

Ⅲ 阿寒簡易水道水質検査



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

国有林の山間部を貫流するシュンクシタカラ川から、取水堰及び伏流水取水井の水並びに沈砂池を経てポンプ井に導入した水を検査している。水質に影響を与える要因としては、降雨時や融雪季の濁度や色度の上昇及び有機物（フミン質）の増加や取水堰等でのかび臭物質の増加がある。なお、阿寒簡易水道事業の水源域である阿寒川水系シュンクシタカラ川流域の約 645 ヘクタールが、平成 25 年 4 月より「北海道水資源の保全に関する条例」の水資源保全地域として指定されている。

② 沈殿水

凝集剤を注入し混和池からフロック形成池を経て、傾斜板式沈殿池（78.8m³×2池）で沈殿処理された水を検査している。

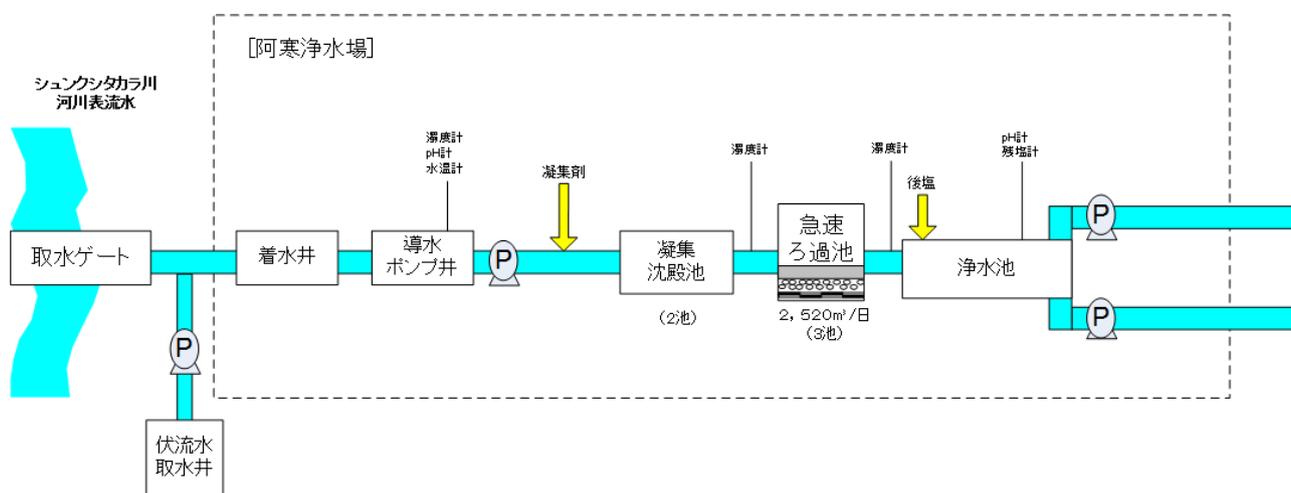
③ 配水

急速ろ過後塩素処理を経て、浄水池（178m³）から配水されている水を検査している。

④ 給水栓水

布伏内配水池を經由した布伏内地区末端付近の布伏内コミュニティセンター及び阿寒配水池を經由した上阿寒地区末端付近の道の駅の水を検査している。

(2) 阿寒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

配水系統別に 2 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、沈殿水、配水及び給水栓水 2 地点で実施した。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。

検査頻度に関係する項目の検出状況のうち、配水及び給水栓で基準値の 5 分の 1 を超過した項目は、蒸発残留物であり、10 分の 1 を超過した項目は、カルシウム、マグネシウム等(硬度)であった。

③水質管理目標設定項目等

水質管理目標設定項目は農薬類を除く項目の検査を実施した。

このうち配水及び給水栓水では、pH 値が目標値 7.5 程度に対して 6.7~7.3、ランゲリア指数が目標値-1 程度に対して-2.3~-1.8 であった。

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全て不検出であったが、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌はいずれも原水から検出されているため、今後も継続して監視していく。

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。

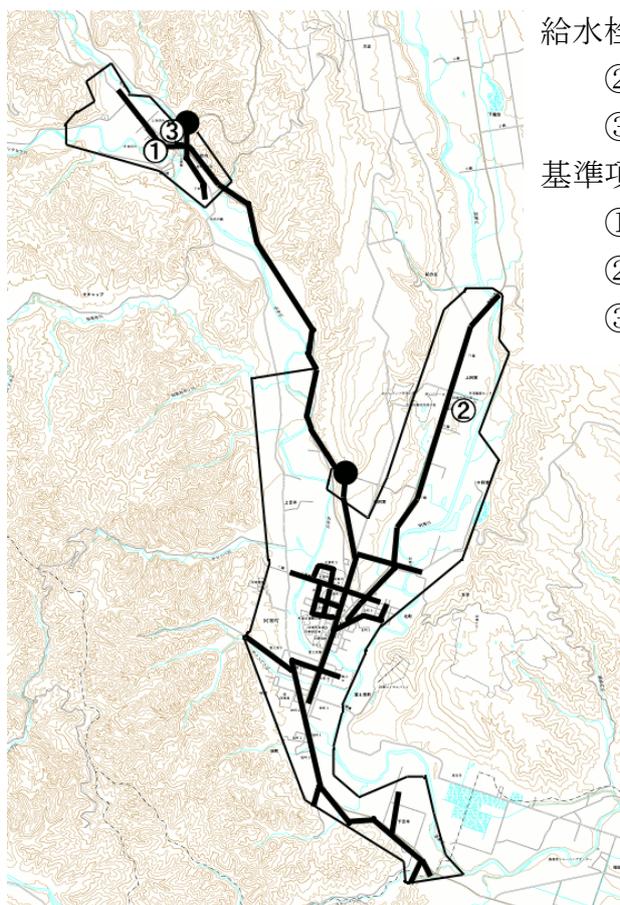
(4) かび臭の発生状況

夏季の高水温期のかび臭の発生について、平成 25 年度より、阿寒上下水道課と水質管理課で連携し、上流域の調査や取水口の改良等を行ったほか、検査回数が増により監視体制を強化している。

令和 5 年度のかび臭物質は定期的な降雨等により濃度が上昇せず、最大値は原水 1 で 2-MIB が 4ng/L、ジェオスミンが 3ng/L と低濃度で推移した。9 月以降は不検出となり、水温の低下した 10 月下旬をもって警戒を解くこととし、かび臭物質の重点的な監視を終了した。

かび臭物質濃度が上昇しなかった理由としては、夏季の降水量が多く、河床に生息しているプランクトンが洗い流されたことが考えられる。かび臭物質濃度は天候等に大きく左右されることから、今後も継続して監視していく。

