒素	窒素					0	
	10 シアン化物イオン及びシアヌ化物	窒素		0			0	
	11 硝酸態窒素	窒素					0.39	
	12 フッ素	フッ素		0.11			0.10	
	13 ホウ素	ホウ素					0.1	
	14 四塩化炭素	炭素					0	
	15 1,4-ジシクロヘキサン	炭素					0	
	16 1,2-ジクロロエタン	炭素					0	
	17 ジクロロメタン	炭素					0	
	18 トリクロロエチレン	炭素					0	
	19 トリクロロエチレン	炭素					0	
	20 ベンゼン	炭素					0	
	21 塩素酸	酸			0		0.12	
	22 クロロ酸	酸			0		0	
	23 クロロホルム	ホルム			0.0139		0.0166	
	24 ジクロロホルム	ホルム			0.007		0.004	
	25 ジブロモホルム	ホルム			0.0017		0.0030	
	26 臭素酸	酸			0		0	
	27 トリハロメタン	メタン			0.0203		0.0280	
	28 トリクロロ酢酸	酢酸			0.009		0.009	
	29 ブロモジクロロメタン	メタン			0.0047		0.0082	
	30 ブロモホルム	ホルム			0		0.0002	
	31 ホルムアルデヒド	ヒド			0.002		0.001	
	32 亜鉛及びその化合物	化合物		0.01	0	0.01	0.01	0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	化合物		0	0	0	0	0.01
	34 鉄及びその化合物	化合物		0	0	0	0	0.01
	35 銅及びその化合物	化合物					0	
	36 ナトリウム及びその化合物	化合物					25	
	37 マンガン及びその化合物	化合物		0	0	0	0	0
	38 塩化物イオン	イオン		20.2	19.6	21.5	19.6	27.0
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	硬度					37	20.6
	40 蒸発残留物	物			121		128	
	41 陰イオン界面活性剤	剤		0.000002	0.000001	0	0	0.000001
	42 ジエチルソルネール	ネール		0	0.000001	0	0	0
	43 2-メチルイソボルネオール	オール		0	0	0	0	0
	44 非イオン界面活性剤	剤			0		0	
	45 フーリック酸	酸					0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	量		0.9	1.0	1.4	1.4	1.0
	47 P	P		7.0	6.8	7.0	6.9	7.0
	48 臭気強度	強度		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気強度	強度		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色濁	濁		0.5	0.7	0	0.8	0.9
51 濁	濁		0	0	0	0	0	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	化合物					0	
	2 ウラン及びその化合物	化合物					0	
	3 ニッケル及びその化合物	化合物					0	
	5 1,2-ジクロロエタン	エタン					0	
	8 トルエン	エン					0.0002	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	ル					0	
	13 ジクロロアセトニトリル	ル			0.001		0.002	
	14 抱水クロラー	ラー			0.002		0.003	
	16 残留塩素	素	0.32	0.32	0.25	0.19	0.26	0.20
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	硬度					37	
	18 マンガン及びその化合物	化合物	0	0	0	0	0	0
	19 遊離炭酸	酸					6.7	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	エタン					0	
	21 メチルtert-ブチルエーテル	エーテル					0	
	23 臭気強度(TON)	強度		0			0	
24 蒸発残留物	物		121			128		
25 濁	濁	0	0	0	0	0	0	
26 P	P	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)	指数		-2.5			-2.1		
28 従属栄養細菌	菌		2			2		
29 1,1-ジクロロエチレン	レン					0		
30 アルミニウム及びその化合物	化合物	0.01	0	0.01	0.02	0.01	0.01	
一般項目	水遊離残留塩素	素	7.5	10.3	12.7	14.8	17.9	17.0
	モジック結合残留塩素	素	0.32	0.32	0.25	0.19	0.26	0.20
	臭気強度(50mm)	強度	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02
	濁	濁	0.07	0.05	0.09	0.11	0.07	0.09
	結核度(50mm)	度	0.09	0.07	0.11	0.14	0.09	0.11
紫外線吸収度(50mm)	度	0.068	0.078	0.094	0.106	0.101	0.105	
電伝導率	率	176	186	175	158	205	185	
アルシウム硬度	度	29	25	26	25	29	27	
総酸度	度		24			24	7.6	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 4
	0 0.12			0 0 0.46 0.15 0.1		0 0 0.46 0.15 0.1	0 0 0.39 0.10 0.1	0 0 0.43 0.12 0.1	2 4 2 4 2
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2
	0.08 0 0.0110 0.004 0.0018 0 0.0189 0.010 0.0061 0 0			0 0 0.0013 0.001 0.0034 0 0.0083 0.001 0.0029 0.0007 0		0.12 0 0.0166 0.007 0.0034 0 0.0280 0.010 0.0082 0.0007 0.002	0 0 0.0013 0.001 0.0017 0 0.0083 0.001 0.0029 0 0	0.05 0 0.0107 0.004 0.0025 0 0.0189 0.007 0.0055 0.0002 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.01 0 0 21.6	0.01 0 0 22.1 136	0.02 0 0 20.8	0.01 0 0 23.4	0.02 0 0 19 0 21.5 40 151	0.02 0 0 22.1	0.02 0.01 0 25 0 27.0 40 151	0 0 0 19 0 19.6 37 121	0.01 0 0 22 0 21.7 39 134	2 12 2 2 12 12 2 4
0 0.000003	0.000001 0.000001 0	0.000001 0	0.000002 0	0.000002 0 0 0	0.000001 0	0.000002 0.000003 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	2 12 4 2
0.9 7.0 異常なし 異常なし 0.5 0	1.2 6.9 異常なし 異常なし 0.6 0	0.9 7.0 異常なし 異常なし 0.7 0	0.8 6.7 異常なし 異常なし 0 0	0.7 6.8 異常なし 異常なし 0.6 0	1.4 7.3 異常なし 異常なし 0.6 0	1.5 7.3 異常なし 異常なし 0.9 0	0.7 6.7 異常なし 異常なし 0 0	1.1 6.9 異常なし 異常なし 0.6 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0.0002 0 0	1 1 1 1 1 1 1
	0 0.003			0 0		0.002 0.003	0 0	0 0.002	4 4
0.24 0	0.31 0	0.43 0	0.40 0	0.28 40 0	0.23 0	0.43 40 0	0.19 37 0	0.29 39 0 6.7	12 2 12 1
								0 0 0 0.0002 0	1 1 1 1 1
0 7.0	136 0 6.9 -2.3 0	0 7.0	0 6.7	151 0 6.8 -2.5 0	0 7.3	0 151 0 7.3 -2.1 2	0 121 0 6.7 -2.5 0	0 134 0 6.9 -2.4 1 0	4 4 12 4 4 1 12
0.01 16.2 0.24 0.01 0.05 0.06	0.01 13.7 0.31 0.02 0.07 0.09	0.02 10.6 0.43 0.01 0.06 0.07	0.01 5.2 0.40 0 0.05 0.05	0.02 5.5 0.28 0.02 0.04 0.06	0.02 4.8 0.23 0.05 0.07 0.12	0.02 17.9 0.43 0.05 0.11 0.14	0 4.8 0.19 0 0.04 0.05	0.01 11.4 0.29 0.02 0.07 0.09	12 12 12 12 12 12
0.054 199 31	0.082 182 29	0.068 177 29	0.061 197 29	0.046 192 31	0.087 192 35	0.106 205 35	0.046 158 25	0.079 185 29	12 12 12
	22			22		24	22	23 7.6	4 1

