令 和 2 年 度

水質年報

釧 路 市 上 下 水 道 部

目 次

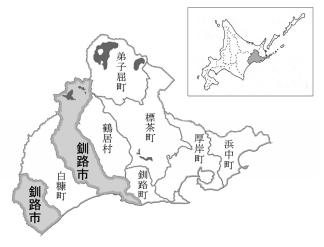
	道施設の概要について		1
桙	査項目及び検査方法		3
I	水源水質試験		
1.			13
2.	71-1/1/11-54 -> 20/0		15
3.	71-10101-121-10101-1011		16
			20
	音別川水質試験結果		21
6.			23
Ο.	则陷川小貝休土伽嵌云		۷٥
Π	上水道水質検査・試験		
1.	浄水処理の概況と水質検査結	果について	27
2.	採水地点位置図		30
3.			31
4.	原水及び浄水の検査結果		32
5.	月別水質検査結果		34
6.			52
7.			53
8.			54
	*, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Ш	阿寒簡易水道水質検査		
Ⅲ 1.	14 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	果について	57
	浄水処理の概況と水質検査結		57 59
$\begin{array}{c} 1 \ . \\ 2 \ . \end{array}$	浄水処理の概況と水質検査結		
1. 2. 3.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果		59
1. 2. 3. 4.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果		59 59
1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果		59 59 60
1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査		59 59 60 64
1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結	果について	59 59 60 64 81
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	果について	59 59 60 64 81 82
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 一 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果	果について	59 59 60 64 81 82 83
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 一 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果	果について	59 59 60 64 81 82 83 84
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 一 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果	果について	59 59 60 64 81 82 83
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 列水質検査結果 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果	果について	59 59 60 64 81 82 83 84
1. 2. 3. 4. 5. V 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果	果について	59 59 60 64 81 82 83 84 86
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 一 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 手別簡易水道水質検査 音別 浄水処理の概況と水質検査結	果について 浄水場系統 果について	59 59 60 64 81 82 83 84 86
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 手別簡易水道水質検査 音別 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図	果について 浄水場系統 果について	59 59 60 64 81 82 83 84 86
1. 2. 3. 4. 5. IV 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 6別に必要を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本を 資本	果について 浄水場系統 果について	59 59 60 64 81 82 83 84 86 95 96
1. 2. 3. 4. 5. V 1. 2. 3. 4. 5.	浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 阿寒湖畔簡易水道水質検査 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図 給水栓水毎日検査結果 原水及び浄水の検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 月別水質検査結果 手別簡易水道水質検査 音別 浄水処理の概況と水質検査結 採水地点位置図	果について 浄水場系統 果について	59 59 60 64 81 82 83 84 86 95 96 97 98

VI 音別簡易水道水質検査 直別浄水場系統	
1. 浄水処理の概況と水質検査結果について 11:	5
	_
3. 給水栓水毎日検査結果 11	7
4. 原水及び浄水の検査結果 11:	8
2. 採水地点位置図 11 3. 給水栓水毎日検査結果 11 4. 原水及び浄水の検査結果 11 5. 月別水質検査結果 12	0
Ⅷ 山花簡易水道水質検査	
M 日に同場が追ぶ負換量 1. 浄水処理の概況と水質検査結果について 120mm 120m	Ω
2. 採水地点位置図 13	U
3. 給水栓水毎日検査結果 13. 13. 13. 13. 13. 14. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15. 15	I
3. 給水栓水毎日検査結果 13 4. 原水及び浄水の検査結果 13 5. 月別水質検査結果 13	2
5. 月別水質検査結果 13. 13.	4
Ⅷ その他	
1. 水質相談の状況 14.	3
1. 水質相談の状況 14 2. 受託検査の状況 14	3
3. 施設基準省令に基づく水道用薬品類の評価 14	
4. 主要水質検査機器一覧表 14	
5. ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸	
の検査結果について14	G
6. 「独自の水質目標値」の達成状況について 14	
7. 令和3年度水道水質検査計画 14	8

水道施設の概要について

釧路市上下水道部が管理する水道施設は下表のとおりで、上水道が1箇所、簡易水道が4箇所5浄水場である。

上水道と山花簡易水道を浄水課、 阿寒簡易水道と阿寒湖畔簡易水道を阿 寒上下水道課、音別簡易水道を音別上 下水道課が管理している。



事業名	浄水場の	 水 源	浄水能力	 	給水区域
尹禾石	名 称	小小	(m³/目)	(1) (1) (1) (1)	(計画給水人口)
	愛国浄水場	新釧路川	90, 915	接触高速凝集沈殿方式(PAC、4池)	釧路市及び
اباغ				急速砂ろ過(除マンガン)方式(12 池)	釧路町の一部
路路				前・中・後塩素処理	(182,903 人)
釧路市上水道				(次亜塩素酸ナトリウム)	
水				前・後アルカリ処理	
追				(水酸化ナトリウム)	
				粉末活性炭処理、酸処理(硫酸)	
रिचा	阿寒浄水場	シュンク	2, 260	傾斜板式凝集沈殿方式(PAC、2池)	釧路市
阿寒		シタカラ川		急速ろ過方式 (3 池)	阿寒地区
簡易		(表流水		中・後塩素処理	(2,667人)
寒簡易水道		及び		(次亜塩素酸ナトリウム)	
坦		伏流水)		前・後アルカリ処理 (ソーダ灰)	
hote 17-t	阿寒湖畔	チップ川	2,600	凝集・繊維ろ過及び膜ろ過方式	釧路市
簡易水道	浄水場			(UF 膜、3 系列)	阿寒湖畔地区
水湖				中・後塩素処理	(1,400人)
				(次亜塩素酸ナトリウム)	
	音別浄水場	地下水	1,848	膜ろ過方式 (MF 膜、3 系列)	釧路市
音				後塩素処理(次亜塩素酸ナトリウム)	音別地区
音別簡易水道					(2,800人)
易水	直別浄水場	地下水	22	膜ろ過方式 (MF 膜、1 系列)	釧路市
道				後塩素処理(次亜塩素酸ナトリウム)	直別地区
					(40 人)
tota .	山花	地下水	316	p H調整(二酸化炭素)	釧路市
簡出	簡易水道			後塩素処理(次亜塩素酸ナトリウム)	山花地区
水道	施設				(800 人)
ᄺ					



検査項目及び検査方法 (定量下限、検査方法は釧路市上下水道部が採用しているもの)

(1)水質基準項目

2 大	(1) 小貝坐干切口					
1	項目名	単位	基準値	定量下限	検査方法	備考
2 大 原 作 一	1一般細菌	個/mL		_	標準寒天培地法	病原微生物
2 かドミウム及びその化合物 mp.L か (2000m/LDF)	2 大 腸 菌	_		_		
4 常 顔 及 び そ の 化 合 物 m/L (1000mg/LUT) (0.0000 展元繁化-原子聚光法 (1000mg/LUT) (0.000mg/LUT) (0.0000mg/LUT) (0.000mg/LUT) (0.000mg/LUT) (0.0000mg/LUT) (0.0000mg/LUT) (0.0000mg/LU	3 カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0003	ICP-MS法	金属類
5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 mo/L をしいの側に関して、 0.000 I C P − MS法	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物	mg/L	水銀の量に関して、	0. 00005	還元気化-原子吸光法	
6 鈴 及 び そ の 化 合 物 mc/L	5 セレン及びその化合物	mg/L	セレンの量に関して、	0.001	ICP-MS法	
A	6鉛及びその化合物	mg/L	鉛の量に関して、0.01mg/L以	0.001	ICP-MS法	
9 更 所 厳 態 整 素 mu.L 0.00mg/L以下 0.004 イメンクロマトグラフ法(除イオン)	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	以下	0.0005	I C P - M S 法	
10 フィッ化物イオン及び塩化シファ 10 元 11 田藤熊竜素及び単硝酸能産素 10 元 12 ア ラ 素 及 び そ の 化 合物 10 元 13 元 ウ 素 及 び そ の 化 合物 10 元 13 元 ウ 素 及 び そ の 化 合物 10 元 13 元 ウ 素 及 び そ の 化 合物 10 元 13 元 ウ 素 及 び そ の 化 合物 10 元 14 元 15 元 + ジ オ キ ウ ン 15 元 15 元 + ジ オ キ ウ ン 15 元 15 元 + ジ オ キ ウ ン 15 元 15 元 + ジ オ キ ウ ン 10 元 10 0.002m/L以下 0.0001 PT - G C M S 法 16 元 17 ク - D	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L		0.002		
10 リアド で	9 亜 硝 酸 態 窒 素	mg/L		0.004		
11 前肢密 素 及 び 老 の 化 合 物 mg/L 10mg/L以下 0.02 イオンクロマトグラフ法(除イオン) 無機物 12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 2 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 mg/L 0.000mg/L以下 0.0001 PT-G CM S法 有機物 2 フ ッ mg/L 0.00mg/L以下 0.0001 PT-G CM S法 1 を	10シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L		0.001		
14 ア	 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L		0.02		
13 m / m / m / m / m / m / m / m / m / m	12フッ素及びその化合物	mg/L		0.05	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	
15 1 + ジ	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	_	以下			
16 シスー、アングロロエチレン及び						有機物
18 トランス-1, 2-ジウロコエチレン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 18 アトラクロコエチレン mg/L 0.0lmg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 18 アトラクロコエチレン mg/L 0.0lmg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 19 トリクロコエチレン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 19 トリクロコ pm mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 ICP-MS法 20 PT-GCMS法 20 P		mg/L	0.05mg/L以下	0.0005	PT-GCMS法	-
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン mg/L 0.01mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 200ペ ン ゼ シ mg/L 0.01mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 200ペ ン ゼ シ mg/L 0.00mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 200ペ 2 ゼ シ mg/L 0.00mg/L以下 0.001 PT-GCMS法 200ペ 2 ゼ シ mg/L 0.00mg/L以下 0.001 PT-GCMS法 200ペ 2 ゼ シ ロ ロ 市 酸 mg/L 0.00mg/L以下 0.001 Sixkhillan-GCMS法 200mg/L以下 0.001 Sixkhillan-GCMS法 200mg/L以下 0.001 PT-GCMS法 200mg/LU下 200mg/LU下 0.001 PT-GCMS法 200mg/LU下 200mg/LU下 0.000mg/LU下	16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	-	<u> </u>			
9			0			-
20 ペ ン ゼ ン mg/L 0.01mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 清毒剤・消費 21 塩 素 酸 mg/L 0.6mg/L以下 0.001 容疑抽出ーGCMS法 清毒剤・消費 22 ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.0mg/L以下 0.001 容疑抽出ーGCMS法 赤剤生成物 23 ク ロ ロ ボ ル ム mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 容疑抽出ーGCMS法 赤剤生成物 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ ク ン mg/L 0.1mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 0.1mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ロ ロ 解 酸 mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ロ ロ 解 酸 mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ロ ロ 解 酸 mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ム ロ メ ク ン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 ド リ ク ム ロ メ タ ン mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 で の 化 合 物 mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 PT-GCMS法 7×ンクロマトグラフーボストカラス 25 で の 化 合 物 mg/L 0.0mg/L以下 0.0001 ICP-MS法 7×20mg/L以下 0.001 ICP-MS法 25 で の 化 合 物 mg/L 数の量に関して、0.0mg/L以下 0.01 ICP-MS法 35 鍋 及 び そ の 化 合 物 mg/L 数の量に関して、0.0mg/L以下 0.01 ICP-MS法 37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 mg/L 200mg/L以下 0.5 万 フレーム 原子吸光度法 200mg/L以下 0.5 元法 (EDTA) 7×20mg/L以下 0.5 元法 (EDTA) 7×20mg/L以下 0.5 元法 (EDTA) 7×20mg/L以下 0.5 元素 (EDTA) 7×20mg/L以下 0.00001/L以下 0.00001 PT-GCMS法 47 × ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.0mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 47 × ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.0mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 47 × 2 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 47 × 2 ア × ア × ア × ア × ア × ア × ア × ア × ア ×					**	
21 塩						_
22 ク ロ ロ 酢 酸 mg/L						冰事到,冰
23 ク ロ ロ ボ ル ム mg/L						
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.03mg/L以下 0.001 溶媒抽出ーGCMS法 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ シ mg/L 0.1mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 26 央 素 酸 mg/L 0.1mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 27 シ カーマ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 30 ブ ロ モ ホ ル ム mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L 0.03mg/L以下 0.0001 PTーGCMS法 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L が 0.09mg/L以下 0.001 ICPーMS法 33 アルミニウム及びその化合物 mg/L 参の量に関して、1.0mg/L以下 0.01 ICPーMS法 35 鋼 及 び そ の 化 合 物 mg/L 参の量に関して、0.3mg/L以下 0.01 ICPーMS法 36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 mg/L						H4H1 11/00/100
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 26 臭 素 酸 mg/L 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L 28 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L 29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン mg/L 29 プ ロ モ ボ ル ム mg/L 29 プ ロ モ ボ ル ム mg/L 20 の3mg/L以下 20 の001 PT - G C M S 法 20 ブ ロ モ ボ ル ム mg/L 20 の mg/L 20 の mg/L 20 の 1						-
26 臭 素 酸 mg/L						-
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン mg/L					イオンクロマトグラフーポストカラ	
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 mg/L 0.03mg/L以下 0.001 容媒抽出-GCMS法 0.0001 PT-GCMS法 0.00000000000000000000000000000000000	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.1mg/LL/J.下	0, 0004		
29 ブロモジクロロメタン 30 ブロモホルム 31 ホルムアルデヒド 32 亜鉛及びその化合物 33 アルミニウム及びその化合物 36 ナトリウム及びその化合物 36 ナトリウム及びその化合物 36 カトリウム及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 38 塩化物イオン 39 カルシウム、アデネシウム等(硬度) 40 素発報 40 素発 40 素発 40 素発 40 素発 40 素発 40 素 41 陰イオン界面活性剤 41 度イオン界面活性剤 42 ジェオスニシス 42 ジェオスニシス 43 を アルデストンイン 44 非イオン界面活性剤 46 有機機 46 (全有機炭素(TOC)の動物 47 P H 値 — 48 映			-			
30 プ ロ モ ホ ル ム mg/L						
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド mg/L 0.08mg/L以下 0.001 溶媒抽出一GCMS法 23 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 mg/L			0			
				0.001		
33 アルミニリム及びその化合物 mg/L の.2mg/L以下 0.01 ICP-MS法 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 mg/L 鉄の量に関して、0.3mg/L以下 0.01 ICP-MS法 35 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L 銅の量に関して、1.0mg/L以下 0.01 ICP-MS法 36 ナトリウム及びその化合物 mg/L 卵の量に関して、200mg/L以下 0.05 フレーム-原子吸光光度法 37 マンガンの量に関して、200mg/L以下 0.001 ICP-MS法 38 塩 化 物 イ オ ン mg/L 200mg/L以下 1.0 イオンクロマトグラフ法(陰イオン) 無機物 39 カルシウム、マケ ネシウム等(硬度) mg/L 300mg/L以下 1.0 イオンクロマトグラフ法(陰イオン) 無機物 22 英 残 留 物 mg/L 500mg/L以下 1 重量法 その他 41 医 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.2mg/L以下 0.000 IPT-GCMS法 43 2-メチルイソボルネオール mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 43 2-メチルイソボルネオール mg/L 0.00001mg/L以下 0.0000 IPT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.0000 IPT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.0000 IPT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.0000 IPT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.0005 III IM	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L		0.01	ICP-MS法	金属類
35 銅 及 び そ の 化 合 物 mg/L 銅の量に関して、1.0mg/L以下 0.01 I C P - M S法 1 C P - M S 法	33アルミニウム及びその化合物	mg/L		0. 01	I C P - M S 法	
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	鉄の量に関して、0.3mg/L以下	0.01	ICP-MS法	
200mg/L以下 0.5 フレームー原子吸光光度法 200mg/L以下 200mg/L以下 0.001 I C P - M S法 1.0 イオンクロマトグラフ法(陰イオン) 無機物 33	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L		0.01	ICP-MS法	
37 マンガン及 いその 化 合物 mg/L 0.05mg/L以下 0.001 T C P - M S 法 38 塩 化 物 イ オ ン mg/L 200mg/L以下 1.0 イオンクロマトグラフ法(陰イオン) 無機物 39 カルシウム、マケ * ネシウム等 (硬度) mg/L 300mg/L以下 0.5 滴定法 (EDTA) 40 蒸 発 残 留 物 mg/L 500mg/L以下 1 重量法 その他 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.2mg/L以下 0.02 固相抽出 - H P L C 法 有機物 42 ジ ェ オ ス ミ ン mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001 P T - G C M S 法 43 2 - メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001 P T - G C M S 法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.00001mg/L以下 0.005 固相抽出 - 吸光光度法 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L 0.005mg/L以下 0.005 固相抽出 - 吸光光度法 6 有 機 炭素 (TOC) の 量) mg/L 3mg/L以下 0.005 固相抽出 - 誘導体化G C M S 法 46 (全 有 機 炭素 (TOC) の 量) mg/L 3mg/L以下 0.1間隔 ガラス電極法 48 味 - 異常でないこと - 官能法 49 臭 気 ー 異常でないこと - 官能法 50 色 度 度 5 度以下 0.5 透過光測定法(390nm)	36ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L以下	0.5	フレームー原子吸光光度法	
Right R	37マンガン及びその化合物	mg/L		0.001	ICP一MS法	
39 カルシウム、マケ・ネシウム等(硬度) mg/L 300mg/L以下 0.5 滴定法 (EDTA) 40 蒸 発 残 留 物 mg/L 500mg/L以下 1 重量法 その他 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.2mg/L以下 0.02 固相抽出一HPLC法 有機物 42 ジ ェ オ ス ミ ン mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 43 2-メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001 PT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.02mg/L以下 0.005 固相抽出一吸光光度法 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L 7エノールの量に換算して、 0.0005 固相抽出一誘導体化GCMS法 46 有 (全 有 機 炭素 (TOC) の量) mg/L 3mg/L以下 0.3 全有機炭素計測定法 47 p H 値 ー 5.8以上8.6以下 現常でないこと 異常でないこと ー 官能法 一 官能法 49 臭 気 ー 異常でないこと ー 官能法 50 色 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L		1. 0	イオンクロマトグラフ法(陰イオン)	無機物
40 蒸 発 残 留 物 mg/L 500mg/L以下 1 重量法 その他 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.2mg/L以下 0.02 固相抽出一HPLC法 有機物 42 ジ ェ オ ス ミ ン mg/L 0.00001mg/L以下 0.00001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.000001mg/L以下 0.0005mg/L以下	39 カルシウム、マク゛ネシウム等(硬度)		_	0.5	滴定法 (EDTA)	1
42 ジ ェ オ ス ミ ン mg/L 0.00001mg/L以下 0.000001 PT-GCMS法 43 2-メチルイソボルネオール mg/L 0.00001mg/L以下 0.000001 PT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.02mg/L以下 0.005 固相抽出一吸光光度法 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L 7ェノールの量に換算して、0.005 固相抽出一誘導体化GCMS法 46 有 機 炭素 (TOC) の量) mg/L 3mg/L以下 0.3 全有機炭素計測定法 47 p H 値 ー 5.8以上8.6以下 場帯でないこと 円 電能法 - 実常でないこと 円 電能法 48 味	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	500mg/L以下	1	重量法	その他
43 2-メチルイソボルネオール mg/L 0.00001mg/L以下 0.000001 PT-GCMS法 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.02mg/L以下 0.005 固相抽出一吸光光度法 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L 7ェノールの量に換算して、 0.005 固相抽出一誘導体化GCMS法 46 有 機 炭素 (TOC) の量) mg/L 3mg/L以下 0.3 全有機炭素計測定法 47 p H 値 ー 5.8以上8.6以下 場帯でないこと 円 電能法 - 電能法 48 味 ー 異常でないこと 円 電能法 - 電能法 49 臭 気 ー 異常でないこと 円 管能法 - 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0. 2mg/L以下	0.02		有機物
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 mg/L 0.02mg/L以下 0.005 固相抽出一吸光光度法 45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L 7ェノールの量に換算して、0.005mg/L以下 0.0005 固相抽出一誘導体化GCMS法 46 有 (全 有 機 炭素 (TOC) の量) mg/L 3mg/L以下 0.3 全有機炭素計測定法 その他 47 p H 値 ー 5.8以上8.6以下 場常でないこと 場常でないこと 男常でないこと 男常でないこと ー 官能法 一 異常でないこと ー 官能法 49 臭 気 ー 異常でないこと 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)		mg/L		0.000001		
45 フ ェ ノ ー ル 類 mg/L フェノールの量に換算して、0.0005 固相抽出-誘導体化GCMS法 46 有 (全 有 機 炭素 (TOC) の量) mg/L 3mg/L以下 0.3 全有機炭素計測定法 その他 47 p H 値 ー 5.8以上8.6以下 48 味 ー 異常でないこと ー 官能法 49 臭 気 ー 異常でないこと ー 官能法 50 色 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)	43 2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L以下	0.000001	PT-GCMS法	
46 7 2 7 7 2 2 2 2 2 2	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	_	0.005	固相抽出-吸光光度法	
47 p H 値 - 5.8以上8.6以下 0.1間隔 ガラス電極法 48 味 - 異常でないこと - 官能法 49 臭 気 - 異常でないこと - 官能法 50 色 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)		mg/L		0. 0005	固相抽出-誘導体化GCMS法	
47 p H 値 - 5.8以上8.6以下 0.1間隔 ガラス電極法 48 味 - 異常でないこと - 官能法 49 臭 気 - 異常でないこと - 官能法 50 色 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)		mg/L	3mg/L以下	0. 3	全有機炭素計測定法	その他
49 臭 気 ー 異常でないこと ー 官能法 50 色 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)		_		0.1間隔	ガラス電極法	
50 色 度 度 5度以下 0.5 透過光測定法(390nm)		_		_		
		_	異常でないこと	_	官能法	
51 濁						_
	51 濁 度	度	2度以下	0.05	積分球式光電光度法	

(2) 水質管理目標設定項目

		1				
項目	名	単位	目標値	定量下限	検査方法	備考
1 アンチモン及びその化	公合物 n	mg/L	アンチモンの量に関して、 0.02mg/L以下	0.0001	ICP-MS法	金属類
2 ウ ラ ン 及 び そ の 化	合物 m	mg/L	ウランの量に関して、 0.002mg/L以下(暫定)	0.0001	I C P - M S 法	
3 ニッケル及びその化	合物n	mg/L	ニッケルの量に関して 0.02mg/L以下	0.001	ICP-MS法	
4 欠番						
5 1,2- ジ ク ロ ロ エ	タン n	mg/L	0.004mg/L以下	0.0001	PT-GCMS法	有機物
6 欠番						
7 欠番					S.	t . Dec at
8ト ル エ		mg/L	0.4mg/L以下	0.0001	PT-GCMS法	有機物
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキ	,	mg/L	0.08mg/L以下	0.005	溶媒抽出-GCMS法	No.
10 亜 塩 素	酸п	mg/L	0.6mg/L以下	0.05	イオンクロマトグラフ法	消毒剤・消
11 欠番						毒副生成物
12 二 酸 化 塩		mg/L	0.6mg/L以下		イオンクロマトグラフ法	
13 ジクロロアセトニト		mg/L	0.01mg/L以下(暫定)	0.001	溶媒抽出-GCMS法	
14 抱 水 ク ロ ラ -	- ル n	mg/L	0.02mg/L以下(暫定)	0.001	溶媒抽出-GCMS法	
15 農 薬	類』	mg/L	検出値と目標値の比の和として、1以下	_	農薬ごとに定められた方法による	農薬
16 残 留 塩	素 n	mg/L	1mg/L以下	0.05	DPD法	臭気
17 カルシウム、マク゛ネシウム 等(そ	硬度) n	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	0.5	滴定法 (EDTA)	味覚
18マンガン及びその化	合物 n	mg/L	0.01mg/L以下	0.001	I C P - M S 法	色
19 遊 離 炭		mg/L	20mg/L以下	0. 1	滴定法	味覚
20 1, 1, 1- b J D D D T		mg/L	0.3mg/L以下	0.0001	PT-GCMS法	臭気
21メチル-t-ブチルエー		mg/L	0.02mg/L以下	0.0001	PT-GCMS法	
22 有 機 物 (過マンカン) 22 (過マンカン) 22 (過マンカン) 23 (過マンカン) 3 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2	等 量)	mg/L	3mg/L以下	0. 2	滴定法(酸性法)	味覚
23 臭 気 強 度 (TO		_	3以下	1	官能法	臭気
24 蒸 発 残 留	物n	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	1	重量法	味覚
25 濁	度	度	1度以下	0.05	積分球式	濁り
26 p H	値	_	7.5程度	0.1間隔	ガラス電極法	腐食
27 腐食性 (ランゲリア指	新	_	-1程度以上とし、 極力0に近づける	_	計算法	
28 従 属 栄 養 細	菌個	固/mL	1mLの検水で形成される集落数 が2000以下(暫定)	_	R2A寒天培地法	病原微生物
29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ	νν n	mg/L	0.1mg/L以下	0.0001	PT-GCMS法	有機物
30 アルミニウム及びその化	匕合物 n	mg/L	0.1mg/L以下	0.01	ICP-MS法	金属類
31 ^{へ°} ルフルオロオクタンスルホン酸 及び、°ルフルオロオクタン酸	(PFOS) (PFOA)	mg/L	^゚ルフルオロオクタンスルホン酸(PF0S)及び ^゚ルフルオロオクタン酸(PF0A)の和として0.00005mg/L以下(暫定)	_	固相抽出一LC-MS法	有機物

_(3)一般項目

項目	単位	目標値など	定量下限	検査方法	備考
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	α-ナフトール法	
紫 外 部 吸 光 度 (E260)	abs		0.001	吸光光度法(50mmセル)	
電 気 伝 導 率	μS/cm		1	電極法	
アルカリ度	mg/L		1	滴定法	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.1	電極法	
浮 遊 物 質 (SS)	mg/L		1	GFPろ過法	
トリハロメタン生成能	mg/L		0.001	PT-GCMS法	
八 口 酢 酸 生 成 能	mg/L		0.001	溶媒抽出-GCMS法	
ホルムアルデヒド生成能	mg/L		0.001	溶媒抽出-GCMS法	
ジクロロアセトニトリル生成能	mg/L		0.001	溶媒抽出-GCMS法	
抱水クロラール生成能	mg/L		0.001	溶媒抽出-GCMS法	
総窒素	mg/L		0.01	ペルオキソ二硫酸カリウム分解 吸光光度法	
総 リ ン	mg/L		0.005	ペルオキソ二硫酸カリウム分解 吸光光度法(モリプデン青)	
生物	n/mL		0. 1	標準計数板法	
嫌気性芽胞菌	MPN/100	mL	_	疎水格子フィルター法	
クリプトスポリジウム等	原水系值	图/10L、浄水系個/20L	_	ろ過濃縮、磁気ビーズ FITC・DAPI染色	
銀及びその化合物	mg/L	0.01mg/L以下	0.005	ICP-MS法	水道用薬品
バリウム及びその化合物	mg/L	0.07mg/L以下	0.005	ICP-MS法	評価試験に
モリブデン及びその化合物	mg/L	0.007mg/L以下	0.0035	ICP-MS法	適用

(4) 農薬類(水質管理目標設定項目15)の対象農薬リスト

項目	単位	目標値	用途
1 1, 3一ジクロロプロペン (D-D) 注1)	mg/L	0.05	殺虫剤
2 2, 2-DPA (ダラポン)	mg/L	0.08	除草剤
3 2, 4-D (2, 4-PA)	mg/L	0.02	除草剤
4 E P N 注 2)	mg/L	0.004	殺虫剤
5 MCPA	mg/L	0.005	除草剤
6 アシュラム	mg/L	0. 9	除草剤
7 アセフェート	mg/L	0.006	殺虫剤・殺菌剤
8 アトラジン	mg/L	0.01	除草剤
9 アニロホス	mg/L	0.003	除草剤
10 アミトラズ	mg/L	0.006	殺虫剤
11 アラクロール	mg/L	0.03	除草剤
12 イソキサチオン 注2)	mg/L	0.005	殺虫剤
13 イソフェンホス 注2)	mg/L	0.001	殺菌剤
14 イソプロカルブ (M I P C)	mg/L	0. 01	殺虫剤
15 イソプロチオラン(I P T)	mg/L	0. 3	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
16 イプロベンホス(IBP)	mg/L	0.09	殺菌剤
17 イミノクタジン	mg/L	0.006	殺虫剤・殺菌剤
18 インダノファン	mg/L	0.000	除草剤
19 エスプロカルブ	mg/L	0.003	除草剤
20 エトフェンプロックス	mg/L	0. 03	殺虫剤・殺菌剤
21 エンドスルファン (ベンゾエピン) 注3)	mg/L	0.00	殺虫剤
22 オキサジクロメホン	mg/L	0. 01	除草剤
23 オキシン銅(有機銅)	-	0. 02	殺虫剤・殺菌剤
	mg/L		D 11 0 14 D 1 7 14
24 オリサストロビン 注4)	mg/L	0.1	殺虫剤・殺菌剤
25 カズサホス 0C ウス・ハストラード	mg/L	0.0006	殺虫剤 ※ハヰ 対
26 カフェンストロール	mg/L	0.008	殺虫剤・除草剤
27 カルタップ 注5)	mg/L	0. 08	殺虫剤・殺菌剤・除草剤
28 カルバリル (NAC)	mg/L	0. 02	殺虫剤
29 カルボフラン	mg/L	0.005	代謝物
30 キノクラミン (ACN)	mg/L	0.005	除草剤
31 キャプタン	mg/L	0. 3	殺菌剤
32 クミルロン	mg/L	0. 03	除草剤
33 グリホサート 注6)	mg/L	2	除草剤
34 グルホシネート	mg/L	0. 02	除草剤・植物成長調整剤
35 クロメプロップ	mg/L	0. 02	除草剤
36 クロルニトロフェン (CNP) 注7)	mg/L	0.0001	除草剤
37 クロルピリホス 注2)	mg/L	0.003	殺虫剤
38 クロロタロニル (T P N)	mg/L	0.05	殺虫剤・殺菌剤
39 シアナジン	mg/L	0.001	除草剤
40 シアノホス (C Y A P)	mg/L	0.003	殺虫剤
41 ジウロン (D C M U)	mg/L	0. 02	除草剤
42 ジクロベニル (DBN)	mg/L	0.03	除草剤
43 ジクロルボス (DDVP)	mg/L	0.008	殺虫剤
44 ジクワット	mg/L	0.01	除草剤
45 ジスルホトン (エチルチオメトン)	mg/L	0.004	殺虫剤
46 ジチオカルバメート系農薬 注8)	mg/L	0.005	殺虫剤・殺菌剤
47 ジチオピル	mg/L	0.009	除草剤
48 シハロホップブチル	mg/L	0.006	除草剤
49 シマジン (CAT)	mg/L	0.003	除草剤
50 ジメタメトリン	mg/L	0.02	除草剤
51 ジメトエート	mg/L	0.05	殺虫剤
52 シメトリン	mg/L	0.03	除草剤
53 ダイアジノン 注2)	mg/L	0.003	殺虫剤・殺菌剤
		0.8	殺虫剤・殺菌剤・除草剤