2. 採水地点位置図



給水栓水毎日検査の採水箇所

② 上阿寒 道の駅 阿寒丹頂の里

③ 布伏内 コミュニティセンター

基準項目検査等の採水箇所

① 阿寒浄水場

② 上阿寒 道の駅 阿寒丹頂の里

③ 布伏内 コミュニティセンター

3. 給水栓水毎日検査結果

採水地点	阿寒簡易水道 阿寒町系			阿寒簡易水道 布伏内系			
	阿寒町上阿寒			阿寒町布伏内			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
遊 離 残 留 塩 素	4月	0.37	0.22	0.29	0.29	0.20	0.24
	5月	0.34	0.22	0.28	0.32	0.21	0.25
	6月	0.30	0.20	0.26	0.30	0.20	0.23
	7月	0.32	0.20	0.24	0.32	0.20	0.23
	8月	0.29	0.18	0.23	0.33	0.23	0.27
	9月	0.27	0.20	0.24	0.33	0.21	0.27
	10月	0.29	0.19	0.22	0.32	0.20	0.26
	11月	0.29	0.20	0.25	0.33	0.21	0.27
	12月	0.35	0.20	0.29	0.35	0.21	0.26
	1月	0.34	0.20	0.28	0.32	0.20	0.25
	2月	0.42	0.22	0.27	0.30	0.21	0.24
	3月	0.34	0.20	0.28	0.33	0.20	0.24
年間値	0.42	0.18	0.26	0.35	0.20	0.25	
外 観	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	水質基準	項目	単位	基準値等	阿寒浄水場							
					原水1				原水2			
					最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
1	一般細菌	菌	個/mL	100	3900	2	520	12	5	0	2	12
2	大腸菌	菌	MPN/100mL	不検出	870	0	150	12	1.0	0	0.4	12
3	カドミウム及びその化合物		mg/L	0.003	0	0	0	4	0	0	0	4
4	水銀及びその化合物		mg/L	0.0005	0	0	0	4	0	0	0	4
5	セレン及びその化合物		mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
6	鉛及びその化合物		mg/L	0.01	0.004	0	0.001	4	0.001	0	0	4
7	ヒ素及びその化合物		mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
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	4	0	0	0	4
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	0.48	0.29	0.38	4	0.39	0.24	0.32	4
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.8	0.07	0.07	0.07	4	0.08	0.06	0.07	4
13	ホウ素及びその化合物		mg/L	1	0	0	0	4	0	0	0	4
14	四塩化炭素		mg/L	0.002	0	0	0	4	0	0	0	4
15	1,4-ジオキサン		mg/L	0.05	0	0	0	4	0	0	0	4
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	4	0	0	0	4
17	ジクロロメタン		mg/L	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
18	テトラクロロエチレン		mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
19	トリクロロエチレン		mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
20	ベンゼン		mg/L	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
21	塩素酸		mg/L	0.6				0				0
22	クロロ酢酸		mg/L	0.02				0				0
23	クロロホルム		mg/L	0.06				0				0
24	ジクロロ酢酸		mg/L	0.03				0				0
25	ジブromクロロメタン		mg/L	0.1				0				0
26	臭素酸		mg/L	0.01				0				0
27	総トリハロメタン		mg/L	0.1				0				0
28	トリクロロ酢酸		mg/L	0.03				0				0
29	ブromジクロロメタン		mg/L	0.03				0				0
30	ブromホルム		mg/L	0.09				0				0
31	ホルムアルデヒド		mg/L	0.08				0				0
32	亜鉛及びその化合物		mg/L	1	0	0	0	4	0.08	0	0.03	4
33	アルミニウム及びその化合物		mg/L	0.2	0.28	0	0.05	12	0.02	0	0	12
34	鉄及びその化合物		mg/L	0.3	0.09	0.02	0.05	4	0.02	0	0.02	4
35	銅及びその化合物		mg/L	1	0	0	0	4	0	0	0	4
36	ナトリウム及びその化合物		mg/L	200	11	7.3	9.1	4	10	7.3	8.8	4
37	マンガン及びその化合物		mg/L	0.05	0.021	0.005	0.007	12	0.001	0	0	12
38	塩化物イオン		mg/L	200	4.7	2.3	3.4	12	4.3	2.4	3.3	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	300	52	47	50	4	56	49	51	4
40	蒸発残留物		mg/L	500	110	91	100	4	113	94	103	4
41	陰イオン界面活性剤		mg/L	0.2	0	0	0	4	0	0	0	4
42	ジェオスミン		mg/L	0.00001	0.000003	0	0	29	0	0	0	12
43	2-メチルイソボルネオール		mg/L	0.00001	0.000004	0	0	29	0	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	4	0	0	0	4
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)		mg/L	3	2.5	1.0	1.7	12	1.6	0.6	1.1	12
47	pH	値		5.8~8.6	8.0	7.0	7.4	12	7.2	6.6	7.0	12
48	味			異常なし				0				0
49	臭	気		異常なし	藻臭	なし		12	なし	なし		12
50	色	度	度	5	4.3	1.4	2.9	12	2.7	1.2	1.7	12
51	濁	度	度	2	9.2	0.15	1.9	12	0.36	0	0.12	12

	項 目	単 位	基準値等	阿 寒 浄 水 場								
				原水 1				原水 2				
				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 亜硫酸	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	0	
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02			0	0			0	0	
	15 農薬類	mg/L	1			0	0			0	0	
	16 残留塩素	mg/L	1			0	0			0	0	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	52	47	50	4	56	49	51	4	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.021	0.005	0.007	12	0.001	0	0	12	
	19 遊離炭酸	mg/L	20	5.5	2.2	3.6	4	20	7.2	13	4	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1	
	21 メチル-t-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	2	1	1	4	0	0	0	4	
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	110	91	100	4	113	94	103	4	
	25 濁度	度	1	9.2	0.15	1.9	12	0.36	0	0.12	12	
	26 pH値		7.5程度	8.0	7.0	7.4	12	7.2	6.6	7.0	12	
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度	-1.6	-2.0	-1.8	4	-1.8	-2.2	-2.0	4	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	460	11	170	4	100	15	54	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	0.28	0	0.05	12	0.02	0	0	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	℃		22.0	0.4	9.3	12	18.1	1.3	9.0	12
		遊離残留塩素	mg/L				0	0			0	0
		モノクロラミン	mg/L				0	0			0	0
		ジクロラミン	mg/L				0	0			0	0
結合残留塩素		mg/L				0	0			0	0	
アンモニア態窒素		mg/L		0	0	0	12	0	0	0	12	
紫外部吸光度(50mm)		mg/L		0.248	0.086	0.165	12	0.166	0.080	0.118	12	
電気伝導度		μS/cm		161	110	143	12	158	133	147	12	
アルカリ度		mg/L		48	30	40	12	52	34	41	12	
クロロ酢酸生成能		mg/L				0.001	1			0	0	
クロロホルム生成能		mg/L				0.025	1			0	0	
ジクロロ酢酸生成能		mg/L				0.017	1			0	0	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L				0	1			0	0	
総トリハロメタン生成能		mg/L				0.029	1			0	0	
トリクロロ酢酸生成能		mg/L				0.033	1			0	0	
プロモジクロロメタン生成能		mg/L				0.004	1			0	0	
プロモホルム生成能		mg/L				0	1			0	0	
ホルムアルデヒド生成能		mg/L				0.003	1			0	0	
ジクロロアセトニトリル生成能		mg/L				0.002	1			0	0	
抱水クロラール生成能		mg/L				0.005	1			0	0	
藍藻類		n/mL		140	0	19.2	12			0	0	
珪藻類		n/mL		436	76.0	190	12			0	0	
緑藻類		n/mL		8.0	0	0.7	12			0	0	
その他		n/mL		0	0	0	12			0	0	
嫌気性芽胞菌		個/100mL	不検出	4	0	1	12	0	0	0	12	
クリプトスポリジウム	個/10L	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4		
ジアリジ	個/10L	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4		
カルシウム硬度	mg/L		32	26	29	4	33	26	30	4		
酸度	mg/L		6.2	2.5	4.1	4	23	8.2	15	4		