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 4
	0 0.13			0 0 0.49 0.15 0.1		0 0 0.49 0.15 0.1	0 0 0.42 0.09 0.1	0 0 0.46 0.12 0.1	2 4 2 4 2
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2
	0.08 0 0.0096 0.003 0.0018 0 0.0167 0.009 0.0053 0 0.001			0 0 0.0011 0.001 0.0028 0 0.0070 0.001 0.0025 0.0006 0		0.10 0 0.0172 0.007 0.0032 0 0.0297 0.011 0.0091 0.0006 0.002	0 0 0.0011 0.001 0.0018 0 0.0070 0.001 0.0025 0 0	0 0 0.0102 0.003 0.0024 0 0.0185 0.008 0.0056 0.0002 0.001	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.01 0 0 20.6	0.01 0 0 22.0 136	0.02 0 0 21.2	0.01 0 0 23.0	0.02 0 0 19 0 21.8 39 146	0.02 0 0 22.8	0.02 0 0 23 0 26.0 39 146	0 0 0 19 0 19.5 37 122	0 0 0.01 0 0 21.5 38 132	2 12 2 2 12 12 2 4
0 0.000003	0.000001 0.000001 0	0.000001 0	0.000001 0	0.000002 0 0 0	0.000001 0	0.000003 0.000003 0 0	0 0 0 0	0.000001 0 0 0	2 12 12 4 2
0.9 7.0 異常なし 異常なし 0 0	1.2 7.0 異常なし 異常なし 0.6 0	0.9 7.0 異常なし 異常なし 0 0	0.8 6.8 異常なし 異常なし 0.6 0	0.7 6.8 異常なし 異常なし 0.6 0	1.5 7.3 異常なし 異常なし 0.6 0	1.5 7.3 異常なし 異常なし 0.8 0	0.7 6.8 異常なし 異常なし 0 0	1.1 7.0 異常なし 異常なし 0 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0.0002 0 0	1 1 1 1 1 1 1
	0 0.003			0 0		0.002 0.004	0 0	0 0.002	4 4
0.27 0	0.27 0	0.30 0	0.30 0	0.26 39 0	0.35 0	0.38 39 0	0.11 37 0	0.26 38 0 6.8	12 2 12 1
								0 0 0 0	1 1 1 1
0 7.0	136 0 7.0 -2.2 0	0 7.0	0 6.8	146 0 6.8 -2.5 0	0 7.3	0 146 0 7.3 -2.1 6	0 122 0 6.8 -2.5 0	0 132 0 7.0 -2.3 2 0	4 4 12 12 4 4 1
0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0	0.01	12
14.7 0.27 0.01 0.05 0.06	12.2 0.27 0.02 0.06 0.08	10.5 0.30 0 0.06 0.06	5.5 0.30 0.01 0.04 0.05	3.1 0.26 0.01 0.03 0.04	4.3 0.35 0.01 0.07 0.08	16.2 0.38 0.02 0.10 0.11	3.1 0.11 0 0.03 0.04	10.5 0.26 0.01 0.07 0.08	12 12 12 12 12
0.056 194 31	0.084 182 29 22	0.065 178 30	0.058 190 29	0.047 190 31 22	0.087 191 36	0.108 198 36 24	0.047 159 25 22	0.079 184 29 23 7.7	12 12 12 4 1

(9) 給水栓水水質 (別保)

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	物					0	
	4 水銀及びその化合物	物					0	
	5 セレン及びその化合物	物					0	
	6 鉛及びその化合物	物					0	
	7 ヒ素及びその化合物	物					0	
	8 六価クロム化合物	物		0			0	
	9 亜硝酸態窒素	素					0	
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	素		0			0	
	11 硝酸態窒素	素					0.44	
	12 フッ素	素		0.11			0.11	
	13 ホウ素	素					0	
	14 四塩化炭素	素					0	
	15 1,4-ジシクロヘキサン	ン					0	
	16 1,2-ジクロロエタン	ン					0	
	17 ジクロロメタン	ン					0	
	18 トリクロロエチレン	ン					0	
	19 トリクロロエチレン	ン					0	
	20 ベンゼン	ン					0	
	21 塩素酸	素			0		0.11	
	22 クロロ酢酸	素			0		0	
	23 クロロホルム	素			0.0135		0.0181	
	24 ジクロロメタン	素			0.007		0.002	
	25 ジブロムメタン	素			0.0019		0.0030	
	26 臭素酸	素			0		0	
	27 総トリハロメタン	素			0.0213		0.0306	
	28 トリクロロ酢酸	素			0.009		0.012	
	29 ブロムジクロロメタン	素			0.0058		0.0093	
	30 ブロムホルム	素			0.0001		0.0002	
	31 ホルムアルデヒド	素			0.002		0.001	
	32 亜鉛及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.01	0.04	0.01
	33 アルミニウム及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	34 鉄及びその化合物	物					0.03	
	35 銅及びその化合物	物					22	
	36 ナトリウム及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	37 マンガン及びその化合物	物	20.5	19.5	22.0	20.8	25.4	20.6
	38 塩化物イオン	物					37	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	物					115	
	40 蒸発残留物	物		121			115	
	41 陰イオン界面活性剤	ミ	0.000002	0.000001	0	0	0	0
	42 ジエチルソルネール	ン	0	0	0	0	0	0
	43 2-メチルイソボルネオール	ン					0	
	44 非イオン界面活性剤	類					0	
	45 フエノール	ン					0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	値	0.9	1.0	1.4	1.4	1.1	1.4
	47 p H	値	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9
	48 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
	49 臭	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
	50 色濁	度	0.6	0.6	0	0.7	0.8	0.7
	51 濁	度	0	0	0	0	0	0
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	物					0	
	2 ウラン及びその化合物	物					0	
	3 ニッケル及びその化合物	物					0	
	5 1,2-ジクロロエタン	ン					0	
	8 トルエン	ン					0.0001	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	ン					0	
	13 ジクロロアセトニトリル	ル		0.001			0.002	
	14 抱水クロラー	ル		0.002			0.004	
	16 残留塩素	素	0.31	0.30	0.26	0.27	0.22	0.26
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	素					37	
	18 マンガン及びその化合物	物	0	0	0	0	0	0
	19 遊離炭酸	素					6.3	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	ン					0	
	21 メチルtert-ブチルエーテル	ン					0	
23 臭気強度(TON)	物		0			0		
24 蒸発残留物	度		121			115		
25 濁	度	0	0	0	0	0	0	
26 p H	値	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)	数		-2.4			-2.1		
28 従属栄養細菌	数		3			0		
29 1,1-ジクロロエチレン	ン					0		
30 アルミニウム及びその化合物	物	0.01	0	0.01	0.01	0.01	0.01	
一般項目	水	温	6.8	8.8	13.3	15.3	17.0	16.8
	遊離残留塩素	素	0.31	0.30	0.26	0.27	0.22	0.26
	モジノクロラミン	ン	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	結核残留塩素	素	0.07	0.08	0.09	0.07	0.09	0.08
	紫外線透過率(50mm)	度	0.067	0.071	0.094	0.102	0.107	0.100
紫電アルシウム硬度	度	178	185	175	158	196	187	
アルシウム硬度	度	29	26	26	24	29	27	
総酸	度		24			24	7.2	