項目	単位	目標値	用途
55 及びイソメチルチオシアネート 注9)	mg/L	0. 01	殺菌剤
56 チアジニル	mg/L	0. 1	殺虫剤・殺菌剤
57 チウラム	mg/L	0.02	殺虫剤・殺菌剤
58 チオジカルブ	mg/L	0.08	殺虫剤
59 チオファネートメチル	mg/L	0. 3	殺虫剤・殺菌剤
60 チオベンカルブ	mg/L	0.02	除草剤
61 テフリルトリオン	mg/L	0.002	除草剤
62 テルブカルブ (MB PMC)	mg/L	0.02	除草剤
63 トリクロピル	mg/L	0.006	除草剤
64 トリクロルホン (DEP)	mg/L	0.005	殺虫剤
65 トリシクラゾール	mg/L	0. 1	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
66 トリフルラリン	mg/L	0.06	除草剤
67 ナプロパミド	mg/L	0.03	除草剤
68 パラコート	mg/L	0.005	除草剤
69 ピペロホス	mg/L	0.0009	除草剤
70 ピラクロニル	mg/L	0.01	除草剤
71 ピラゾキシフェン	mg/L	0.004	除草剤
72 ピラブリネート(ピラブレート)	mg/L	0.001	除草剤
73 ピリダフェンチオン	mg/L	0.002	殺虫剤
74 ピリブチカルブ	mg/L	0.02	除草剤
75 ピロキロン	mg/L	0.05	殺虫剤・殺菌剤
76 フィプロニル	mg/L	0, 0005	殺虫剤・殺菌剤
77 フェニトロチオン (ME P) 注 2)	mg/L	0.01	殺虫剤・殺菌剤・植物成長調整剤
78 フェノブカルブ (B P M C)	mg/L	0. 03	殺虫剤・殺菌剤
79 フェリムゾン	mg/L mg/L	0.05	殺虫剤・殺菌剤
80 フェンチオン (MPP) 注10)	mg/L mg/L	0.006	殺虫剤
81 フェントエート (PAP)	mg/L mg/L	0.007	殺虫剤・殺菌剤
82 フェントラザミド	mg/L	0.007	除草剤
83 フサライド	mg/L mg/L	0. 01	殺虫剤・殺菌剤
84 ブタクロール	mg/L mg/L	0. 03	除草剤
85 ブタミホス 注2)	mg/L mg/L	0. 03	除草剤
86 ブプロフェジン	mg/L mg/L	0. 02	殺虫剤・殺菌剤
87 フルアジナム	mg/L mg/L	0. 02	殺菌剤
88 プレチラクロール	mg/L	0. 05	除草剤
89 プロシミドン	mg/L	0.09	殺菌剤
90 プロチオホス 注 2)	mg/L	0.09	殺虫剤
90 フロアスホス 任 2) 91 プロピコナゾール	mg/L	0.007	秋 五 利 殺 菌 剤
92 プロピザミド	mg/L	0.05	除草剤
93 プロベナゾール	mg/L	0.03	秋虫剤・殺菌剤
93 フロペナタール 94 ブロモブチド	mg/L mg/L	0.03	殺虫剤・除草剤
		0. 1	秋虫剤・除草剤 殺菌剤
95 ベノミル 96 ペンシクロン 注11)	mg/L	0. 02	殺虫剤・殺菌剤
96 ペンシクロン 97 ベングビシクロン	mg/L	0. 1	校出剤・粒困剤 除草剤
98 ベンゾフェナップ	mg/L mg/L	0.09	除草剤
99 ベンタブン		0.005	除草剤
99 ペンタッン 100 ペンディメタリン	mg/L mg/L	0. 2	
100 ペンティメラリン	mg/L mg/L	0. 3	除早剤・植物成女調発剤 殺虫剤・殺菌剤
102 ベンフルラリン(ベスロジン)	mg/L	0.04	
103 ベンフルナリン (ベスロシン)		0.01	除草剤
103 ヘンノレセート 104 ホスチアゼート	mg/L		
	mg/L	0.003	
105 マラチオン (マラソン) 注2) 106 メコプロップ (MC P P)	mg/L	0.7	殺虫剤
	mg/L	0.05	除草剤
107 メソミル	mg/L	0. 03	殺虫剤
108 メタラキシル	mg/L	0. 2	殺虫剤・殺菌剤

項目	単位	目標値	用途
109 メチダチオン (DMTP)	mg/L	0.004	殺虫剤
110 メトミノストロビン	mg/L	0.04	殺虫剤・殺菌剤
111 メトリブジン	mg/L	0.03	除草剤
112 メフェナセット	mg/L	0.02	除草剤
113 メプロニル	mg/L	0.1	殺虫剤・殺菌剤
114 モリネート	mg/L	0.005	除草剤

- 注1) 1, 3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出すること。
- 注2) 有機リン系農薬のうち、EPN、イソキサチオン、イソフェンホス、クロルピリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、 ブタミホス、プロチオホス及びマラチオン(マラソン)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれ の原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注3) エンドスルファン(ベンゾエピン)の濃度は、異性体である α -エンドスルファン及び β -エンドスルファンに加えて、 代謝物であるエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)も測定し、 α —エンドスルファン及び β —エンドスルファン の濃度とエンドスルフェート(ベンゾエピンスルフェート)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注4) オリサストロビンの濃度は、代謝物である(5Z)ーオリザストロビンの濃度も測定し、原体の濃度と(5Z)ーオリザストロ ビンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注5)カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出すること。
- 注 6) グリホサートの濃度は、代謝物であるアミノメチルリン酸(AMPA)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度 を原体に換算した濃度を合計して算出すること。
- 注7) クロルニトロフェン(CNP)の濃度は、アミノ体の濃度も測定し、原体の濃度とアミノ体の濃度を原体に換算した濃度を合計 して算出すること。
- 注8) ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ(マンコゼブ) 及びマンネブの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出すること。
- 注9) ダゾメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオシアネートの濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定すること。
- 注10)フェンチオン(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPスルホキシド、MPPスルホン、MPPオキソン、MPPオキソンスルホキシド 及びMPPオキソンスルホンの濃度も測定し、フェンチオン (MPP) の原体の濃度と、その酸化物それぞれの濃度を原体に 及い加いなコンマバルルマル候及も例にし、フェンティン (MFF) の原体の優及と、その酸化物で和で和の優及を原体に 換算した濃度を合計して算出すること。 注11) ベノミルの濃度は、メチルー2ーベンツイミダゾールカルバメート (MBC) として測定し、ベノミルに換算して算出すること。

上水道水源地域の水域類型と環境基準等

(1) 水域類型指定の状況

対	象	水	域		当該类	頁型
屈斜路湖(全域)					湖沼 🛭 湖沼	A A I
釧路川上流 釧路川下流(1)			・和川を含む。) いら上流(茂雪裡川を含む。)	河川 A 生物	A A A
釧路川中流	多和川合流点	から釧路取水	に口まで		河川 生物	A A
釧路川下流(2)	釧路取水口及	び茂雪裡川合	流点から下流		河川 生物	B A

(2) 水質汚濁に係る環境基準

別表1 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
鉛	0.01 mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下	1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下	チウラム	0.006 mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下	シマジン	0.003 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
РСВ	検出されないこと	ベンゼン	0.01 mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	セレン	0.01 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	ふっ素	0.8 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	ほう素	1 mg/L 以下
シスー1,2ージクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下		•

別表 2 生活環境の保全に関する環境基準(関係分のみ) 1 河川

(1)河川(湖沼を除く。)

<u> </u>						
項目			環	境 基	準	
	利用目的の適応性	рΗ	BOD	SS	DO	大腸菌群
類型			mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL
AA	水道1級、自然環境保全等	6.5~8.5	1以下	25以下	7.5以上	50以下
A	水道2級、水産1級、水浴等	6.5~8.5	2以下	25以下	7.5以上	1,000以下
В	水道3級、水産2級等	6.5∼8.5	3以下	25以下	5 以上	5,000以下

イ						
項目 類型	水生生物の生息状況の 適用性		環	境 基	準	
生物 A	イワナ、サケマス等比較 的低温域を好む水生生物	全亜鉛	ノニルフェ ノール	直鎖アルキル ベンゼンスルホ ン酸及びその塩		
	及びこれらの餌生物が生 息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下		

別表2 生活環境の保全に関する環境基準 (関係分のみ)

(2) 湖沼

天然湖沼及び貯水量が1,000万立方メートル以上であり、かつ、水の滞留時間が4日間以上である人工湖

ア.及びイ.

項目類型	利用目的の適応性		環	境基	準	
	水道1級,水産1級	рН	COD	SS	DO	大腸菌群
AA	自然環境保全等	6. 5~8. 5	1mg/L以下	1mg/L以下	7.5mg/L 以上	50MPN/100mL 以下
		全窒素	全リン			
I	自然環境保全等	0.1mg/L	$0.005 \mathrm{mg/L}$			
		以下	以下			

(注) 屈斜路湖には、pH、全窒素は適用されない。

(3) 排水基準適用対象湖沼の指定状況 (関係分のみ)

項目	対 象 湖 沼
室 素	シラルトロ湖、塘路湖、達古武湖
りん	屈斜路湖、シラルトロ湖、塘路湖、達古武湖

(4) ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止 に係る指導指針

①水濁指針值

別表に掲げる農薬については、同表右欄の値を水濁指針値とする。また、別表に記載のない 農薬であっても水濁基準値(農薬取締法第4条第1項第9号に基づく水質汚濁に係る農薬登録 基準(平成20年環境省告示第60号)において定める基準値)が設定されているものについては、 その値を10倍した値を水濁指針値とする。

②水産指針値

水産基準値(農薬取締法第4条第1項第8号に基づく生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準(令和2年環境省告示第31号)のうち、農薬取締法第4条第1項第6号から第9号までに掲げる場合に該当するかどうかの基準(昭和46年3月農林省告示第346号)第3号イの基準(以下「水域の生活環境動植物の被害防止に係る農薬登録基準」という。)において定める基準値)が設定されている農薬については、その値を10倍した値を水産指針値とする。

ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止及び水域の生活環境動植物の被害防止に係る指導指針 別表

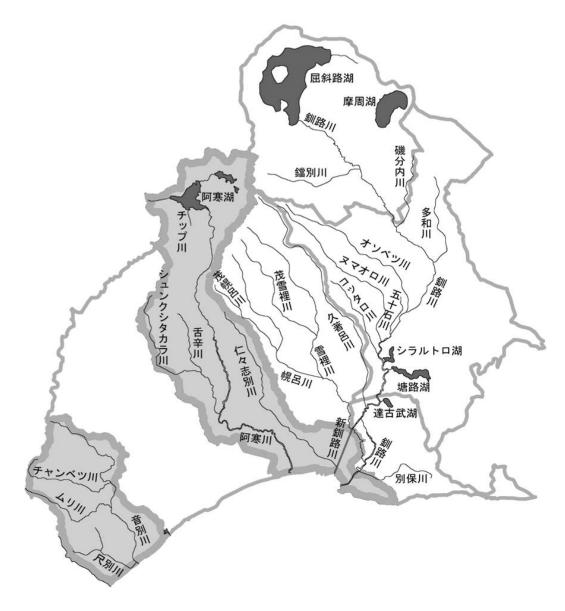
項目	単位	指針値	用途
ダイアジノン	mg/L	0.05	殺虫剤
チオジカルブ	mg/L	0.8	殺虫剤
トリクロルホン(DEP)	mg/L	0.05	殺虫剤
ペルメトリン	mg/L	1	殺虫剤
ベンスルタップ	mg/L	0. 9	殺虫剤
イプロジオン	mg/L	3	殺菌剤
イミノクタジンアルベシル酸塩及びイミノクダジン酢酸塩	mg/L	0.06 (イミノクタジンとして)	殺菌剤
シプロコナゾール	mg/L	0.3	殺菌剤
チウラム (チラム)	mg/L	0. 2	殺菌剤
チオファネートメチル	mg/L	3	殺菌剤
トルクロホスメチル	mg/L	2	殺菌剤
バリダマイシン	mg/L	12	殺菌剤
ヒドロキシイソキサゾール (ヒメキサゾール)	mg/L	1	殺菌剤
ベノミル	mg/L	0. 2	殺菌剤
シクロスルファムロン	mg/L	0.8	除草剤
シマジン (САТ)	mg/L	0.03	除草剤
トリクロピル	mg/L	0.06	除草剤
ナプロパミド	mg/L	0. 3	除草剤
フラザスルフロン	mg/L	0. 3	除草剤
MC P Aイソプロピルアミン塩及びMC P Aナトリウム塩	mg/L	0.051 (MCPAとして)	除草剤

注1:表に記載の指針値は以下の式から算出している。

指針値 = {ADI (mg/kg 体重/目)×53.3(kg)×0.1(ADI の10%配分)/2(L/人/目)}×10

注2:表に掲げた農薬の指針値についても、今後新たに水濁基準値が設定された場合にはその値の10 倍値を指針値とする。 なお、水濁基準値については環境省のホームページ (http://www.env.go.jp/water/dojo/noyaku/odaku_kijun/kijun.html、「水質汚濁に係る農薬登録保留基準について」) に掲載しており、改定される場合もあるので、随時確認すること。

I 水源水質検査



- 1. 水源水質の現況
- 2. 水源水質試験採水地点
- 3. 釧路川水質試験結果
- 4. シュンクシタカラ川・チップ川水質試験結果
- 5. 音別川水質試験結果
- 6. 釧路川水質保全協議会

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. 水源水質の現況

(1)釧路川

①釧路川の水質概況

釧路川は阿寒摩周国立公園にある屈斜路湖を源とし、釧路湿原国立公園を貫流して太平洋へ注ぐ延長 154Km、流域面積 2,510 Km²の一級河川である。

水質の特徴としては、湿原の影響を受け色度、有機物(フミン質)濃度が年間を通 して高い傾向にある。また、流域内には弟子屈町や標茶町などの市街地、更に広大 な放牧地等があり、それらの影響も受けている。

更に、20 数年前より屈斜路湖の pH 値が急激に上昇し、それに伴い釧路川の pH 値も上昇傾向にあったが、近年は横ばい傾向となっている。

②湿原3湖沼の概況

釧路川の東側にある3湖沼では、夏の水温上昇に伴い藻類が大量に発生し、愛国 浄水場の浄水処理に大きな影響を与える。このため、各湖沼の藻類の検査も定期的 に実施している。

令和2年度の調査では、7月に塘路湖で珪藻類であるオーラコセイラが、達古武湖で珪藻類のニッチアが主に発生し、例年と同程度の発生状況であった。かび臭物質については定期試験以外に別途調査を行っているが、ジェオスミンが塘路湖で2月下旬に22ng/Lまで上昇した。2-MIBについては達古武湖で6月に、塘路湖で10月に上昇傾向となり、11月中旬には塘路湖で83ng/Lと高濃度で推移していた。湖沼におけるかび臭物質の濃度変動は激しいことから、今後も湖沼の状況等について注意する必要がある。

③クリプトスポリジウム等の検査結果

クリプトスポリジウム等について、令和 2 年度は検出されなかったが、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌は全ての地点で検出されており、今後も年間を通した水質調査とともに継続した監視が必要である。

④釧路湿原自然再生事業

平成15年1月に自然再生推進法が施行され、同年4月に自然再生基本方針が決定された。法律に基づき、釧路湿原においても関係省庁、地方公共団体、NP0及び地域住民等による「釧路湿原自然再生協議会」が平成15年11月に設立された。平成17年3月に釧路湿原自然再生全体構想がまとめられ、この構想に基づき、茅沼地区の旧川復元工事が実施され、平成22年2月に通水が完了した。現在は久著呂川の土砂流入対策として調整池を整備するなど、関係機関が種々の対策を実施している。

同協議会は、釧路湿原のみならず釧路川全体の水循環・物質循環の保全・再生についても検討することから、水源である釧路川の水質保全の推進も期待される。なお、同協議会には、釧路川水質保全協議会や釧路市が関係機関として参加している。

⑤水源水質事故

令和2年度に釧路川水系で発生した水質汚染事故は2件であり、うち1件が愛国 浄水場取水口より上流側で発生した油流出事故であった。河川管理者がオイルフェ ンスやオイルマットの設置により対応した結果、本川への流出の可能性が低いと判 断し、浄水処理における対応は実施しなかった。

(2) シュンクシタカラ川

シュンクシタカラ川は、延長 30.5Km、流域面積 62.6 Km²で、ほとんどが国有林の山間部を流れ阿寒川に合流する普通河川である。

通常は低濁度の良好な水質であるが、降雨時には濁度および色度の急激な上昇が見られる。

令和2年度は5、8、11月及び2月の4回調査を行ったが、一の橋については林道の 通行止めにより採水できず、通年実施できたのは取水堰のみであった。

かび臭物質については定期的な降雨等により大きな濃度上昇はみられなかったが、濃度の変動が激しいことから、今後も藻類やかび臭物質の状況等を継続して調査する。

また、クリプトスポリジウム等についてはいずれも検出されなかったが、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌が検出されていること、平成29年度にはジアルジアが検出されていることから、今後も年間を通した水質調査とともに継続した監視が必要である。

(3)チップ川

チップ川は、延長 2.4Km、流域面積 2.2 Km²、阿寒摩周国立公園の保護区域内で、阿 寒湖に注ぐ普通河川である。

水質の特徴は、火山地質由来のヒ素が検出されている。その他は、通常時は低濁度で有機物濃度の低い水質であるが、小河川で急流であるため降雨時には濁度の急激な 上昇が見られる。

令和2年度は5、8、11月及び2月の4回調査を行い、ヒ素が最大で水質基準値の4 割程度検出されている。

また、クリプトスポリジウム等についてはいずれも検出されなかったが、指標菌である大腸菌が検出されていることから、今後も年間を通した水質調査とともに継続した監視が必要である。

(4) 音別川

音別川は、釧路と十勝の境界丘陵地を源とする延長 43.1km、流域面積 293.8km²の太平洋に注ぐ二級河川であり、流域の大部分は山間部で、上流に数件の酪農家が点在している。音別川は直接の水源ではないが、間接的に影響を及ぼす河川のため、水源に準じた調査を行っている。

令和2年度は6、9、12月及び3月の4回調査を行ったが、12月及び3月の千歳橋 については積雪による通行不能のため採水できず、欠測となった。

クリプトスポリジウム等については9月の水源水質試験の陽光橋においてジアルジアが1個/10L検出された。また、指標菌である大腸菌と嫌気性芽胞菌が検出されていることから、今後も年間を通した水質調査とともに継続した監視が必要である。

2. 水源水質試験採水地点

本年度は釧路川本川6地点(4回、うち二本松橋は通行止めにより採水不可)及び湿原 3 湖沼 3 地点 (2 回)、釧路川支川 8 地点 (1 回)、シュンクシタカラ川 2 地点 (うち取水 堰は4回、一の橋は採水不可)、チップ川1地点(4回)、音別川3地点(4回、うち積雪 により千歳橋は2回)で水質検査を行った。



釧路川本川

- ①眺湖橋(屈斜路湖湖尻) ②万翠橋(弟子屈市街流下後)
- ③五十石橋 (標茶市街流下後) ⑤二本松橋 (シラルトロ湖流入後)
- ⑧細岡(達古武湖流入後) ⑨岩保木(久著呂川合流後)

湿原湖沼

④シラルトロ湖 ⑥塘路湖 ⑦達古武湖

釧路川支川

⑩鐺別川 (下鐺別橋)

⑪磯分内川(磯分内橋) ⑫多和川(多和川橋)

③オソベツ川(下オソベツ橋) ⑭五十石川(五十石川橋) ⑤ヌマオロ川(沼幌橋)

16コッタロ川 (コッタロ橋) 切久著呂川 (光橋)

ゴルフ場農薬モニタリング採水地点

(18)弟子屈カントリークラブ (調整池)

水域類型:湖沼AA

	1)[119]]][1] (/LL/)[] FE 19]	1HI I		/1(1-24)	9月上・19月11	11111				
			4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	日 天	候	雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水		温	0.5	18.2	14. 3	0.9	18. 2	0.5	8. 5	4
濁		度	0.6	0.6	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6	4
色	度	(390nm)	0	0	0	0	0	0	0	4
電	気 伝 準	享 率	331	345	347	357	357	331	345	4
臭		気	微沼沢臭	なし	なし	なし	微沼沢臭	なし		4
2-	メチルイソホ゛ル	ネオール	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	ェオス	ミン	0	0	0.000001	0	0.000001	0	0	4
ア	ンモニア態	室 素	0	0	0	0	0	0	0	4
硝	酸 態 窒	産 素	0.03	0	0	0.03	0.03	0	0.02	4
亜	硝 酸 態	窒 素	0	0	0	0	0	0	0	4
全	У	ン	0	0	0	0	0	0	0	4
全	窒	素	0.05	0.03	0	0.04	0.05	0	0.03	4
紫	外 部 吸 光 度 (260	Onm, 50mm)	0.038	0.043	0.046	0.040	0.046	0. 038	0.042	4
溶	解性総有機炭	素 (DOC)	0.9	1.1	1. 1	1.0	1. 1	0.9	1. 0	4
р	Н	値	7.0	7. 3	7.2	7. 0	7. 3	7. 0	7. 1	4
生	物化学的酸素要求	量 (BOD)	1. 1	0.9	0.6	0.8	1. 1	0.6	0.9	4
浮	遊 物 質	(SS)	0	0	0	0	0	0	0	4
大	腸	菌	7. 3	0	3. 0	0	7. 3	0	2. 6	4
嫌	気 性 芽	胞 菌	1	0	0	0	1	0	0	4
Š	つ	素	0.53	0. 56	0. 54	0. 56	0.56	0. 53	0.55	4
ク	リプトスポリ	ジウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	アルシ	<i>ア</i>	0	0	0	0	0	0	0	4

万翠橋(弟子屈町市街流下後) 水域類型:河川AA

	77 学術(かり心門)	111111111111111111111111111111111111111		/11/2//	與土・1777	11111				
			4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	月 天	候	雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水		温	3. 5	15. 6	11. 3	1. 3	15.6	1. 3	7. 9	4
濁		度	5.8	1.5	0.9	2. 3	5. 8	0. 9	2. 6	4
色	度	(390nm)	3. 7	1.2	1. 3	0.7	3. 7	0. 7	1. 7	4
電	気 伝 導	率	266	291	296	287	296	266	285	4
臭		気	沼沢臭	なし	微沼沢臭	微沼沢臭	沼沢臭	なし		4
2-	メチルイソホ゛ルネ	オ ー ル	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	ェオス	ミン	0.000002	0	0.000001	0	0.000002	0	0	4
ア	ンモニア態	室 素	0.05	0	0	0	0.05	0	0	4
硝	酸 態 窒	素	0.34	0. 23	0. 25	0.32	0.34	0. 23	0. 29	4
亜	硝 酸 態	室 素	0	0	0	0	0	0	0	4
全	IJ	ン	0.052	0. 028	0.026	0.040	0.052	0.026	0.037	4
全	室	素	0.51	0. 24	0. 27	0. 33	0.51	0. 24	0.34	4
紫	外 部 吸 光 度 (260	nm, 50mm)	0. 206	0.076	0.075	0.048	0. 206	0.048	0.101	4
溶	解性総有機炭素	核 (DOC)	2. 1	1.3	1. 2	0.8	2. 1	0.8	1.4	4
р	Н	値	7. 3	7. 5	7.4	7. 4	7. 5	7. 3	7. 4	4
生	物化学的酸素要求	量 (BOD)	1. 7	1.3	0.9	2. 0	2. 0	0.9	1. 5	4
浮	遊 物 質	(SS)	15	5	4	6	15	4	8	4
大	腸	菌	140	70	12	150	150	12	93	4
嫌	気 性 芽 月	泡 菌	5	2	0	6	6	0	3	4
Š	2	素	0.38	0.46	0.43	0. 42	0.46	0.38	0.42	4
ク	リプトスポリシ	シウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	アルジ	ア	0	0	0	0	0	0	0	4

五十石橋 (標茶町市街流下後) 水域類型:河川A

			4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	日 天	候	雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水		温	3.6	14. 7	9. 7		14. 7	3.6	9. 3	3
濁		度	29	2.2	3. 1		29	2. 2	11	3
色	度	(390nm)	12	2. 1	2. 1		12	2. 1	5. 4	3
電	気 伝	尊 率	167	209	206		209	167	194	3
臭		気	微草蒸れ臭	微沼沢臭	沼沢臭		沼沢臭	微沼沢臭		3
2-	メチルイソホ゛ル	ネオール	0.000002	0	0		0.000002	0	0	3
ジ	ェオス	ミン	0.000005	0	0		0.000005	0	0.000002	3
ア	ンモニア態	室 素	0.09	0.02	0		0.09	0	0.04	3
硝	酸態	室 素	0.54	0.54	0. 52		0.54	0. 52	0. 53	3
亜	硝 酸 態	室 素	0	0	0		0	0	0	3
全	IJ	ン	0. 128	0.049	0.045		0. 128	0.045	0.074	3
全	室	素	1. 11	0.58	0.55		1. 11	0.55	0.75	3
紫	外 部 吸 光 度 (26	Onm, 50mm)	0.607	0. 128	0. 107		0.607	0. 107	0. 281	3
溶	解性総有機炭	素 (DOC)	5. 1	1.3	1.2		5. 1	1. 2	2.5	3
p	Н	値	7.2	7. 3	7.2		7. 3	7. 2	7.2	3
生	物化学的酸素要求	t 量 (BOD)	2.8	2.4	1.0		2.8	1.0	2. 1	3
浮	遊 物 質	(SS)	65	6	13		65	6	28	3
大	腸	菌	250	74	96		250	74	140	3
嫌	気 性 芽	胞 菌	35	81	33		81	33	50	3
Š	つ	素	0.16	0. 26	0. 22		0. 26	0. 16	0. 21	3
ク	リプトスポリ	ジウム	0	0	0		0	0	0	3
ジ	アル	ジア	0	0	0		0	0	0	3

-	二本松橋	(シラルト	、口湖流	布下後)	水域	類型:河川	[A	通行止に	より年間を	通じ採水	不可
				4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	日	天	候	雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水			温								0
濁			度								0
色	度	((390nm)								0
電	気	伝 導	率								0
臭			気								0
2-	メチルイソ	ホ ゛ ル ネ	オ ー ル								0
ジ	ェオ	スミ	ン								0
ア	ンモニ	ア態	室 素								0
硝	酸]	態 窒	素								0
亜	硝 酸	態 窒	素								0
全		IJ	ン								0
全	Í	室	素								0
紫	外 部 吸 光	度 (260nm	, 50mm)								0
溶	解性総有	機炭素	(DOC)								0
р		Н	値								0
生物	匆化学的酸	素要求量	(BOD)								0
浮	遊物	質	(SS)								0
大	J	揚	菌								0
嫌	気 性	芽 胞	菌								0
ふ		9	素								0
ク	リプトス	ポリジ	ウム								0
ジ	ア	ルジ	ア						-		0

細岡	(達古武湖流入後)	水域類型:河川A
WILLIAM I		/1、2000年 1177114

				4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	日	天	候	雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水			温	4. 4	15. 5	14. 4	0.8	15. 5	0.8	8.8	4
濁			度	37	4. 9	5. 5	3. 0	37	3. 0	13	4
色	度	(390nm)	12	6. 4	6. 3	4. 4	12	4. 4	7. 3	4
電	気 伝	5 導	率	139	178	170	230	230	139	179	4
臭			気	微草蒸れ臭	微沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	微沼沢臭		4
2-	メチルイソ	ホ ゛ル ネ	オール	0.000002	0.000001	0.000005	0.000003	0.000005	0.000001	0.000003	4
ジ	ェオ	スミ	ン	0.000004	0.000003	0.000002	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	4
ア	ンモニ	ア態	室 素	0.04	0	0	0.09	0.09	0	0.03	4
硝	酸 態	宝 宝	素	0.53	0.42	0.36	0.39	0. 53	0. 36	0.43	4
亜	硝 酸	態 窒	素	0	0	0	0	0	0	0	4
全	<u>]</u>	J	ン	0. 120	0.056	0.064	0.059	0. 120	0.056	0.075	4
全	驾	bird	素	1. 14	0. 52	0. 51	0. 55	1. 14	0. 51	0.68	4
紫	外 部 吸 光	度 (260nm	, 50mm)	0. 568	0.331	0. 327	0. 214	0.568	0. 214	0.360	4
溶	解性総有	機炭素	(DOC)	5. 0	2. 2	2. 5	1.5	5. 0	1. 5	2.8	4
р	H	I	値	7. 2	7. 4	7. 2	7. 0	7. 4	7. 0	7. 2	4
生	物化学的酸	素要求量	(BOD)	2.8	2. 9	1.4	1. 7	2. 9	1.4	2. 2	4
浮	遊物	質	(SS)	99	14	16	8	99	8	34	4
大	朋	型	菌	150	190	62	59	190	59	115	4
嫌	気 性	芽 胞	菌	32	23	20	28	32	20	26	4
Š	-)	素	0. 13	0. 18	0. 16	0. 16	0.18	0.13	0.16	4
ク	リプトス	ポリジ	ウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	アル	ジジ	ア	0	0	0	0	0	0	0	4

岩保木	(久著呂川合流後)	水域類型	 河川Δ
		/1、2以,未見1十	. 1 P / I / A

			4月2日	7月28日	10月21日	1月27日	最大	最小	平均	回数
当	日	天	素 雨後曇り	曇り	晴れ	雪のち晴れ				
水		;	显 4.0	16. 1	14.0		16. 1	4. 0	11.4	3
濁		,	度 15	5. 5	5. 1		15	5. 1	8. 5	3
色	度	(390ni	12	7.3	6. 9		12	6. 9	8. 7	3
電	気 伝	導	2 126	172	165		172	126	154	3
臭			冠沢臭	微沼沢臭	沼沢臭		沼沢臭	微沼沢臭		3
2- 1 9	チルイソホ゛	ルネオー	N 0.000001	0	0.000005		0.000005	0	0.000002	3
ジニ	ェオス	. 3	0.000004	0.000003	0.000002		0.000004	0.000002	0.000003	3
アン	モ ニ ア	態窒	長 0.04	0	0		0.04	0	0	3
硝	酸態	窒	長 0.44	0.39	0. 34		0.44	0.34	0.39	3
亜 種	哨 酸 態	室	表 0	0	0		0	0	0	3
全	IJ		0.073	0.065	0.068		0.073	0.065	0.069	3
全	窒	;	長 0.76	0.56	0. 54		0.76	0. 54	0.62	3
紫外	部吸光度	(260nm, 50mm	0.530	0.351	0.342		0.530	0. 342	0.408	3
溶解	性総有機	炭 素 (DO	4.4	3. 1	2.8		4.4	2.8	3. 4	3
р	Н	,	直 7.0	7.4	7.2		7. 4	7.0	7. 2	3
生物化	公学的酸素 9	要求量(BO	2.2	2.0	1.2		2. 2	1. 2	1.8	3
浮	遊物	質 (S	3) 40	17	22		40	17	26	3
大	腸		최 63	170	93		170	63	109	3
嫌	気 性 芽	胞	崶 24	24	11		24	11	20	3
Š	つ	;	表 0.12	0. 18	0. 15		0. 18	0. 12	0. 15	3
藍	藻		質	143	594		594	143	369	2
珪	藻		領	1960	2500		2500	1960	2230	2
緑	藻		領	340	340		340	340	340	2
そ	の		也	40.0	70.0		70.0	40.0	55. 0	2
	プトスポ	リジウ	۵ 0	0	0		0	0	0	3
ジ	アル	ジ	P 0	0	0		0	0	0	3

(2)湿原湖沼

(2) 业际内门										
					シラル	トロ湖	塘路	各湖	達古	武湖
					7月28日	10月21日	7月28日	10月21日	7月28日	10月21日
当		日	天	候	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ
水				温	16.0	10.2	20.7	17.4	19. 1	16. 2
濁				度	1.7	0.5	7.3	13	4.2	7. 1
色		度	(3	390nm)	9.9	10	9.7	11	28	21
電	気	伝	導	率	121	122	100	110	222	207
臭				気	微沼沢臭	微沼沢臭	沼沢臭	かび臭	藻臭	藻臭
2-	メチル	イソホ	" ル ネ !	オール	0	0	0.000003	0.000039	0.000007	0.000008
ジ	工	才	スミ	ン	0.000001	0.000002	0.000008	0.000005	0.000033	0.000011
ア	ンモ	= '	ア態	室 素	0.03	0.02	0	0	0.02	0
硝	酸	態	窒	素	0.09	0.07	0	0	0	0
亜	硝	酸	態 窒	素	0	0	0	0	0	0
全		IJ		ン	0. 151	0. 143	0.042	0.076	0.077	0.089
全		窒		素	0.18	0.13	0.54	0.58	0.43	0.64
紫	外部员	及光度	(260nm,	50mm)	0.344	0.347	0.556	0.573	1. 135	0.973
溶	解性	総有権	幾炭素	(DOC)	2.0	1.9	5. 7	4.5	7. 1	6. 3
р		Н		値	7. 3	7.3	8.9	7. 9	6. 7	7. 1
生.	物化学	的酸素	医要求量	(BOD)	1. 4	0.7	4.7	3.9	3.0	4. 1
浮	遊	物	質	(SS)	5	3	9	20	11	25
大		腸		菌	290	40	3. 1	30	49	56
嫌	気	性	芽 胞	菌	2	0	2	2	2	0
Š		つ		素	0. 18	0.18	0.06	0.08	0.10	0.10
藍		藻		類	0	39.0	1000	1650	10.0	334
珪		藻		類	544	490	3150	7050	1390	2320
緑		藻		類	60.0	90.0	570	620	490	1550
そ		の		他	30.0	10.0	160	100	170	210

(3)釧路川支川

試	料	採	水	場	所	下鐺別橋	磯分内橋	タワ川橋	下オソベツ橋	五十石川橋	ヌマホロ橋	コッタロ橋	光橋
試	米	斗	×	2	分	鐺別川	磯分内川	多和川	オソベツ川	旧オソベツ川	ヌマホロ川	コッタロ川	久著呂川
水	Ą	或	類	Ĩ.	型	河川AA	河川AA	河川AA	河川A	河川A	河川A	河川A	河川A
採	取	年		月	日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日	9月23日
当	F	3	天	ŧ	候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
水					温	14.0	15. 2	11.8	14.8	13.0	13. 4	12. 2	12.5
濁					度	0.7	1.3	5.0	1.5	2.5	1.0	1.6	0.8
色		度		(390	Onm)	2. 3	4.8	5. 2	6. 1	8.5	6.9	6. 9	4.0
電	気	伝		導	率	120	97	125	95	117	92	77	77
臭					気	なし	微藻臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	なし	微沼沢臭	なし
ア	ンモ	11	ア	態窒	素	0	0	0	0	0.02	0	0	0
硝	酸	態		窒	素	0.52	0.39	0.89	0.40	0.78	0.45	0.28	0.19
亜	硝	酸	態	窒	素	0	0	0	0	0	0	0	0
全		IJ			ン	0.026	0.042	0.063	0.046	0.035	0.033	0.035	0.020
全		窒			素	0.55	0.45	1.06	0.50	0.86	0. 57	0.37	0. 26
紫夕	外部呀	光度	(26	60nm, 50	Omm)	0.106	0. 217	0. 247	0. 286	0.369	0.327	0.302	0.109
溶力	解性絲	8 有 相	幾炭	ŧ素 (I)OC)	1.0	1.4	1.7	1.8	2.0	2.0	2.0	1.5
p		Н			値	7. 6	7. 6	7.4	7. 5	7. 3	7. 5	7. 3	7.5
生物	勿化学!	的酸素	要	求量 (I	30D)	1. 4	1.2	1.3	0.9	1.4	1. 1	0.9	0.4
浮	遊	物	Í	質	(SS)	2	3	13	3	5	2	4	2
大	-	腸			菌	64	66	370	180	410	210	70	96
嫌	気	性	芽	胞	菌	0	0	1	2	0	1	0	2