項目	水質基準	項目	単位	基準値等	阿寒浄水場							
					浄水							
					最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
1	一般細菌	個/mL	100	1	0	0	12					
2	大腸菌	MPN/100mL	不検出	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	4					
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	0	0	0	4					
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.01	0	0	0	4					
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0	0	0	4					
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	0	0	0	4					
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02	0	0	0	4					
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	0	0	0	4					
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01	0	0	0	4					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10	0.41	0.19	0.31	4					
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	0.05	0	0	4					
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1	0	0	0	4					
14	四塩化炭素	mg/L	0.002	0	0	0	4					
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0	0	0	4					
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	4					
17	ジクロロメタン	mg/L	0.02	0	0	0	4					
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0	0	0	4					
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.01	0	0	0	4					
20	ベンゼン	mg/L	0.01	0	0	0	4					
21	塩素酸	mg/L	0.6	0.15	0	0.08	4					
22	クロロ酢酸	mg/L	0.02	0	0	0	4					
23	クロロホルム	mg/L	0.06	0.0048	0.0031	0.0036	4					
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.002	0.001	0.002	4					
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	0.0005	0.0002	0.0004	4					
26	臭素酸	mg/L	0.01	0	0	0	4					
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1	0.0073	0.0047	0.0055	4					
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	0.003	0.001	0.002	4					
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0.0020	0.0013	0.0016	4					
30	ブロモホルム	mg/L	0.09	0	0	0	4					
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	0	0	0	4					
32	亜鉛及びその化合物	mg/L	1	0.07	0	0.04	4					
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0.01	0	0	12					
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3	0.02	0	0.01	4					
35	銅及びその化合物	mg/L	1	0.01	0	0	4					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	11	8.5	9.8	4					
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.003	0	0.001	12					
38	塩化物イオン	mg/L	200	9.0	6.8	8.1	12					
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	58	48	51	4					
40	蒸発残留物	mg/L	500	117	90	105	4					
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	0	0	0	4					
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001	0	0	0	12					
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001	0	0	0	12					
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	0	0	0	4					
45	フェノール類	mg/L	0.005	0	0	0	4					
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	0.9	0.4	0.6	12					
47	pH	値	5.8~8.6	7.3	6.7	7.0	12					
48	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12					
49	臭	気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12					
50	色	度	5	0.8	0	0	12					
51	濁	度	2	0	0	0	12					

項目	項目	単位	基準値等	阿寒浄水場								
				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					
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	0.002			0	1					
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02			0	1					
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004			0	1					
	8 トルエン	mg/L	0.4			0	1					
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08			0	1					
	10 亜硫酸	mg/L	0.6				0					
	12 二酸化塩素	mg/L	0.6				0					
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			0	1					
	14 抱水クロラール	mg/L	0.02			0	1					
	15 農薬類	mg/L	1				0					
	16 残留塩素	mg/L	1	0.34	0.11	0.27	12					
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	58	48	51	4					
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.003	0	0.001	12					
	19 遊離炭酸	mg/L	20	18	4.6	10	4					
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1					
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1					
	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3				0					
	23 臭気強度(TON)		3	0	0	0	4					
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	117	90	105	4					
	25 濁度	度	1	0	0	0	12					
	26 pH値		7.5程度	7.3	6.7	7.0	12					
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度	-1.8	-2.2	-2.0	4					
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	2	0	1	4					
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1			0	1					
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1	0.01	0	0	12					
	31 ヘルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドヘルフルオロオクタンスルホン酸(PEOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1					
	一般項目	水温	℃		17.5	6.4	11.7	12				
		遊離残留塩素	mg/L		0.34	0.11	0.27	12				
		モノクロラミン	mg/L				0					
		ジクロラミン	mg/L				0					
結合残留塩素		mg/L		0.08	0.01	0.05	12					
アンモニア態窒素		mg/L				0						
紫外部吸光度(50mm)		mg/L		0.069	0.040	0.052	12					
電気伝導度		μS/cm		168	138	154	12					
アルカリ度		mg/L		46	31	37	12					
クロロ酢酸生成能		mg/L				0						
クロロホルム生成能		mg/L				0						
ジクロロ酢酸生成能		mg/L				0						
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L				0						
総トリハロメタン生成能		mg/L				0						
トリクロロ酢酸生成能		mg/L				0						
プロモジクロロメタン生成能		mg/L				0						
プロモホルム生成能		mg/L				0						
ホルムアルデヒド生成能		mg/L				0						
ジクロロアセトニトリル生成能		mg/L				0						
抱水クロラール生成能		mg/L				0						
藍藻類		n/mL		0.1	0	0	12					
珪藻類		n/mL		0.4	0	0.1	12					
緑藻類		n/mL		0	0	0	12					
その他		n/mL		0	0	0	12					
嫌気性芽胞菌		個/100mL	不検出	0	0	0	12					
クリプトスポリジウム		個/10L	不検出	0	0	0	4					
ジアルジア		個/10L	不検出	0	0	0	4					
カルシウム硬度	mg/L		36	28	31	4						
酸度	mg/L		20	5.2	12	4						

5. 月別水質検査結果(月平均値)

(1) 原水1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	12	45	140	520	3900	690	
	2 大腸菌	0	9.8	16	120	870	170	
	3 ドミウム及びその化合物			0			0	
	4 水銀及びその化合物			0			0	
	5 セレン及びその化合物			0			0	
	6 鉛及びその化合物			0			0.004	
	7 ヒ素及びその化合物			0			0	
	8 六価クロム化合物			0			0	
	9 亜硝酸態窒素			0			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			0.31			0.48	
	12 フッ素及びその化合物			0.07			0.07	
	13 ホウ素及びその化合物			0			0	
	14 四塩化炭素			0			0	
	15 1,4-ジオキシサン			0			0	
	16 シクロジクロロエチレン			0			0	
	17 ジクロロメタン			0			0	
	18 テトラクロロエチレン			0			0	
	19 トリクロロエチレン			0			0	
	20 ベンゼン			0			0	
	32 亜鉛及びその化合物		0.07	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05
	33 アルミニウム及びその化合物				0.07			0.09
	34 鉄及びその化合物				0			0
	35 銅及びその化合物				9.8			7.3
	36 ナトリウム及びその化合物				0.007	0.008	0.005	0.007
	37 マンガン化合物		0.005	0.005	3.0	3.3	3.8	2.9
	38 塩化イオ		2.4	3.2	48			47
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				101			91
	40 蒸発残留物				0			0
	41 陰イオン界面活性剤		0	0	0	0.000001	0.000001	0
	42 ジェルオスミン		0	0	0	0.000001	0.000001	0
	43 2-メチルイソボルネオール		0	0	0.000001	0.000001	0.000001	0
	44 非イオン界面活性剤				0			0
	45 フエノール				0			0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2.0	1.9	2.5	2.2	1.7	2.3
	47 pH		7.3	7.7	7.3	8.0	7.6	7.0
	49 臭気		微沼沢臭	藻臭	微沼沢臭	微沼沢臭	沼沢臭	なし
	50 色度		3.2	3.1	4.1	4.2	3.5	3.5
	51 濁度		5.4	0.84	0.75	1.0	1.3	2.6
	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)			48			47
		18 マンガン及びその化合物	0.005	0.005	0.007	0.008	0.005	0.007
		19 遊離炭酸			2.2			5.5
		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)			1			1
24 蒸発残留物				101			91	
25 濁度	5.4	0.84	0.75	1.0	1.3	2.6		
26 pH	7.3	7.7	7.3	8.0	7.6	7.0		
27 腐食性(ランゲリア指数)			-1.6			-1.9		
28 従属栄養細菌			460			94		
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	0.07	0.02	0.04	0.05	0.03	0.05		
一般項目	水	6.4	11.9	16.8	18.8	22.0	17.3	
	紫外線吸収度(50mm)	0.188	0.165	0.219	0.231	0.181	0.198	
	電気伝導度	110	134	134	152	160	127	
	アルカリ度	30	38	38	45	48	39	
	クロロホルム生成能						0.001	
	ジクロロホルム生成能						0.025	
	ジクロロ酢酸生成能						0.017	
	ジブロモクロロメタン生成能						0	
	総トリハロメタン生成能						0.029	
	トリクロロ酢酸生成能						0.033	
	ブロモジクロロメタン生成能						0.004	
	ブロモホルム生成能						0	
	ホルムアルデヒド生成能						0.003	
	ジクロロアセトニトリル生成能						0.002	
	抱水クロラー生成能						0.005	
	藍藻類	0	0	0	140	30.7	16.0	
	緑藻類	76.0	128	126	132	284	200	
その他藻類	0	0	0	0	8.0	0		
嫌気性芽胞菌	0	0	1	2	0	0		
リプトスルジウム	0			0				
ジカルシウム硬度	0			0				
酸			26			28		
			2.5			6.2		