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 4
	0 0.13			0 0 0.55 0.15 0.1		0 0 0.55 0.15 0.1	0 0 0.44 0.11 0	0 0 0.50 0.13 0	2 4 2 4 2
				0 0 0 0 0 0		0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2
	0.09 0 0.0126 0.004 0.0020 0 0.0212 0.011 0.0066 0 0			0 0 0.0014 0.001 0.0034 0 0.0085 0.001 0.0030 0.0007 0		0.11 0 0.0181 0.007 0.0034 0 0.0306 0.012 0.0093 0.0007 0.002	0 0 0.0014 0.001 0.0019 0 0.0085 0.001 0.0030 0 0	0.05 0 0.0114 0.004 0.0026 0 0.0204 0.008 0.0062 0.0003 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.01 0 0 21.5	0.01 0 0 22.2 139	0.02 0 0 21.4	0.01 0 0 22.6	0 0.02 0 0 19 0 21.8 39 147	0.02 0 0 21.9	0 0.02 0 0.03 22 0 25.4 39 147	0 0 0 0 19 0 19.5 37 115	0.02 0.01 0 0.02 21 0 21.7 38 131	2 12 12 2 2 12 12 2 4
0 0.000003	0.000001 0.000001 0	0.000001 0	0.000001 0	0 0.000001 0 0 0	0.000001 0	0 0.000002 0.000003 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	2 12 12 4 2
0.9 7.0 異常なし 異常なし 0.7 0	1.2 6.9 異常なし 異常なし 0.5 0	0.9 7.0 異常なし 異常なし 0.5 0	0.8 6.8 異常なし 異常なし 0.6 0	0.7 6.9 異常なし 異常なし 0.6 0	1.4 7.3 異常なし 異常なし 0.6 0	1.4 7.3 異常なし 異常なし 0.8 0	0.7 6.8 異常なし 異常なし 0 0	1.1 7.0 異常なし 異常なし 0.6 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0.0001 0	1 1 1 1 1 1
	0.001 0.003			0 0		0.002 0.004	0 0	0.001 0.002	4 4
0.28 0	0.24 0	0.38 0	0.32 0	0.32 39 0	0.29 0	0.38 39 0	0.22 37 0	0.29 38 0 6.3	12 2 12 1
								0 0 0 0.0001 0	1 1 1 1 1
0 7.0	139 0 6.9 -2.3 0	0 7.0	0 6.8	0 147 0 6.9 -2.4 0	0 7.3	0 147 0 7.3 -2.1 3	0 115 0 6.8 -2.4 0	0 131 0 7.0 -2.3 1 0	4 4 12 12 4 4 1
0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0	0.01	12
15.6 0.28 0 0.06 0.06	13.3 0.24 0.02 0.07 0.09	10.2 0.38 0.01 0.08 0.09	7.6 0.32 0.01 0.04 0.05	4.6 0.32 0.02 0.04 0.06	3.8 0.29 0.03 0.09 0.12	17.0 0.38 0.03 0.09 0.12	3.8 0.22 0 0.04 0.05	11.1 0.29 0.02 0.07 0.09	12 12 12 12 12
0.053 198 32	0.086 181 29	0.067 180 29	0.054 185 29	0.046 189 31	0.089 192 36	0.107 198 36	0.046 158 24	0.078 184 29	12 12 12
	23			20		24	20	23 7.2	4 1

6. 給水栓水毎月検査結果

p H 値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鉄北配水	7.2	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.7	6.9	6.9	6.9	7.1	7.2	6.7	6.9
大栄商事材木給油所	7.2	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	7.0	7.2	6.9	7.2	6.8	7.0
知人町管末	7.2	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	6.8	6.8	※1	※1	6.9	7.2	6.8	6.9
三津浦管末	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.3	6.8	7.0
セブソイルブン釧路武佐1丁目店	7.2	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.1	6.7	6.9	7.0	7.1	7.0	7.2	6.7	7.0
武佐児童センター	7.2	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	7.2	6.8	7.0
南沢管末	7.2	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	7.0	※1	7.0	7.2	6.8	7.0
三映団地管末	7.2	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	※1	7.0	7.2	6.9	7.0
オートサロン・スタッフ	7.1	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.9	7.1	7.0	7.1	6.6	6.8
大楽毛管末	7.2	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.7	7.0	7.0	※1	7.0	7.2	6.7	6.9

色 度 (度)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鉄北配水	0.5	0.6	0.8	0	0.7	0	0.6	0.9	0.6	0	0	0	0.9	0	0
大栄商事材木給油所	0	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	0	0.7	1.3	0	1.4	0	1.4	0	0.6
知人町管末	0	0.6	0.5	0.6	0	0.7	0	0.8	0.5	※1	※1	0	0.8	0	0
三津浦管末	0	0.7	0.6	0	0	0.7	0	0.6	0.6	0	0	0	0.7	0	0
セブソイルブン釧路武佐1丁目店	0.5	0.8	0.6	0	0.5	0.8	0	0.7	0.6	0	0	0	0.8	0	0
武佐児童センター	0.5	0.7	0	0	0	0.5	0	0.8	0.6	0	0	0	0.8	0	0
南沢管末	0	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0	0.7	0.7	0.6	※1	0	0.8	0	0
三映団地管末	0	0.8	0.5	0.6	0.6	0.8	0	0.7	0.7	0	※1	0	0.8	0	0
オートサロン・スタッフ	0	0	0	0.5	0	0.7	0	0.6	0.6	0	0	0	0.7	0	0
大楽毛管末	0	0.6	0.7	0	0.7	0.8	0	0.9	0.6	0	※1	0	0.9	0	0