4. シュンクシタカラ川・チップ川水質試験結果

シュンクシタカラ川 取水堰

	2 4 2 7 2 7 8 7 M	-///	NAS	0.0.10.0	11 🗆 4 🗆	0 1 10 1	В	B I	715 TP	F-1 444
			5月12日	8月18日	11月4日	2月18日	最大	最小	平均	回数
当	日 天	候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
水		温	14. 1	20.4	6.8	0.4	20.4	0.4	10.4	4
濁		度	1. 1	0.62	0.97	1.5	1.5	0.62	1.0	4
色	度 (3	90nm)	4.0	3. 5	3. 3	3. 7	4.0	3. 3	3.6	4
電	気 伝 導	率	116	153	122	140	153	116	133	4
臭		気	微沼沢臭	沼沢臭	微沼沢臭	沼沢臭	沼沢臭	微沼沢臭		4
2-	メチルイソホ゛ルネオ	- <i>N</i>	0	0.000002	0	0	0.000002	0	0	4
ジ	ェオスミ	ン	0	0	0	0	0	0	0	4
ア	ンモニア態窒	素	0	0	0	0	0	0	0	4
硝	酸 態 窒	素	0.14	0.21	0.44	0.69	0.69	0.14	0.37	4
亜	硝 酸 態 窒	素	0	0	0	0	0	0	0	4
全	У	ン	0.008	0.013	0.010	0.014	0.014	0.008	0.011	4
全	窒	素	0. 23	0. 23	0.46	0.72	0.72	0.23	0.41	4
紫	外 部 吸 光 度 (260nm,	50mm)	0.207	0.181	0.181	0. 208	0. 208	0. 181	0. 194	4
溶	解性総有機炭素	(DOC)	2. 2	1. 7	1. 7	1. 9	2. 2	1. 7	1.9	4
р	Н	値	7. 6	7. 6	7. 4	7. 2	7. 6	7. 2	7. 5	4
生	物化学的酸素要求量	(BOD)	0.9	0. 5	1. 1	4. 7	4. 7	0.5	1.8	4
浮	遊 物 質	(SS)	2	0	1	2	2	0	1	4
大	腸	菌	0	140	8.6	17	140	0	41	4
嫌	気 性 芽 胞	菌	0	0	0	2	2	0	0	4
ク	リプトスポリジ	ウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	アルジ	ア	0	0	0	0	0	0	0	4

チップ川 取水口

	<u> ソノハ 収</u>	//\ \ \ \	1	E II 10 II	0 0 10 0	11 🗆 4 🗆	0 1 10 1	В	B I	715 TP	F-1 444
				5月12日	8月18日	11月4日	2月18日	最大	最小	平均	回数
当	日	天	候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ				
水			温	9. 2	11.9	7. 3	7. 0	11. 9	7. 0	8. 9	4
濁			度	0.25	0. 15	0.15	0.14	0.25	0.14	0. 17	4
色	度	(39	90nm)	1.5	0.8	0.9	0	1.5	0	0.8	4
電	気 伝	導	率	77	84	77	86	86	77	81	4
臭			気	なし	なし	なし	なし	なし	なし		4
アン	モ ニ ア	態 窒	素	0	0	0	0	0	0	0	4
硝	酸態	窒	素	0.11	0.14	0.13	0.16	0.16	0.11	0.14	4
亜 硝	酸態	窒	素	0	0	0	0	0	0	0	4
全	IJ		ン	0.036	0.041	0.030	0.041	0.041	0.030	0.037	4
全	窒		素	0.11	0. 15	0.13	0.18	0.18	0.11	0.14	4
紫外部	邓 吸 光 度	(260nm, 5	50mm)	0.080	0.042	0.045	0.035	0.080	0.035	0.051	4
溶解性	生総 有機	炭 素	(DOC)	1.0	0.5	0.6	0.4	1.0	0.4	0.6	4
р	Н		値	7. 2	7. 3	7. 3	7. 2	7. 3	7.2	7.3	4
生物化	学的酸素	要 求 量	(BOD)	0.9	0.4	0.7	2.6	2.6	0.4	1. 2	4
浮 i	遊 物	質	(SS)	1	0	0	0	1	0	0	4
大	腸		菌	0	1. 0	1.0	0	1.0	0	0.5	4
嫌気	性 芽	胞	菌	0	0	0	0	0	0	0	4
ひ			素	0.0036	0.0042	0.0031	0.0044	0.0044	0.0031	0.0038	4
クリフ	プトスポ	リジウ	ウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	アル	ジ	ア	0	0	0	0	0	0	0	4

5. 音別川水質試験結果

音別川 千歳橋

			6月9日	9月8日	12月15日	3月19日	最大	最小	平均	回数
当	日 天	候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
水		温	14. 0	20.0			20.0	14. 0	17.0	2
濁		度	0.9	0.8			0.9	0.8	0.8	2
色	度 (3	890nm)	2.5	3. 2			3. 2	2. 5	2.9	2
電	気 伝 導	率	172	197			197	172	185	2
臭		気	微沼沢臭	微沼沢臭						2
ア	ンモニア態窒	素	0	0			0	0	0	2
硝	酸 態 窒	素	0.05	0.38			0.38	0.05	0. 22	2
亜	硝 酸 態 窒	素	0	0			0	0	0	2
全	IJ	ン	0.014	0.022			0.022	0.014	0.018	2
全	室	素	0.45	0.42			0.45	0.42	0.44	2
紫	外 部 吸 光 度 (260nm,	50mm)	0. 153	0. 182			0.182	0. 153	0.168	2
溶	解性総有機炭素	(DOC)	1. 7	2. 1			2. 1	1. 7	1.9	2
р	Н	値	7. 6	7.8			7.8	7. 6	7.7	2
生	物化学的酸素要求量	(BOD)	1.3	0.5			1.3	0.5	0.9	2
浮	遊物質	(SS)	1	1			1	1	1	2
大	腸	菌	32	96			96	32	64	2
嫌	気 性 芽 胞	菌	0	3			3	0	2	2
ク	リプトスポリジ	ウム	0	0			0	0	0	2
ジ	アルジ	ア	0	0			0	0	0	2

音別川 陽光橋

	H /3 3/	1 12/4/										
					6月9日	9月8日	12月15日	3月19日	最大	最小	平均	回数
当		日	天	修	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
水				温	16.0	22.0	1.5	5. 0	22.0	1.5	11.1	4
濁				度	1.5	0.8	0.4	1.4	1.5	0.4	1.0	4
色		度		(390nm)	2.5	3.0	1.5	3. 1	3. 1	1.5	2.5	4
電	気	伝	導	率	165	191	182	158	191	158	174	4
臭				复	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭				4
ア	ンモ	= ;	ア態	室 素	0	0	0	0	0	0	0	4
硝	酸	態	窒	素	0.12	0.37	0.42	0.78	0.78	0. 12	0.42	4
亜	硝	酸	態	窒 素	0	0	0	0	0	0	0	4
全		IJ		ン	0.011	0.019	0.010	0.017	0.019	0.010	0.014	4
全		窒		素	0.50	0.40	0.47	0.84	0.84	0.40	0.55	4
紫	外部	吸光	度 (260)	nm, 50mm)	0. 153	0.174	0.090	0. 194	0. 194	0.090	0. 153	4
溶	解性	総有核	幾 炭 夛	素 (DOC)	2. 1	2. 3	1.2	1. 7	2. 3	1.2	1.8	4
р		Н		値	7.7	7. 7	7.4	7. 2	7. 7	7. 2	7.5	4
生	物化学	的酸素	要求	量 (BOD)	1.5	0. 7	1.6	1.3	1.6	0.7	1.3	4
浮	遊	物	質	(SS)	2	0	4	1	4	0	2	4
大		腸		醝	i 20	160	18	0	160	0	50	4
嫌	気	性	芽	抱 醝	i 6	3	1	2	6	1	3	4
ク	リプ	トスオ	∜ У €	シウム	. 0	0	0	0	0	0	0	4
ジ	ア	ル	ジ	ア	0	1	0	0	1	0	0	4

音別川 初音橋

日 刀1/1 1/7 日 1同								
	6月9日	9月8日	12月15日	3月19日	最大	最小	平均	回数
当 日 天 候	曇り	晴れ	晴れ	晴れ				
水 温	14.0	20.0	3. 0	4. 5	20.0	3. 0	10.4	4
濁 度	1.2	0. 5	0.4	2. 7	2. 7	0.4	1.2	4
色 度 (390nm)	2. 1	2. 6	1.3	3. 2	3. 2	1.3	2.3	4
電 気 伝 導 率	167	192	184	163	192	163	177	4
臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭				4
アンモニア態窒素	0	0	0	0	0	0	0	4
硝 酸 態 窒 素	0.16	0.38	0.55	0.81	0.81	0.16	0.48	4
亜 硝 酸 態 窒 素	0	0	0	0	0	0	0	4
全 リ ン	0.010	0.017	0.011	0.022	0.022	0.010	0.015	4
全 窒 素	0.75	0.45	0.59	0.84	0.84	0.45	0.66	4
紫 外 部 吸 光 度 (260nm,50mm)	0.138	0.150	0.086	0. 187	0. 187	0.086	0.140	4
溶解性総有機炭素(DOC)	1.8	1.8	1. 2	1.6	1.8	1. 2	1.6	4
p H 値	7.6	7. 5	7.4	7. 4	7. 6	7. 4	7.5	4
生物化学的酸素要求量(BOD)	2.0	0.6	1.0	0.9	2.0	0.6	1.1	4
浮 遊 物 質 (SS)	2	0	0	4	4	0	2	4
大 腸 菌	59	80	130	4. 1	130	4. 1	68	4
嫌 気 性 芽 胞 菌	0	2	1	2	2	0	1	4
クリプトスポリジウム	0	0	0	0	0	0	0	4
ジ ア ル ジ ア	0	0	0	0	0	0	0	4

6. 釧路川水質保全協議会

(1)沿革

釧路川の水質保全を図ることを目的に、昭和47年1月に「釧路川水質協議会」が発足し、平成6年8月に「釧路川水質保全協議会」と改めた。

会員は、弟子屈町、標茶町、釧路町、鶴居村、釧路市漁業協同組合、日本製紙(株) 釧路工場、標茶町農業協同組合、摩周湖農業協同組合、釧路市の9団体で、釧路開発 建設部、釧路総合振興局保健環境部、釧路総合振興局釧路建設管理部、釧路総合振興 局保健環境部保健行政室の4機関が顧問となっている。

(2) 長期的目標と活動状況

平成17年度に『地域住民と地域産業が一体となって釧路川の水質汚濁を発生させない環境をつくる』という釧路川水質保全の長期的目標を設定し、令和2年度はこの長期的目標に基づき、釧路空港ビルにおいて啓発パネルを展示し、水質保全活動に関する啓発を行った。

項	Image: second control of the control			内	容	及	び	結	果
①第 26 回総会の	D開催			書面	開催	月 12 日		体	
②「釧路川だよ	り」発行	内	容	情報	など	の取り; び第 38	, , ,		路川に関する .。
③釧路湿原自然 への参加	、再生協議会	事業	美 」の)地元	倹討組		る釧路	湿原自	湿原自然再生 然再生協議会 した。
④釧路川水質例 の啓発	く全について					いて啓 う啓発	,		示し、釧路川

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) 水質検査の実施個所

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。融雪水による高アンモニア時に中塩素として次 亜塩素酸ナトリウムを注入している。

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

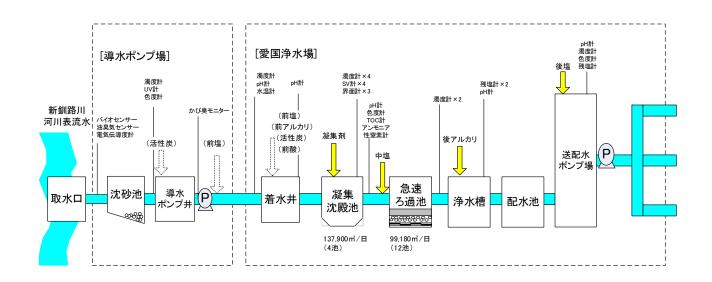
平成 29 年 1 月から送配水ポンプ場が新たに稼働し、配水池はR C 造 6,750 m^3 が 2 池、5,000 m^3 が 1 池、4,500 m^3 が 1 池となっている。市内各所に送配水する前の愛国浄水場出口における水を検査している。

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地点の毎月検査についても全ての測定地点において遊離残留塩素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、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、蒸発残留物とジェオスミンの 2 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)、ジェオスミン、2-メチルイソボルネオールの 5 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 を超過した項目は抱水クロラール、遊離炭酸の 2 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 $-2.6\sim-2.0$ 、pH 値が目標値 7.5 程度に対して $6.6\sim7.6$ 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、40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、今後も年間を通した水質調査ととも 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年度より取水口にかび臭モニターを設置し、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 2 年度については、愛国浄水場原水では 2 月にジェオスミンが 12ng/L、2-MIB が 6 月に 24ng/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ところから、塘路湖及び達古武湖、 愛国原水についても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2年12月~令和3年4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50分の1程度だったが、2月は平年値の2倍程度だった。また、3月及び4月においてもいずれの地域でも平年値よりも多かった。

また、積雪深を見ると、3月中旬からの気温上昇に伴い、3月の最大積雪深はいずれの地域でも平年値を下回り、4月には積雪深が0となった。

平均気温では、1月は平年値よりも低かったが、標茶・鶴居・釧路では3月にプラスとなり、平年値よりも3℃程度高い値となるなど、温暖化の影響を受けているものと考えられる。

2月中旬から3月下旬のまとまった降雨に加えて、気温がプラスに転じたことによって、 雪解けが進み融雪水が流入し2月17日にアンモニア態窒素が上昇したことにより臭気が 発生した。アンモニア態窒素は最大で0.25 mg/L まで上昇し、中塩素注入によるアンモニ ア処理対応を開始した。原水アルカリ度低下に伴う水酸化ナトリウム注入、有機物濃度 上昇に伴う粉末活性炭注入も含め4月5日まで対応を継続した。浄水処理に関しては、 薬品注入が的確に行われた結果、特に問題となる事態も発生せず、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。藍藻類は6月中旬がピークで、その後7月上旬には減少した。珪藻類は6月中旬がピークで12月には減少し、導水ポンプ場での前塩素注入(0.5mg/L)は12月中旬まで継続された。

(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 114 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2年度は114項目中40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 グループホームはなしのぶ

給水栓水毎月検査

- ⑨ 森本商会
- ⑩ 大栄商事材木給油所
- ① 武佐児童センター
- ② ヤブンーイレブン釧路武佐1丁目店
- ① 三津浦管末
- (4) オートサロンスタッフ
- (15) 大楽毛管末
- 16 三映団地管末
- ① 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			釧路下	 七水道	共西系	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	
	4月	0.35	0. 23	0.31	0.34	0.24	0.30	0.24	0.18	0.21	0.32	0.24	0. 28	
	5月	0.34	0. 26	0.31	0.34	0.27	0.30	0.24	0.18	0.20	0.33	0.23	0.28	
游	6月	0.32	0. 22	0.28	0.35	0.27	0.32	0.24	0.18	0.21	0.33	0.22	0.28	
100	7月	0.37	0.23	0.31	0.33	0.25	0.29	0. 25	0.18	0.21	0.30	0.21	0. 25	
離	8月	0.38	0.29	0.32	0.33	0.24	0.28	0.23	0.18	0.20	0. 29	0.21	0.25	
残	9月	0.36	0.25	0.31	0.36	0.25	0.30	0.24	0. 19	0.21	0.30	0.21	0.26	
	10月	0.39	0.28	0.33	0.39	0.27	0.33	0.24	0.18	0.21	0.34	0.23	0.28	
留	11月	0.37	0.26	0.32	0.38	0. 29	0.34	0. 27	0.18	0.21	0.35	0.27	0.31	
塩	12月	0.39	0.24	0.33	0.39	0. 29	0.34	0. 24	0. 18	0.21	0.37	0.27	0.31	
	1月	0.39	0.30	0.36	0.38	0.29	0.34	0.38	0.18	0.22	0.36	0.26	0.32	
素	2月	0.41	0.23	0.35	0.37	0. 27	0.32	0. 25	0. 20	0.23	0.36	0.21	0.30	
	3月	0.39	0. 23	0.31	0.38	0. 22	0. 29	0. 25	0.21	0.23	0.32	0.21	0.27	
	年間値	0.41	0. 22	0.32	0.39	0. 22	0.31	0.38	0.18	0.21	0.37	0.21	0.28	
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

		of leg V4 ↓ U5									
			愛国浄水場								
	項目	単位	基準値等		原水	T	1		浄 水	T	
				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	3000	29	845	12	1	0	0	12
	2 大 腸 菌	MPN/100mL	不検出	250	3. 1	72	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.003	0	0	0	2	0	0	0	2
	4水銀及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.0005	0	0	0	2	0	0	0	2
	5セレン及びその化合物	${\rm mg}/L$	0.01	0	0	0	2	0	0	0	2
	6鉛及びその化合物	${\rm mg}/L$	0.01	0.001	0	0	2	0	0	0	2
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/L$	0.01	0.0020	0.0016	0.0018	2	0	0	0	2
	8六価クロム化合物	${\rm mg}/L$	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
	9 亜 硝 酸 態 窒 素	${\rm mg}/L$	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	${\rm mg}/L$	0.01	0	0	0	4	0	0	0	4
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	${\rm mg}/L$	10	0.44	0.42	0.43	2	0.49	0.46	0.48	2
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.8	0.18	0.17	0.18	2	0.2	0.15	0.16	2
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/L$	1	0.1	0.1	0. 1	2	0.1	0.1	0. 1	2
	14 四 塩 化 炭 素	${\rm mg}/L$	0.002	0	0	0	2	0	0	0	2
	151,4- ジ オ キ サ ン	${\rm mg}/L$	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	${\rm mg}/{\rm L}$	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
水	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	0.15	0	0.07	4
質	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02				0	0	0	0	4
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06				0	0.0196	0.0015	0.0095	4
++-	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03				0	0.004	0.001	0.002	4
基	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.1				0	0.0039	0.0028	0.0036	4
	26 臭 素 酸	mg/L	0.01				0	0	0	0	4
進	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.1				0	0.0337	0.0089	0.0195	4
4=	28トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0	0.012	0.002	0.006	4
	29ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0	0.0099	0.0029	0.0060	4
項	30ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0	0.0006	0.0002	0.0004	4
	31 ホルムアルデヒド	${\rm mg}/{\rm L}$	0.08				0	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
目	33 アルミニウム及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.2	0.43	0.05	0. 14	12	0.02	0	0	12
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.3	0.81	0.25	0.54	12	0	0	0	12
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/{\rm L}$	1	0	0	0	2	0	0	0	2
	36 ナトリウム及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	200	21	19	20	2	25	20	23	2
	37 マンガン及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.05	0.068	0.032	0.048	12	0	0	0	12
	38 塩 化 物 イ オ ン	${\rm mg}/{\rm L}$	200	18. 4	11. 2	15. 5	12	26.6	18. 0	22.4	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	${\rm mg}/{\rm L}$	300	40	37	39	2	41	38	40	2
	40 蒸 発 残 留 物	${\rm mg}/{\rm L}$	500	176	122	146	4	162	122	140	4
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	${\rm mg}/{\rm L}$	0.2	0	0	0	2	0	0	0	2
	42 ジェオスミン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.00001	0.000012	0	0.000003	296	0.000005	0	0.000002	12
	43 2-メチルイソボルネオール	${\rm mg}/{\rm L}$	0.00001	0.000024	0	0.000005	296	0.000002	0	0	12
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	${\rm mg}/{\rm L}$	0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
	45フェノール類	${\rm mg}/{\rm L}$	0.005	0	0	0	2	0	0	0	2
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	${\rm mg}/{\rm L}$	3	7. 9	0.8	2.6	64	2.6	0.5	1. 1	12
	47 p H 値		5.8~8.6	7.3	6.7	7. 1	243	7.5	6.8	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	20	1.4	6. 1	243	0.8	0	0	12
	51 濁 度	度	2	65	1.3	7. 6	243	0	0	0	12
							1				

						愛 国	浄	水場			
	項目	単位	基準値等		原水				净 水		
		, ,		最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	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
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.004			0	1			0	1
	8ト ル エ ン	mg/L	0.2			0	1			0.0002	1
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1			0	1			0	1
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				0	0.002	0	0	4
水	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.02				0	0.004	0	0.002	4
質	15 農 薬 類	${\rm mg}/{\rm L}$	1			別紙のとおり	3				0
管	16 残 留 塩 素	mg/L	1				0	0.32	0.19	0.27	12
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	40	37	39	2	41	38	40	2
目	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.068	0.032	0.048	12	0	0	0	12
標	19 遊 離 炭 酸	mg/L	20			4. 4	1			7. 0	1
設	20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1
定	21 メチル- t -ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1			0	1
項	23 臭 気 強 度 (T O N)		3	7	2	4	4	0	0	0	4
目	24 蒸 発 残 留 物	mg/L	30~200	176	122	146	4	162	122	140	4
	25 濁 度	度	1	65	1.3	7. 6	243	0	0	0	12
	26 p H 値		7.5程度	7. 3	6. 7	7. 1	243	7. 5	6.8	7. 0	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-1.8	-2.0	-1.9	4	-2.0	-2. 5	-2. 3	4
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	2800	1800	2100	4	0	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 0. ^ ルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	mg/L	0. 1	0. 43	0.05	0. 14	12	0.02	0	0	12
	31 及でドへ。ルフルオロオクタン酸 (PFOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	1
	水温	$^{\circ}$ C		21. 1	0	9. 2	243	17. 2	4. 0	10. 2	12
	遊離残留塩素	mg/L					0	0.32	0. 19	0. 27	12
	モノクロラミン	mg/L					0	0.04	0	0.02	12
	ジクロラミン	mg/L					0	0. 14	0.04	0.07	12
	結 合 残 留 塩 素	mg/L					0	0. 17	0. 07	0.09	12
	アンモニア態窒素	mg/L		0. 25	0	0	109	0 140	0.004	0.000	0
	紫外部吸光度(50mm)	mg/L		0. 927	0. 102	0. 304	243	0. 140	0.034	0.069	12
	電気伝導度	μS/cm		195	93	173	243	207	155	191	12
	アルカリ度	mg/L		38	27	34	12	32	25	29	12
	クロロ酢酸生成能	mg/L mg/L		0.003 0.060	0. 001 0. 021	0. 002 0. 040	4				0
_	クロロホルム生成能 ジクロロ酢酸生成能			0.035			4				0
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L mg/L		0.033	0. 012 0. 002	0. 023 0. 003	4				0
般	総トリハロメタン生成能	mg/L		0.004	0.002	0.003	4				0
/1)人	トリクロロ酢酸生成能	mg/L		0.073	0.030	0. 034	4				0
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L		0.010	0.021	0. 041	4				0
'\	ブロモホルム生成能	mg/L		0.013	0.010	0.011	4				0
目	ホルムアルデヒド生成能	mg/L		0.006	0.004	0.005	4				0
	ジクロロアセトニトリル生成能	mg/L		0.005	0.001	0.004	4				0
	抱水クロラール生成能	mg/L		0.013	0.006	0.010	4				0
	藍藻類	n/mL		404	0	86. 1	38	6. 2	0	1. 0	38
	珪 藻 類	n/mL		4110	462	2200	38	10.6	0.8	5. 0	38
	緑 藻 類	n/mL		490	40.0	193	38	12. 1	0	3. 6	38
	そ の 他	n/mL		100	0	31. 5	38	0.6	0	0	38
		MPN/100mL	不検出	38	12	21	12	0	0	0	12
	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/10L	不検出	0	0	0	12	0	0	0	12
	ジアルジア	個/10L	不検出	0	0	0	12	0	0	0	12
	カルシウム硬度	${\rm mg}/L$		24	22	23	4	25	23	24	4
	酸度	mg/L				5. 0	1			8. 0	1

5. 月別水質検査結果(月平均値) (1)取水水質

区分	以水水臭 項目 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1 一 般 細 菌	±/1	440	900	260	480	2100
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物		6. 3	57	75	110	78
	4水銀及びその化合物					0	
	5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物 6 鉛 及 び そ の 化 合 物					0 0. 001	
	7 ヒ素及びその化合物					0.0020	
_l.	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物 9 亜 硝 酸 態 窒 素		0			0	
水	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 12 フッ素及びその化合物					0. 42 0. 18	
質	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物					0. 1	
貝	14 四 塩 化 炭 素 15 1, 4- ジ オ キ サ ン					0	
	16シス -1,2- ジクロロエチレン及び 16トランス -1,2- ジクロロエチレン					0	
基	17ジ ク ロ ロ メ タ ン					0	
坐	18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン					0	
	20 ベ ン ゼ ン					0	
準	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物		0. 11	0. 12	0.16	0 0. 18	0. 11
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物		0. 45	0. 61	0. 70	0.71	0. 71
	35 銅 及 び そ の 化 合 物 36 ナトリウム及びその化合物					0 19	
項	37マンガン及びその化合物		0.043	0.060	0.055	0.057	0.044
()	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		17. 3	16.8	16.8	17. 1 37	16. 2
	40 蒸 発 残 留 物		142			176	
目	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン		0. 000003	0.000002	0. 000003	0 0. 000002	0. 000002
	43 2- メチルイソボルネオール		0	0. 000002	0.000003	0.000002	0.000002
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類		0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		2. 1	2. 4	2. 4	2. 2	2. 3
	47 p H 値 49 臭 気		7.3 沼沢臭	7.3 藻臭	7.3 微沼沢臭	7.2 沼沢臭	7.2 微沼沢臭
	50 色 度		5. 3	条天 6.3	6. 3	7.1	7.5
	<u>51 濁</u> <u>度</u> 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物		5. 4	6. 6	4. 3	5. 1	4. 4
71/2	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物					0	
哲	3 ニッケル及びその化合物 5 1, 2- ジクロロエタン					0	
水質管理	8ト ル エ ン					0	
理	9フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 17カルシウム、マグネシウム等(硬度)					37	
目	18マンガン及びその化合物		0.043	0.060	0.055	0.057	0.044
標	<u>19 遊</u> 離 炭 酸 20 1.1.1-トリクロロエタン					4.4	
標 設	21 メチル - t - ブチルエーテル		_			0	
定	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物		6 142			2 176	
項	25 濁 度		5. 4	6. 6	4. 3	5. 1	4. 4
目	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		7. 3 -1. 9	7. 3	7. 3	7. 2 -1. 8	7. 2
	28 従 属 栄 養 細 菌		1800			2000	
	29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物		0. 11	0. 12	0. 16	0 0. 18	0. 11
	水温		11.0	15.8	18. 2	19. 1	20.0
_	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)		0 0. 258	0 0. 301	0 0. 294	0 0. 305	0 0. 346
	電 気 伝 導 度		177	178	180	177	176
	ア ル カ リ 度 ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能		31 0. 001	34	36	37 0. 003	38
	クロロホルム生成能		0.036			0.060	
般	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 ジブロモクロロメタン生成能		0. 012 0. 003			0. 035 0. 002	
/J.X.	総トリハロメタン生成能		0.050			0.075	
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 ブロモジクロロメタン生成能		0. 021 0. 011			0. 070 0. 013	
	ブロモホルム生成能		0			0	
項	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 生 成 能 ジクロロアセトニトリル生成能		0. 005 0. 004			0. 006 0. 005	
	抱水クロラール生成能		0.013	0.0.4	61 =	0.012	F0 5
	藍 類 珪 薬		0 2200	20.0 2600	$81.5 \\ 2150$	69. 0 2000	52. 5 1790
	緑藻類		370	410	190	320	220
目	その他 嫌気性芽胞菌		50. 0 18	70. 0 14	10. 0 12	50. 0 25	60. 0 25
	カルシウム硬度		22	11	14	22	20
	酸度					5. 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
3000	600	97	1/1	27,	2100	3000	97	1109	9
250	59	12			98	250	6. 3	83	9
								0	1 1
								0	1
								0. 001 0. 0020	1 1
	0					0	0	0.0020	3
								0	1
	0					0	0	0 0. 42	3 1
								0. 42	1
								0. 1	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
0.21	0.07	0.05			0.43	0.43	0.05	0. 16	1 9
0.55	0.43	0.31			0.81	0.81	0.31	0.59	9
								0 19	1
0.057	0.043	0. 035			0.068	0.068	0. 035	0.051	1 9
12.0	14. 9	16. 6			11.2	17. 3	11.2	15. 4	9
	122					176	199	37	1
	122					176	122	147	3
0.000002	0.000002	0.000001			0.000006	0.000006	0.000001	0.000003	9
0. 000005	0.000006	0. 000003			0.000003	0. 000006	0	0. 000002	9
	0					0	0	0	3 1
2.8	2.0	1. 5			6.3	6. 3	1. 5	2. 7	9
7.0	7. 2	7. 3			6.9	7.3	6.9	7. 2	9
沼沢臭 8.6	沼沢臭 5.6	沼沢臭 3.2			草蒸れ臭 20	草蒸れ臭 20	微沼沢臭 3.2	7.8	9 9
7. 5	4. 5	2. 8			14	14	2.8	6. 1	9
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								37	1
0.057	0.043	0.035			0.068	0.068	0.035	0.051	9
								4. 4 0	1 1
								0	1
	2					6	2	3	3
7. 5	122 4. 5	2.8			14	176 14	122 2. 8	147 6. 1	3 9
7. 0	7. 2	7. 3			6. 9	7. 3	6. 9	7. 2	9
	-2.0					-1.8	-2.0	-1.9	3
	2800					2800	1800	2200 0	3 1
0.21	0.07	0.05			0.43	0.43	0.05	0.16	9
8. 9	6.4	0.4			3. 1	20.0	0.4	11. 4	9
0 0. 390	0 0. 266	0 0. 166			0. 14 0. 831	0. 14 0. 831	0 0. 166	0 0. 351	9 9
145	164	176			132	180	132	167	9
31	34	37			28	38	28	34	9
	0. 002 0. 041					0. 003 0. 060	0. 001 0. 036	0. 002 0. 046	3
	0.027					0.035	0.012	0.025	3
	0.002					0.003	0.002	0.002	3
	0. 053 0. 050					0. 075 0. 070	0. 050 0. 021	0. 059 0. 047	3
	0.010					0.013	0.010	0.011	3
	0					0	0	0	3
	0. 004 0. 004					0. 006 0. 005	0. 004 0. 004	0. 005 0. 004	3
	0.010					0.013	0.010	0.004	3
297	141	2. 9			73.0	297	0	81. 9	9
2170 290	1920 200	234 34. 0			977 40. 0	2600 410	234 34. 0	1780 230	9 9
80.0	50.0	6. 0			30.0	80.0	6.0	45. 1	9
14	17 22	13			38	38 22	12 22	20 22	9
	44					44	44	5. 0	3 1