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
920	16	5	16	6	2	3900	2	520	12
580	4.1	11	0	0	0	870	0	150	12
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0.004	0	0.001	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0.43			0.29	0.48	0.29	0.38	4
		0.07			0.07	0.07	0.07	0.07	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
0.28	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.28	0	0.05	12
		0.03			0.02	0.09	0.02	0.05	4
		0			0	0	0	0	4
		8.3			11	11	7.3	9.1	4
0.021	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.021	0.005	0.007	12
2.3	3.1	3.4	3.9	4.2	4.7	4.7	2.3	3.4	12
		51			52	52	47	50	4
		97			110	110	91	100	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0.000003	0	0	29
		0			0	0	0	0	29
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
1.9	1.3	1.1	1.0	1.3	1.0	2.5	1.0	1.7	12
7.0	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5	8.0	7.0	7.4	12
微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	なし	微沼沢臭	藻臭	なし		12
4.3	2.5	1.7	1.4	1.4	1.5	4.3	1.4	2.9	12
9.2	0.21	0.34	0.23	0.25	0.15	9.2	0.15	1.9	12
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
		51			52	52	47	50	4
0.021	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.021	0.005	0.007	12
		3.5			3.1	5.5	2.2	3.6	4
								0	1
								0	1
		2			1	2	1	1	4
		97			110	110	91	100	4
9.2	0.21	0.34	0.23	0.25	0.15	9.2	0.15	1.9	12
7.0	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5	8.0	7.0	7.4	12
		-2.0			-1.6	-1.6	-2.0	-1.8	4
		11			130	460	11	170	4
								0	1
0.28	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.28	0	0.05	12
11.9	4.4	1.0	0.6	0.4	0.5	22.0	0.4	9.3	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.248	0.149	0.120	0.100	0.086	0.098	0.248	0.086	0.165	12
129	139	155	159	161	157	161	110	143	12
38	43	38	39	39	40	48	30	40	12
								0.001	1
								0.025	1
								0.017	1
								0	1
								0.029	1
								0.033	1
								0.004	1
								0	1
								0.003	1
								0.002	1
								0.005	1
23.3	9.8	7.5	1.4	2.0	0	140	0	19.2	12
292	436	134	250	112	106	436	76.0	190	12
0	0	0	0	0	0	8.0	0	0.7	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
4	0	0	0	2	0	4	0	1	12
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
		28			32	32	26	29	4
		4.0			3.5	6.2	2.5	4.1	4

(2) 原水2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	5	0	1	4	3	5	
	2 大腸菌	0	0	0	0	0	1.0	
	3 カドミウム及びその化合物			0			0	
	4 水銀及びその化合物			0			0	
	5 セレン及びその化合物			0			0	
	6 鉛及びその化合物			0			0.001	
	7 ヒ素及びその化合物			0			0	
	8 六価クロム化合物			0			0	
	9 亜硝酸態窒素			0			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			0.24			0.39	
	12 フッ素及びその化合物			0.07			0.08	
	13 ホウ素及びその化合物			0			0	
	14 四塩化炭素			0			0	
	15 1,4-ジオキサン及び			0			0	
	16 シクロジクロロエチレン			0			0	
	17 ジクロロメタン			0			0	
	18 テトラクロロエチレン			0			0	
	19 トリクロロエチレン			0			0	
	20 ベンゼン			0			0	
	32 亜鉛及びその化合物			0.08			0.05	
	33 アルミニウム及びその化合物	0	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	
	34 鉄及びその化合物			0.02			0.02	
	35 銅及びその化合物			0			0	
	36 ナトリウム及びその化合物			10			9.0	
	37 マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0	0	0	0.001	
	38 塩化物イオン			3.0	3.2	3.7	3.0	
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			49			56	
	40 蒸発残留物			113			109	
	41 陰イオン界面活性剤			0			0	
	42 ジェルオスミ	0	0	0	0	0	0	
	43 2-メチルイソボルネオール	0	0	0	0	0	0	
	44 非イオン界面活性剤			0			0	
	45 フエノール			0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	
	47 p H	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	
	49 臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	50 色度	2.0	1.6	1.8	2.0	1.9	1.9	
	51 濁度	0.14	0.16	0.10	0.11	0.20	0.36	
	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)			49			56
		18 マンガン及びその化合物	0.001	0.001	0	0	0	0.001
		19 遊離炭酸			18			20
		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				113			109	
25 濁度	0.14	0.16	0.10	0.11	0.20	0.36		
26 p H	6.8	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0		
27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.0			-1.8		
28 従属栄養細菌			100			86		
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	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01		
一般項目	水	4.8	8.5	10.9	15.8	18.1	16.8	
	紫外部吸光度(50mm)	0.144	0.111	0.133	0.135	0.128	0.134	
	電気伝導度	146	143	152	156	158	150	
	アクリルカ	43	40	43	45	44	48	
	嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	
クリプトスポリジウム	0			0		0		
ジカルシウム硬度			33			31		
酸度			20			23		

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
2	0	4	0	0	0	5	0	2	12
1.0	1.0	1.0	0	0	1.0	1.0	0	0.4	12
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0.001	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0.37			0.26	0.39	0.24	0.32	4
		0.08			0.06	0.08	0.06	0.07	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
0.01	0	0	0	0	0	0.08	0	0.03	4
		0			0	0.02	0	0	12
		0.02			0	0.02	0	0.02	4
		0			0	0	0	0	4
		7.3			9.0	10	7.3	8.8	4
0	0	0	0	0	0	0.001	0	0	12
2.4	3.0	3.2	3.2	4.1	4.3	4.3	2.4	3.3	12
		49			49	56	49	51	4
		94			94	113	94	103	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		0			0	0	0	0	12
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
1.3	0.8	1.0	0.7	0.6	0.6	1.6	0.6	1.1	12
6.6	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.2	6.6	7.0	12
なし	12								
2.7	2.0	1.2	1.2	1.3	1.3	2.7	1.2	1.7	12
0.09	0.08	0.15	0	0	0	0.36	0	0.12	12
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
0	0	49	0	0	49	56	49	51	4
		0			0	0.001	0	0	12
		7.2			7.9	20	7.2	13	4
								0	1
								0	1
0.09	0.08	0	0	0	0	0	0	0	4
		94			94	113	94	103	4
6.6	6.9	0.15	7.0	7.0	7.1	7.2	6.6	7.0	12
		7.0			7.1	7.2	6.6	7.0	12
		-2.2			-2.1	-1.8	-2.2	-2.0	4
		15			16	100	15	54	4
								0	1
0.01	0	0	0	0	0	0.02	0	0	12
14.2	10.6	3.8	1.9	1.4	1.3	18.1	1.3	9.0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.166	0.113	0.109	0.083	0.081	0.080	0.166	0.080	0.118	12
154	148	133	139	144	144	158	133	147	12
52	42	34	34	34	35	52	34	41	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
		26			29	33	26	30	4
		8.2			9.0	23	8.2	15	4