濁 度 (度)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鉄北配水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大栄商事材木給油所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0	0.08	0	0
知人町管末	0	0	0	0	0	0	0	0	0	※1	※1	0	0	0	0
三津浦管末	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0	0	0.06	0	0
セブソイルブン釧路武佐1丁目店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
武佐児童センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.05	0	0	0.05	0	0
南沢管末	0	0	0.06	0	0	0.07	0	0	0	0.10	※1	0	0.10	0	0
三映団地管末	0.08	0.07	0	0	0	0.06	0	0.06	0	0.05	※1	0.06	0.08	0	0
オートサロン・スタッフ	0	0	0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.08	0	0
大楽毛管末	0	0	0.05	0	0	0	0	0	0	0	※1	0	0.05	0	0

遊離残留塩素 (mg/L)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最高	最低	平均
鉄北配水	0.46	0.48	0.50	0.47	0.53	0.74	0.60	0.58	0.54	0.42	0.35	0.42	0.81	0.35	0.52
大栄商事材木給油所	0.38	0.30	0.27	0.18	0.28	0.28	0.40	0.37	0.24	0.33	0.23	0.32	0.40	0.18	0.30
知人町管末	0.27	0.27	0.22	0.22	0.23	0.22	0.29	0.27	0.37	※1	※1	0.32	0.37	0.22	0.27
三津浦管末	0.20	0.25	0.13	0.14	0.15	0.10	0.23	0.19	0.31	0.27	0.25	0.23	0.31	0.10	0.20
セブソイルブン釧路武佐1丁目店	0.35	0.36	0.33	0.39	0.37	0.40	0.39	0.37	0.44	0.41	0.34	0.33	0.44	0.33	0.37
武佐児童センター	0.32	0.38	0.37	0.40	0.39	0.40	0.47	0.40	0.42	0.42	0.35	0.32	0.47	0.32	0.39
南沢管末	0.24	0.31	0.23	0.26	0.24	0.20	0.29	0.23	0.26	0.30	※1	0.26	0.31	0.20	0.26
三映団地管末	0.27	0.29	0.25	0.27	0.22	0.16	0.32	0.21	0.30	0.32	※1	0.26	0.32	0.16	0.26
オートサロン・スタッフ	0.44	0.36	0.27	0.28	0.20	0.11	0.21	0.21	0.28	0.30	0.27	0.40	0.44	0.11	0.28
大楽毛管末	0.35	0.31	0.27	0.18	0.11	0.08 ^{※2}	0.21	0.21	0.34	0.31	※1	0.37	0.37	0.04	0.23

※1 積雪により採水不可

※2 大楽毛管末については、9月の検査で遊離残留塩素が0.1mg/Lを下回ったため、放水量の増加を行い0.1mg/L以上を確保した。

7. 農薬類（水質管理目標設定項目15）の検査結果

採水月日			5月30日	7月29日	9月21日
採水場所			岩保木取水口	岩保木取水口	岩保木取水口
番号	農薬名	目標値 (mg/L)	検出値/目標値	検出値/目標値	検出値/目標値
5	MCPA	0.005	0	0	0
6	アシュラム	0.9	0	0	0
7	アセフェート	0.006	0	0	0
8	アトラジン	0.01	0	0	0
11	アラクロール	0.03	0	0	0
18	イミノクタジン	0.006	0	0	0
21	エトフェンプロックス	0.08	0	0	0
24	オキシ銅(有機銅)	0.03	0	0	0
26	カズサホス	0.0006	0	0	0
28	カルタップ	0.08	0	0	0
29	カルバリル(NAC)	0.02	0	0	0
32	キャブタン	0.3	0	0	0
34	グリホサート	2	0	0	0
35	グルホシネート	0.02	0	0	0
38	クロルピリホス	0.003	0	0	0
39	クロロタロニル(TPN)	0.05	0	0	0
41	シアノホス(CYAP)	0.003	0	0	0
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005	0	0	0
52	ジメトエート	0.05	0	0	0
54	ダイアジノン	0.003	0	0	0
56	ダゾメット	0.01	0	0	0
57	チアジニル	0.1	0	0	0
58	チウラム	0.02	0	0	0
60	チオファネートメチル	0.3	0	0	0
67	トリフルラリン	0.06	0	0	0
78	フェニトロチオン(MEP)	0.01	0	0	0
82	フェントエート(PAP)	0.007	0	0	0
88	フルアジナム	0.03	0	0	0
90	プロシミドン	0.09	0	0	0
91	プロチオホス	0.007	0	0	0
92	プロピコナゾール	0.05	0	0	0
93	プロピザミド	0.05	0	0	0
94	プロベナゾール	0.03	0	0	0
96	ベノミル	0.02	0	0	0
97	ペンシクロン	0.1	0	0	0
100	ベンタゾン	0.2	0	0	0
101	ペンディメタリン	0.3	0	0	0
105	ホスチアゼート	0.005	0	0	0
106	マラチオン(マラソン)	0.7	0	0	0
109	メタラキシル	0.2	0	0	0
112	メトリブジン	0.03	0	0	0
114	メプロニル	0.1	0	0	0
検出指標値(DI)			0	0	0

測定を行う農薬は、水質目標管理設定項目の農薬として現在指定されている115種類のうち、釧路川上流域で栽培(作付け)されている作物等に使用される農薬42種類を「農作物病害虫・雑草防除ガイド」、「畑作物病害虫防除および除草剤使用の手引き」及び「釧路管内の野菜栽培病害虫防除・除草剤使用基準」を参考に選定した。

検査対象の農薬は全て検出されなかったため、検出指標値(DI、各農薬の検出値/目標値の総和)は0であった。

VII 山花簡易水道水質検査



1. 浄水処理の概況と水質検査結果について
2. 採水地点位置図
3. 給水栓水毎日検査結果
4. 原水及び浄水の検査結果
5. 月別水質検査結果

水質検査及び試験結果は「検査項目及び検査方法」に表示する単位で示し、定量下限値未満のものは原則として「0」と表示した。

1. 浄水処理の概況と水質検査結果について

(1) 水質検査の実施箇所

① 原水

山花地区の地下水（地下 150m の深井戸）をポンプで汲み上げた水を検査している。水質としては、硫化水素臭を有し、アンモニア態窒素を含みアルカリ性であることが特徴である。これらは次亜塩素酸ナトリウム（消毒剤）による分解と炭酸ガス注入による pH 調整で安定的に処理されている。