(2) 原水水質

(2)				,			
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	4月 94	5月 44	6月 130	7月 78	8月 78	9月 67
	2大 版 3カドミウム及びその化合物 4水銀及びその化合物 5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物 7ヒ素及びその化合物	3. 1	1.0	0	0	0 0 0 0 0 0 0 0.0021	0
水	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物 9 亜 硝 酸 態 窒 素 10 シアン化物イオン及び塩化シアン11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 12 フ ッ素及びその化合物		0			0 0 0 0.45 0.18	
質	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素 15 1,4- ジ オ キ サ ン 16 ト ランス -1,2- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 及 び					0. 1 0. 1 0 0 0	
基	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン 19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン					0 0 0 0	
準	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄 及 び そ の 化 合物 35銅 及 び そ の 化 合物 36 サトリウム及びその化合物	0. 15 0. 53	0. 16 0. 51	0. 15 0. 69	0. 19 0. 73	0 0. 17 0. 70 0 21	0. 12 0. 72
項	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン 39カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40蒸 発 残 留 物	0. 034 13. 1	0. 046 17. 3 138	0. 059 17. 1	0. 057 17. 1	0. 054 17. 2 39 166	0. 042 16. 5
目	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン 43 2- メ チ ル イ ソ ボ ル ネ オ ー ル 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類	0.000003	0. 000004 0 0	0. 000002 0. 000014	0. 000003 0. 000001	0 0.000002 0 0	0.000002
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p 49 臭 気	3. 0 7. 0	2. 4 7. 2	3. 2 7. 2	2.9 7.1 微沼沢臭	2. 7 7. 2	2. 8 7. 1
	50色 度 51濁 度 1アンチモン及びその化合物	7. 2 11	4. 6 6. 9	6. 2 8. 7	6. 9 7. 7	6. 1 6. 2	7. 4 5. 6
水質管理	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3ニッケル及び そ の 化 合 物 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン 8ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)					0 0.003 0 0	
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 19 遊 雕 炭 酸	0. 034	0.046	0.059	0. 057	39 0. 054 5. 3	0.042
標設	20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル		0			0 0	
定項目	23 臭 気 強 度 (TON) 24 蒸 発 残 留 物度 25 濁 26 p 27 腐 食性 (ランゲリア指数) 28 従 属 栄 養 細 菌ン 29 1,1- ジ クロロエチル合物 30 アルミニウム及びその化合物	11 7.0	2 138 6. 9 7. 2 -2. 1 1900	8. 7 7. 2	7. 7 7. 1	1 166 6. 2 7. 2 -1. 8 120 0	5. 6 7. 1
_	水 ス ア シ モ ア 態 窒 紫 外 部 股 (5 0 mm) 電 気 伝 導 皮 ア ル カ リ 皮	0. 15 6. 7 0 0. 356 149 27	0. 16 11. 8 0 0. 246 174 32	0. 15 15. 8 0 0. 317 177 33	0. 19 16. 8 0 0. 336 173 36	0. 17 19. 0 0 0. 292 181 36	0. 12 16. 2 0 0. 351 175 37
般項	ク ロ						
目	藍 藻 類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類類	82. 5 2150 75. 0 65. 0 20 0	64. 5 2670 168 27. 5 6 0 0 23	231 3150 212 46. 0 22 0 0	177 1970 200 32. 5 11 0	55. 4 2210 208 36. 0 21 0 0 22	35. 0 2420 168 37. 5 28 0
	酸度					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
340 15	100 0	20 0	29 93	44 28	780 0	780 93	20 0	150 12	12 12
10	0	0	33	0	0	0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0 0. 0016		0 0. 0021	0 0. 0016	0 0. 0019	2 2
	0			0		0	0	0	4
	0			0		0	0	0	2 4
				0. 44 0. 17		0. 45 0. 18	0. 44 0. 17	0. 45 0. 18	2 2
				0. 1		0. 1	0. 1	0. 1	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
0. 19 0. 53	0. 09 0. 45	0. 06 0. 32	0. 05 0. 25	0. 08 0. 38	0. 39 0. 85	0. 39 0. 85	0. 05 0. 25	0. 15 0. 56	12 12
0. 55	0.45	0. 32	0.25	0	0.05	0	0	0	2
0.042	0. 025	0. 021	0. 047	21 0. 032	0.056	21 0. 059	21 0. 021	21 0. 043	2 12
11.9	15. 2	16. 9	15. 5	18. 4 40	13. 7	18. 4 40	11. 9 39	15. 8 40	12 2
	129			142		166	129	144	4
0.000003	0.000003	0.000002	0.000003	0.000006	0.000006	0 0. 000012	0	0.000003	2 296
0.000006	0. 000007 0	0.000003	0.000003	0. 000002 0	0.000002	0. 000024 0	0	0. 000005 0	296 4
				0		0	0	0	2
3. 9 7. 0	1. 9 7. 1	1. 4 7. 2	1. 0 7. 1	1. 7 7. 1	3. 7 7. 0	7. 9 7. 3	0. 8 6. 7	2. 6 7. 1	64 243
8. 2	5. 0	2. 9	3. 0	5. 3	8.8	草蒸れ臭 20	微沼沢臭 1.4	6. 1	243 243
10. 0	4. 7	3. 3	2. 9	8. 2	14	65	1. 3	7. 6	243
								0	1 1
								0. 003 0	1 1
								0	1
				40		40	39	0 40	1 2
0.042	0. 025	0. 021	0.047	0.032	0.056	0.059	0.021	0. 043 5. 3	12 1
								0	1
	1			7		7	1	3	1 4
10. 0	129 4. 7	3. 3	2.9	142 8. 2	14	166 65	129 1. 3	144 7. 6	4 243
7. 0	7. 1	7. 2	7. 1	7. 1	7. 0	7. 3	6. 7	7. 1	243
	-2. 1 200			-2. 0 1800		-1. 8 1900	-2. 1 120	-2. 0 1005	4 4
0. 19	0.09	0.06	0. 05	0. 08	0.39	0.39	0.05	0 0. 15	1 12
11. 6	6. 1	1.2	0.3	1. 0 0. 07	3. 1	21. 1 0. 25	0	9. 2	243
0.397	0 0. 246	0 0. 163	0.148	0. 292	0. 04 0. 454	0. 927	0.102	0.304	109 243
158 31	176 33	184 37	187 36	179 36	163 27	195 37	93 27	173 33	243 12
				0. 002 0. 021				0. 002 0. 021	1 1
				0.017				0.017	1
				0. 004 0. 036				0. 004 0. 036	1 1
				0. 023 0. 011				0. 023 0. 011	1 1
				0				0	1
				0. 004 0. 003				0. 004 0. 003	1 1
59. 5	38. 3	10. 1	12. 2	0. 006 32. 5	58. 0	404	0	0. 006 85. 7	1 38
2620	1900	1060	462	696	1430	4110	462	2210	38
293 35. 0	238 16. 0	174 6. 0	58. 0 0	156 4. 0	20. 0 10. 0	490 100	20. 0	193 30. 9	38 38
17 0	23 0	13 0	34 0	25 0	0	34 0	0	18 0	12 12
0	0	ő	ő	0	ő	0	0	0	12
	23			24		24	22	23 6. 0	4 1

(3) 沈殿水水質

(0)	ハレが入	小小貝									
区分	項目				月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1 —	般	Ľ,	細	菌	2	0	14	2	24	30
	2 大		腸		菌	0	0	0	0	0	0
	33 ア	ルミニウ	リム及て	ドその化	合 物	0. 13	0.10	0.07	0.10	0.08	0.09
水	34 鉄	及び	そ の	化台	う 物	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01
質	37 マ	ンガン	及びる	その化	合 物	0.027	0.010	0.010	0.006	0.006	0.005
基	42 ジ	工	才	スミ	ン	0.000005	0.000006	0	0.000004	0.000003	0.000002
基準	43 2-	メチル・	イソボ	ルネオ	ール	0	0	0.000002	0	0	0
項	46 有	機物(全	有機炭	素 (TOC) 0	り量)	1.3	1.0	1.0	1. 1	1. 1	1. 1
目	47 p		Н		値	6.6	6. 6	6. 4	6. 4	6. 4	6. 4
	49 臭				気						
	50 色				度	1.0	1.0	0.6	1. 4	1.4	1. 5
	51 濁				度	0.18	0.11	0. 12	0.10	0. 15	0.07
	水				温	6. 7	11.7	15. 6	16.6	18.8	15. 9
	ア	ンモ	ニア	態	素	0	0	0	0	0	0
-	紫	外 部 吸	光 度	(5 0	mm)	0. 105	0.085	0.067	0. 103	0. 104	0. 103
éл	電	気	伝	導	度	145	184	188	185	191	190
般	ア	ル	カ	IJ	度	22	21	21	22	22	22
項	藍		藻		類	1.5	16. 5	6. 4	10.1	6. 6	2. 9
7只	珪		藻		類	17.6	16. 0	29.8	23. 7	43.7	35. 4
目	緑		藻		類	11.8	14. 0	15. 4	13. 1	16. 3	13. 3
	そ		Ø		他	2.3	0.6	0.7	1. 3	1.8	0.6
	嫌	気	性	芽 胞	菌	0	0	0	0	0	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
4	2	3	0	2	4	30	0	7	12
0	0	0	5. 2	0	0	5. 2	0	0.4	12
0.09	0.11	0.19	0.17	0.19	0.14	0. 19	0.07	0. 12	12
0	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0	0.02	12
0.012	0.015	0.016	0.051	0.031	0.014	0.051	0.005	0.017	12
0	0	0	0	0.000002	0.000001	0.000006	0	0.000002	12
0.000002	0.000002	0.000001	0	0.000001	0.000001	0.000002	0	0	12
1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	1.5	2.2	0.5	1.0	64
6.4	6. 5	6. 9	6.8	6. 7	6. 5	7.0	6. 1	6. 5	243
						藻臭	なし		243
1.2	0.7	0.6	0.7	0.7	1.2	2.1	0	1.0	243
0. 12	0.21	0.19	0.19	0. 19	0.16	0.44	0	0. 15	243
11.4	6.0	1. 1	0.1	1.0	2. 9	20.8	0	9. 1	243
0	0	0	0	0	0	0.06	0	0	109
0.093	0.056	0.057	0.046	0.075	0. 107	0. 163	0.036	0.084	243
151	176	188	189	195	153	195	145	178	12
21	21	32	31	30	16	32	16	23	12
2. 9	1.6	2.0	1.2	33.8	0	33. 8	0	6. 4	38
31.0	35. 5	36. 1	42.5	44. 5	6. 5	51.4	6. 5	30.8	38
14.3	17. 2	14. 3	11.5	15. 0	0	33. 0	0	14.3	38
0.5	0.2	0.5	0	0.5	0	3. 5	0	0.8	38
0	0	0	1	0	0	1	0	0	12

(4) ろ過水水質

(4)		1				- 11	
区分	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1一般細	菌 0	0	0	0	0	0
	2 大 腸	歯 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 i		0			0.09	
	22 ク ロ ロ 酢 [晙	0			0	
水	23 ク ロ ロ ホ ル	4	0.0048			0.0083	
	24 ジ ク ロ ロ 酢 i	铵	0.002			0.002	
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ	_	0.0014			0.0015	
質	26 臭 素 i	鞍	0			0	
	,,		0.0097			0. 0136	
#	28トリクロロ酢	酸	0.002			0.003	
基	29ブロモジクロロメタ	~	0.0033			0.0036	
	30 ブ ロ モ ホ ル	4	0.0002			0.0002	
3/66	 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ	K	0			0	
準				0	0.01		0.01
	33アルミニウム及びその化合!		0.01		0.01	0.02	0.01
		勿 0	0	0	0	0	0
項	37マンガン及びその化合!	勿 0	0	0	0	0	0
	42 ジェオスミ	0.000004	0.000006	0	0.000004	0.000003	0.000002
	43 2- メチルイソボルネオー,	· L 0	0.000001	0.000002	0	0	0
目	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 1.2	1. 0	1. 0	1. 1	1.1	1. 1
		直 7.2	6. 9	6. 8	6. 9	6. 8	6.8
	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	0.6	0	0.9	0.9	0.9
	51 濁	度 0	0	0	0	0	0
水	13ジクロロアセトニトリ	'L	0			0	
質管	14 抱 水 ク ロ ラ ー /	ï	0			0	
理	16 残 留 塩	素 0.35	0. 35	0.34	0. 35	0. 38	0.38
目		勿 0	0	0	0	0	0
標			-				
設 定		度 0	0	0	0	0	0
項	26 p H	直 7.2	6. 9	6.8	6. 9	6. 8	6.8
目	30アルミニウム及びその化合!	勿 0	0.01	0	0.01	0.02	0.01
	水	. 6.5	11.4	15. 4	16. 5	18. 7	15. 9
	遊離残留塩	素 0.35	0.35	0.34	0.35	0.38	0.38
		0.04	0.03	0	0. 07	0.01	0.02
		0.06	0. 05	0.06	0. 03	0. 07	0.05
		素 0.09	0. 07	0.07	0.08	0.06	0. 07
	アンモニア態窒	素 0	0	0	0	0	0
671.	紫外部吸光度(50mm)	0.084	0.078	0.057	0.091	0.089	0.091
般	電 気 伝 導	度 160	196	204	202	203	207
~ ~		隻 30	26	29	28	30	32
項		類 0.5	4. 5	1. 1	1. 2	1. 1	0. 3
目		類 2.8	1. 4	3. 0	4. 3	8. 5	7. 2
		須 3.1	1. 1	5. 3	4. 3	5. 3	4. 1
	そ の	也 0.6	0	0	0	0. 2	0
	嫌 気 性 芽 胞	菌 0	0	0	0	0	0
	クリプトスポリジウ	۵ 0	0	0	0	0	0
		7 0	0	0	0	0	0
<u> </u>	/ // //	, 0	U	U	U	U	U

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	0	0	0	0	0	0	0	0	12
検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	_	-	検出せず	12
	0.06			0		0.09	0	0	4
	0			0		0	0	0	4
	0.0014			0.0004		0.0083	0.0004	0.0037	4
	0.002			0.002		0.002	0.002	0.002	4
	0.0010			0.0010		0.0015	0.0010	0.0012	4
	0			0		0	0	0	4
	0.0038			0.0026		0.0136	0.0026	0.0074	4
	0.001			0		0.003	0	0.002	4
	0.0012			0.0009		0.0036	0.0009	0. 0023	4
	0.0002			0.0003		0.0003	0. 0002	0.0002	4
	0	_	_	0	_	0	0	0	4
0	0	0.02	0.01	0.02	0. 01	0.02	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0 0. 000006	0. 000001	0.000006	0	0 0. 000002	12 12
0. 000002	0. 000002	0. 000001	0	0.000008	0.000001	0.000000	0	0.000002	12
1. 1	0.00002	0.00001	0.5	0.00002	1. 4	2. 3	0. 4	1. 0	64
6.8	6. 8	6. 9	6. 9	7. 1	7. 3	7. 6	6. 6	6. 9	243
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	243
0.7	0	0	0	0	0.9	1.4	0	0.5	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
	0			0		0	0	0	4
	0			0		0	0	0	4
0.38	0.37	0.37	0.37	0.40	0.45	0.69	0. 26	0.38	243
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	243
6.8	6.8	6. 9	6. 9	7. 1	7. 3	7. 6	6. 6	6. 9	243
0	0	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0	0	12
11. 3	5.8	0. 9	0.0	0. 9	2. 7	20. 7	0	9. 0	243
0. 38	0. 37	0. 37	0. 37	0.40	0. 45	0. 69	0. 26	0. 38	243
0.03	0.03	0. 02	0.04	0.04	0.04	0. 07	0	0.04	38
0.07	0.05	0.03	0.06	0. 10	0. 10	0. 16	0.03	0.08	38
0. 07	0.06	0.05	0. 11	0. 12	0. 14	0. 20	0.04	0. 10	109
0	0 051	0 052	0 041	0	0	0	0 030	0	109
0. 081 163	0. 051 192	0. 052 190	0. 041 189	0. 066 195	0. 099 180	0. 149 207	0. 030 160	0. 074 190	243 12
27	29	31	31	30	29	32	26	29	12
0. 2	0	0.3	0. 2	0. 5	0	6. 2	0	1. 0	38
5. 3	5. 4	7. 6	5. 1	5. 0	0.8	10.6	0.8	5. 0	38
3.8	3. 0	3. 3	1. 0	2. 2	0	12. 1	0	3. 6	38
0	0	0	0	0	0	0.6	0	0	38
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

(5) 配水水質

(5)	<u> </u>		,	,	,		
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	<u>4月</u> 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月	9月
	1	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	0 検出せず
	3カドミウム及びその化合物	ДЩС /	ДШ С /	ХЩСУ	ХЩСУ	0	XH C
	4水銀及びその化合物					0	
	5セレン及びその化合物 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 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		Ů			0.45	
	12フッ素及びその化合物					0. 16	
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素					0.1	
水	15 1, 4- \ddot{y} \ddot{x} \ddot{x}					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	
	10 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン					0	
斤斤	18テトラクロロエチレン					0	
質	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 20 ベ					0	
	21 塩 素 酸		0			0.11	
	22 ク ロ ロ 酢 酸		0			0	
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸		0. 0079			0.0121	
	24 ジ ク ロ ロ m 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン		0. 002 0. 0017			0. 005 0. 0027	
	26 臭 素 酸		0			0	
進	27総トリハロメタン 29k リカロロ 歌 融		0.0137			0.0215	
	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン		0. 002 0. 0039			0. 005 0. 0065	
	30 ブ ロ モ ホ ル ム		0.0002			0.0002	
	31 x		0			0.001	
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0. 01	0	0.01	0 0. 01	0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	ŏ	0	ŏ	0	0	0
	35 銅 及 び そ の 化 合 物					0	
目	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 37 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0	0	0	25 0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン	19. 1	22. 7	25. 2	23. 0	23. 4	23. 9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		107			39	
	40 蒸 発 残 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		137			164	
	42 ジェオスミン	0.000004	0.000005	0	0.000004	0.000003	0.000002
	43 2- メチルイソボルネオール	0	0. 000001	0. 000002	0	0	0
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類		0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1. 2	1.0	1.0	1. 1	1.1	1. 1
	47 p H 値	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8
	48 味 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	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	0	0.7	0.6	0.8
	51 濁 度	0	0	0	0	0	0
	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	
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン					0	
好	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0	
質管	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル		0			0.001	
旨	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.40	0 0 40	0.45	0.46	0.001	0 55
理	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.40	0.40	0.45	0.46	0. 50 39	0. 55
目	18マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0
標	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ エ タ					7.9	
設定	21 メチル - t - ブチルエーテル					0	
定	23 臭 気 強 度 (T O N)		0			0	
項	24 蒸 発 残 留 物 25 濁 度	0	137 0	0	0	164 0	0
目	25 個 <u>長</u> 26 p H 値	7. 1	6. 9	6.8	6.8	6.8	6.8
"	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		-2.5			-2.3	
	28 従 属 栄 養 細 菌 29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		0			0	
	29 1, 1- シ ク ロ ロ エ ヵ レ ン 30 ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0	0.01	0	0.01	0.01	0.01
	水温	6.6	11. 4	15. 3	16. 3	18. 8	16.0
	遊離 残留 塩素 モノクロラミン	0. 40 0. 03	0. 40 0. 02	0. 45 0. 03	0. 46 0. 05	0. 50 0. 03	0. 55 0. 04
40	ジクロラミン	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.04
般	結 合 残 留 塩 素	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07	0.09
項目	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm) 電 気 伝 導 度	0. 080 172	0. 076 191	0. 058 199	0. 088 198	0. 085 202	0. 090 200
目	电	30	25	29	29	202	30
	カルシウム硬度		23			22	
<u></u>	酸度					9. 0	

検出せず に	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
日本語画	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
Part					-		-	-	-	
0					0		0	0	0	2
0					0		0	0	0	2
日本の		0								
15		0			0		0	0	0	4
1					0.15		0.16	0.15	0.16	2
Part										
Part										
0.66					-			-	-	
0					0		0	0	0	2
0								~		
0,0020 0,0030 0,0006 0,0007 4 0,0007 0,0016 0,0007 4 0,0017 0,0016 0,0017 0,0016 0,0017 0,0016 0,0017 0,0016 0,0017 4 0,0059 0,003 4 0,0027 0,0016 0,0019 4 0,0027 0,0016 0,0019 4 0,0027 0,0016 0,0011 4 0,00559 0,0014 0,0014 0,0015 0,0014 0,0002 4 0,0013 4 0,0003 0,00019										
0.0017		0.0020			0.0006		0.0121	0.0006	0.0057	4
0.0059		0.0017			0.0016		0.0027	0.0016	0.0019	4
0.002										
0.00003 0.00004 0.00004 0.00004 0.0003 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0.002			0		0.005	0	0.002	4
0 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,02 0 0 0 0 12 0		0.0003			0.0004		0.0004			4
0 0,01 0,02 0,01 0,02 0,01 0,02 0 0 0 0 0 0 0 0 12 0 0 0 0 0 0 0 12 23 2 2 0 <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		0								
0 0 0 0 0 0 21 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12 2 2 0 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12</td>										12
O O O O O O O O O O O O O O O O O O O D	U	0	U	U	0	U	0	0	0	2
129	0	0	0	0		0				
129	20.0	21. 9	21. 9	19. 9		25. 1				
0 0 0 0 0.000002 0.000001 0.000001 0.000002 0 <t< td=""><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td>141</td><td></td><td>164</td><td>129</td><td>143</td><td>4</td></t<>		129			141		164	129	143	4
1.1 0					0. 000005		0.000005	-		
1.1	0. 000002		0. 000001	0		0.000001				
6.8 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし	1 1		0.7	0.5	0	1.5	0	0	0	2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6.8	6.8	6. 9	7.0	7.0	7. 3	7.6	6.6	6. 9	243
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし		異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.6	0	0	0	0	0.8		0	0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					V	V	V		0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0			0		0.001	0	0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.50	0	0.41	0.40	0	0.40	0.001	0	0	4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									40	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	0	0	0	0	0	0 7 9	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0		0	0		0			143	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6.8	6.8			7.0		7.6	6.6	6. 9	243
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								-2. 5 0	0	4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0.01	0. 02	0. 01	0.02	0. 01	0. 02	0		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11. 5	6.3	1. 3	0.0	0.9	2. 7	20.6	0	9.0	243
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.04	0.02	0.04	0.05	0.03	0.04	0.06	0.01	0.03	38
0.082 0.051 0.051 0.041 0.060 0.096 0.158 0.028 0.072 243 186 197 193 199 201 194 221 155 194 243 27 28 32 30 30 29 32 25 29 12 23 23 25 25 22 23 4		0.07							0.09	
27 28 32 30 30 29 32 25 29 12 23 25 25 25 22 23 4	0.082	0.051	0.051	0.041	0.060	0.096	0. 158	0.028	0.072	243
		28			30		32	25	29	12
		23			25		25	22		

(6)給水栓水水質(桂恋)

(6)	給水栓水水質(桂恋)		T	T	T	_	I
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	<u>4月</u> 0	5月 0	6月 1	7月 0	8月 0	9月 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 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 7ヒ 素 及 び そ の 化 合 物					0	
	7 ヒ素及びその化合物 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0			0 0. 46	
	12フッ素及びその化合物					0.16	
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素					0.1	
水	151,4- ジ オ キ サ ン					ő	
	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 18テトラクロロエチレン					0	
質	19トリクロロエチレン					0	
	20 ベ ン ゼ ン 21 塩 素 酸		0.05			0.15	
	22 ク ロ ロ 酢 酸		0.05			0.15	
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ m 酸		0. 0127 0. 004			0. 0196 0. 002	
	24 ジ ク ロ ロ m 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ		0.004			0.002	
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン		0 0. 0224			0 0. 0337	
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸		0. 0224			0.012	
	29 ブロモジクロロメタン		0. 0067			0.0099	
	30ブ ロ モ ホ ル ム 31ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		0. 0002 0. 001			0. 0003 0. 001	
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0. 01	0. 01	0 0. 01	0. 01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01
	35 銅 及 び そ の 化 合 物 36 ナトリウム及びその化合物					0	
目	36ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物	0	0	0	0	25 0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン	18.0	22. 7	24. 0	22. 9	23.8	24. 4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発残留物		122			38 162	
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.000004	0. 000005	0	0. 000004	0, 000003	0.000002
	42 ジ ェ オ ス ミ ン 43 2- メチルイソボルネオール	0.000004	0.000005	0 0. 000002	0.00004	0.000003	0.000002
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類		0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1. 3	1.0	0.9	1. 0	1.0	1. 1
	47 p H 値 48 味	7.5 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.9 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 51 濁 度	0	0.6	0	0.6	0.8	0. 6 0
	1アンチモン及びその化合物	U	0	U	U	0	U
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物					0	
-16	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン					0	
小	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0. 0002 0	
貝	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル		0.001			0.002	
水質管理目標設定項	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0. 27	0. 002 0. 29	0. 25	0.31	0. 004 0. 29	0. 25
上 <u>理</u>	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					38	
一一一	18マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0 7. 0	0
宗	201,1,1- トリクロロエタン					0	
(字	21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル 23 臭 気 強 度 (T O N)		0			0	
上百	24 蒸 発 残 留 物		122			162	
月目	25 濁 度 26 p H 値	0 7. 5	0 6. 8	0 6. 9	0 6. 8	0 6. 8	0 6. 9
l ^Ħ	27 腐食性 (ランゲリア指数)	1.0	-2.5	0. 9	0.0	-2.3	0. 5
	28 従 属 栄 養 細 菌 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	0	0.01	0.01	0.01	0.01
	x	4. 8 0. 27	9. 6 0. 29	12. 3 0. 25	14. 9 0. 31	15. 9 0. 29	17. 2 0. 25
	モ ノ ク ロ ラ ミ ン	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.04
般	ジ ク ロ ラ ミ ン 結 合 残 留 塩 素	0. 07 0. 08	0. 06 0. 08	0. 04 0. 07	0. 04 0. 07	0. 06 0. 07	0. 08 0. 12
項	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0.073	0.069	0.060	0.077	0.076	0.081
項目	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	155 29	199 26	207 28	202 30	207 29	205 30
	カルシウム硬度	43	23	20	30	23	υU
	酸度					8.0	

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	1 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
	0			0		0	0	0	4 2
	0			0 0. 49		0 0. 49	0 0. 46	0 0. 48	4 2
				0. 15 0. 1		0. 16 0. 1	0. 15 0. 1	0. 16 0. 1	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
	0.06			0		0.15	0	0.07	2 4
	0 0. 0043			0 0. 0015		0 0. 0196	0 0. 0015	0 0. 0095	4 4
	0.001			0.002		0.004	0.001	0.002	4
	0. 0037 0			0. 0039 0		0. 0039 0	0. 0028 0	0. 0036 0	4 4
	0. 0128 0. 004			0. 0089 0. 002		0. 0337 0. 012	0. 0089 0. 002	0. 0195 0. 006	4 4
	0. 0043 0. 0005			0. 0029 0. 0006		0. 0099 0. 0006	0. 0029 0. 0002	0. 0060 0. 0004	4
	0.0005			0		0.001	0	0	4 4
0	0	0.02	0. 01	0 0. 01	0	0 0. 02	0	0	2 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 2
0	0	0	0	20	0	25 0	20	23 0	2 12
21. 5	21. 9	21. 6	20. 0	21. 9	26. 6	26. 6	18. 0	22. 4	12
	128			41 149		41 162	38 122	40 140	2 4
0	0	0	0	0 0. 000005	0. 000002	0 0. 000005	0	0 0. 000002	2 12
0	0. 000002 0	0.000001	0	0. 000002 0	0.000002	0. 000002 0	0	0	12 4
1.0		0.0	0.5	0	0.6	0	0	0	2
1. 2 6. 9	0. 7 7. 2	0. 6 7. 0	0. 5 6. 8	0. 7 7. 0	2. 6 7. 2	2. 6 7. 5	0. 5 6. 8	1. 1 7. 0	12 12
異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	12 12
0. 6 0	0.6	0	0	0	0.7	0.8	0	0	12 12
, and the second	, and the second						, and the second	0	1 1
								0	1
								0 0. 0002	1 1
	0			0		0.002	0	0	1 4
0. 23	0. 001 0. 29	0. 28	0.32	0.31	0. 19	0. 004 0. 32	0 0.19	0. 002 0. 27	4 12
0	0	0	0	41	0	41	38	40	2 12
U	U	U	U	U	U	U	U	7.0	1
								0	1 1
	0 128			0 149		0 162	0 122	0 140	4 4
0 6. 9	0 7. 2	0 7. 0	0 6. 8	0 7. 0	0 7. 2	0 7. 5	0 6. 8	0 7. 0	12 12
0.5	-2.0	1.0	0.0	-2.3	1.2	-2.0	-2.5	-2.3	4
	0			0		0	0	0	4 1
0 13. 9	0 12. 4	0. 02 7. 7	0. 01 5. 0	0. 01 4. 1	0 4. 0	0. 02 17. 2	0 4. 0	0 10. 2	12 12
0. 23 0. 02	0. 29 0. 01	0. 28 0. 03	0.32	0. 31 0. 01	0. 19 0. 03	0. 32 0. 04	0. 19 0	0. 27 0. 02	12 12
0. 08 0. 10	0. 06 0. 07	0. 05 0. 08	0.07	0. 07 0. 08	0. 14 0. 17	0.14	0. 04 0. 07	0. 07 0. 09	12 12 12
0.081	0.047	0.047	0. 07 0. 034	0.047	0.140	0. 17 0. 140	0.034	0.069	12
168 25	193 30	188 32	189 32	187 30	191 30	207 32	155 25	191 29	12 12
	24			25		25	23	24 8. 0	4 1
	_							_	_

(7)給水栓水水質(大町)

区分	福水柱水水負(入町) ^{項目}	4月	5月	6月	7月	8月	9月
_ 凸分	1 一 般 細 菌 2 大 腸 菌	4 <u>月</u> 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	9月 0 検出せず
	3カドミウム及びその化合物 4水銀及びその化合物	<u> </u>	KH C /	КШС/	<u>KHC</u>	0	кшс/
	5 セレン及びその化合物 6 鉛 及 び そ の 化 合 物					0	
	7 ヒ素及びその化合物 8 六価クロム化合物		0			0	
	9 亜 硝 酸 態 窒 素 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 12フッ素及びその化合物					0. 45 0. 16	
ı	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素					0.1	
水	15 1, 4- ジ オ キ サ ン 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	
	10 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン 18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン					0	
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン					0	
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸		0			0.10	
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸		0. 0103 0. 003			0. 0160 0. 002	
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 26 臭		0. 0026 0			0. 0034 0	
準	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸		0. 0190 0. 003			0. 0281 0. 007	
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム		0. 0059 0. 0002			0. 0084 0. 0003	
項	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0.01	0.002	0.01
	33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 35 銅 及 び そ の 化 合 物	0	0	0	0. 01 0	0. 01 0 0	0. 01 0
	36 ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物	0	0	0	0	24 0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	19. 0	22. 8	24. 0	22. 8	23. 6 37	24. 6
	40 蒸 発 残 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		132			162 0	
	42 ジ ェ オ ス ミ ン 43 2- メチルイソボルネオール	0. 000004 0. 000001	0. 000005 0	0.000003	0. 000003 0	0. 000003 0	0. 000002 0
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤45 フ ェ ノ ー ル 類		0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H値	1.3 7.5	1. 1 6. 7	1. 0 6. 9	1. 0 6. 8	1. 0 6. 8	1. 1 6. 8
	48 味 49 臭 50 色	異常なし 異常なし 0	異常なし 異常なし 0.6	異常なし 異常なし 0	異常なし 異常なし 0.7	異常なし 異常なし 0.7	異常なし 異常なし 0.6
	50 E 51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0.0	0	0.7	0	0.0
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物					0	
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン 8ト ル エ ン					0.0003	
質管	9フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 13ジ クロロアセトニトリル		0			0.002	
理目	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 32	0. 001 0. 31	0.36	0. 24	0. 002 0. 26	0. 26
目	17 カルシリム、マクネンリム等(硬度) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 19 遊 離 炭 酸	0	0	0	0	37 0 7. 9	0
標設定	13 <u> </u>					0 0	
定	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物		0 132			0 162	
項目	25 濁 度 26 p H 値	0 7. 5	0 6. 7	0 6. 9	0 6. 8	0 6. 8	0 6. 8
	27腐食性 (ランゲリア指数) 28従 属 栄 養 細 菌		-2. 6 0			-2. 4 0	
	29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0.01	0 0.01	0.01
	水 温 遊離 残留 塩素 モノクロラミン	5. 3 0. 32 0. 02	9. 4 0. 31 0. 03	11. 4 0. 36 0. 03	14. 7 0. 24 0. 03	15. 2 0. 26 0. 02	17. 0 0. 26 0. 03
般	ゼラ クロ ラ ミン ン	0. 02 0. 06 0. 08	0. 03 0. 07 0. 10	0. 03 0. 06 0. 09	0. 03 0. 05 0. 08	0. 02 0. 06 0. 08	0. 03 0. 06 0. 09
般項	紫外部吸光度(50㎜)電気 伝 導 度	0. 075 160	0. 070 195	0. 061 201	0. 077 203	0. 077 202	0. 083 206
目	ア ル カ リ 度 カ ル シ ウ ム 硬 度	30	26 23	28	29	28 23	30
	酸度					9.0	