(3) 混合原水水質

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	4	38	2	16	37	4
	2 大腸菌	菌	0	30	0	6.3	7.5	0
	33 アルミニウム及びその化合物		0	0.02	0.01	0.01	0.01	0
	37 マンガン及びその化合物		0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.001
	38 塩化物イオン		2.8	3.2	3.0	3.2	4.2	2.9
	42 ジェオスミン		0	0	0	0	0	0
	43 2-メチルイソボルネオール		0	0	0	0	0	0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.7	1.6	1.5	1.3	1.6	1.6
	47 pH	値	6.8	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9
	49 臭	気	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	50 色	度	2.3	2.8	1.9	2.0	2.0	1.9
51 濁	度	0.14	0.56	0.20	0.22	0.26	0.15	
設定項目	18 マンガン及びその化合物		0.001	0.005	0.001	0.002	0.002	0.001
	25 濁	度	0.14	0.56	0.20	0.22	0.26	0.15
	26 pH	値	6.8	7.1	6.8	7.0	7.0	6.9
	30 アルミニウム及びその化合物		0	0.02	0.01	0.01	0.01	0
一般項目	水	温	5.3	11.9	10.6	16.1	18.7	17.1
	アンモニア態窒素		0	0	0	0	0	0
	紫外部吸光度(50mm)		0.154	0.154	0.135	0.136	0.128	0.139
	電気伝導度		144	136	153	157	157	149
	アルカリ度		43	41	42	44	45	48

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
18	25	6	14	12	4	38	2	15	12
12	8.5	4.1	2.0	0	0	30	0	5.9	12
0.01	0	0.01	0	0	0	0.02	0	0	12
0	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0	0.003	12
2.4	3.0	3.6	3.3	4.2	4.4	4.4	2.4	3.4	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.3	1.4	1.0	1.0	0.8	1.2	1.7	0.8	1.3	12
6.6	7.1	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	6.6	7.1	12
なし		12							
2.7	2.5	1.6	1.3	1.3	1.5	2.8	1.3	2.0	12
0.08	0.16	0.30	0.25	0.23	0.16	0.56	0.08	0.23	12
0	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0	0.003	12
0.08	0.16	0.30	0.25	0.23	0.16	0.56	0.08	0.23	12
6.6	7.1	7.2	7.5	7.5	7.5	7.5	6.6	7.1	12
0.01	0	0.01	0	0	0	0.02	0	0	12
14.4	4.8	1.4	0.9	1.2	0.7	18.7	0.7	8.6	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.168	0.148	0.117	0.098	0.086	0.097	0.168	0.086	0.130	12
155	144	138	143	148	149	157	136	148	12
52	43	39	39	35	39	52	35	43	12

(4) 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	0	2	0	3	0	0
	2 大腸菌	菌	0	0	0	1.0	1.0	0
	33 アルミニウム及びその化合物		0.30	0.15	0.23	0.17	0.15	0.21
	37 マンガン及びその化合物		0.001	0.005	0.001	0.001	0	0.001
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		1.1	1.0	0.8	0.9	0.6	0.6
	47 pH	値	6.7	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9
	49 臭	気	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	50 色	度	0.7	1.6	1.0	0.7	1.0	1.0
51 濁	度	0.12	0	0	0.11	0	0.06	
一般項目	水温		5.3	12.8	10.9	16.4	18.6	17.4
	アンモニア態窒素		0	0	0	0	0	0
	紫外部吸光度(50mm)		0.066	0.090	0.068	0.063	0.060	0.073
	電気伝導度		151	139	161	164	163	155
	アルカリ度		36	32	37	38	40	41
	藍藻類		0	0	0	4.5	1.5	0
	珪藻類		1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.5
	緑藻類		0	0	0	0	0	0
	その他		0	0	0	0	0	0
	嫌気性芽胞菌		0	0	0	0	0	0

(5) 配水水質

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	0	0	0	0	0	1
	2 大腸菌	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			0
	4 水銀及びその化合物			0			0
	5 セレン及びその化合物			0			0
	6 鉛及びその化合物			0			0
	7 ヒ素及びその化合物			0			0
	8 六価クロム化合物			0			0
	9 亜硝酸態窒素			0			0
	10 シアン化合物及び塩化シアン			0			0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.35			0.39
	12 フッ素及びその化合物			0			0
	13 ホウ素及びその化合物			0			0
	14 四塩化炭素			0			0
	15 1,4-ジクロロベンゼン			0			0
	16 1,2-ジクロロエタン			0			0
	17 トリクロロメタン			0			0
	18 テトラクロロエチレン			0			0
	19 トリクロロエチレン			0			0
	20 ベンゼン			0			0
	21 塩化水素			0			0.14
	22 クロロホルム			0			0
	23 ジクロロホルム			0.0014			0.0013
	24 ジクロロメタン			0.001			0.003
	25 ブロムホルム			0			0.0003
	26 臭素			0			0
	27 トリクロロメタン			0.0020			0.0024
	28 トリクロロエタン			0.001			0.002
	29 ブロムメタン			0.0006			0.0008
	30 ホルムアルデヒド			0			0
	31 亜鉛及びその化合物			0			0
	32 銅及びその化合物			0.05			0.05
	33 アルミニウム及びその化合物	0	0.02		0	0	
	34 鉄及びその化合物			0			0
	35 銅及びその化合物			0			0
	36 ナトリウム及びその化合物			9.4			9.6
	37 マンガン及びその化合物	0.002	0.003	0.002	0.002	0	0
	38 塩化ナトリウム等(硬度)	7.8	8.3	8.1	8.6	9.1	8.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			50			54
	40 蒸発残留物			109			110
	41 陰イオン界面活性剤			0			0
	42 ジェルオースルミオン	0	0	0	0	0	0
	43 2-メチルイソボルネオール	0	0	0	0	0	0
	44 非イオン界面活性剤			0			0
	45 フエノール			0			0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6
	47 p	6.7	7.2	6.8	6.9	6.9	6.9
	48 H	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 色度	0	0.5	0	0.8	0.6	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 トリクロロエチレン						0
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
	13 ジクロロアセトリル						0
	14 抱水クロラール						0
	16 残留塩素	0.39	0.49	0.53	0.33	0.55	0.47
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			50			54
	18 マンガン及びその化合物	0.002	0.003	0.002	0.002	0	0
	19 遊離炭酸			12			18
	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			109			110	
25 濁度			0			0	
26 p	6.7	7.2	6.8	6.9	6.9	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.3			-1.9	
28 従属栄養細菌			0			0	
29 1,1-ジクロロエチレン			0			0	
30 アルミニウム及びその化合物		0.02	0	0	0	0	
一般項目	水温	5.4	12.6	12.1	16.6	18.5	17.6
	水遊離残留塩素	0.39	0.49	0.53	0.33	0.55	0.47
	紫外線吸収度(50mm)	0.12	0.063	0.04	0.11	0.03	0.05
	紫電圧	0.055	0.063	0.059	0.073	0.049	0.055
	電力	154	140	156	166	165	158
	アルカリ度	37	32	34	38	39	42
	藍藻	0	0	0	0	0	0
珪藻	0	0	0	0.2	0	0.2	
緑藻	0	0	0	0	0	0	
その他	0	0	0	0	0	0	
嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0	
リプトスルジウム	0	0	0	0	0	0	
ジアリシウム	0	0	0	0	0	0	
カルシウム硬度			26			30	
総硬度			14			21	

(6) 給水栓水水質 (上阿寒)