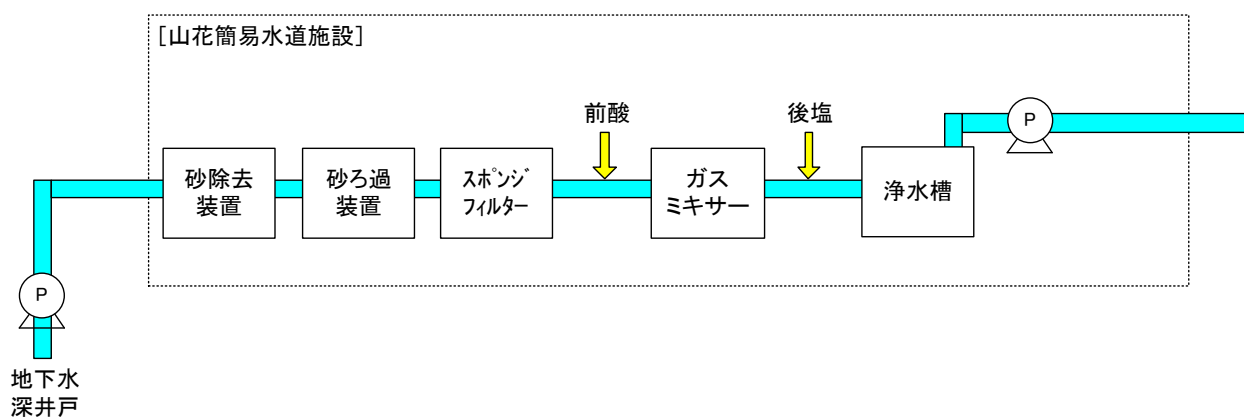
② 配水

施設内の容量 20m³ の浄水槽から配水する水を検査している。

③ 給水栓水

給水区内末端の山花小中学校の水を検査している。

(2) 山花簡易水道施設フロー図



(3) 水質検査結果

① 給水栓水毎日検査

給水区域内の 1 地点で色、濁り及び消毒の残留効果について委託により検査を行い、衛生上必要な措置である遊離残留塩素 0.1 mg/L 以上を保持していることを確認した。

② 基準項目検査

原水、配水及び給水栓水で実施した。このうち、水質基準が適用されている配水及び給水栓水では、全ての項目で基準値を遵守していた。

検査頻度に関する検出状況のうち基準値の 5 分の 1 を超過した項目は、蒸発残留物の 1 項目で、10 分の 1 を超過した項目はフッ素及びその化合物、マンガン及びその化合物、カルシウム・マグネシウム等（硬度）の 3 項目であった。

令和 2 年度より水質基準値が 0.05mg/L から 0.02mg/L に強化された六価クロム化合物は、全て定量下限値未満の 0.002mg/L 未満であった。

また、当地区の代替水源として利用できる動物園の水について、7 月に全ての基準項目の検査を実施し、浄水が全て基準値を遵守していることを確認した。

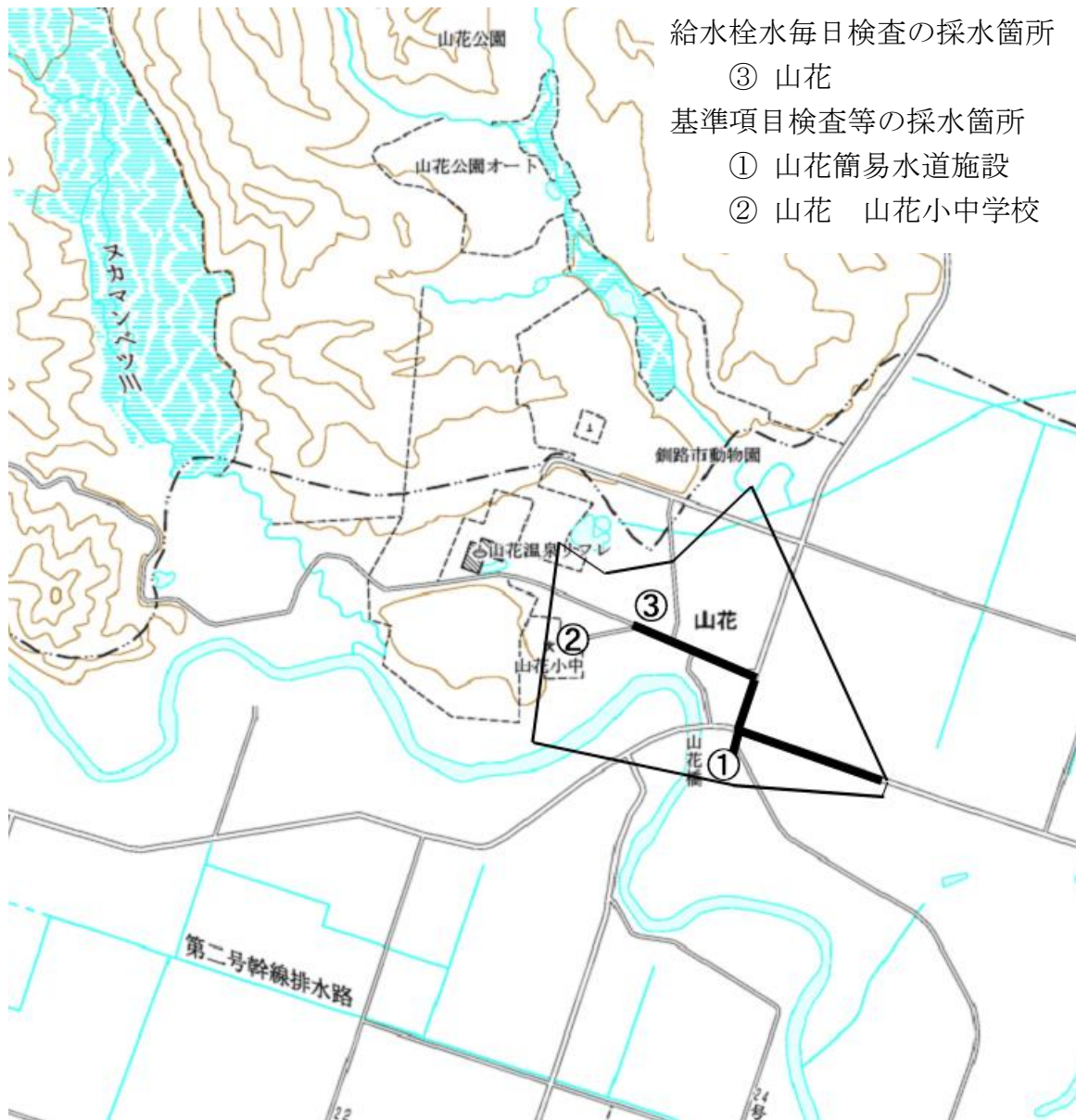
③ 水質管理目標設定項目等

一般項目では、原水からアンモニア態窒素が検出されているが、次亜塩素酸ナトリウムによって分解されるため、配水以降は検出していない。また、「水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針」におけるレベル1の施設に該当するが、安全性を確認するため、より条件の厳しいレベル2の施設に対応するクリプトスポリジウム等の指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌の検査を行った結果、原水、配水とも不検出であった。