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 <u>検出せず</u>	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	2 2
				0		0	0	0	2 2
	0			0		0	0	0	2 4
				0		0	0	0	2
	0			0 0. 49		0 0. 49	0 0. 45	0 0. 47	4 2
				0. 15 0. 1		0. 16 0. 1	0. 15 0. 1	0. 16 0. 1	2 2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2 2
	0.06			0		0.10	0	0	4
	0 0. 0036			0 0. 0015		0 0. 0160	0 0. 0015	0 0. 0079	4 4
	0. 002 0. 0035			0. 002 0. 0046		0. 003 0. 0046	0. 002 0. 0026	0. 002 0. 0035	4 4
	0 0. 0112			0 0, 0100		0 0. 0281	0 0. 0100	0 0. 0171	4 4
	0. 003 0. 0037			0. 001 0. 001 0. 0032		0. 0281 0. 007 0. 0084	0. 001 0. 001 0. 0032	0. 004 0. 0053	4 4
	0.0004			0.0007		0.0007	0.0002	0.0004	4
_	0			0		0.002	0	0	2
0	0	0. 02 0	0. 01 0	0. 02 0	0. 01 0	0. 02 0	0	0	12 12
				0 21		0 24	0 21	0 23	2 2
0 20, 2	0 21. 7	$0 \\ 21.9$	0 19. 7	0 22. 1	0 25. 2	0 25, 2	0 19. 0	0 22. 3	12 12
20.2		21. 3	13.1	39	20.2	39	37	38	2
	127			147 0		162 0	127	0	2
0	0 0. 000002	0 0. 000001	0	0. 000005 0. 000002	0. 000001 0. 000001	0. 000005 0. 000003	0	0. 000002 0	12 12
	0			0		0	0	0	4 2
1. 2 6. 8	0. 7 7. 0	0. 6 6. 9	0. 5 6. 7	0. 6 6. 9	2. 5 7. 2	2. 5 7. 5	0. 5 6. 7	1. 1 6. 9	12 12
異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	12 12
0.7	0	共市なし 0 0	0	0	0.8	0.8	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
								0	1 1
								0.0003	1 1
	0			0		0.002	0	0	1 4
0. 20	0. 001 0. 35	0. 33	0.35	0 0.35	0. 28	0. 002 0. 36	0.20	0. 001 0. 30	4 12
0.20	0.33	0. 55		39	0.28	39 0	37 0	38	2
U	U	U	0	U	U	U	U	0 7. 9	12 1
								0	1 1
	0 127			0 147		0 162	0 127	0 142	4 4
0 6. 8	7.0	0 6. 9	0 6. 7	0 6. 9	0 7. 2	0 7. 5	0 6. 7	0 6. 9	12 12
0.0	-2. 2 0	· · ·		-2. 4 0	2	-2. 2 0	-2. 6 0	-2. 4 0	4 4
^		0.00	0.01		0.01			0	1
0 15. 1	13.7	0. 02 9. 4	0. 01 6. 9	0. 02 6. 0	0. 01 5. 0	0. 02 17. 0	5.0	10.8	12 12
0. 20 0. 02	0. 35 0. 02	0. 33 0	0. 35 0. 02	0. 35 0. 02	0. 28 0. 02	0. 36 0. 03	0. 20 0	0. 30 0. 02	12 12
0. 09 0. 11	0. 05 0. 07	0. 07 0. 07	0. 07 0. 09	0. 07 0. 09	0. 13 0. 15	0. 13 0. 15	0. 05 0. 07	0. 07 0. 09	12 12
0. 090 160	0. 049 190	0. 056 185	0. 035 189	0. 048 187	0. 147 183	0. 147 206	0. 035 160	0. 072 188	12 12
24	29 23	31	32	30	29	32 23	24	29	12
	23			۷۵		23	23	23 9. 0	4 1

(8) 給水栓水水質(大楽毛)

(8)	給水栓水水質(大楽毛)		1	1			
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	<u>4月</u> 0	5月 0	6月 0	<u>7月</u> 0	8月 0	9月 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 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 7ヒ 素 及 び そ の 化 合 物					0	
	7 ヒ素及びその化合物 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0			0 0. 45	
	12フッ素及びその化合物					0.16	
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素					0.1	
水	151,4- ジ オ キ サ ン					ő	
	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 18テトラクロロエチレン					0	
質	19トリクロロエチレン					0	
	20 ベ ン ゼ ン 21 塩 素 酸		0			0.11	
	22 夕 口 口 酢 酸		0			0.11	
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ m 酸		0. 0104 0. 003			0. 0169 0. 001	
	24 ジ ク ロ ロ m 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ		0.003			0.001	
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン		0			0	
準	28トリクロロ酢酸		0. 0190 0. 004			0. 0296 0. 008	
	29 ブロモジクロロメタン		0. 0058			0.0088	
	30ブ ロ モ ホ ル ム 31ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		0. 0002 0			0. 0003 0. 001	
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	0		0.01	0.01	0.01	0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0	0	0. 01 0	0. 01 0	0.01	0. 01 0
	35 銅 及 び そ の 化 合 物					0	
	36ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物	0	0	0	0.001	25 0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン	19. 0	22.8	23. 9	22.8	23.6	24. 5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発残留物		133			36 165	
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.000004	0 000005	0	0.000004	0	0.000000
	42 ジェオスミン 43 2- メチルイソボルネオール	0.000004 0.000001	0. 000005 0	0.000003	0. 000004 0	0. 000003 0	0. 000002 0
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		0			0	
	45 フ ェ ノ ー ル 類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1. 3	1.0	1.0	1. 0	1.0	1. 1
	47 p H 値 48 味	7.5 異常なし	6.7 異常なし	6.9 異常なし	6.8	6.8 異常なし	6.8 異常なし
	48 味 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	異常なし
	50 色 度	0	0	0	0. 7 0	0.8	0.6
	51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0	0	U	0	0
	2 ウラン及びその化合物					0	
_l.	3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物 5 1, 2- ジ ク ロ ロ エ タ ン					0	
八	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)					0.0002	
単	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル		0			0.002	
官	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.34	0. 002 0. 27	0.35	0. 21	0. 003 0. 17	0. 17
水質管理目標設定項	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)					36	
日 日	18マンガン及びその化合物	0	0	0	0.001	0 7. 9	0
帰	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン					0	
設	21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル 23 臭 気 強 度 (T O N)		0			0	
正	24 蒸 発 残 留 物		133			165	
場 目	25 濁 度 26 p H 値	0 7. 5	0 6. 7	0 6. 9	0 6. 8	0 6. 8	0 6. 8
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	ι. θ	-2.6	0.9	υ. ο	-2.3	0.0
	28 従 属 栄 養 細 菌 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	0	0.01	0.01	0.01	0.01
	水 温 遊 離 残 留 塩 素	5. 4 0. 34	9. 5 0. 27	12. 3 0. 35	14. 0 0. 21	15. 6 0. 17	17. 2 0. 17
	モ ノ ク ロ ラ ミ ン	0.03	0. 27	0.05	0.01	0.02	0.01
般	ジ ク ロ ラ ミ ン 結 合 残 留 塩 素	0. 07 0. 10	0. 07 0. 10	0. 05 0. 10	0. 08 0. 09	0. 08 0. 10	0. 09 0. 10
項	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0.074	0.069	0.064	0.077	0.077	0.082
項目	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	160 29	198 25	204 28	204 30	203 28	206 30
	カル シ ウ ム 硬 度	49	24	40	υU	24	υU
	酸度					9.0	

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	1 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
	0			0		0	0	0	4 2
	0			0 0. 48		0 0. 48	0 0. 45	0 0. 47	4 2
				0. 15 0. 1		0. 16 0. 1	0. 15 0. 1	0. 16 0. 1	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
	0.06			0		0.11	0	0	2 4
	0 0.0038			0 0. 0012		0 0. 0169	0 0, 0012	0 0. 0081	4 4
	0.002			0.002		0.003	0.001	0.002	4
	0. 0035 0			0. 0035 0		0. 0036 0	0. 0026 0	0. 0033 0	4 4
	0. 0116 0. 003			0. 0078 0. 002		0. 0296 0. 008	0. 0078 0. 002	0. 0170 0. 004	4 4
	0. 0038 0. 0005			0. 0025 0. 0006		0. 0088 0. 0006	0. 0025 0. 0002	0. 0052 0. 0004	4
	0.0003			0		0.001	0	0	4
0	0.01	0.02	0.01	0 0. 02	0.01	0. 01 0. 02	0	0	2 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 2
0	0	0	0	21 0	0	25 0. 001	21 0	23 0	2 12
19. 6	21. 7	21.8	19. 7	22. 2	25. 2	25. 2	19. 0	22. 2	12
	129			40 145		40 165	36 129	38 143	2 4
0	0	0	0	0 0. 000005	0.000001	0 0. 000005	0	0.000002	2 12
0	0. 000002 0	0. 000001	0	0.000002	0.000002	0.000003	0	0	12 4
1. 2	0.7	0.6	0.5	0	2.6	2.6	0 0.5	0 1. 1	2 12
6.8	7. 0	6. 9	6. 7	6. 9	7. 3	7. 5	6. 7	6. 9	12
異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	12 12
0. 7 0	0	0	0	0	0. 9 0	0.9	0	0	12 12
								0	1 1
								0	1
								0.0002	1
	0			0		0.002	0	0	1 4
0. 28	0. 001 0. 34	0.31	0.35	0 0.34	0. 20	0. 003 0. 35	0.17	0. 002 0. 28	4 12
0	0	0	0	40 0	0	40 0. 001	36 0	38 0	2 12
						_		7.9	1 1
	0			0		0	0	0	1
	0 129			0 145		0 165	0 129	0 143	4 4
0 6.8	0 7. 0	0 6. 9	0 6. 7	0 6. 9	0 7. 3	0 7. 5	0 6. 7	0 6. 9	12 12
	-2. 2 0			-2. 4 0		-2. 2 0	-2. 6 0	-2. 4 0	4 4
_	0.01	0.00	0.01	0. 02	0.01		0	0 0	1 12
14.3	13. 2	0. 02 6. 5	0. 01 3. 8	3.6	0. 01 3. 8	0. 02 17. 2	3.6	9. 9	12
0. 28 0. 01	0. 34 0. 01	0. 31 0. 02	0. 35 0. 01	0. 34 0. 02	0. 20 0. 05	0. 35 0. 05	0. 17 0. 01	0. 28 0. 02	12 12
0. 08 0. 09	0. 05 0. 06	0. 06 0. 08	0. 05 0. 06	0. 07 0. 09	0. 15 0. 20	0. 15 0. 20	0. 05 0. 06	0. 08 0. 10	12 12
0. 088 156	0. 048 191	0. 049 184	0. 036 190	0. 047 188	0. 150 183	0. 150 206	0. 036 156	0. 072 189	12 12
26	29	31	31	30	29	31	25	29	12
	23			23		24	23	24 9. 0	4 1

(9) 給水栓水水質(別保)

(9)		4 🗆		6.4	7 1	0 4	0
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月 0	9月 0
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<u>検出せず</u> 0	検出せず
	4水銀及びその化合物					0	
	5 セレン及びその化合物 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 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12フッ素及びその化合物					0. 44 0. 15	
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物					0.1	
水	14 四 塩 化 炭 素 15 1,4- ジ オ キ サ ン					0	
/1/	16 トランス -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	
質	18 テトラクロロエチレン 19 トリクロロエチレン					0	
	20 ベ ン ゼ ン					0	
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸		0			0. 12	
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム		0.0116			0.0183	
	24ジ ク ロ ロ 酢 酸 25ジブロモクロロメタン		0. 003 0. 0027			0. 002 0. 0038	
	26 臭 素 酸		0			0	
準	27総トリハロメタン 28トリクロロ酢酸		0. 0208 0. 004			0. 0319 0. 010	
	29 ブロモジクロロメタン		0.0063			0.0095	
	30ブ ロ モ ホ ル ム 31ホ ル ム ア ル デ ヒ ド		0. 0002 0. 001			0. 0003 0. 001	
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0.01	0	0	0. 01	0 0. 02	0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.01	0	0	0.01	0.02	0.01
	35 銅 及 び そ の 化 合 物 36 ナトリウム及びその化合物					0 25	
目	37マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	17. 9	22. 7	23. 9	22. 7	23. 8 38	24. 4
	40 蒸 発 残 留 物		112			155	
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.000004	0.000005	0	0.000003	0, 000003	0.000002
	43 2- メチルイソボルネオール	0.000001	0	0. 000002	0	0	0
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類		0			0	
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	1. 4 7. 5	1. 0 6. 8	1. 0 6. 9	1. 0 6. 8	1. 0 6. 8	1. 0 7. 0
	48 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 気 50 色 度	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0.6	異常なし 0	異常なし 0.6
	51 濁 度	0	0	0	0.0	0	0.0
	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	
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン 8ト ル エ ン					0 0. 0001	
質	9フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)		0			0	
管	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル 14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素		0 0. 002			0. 002 0. 003	
質管理目	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 26	0. 27	0. 28	0. 23	0. 26 38	0. 21
目	│ 18マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0
標	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ エ タ					7.0	
設	21 メチル・t-ブチルエーテル					0	
標設定項	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物		0 112			0 155	
項	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
目	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	7. 5	6. 8 -2. 5	6. 9	6.8	6. 8 -2. 4	7. 0
	28 従 属 栄 養 細 菌 29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン		0			0	
	29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.01	0	0	0.01	0 0. 02	0.01
	水温	4.0	7. 7	9. 7	13. 3	15. 2	16. 9
	遊離残留塩素モノクロラミン	0. 26 0. 02	0. 27 0. 01	0. 28 0. 01	0. 23 0. 02	0. 26 0. 01	0. 21 0. 03
般	ジ ク ロ ラ ミ ン	0.07	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05
項	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0. 09 0. 086	0. 05 0. 071	0.06 0.060	0. 08 0. 076	0. 09 0. 078	0. 08 0. 083
	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	153 29	196 26	199 28	201 29	204 29	204 29
''	カルシウム硬度		22	20	23	23	20
<u></u>	酸					8. 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	2 2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
	0			0		0	0	0	4 2
	0			0 0. 49		0 0. 49	0 0. 44	0 0. 47	4 2
				0. 15 0. 1		0. 15 0. 1	0. 15 0. 1	0. 15 0. 1	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
				0		0	0	0	2
				0		0	0	0	2 2
	0.06			0		0.12	0	0	2 4
	0 0. 0044			0 0. 0015		0 0. 0183	0 0. 0015	0 0, 0090	4 4
	0.002			0.002		0.003	0.002	0.002	4
	0. 0038 0			0. 0036 0		0. 0038 0	0. 0027 0	0. 0035 0	4 4
	0. 0131 0. 003			0. 0085 0. 002		0. 0319 0. 010	0. 0085 0. 002	0. 0186 0. 005	4 4
	0. 0044 0. 0005			0. 0028 0. 0006		0. 0095 0. 0006	0. 0028 0. 0002	0. 0058 0. 0004	4
	0.0005			0		0.001	0	0	4 4
0	0	0.02	0. 01	0. 04 0. 02	0	0. 04 0. 02	0	0. 02 0	2 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 2
0	0	0	0	20 0	0	25 0	20	23 0	2 12
21. 0	21. 9	21. 6	20. 0	21. 9	25. 7	25. 7	17. 9	22. 3	12
	128			39 147		39 155	38 112	39 136	2 4
0	0	0	0	0 0. 000005	0. 000001	0 0. 000005	0	0 0. 000002	2 12
0	0.000002	0.000001	0	0. 000002 0	0.000002	0. 000002 0	0	0	12 4
1.0		0.0	0.5	0	0.0	0	0	0	2
1. 2 6. 9	0. 7 7. 0	0. 6 6. 9	0. 5 6. 8	0. 6 7. 0	2. 3 7. 3	2. 3 7. 5	0. 5 6. 8	1. 0 7. 0	12 12
異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	12 12
0. 6 0	0	0	0	0	0.8	0.8	0	0	12 12
	, and the second						, and the second	0	1 1
								0	1
								0 0. 0001	1 1
	0			0		0.002	0	0	1 4
0. 27	0. 001 0. 28	0.33	0.31	0.35	0. 23	0. 003 0. 35	0.21	0. 002 0. 27	4 12
0	0	0	0	39 0	0	39 0	38	39 0	2 12
U	U	U	U	U	U	U	U	7.0	1
								0	1 1
	0 128			0 147		0 155	0 112	0 136	4 4
0 6. 9	0 7. 0	0 6. 9	0 6. 8	0 7. 0	0 7. 3	0 7. 5	0 6. 8	0 7. 0	12 12
0.5	-2.2	0. 5	0.0	-2.3	1.0	-2.2	-2.5	-2.4	4
	0		_	1		1	0	0	4 1
0 15. 2	0 14. 3	0. 02 8. 7	0. 01 5. 3	0. 02 4. 5	3.8	0. 02 16. 9	0 3.8	9.9	12 12
0. 27 0	0. 28 0. 01	0. 33 0. 01	0. 31 0. 02	0. 35 0. 03	0. 23 0. 03	0. 35 0. 03	0. 21	0. 27 0. 02	12 12
0. 09 0. 09	0. 04 0. 05	0. 06 0. 07	0. 04 0. 06	0. 05 0. 08	0. 16 0. 19	0.16	0. 04 0. 05	0. 02 0. 07 0. 08	12 12 12
0.087	0.046	0.046	0.033	0.048	0. 153	0. 19 0. 153	0.033	0.072	12
162 24	191 29	187 31	191 31	185 30	188 29	204 31	153 24	188 29	12 12
	23			24		24	22	23 8. 0	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. 1	6.8	6. 9	6. 7	6.8	6. 9	6.8	6. 9	6. 9	6.8	7. 3	7. 2	7. 3	6. 7	6. 9
大栄商事材木給油所	7. 2	6. 9	6. 9	7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	6. 9	6. 9	6. 7	7. 2	7. 1	7. 2	6. 7	7. 0
知 人 町 管 末	_	6. 9	7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	6.8	6.8	6. 9	_	_	7. 0	7. 0	6.8	6. 9
三津浦管末	7. 2	7. 1	7. 1	7. 0	7. 0	6. 9	6. 9	6. 9	7. 1		7. 3	7. 1	7. 3	6. 9	7. 1
セフ・ソーイレフ・ン釧路武佐1丁目店	7. 1	6. 9	7. 0	7. 0	6. 9	6. 7	6.8	6.8	6. 9	6. 7	7. 2	7. 1	7. 2	6. 7	6. 9
	7. 1	6. 9	6. 9	7. 0	7. 0	7. 0			6. 9	6. 7	7. 3	7. 1	7. 3	6. 7	7. 0
			7. 0		7. 0		6.9	6.8				7. 2	7.4		
	7. 2	7. 0		7. 0		6.9	6.9	6.8	7. 0	6.8	7. 4			6.8	7. 0
三映団地管末	7. 2	7. 0	7. 0	7.0	6. 9	6.9	6.8	6.9	7.0	6.8	7. 3	7. 1	7. 3	6.8	7. 0
オートサロン・スタッフ	7.0	6.9	6.8	6.9	6. 7	6.8	6.8	6.6	6.8	6. 7	7. 1	6.8	7. 1	6.6	6.8
大 楽 毛 管 末	7. 1	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	7.2	7.0	7.2	6. 7	6. 9
	4 11		а П		0.11	0.11	40 🗆		10 🗆		0.11	0.11	日本	F /rf	77:14
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	0.7	0	1.0	1.0	0.8	0.8	0	0	0	0.9	0.6	1.0	0	0
大栄商事材木給油所	0.5	0.7	0	1.0	0.6	0.9	0.7	0	0. 7	0	0.9	0.5	1.0	0	0.5
知 人 町 管 末	_	0.6	0	0. 7	0.6	0.7	0	0	0		_	0. 7	0. 7	0	0
三 津 浦 管 末	0	0.6	0	0. 7	0.8	0.6	0	0	0	_	0.8	0	0.8	0	0
セブンーイレブン釧路武佐1丁目店	0.5	0.5	0	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0	0	0.8	0.5	0.8	0	0
武佐児童センター	0.5	0	0	0.7	0.6	0.6	0	0.6	0	0	0.8	0	0.8	0	0
南沢管末	0	0	0	0.7	1. 1	0.8	0	0.7	0	0	0.8	0.5	1. 1	0	0
三映団地管末	0	0	0	0. 7	0.8	0.9	0.6	0.7	0	0.5	0.8	0.6	0.9	0	0
オートサロン・スタッフ	0	0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0	0.8	0	0.8	0	0
大 楽 毛 管 末	0	0. 5	0	0	0.7	0.5	0	0.5	0	0	0. 7	0	0. 7	0	0
	0	0.0				0.0	U	0.0	· ·		v	0	U. I	0	
<u>八 </u>	·	0.0	V		· · ·	0.0	U	0.0	0	v	0.1		0.1		
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		最低	平均
													最高		
獨度(度) 鉄 北 配 水	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
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月 0	9月 0	10月	11月 0	12月	1月 0	2月 0	3月	最高	最低	平均 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末	4月 0 0 —	5月 0 0 0	6月 0 0	7月 0 0	8月 0 0	9月 0 0	10月 0 0 0	11月 0 0 0	12月 0 0	1月 0 0	2月 0 0 —	3月 0 0	最高 0 0	最低 0 0	平均 0 0 0.10
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 末	4月 0 0 -	5月 0 0 0	6月 0 0 0	7月 0 0 0	8月 0 0 0	9月 0 0 0	10月 0 0 0	11月 0 0 0	12月 0 0 0	1月 0 0 -	2月 0 0 — 0	3月 0 0 0.89	最高 0 0 0.89	最低 0 0 0	平均 0 0 0.10
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 末 セブンールファン釧路武佐1丁目店	4月 0 0 0 0	5月 0 0 0 0	6月 0 0 0 0	7月 0 0 0 0	8月 0 0 0 0	9月 0 0 0 0	10月 0 0 0 0	11月 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0	1月 0 0 - - 0	2月 0 0 - 0 0	3月 0 0 0.89 0	最高 0 0 0.89 0	最低 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0
満度(度) 鉄北 配水 大栄商事材末給油所知 人町管末 三津浦管末 セブンーイレブン釧路武佐1丁目店武佐児電センター	4月 0 0 - 0 0 0	5月 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0	1月 0 0 - - 0 0	2月 0 0 - 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0	最高 0 0 0.89 0 0	最低 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0
満度(度) 数 北 配 水 大栄商事材木給油所知 人 町 管 末 三津浦管末 セブンー(レブン)釧路武佐1丁目店武佐児童センター南沢管末	4月 0 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30	2月 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0	最高 0 0 0.89 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 モ 津 浦 管 末 セブンールノブン釧路武佐1丁目店 武 佐 児 童 セ ン タ ー 南 沢 管 末 三 映 団 地 管 末	4月 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 — — 0 0 0 0.30 0.05	2月 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0	最高 0 0 0.89 0 0 0 0 0.30	最低 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 モ 津 浦 管 末 セフ・ソーイレフ・ン 釧路武佐1丁目店 武 佐 児 童 セ ン タ ー 南 沢 管 末 三 映 団 地 管 末 オ ート サ ロ ン ・ ス タ ッ フ	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 — 0 0 0 0.30 0.05	2月 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0 0	最高 0 0 0.89 0 0 0 0 0.30 0.08	最低 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 モ 津 浦 管 末 セブンールノブン釧路武佐1丁目店 武 佐 児 童 セ ン タ ー 南 沢 管 末 三 映 団 地 管 末	4月 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 — — 0 0 0 0.30 0.05	2月 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0	最高 0 0 0.89 0 0 0 0 0.30	最低 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 末 t7 ブンー(レブン)釧路武佐1丁目店武 佐 児 童 セ ン タ ー南沢 管 末 京 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ大 楽 毛 管 末	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0.89 0 0 0 0 0	最高 0 0.89 0 0 0 0 0.30 0.08	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 モ 津 浦 管 末 セファンーパンン釧路武佐1丁目店 武 佐 児 童 セ ン タ ー 南 沢 管 末 三 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管 末 遊 離 残 塩 (mg/L)	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0.89 0 0 0 0 0 0	最高 0 0.89 0 0 0 0 0.30 0.08 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0 0 0 0
満度(度) 鉄 北 配 水 大栄商事材末給油所知 人 町 管 末 知 人 町 管 末 セン・イレブン・30 当路武佐1丁目店武佐児童センター南沢管末 三映団地管末 オートサロン・スタッフ大楽 毛 管 末 遊離残塩(mg/L) 鉄 北 配 水	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11月 0.42	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12月 0,40	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0	最高 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0.10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 末 センソールファン釧路武佐1丁目店武 佐 児 童 セ ン タ ー 蔵 佐 児 童 セ ン タ ー 南 沢 管 末 エート サ ロ ン ・ ス タ ッ フ 大 楽 毛 管 末 遊 離 残 塩 (mg/L) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11月 0.42 0.37	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最高 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0 4 最高 0.58 0.37	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 末 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 ま センター 菌 沢 管 ま センター 南 沢 管 ま 末 正 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管 末 遊 離 残 塩 (mg/L) 鉄 北 配 水 女 常 財 木 給 油 所 知 人 町 管 末	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11月 0.42 0.37 0.26	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25	3月 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31	最高 0 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0 4 最高 0.58 0.37 0.31	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
調度(度) 鉄 北 配 水 大 栄 商事 材 木 給 油 所 末 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 ま セン ター 南 沢 管 ま セン ター 南 沢 管 ま 末 正 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管 末 遊離 残塩 (mg/L) 鉄 北 配 水 大 栄 商事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25 —	3月 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27	最高 0 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0 4 5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
濁 度 (度) 鉄 北 配 水 大 栄 商 事 材 木 給 油 所 末 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 ま センター 菌 沢 管 ま センター 南 沢 管 ま 末 正 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管 末 遊 離 残 塩 (mg/L) 鉄 北 配 水 女 常 財 木 給 油 所 知 人 町 管 末	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 11月 0.42 0.37 0.26	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25	3月 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31	最高 0 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0 4 最高 0.58 0.37 0.31	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
調度(度) 鉄 北 配 水 大 栄 商事 材 木 給 油 所 末 知 人 町 管 末 三 津 浦 管 ま セン ター 南 沢 管 ま セン ター 南 沢 管 ま 末 正 映 団 地 管 末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管 末 遊離 残塩 (mg/L) 鉄 北 配 水 大 栄 商事 材 木 給 油 所 知 人 町 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 下 管 末 本 市 財 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25 —	3月 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27	最高 0 0 0.89 0 0 0 0.30 0.08 0 0 4 5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
機 (度) 数 北 配 大 米 市 管 大 米 所 末 上 大 次 管 大 支 上 大 次 管 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 <t< td=""><td>4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29 0.22 0.35</td><td>5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27 0.36</td><td>8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>1月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1月 0 42 0 32 —</td><td>2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25 —</td><td>3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27 0.35</td><td>最高 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td></t<>	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29 0.22 0.35	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27 0.36	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1月 0 42 0 32 —	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2月 0,43 0,25 —	3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27 0.35	最高 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
機 北 配 水 大 栄 商事材末給油所 知 人 町管末 三 津 浦管 下目店 武 佐 児 室センター 南 沢 管 下 三 映 団 地 管末 オートサロン・スタッフ 大 楽 毛 管末 大 楽 毛 管末 基 批 配 水 大 栄 商事材末給油所 三 津 浦 管末 大 次 市 市 基 土 上 上 大 第 市 市 財 上 上 上 上 市 市 市 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 4月 0.39 0.29 0.22 0.35 0.36	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27 0.36 0.41	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0.30 0.05 0 1月 0.42 0.32 0.34 0.37	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27 0.35 0.35	最高 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
機 (度) 数 北 配 大 米 市 管 大 米 所 末 上 大 次 管 大 支 上 大 次 管 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 <t< td=""><td>4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27 0.36 0.41 0.25</td><td>8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>1月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27 0.35 0.30</td><td>最高 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td><td>平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td></t<>	4月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	6月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 7月 0.45 0.26 0.19 0.27 0.36 0.41 0.25	8月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	9月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2月 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3月 0 0 0.89 0 0 0 0 0 0 0 3月 0.38 0.32 0.31 0.27 0.35 0.30	最高 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	最低 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	平均 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

大 楽 毛 管 末 0.32 0.38 0.21 0.11 0.19 0.25 0.24 0.27 0.20 0.25 0.30 0.38 0.11 0.25 ※4月の知人町管末は散水栓設置中のため未採水となった 1及び2月の知人町管末、1月の三津浦管末については、積雪により採水不可

7. 農薬類(水質管理目標設定項目15)の検査結果

採水月日		6月22日	9月18日	10月14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
17 イミノクタジン	0.006	0	0	0
23 オキシン銅 (有機銅)	0.03	0	0	0
25 カズサホス	0.0006	0	0	0
27 カルタップ	0.08	0	0	0
28 カルバリル (NAC)	0.02	0	0	0
31 キャプタン	0.3	0	0	0
33 グリホサート	2	0	0	0
34 グルホシネート	0.02	0	0	0
37 クロルピリホス	0.003	0	0	0
38 クロロタロニル (TPN)	0.05	0	0	0
40 シアノホス (CYAP)	0.003	0	0	0
46 ジチオカルバメート系農薬	0.005	0	0	0
51 ジメトエート	0.05	0	0	0
53 ダイアジノン	0.003	0	0	0
55 ダゾメット	0.01	0	0	0
56 チアジニル	0. 1	0	0	0
57 チウラム	0.02	0	0	0
59 チオファネートメチル	0.3	0	0	0
66 トリフルラリン	0.06	0	0	0
77 フェニトロチオン (MEP)	0.01	0	0	0
81 フェントエート (PAP)	0.007	0	0	0
87 フルアジナム	0.03	0	0	0
90 プロチオホス	0.007	0	0	0
91 プロピコナゾール	0.05	0	0	0
92 プロピザミド	0.05	0	0	0
93 プロベナゾール	0.03	0	0	0
95 ベノミル	0.02	0	0	0
96 ペンシクロン	0. 1	0	0	0
99 ベンタゾン	0. 2	0	0	0
100 ペンディメタリン	0.3	0	0	0
104 ホスチアゼート	0.003	0	0	0
105 マラチオン (マラソン)	0.7	0	0	0
108 メタラキシル	0. 2	0	0	0
111 メトリブジン	0.03	0	0	0
113 メプロニル	0. 1	0	0	0
	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114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40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。

8. 排水沈殿池放流水水質試験

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
	最大	7.6	11.5	15. 9	17. 0	19.8	20. 2	13. 3	9.3	2.5	1.8	2.6	3. 0	20. 2
水 温 (℃)	最小	6.8	10.8	15. 4	15. 5	19. 7	16. 1	10.9	7. 2	1.5	1.0	0.7	1.5	0.7
	平均	7.2	11.2	15. 7	16. 3	19.8	18. 2	12. 1	8.3	2.0	1.4	1. 7	2. 3	9.6
	最大	7.0	7. 2	7. 0	6. 9	7. 0	7. 1	7.0	6.8	7.0	7. 1	6. 9	7.0	7. 2
p H値	最小	6.8	7. 0	6. 9	6.8	6.8	7.0	6.6	6.8	6. 9	6.9	6. 9	6. 7	6.6
	平均	6.9	7. 1	7.0	6.9	6. 9	7. 1	6.8	6.8	6. 9	7.0	6.9	6.9	6.9
	最大	3.9	2.0	1.8	1.5	1.2	1.3	1.8	1.6	1.3	0.8	1.2	1. 2	3.9
$egin{array}{c} B & O & D \\ (mg/L) \end{array}$	最小	0.8	1.6	1.4	0.5	0.3	1.0	1.5	1. 1	1.2	0.7	0.5	1.2	0.3
	平均	2.4	1.8	1.6	1.0	0.8	1.2	1.7	1.4	1.2	0.8	0.9	1.2	1.3
	最大	9	4	13	11	10	13	3	12	18	0	8	9	18
S S (mg/L)	最小	4	4	10	4	2	4	2	8	8	0	0	9	0
	平均	7	4	12	7	6	9	3	10	13	0	4	9	7
	最大													0.06
溶解性鉄 (mg/L)	最小													0.03
	平均	0.03	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04
	最大													0. 242
溶解性マンガン (mg/L)	最小													0.002
	平均	0. 035	0.034	0.044	0. 190	0. 242	0. 156	0.074	0.002	0. 048	0.006	0.003	0. 033	0.072
	最大	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
大腸菌群数 (個/mL)	最小	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平均	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

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) 水質検査の実施個所

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~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 (78.8 m³×2 池) で沈殿処理された水を検査している。

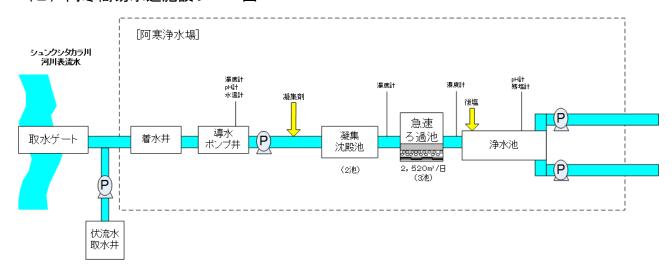
③配水

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

布伏内配水池を経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 阿寒配水池を経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一図



(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。

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

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 6.8 \sim 7.0、ランゲリア指数が目標値 \sim 1 程度に対して \sim 2.2 \sim 2.0 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。

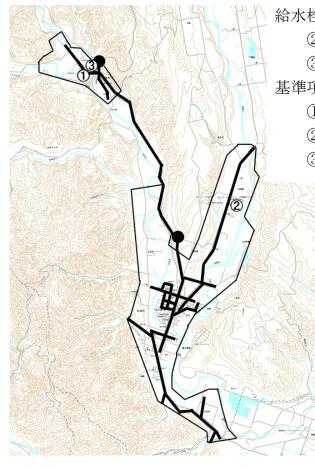
(4) かび臭の発生状況

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、検査回数の増により監視体制を強化している。

令和 2 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 3 ng/L、ジェオスミンが 2 ng/L と低濃度で推移した。9 月中旬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