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	1
	2 大腸菌	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			0
	4 水銀及びその化合物			0			0
	5 セレン及びその化合物			0			0
	6 鉛及びその化合物			0			0
	7 ヒ素及びその化合物			0			0
	8 六価クロム化合物			0			0
	9 亜硝酸態窒素			0			0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアヌ素			0			0
	11 硝酸態窒素			0.19			0.41
	12 フッ素及びその化合物			0			0.05
	13 ホウ素及びその化合物			0			0
	14 四塩化炭素			0			0
	15 1,4-ジクロロエタン			0			0
	16 シス-1,2-ジクロロエタン			0			0
	17 ジクロロメタン			0			0
	18 テトラクロロエチレン			0			0
	19 トリクロロエチレン			0			0
	20 ベンゼン			0			0
21 塩化クロル酢酸			0			0.15	
22 クロルホルム			0			0	
23 クロルホルム酢酸			0.0032			0.0048	
24 ジクロロ酢酸			0.002			0.001	
25 ジブロモクロム酢酸			0.0002			0.0005	
26 臭素			0			0	
27 総トリハロメタン			0.0047			0.0073	
28 トリクロロ酢酸			0.002			0.003	
29 ブロモジクロロメタン			0.0013			0.0020	
30 プロモホルム			0			0	
31 ホルムアルデヒド			0			0	
32 亜鉛及びその化合物			0.06			0.07	
33 アルミニウム及びその化合物	0	0.01	0	0	0	0	
34 鉄及びその化合物			0.01			0.02	
35 銅及びその化合物			0			0.01	
36 ナトリウム及びその化合物			10			9.6	
37 マンガン及びその化合物	0.003	0	0.001	0	0.003	0.002	
38 塩化物イオン	7.9	8.4	8.4	8.8	9.0	8.4	
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			48			58	
40 蒸発残留物			113			117	
41 陰イオン界面活性剤			0			0	
42 ジエチルソルベント	0	0	0	0	0	0	
43 2-メチルイソボルネオール	0	0	0	0	0	0	
44 非イオン界面活性剤			0			0	
45 フエノール			0			0	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7	
47 pH	6.7	7.2	6.8	7.0	6.9	6.9	
48 臭	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	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	0	0	0.7	0.6	0.6	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	0.32	0.32	0.27	0.32	0.11	0.18
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			48			58
	18 マンガン及びその化合物	0.003	0	0.001	0	0.003	0.002
	19 遊離炭酸			13			18
	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			113			117	
25 濁度	0	0	0	0	0	0	
26 pH	6.7	7.2	6.8	7.0	6.9	6.9	
27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-1.9	
28 従属栄養細菌			2			0	
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	0.01	0	0	0	0	
一般項目	水	8.4	7.8	10.9	13.9	15.6	17.5
	遊離残留塩素	0.32	0.32	0.27	0.32	0.11	0.18
	紫外線吸収度(50mm)	0.052	0.056	0.050	0.062	0.054	0.069
	電気伝導率	144	142	160	165	168	158
一般項目	アルシウム硬度	36	32	36	38	40	42
	カルシウム硬度			28			35
			15			21	

(7) 給水栓水水質 (布伏内)

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	1
	2 大腸菌	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			0
	4 水銀及びその化合物			0			0
	5 セレン及びその化合物			0			0
	6 鉛及びその化合物			0			0
	7 ヒ素及びその化合物			0			0
	8 六価クロム化合物			0			0
	9 亜硝酸態窒素			0			0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアヌ素			0			0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0.18			0.39
	12 フッ素及びその化合物			0			0
	13 ホウ素及びその化合物			0			0
	14 四塩化炭素			0			0
	15 1,4-ジクロロエタン			0			0
	16 シス-1,2-ジクロロエタン			0			0
	17 ジクロロメタン			0			0
	18 テトラクロロエチレン			0			0
	19 トリクロロエチレン			0			0
	20 ベンゼン			0			0
水質基準項目	21 塩化水素酸			0.06			0.15
	22 クロロホルム			0			0
	23 クロロホルム			0.0050			0.0063
	24 ジクロロホルム			0.003			0.002
	25 ジブロモクロム			0.0002			0.0005
	26 臭素			0			0
	27 総トリハロメタン			0.0069			0.0092
	28 トリクロロ酢酸			0.003			0.004
	29 ブロモジクロロメタン			0.0017			0.0024
	30 プロモホルム			0			0
	31 ホルムアルデヒド			0			0
水質基準項目	32 亜鉛及びその化合物			0.05			0.07
	33 アルミニウム及びその化合物	0	0.01	0	0	0	0
	34 鉄及びその化合物			0.03			0.02
	35 銅及びその化合物			0.05			0.04
	36 ナトリウム及びその化合物			10			10
	37 マンガン及びその化合物	0	0.001	0.001	0	0	0.001
	38 塩化物イオン	8.0	8.2	8.5	8.8	9.0	8.5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)			50			57
	40 蒸発残留物			105			121
	41 陰イオン界面活性剤			0			0
	42 ジェルオスミン	0	0	0	0	0	0
43 2-メチルイソボルネオール	0	0	0	0	0	0	
44 非イオン界面活性剤			0			0	
45 フェノール			0			0	
水質管理目標設定項目	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.7	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7
	47 pH値	6.7	7.2	6.8	7.0	6.9	6.8
	48 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
	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	0	0.9	0.9	0.9	0.7	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					
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							0.0001
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							0.001
14 抱水クロラール							0.001
16 残留塩素		0.21	0.23	0.20	0.22	0.20	0.22
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				50			57
18 マンガン及びその化合物		0	0.001	0.001	0	0	0.001
19 遊離炭酸			13			18	
水質管理目標設定項目	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			105			121
	25 濁度	0	0	0	0	0	0
	26 pH値	6.7	7.2	6.8	7.0	6.9	6.8
	27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.2			-1.9
	28 従属栄養細菌			4			0
	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	0.01	0	0	0	0
	一般項目	水温	4.8	9.3	10.2	15.7	17.4
水遊離残留塩素		0.21	0.23	0.20	0.22	0.20	0.22
紫外線吸収度(50mm)		0.067	0.064	0.058	0.071	0.060	0.074
電気伝導度		144	138	154	164	168	168
一般項目	アルシウム硬度	35	32	38	38	40	43
	カルシウム硬度			30			36
			15			20	

IV 阿寒湖畔簡易水道水質検査



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

阿寒摩周国立公園の保護区域内で阿寒湖に注ぐチップ川から取水し、着水井に導入した水を検査している。特徴的な水質としては、火山地質由来のヒ素が存在している。上流域に人為的な汚染源はないが、降雨時には濁度や色度の上昇が見られる。

② 膜ろ過原水

原水水質の悪化等により繊維ろ過装置を使用した際に、膜ろ過原水槽（ $66.0\text{m}^3 \times 1$ 槽、 $63.25\text{m}^3 \times 1$ 槽）を経た水を検査する。