④臨時検査

臨時検査については、必要な状況がなかったため実施していない。

2. 採水地点位置図



3. 給水栓水毎日検査結果

採水地点		山花簡易水道		
		山花14-135		
		最高	最低	平均
遊 離 残 留 塩 素	4月	0.39	0.24	0.30
	5月	0.41	0.24	0.31
	6月	0.40	0.23	0.31
	7月	0.39	0.21	0.31
	8月	0.40	0.26	0.32
	9月	0.40	0.23	0.29
	10月	0.41	0.27	0.34
	11月	0.41	0.21	0.32
	12月	0.45	0.25	0.34
	1月	0.43	0.20	0.35
	2月	0.41	0.26	0.33
	3月	0.42	0.21	0.35
	年間値	0.45	0.20	0.32
外 観	色、濁りは通年異常なし			

4. 原水及び浄水の検査結果

項目	項目	単位	基準値等	山花簡易水道施設							
				原水				浄水			
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
水質基準項目	1 一般細菌	個/mL	100	0	0	0	12	0	0	0	12
	2 大腸菌	MPN/100mL	不検出	0	0	0	12	検出せず	検出せず	検出せず	12
	3 カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003			0	1			0	1
	4 水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			0	1			0	1
	5 セレン及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
	6 鉛及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
	8 六価クロム化合物	mg/L	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
	9 亜硝酸態窒素	mg/L	0.04			0	1			0	1
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0	1			0.03	1
	12 フッ素及びその化合物	mg/L	0.8			0.11	1			0.10	1
	13 ホウ素及びその化合物	mg/L	1			0	1			0	1
	14 四塩化炭素	mg/L	0.002			0	1			0	1
	15 1,4-ジオキササン	mg/L	0.05			0	1			0	1
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04			0	1			0	1
	17 ジクロロメタン	mg/L	0.02			0	1			0	1
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1			0	1
	19 トリクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1			0	1
	20 ベンゼン	mg/L	0.01			0	1			0	1
	21 塩素酸	mg/L	0.6			0	0	0.09	0	0.06	4
	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02			0	0	0	0	0	4
	23 クロロホルム	mg/L	0.06			0	0	0.0064	0.0027	0.0044	4
	24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.03			0	0	0.002	0.002	0.002	4
	25 ジブromクロロメタン	mg/L	0.1			0	0	0.0008	0.0006	0.0007	4
	26 臭素酸	mg/L	0.01			0	0	0	0	0	4
	27 総トリハロメタン	mg/L	0.1			0	0	0.0097	0.0054	0.0072	4
	28 トリクロロ酢酸	mg/L	0.03			0	0	0.002	0.002	0.002	4
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03			0	0	0.0025	0.0019	0.0022	4
	30 ブロモホルム	mg/L	0.09			0	0	0	0	0	4
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08			0	0	0	0	0	4
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	1			0	1			0	1	
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			0.02	1			0	1	
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.3			0.01	1			0	1	
35 銅及びその化合物	mg/L	1			0	1			0	1	
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			7.6	1			8.6	1	
37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.015	0.013	0.014	4	0.006	0.005	0.006	4	
38 塩化物イオン	mg/L	200	3.0	2.6	2.8	12	3.9	3.5	3.7	12	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			44	1			45	1	
40 蒸発残留物	mg/L	500	122	118	120	4	126	121	124	4	
41 陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2			0	1			0	1	
42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	0	0	0	4	0	0	0	4	
43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0	0	0	4	0	0	0	4	
44 非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4	
45 フェノール類	mg/L	0.005			0	1			0	1	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.5	0	0	12	0.5	0	0	12	
47 pH値		5.8~8.6	8.6	8.3	8.5	12	7.4	7.2	7.3	12	
48 味		異常なし				0	異常なし	異常なし	異常なし	12	
49 臭	気	異常なし	硫化水素臭	硫化水素臭		12	異常なし	異常なし	異常なし	12	
50 色度	度	5	1.5	0.8	1.1	12	1.2	0.8	1.0	12	
51 濁度	度	2	0.21	0	0.10	12	0	0	0	12	

項目	項目	単位	基準値等	山花簡易水道施設									
				原水				浄水					
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002			0	1			0	1		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			0	1			0	1		
	8 トルエン	mg/L	0.4			0	1			0	1		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08			0	1			0	1		
	10 亜塩素酸	mg/L	0.6			0	0			0	0		
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6			0	0			0	0		
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			0	0			0	1		
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02			0	0			0	1		
	15 農薬類	mg/L	1			0	0			0	0		
	16 残留塩素	mg/L	1			0	0	0.34	0.11	0.26	12		
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			44	1			45	1		
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.015	0.013	0.014	4	0.006	0.005	0.006	4		
	19 遊離炭酸	mg/L	20			1.7	1			5.4	1		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1			0	1		
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3			0	0			0	0		
	23 臭気強度(TON)		3	200	200	200	4	0	0	0	4		
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	122	118	120	4	126	121	124	4		
	25 濁度	度	1	0.21	0	0.10	12	0	0	0	12		
	26 pH値		7.5程度	8.6	8.3	8.5	12	7.4	7.2	7.3	12		
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度			-0.5	1			-1.6	1		
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	4	2	3	4	2	0	1	4		
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			0	1			0	1		
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1			0.02	1			0	1		
	31 ヘキサフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドデカフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	1		
	一般項目	水	温	℃		8.7	8.4	8.6	12	18.3	5.9	11.4	12
		遊離残留塩素	mg/L			0	0.34	0.11	0.26	12			
		モノクロラミン	mg/L			0	0.02	0	0	12			
		ジクロラミン	mg/L			0	0.04	0.01	0.03	12			
結合残留塩素		mg/L			0	0.06	0.02	0.04	12				
アンモニア態窒素		mg/L		0.11	0.08	0.09	12			0			
紫外部吸光度(50mm)		mg/L		0.054	0.047	0.052	12	0.046	0.041	0.044	12		
電気伝導度		μS/cm		136	122	129	12	132	129	130	12		
アルカリ度		mg/L				50	1			49	1		
クロロ酢酸生成能		mg/L				0	0			0			
クロロホルム生成能		mg/L				0	0			0			
ジクロロ酢酸生成能		mg/L				0	0			0			
ジブromクロロメタン生成能		mg/L				0	0			0			
総トリハロメタン生成能		mg/L				0	0			0			
トリクロロ酢酸生成能		mg/L				0	0			0			
ブromジクロロメタン生成能		mg/L				0	0			0			
ブromホルム生成能		mg/L				0	0			0			
ホルムアルデヒド生成能		mg/L				0	0			0			
ジクロロアセトニトリル生成能		mg/L				0	0			0			
抱水クロラール生成能		mg/L				0	0			0			
藍藻類		n/mL				0	0			0			
珪藻類		n/mL				0	0			0			
緑藻類		n/mL				0	0			0			
その他		n/mL				0	0			0			
嫌気性芽胞菌		MPN/100mL	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4		
クリプトスポリジウム		個/10L	不検出				0				0		
ジアリジ		個/10L	不検出				0				0		
カルシウム硬度	mg/L				27	1			26	1			
総酸度	mg/L				1.9	1			6.1	1			