拉	水地点	阿寒簡	i易水道 阿	寒町系	阿寒簡	易水道 布	伏内系
174	小地点	ßi	可寒町上阿須	寒	ßĒ	可寒町布伏	勺
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
	4月	0.36	0.23	0.27	0.33	0.22	0. 27
	5月	0.32	0.21	0.27	0.28	0.21	0.23
遊	6月	0.32	0.20	0.25	0.28	0. 19	0.23
79.1	7月	0.34	0.20	0.26	0.28	0.21	0.25
離	8月	0.32	0.15	0.24	0.31	0.20	0.23
残	9月	0.28	0.20	0.24	0.29	0.20	0.24
	10月	0.27	0.18	0.23	0.33	0.21	0.26
留	11月	0.26	0.19	0.22	0.30	0.20	0.24
塩	12月	0.27	0.17	0.21	0.31	0.20	0.23
	1月	0. 27	0.18	0.22	0.29	0.20	0. 23
素	2月	0.30	0.20	0.26	0.34	0.21	0.25
	3月	0.33	0.26	0.29	0.30	0.20	0. 25
	年間値	0.36	0.15	0.25	0.34	0.19	0.24
外	、観	色、潍	闘りは通年異	常なし	色、潛	別りは通年異年	常なし

4. 原水及び浄水の検査結果

			1 - 1 - 1	阿 寒 浄 水 場							
	項目	単位	基準値等		原水 1	1.1 ~	11	71. 3/1	原水 2		
		1 1224	27-12-1	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	980	15	220	12	14	0	4	12
		MPN/100mL	不検出	160	0	47	12	2. 0	0	0. 3	12
	3カドミウム及びその化合物		0.003	100	v	0	1	2. 0		0	1
	4水銀及びその化合物	-	0.0005			0	1			0	1
	5セレン及びその化合物	-	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			0.69	1			0.32	1
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0.08	1			0.09	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
水	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
質	21 塩 素 酸		0.6				0				0
	22 ク ロ ロ 酢 酸		0.02				0				0
	23 7 口口ホルム	mg/L	0.06				0				0
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸		0. 03				0				0
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0. 1				0				0
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0. 01				0				0
準	21 ^{21 28 リ}	mg/L mg/L	0. 1 0. 03				0				0
	29ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 03				0				0
否	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0				0
項	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		1			0	1			0	1
目	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	0. 98	0	0.10	12	0	0	0	12
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3			0.06	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. 9	1			9. 2	1
	37マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.081	0.004	0.012	12	0	0	0	12
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200	5. 0	2. 4	3.4	12	4.8	2.9	3.6	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			47	1			49	1
	40 蒸 発 残 留 物	_	500	110	96	103	4	112	93	101	4
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		0.2			0	1			0	1
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L	0.00001	0.000002	0	0	30	0	0	0	12
	43 2- メチルイソボルネオール	_	0.00001	0.000003	0	0	30	0	0	0	12
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
	45 フェノール 類	-	0.005	F 0	0.0	0	1	1.0	0.7	0	1
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	5. 3	0.9	2. 1	12	1.6	0.7	1. 1	12
	47 p H 値 48 味		5.8~8.6 異常なし	8. 2	7.2	7. 5	12	7. 0	6. 6	6. 7	12
	48 味 49 臭 気		異常なし	藻臭	微沼沢臭		12	微沼沢臭	なし		12
	50 色 度		(共角なし) 5	架矢 9.5	似 名 八 关 1.5	4. 3	12	饭冶 <u></u> (次) 2.5	1.3	1.9	12
	51 濁 度		2	9. 5 120	0. 22	4. 3	12	2. 5 0. 14	0	0	12
L	01 倒	及	۷	140	U. 44	11	14	V. 14	U	U	14

						阿寒	浄	水場			
	項目	単位	基準値等		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
	51,2- ジクロロエタン	mg/L	0.004			0	1			0	1
	8ト ル エ ン	mg/L	0.2			0	1			0	1
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	${\rm mg}/L$	0.1			0	1			0	1
	10 亜 塩 素 酸	${\rm mg}/{\rm L}$	0.6				0				0
	12 二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6				0				0
水	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				0				0
質管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.02				0				0
管	15 農 薬 類	mg/L	1				0				0
理	16 残 留 塩 素	mg/L	1			4.5	0			40	0
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	0.001	0.004	47	1	0	0	49	1
標	18マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01	0. 081	0.004	0.012	12	0	0	0	12
目標設定項	19 遊離 炭酸 酸 20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L mg/L	20 0. 3	4. 4	2. 6	3. 5	4	15	6. 2	11	4
定	21 メチル- t - ブチルエーテル	mg/L	0. 3			0	1			0	1
項	22 有機物等(過マンカン酸カリウム消費量)	mg/L	10			0	0				0
目	23 臭 気 強 度 (T O N)	mg/ n	3	1	0	0	4	0	0	0	4
	24 蒸 発 残 留 物	mg/L	30~200	110	96	103	4	112	93	101	4
	25 濁 度	度	1	120	0. 22	11	12	0. 14	0	0	12
	26 p H 値		7.5程度	8. 2	7.2	7. 5	12	7.0	6.6	6. 7	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-1.2	-1.8	-1.5	4	-2.1	-2.3	-2.2	4
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	5000	480	1900	4	150	19	68	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. 98	0	0.10	12	0	0	0	12
	31 へ゛ルフルオロオクタンスルホン 酸 (PFOS) 及 びへ゜ルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	1
	水温	$^{\circ}$ C		20.4	0.4	8.4	12	17. 2	0. 7	8.6	12
	遊離残留塩素	mg/L					0				0
	モノクロラミン	mg/L					0				0
	ジクロラミン	mg/L					0				0
	結合残留塩素	mg/L		0	0	0	0	0	0	0	0
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	mg/L mg/L		0 0. 540	0 0. 085	0 0. 225	12 12	0 0. 168	0 0. 079	0 0. 124	12 12
	電 気 伝 導 度	μS/cm		156	81	132	12		121	139	12
	ア ル カ リ 度	μ 5/ cm mg/L		45	20	35	12	45	30	37	12
	クロロ酢酸生成能	mg/L		10	20	0.003	1	10	30	3.	0
	クロロホルム生成能	mg/L				0.063	1				0
-	ジクロロ酢酸生成能	mg/L				0. 036	1				0
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L				0	1				0
般	総トリハロメタン生成能	mg/L				0.067	1				0
	トリクロロ酢酸生成能	${\rm mg}/{\rm L}$				0.071	1				0
項	ブロモジクロロメタン生成能	${\rm mg}/{\rm L}$				0.004	1				0
	ブロモホルム生成能	mg/L				0	1				0
目	ホルムアルデヒド生成能	mg/L				0.006	1				0
	ジクロロアセトニトリル生成能	mg/L				0.005	1				0
	抱水クロラール生成能	mg/L		1 5	0	0. 011 0. 1	1				0
	藍 藻 類 珪 藻 類	n/mL n/mL		1. 5 1950	150	521	12 12				0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	n/mL		60. 0	4. 0	14. 3	12				0
	でででの他	n/mL		80. 0	0	8. 2	12				0
		MPN/100mL	不検出	5	0	1	12	0	0	0	12
		個/10L	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4
	ジ ア ル ジ ア	個/10L	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4
	カルシウム硬度	${\rm mg}/{\rm L}$		38	33	36	4	38	32	35	4
	酸度	mg/L		5. 0	3.0	4.0	4	17	7. 0	12	4

				阿 寒 浄 水 場							
	項目	単位	基準値等		净 水	PT &	17	/1 - 200			
	ı	+12	五 中 IE 寸	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	0	0	0	12	双八區	双 7 匝	1.016	1130
		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	1				
	4水銀及びその化合物	mg/L	0.0005			0	1				
	5セレン及びその化合物	mg/L	0.01			0	1				
	6鉛及びその化合物	mg/L	0.01			0	1				
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01			0	1				
	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	0.004			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				
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0. 20	1				
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0.08	1				
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1				
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	0.002			0	1				
	15 1, 4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.05			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				
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.02			0	1				
-1.0	18テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1				
水	19トリクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1				
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	0.01			0	1				
質	21 塩 素 酸	mg/L	0.6	0.10	0	0.07	4				
貝	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	0.0052	0.0027	0. 0046	4				
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.04	0.002	0	0.001	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				
準	27総トリハロメタン	mg/L	0. 1	0.0080	0.0046	0. 0068	4				
	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0. 2	0.003	0.002	0.003	4				
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	0. 0023	0. 0015 0	0.0018	4				
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L mg/L	0. 09 0. 08	0	0	0	4				
	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1	U	U	0	1				
目	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. 2	0.01	J	0	1				
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1				
	36ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			11	1				
	37マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.001	0	0	12				
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200	10.0	8. 1	8.8	12				
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			51	1				
	40 蒸 発 残 留 物	${\rm mg/L}$	500	118	89	102	4				
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	0.2			0	1				
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	${\rm mg}/{\rm L}$	0. 00001	0	0	0	12				
	43 2-メチルイソボルネオール	${\rm mg}/{\rm L}$	0.00001	0	0	0	12				
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	${\rm mg}/{\rm L}$	0.02	0	0	0	4				
	45フェノール類	${\rm mg}/{\rm L}$	0.005			0	1				
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量)	${\rm mg}/{\rm L}$	3	0.9	0.5	0. 7	12				
	47 p H 値		5.8~8.6		6.8	6. 9	12				
	48 味		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	度	5	0.8	0	0	12				
	51 濁 度	度	2	0.06	0	0	12				

						757 GH	\dag{\partial}	7. 18			
))/ /I-	+++ >44+ 1-++ 6+4+		N# L	四 寒	净	水場			
	項目	単位	基準値等		净 水						
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	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				
	51,2- <i>ジ</i> ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.004			0	1				
	8 ト ル エ ン 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0.2			0	1				
		mg/L	0.1			0	1 0				
	10 亜 塩 素 酸 12 二 酸 化 塩 素	mg/L mg/L	0. 6 0. 6				0				
١.	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			0	1				
水	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0. 02			0	1				
質管理	15 農 薬 類	mg/L	1				0				
管	16 残 留 塩 素	mg/L	1	0. 34	0. 24	0. 28	12				
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100	0.01	0.21	51	1				
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.01	0.001	0	0	12				
標	19 遊 離 炭 酸	mg/L	20	8.8	6. 2	7. 2	4				
設	20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L	0. 3			0	1				
目標設定	21 メチル- t -ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1				
項	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	10				0				
目	23 臭 気 強 度 (T O N)		3	0	0	0	4				
	24 蒸 発 残 留 物	mg/L	30~200	118	89	102	4				
	25 濁 度	度	1	0.06	0	0	12				
	26 p H 値		7.5程度	7.0	6.8	6. 9	12				
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-2.0	-2.2	-2.1	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.1			0	1				
	30 アルミニウム及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.1	0.01	0	0	12				
	31 へ゛ルフルオロオクタンスルホン 酸 (PFOS) 及 びへ゜ルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	${\rm mg}/L$	0.00005			別紙のとおり	1				
	水温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$		17. 1	5. 3	10.4	12				
	遊離残留塩素	${\rm mg}/L$		0.34	0.24	0. 28	12				
	モノクロラミン	${\rm mg}/{\rm L}$					0				
	ジ ク ロ ラ ミ ン	${\rm mg}/L$					0				
	結 合 残 留 塩 素	mg/L		0.08	0.02	0.05	12				
	アンモニア態窒素	mg/L					0				
	紫外部吸光度(50mm)	mg/L		0.065	0.036	0.052	12				
	電 気 伝 導 度	$\mu \mathrm{S/cm}$		162	121	148	12				
	アルカリ度	mg/L		40	26	33	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				
般	ジブロモクロロメタン生成能 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 生 成 能	mg/L					0				
川又	総トリハロメタン 生成 能トリクロロ酢酸 生成能	mg/L mg/L					0				
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L mg/L					0				
乜	ブロモングロログタン生成能	mg/L mg/L					0				
目	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		1. 7	0.3	0. 9	12				
	緑藻類	n/mL		1. 0	0	0. 2	12				
	そ の 他	n/mL		0.4	0	0	12				
	嫌気性芽胞菌	MPN/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	${\rm mg}/{\rm L}$		37	34	35	4				
	酸度	${\rm mg}/{\rm L}$		10	7.0	8. 1	4				

5. 月別水質検査結果(月平均値) (1)原水1水質

()	原水 1 水質	4 🗆		C	7.0	0. 4	0.11
区分	項目 1 一 般 細 菌	<u>4月</u> 140	<u>5月</u> 30	6月 270	<u>7月</u> 260	8月 980	<u>9月</u> 580
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物	46	1.0	88	130	99	160
	4水銀及びその化合物						0
	5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物						0
	6鉛 及 び そ の 化 合 物 7ヒ 素 及 び そ の 化 合 物						0
_	8六価クロム化合物			0			0
水	9 亜 硝 酸 態 窒 素 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						0.69
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物						0. 08 0
質	14 四 塩 化 炭 素						0
	15 1,4- ジ オ キ サ ン 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
	16 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン						0
基	18 テトラクロロエチレン						0
	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン						0
241.	20 ベ ン ゼ ン 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物						0
準	33 アルミニウム及びその化合物	0.98	0.02	0.01	0.09	0.02	0.04
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 35 銅 及 び そ の 化 合 物						0. 06 0
***	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物	0.001	0.004	0.000	0.010	0.004	7. 9
項	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン	0. 081 2. 4	0. 004 2. 8	0. 006 3. 3	0. 010 2. 4	0. 004 3. 7	0. 007 2. 8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		2.0			5	47
_ 	40 蒸 発 残 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			96			107
目	42 ジェオスミン	0	0	0.000001	0	0	0
	43 2- メチルイソボルネオール 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0	0	0	0	0. 000002	0
	45フェノール類			-			0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	5. 3 7. 2	2. 0 8. 2	2. 1 7. 4	2. 8 7. 6	2. 0 7. 6	2. 9 7. 7
	49 臭	沼沢臭	微沼沢臭	微藻臭	藻臭	沼沢臭	沼沢臭
	50 色 度	9. 5 120	4. 0 1. 0	3. 4 1. 0	7. 4 4. 6	4. 7 0. 57	7. 1 0. 99
	1アンチモン及びその化合物	120	1.0	1.0	4.0	0.51	0
水	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物						0
質	5 1, 2- <i>y y y y y y y y y y</i>						0
管	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						47
目	18マンガン及びその化合物 19遊 離 炭 酸	0.081	0.004	0.006	0.010	0.004	0.007
標	19 <u>近</u> <u>酸</u> <u>版</u> <u>版</u> <u>版</u> <u> </u>			2.6			3. 5 0
設	21 メチル- t - ブチルエーテル			1			0
定	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物			1 96			$\begin{array}{c} 1\\107\end{array}$
項	25 濁 度	120	1.0	1.0	4.6	0. 57	0.99
目	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	7. 2	8. 2	7. 4 -1. 4	7. 6	7. 6	7. 7 -1. 2
	28 従 属 栄 養 細 菌			1500			5000
	29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物	0. 98	0.02	0.01	0.09	0.02	0 0. 04
	水温	6. 0	14. 1	13. 2	15. 1	20.4	14. 5
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0 0. 540	0 0. 205	0 0. 162	0 0. 369	0 0. 182	0 0. 373
_	電 気 伝 導 度	81	118	137	111	154	137
	ア ル カ リ 度 クロロ酢酸生成能	20	33	40	32	45	0.003
	クロロホルム生成能						0.063
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 ジブロモクロロメタン生成能						0. 036 0
般	総トリハロメタン生成能						0.067
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能 ブロモジクロロメタン生成能						0. 071 0. 004
	ブロモホルム生成能						0
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 生 成 能 ジクロロアセトニトリル生成能						0. 006 0. 005
項	抱水クロラール生成能						0.011
	藍 藻 類 珪 藻 類	0 600	0 606	0 1950	0 342	1.5 700	0 216
	緑	60. 0	10.0	8.0	6.0	20. 0	4. 0
	その 他 嫌気性芽胞菌	80. 0 5	4.0	2.0	4. 0 0	4.0	2.0
目	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	0	U	U	0	U	U
	ジ ア ル ジ ア	0		36	0		33
	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度			3.0			33 4. 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
260	69	16	21	42	15	980	15	220	12
18	4. 1	0	3. 1	20	0	160	0	47	12
								0	1
								0	1 1
		0			0			0	1
		0			0	0	0	0	4 1
		0			0	0	0	0 0. 69	4
								0. 69	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
0.03	0.02	0.01	0	0.02	0	0. 98	0	0 0. 10	1 12
								0.06	1
								0 7. 9	1 1
0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.081	0.004	0.012	12
2. 9	2. 9	3. 9	4.8	4. 2	5. 0	5. 0	2. 4	3. 4 47	12 1
		100			110	110	96	103	4
0	0	0	0	0	0	0.000002	0	0	1 30
0	0	0	0	0	0	0.000003	0	0	30
		0			0	0	0	0	4
1. 4	1.6	1.0	0.9	1. 9	1. 2	5. 3	0.9	2. 1	12
7.5 微沼沢臭	7.2 微沼沢臭	7.4 微沼沢臭	7.2 微沼沢臭	7.2 沼沢臭	7.2 微沼沢臭	8.2 藻臭	7.2 微沼沢臭	7. 5	12 12
3. 2	3. 4	1.8	1.5	3. 7	2.0	9. 5	1.5	4. 3	12
1.2	0.97	0.33	0. 22	1.3	0. 22	120	0. 22	11	12 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0 47	1 1
0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.004	0.081	0.004	0.012	12
		3. 5			4. 4	4. 4	2.6	3. 5	4 1
								0	1
		$\frac{1}{100}$			0 110	1 110	0 96	0 103	4 4
1.2	0.97	0.33	0.22	1.3	0.22	120	0. 22	11	12
7. 5	7. 2	7. 4 -1. 6	7. 2	7.2	7. 2 -1. 8	8. 2 -1. 2	7. 2 -1. 8	7. 5 -1. 5	12 4
		650			480	5000	480	1900	4
0. 03	0.02	0. 01	0	0.02	0	0. 98	0	0 0. 10	1 12
8. 7	6.8	0.8	0.8	0.5	0.4	20.4	0.4	8. 4	12
0 0. 167	0 0. 180	0 0. 104	0 0. 085	0 0. 213	0 0. 124	0 0. 540	0 0. 085	0 0. 225	12 12
129	122	146	156	135	156	156	81	132	12
38	34	40	37	32	36	45	20	35 0. 003	12 1
								0.063	1
								0. 036 0	1 1
								0.067	1
								0. 071 0. 004	1 1
								0	1
								0. 006 0. 005	1 1
								0.011	1
0 284	0 150	0 502	0 384	0 334	0 184	1.5 1950	0 150	0. 1 521	12 12
20.0	8.0	8.0	12.0	10.0	6.0	60.0	4.0	14. 3	12
2. 0	0	0	0	0 2	0	80. 0 5	0	8. 2	12 12
0	v	U	0	4	U	0	0	0	4
0		37	0		38	0 38	0 33	0 36	4 4
		4. 0			5. 0	5. 0	3. 0	4. 0	4

(2) 原水2水質

(2)	原水2水質						
区分	項目 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1一般知期	14	4	0	2	2	6
	2大 腸 菌	1.0	0	0	2.0	0	0
	3 カ ド ミ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 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						ŏ
	7ヒ素及びその化合物						0
	8六価クロム化合物			0			0
水	9 亜 硝 酸 態 窒 素						0
7,3	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 12 フッ素及びその化合物						0. 32 0. 09
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物						0.03
質	14 四 塩 化 炭 素						0
	15 1, 4- ジ オ キ サ ン						0
	16 1,4-7 16 トランス -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
基	18テトラクロロエチレン						0
	19トリクロロエチレン						0
	20 × × ゼ ×						0
進	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0
1 -	33 アルミニリム及びその化合物 34 鉄 及 び そ の 化 合 物	U	U	0	U	U	0
	35 銅 及 び そ の 化 合 物						0
	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						9. 2
項	37マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0
	38 塩 化 物 イ オ ン	3. 3	2. 9	3. 2	3. 0	3. 6	3. 3
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発残留物			96			49 112
	40 % 先 25 面 16 性 剤			90			0
目	42 ジ ェ オ ス ミ ン	0	0	0	0	0	ő
	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 類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1 1	1.0	1.0	1.0	1.0	0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	1. 1 6. 7	1. 6 6. 8	1. 0 6. 6	1. 3 6. 6	1. 0 6. 6	1. 3 6. 7
	49 臭 気	なし	なし	なし	なし	微沼沢臭	なし
	50 色 度	2. 1	2. 1	1. 9	2. 1	2. 1	2. 5
	51 濁 度	0.09	0.13	0	0	0	0
	1アンチモン及びその化合物						0
水	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物						0
哲	3 - ックル及のその化合物 51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
質管	8ト ル エ ン						ŏ
上	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		_	_			49
目	18マンガン及びその化合物	0	0	0	0	0	0
標	19遊 離 炭 酸 201,1,1- トリクロロエタン			14			15 0
設	21 × f v - t - ブ f v エ - テ v						0
一	23 臭 気 強 度 (T O N)			0			0
定	24 蒸 発 残 留 物			96	_		112
項	25 濁 度	0.09	0. 13	0	0	0	0
目	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	6. 7	6.8	6. 6 -2. 3	6. 6	6. 6	6. 7 -2. 1
	28 微 展 性 () 2 / 9 / 指 数 1 28 従 属 栄 養 細 菌			-2. 3 66			-2. 1 36
	291,1- 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	0	0	0	0
	水温	3.8	8.5	10. 1	15. 1	17. 2	17. 1
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0	0	0	0	0	0
_	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm) 電 気 伝 導 度	0. 130 125	0. 138 121	0. 112 136	0. 146 138	0. 124 147	0. 168 146
般	電 X 位 等 及ア ル カ リ 度	34	31	37	43	40	40
項	嫌 気 性 芽 胞 菌	0	0	0	0	0	0
項目	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	0			0		
	ジェアルジェア	0		0.4	0		90
1	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度			34 16			32 17
	取			10		1	11

10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小值	平均値	検査回数
6 0	4 0	1 0	2 0	4 0	2 0	14 2. 0	0	4 0. 3	12 12
- v	v	- v	- v	- v	- v	2. 0	- v	0	1
								0	1 1
								0	1
		0			0	0	0	0	1 4
		0			0	0	0	0	1 4
		U			0	U	U	0.32	1
								0.09	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
	^	^	^	^	^	_	^	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 1
								0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	9. 2	1 12
2. 9	3. 1	3.8	4.8	4. 3	4.8	4.8	2. 9	3. 6	12
		93			101	112	93	49 101	1 4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
		0			0	0	0	0	4 1
1.1	1. 2	0.8	0.7	1. 3	0.9	1.6	0.7	1. 1	12
6.6 なし	6.7 なし	6.9 なし	6.9 なし	6.8 なし	7.0 なし	7.0 微沼沢臭	6.6 なし	6. 7	12 12
1.7	1.9	1.6	1. 3	2.0	1. 7	2.5	1. 3	1.9	12
0	0	0	0	0.14	0	0.14	0	0	12 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								49	1
0	0	0 7. 0	0	0	0 6. 2	0 15	0 6. 2	0 11	12 4
								0	1
		0			0	0	0	0	1 4
0	0	93 0	0	0. 14	101	112 0. 14	93 0	101	4 12
6.6	6. 7	6. 9	6.9	6.8	0 7. 0	7.0	6.6	0 6. 7	12
		-2. 1 19			-2. 1 150	-2. 1 150	-2. 3 19	-2. 2 68	4 4
								0	1
0 13. 1	0 11. 5	0 3.8	0.7	0.9	0.9	0 17. 2	0.7	0 8. 6	12 12
0 0. 124	0	0	0	0	0	0 0. 168	0	0	12
0. 124 137	0. 133 146	0. 092 139	0. 079 153	0. 138 134	0. 102 151	0. 168 153	0. 079 121	0. 124 139	12 12
43	45	34	35	30	32	45	30	37	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 4
0		36	0		38	0	0	0 35	4
		8. 0			38 7. 0	38 17	32 7. 0	35 12	4 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
	1 一 般 細	菌 99	40	54	54	140	200
	2 大 腸	菌 4.1	20	17	50	28	66
	33アルミニウム及びその化合	物 0.10	0.02	0	0.02	0	0.02
水	37マンガン及びその化合	物 0.011	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002
質	38 塩 化 物 イ オ	ン 3.2	2.8	3. 2	2.8	3. 6	3. 2
質基準	42 ジ ェ オ ス ミ	ン 0	0	0	0	0	0
準	43 2- メチルイソボルネオー	ル 0	0	0	0	0	0
項	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量	1.5	2. 1	1.4	1. 5	1.3	1.8
目	47 p H	值 7.0	7.4	7. 0	6. 9	6. 9	7.0
	49 臭	気 なし	なし	なし	なし	微沼沢臭	なし
	50 色	度 2.3	3. 5	2. 1	2. 5	2.5	3.8
	51 濁	度 13	1.1	0.76	0.78	0. 25	0.72
	水	温 4.8	10.8	11.9	12. 1	17. 0	14. 3
般	ア ン モ ニ ア 態 窒	素 0	0	0	0	0	0
版 項	紫外部吸光度(50mm	0. 136	0. 196	0. 122	0. 162	0. 132	0. 225
目目	電 気 伝 導	度 123	117	134	131	150	144
П	ア ル カ リ	度 32	32	38	41	42	40

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
62	24	22	16	24	16	200	16	63	12
6. 3	4.1	1.0	4. 1	0	8.6	66	0	17	12
0.01	0.01	0.01	0	0	0	0. 10	0	0.02	12
0.002	0.002	0.005	0.004	0.002	0.004	0.011	0.001	0.004	12
3. 0	3. 0	3.8	4.8	4. 4	4.9	4. 9	2.8	3. 6	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
1.4	1.3	1.1	0.8	1.5	1.2	2. 1	0.8	1.4	12
6. 9	6. 9	7.3	7. 3	7. 0	7.3	7.4	6. 9	7. 1	12
なし	なし	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	微沼沢臭	なし		12
2.3	2.0	1.8	1.3	2.4	1.9	3.8	1.3	2. 4	12
0.48	0. 17	0.31	0.20	0.35	0.31	13	0. 17	1. 5	12
11. 9	7. 0	1. 3	1.0	1.3	0.9	17. 0	0.9	7. 9	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0. 131	0.138	0. 104	0.083	0. 149	0.119	0. 225	0.083	0. 141	12
137	136	143	156	138	156	156	117	139	12
42	42	39	38	31	36	42	31	38	12

(4) 沈殿水水質

区分	項目			月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1 —	般	細	菌	0	1	1	4	20	150
	2 大	腸		菌	0	2.0	2.0	3. 1	2.0	69
水	33 アル	ミニウム及で	びその化	合 物	0. 26	0. 23	0. 19	0. 17	0. 15	0.18
質基準	37マン	ガン及び	その化台	う 物	0.001	0.004	0.002	0	0.001	0.002
上 <u>左</u> 注	46 有 機 特	物(全有機炭	素 (TOC) の	量)	0.8	1.0	0.7	0.9	0.7	1. 1
項	47 p	Н		値	6. 7	6.8	6.8	6. 9	6.8	6. 9
目	49 臭			気	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	50 色			度	0.6	0.9	1.4	1. 3	1.1	1.8
	51 濁			度	0.39	0.30	0.08	0.07	0	0.09
	水			温	5. 9	12. 3	12. 3	12.8	17. 3	16. 4
	アン	モニア	態 窒	素	0	0	0	0	0	0
	紫外	部 吸 光 度	(5 0 m	m)	0.043	0.069	0.064	0.082	0.070	0.110
_	電	気 伝	導	度	129	124	143	140	153	149
般	ア	ルカ	IJ	度	26	26	26	35	35	33
項	藍	藻		類	0	0	0	0	0	0
目	珪	藻		類	1.5	13. 5	17. 5	10. 5	7. 5	7.0
	緑	藻		類	1.5	0.5	2.0	0	1.0	0.5
	そ	の		他	0.5	0	0	0	0	0
	嫌	気 性	芽 胞	菌	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	12	150	0	16	12
0	1.0	0	0	0	1.0	69	0	6. 7	12
0. 18	0.19	0.31	0. 29	0.30	0.32	0.32	0. 15	0. 23	12
0	0.001	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005	0	0.002	12
0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	1. 1	0.6	0.8	12
6.8	6.8	7.0	6.9	6. 7	6. 9	7. 0	6. 7	6.8	12
なし	なし		12						
1.4	1.1	0.6	0	0.6	0.6	1.8	0	1.0	12
0.06	0.05	0.10	0.10	0. 12	0. 13	0.39	0	0. 12	12
12.6	11. 1	1.9	1.1	1.3	1.2	17. 3	1.1	8. 9	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0.071	0.075	0.046	0.041	0.056	0.053	0. 110	0.041	0.065	12
144	139	149	159	144	158	159	124	144	12
36	37	32	32	25	30	37	25	31	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
7. 0	11. 0	15. 5	14.0	17. 5	50. 5	50. 5	1.5	14. 4	12
0	0.5	0.5	1.0	0.5	2. 5	2.5	0	0. 9	12
0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

(5)配水水質

(5)	配水水質			2 1		0.11	0.11
区分	項目 月 1 - 般 細 菌	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	2大 腸 3カドミウム及びその化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<u>検出せず</u> 0
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物 5 セ レ ン 及 び そ の 化 合 物						0
	6鉛 及 び そ の 化 合 物						0
	7 c 素 及 び そ の 化 合 物 8 六 価 ク ロ ム 化 合 物			0			0
	9 亜 硝 酸 態 窒 素 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12フッ素及びその化合物						0. 42 0. 08
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物						0
水	14 四 塩 化 炭 素 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
斤斤	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン						0
質	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 20 ベ						0
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸			0.09			0.10
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.0014			0. 0023 0. 002
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			0.0001			0.0002
\/ //:	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0 0. 0021			0 0. 0035
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0. 001 0. 0006			0.002 0.0010
	30 ブ ロ モ ホ ル ム 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド			0			0
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0. 01	0	0.01	0 0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	Ů	v	0.01	Ů	0.01	0
	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物						10
目	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン	0. 002 8. 2	0. 002 8. 1	0. 002 8. 3	0 8. 1	0. 001 9. 1	0. 001 9. 1
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸 発 残 留 物			98			49 116
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 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 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0	0	0	0	0	0
	45フェノール類 46有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.0	0.0		0.0	0.7	0
	47 p H 値	0.8 6.8	0.8 6.9	0. 8 6. 8	0.9 6.8	0. 7 6. 8	1. 0 6. 9
	48 味 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	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 51 濁 度	0	0. 6 0	0.6 0	0. 6 0	0. 5 0	0. 9 0
	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 5 1, 2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
水	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
質管	13ジクロロアセトニトリル						0
理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.46	0. 55	0. 47	0.50	0.54	0 0.55
目	17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002	0.002	0. 002	0	0.001	49 0. 001
標	19 遊 離 炭 酸 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン			7.5			7.9
設定	21メチル-t-ブチルエーテル 23臭 気 強 度 (T O N)			0			0
定項	24 蒸 発 残 留 物 25 濁 度	0	0	98 0	0	0	116 0
目	26 p H 値	6.8	6. 9	6.8	6.8	6.8	6. 9
	27 腐食性 (ランゲリア指数) 28 従 属 栄 養 細 菌			-2. 1 0			-2. 0 0
	29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物	0	0	0. 01	0	0.01	0 0. 01
	水 温 遊 離 残 留 塩 素	6. 2 0. 46	10. 7 0. 55	13. 1 0. 47	12. 9 0. 50	17. 6 0. 54	16. 9 0. 55
		0. 02 0. 047	0. 02 0. 054	0. 05 0. 053	0. 04 0. 065	0. 06 0. 056	0. 04 0. 081
_	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	129 28	128 26	144 37	140 35	154 35	156 32
般	藍藻類	0	0. 1	0	0	0	0
般項目	緑 藻 類	1. 2 1. 0	0. 3 0. 2	0. 7 0. 2	0.6	1. 2 0. 1	0. 6 0
目	その 他 嫌気性芽胞菌	0.4	0.2	0.2	0	0	0
	クリプトスポリジウム ジ ア ル ジ ア	0			0		
	カルシウム硬度 酸 度			35 8. 5			32 9. 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
- DVF1 = /	7	24	247			- DXF-1 = /	217-3	0	1 1
								0	1
								0	1 1
		0			0	0	0	0	<u>4</u> 1
		0			0	0	0	0 0. 42	4
								0.08	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
						0 10		0	1
		0. 07 0			0. 05 0	0. 10 0	0. 05 0	0.08	4 4
		0. 0005 0			0. 0006 0	0. 0023 0. 002	0. 0005 0	0. 0012 0	4 4
		0.0002			0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	4
		0 0. 0012			0 0. 0013	0 0. 0035	0 0. 0012	0 0. 0020	4 4
		0 0. 0005			0 0. 0005	0. 002 0. 0010	0 0. 0005	0 0. 0007	4 4
		0			0	0	0	0	4
								0	1
0.01	0	0	0	0	0	0. 01	0	0	12 1
								0 10	1 1
0.001	0	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0	0.002	12
8. 2	8. 2	9. 0	9. 4	9. 6	9.8	9.8	8. 1	8. 8 49	12 1
		98			106	116	98	105 0	<u>4</u> 1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 12
U	U	0	0	0	0	0	0	0	4
0.7	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	1 12
6.9 異常なし	6.8 異常なし	7.0 異常なし	6.9 異常なし	6.8 異常なし	7.0 異常なし	7.0 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	12 12
異常なし	異常なし 0.6	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし 0	異常なし 0.9	異常なし 0	異常なし	12 12
0	0.0	0	0	0	0	0. 9	0	0	12
								0	1 1
								0	1 1
								0	1 1
								0	1
0.51	0.60	0.55	0.51	0.38	0.44	0.60	0.38	0.51	1 12
0.001	0	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0	49 0. 002	1 12
0.001		5. 3	0.000	0.002	6.2	7.9	5. 3	6.7	4
		_					_	0	1
		0 98			0 106	0 116	0 98	0 105	4 4
0 6. 9	0 6. 8	0 7. 0	0 6. 9	0 6. 8	0 7. 0	$_{7.0}^{0}$	0 6. 8	0 6. 9	12 12
0.0	0.0	-2.1	0.0	0.0	-2.1	-2.0	-2. 1 0	-2.1	4
		0	_	_	0	0		0	4 1
0. 01 12. 6	0 11. 6	2.0	0 1.8	0 1. 4	0 1.4	0. 01 17. 6	0 1. 4	9.0	12 12
0. 51 0. 02	0.60 0.05	0. 55 0. 01	0. 51 0. 04	0. 38 0. 05	0. 44 0. 05	0. 60 0. 06	0. 38 0. 01	0. 51 0. 04	12 12
0.058	0.061	0.040	0.040	0.044	0.049	0.081	0.040	0.054	12
143 36	144 38	151 32	163 33	147 25	160 29	163 38	128 25	147 32	12 12
0 0. 9	$0 \\ 0.4$	0 0. 8	0 1. 7	0 1. 3	0 1.5	0. 1 1. 7	0 0. 3	0 0. 9	12 12
0	0	0	0. 2	0. 2	0	1. 0 0. 4	0	0. 2	12 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0			0			0	0	0	4
0		36	0		36	0 36	0 32	0 35	4 4