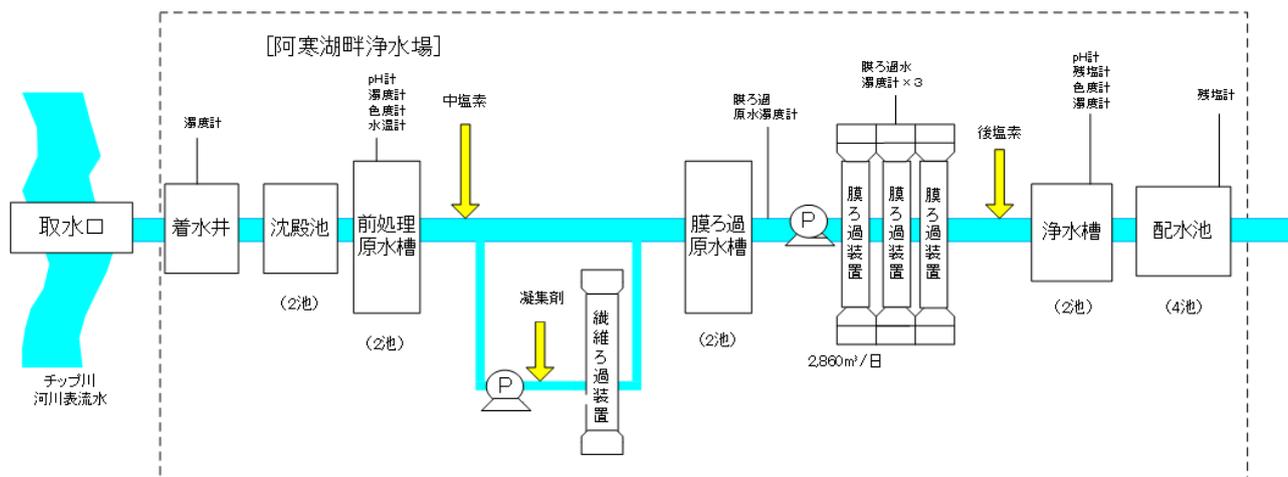
③ 配水

膜ろ過装置（3系列）で処理され、次亜塩素酸ナトリウムによる消毒後に浄水槽（ $66.0\text{m}^3 \times 1$ 槽、 $63.25\text{m}^3 \times 1$ 槽）及び配水池（ $350\text{m}^3 \times 2$ 池、 $388\text{m}^3 \times 1$ 池、 $700\text{m}^3 \times 1$ 池）を経て配水されている水を検査している。

④ 給水栓水

給水区域内末端のトレーニングセンターで採水している。

(2) 阿寒湖畔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 0.1mg/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、配水及び給水栓で基準値の5分の1を超過した項目は、ヒ素及びその化合物、蒸発残留物の2項目であった。ヒ素は基準値の4割程度検出されており、人為的な汚染ではなく火山性の地質に由来するも

のである。

③水質管理目標設定項目等

水質管理目標設定項目は農薬類を除く項目の検査を実施した。

このうち配水及び給水栓水では、ランゲリア指数が目標値-1程度に対して-2.6～-2.1であった。

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全て不検出であったが、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌はいずれも原水から検出されているため、今後も継続して監視していく。

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。

2. 採水地点位置図



3. 給水栓水毎日検査結果

採水地点		阿寒湖畔簡易水道		
		阿寒町阿寒湖畔		
		最高	最低	平均
遊 離 残 留 塩 素	4月	0.29	0.26	0.28
	5月	0.29	0.27	0.28
	6月	0.29	0.27	0.28
	7月	0.29	0.27	0.28
	8月	0.29	0.24	0.28
	9月	0.30	0.27	0.28
	10月	0.29	0.26	0.28
	11月	0.30	0.27	0.28
	12月	0.29	0.27	0.28
	1月	0.30	0.26	0.28
	2月	0.30	0.27	0.28
	3月	0.30	0.27	0.28
		年間値	0.30	0.24
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	水質基準	項目	単位	基準値等	阿寒湖畔浄水場							
					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
1	一般細菌	菌	個/mL	100	150	3	35	12	0	0	0	12
2	大腸菌	菌	MPN/100mL	不検出	93	0	13	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	0.0041	0.0036	0.0038	4	0.0041	0.0035	0.0037	4
8	六価クロム化合物		mg/L	0.02			0	1			0	1
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			0.16	1			0.17	1
12	フッ素及びその化合物		mg/L	0.8			0.06	1			0.06	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	0.07	0	0	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	0.0060	0.0013	0.0036	4
24	ジクロロ酢酸		mg/L	0.03			0	0	0.003	0	0.002	4
25	ジブロモクロロメタン		mg/L	0.1			0	0	0.0002	0	0	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	0.0068	0.0021	0.0043	4
28	トリクロロ酢酸		mg/L	0.03			0	0	0.005	0	0.003	4
29	ブロモジクロロメタン		mg/L	0.03			0	0	0.0008	0.0005	0.0007	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			0.02	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			4.7	1			5.0	1
37	マンガン及びその化合物		mg/L	0.05			0	1			0	1
38	塩化物イオン		mg/L	200	2.7	2.2	2.5	12	3.3	2.4	2.8	12
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)		mg/L	300			26	1			26	1
40	蒸発残留物		mg/L	500	105	99	102	4	102	99	101	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	0.8	0	0.4	12	0.6	0	0	12
47	pH	値		5.8~8.6	7.5	7.0	7.3	12	7.5	7.1	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	微沼沢臭	なし		12	異常なし	異常なし	異常なし	12
50	色	度	度	5	1.4	0	0.6	12	0.8	0	0	12
51	濁	度	度	2	0.68	0.13	0.31	12	0	0	0	12

項目	項目	単位	基準値等	阿 寒 湖 畔 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	1	
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08			0	1			0	1	
	10 亜硫酸	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			0.001	1	
	15 農薬類	mg/L	1			0	0			0	0	
	16 残留塩素	mg/L	1			0	0	0.45	0.18	0.31	12	
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			26	1			26	1	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1	
	19 遊離炭酸	mg/L	20			4.2	1			4.2	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-t-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		0	0	0	4	0	0	0	4
	24 蒸発残留物	mg/L	30~200	105	99	102	4	102	99	101	4	
	25 濁度	度	1	0.68	0.13	0.31	12	0	0	0	12	
	26 pH値		7.5程度	7.5	7.0	7.3	12	7.5	7.1	7.3	12	
	27 腐食性(ランゲリア指数)		-1程度	-2.3	-2.7	-2.5	4	-2.2	-2.5	-2.4	4	
	28 従属栄養細菌	個/mL	2000	460	89	230	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 ヘプフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びドヘフルオロオクタンスルホン酸(PEOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	1	
	一般項目	水温	℃		12.3	6.4	8.8	12	16.3	7.3	11.9	12
		遊離残留塩素	mg/L					0	0.45	0.18	0.31	12
		モノクロラミン	mg/L					0			0	0
		ジクロラミン	mg/L					0			0	0
結合残留塩素		mg/L					0	0.19	0	0.07	12	
アンモニア態窒素		mg/L		0	0	0	12			0	0	
紫外部吸光度(50mm)		mg/L		0.069	0.017	0.039	12	0.072	0.017	0.037	12	
電気伝導度		μS/cm		94	82	88	12	87	78	83	12	
アルカリ度		mg/L		23	21	22	4	22	20	21	4	
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	
プロモジクロロメタン生成能		mg/L					0			0	0	
プロモホルム生成能		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		個/100mL	不検出	2	0	0	12	0	0	0	12	
クリプトスポリジウム		個/10L	不検出	0	0	0	4			0	0	
ジアリジ		個/10L	不検出	0	0	0	4			0	0	
カルシウム硬度	mg/L		11	8.1	10	4	12	8.8	10	4		
酸度	mg/L				4.8	1			4.8	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	13	24	22	150	86	71
	2 大腸菌	菌	0	2.0	5.2	93	18	24
	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			0.0037			0.0036
	8 六価クロム化合物	物						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				0			0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素							0.16
	12 フッ素及びその化合物	物						0.06
	13 フッ素及びその化合物	物						0
	14 四塩化炭素	素						0
	15 1,4-ジオキサン	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	物						0
	33 アルミニウム及びその化合物	物						0.02
	34 鉄及びその化合物	物						0.02
	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						4.7
	37 マンガン及びその化合物	物						0
	38 塩化物イオン		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)							26
	40 蒸発残留物				105			102
	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 フェノール類							0	
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.7	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	
47 pH	値	7.0	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	
49 臭気	度	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
50 色度		0.8	0.7	0.7	1.2	0.6	1.2	
51 濁度		0.22	0.32	0.35	0.68	0.29	0.46	
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							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)							26
	18 マンガン及びその化合物	物						0
	19 遊離炭酸							4.2
	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)				0			0	
24 蒸発残留物				105			102	
25 濁度		0.22	0.32	0.35	0.68	0.29	0.46	
26 pH	値	7.0	7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	
27 腐食性(ランゲリア指数)				-2.5			-2.7	
28 従属栄養細菌				150			460	
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	物						0.02	
一般項目	水	温	7.6	9.6	9.6	11.4	11.9	12.3
	アンモニア態窒素	素	0	0	0	0	0	0
	紫外部吸光度(50mm)		0.042	0.041	0.041	0.068	0.037	0.058
	電気伝導度	度	82	88	86	88	94	90
	アルカリ度	度			21			21
嫌気性芽胞菌		0	0	0	2	0	0	
クリプトスピリジウム			0			0	0	
アルジウム			0			0	0	
カルシウム硬度				11			8.1	
酸度							4.8	