5. 月別水質検査結果(月平均値)

(1) 原水水質

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0	
	2 大腸細菌	菌	0	0	0	0	0	0	
	3 カドミウム及びその化合物					0			
	4 水銀及びその化合物					0			
	5 セレン及びその化合物					0			
	6 鉛及びその化合物					0			
	7 ヒ素及びその化合物					0			
	8 六価クロム化合物		0			0			
	9 亜硝酸態窒素					0			
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン		0			0			
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素					0			
	12 フッ素及びその化合物					0.11			
	13 ホウ素及びその化合物					0			
	14 四塩化炭素					0			
	15 1,4-ジオキサン					0			
	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			
	17 ジクロロメタン					0			
	18 テトラクロロエチレン					0			
	19 トリクロロエチレン					0			
	20 ベンゼン					0			
	32 亜鉛及びその化合物					0			
	33 アルミニウム及びその化合物					0.02			
	34 鉄及びその化合物					0.01			
	35 銅及びその化合物					0			
	36 ナトリウム及びその化合物					7.6			
	37 マンガン及びその化合物	0.014				0.015			
	38 塩化物イオン	2.7	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					44			
	40 蒸発残留物	122				119			
	41 陰イオン界面活性剤					0			
	42 ジェオスミン	0				0			
	43 2-メチルイソボルネオール	0				0			
	44 非イオン界面活性剤	0				0			
	45 フェノール	0				0			
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0	0.4	0.4	0.4	0	0.3	0	
	47 pH	8.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.6	8.4	
	49 臭気	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	硫化水素臭	
	50 色度	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.2		
	51 濁度	0.06	0.15	0.17	0.09	0.20	0		
	水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物					0		
		2 ウラン及びその化合物					0		
		3 ニッケル及びその化合物					0		
		5 1,2-ジクロロエタン					0		
		8 トルエン					0		
		9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0		
		17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					44		
		18 マンガン及びその化合物	0.014				0.015		
		19 遊離炭酸					1.7		
		20 1,1,1-トリクロロエタン					0		
		21 メチル-t-ブチルエーテル					0		
		23 臭気強度(TON)	200				200		
24 蒸発残留物		122				119			
25 濁度		0.06	0.15	0.17	0.09	0.20	0		
26 pH	8.6	8.6	8.5	8.4	8.6	8.4			
27 腐食性(ランゲリア指数)					-0.5				
28 従属栄養細菌	3				2				
29 1,1-ジクロロエチレン					0				
30 アルミニウム及びその化合物					0.02				
一般項目	水	温度	8.7	8.6	8.7	8.7	8.6	8.7	
	アンモニア態窒素		0.09	0.11	0.10	0.08	0.09	0.09	
	紫外部吸光度(50mm)		0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	
	電気伝導度		122	129	128	125	125	127	
	アルカリ度					50			
嫌気性芽胞菌		0			0				
カルシウム硬度					27				
総酸度					1.9				

(2) 配水水質

区分	項目	月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物	物				0		
	4 水銀及びその化合物	物				0		
	5 セレン及びその化合物	物				0		
	6 鉛及びその化合物	物				0		
	7 ヒ素及びその化合物	物				0		
	8 六価クロム化合物	物	0			0		
	9 亜硝酸態窒素	素				0		
	10 シアン化物イオン及び塩化シアン	素	0			0		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	素				0		
	12 フッ素及びその化合物	物				0.11		
	13 ホウ素及びその化合物	物				0		
	14 四塩化炭素	素				0		
	15 1,4-ジクロロベンゼン	素				0		
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン	素				0		
	17 ジクロロメタン	素				0		
	18 テトラクロロエチレン	素				0		
	19 トリクロロエチレン	素				0		
	20 ベンゼン	素				0		
	21 塩素酸	酸	0			0		
	22 クロロホルム	酸	0			0		
	23 クロロホルム酢酸	酸	0.0022			0.0027		
	24 ジクロロ酢酸	酸	0.001			0		
	25 ジブロモクロメタン	酸	0.0004			0.0004		
	26 臭素	素	0			0		
	27 総トリハロメタン	酸	0.0038			0.0044		
	28 トリクロロ酢酸	酸	0.001			0.002		
	29 ブロモジクロメタン	酸	0.0012			0.0013		
	30 ブロモホルム	ム	0			0		
	31 ホルムアルデヒド	ド	0			0		
	32 亜鉛及びその化合物	物				0		
	33 アルミニウム及びその化合物	物				0		
	34 鉄及びその化合物	物				0		
	35 銅及びその化合物	物				0		
	36 ナトリウム及びその化合物	物				8.6		
	37 マンガン及びその化合物	物	0.007			0.007		
	38 塩化物イオン	ン	3.5	3.6	3.5	3.5	3.5	3.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	度				44		
	40 蒸発残留物	物	125			120		
	41 陰イオン界面活性剤	剤				0		
	42 ジェオスミン	ン	0			0		
	43 2-メチルイソボルネオール	ル	0			0		
	44 非イオン界面活性剤	剤	0			0		
	45 フェノール	ル				0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	量	0	0	0.4	0.3	0	0
	47 p H 値	値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
	48 臭	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
	49 臭色	度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 濁度	度	1.4	1.3	1.2	1.0	1.4	1.3
	51 濁度	度	0	0	0	0	0	0
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	物				0		
	2 ウラン及びその化合物	物				0		
	3 ニッケル及びその化合物	物				0		
	5 1,2-ジクロロエタン	ン				0		
	8 トルエン	ン				0		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	ル				0		
	13 ジクロロアセトニトリル	ル				0		
	14 抱水クロラー	ル				0		
	16 残留塩素	素	0.35	0.43	0.38	0.44	0.47	0.38
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	度				44		
	18 マンガン及びその化合物	物	0.007			0.007		
	19 遊離炭酸	酸				5.3		
	20 1,1,1-トリクロロエタン	ン				0		
21 メチル-tert-ブチルエーテル	ル				0			
23 臭気強度(TON)	度	0			0			
24 蒸発残留物	物	125			120			
25 濁度	度	0	0	0	0	0	0	
26 p H 値	値	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	
27 腐食性(ランゲリア指数)	数				-1.6			
28 従属栄養細菌	菌	0			8			
29 1,1-ジクロロエチレン	ン				0			
30 アルミニウム及びその化合物	物				0			
一般項目	水遊離残留塩素	素	9.0	9.2	9.8	12.0	13.2	11.5
	モジック結合残留塩素	素	0.35	0.43	0.38	0.44	0.47	0.38
	アミンニア態窒素	素	0	0	0	0	0	0
	紫外部吸光度(50mm)	度	0.047	0.047	0.047	0.046	0.050	0.046
	電気伝導率	度	129	130	129	130	130	131
	嫌気性芽胞菌	菌	0			0		
カルシウム硬度	度				26			
総酸度	度				6.0			