(6) 給水栓水水質(道の駅)

(6)		4.8		6. 11	7.0	0.11	0.11
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	4月 0	<u>5月</u> 0	6月 0	7月 0	8月	9月
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<u>検出せず</u> 0
	4水銀及びその化合物						0
	5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物						0
	7ヒ素及びその化合物			0			0
	8 六 価 ク 口 ム 化 合 物 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0			0 0. 20
	12フッ素及びその化合物						0.08
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素						0
水	15 1,4- ジ オ キ サ ン 1cシス-1,2-ジクロロエチレン及び						0
	16 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン						0
	18テトラクロロエチレン						0
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン						0
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸			0. 09 0			0. 10 0
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム			0.0052			0.0052
巫	24 ジ ク ロ ロ m 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ			0. 002 0. 0002			0. 001 0. 0005
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0			0
準	27総 ト リ ハ ロ メ タ ン 28ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0. 0069 0. 002			0. 0080 0. 003
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム			0. 0015 0			0. 0023 0
元五	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド			0			0
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 33 アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0 0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 35 銅 及 び そ の 化 合 物						0
目	36ナトリウム及びその化合物	0.001	0.001	0	0	0	11
	37マンガン及びその化合物38塩 化 物 イ オ ン	0. 001 8. 4	0. 001 8. 1	0 8. 3	0 8. 5	0 9. 0	0 9. 4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発 残留 物			89			51 118
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0	0		0	0	0
	42 ジェオスミン 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 45 フ ェ ノ ー ル 類			0			0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	0. 7 6. 9	0. 8 7. 0	0. 8 6. 9	0. 8 6. 8	0. 7 6. 9	0. 7 6. 9
	48 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 気 50 色 度	異常なし 0.6	異常なし 0.8	異常なし 0	異常なし 0.5	異常なし 0.6	異常なし 0.5
	51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0.06	0	0	0	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 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
水	8ト ル エ ン						0
水質管	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル						0
理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0. 34	0. 28	0.30	0. 27	0.31	0.30
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.001	0.001	0	0	0	51 0
標	19 遊 離 炭 酸	0.001	0.001	6.6	0	Ü	8.8
設	20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル						0
設定項目	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物			0 89			0 118
坦	25 濁 度	0	0.06	0	0	0	0
	26 p H 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	6. 9	7. 0	6. 9 -2. 1	6.8	6. 9	6. 9 -2. 0
	28 従 属 栄 養 細 菌 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	0	0	0	0	0.01
	水 温	6. 8 0. 34	7. 0 0. 28	9. 9 0. 30	12. 2 0. 27	15. 8 0. 31	17. 1 0. 30
般	結 合 残 留 塩 素	0. 03 0. 047	0.06 0.060	0. 07 0. 058	0. 08 0. 060	0.06 0.054	0.04 0.056
項	電 気 伝 導 度	132	121	142	148	156	153
目	ア ル カ リ 度 カ ル シ ウ ム 硬 度	27	26	32 34	36	35	34 34
	酸度			7.5			10

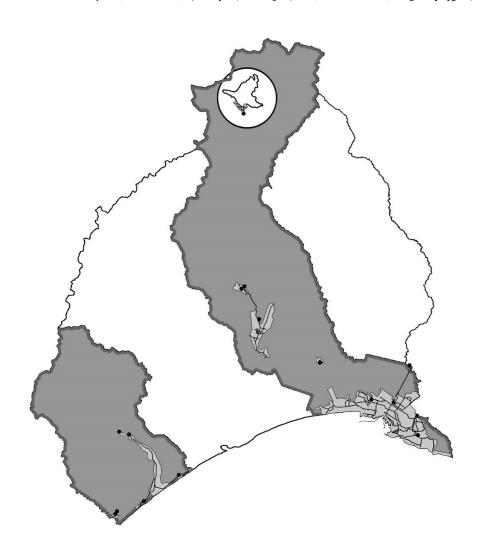
接出世子 検出世子 検出世子 検出世子 検出世子 検出世子 検出世子 検出世子 検	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
1	0 検出せず	0 検出せず		0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず				12 12
1										
1									0	1
0								0	0	1
1									0	
1			0			0	0	0		
Part									0.08	1
1									0	1
1										
1									0	1
Part										
Part			0.07			0	0.10	0		
0			0			0	0	0	0	4
Part			0			0.002	0.002	0	0.001	4
1000 1000										
10										
日本の			0.0020			0.0015	0.0023	0.0015	0.0018	4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1									0	4
8.3 8.8 9.3 9.1 10.0 10.0 8.1 8.8 8 12 51 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0. 01	0	0	12
0										
8.3 8.3 8.8 9.3 9.1 10.0 10.0 8.1 51 1 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0	0	0	0	0	0.001	0		1
94									8.8	12
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			94			105	118	89	102	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0.8			0				0	0	0	
6.8 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし	0.0	0.0		0.5	0.5				0	1
異常なし 異常なし 異常なし 0.6 0.0	6.8	6.8	7.0	6. 9	6. 9	6.9	7.0	6.8	6. 9	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			異常なし 異常なし				異常なし 異常なし			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0							
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		·	, ,			, , ,			0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0. 26	0. 24	0.31	0. 27	0. 26	0. 26	0. 34	0. 24		1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									51	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	U	U		U	U				7. 2	4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0			0	0.06	0	0	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.0	0.0	-2.0	0. 9	0. 9	-2.2	-2.0	-2. 2	-2. 1	4
15. 2 13. 7 10. 7 5. 3 5. 9 5. 6 17. 1 5. 3 10. 4 12 0. 26 0. 24 0. 31 0. 27 0. 26 0. 26 0. 34 0. 24 0. 28 12 0. 05 0. 05 0. 03 0. 02 0. 05 0. 03 0. 08 0. 02 0. 05 12 0. 063 0. 065 0. 041 0. 036 0. 038 0. 044 0. 065 0. 036 0. 052 12 147 147 148 161 162 160 162 121 148 12 39 40 32 32 33 28 40 26 33 12 35 35 37 37 34 35 4									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
0.063 0.065 0.041 0.036 0.038 0.044 0.065 0.036 0.052 12 147 147 148 161 162 160 162 121 148 12 39 40 32 32 33 28 40 26 33 12 35 35 37 37 34 35 4	0. 26	0.24	0.31	0.27	0.26	0.26	0.34	0.24	0.28	12
39 40 32 32 33 28 40 26 33 12 35 35 37 37 34 35 4	0.063	0.065	0.041	0.036	0.038	0.044	0.065	0.036	0.052	12
			32			28	40	26	33	12
7.0 8.0 10 7.0 8.1 4	<u></u>					37 8. 0				

(7) 給水栓水水質(布伏内)

(7)	給水栓水水質(布伏内)	4.8		6. 11	7.0	0.11	0.11
区分	項目 月 1 - 般 細 菌	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	2大 腸 3カドミウム及びその化合物	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	<u>検出せず</u> 0
	4水銀及びその化合物						0
	5セレン及びその化合物6鉛及びその化合物						0
	7 ヒ素及びその化合物 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0			0 0. 17
	12フッ素及びその化合物						0.08
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素						0
水	15 1, 4- ジ オ キ サ ン tcシス-1, 2- ジクロロエチレン及び						0
	10 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン						0
	18テトラクロロエチレン						0
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン						0
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸			0. 09 0			0. 10 0
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム			0.0068			0.0055
-	24 ジ ク ロ ロ 正 酢 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ			0. 002 0. 0002			0 0. 0005
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン			0 0. 0086			0 0, 0084
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.003			0.004
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム			0. 0016 0			0. 0024 0
項	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物			0			0.01
块	33アルミニウム及びその化合物	0	0	0	0	0	0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 35 銅 及 び そ の 化 合 物						0 0. 02
目	36 ナトリウム及びその化合物 37 マンガン及びその化合物	0.002	0.001	0	0	0	10 0
	38 塩 化 物 イ オ ン	8. 4	8. 0	8.4	8.7	9. 0	9. 3
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発 残留物			90			51 118
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 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
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類			0			0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	0. 7 6. 9	0. 8 6. 9	0.8 7.0	0. 7 6. 8	0. 7 6. 9	0. 7 6. 9
	48 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 気 50 色 度	異常なし 0	異常なし 0.7	異常なし 0	異常なし 0.7	異常なし 0.5	異常なし 0.7
	51 濁 度 1アンチモン及びその化合物	0	0	0	0	0	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 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
水	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
水質管	9フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル						0.001
理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.30	0. 21	0. 20	0. 16	0. 22	0. 002 0. 32
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	0.002	0.001	0	0	0	51 0
標	19 遊 離 炭 酸	0.002	0.001	5. 7		, ,	8.8
設定項目	21 メチル-t-ブチルエーテル						0
定	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物			0 90			0 118
坦	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	6. 9	6. 9	7. 0 -2. 0	6.8	6. 9	6. 9 -2. 0
	28 従 属 栄 養 細 菌 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	0	0	0	0	0.01
	水 温 遊 離 残 留 塩 素	5. 6 0. 30	7. 9 0. 21	10. 6 0. 20	12. 3 0. 16	17. 2 0. 22	18. 2 0. 32
般	結 合 残 留 塩 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 nm)	0.02 0.051	0.03 0.065	0.07 0.061	0. 02 0. 078	0. 08 0. 062	0. 01 0. 058
項	電 気 伝 導 度	130	120	141	150	155	162
目	ア ル カ リ 度 カ ル シ ウ ム 硬 度	27	26	31 34	37	36	35 33
	酸度			6.5			10

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	1 1
								0	1
		_			_	_	_	0	1
		0			0	0	0	0	4 1
		0			0	0	0	0 0. 17	4 1
								0.08	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
		0.07			0.05	0.10	0.05	0.08	1 4
		0 0. 0035			0 0. 0026	0 0.0068	0 0. 0026	0 0.0046	4
		0.001			0.002	0.002	0	0.001	4
		0. 0004 0			0. 0004 0	0. 0005 0	0. 0002 0	0. 0004 0	4
		0. 0055 0. 002			0. 0044 0. 002	0. 0086 0. 004	0. 0044 0. 002	0. 0067 0. 003	4
		0. 0016 0			0.0014	0. 0024 0	0.0014	0.0018	4 4
		0			0	0	0	0	4
0	0.01	0	0	0	0	0.01	0	0. 01	1 12
								0 0. 02	1 1
0	0	0	0.001	0.002	0.002	0.002	0	10 0	1 12
8.4	8.5	8.9	9. 4	9. 3	9. 9	9. 9	8. 0	8. 9 51	12 1
		97			102	118	90	102	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 4
0.8	0.9	0.5	0. 5	0. 5	0.6	0.9	0.5	0 0.7	1 12
6.9 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	6.9 異常なし	7.0 異常なし	7.0 異常なし	7.0 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	12 12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
0. 7 0	0.8	0. 6 0	0. 7 0	0. 7 0	0.8 0	0.8 0	0	0. 6 0	12 12
								0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0.001	1
0.21	0.24	0.21	0. 25	0. 21	0. 20	0. 32	0.16	0. 002	1 12
0	0	0	0.001	0.002	0.002	0.002	0	51 0	1 12
		6. 2			5. 3	8.8	5. 3	6. 5	4
		0			0	0	0	0	1 4
	0	97	0	0	102	118	90	102	4
0 6. 9	0 6. 8	0 6. 9	0 6. 9	0 7. 0	0 7. 0	0 7. 0	0 6. 8	0 6. 9	12 12
		-2. 1 0			-2. 1 0	-2. 0 0	-2. 1 0	-2. 1 0	4
0	0. 01	0	0	0	0	0. 01	0	0	1 12
14. 7	13. 5	8. 7	4.0	3. 3	2.9	18. 2	2. 9 0. 16	9. 9	12 12
0. 21 0. 04	0. 24 0. 05	0. 21 0. 04	0. 25 0. 02	0. 21 0. 03	0. 20 0. 03	0. 32 0. 08	0.01	0. 23 0. 04	12
0. 067 147	0. 067 150	0. 049 152	0. 045 162	0. 045 164	0. 050 159	0. 078 164	0. 045 120	0. 058 149	12 12
38	40	33 36	33	33	30 37	40 37	26 33	33 35	12 4
		7. 0			6.0	10	6. 0	7.4	4

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) 水質検査の実施個所

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。

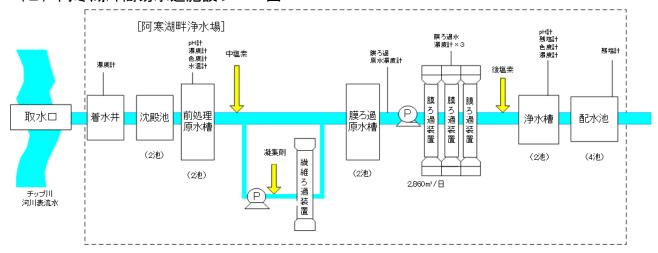
③配水

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 m³×1 槽、63.25 m³×1 槽)及び配水池(350 m³×2 池、388 m³×1 池、700 m³×1 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一図



(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、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。

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

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。

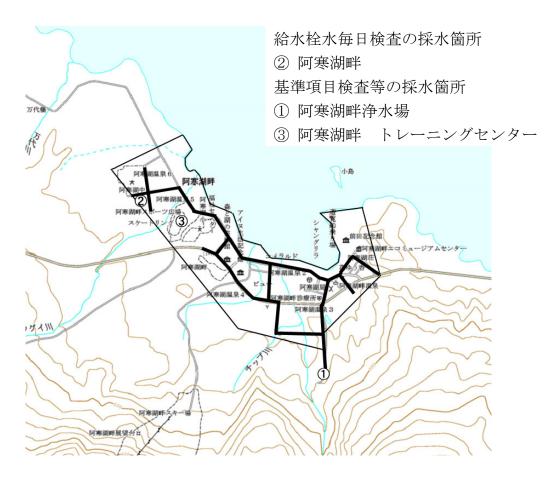
このうち配水及び給水栓水では、ランゲリア指数が目標値-1程度に対して-2.4~-1.9であった。

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は原水から 検出されており、また嫌気性芽胞菌についても過去に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

4xi	水地点	阿多	寒湖畔簡易2	水道
171	八地点	冏	寒町阿寒湖]畔
		最高	最低	平均
	4月	0.29	0.25	0.27
	5月	0.30	0.26	0.28
遊	6月	0.30	0.26	0.28
~ 	7月	0.30	0.26	0.28
离隹	8月	0.29	0.26	0.28
残	9月	0.30	0.22	0.28
	10月	0.29	0.26	0.28
留	11月	0.30	0.26	0.28
塩	12月	0.29	0.26	0.28
±	1月	0.29	0.26	0.28
素	2月	0.29	0.26	0.28
	3月	0.29	0.26	0.28
	年間値	0.30	0.22	0.28
夕	、観	色、潍	闘りは通年異	常なし

4. 原水及び浄水の検査結果

		10014			[c] 'de M	мЧ	¼ → 4B			$\neg \tau$	
		324 /da	# W I+ k		ree I.	阿寒湖	畔	浄 水 場	Mr. 1.		
	項目	単位	基準値等	B 1 44	原水				净 水		
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	1 般 細 菌	個/mL	100	71	6	25	12	1	0	0	12
		MPN/100mL	不検出	31	0	4. 5	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	0.0044	0.0037	0.0040	4	0.0043	0.0037	0. 0039	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	1	0	0	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 15 1. 4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.002			0	1			0	1
	シス-1 9- ジクロロエチレン及び	mg/L	0.05			0	1			0	1
	16 トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04			0	1			0	1
	17 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	mg/L	0. 02			0	1			0	1
水	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 20ベ ン ゼ ン	mg/L	0. 01 0. 01			0	1			0	1 1
	21 塩 素 酸	mg/L mg/L	0. 61			U	1 0	0. 07	0	0	4
質	22 クロロ酢酸	mg/L	0.02				0	0.01	0	0	4
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.02				0	0.0112	0.0015	0.0051	4
l	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0. 03				0	0.005	0.001	0.002	4
基	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0. 1				0	0.0001	0.001	0.002	4
	26 臭 素 酸	mg/L	0. 01				0	0	0	0	4
% ± ±	27総トリハロメタン	mg/L	0. 1				0	0.0120	0. 0020	0. 0058	4
準	28トリクロロ酢酸	mg/L	0. 03				0	0.007	0.001	0.003	4
	29ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 03				0	0.0008	0. 0005	0. 0007	4
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0	0	0	0	4
-7	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	0.08				0	0	0	0	4
	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1			0	1
目	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			0.01	1			0	1
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3			0	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	${\rm mg}/L$	200			4. 7	1			5. 0	1
	37マンガン及びその化合物	${\rm mg}/L$	0.05			0	1			0	1
	38 塩 化 物 イ オ ン	${\rm mg}/{\rm L}$	200	2.7	2.4	2.6	12	3.0	2.7	2. 9	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	${\rm mg}/{\rm L}$	300			26	1			25	1
	40 蒸 発 残 留 物	${\rm mg}/L$	500	108	95	103	4	108	98	104	4
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	${\rm mg}/L$	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	0.5		0	1	0.7		0	1
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3	2.5	0	0.7	12	0.7	0	0.3	12
	47 p H 値 48 味		5.8~8.6 異常なし	7. 4	7. 2	7. 3	12	7.5	7.2 異常なし	7.3	12
	48 味 49 臭 気		異常なし 異常なし	微沼沢臭	なし		0	異常なし 異常なし	異常なし	異常なし 異常なし	12 12
	50 色 度	度	共吊なし	饭冶 <u>伏</u> 吴 5.4	0	1. 3	12	共吊なし	乗吊なし	乗吊なし	12
	51 濁 度	度	5 2	5. 4 1. 4	0. 12	0. 31	12	0. 9	0	0	12
	01 1	戊	4	1.4	0.14	0. 51	14	U	U	U	14

						阿寒湖畔净水場					
	項目	単位 身	基準値等	原水		-					
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	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
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.004			0	1			0	1
		mg/L	0.2			0	1			0	1
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1			0	1			0	1
		mg/L	0.6				0				0
		mg/L	0.6				0				0
水		mg/L	0.01				0			0	1
質		mg/L	0.02				0			0.001	1
質管理		mg/L	1				0	0.26	0.00	0.00	0
理		mg/L mg/L 1	$\frac{1}{10\sim 100}$			26	1	0. 36	0. 20	0. 29 25	12 1
目		mg/L I	0. 01			0	1			0	1
標		mg/L	20			3. 1	1			3. 5	1
目標設定		mg/L	0.3			0	1			0	1
定		mg/L	0.02			0	1			0	1
項	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	10				0				0
目	23 臭 気 強 度 (T O N)		3	0	0	0	4	0	0	0	4
	24 蒸 発 残 留 物	mg/L 3	30~200	108	95	103	4	108	98	104	4
	25 濁 度	度	1	1.4	0.12	0.31	12	0	0	0	12
	26 p H 値	7	7.5程度	7.4	7.2	7.3	12	7. 5	7.2	7. 3	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-	-1程度	-2.2	-2.3	-2.3	4	-1.9	-2.3	-2.2	4
		個/mL	2000	1400	80	590	4	2	0	1	4
		mg/L	0. 1			0	1			0	1
	へ、ルフルナロナカカソフルナソ 亜A (DEOC)	mg/L	0. 1			0. 01	1			0	1
	31 及 びへ゜ルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	-	0.00005			別紙のとおり	1	10.0		別紙のとおり	\vdash
	水 温	°C		11.8	6. 7	8.6	12 0	16.6	6. 6	11.5	12
		mg/L mg/L					0	0. 36	0. 20	0. 29	12
		mg/L					0				0
		mg/L					0	0. 12	0.01	0.04	12
		mg/L		0	0	0	12	*****	0.01	0.01	0
		mg/L		0. 297	0.020	0.069	12	0.071	0.019	0.040	12
	電気伝導度	μS/cm		88	75	82	12	88	76	83	12
	アルカリ度	mg/L		21	19	20	4	20	19	20	4
	クロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
		mg/L					0				0
		mg/L					0				0
க்ட		mg/L					0				0
般		mg/L					0				0
下五		mg/L					0				0
項		mg/L mg/L					0				0
目		mg/L mg/L					0				0
		mg/L					0				0
		mg/L					0				0
		n/mL					0				0
	珪 藻 類	n/mL					0				0
	緑藻類	n/mL					0				0
		n/mL					0				0
			不検出	0	0	0	12	0	0	0	12
			不検出	0	0	0	4				0
			不検出	0	0	0	4	1.7	15	10	0
		mg/L		16	16	16	4	17	15	16	4
	酸	mg/L				3. 5	1			4. 0	1

5. 月別水質検査結果(月平均値) (1)原水水質

		4 🗆		СП	7 0	0 🗆	0 1
区分	項目 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1一般細菌	42	20	22	60	30	71
	2 大 腸 菌	2.0	0	12	3. 1	1.0	31
	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			0.0039
	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
水	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素						0. 16
/ 3 ·	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
							0
質	14 四 塩 化 炭 素						
	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
基	18 テトラクロロエチレン						0
<u> </u>							0
							-
	20 × × ゼ ×						0
準	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						0.01
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物						0
Ī	35 銅 及 び そ の 化 合 物						0
項	36 ナトリウム及びその化合物						4. 7
77	37マンガン及びその化合物						0
Ī	38 塩 化 物 イ オ ン	2.4	2.5	2.6	2. 6	2. 7	2.5
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				,		26
目	40 蒸 発 残 留 物			95			108
"				90			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)	2. 5	0.9	0.6	0. 9	0. 5	0.6
	47 p H 値	7.2	7. 2	7.2	7. 3	7.4	7. 3
	49 臭 気	なし	なし	なし	なし	なし	微沼沢臭
	50 色 度	5. 4	2. 0	0. 5	1. 5	0.8	1. 7
	51 濁 度	1. 4	0.36	0.30	0. 42	0. 18	0. 25
	1アンチモン及びその化合物	1. 1	0.00	0.00	V. 12	V. 10	0.25
							0
	2 ウラン及びその化合物						
水	3ニッケル及びその化合物						0
質	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
	8ト ル エ ン						0
管	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						26
目	18マンガン及びその化合物						0
	19 遊 離 炭 酸						3. 1
標設定項	201,1,1- トリクロロエタン	-					0
設	21 メチル - t - ブチルエーテル						0
定	23 臭 気 強 度 (T O N)			0			0
石	24 蒸 発 残 留 物			95			108
坦	25 濁 度	1. 4	0.36	0.30	0.42	0. 18	0. 25
自	25 個 26 p H 値	1. 4 7. 2	7. 2	7. 2	7. 3	7. 4	7.3
	20 p H 恒	1.4	1.4		1. 3	1.4	
				-2.3			-2.2
	28 従 属 栄 養 細 菌			190			1400
	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						0.01
	水温	8. 1	8. 5	10. 6	10. 5	11. 8	10.8
	アンモニア態窒素	0	0	0	0	0	0
	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0. 297	0.099	0.047	0.071	0.041	0.077
	電 気 伝 導 度	76	75	80	80	84	86
般	アルカリ度			19			20
般項目	嫌 気 性 芽 胞 菌	0	0	0	0	0	0
	クリプトスポリジウム	Ť	ő	Ĭ		0	Ĭ
l H	ジアルジア		0			0	
	カルシウム硬度			16		Ü	16
	酸酸度			10			3. 5
	PX 及					l .	J. U

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
10	15	10	8	6	8	71	6	25	12
1.0	0	0	2.0	2.0	0	31	0	4. 5	12
								0	1
								0	1
								0	1
		0. 0038 0			0. 0044 0	0. 0044 0	0. 0037 0	0. 0040 0	4 4
		0			0	0	U	0	1
		0			0	0	0	0	4
								0. 16	1
								0. 06 0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0.01	1
								0	1
								0	1 1
								4. 7 0	1
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2. 7	2.4	2.6	12
								26	1
		101			106	108	95	103	1
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
0.5	0.5	0.4	0	0.0	0.5	2.5	0	0	1 12
0. 5 7. 2	0. 5 7. 2	0. 4 7. 3	0 7. 2	0. 9 7. 2	0. 5 7. 3	7.4	0 7. 2	0. 7 7. 3	12
なし	なし	なし	なし	なし	なし	微沼沢臭	なし		12
1.2	1.0	0.5	0	0.5	0	5. 4	0	1. 3	12
0. 15	0.16	0.16	0. 12	0. 15	0. 12	1.4	0.12	0. 31	12 1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0 26	1
								0	1
								3. 1	1
								0	1
		0			0	0	0	0	1 4
		101			106	108	95	103	4
0. 15	0. 16	0.16	0. 12	0. 15	0.12	1.4	0. 12	0.31	12
7.2	7.2	7.3	7. 2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	12
		-2. 3 680			-2. 3 80	-2. 2 1400	-2. 3 80	-2. 3 590	4
		000			30	1100	30	0	1
								0.01	1
8. 2	8. 0	6.8	6. 7	6.7	6.8	11.8	6. 7	8.6	12
0 0. 051	0 0. 048	0 0. 023	0 0. 020	0 0. 027	0 0. 021	0 0. 297	0 0. 020	0 0. 069	12 12
79	78	85	86	85	88	88	75	82	12
		20			21	21	19	20	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	0			0		0	0	0	4
		16			16	16	16	16	4
								3. 5	1

(2)配水水質

(2)	配水水質						
区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1	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
	3カドミウム及びその化合物	1341 1 - 7	541 1 - 7	541 1 - 7	1241 1 - 7	D 41 1 - 7	0
	4水 銀 及 び そ の 化 合 物 5セ レ ン 及 び そ の 化 合 物						0
	6鉛 及 び そ の 化 合 物			0.0007			0
	7 ヒ素及びその化合物 8六価クロム化合物			0. 0037 0			0. 0040 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素			0			0 0. 17
	12フッ素及びその化合物						0.07
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素						0
水	15 1,4- ジ オ キ サ ン 1cシス-1,2-ジクロロエチレン及び						0
/,	¹⁰ トランス -1,2- ジクロロエチレン						0
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン						0
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン						0
	21 塩 素 酸			0			0.07
	22 ク ロ ロ m 酸 23 ク ロ ロ ホ ル ム			0 0. 0054			0 0. 0068
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.0034			0.006
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 26 臭 素 酸			0			0
WH:	27総トリハロメタン			0.0061			0.0075
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン			0. 003 0. 0007			0. 006 0. 0007
	30 プ ロ モ ホ ル ム			0.0007			0.0007
項	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物			0			0
快	33アルミニウム及びその化合物						0
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物 35 銅 及 び そ の 化 合 物						0
目	36ナトリウム及びその化合物						4.9
	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン	3. 0	3. 0	2.8	3. 0	3. 0	0 2. 9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.0	0.0		0.0	0.0	25
	40 蒸 発 度 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤			93			106
	42 ジェオスミン			0			0
	43 2- メチルイソボルネオール 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤			0			0
	45フェノール類	0.5	0.0	0.4	0.4	0.0	0
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H 値	0. 5 7. 3	0. 8 7. 2	0. 4 7. 2	0. 4 7. 3	0. 3 7. 3	0. 6 7. 4
	48 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 異常なし
	49 臭 気 50 色 度	異常なし 0.7	異常なし 1.0	異常なし 0	異常なし 0.6	異常なし 0	乗吊なし 0.6
	51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0	0	0	0	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 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
水	8ト ル エ ン						0
質	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル						0
水質管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル						0.001
理	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.30	0. 28	0.35	0. 36	0.38	0.30 25
目	18マンガン及びその化合物						0
標	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ						4.0
設定項目	21 メチル - t - ブチルエーテル						0
正石	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物			0 93			0 106
日日	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	7. 3	7. 2	7. 2 -2. 4	7. 3	7. 3	7. 4 -2. 1
	28 従 属 栄 養 細 菌			1			2
	29 1, 1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物						0
	水温	7.8	8.5	10.9	10.9	12.4	12.3
	遊 離 残 留 塩 素 結 合 残 留 塩 素	0. 30 0. 01	0. 28 0. 04	0. 35 0. 02	0. 36 0. 02	0. 38 0. 01	0. 30 0. 03
般項	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm) 電 気 伝 導 度	0. 056 83	0. 077 74	0. 041 82	0. 047 82	0. 034 85	0. 073 84
· · · · · · · · ·	ア ル カ リ 度	00	11	19	02	00	19
	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度			15			16 4. 5
			1	1			1.0

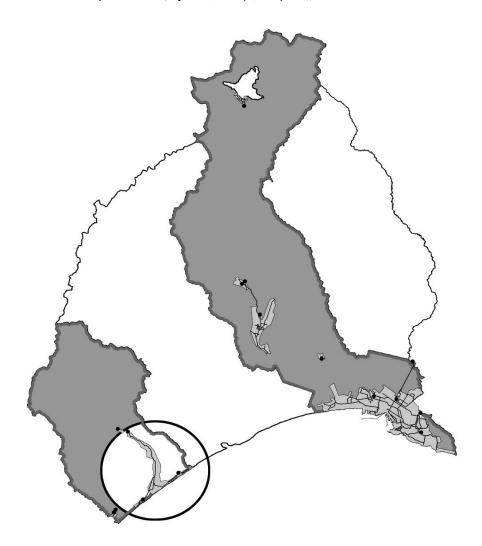
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
1円口ピ9	1円口ピリ	1円口ピ9	1英山 ピ 9	1英田ピ9	1英山 ピ 9	1英山 ピ 9	1英口ピタ	0	1
								0	1 1
								0	1
		0.0038			0. 0045	0.0045	0.0037	0.0040	4
		0			0	0	0	0	4 1
		0			0	0	0	0	4
								0. 17 0. 07	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1 1
		0			0	0. 07	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		0. 0016 0. 001			0. 0013 0. 001	0. 0068 0. 006	0. 0013 0. 001	0. 0038 0. 003	4
		0.0001			0	0.0001	0	0	4
		0 0. 0022			0 0. 0018	0 0. 0075	0 0. 0018	0 0. 0044	4
		0.0022			0.0018	0.0075	0.0018	0.003	4
		0.0005			0. 0005	0.0007	0.0005	0.0006	4
		0			0	0	0	0	4
					v	v		0	1
								0	1 1
								0	1
								4.9	1
3. 0	3. 0	2. 7	2. 9	3. 0	2.7	3. 0	2. 7	0 2. 9	1 12
0.0	0.0		2.0					25	1
		104			106	106	93	102	4 1
		0			0	0	0	0	4
		0			0	0	0	0	4
		U			U	U	U	0	1
0. 4 7. 2	0. 4 7. 3	0 7. 3	0 7. 3	0. 3 7. 3	0 7. 3	0. 8 7. 4	0 7. 2	0. 3 7. 3	12 12
異常なし	4.3 異常なし	4.3 異常なし	4.3 異常なし	4.3 異常なし	4.3 異常なし	7.4 異常なし	4.2 異常なし	4.3 異常なし	12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
0. 6 0	0.6	0	0	0	0	1.0	0	0	12 12
				-				0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
0.25	0.04	0.20	0.97	0.00	0.21	0.30	0.94	0.001	1
0. 35	0. 24	0.32	0. 27	0. 29	0.31	0. 38	0. 24	0. 31 25	12 1
								0	1
								4.0	1
								0	1
		0 104			0	0	0 93	0 102	4
0	0	0	0	0	106 0	106 0	0	0	4 12
7. 2	7. 3	7.3	7. 3	7. 3	7.3	7.4	7. 2	7.3	12
		-2. 3 0			-2. 3 0	-2. 1 2	-2. 4 0	-2. 3 1	4
						2		0	1
8.8	9. 1	7. 2	<i>c</i> 0	7. 0	7. 0	12. 4	6.8	9. 1	1 12
8. 8 0. 35	9. 1 0. 24	0.32	6. 8 0. 27	0. 29	0.31	0.38	0. 24	9. 1 0. 31	12 12
0.01	0.05	0.04	0.07	0.05	0.04	0.07	0.01	0.03	12
0. 044 75	0. 043 77	0. 018 83	0. 018 85	0. 031 85	0. 017 88	0. 077 88	0. 017 74	0. 042 82	12 12
		19	50		20	20	19	19	4
		16			16	16	15	16 4. 5	4
<u> </u>	1						1	4. 0	1