(2) 配水水質

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	0	0	0	0	0	0
	2 大腸菌	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			0.0036			0.0034
	8 六価クロム化合物						0
	9 亜硝酸態窒素						0
	10 シアン化物イオン及び塩化シアヌ化物			0			0
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0.17
	12 フッ素及びその化合物						0.06
	13 ホウ素及びその化合物						0
	14 四塩化炭素						0
	15 1,4-ジクロロエタン						0
	16 シクロヘキサン						0
	17 ジクロロメタン						0
	18 テトラクロロエチレン						0
	19 トリクロロエゼン						0
	20 ベンゼン						0
	21 塩化酢酸			0			0.07
	22 クロロホルム			0			0
	23 クロロホルム酢酸			0.0040			0.0057
	24 ジクロロ酢酸			0.003			0.004
	25 ジブロモ酢酸			0			0
	26 臭素酸			0			0
	27 総トリクロロメタン酢酸			0.0046			0.0064
	28 トリクロロ酢酸			0.003			0.005
	29 ブロモジクロロメタン			0.0006			0.0007
	30 ブロモホルム			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						0.02
	35 銅及びその化合物						0
	36 ナトリウム及びその化合物						5.0
	37 マンガン及びその化合物						0
	38 塩化物イオン	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	3.2
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						25
	40 蒸発残留物			103			100
	41 陰イオン界面活性剤						0
	42 ジエチルオキシソルネール			0			0
	43 2-メチルイソブチルエーテル			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)	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
	47 p H	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2
	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	0.8	0	0	0.6	0	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						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	0.31	0.35	0.31	0.30	0.31	0.32
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						25
	18 マンガン及びその化合物						0
	19 遊離炭酸						4.3
	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			103			100	
25 濁度	0	0	0	0	0	0	
26 p H	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	
27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.4			-2.5	
28 従属栄養細菌			0			0	
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	7.3	10.2	10.3	12.3	12.9	12.5
	結合残留塩素	0.31	0.35	0.31	0.30	0.31	0.32
	外部吸光度(50nm)	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.10
	紫電ア	0.059	0.037	0.040	0.047	0.030	0.048
一般項目	導度	78	82	83	86	87	82
	芽胞菌	21		21			22
	菌硬度	0	0	0	0	0	0
一般項目	芽胞菌	0	0	0	0	0	0
	硬度	10		10			9.0
一般項目	菌硬度						4.9

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
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 4 1
		0.0037			0.0041	0.0041	0.0034	0.0037	4
								0 0 0.17 0.06 0	1 4 1 1 1
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1
		0 0 0.0020 0.001 0 0 0.0025 0.002 0.0005 0 0			0 0 0.0010 0 0.0001 0 0.0015 0 0.0004 0 0	0.07 0 0.0057 0.004 0.0001 0 0.0064 0.005 0.0007 0 0	0 0 0.0010 0 0 0 0.0015 0 0.0004 0 0	0 0 0.0032 0.002 0 0 0.0038 0.003 0.0006 0 0	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
								0 0 0.02 0 5.0 0 2.8 25 101	1 1 1 1 1 12 1 4
2.7	3.2	2.3	2.5	2.6	2.6	3.2	2.3	100	101
		100			101	103	100	0 0 0 0 0	1 4 4 4 1
0.5 7.3 異常なし 異常なし 0.8 0	0 7.3 異常なし 異常なし 0 0	0 7.2 異常なし 異常なし 0 0	0 7.5 異常なし 異常なし 0 0	0 7.5 異常なし 異常なし 0 0	0 7.5 異常なし 異常なし 0 0	0.6 7.5 異常なし 異常なし 0.8 0	0 7.1 異常なし 異常なし 0 0	0 7.3 異常なし 異常なし 0 0	12 12 12 12 12 12
								0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1
								0 0	1 1
0.35	0.37	0.49	0.38	0.42	0.27	0.49	0.27	0.35 25 0 4.3	12 1 1 1
								0 0	1 1
0 7.3	0 7.3	0 100 0 7.2 -2.6 0	0 7.5	0 7.5	0 101 0 7.5 -2.1 0	0 103 0 7.5 -2.1 0	0 100 0 7.1 -2.6 0	0 101 0 7.3 -2.4 0 0 0	4 4 12 12 4 4 1 1
10.8 0.35 0.18	8.8 0.37 0.02	7.5 0.49 0.09	7.3 0.38 0.06	7.1 0.42 0.08	6.7 0.27 0.11	12.9 0.49 0.18	6.7 0.27 0.01	9.5 0.35 0.06	12 12 12
0.073 79	0.027 83	0.021 84 20	0.017 85	0.016 87	0.015 87 23	0.073 87 23	0.015 78 20	0.036 84 22	12 12 4
0	0	0 10	0	0	0 12	0 12	0 9.0	0 10 4.9	12 4 1

(3) 給水栓水水質 (トレーニングセンター)

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			0.0037			0.0035
	8 六価クロム化合物						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						0.17
	12 フッ素及びその化合物						0.06
	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						0
	17 トランス-1,2-ジクロロエチレン						0
	18 ジクロロメタン						0
	19 テトラクロロエチレン						0
	20 ベンゼン						0
	21 塩素酸			0			0.07
	22 クロロ酢酸			0			0
	23 クロロホルム			0.0049			0.0060
	24 ジクロロ酢酸			0.003			0.003
	25 ジブロモクロメタン			0			0
	26 臭素酸			0			0
	27 総トリハロメタン			0.0056			0.0068
	28 トリクロロ酢酸			0.004			0.005
	29 ブロモジクロロメタン			0.0007			0.0008
	30 ブロモホルム			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						5.0
	37 マンガン及びその化合物						0.1
	38 塩化物イオン		2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		2.8	2.9	2.8	2.8	2.9
	40 蒸発残留物				102		100
	41 陰イオン界面活性剤				0		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		0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.6	0.4	0.5	0.5	0.3
	47 p H 値		7.1	7.4	7.2	7.4	7.3
	48 臭		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	49 臭度		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
	50 色度		0.8	0.5	0	0	0
	51 濁度		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						0.001
	16 残留塩素	0.27	0.32	0.25	0.27	0.27	0.28
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						26
	18 マンガン及びその化合物						0
	19 遊離炭酸						4.2
	20 1,1,1-トリクロロエタン						0
	21 メチルターブチルエーテル						0
23 臭気強度(TON)			0			0	
24 蒸発残留物			102			100	
25 濁度	0	0	0	0	0	0	
26 p H 値	7.1	7.4	7.2	7.4	7.3	7.2	
27 腐食性(ランゲリア指数)			-2.5			-2.5	
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	8.6	11.6	11.4	15.9	16.3	15.9
	紫外部吸光度(50mm)	0.027	0.032	0.025	0.027	0.027	0.028
	電気伝導率	78	82	82	85	87	82
アルシウム硬度			10			8.8	
酸度						4.8	