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 4
0			0			0	0	0 0 0 0.11 0	1 4 1 1 1
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1
0.09 0 0.0019 0 0.0004 0 0.0033 0.001 0.0010 0 0			0 0 0.0019 0 0.0004 0 0.0032 0.001 0.0009 0 0			0.09 0 0.0027 0.001 0.0004 0 0.0044 0.002 0.0013 0 0	0 0 0.0019 0 0.0004 0 0.0032 0.001 0.0009 0 0	0 0 0.0022 0 0.0004 0 0.0037 0.001 0.0011 0 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
0.009 3.7 120	3.9	3.7	0.010 3.5 122	3.6	3.6	0.010 3.9 125	0.007 3.5 120	0 0 0 0 8.6 0.008 3.6 44 122	1 1 1 1 1 4 1 4
0 0 0			0 0 0			0 0 0	0 0 0	0 0 0 0	1 4 4 4 1
0.3 7.5 異常なし 異常なし 1.3 0	0.3 7.4 異常なし 異常なし 1.2 0	0.3 7.5 異常なし 異常なし 1.2 0	0.3 7.4 異常なし 異常なし 1.2 0	0.3 7.6 異常なし 異常なし 1.4 0	0.3 7.4 異常なし 異常なし 1.3 0.05	0.4 7.6 異常なし 異常なし 1.4 0.05	0 7.2 異常なし 異常なし 1.0 0	0 7.4 異常なし 異常なし 1.3 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1
0.42 0.009	0.40	0.32	0.46 0.010	0.43	0.42	0.47 0.010	0.32 0.007	0.41 44 0.008 5.3	12 1 4 1
								0 0	1 1
0 120 0 7.5 1	0 7.4	0 7.5	0 122 0 7.4 0	0 7.6	0.05 7.4	0 125 0.05 7.6 8	0 120 0 7.2 0	0 122 0 7.4 -1.6 2 0 0	4 4 12 12 1 4 1 1
11.1 0.42 0.02 0.03 0.05	9.2 0.40 0.01 0.03 0.04	9.3 0.32 0.01 0.04 0.05	9.6 0.46 0.02 0.04 0.06	9.7 0.43 0 0.03 0.03	9.9 0.42 0.01 0.04 0.05	13.2 0.47 0.02 0.05 0.07	9.0 0.32 0 0.03 0.03	10.3 0.41 0.01 0.04 0.05	12 12 12 12 12
0 0.044 130	0 0.046 132	0 0.044 132	0 0.046 132	0 0.046 131	0 0.046 131	0 0.050 132	0 0.044 129	0 0.046 131 49	12 12 12 1
0			0			0	0	0 26 6.0	4 1 1

(3) 給水栓水水質 (山花小中学校)

区分	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
水質基準項目	1 一般細菌	0	0	0	0	0	0
	2 大腸細菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	3 カドミウム及びその化合物				0		
	4 水銀及びその化合物				0		
	5 セレン及びその化合物				0		
	6 鉛及びその化合物				0		
	7 ヒ素及びその化合物				0		
	8 六価クロム化合物	0			0		
	9 亜硝酸態窒素				0		
	10 シアン化物イオン及び塩化シア素	0			0		
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.03		
	12 フッ素及びその化合物				0.10		
	13 ホウ素及びその化合物				0		
	14 四塩化炭素				0		
	15 1,4-ジクロロエチレン				0		
	16 トランス-1,2-ジクロロエチレン				0		
	17 ジクロロメタン				0		
	18 テトラクロロエチレン				0		
	19 トリクロロエチレン				0		
	20 ベンゼン				0		
	21 塩素酸	0.06			0		
	22 クロロ酢酸	0			0		
	23 クロロホルム	0.0045			0.0027		
	24 ジクロロ酢酸	0.002			0.002		
	25 ジブロモクロメタン	0.0007			0.0006		
	26 臭素酸	0			0		
	27 総トリハロメタン	0.0073			0.0054		
	28 トリクロロ酢酸	0.002			0.002		
	29 ブロモクロメタン	0.0021			0.0021		
	30 ブロホルム	0			0		
	31 ホルムアルデヒド	0			0		
	32 亜鉛及びその化合物				0		
	33 アルミニウム及びその化合物				0		
	34 鉄及びその化合物				0		
	35 銅及びその化合物				0		
	36 ナトリウム及びその化合物				8.6		
	37 マンガン及びその化合物	0.005			0.005		
	38 塩化物イオン	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				45		
	40 蒸発残留物	124			124		
	41 陰イオン界面活性剤				0		
	42 ジェオスミン	0			0		
	43 2-メチルイソボルネオール	0			0		
	44 非イオン界面活性剤	0			0		
	45 フエノール				0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0	0.3	0	0	0
	47 p H 値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3
	48 臭気強度(TON)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭気強度	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度	1.2	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
	51 濁度	0	0	0	0	0	0
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物				0		
	2 ウラン及びその化合物				0		
	3 ニッケル及びその化合物				0		
	5 1,2-ジクロロエタン				0		
	8 トルエン				0		
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
	13 ジクロロアセトニトリル				0		
	14 抱水クロラール				0		
	16 残留塩素	0.24	0.31	0.24	0.29	0.31	0.24
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				45		
	18 マンガン及びその化合物	0.005			0.005		
	19 遊離炭酸				5.4		
	20 1,1,1-トリクロロエタン				0		
	21 メチル-tert-ブチルエーテル				0		
23 臭気強度(TON)	0			0			
24 蒸発残留物	124			124			
25 濁度	0	0	0	0	0	0	
26 p H 値	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	
27 腐食性(ランゲリア指数)				-1.6			
28 従属栄養細菌	0			2			
29 1,1-ジクロロエチレン				0			
30 アルミニウム及びその化合物				0			
一般項目	水遊離残留塩素	5.9	8.4	12.0	14.2	15.3	18.3
	モジック結合残留塩素	0.24	0.31	0.24	0.29	0.31	0.24
	クロラール	0	0	0.02	0.02	0	0
	ミナマト病	0.02	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03
紫外線透過率(50mm)	0.046	0.044	0.043	0.043	0.043	0.041	
電圧	129	129	129	130	130	131	
電力				49			
カルシウム硬度				26			
総硬度				6.1			