(3) 給水栓水水質 (トレーニングセンター)

区分		<u>センター</u> 4月	·)	с Н	7 日	οΗ	о. Н
- 区分	項目 月 1 一 般 細 菌	<u>4月</u> 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月 1	9月 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 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			0.0005			0
	7 ヒ素及びその化合物 8 六価クロム化合物			0. 0037 0			0. 0040 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 12 フッ素及びその化合物						0. 17 0. 06
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物						0
	14 四 塩 化 炭 素 15 1, 4- ジ オ キ サ ン						0
水	16シス-1,2-ジクロロエチレン及び						0
	10 トランス -1,2- ジクロロエチレン 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン						0
	18テトラクロロエチレン						0
質	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 20 ベ						0
	21 塩 素 酸			0			0.07
	22 ク ロ ロ 酢 酸			0 0. 0059			0
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸			0.0039			0. 0112 0. 005
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン			0			0
	26 臭 素 酸 27 総 トリハロメタン			$0 \\ 0.0067$			0 0. 0120
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸			0.003			0.007
	29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 30 ブ ロ モ ホ ル ム			0.0008 0			0. 0008 0
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			0			0
項	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 34 鉄 及 び そ の 化 合 物						0
	35 銅 及 び そ の 化 合 物						0
目	36ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物						5. 0 0
	38 塩 化 物 イ オ ン	2. 9	3.0	2.9	3.0	3.0	2. 9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発残留物			98			25 107
	40 然			98			0
	42 <i>y x x x y y y y y y y y y y</i>			0			0
	432-メチルイソボルネオール 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) 47 p H 値	0. 5 7. 4	0. 7 7. 3	0. 5 7. 3	0. 5 7. 4	0 7. 2	0. 6 7. 5
	48 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 気 50 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 色 51 濁 度	0	0. 9 0	0	0	0	0. 9 0
	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 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物						0
,	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン						0
水	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						0
質	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル						0
水質管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0. 29	0. 24	0.30	0.34	0.36	0.001
埋	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 49	U. 44	v. əv	0. 54	v. 50	0. 20 25
目	18マンガン及びその化合物						0
標設定項	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン						3. 5 0
設立	21 メチル - t - ブチルエーテル						0
正	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物			0 98			0 107
場 目	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
l ^Ħ	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	7. 4	7.3	7. 3 -2. 3	7.4	7. 2	7. 5 -1. 9
	28 従 属 栄 養 細 菌			1			0
	29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物						0
	水温	7.8	13. 5	10.8	13. 4	16. 6	16. 2
	遊 離 残 留 塩 素	0. 29	0.24	0.30	0.34	0.36	0.20
般	結 合 残 留 塩 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 nm)	0. 01 0. 043	0. 04 0. 069	0. 04 0. 042	0. 02 0. 050	0. 01 0. 034	0. 08 0. 071
項	電 気 伝 導 度	84	77	81	84	85	85
目	ア ル カ リ 度 カ ル シ ウ ム 硬 度			19 15			19 17
	酸度						4. 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	1 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
1天山 5	1天田 5	1英田 ピラ	1天田 5	1灰山 5	1天山 とう	1天田 こう	1戻口 こう	0	1
								0	1 1
		0. 0037			0.0043	0. 0043	0. 0037	0 0. 0039	1 4
		0.0037			0.0043	0.0043	0.0037	0	4
		0			0	0	0	0	1 4
		V				V	V	0. 17	1
								0. 06 0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
		0			0	0.07	0	0	1
		0			0	0. 07 0	0	0	$\frac{4}{4}$
		0. 0018 0. 001			0. 0015 0. 001	0. 0112 0. 005	0. 0015 0. 001	0. 0051 0. 002	4 4
		0.0001			0	0.0001	0	0	4
		0 0. 0024			0 0. 0020	0 0. 0120	0 0. 0020	0 0. 0058	4
		0.001			0.001	0.007	0.001	0.003	4
		0. 0005 0			0. 0005 0	0. 0008 0	0. 0005 0	0. 0007 0	$\frac{4}{4}$
		0			0	0	0	0	4 1
								0	1
								0	1 1
								5. 0	1
3. 0	3. 0	2.8	2.8	3. 0	2. 7	3. 0	2. 7	0 2. 9	1 12
		102			108	108	98	25 104	1 4
								0	1
		0			0	0	0	0	$\frac{4}{4}$
		0			0	0	0	0	4 1
0. 4	0.4	0	0	0.3	0	0.7	0	0.3	12
7.3 異常なし	7.2 異常なし	7.3 異常なし	7.2 異常なし	7.3 異常なし	7.3 異常なし	7.5 異常なし	7.2 異常なし	7.3 異常なし	12 12
異常なし 0.6	異常なし 0.6	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0.9	異常なし 0	異常なし 0	12 12
0.0	0.0	0	0	0	0	0. 9	0	0	12
								0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
0. 29	0. 29	0. 29	0. 28	0. 27	0. 28	0. 36	0. 20	0. 001 0. 29	1 12
0. 29	0.29	0.29	0.20	0.21	0.20	0. 50	0.20	25	1
								0 3. 5	1 1
								0	1
		0			0	0	0	0	1 4
0	0	102 0	0	0	108 0	108 0	98 0	104 0	4 12
7. 3	7. 2	7. 3	7. 2	7. 3	7. 3	7.5	7.2	7. 3	12
		-2. 2 2			-2. 3 0	-1. 9 2	-2. 3 0	-2. 2 1	4 4
								0	1 1
14. 0	14. 6	9. 5	7.3	7.4	6.6	16.6	6. 6	11.5	12
0. 29 0. 03	0. 29 0. 12	0. 29 0. 05	0. 28 0. 03	0. 27 0. 02	0. 28 0. 04	0. 36 0. 12	0. 20 0. 01	0. 29 0. 04	12 12
0.043	0.041	0.019	0.020	0.032	0.019	0.071	0.019	0.040	12
78	76	84 20	86	87	88 20	88 20	76 19	83 20	12 4
		16			16	17	15	16 4. 0	4 1
<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L	1. 0	1

V 音別簡易水道水質検査 音別浄水場系統



- 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) 水質検査の実施個所

①原水

2 箇所の浅井戸から取水された水をそれぞれ検査している。降雨等による濁度や 色度の上昇もなく安定した水質となっている。

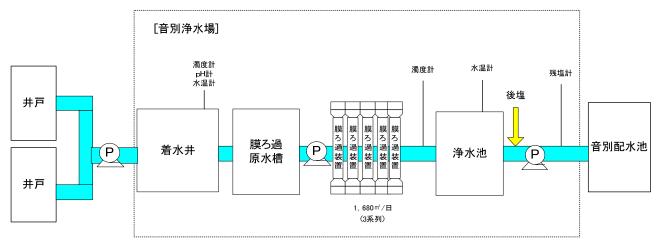
②配水

膜ろ過装置により浄水処理され浄水池を経て次亜塩素酸ナトリウムで消毒後に配水される水を検査している。

③給水栓水

浄水場より高地にある音別配水池へポンプにより送水し、その後自然流下により直接配水される西側の給水区域末端付近にある民家、及び東側の中音別配水池を経由した給水区域末端付近の商業施設で検査している。

(2) 音別簡易水道 音別浄水場施設フロ一図



(3) 水質検査結果

①給水栓水毎日検査

給水区域内の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、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。

検査頻度に関係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。

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

ランゲリア指数は目標値-1 程度に対し、配水及び給水栓水で-2.1~-1.9 であった。 pH 値は目標値 7.5 程度に対し、配水及び給水栓水で 6.6~6.9 であった。

また、クリプトスポリジウム及びジアルジアについては検出されなかったが、指標菌である大腸菌が原水から検出されていることから、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、必要とする状況になら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

拉	· · · · · · · · · · · · · ·	音別簡	i易水道 中	音別系	音別創	簡易水道 尽	2別系
17	八地点	Ę	予別町馬主 変	来		音別町尺別	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
	4月	0.24	0.16	0.19	0.23	0.17	0.20
	5月	0.24	0.17	0.20	0.28	0.18	0.21
遊	6月	0.26	0.20	0.23	0.25	0. 19	0.22
751	7月	0.23	0.16	0.19	0.22	0.18	0.20
離	8月	0.22	0.18	0.20	0.22	0.18	0.20
残	9月	0.22	0.16	0.19	0.25	0.20	0. 22
	10月	0.19	0.12	0.16	0.26	0.15	0.20
留	11月	0.23	0.16	0.19	0.27	0.22	0. 25
塩	12月	0.23	0.18	0.21	0.27	0.21	0. 23
++	1月	0.24	0.17	0.20	0.29	0.21	0. 26
素	2月	0.25	0.19	0.21	0.25	0.19	0. 22
	3月	0.26	0.19	0.22	0.29	0.18	0. 22
	年間値	0.26	0.12	0.20	0.29	0. 15	0. 22
外	も 観	色、潍	闘りは通年異	常なし	色、潛	別りは通年異年	 常なし

4. 原水及び浄水の検査結果

	項	単位 個/mL MPN/100mL mg/L mg/L mg/L	基準値等 100 不検出 0.003 0.0005	最大値 8 1.0	原水 1 最小値 0 0	平均値 1	回数 12	最大値	原水2最小値	平均値	回数
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物 4水銀及びその化合物 5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物 7ヒ素及びその化合物	MPN/100mL mg/L mg/L mg/L	不検出 0.003 0.0005	8	0					平均値	回数
	2大 腸 菌 3カドミウム及びその化合物 4水銀及びその化合物 5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物 7ヒ素及びその化合物	MPN/100mL mg/L mg/L mg/L	不検出 0.003 0.0005			1	12	0			
	3カドミウム及びその化合物 4水銀及びその化合物 5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物 7ヒ素及びその化合物	mg/L mg/L mg/L	0. 003 0. 0005	1.0	0			0	0	0	12
	4 水 銀 及 び そ の 化 合 物 5 セ レン 及 び そ の 化 合 物 6 鉛 及 び そ の 化 合 物 7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.0005		V	0	12	1.0	0	0	12
	5セレン及びその化合物6鉛及びその化合物7ヒ素及びその化合物	mg/L				0	1			0	1
	6 鉛 及 び そ の 化 合 物 7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物		0 0 1			0	1			0	1
	7ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
			0.01			0	1			0	1
	8 六 価 ク ロ ム 化 合 物	mg/L	0. 01			0	1		_	0	1
		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			0.69	1			0.65	1
	12 フッ素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0. 07	1			0. 07	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 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及び	mg/L	0. 05 0. 04			0	1			0	1
	10 トランス-1,2- ジクロロエチレン	mg/L				-	1				
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン	mg/L	0. 02			0	1			0	1
水		mg/L	0. 01 0. 01			0	1			0	1
	19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 20 ベ ン ゼ ン	mg/L mg/L	0. 01			0	1			0	1
	21 塩 素 酸	mg/L	0. 61			U	0			0	0
質	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02				0				0
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.02				0				0
	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03				0				0
基	25 ジブロモクロロメタン	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
準	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03				0				0
	29 ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0				0
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0				0
- 人	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	1			0.01	1
目目	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			0.01	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			13	1			12	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	6. 7	4. 9	5. 7	12	6. 4	4. 5	5. 2	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			54	1			48	1
	40 蒸 発 残 留 物	-	500	121	90	108	4	120	98	109	4
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		0. 2			0	1			0	1
	42 ÿ x x x x x x x x x x x x x x x x x x	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		0.02	0	0	0	4	0	0	0	4
	45 フェノール 類	mg/L	0.005	1.0	0.0	0	1	0.0	0.0	0	1
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3	1.0	0.6	0.7	12	0.8	0.6	0.7	12
	47 p H 値		5.8~8.6	6. 9	6. 6	6. 7	12	6. 7	6. 5	6. 6	12
	48 味		異常なし	<i>t</i> a 1	721	<i>†</i> ≥1	0	<i>t</i> a 1	<i>†</i> a1	721	0
	49 臭 気 50 色 度		異常なし 5	なし 1.8	なし 0.9	なし 1.3	12 12	なし 1.3	なし 0.9	なし 1.1	12 12
	51 濁 度		2	0. 18	0.9	0.06	12	0. 07	0.9	0	12

				音別净水場							
	項目	単位	基準値等	原水1 原水2							
				最大値	最小値	平均值	回数	最大値	最小値	平均值	回数
	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.002			0	1			0	1
	3ニッケル及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	0.02			0	1			0	1
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.004			0	1			0	1
	8ト ル エ ン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.2			0	1			0	1
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1			0	1			0	1
	10 亜 塩 素 酸	mg/L	0.6				0				0
	12 二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6				0				0
水	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0. 01				0				0
質管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 15 農 薬 類	mg/L	0. 02 1				0				0
管	16 残 留 塩 素	mg/L mg/L	1				0				0
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			54	1			48	1
目標設定項	18マンガン及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
標	19 遊 離 炭 酸	mg/L	20	15	8.8	12	4	22	11	16	4
設	20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1
定	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	10				0				0
目	23 臭 気 強 度 (T O N)		3	0	0	0	4	0	0	0	4
	24 蒸 発 残 留 物	${\rm mg}/{\rm L}$	30~200	121	90	108	4	120	98	109	4
	25 濁 度	度	1	0.18	0	0.06	12	0.07	0	0	12
	26 p H 値		7.5程度	6. 9	6.6	6. 7	12	6. 7	6. 5	6. 6	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-2.1	-2.1	-2.1	4	-2.2	-2. 3	-2.3	4
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	290	0	87	4	130	0	35	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 0, ^ ルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	mg/L	0.1			0.01	1			0	1
	31 及でパヘッルフルオロオクタン酸 (PFOA) 水 温	mg/L °C	0.00005	13. 0	5. 5	別紙のとおり	1 12	11 5	5. 5	別紙のとおり8.7	1 12
	遊離残留塩素	mg/L		15.0	5. 5	0.9	0	11.5	5. 5	0. 1	0
	モノクロラミン	mg/L					0				0
	ジクロラミン	mg/L					0				0
	結 合 残 留 塩 素	mg/L					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 (50 mm)	mg/L		0.100	0.053	0.075	12	0.085	0.058	0.073	12
	電 気 伝 導 度	$\mu\mathrm{S/cm}$		178	150	169	12	182	150	168	12
	ア ル カ リ 度	${\rm mg}/{\rm L}$		44	39	41	4	45	36	40	4
	クロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
	クロロホルム生成能	mg/L					0				0
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
般	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					0				0
川又	総トリハロメタン生成能トリクロロ酢酸生成能	mg/L mg/L					0				0
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L mg/L					0				0
'只	ブロモホルム生成能	mg/L					0				0
目	ホルムアルデヒド生成能	mg/L					0				0
Н	ジクロロアセトニトリル生成能	mg/L					0				0
	抱水クロラール生成能	${\rm mg}/{\rm L}$					0				0
	藍藻類	$\rm n/mL$					0				0
	珪 藻 類	$\rm n/\it mL$					0				0
	緑 藻 類	n/mL					0				0
	そ の 他	n/mL	7 10.00	^	^	_	0	^	_	_	0
		MPN/100mL	不検出	0	0	0	12	0	0	0	12
	クリプトスポリジウム ジ ア ル ジ ア	個/10L 個/10L	不検出 不検出	0	0	0	4	0	0	0	4
	カルシウム硬度	他/IOL mg/L	11919日	40	34	37	4	40	36	38	4
	酸酸度	mg/L		17	10	13	4	25	12	18	4
	100 皮	шg/ L		11	10	10	т	20	14	10	4

				音 別 浄 水 場							—		
	項目	単位	基準値等	净水			17	17 /1 /1//					
	ı	712	五十世寸	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	0	0 X1.IE	0	12	双八匝	N 1.∥E	一八四			
		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		0.003	(ХЩС)	ХЩС	0	1						
	4水銀及びその化合物	_	0.0005			0	1						
	5セレン及びその化合物	mg/L	0. 01			0	1						
	6鉛及びその化合物	mg/L	0.01			0	1						
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.01			0	1						
	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	0.004			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						
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10			0.61	1						
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0.08	1						
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1						
	14 四 塩 化 炭 素	mg/L	0.002			0	1						
	15 1, 4- ジ オ キ サ ン	mg/L	0.05			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						
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.02			0	1						
→ ~	18テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1						
水	19トリクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1						
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	0.01			0	1						
質	21 塩 素 酸	mg/L	0.6	0	0	0	4						
A	22 ク ロ ロ 酢 酸	-	0.02	0	0	0	4						
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06	0.0070	0.0031	0. 0045	4						
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	-	0.04	0.002	0	0	4						
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン oc 自 ま 動	mg/L	0. 1	0.0014	0.0007	0.0010	4						
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0. 01 0. 1	0 0. 0119	0 0. 0069	0 0.0084	4						
準	28 k リ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L mg/L	0. 1	0.003	0.0009	0.0034	4						
	29ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 03	0.003	0.001	0.002	4						
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09	0.0002	0	0	4						
垻	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	_	1			0	1						
目	33 アルミニウム及びその化合物		0.2			0	1						
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3			0	1						
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1						
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			12	1						
	37マンガン及びその化合物	mg/L	0.05			0.001	1						
	38 塩 化 物 イ オ ン	mg/L	200	6. 5	5. 1	5. 6	12						
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			55	1						
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	500	125	108	114	4						
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	_	0.2			0	1						
	42 ジェオスミン	mg/L	0.00001	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						
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		0. 02	0	0	0	4						
	45 フェーノール 類	_	0.005	0.0		0	1						
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3	0.8	0.6	0.7	12						
	47 p H 値		5.8~8.6		6.6	6.8	12						
	48 味 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	12						
	50 色 度		乗吊なし 5	異常なし 0.6	乗吊なし 0	異常なし 0	12 12						
	51 濁 度		2	0.6	0	0	12						
Щ	01 側	及	۷	U	U	U	14				Щ		

						→ □	3/2	-J. 1E					
))/ /L	+++ >44+ 1-++ 6-6-		NA L	首 別	净	● 水 場					
	項目	単位	基準値等	B 1 44	净水	u. H-			B . 4				
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数		
	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						
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.004			0	1						
	8ト ル エ ン	mg/L	0.2			0	1						
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1			0	1						
	10 亜 塩 素 酸	mg/L	0.6				0						
	12 二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6				0						
水	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01			0	1						
皙	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.02			0	1						
質管	15 農 薬 類	mg/L	1				0						
理	16 残 留 塩 素	mg/L	1	0.22	0.13	0. 18	12						
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	${\rm mg}/L$	10~100			55	1						
十冊	18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物	${\rm mg}/L$	0.01			0.001	1						
悰	19 遊 離 炭 酸	mg/L	20	15	7.6	11	4						
目標設定	20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1						
正	21 メチル- t -ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1						
項	22 有機物等(過マンカ`ン酸カリウム消費量)	mg/L	10				0						
目	23 臭 気 強 度 (T O N)		3	0	0	0	4						
	24 蒸 発 残 留 物	mg/L	30~200	125	108	114	4						
	25 濁 度	度	1	0	0	0	12						
	26 p H 値		7.5程度	6.9	6.6	6.8	12						
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-1.9	-2.2	-2.1	4						
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	0	0	0	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	1						
	31 ア ボップ・オフォクタンスルホン酸 (PFOS)	mg/L	0.00005			別紙のとおり	1						
	31 及 び へ ° ルフルオロオクタン酸 (PFOA) 水 温	°C	0.00000	13. 0	4.0	8. 3	12						
	遊離残留塩素	mg/L		0. 22	0. 13	0. 18	12						
	モノクロラミン	mg/L		0.22	0.10	0.10	0						
	ジクロラミン	mg/L					0						
	結 合 残 留 塩 素	mg/L		0. 07	0.02	0. 05	12						
	アンモニア態窒素	mg/L		0.01	0.02	0.00	0						
	紫外部吸光度(50mm)			0.071	0.048	0.061	12						
	電 気 伝 導 度	mg/L μS/cm											
				184	150	170	12						
		mg/L		45	39	41	4						
		mg/L											
	クロロホルム生成能 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						
般	総トリハロメタン生成能 総トリハロメタン生成能	mg/L											
川又		mg/L					0						
TE	トリクロロ酢酸生成能	mg/L					0						
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L					0						
	ブロモホルム生成能	mg/L					0						
目	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						
	珪 藻 類	n/mL					0						
	緑 類	n/mL					0						
	そ の 他	n/mL					0						
		MPN/100mL	不検出	0	0	0	12						
	クリプトスポリジウム	個/10L	不検出				0						
	ジアルジア	個/10L	不検出				0						
	カルシウム硬度	mg/L		41	37	39	4						
	酸	mg/L		17	8.6	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
	1 般 細 菌		0	8	0	0	0
	2 大 腸 菌	0	0	0	0	0	0
	3カドミウム及びその化合物	ŋ			0		
	4水銀及びその化合物	Ø .			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 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		
水	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.69		
	12フッ素及びその化合物	ŋ			0.07		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
質	14 四 塩 化 炭 素				0		
	15 1,4- ジ オ キ サ ン ,aシス -1,2- ジクロロエチレン及で				0		
	16 シス -1,2- ジクロロエチレン及て トランス -1,2- ジクロロエチレン				0		
#	17 5 7 1 1 1 4 9 2				0		
基	18 テトラクロロエチレン 19 トリクロロエチレン				0		
	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン				0		
341.	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物				0		
準	33アルミニウム及びその化合物				0.01		
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物				0.02		
	35 銅 及 び そ の 化 合 物				0		
項	36ナトリウム及びその化合物				13		
	37マンガン及びその化合物		E 9	E 4	0	E 6	E 7
	38塩 化 物 イ オ ン 39カルシウム、マグネシウム等(硬度)		5. 3	5. 4	4. 9 54	5. 6	5. 7
目	40 蒸 発 残 留 物				114		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤				0		
	42 ジェオスミン				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 斉	0			0		
	45フェノール類		2.0	0.0	0	^ 7	^ F
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)		0.8	0.8	0.9	0. 7 6. 7	0. 7 6. 7
	47 p H 値 49 臭	_	6.8 なし	6.8 なし	6.8 なし	なし	6.7 なし
	50 色 度		1.5	1.4	1.8	1.5	1.6
	51 濁 度	-	0	0.08	0.09	0.07	0. 07
	1アンチモン及びその化合物	Ø			0		
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	Ø .			0		
	3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物				0		
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
質	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
管	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度))			54		
理	18マンガン及びその化合物				0		
目	19 遊 離 炭 配				8.8		
一一一	201,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン				0		
沙	21 メチル- t - ブチルエーテル				0		
完 完	23 臭 気 強 度 (T O N)	0 90			0		
標設定項目	24 蒸 発 残 留 v 25 濁 身		0	0.08	114 0. 09	0. 07	0.07
児	25 個		6.8	6.8	6.8	6. 7	6. 7
目	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)		0.0	0.0	-2. 1	0	· ·
	28 従 属 栄 養 細 菌				0		
	291,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン				0		
	30アルミニウム及びその化合物				0.01		
	水 店 アンモニア態窒素		6. 5	8. 0	8. 5	12. 0	13. 0
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)		0 0. 081	0 0. 077	0 0. 100	0 0. 079	0 0. 082
_ -	※外部吸工及(50mm) 電 気 伝 導 度		150	167	161	177	178
般	T ル カ リ 度	*	100	101	41	111	110
項	嫌気性芽胞		0	0	0	0	0
項目	クリプトスポリジウ4			0			0
	ジアルジア			0			0
	カルシウム硬度				36		
	酸	£ 11			10		

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
4	1	0	0	0	0	8	0	1	12
0	0	0	1.0	0	0	1.0	0	0	12 1
								0	1
								0	1
								0	1
							_	0	1
0			0			0	0	0	4 1
0			0			0	0	0	4
								0.69	1
								0. 07	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								Ö	1
								0	1
								0	1
								0 0. 01	1 1
								0. 01	1
								0	1
								13	1
5 0		5.0	0.1	0.5	6.7	6.7	4.0	0	1
5. 3	5. 5	5. 6	6. 1	6. 5	6. 7	6. 7	4.9	5. 7 54	12 1
121			108			121	90	108	4
								0	1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
V			U			U	U	0	1
0. 9	0. 7	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0	0.6	0.7	12
6. 7	6. 6	6. 6	6. 8	6. 9	6. 6	6. 9	6. 6	6. 7	12
なし 1.1	なし	なし 1.3	なし 0.9	なし 0.9	なし	なし 1.8	なし 0.9	なし 1.3	12 12
0. 13	1. 5 0. 06	0.05	0. 9	0.9	0.9	0. 18	0.9	0.06	12
0,10	0.00	0.00		v	, and the second	0.10	, and the second	0	1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								54	1
1.5			10			1.5	0.0	0	1
15			13			15	8.8	12	4
								0	1
0			0			0	0	0	4
121	2 22	^ ^=	108	_	_	121	90	108	4
0. 13 6. 7	0. 06 6. 6	0. 05 6. 6	0 6. 8	0 6. 9	0 6. 6	0. 18 6. 9	0 6. 6	0. 06 6. 7	12 12
-2. 1	υ. υ	υ. υ	6. 8 -2. 1	0.9	0.0	-2. 1	-2. 1	-2. 1	4
52			6			290	0	87	4
								0	1
8. 0	12.0	11.0	9. 0	7. 0	6. 0	13. 0	5. 5	0. 01 8. 9	1 12
8. 0	0	0	9.0	0	0.0	0	0	8.9	12 12
0.080	0. 078	0.072	0. 059	0. 053	0.060	0. 100	0. 053	0. 075	12
178	168	170	173	176	177	178	150	169	12
44 0	0	^	41	0	0	44	39	41	4
U	U	0	U	U	0	0	0	0	12 4
		0			0	0	0	0	4
40			38			40	34	37	4
17			15			17	10	13	4

(2)原水2水質

(2)	原水2水質		,	1	1	,	
区分	項目 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1一般細菌	0	0	0	0	0	0
	2大 腸 菌	1.0	0	0	0	0	0
	3カドミウム及びその化合物	ı			0		
	4水銀及びその化合物	ı			0		
	5セレン及びその化合物	ı			0		
	6鉛 及 び そ の 化 合 物				0		
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
					0		
	8六価クロム化合物				_		
	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		
水	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.65		
	12フッ素及びその化合物	1			0.07		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1			0		
	14 四 塩 化 炭 素				0		
質	151,4- ジ オ キ サ ン				0		
					0		
	16 シス -1,2- ジクロロエチレン及 U トランス -1,2- ジクロロエチレン				0		
	17 ジ ク ロ ロ メ タ ン				0		
基	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				0.01		
準	33アルミニウム及びその化合物				0.01		
· .					-		
I	34 鉄 及 び そ の 化 合 物				0		
	35 銅 及 び そ の 化 合 物				0		
項	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物				12		
(`	37マンガン及びその化合物				0		
I	38 塩 化 物 イ オ ン	4. 5	4.8	5. 0	4.6	5. 1	5. 2
I	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				48		
目	40 蒸 発 残 留 物				111		
"	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤				0		
					0		
I	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-		
I	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		
I	45 フェノール 類	`			0		
I	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	47 p H 値	6. 7	6. 7	6. 7	6. 7	6. 6	6.6
I	49 臭 気		なし	なし	なし	なし	なし
	50 色 度		1. 1	0. 9	1. 0	1. 3	1. 0
I	51 濁 度		0. 07	0	0	0	0
	1アンチモン及びその化合物		0.01	Ů	0	Ů	, ,
	2				0		
I					-		
I	3 ニッケル及びその化合物				0		
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
近	8ト ル エ ン				0		
貝	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
質管	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				48		
理	18マンガン及びその化合物	,			0		
'-	19 遊 離 炭 酸				13		
目	201,1,1-トリクロロエタン				0		
標設定項目	21 メチル-t-ブチルエーテル				0		
設					0		
一		-					
正	24 蒸 発 残 留 物			_	111	_	
項	25 濁 度		0.07	0	0	0	0
l ii	26 p H 値	6. 7	6. 7	6. 7	6. 7	6. 6	6.6
l [⊔]	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-2.3			-2.2		
I	28 従 属 栄 養 細 菌				0		
I	29 1,1- ジクロロエチレン				0		
I	30アルミニウム及びその化合物				0		
	水		6. 0	7. 5	7. 0	10.0	11. 0
	アンモニア態窒素		0.0	0	0	0	0
I							
l —	紫外部吸光度(50mm)	0.085	0.071	0.072	0.080	0.072	0.079
向几.	電 気 伝 導 度		150	153	162	171	178
加	ア ル カ リ 度				39		
般項	嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0
自	クリプトスポリジウム			0			0
l	ジ ア ル ジ ア			0			0
	カルシウム硬度	36			36		
	酸度				15		
	/2		1			1	

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 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 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	V	0	0	- O	- U	1.0	· ·		
0										
O										
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		
				v			v	v		
A										
A										
1										
A										1
1										
A										
A									0	1
A										
A.7										
A. 7									0	1
4.7										
120	4. 7	4.6	5. 0	5.8	6. 4	6. 3	6. 4	4. 5		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							100		48	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	120			106			120	98		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0			0			0	0		
1										
0.8	0			0			0	0		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.8	0. 7		0.6	0.6	0.6		0.6	0.7	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
0 0 0 0 0,07 0 0 12 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 22 17 22 11 16 4 120 106 0 0 0 0 0 120 0 0 0 0 0 0 12 6.6 6.6 6.5 6.6 6.5 6.7 6.5 6.6 12 -2.2 2 11.5 10.0 6.5 8.5 11.5 5.5 8.7 12 0 0 0 0 0 0 0 0 1 10.0 10.5 11.5 10.0 6.5 8.5 11.5 5.5 8.7 12 0										
Company									0	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	00			1.77			00	4 4		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22			17			22	11		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	0	0	0			0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6. 6			6.6			6. 7	6. 5	6. 6	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0			4			100	0	0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10.0	10 =		10.0	2 -	0.7			0	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			11. 5 0							
182 173 172 172 177 176 182 150 168 12 45 39 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 12 0 0 0 0 0 0 0 4 40 39 40 36 38 4	0.085	0.077	0.073		0.058	0.059	0.085	0.058	0.073	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		173	172		177	176				
$ \begin{vmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 4 & 4 & 4 &$	45 0	0	0		0	0	45 0	36 0	0	
40 39 40 36 38 4			0	Ĭ	Ĭ	0	0	0	0	4
	40		0	20		0				
	40 25			39 19			40 25	36 12	38 18	

(3)配水水質

(3)							
区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月
	1 — 般 細 菌 2 大 腸 菌		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
	3カドミウム及びその化合物		1英田 と 3	1英田 6 9	0	1英山 5	1英田ピラ
	4水銀及びその化合物				0		
	5セレン及びその化合物 6鉛及びその化合物				0		
	7 m				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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0			0.70		
	12フッ素及びその化合物				0. 08		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
	14 四 塩 化 炭 素 15 1,4- ジ オ キ サ ン				0		
水	1 - 10 15 h 1 1 1 T - 1				0		
	16 トランス -1,2- ジクロロエテレン及い 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン				0		
	18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン				0		
	21 塩 素 酸	0			0		
	22 ク ロ ロ 酢 酸				Ö		
基		0			0		
	24ジ ク ロ ロ 酢 酸 25ジブロモクロロメタン	0			0		
	26 臭 素 酸	0			0		
進	27総トリハロメタン 28トリクロロ酢酸	0			0		
-	28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0			0		
	30 ブ ロ モ ホ ル ム	0			0		
項	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	0			0		
垻	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 36 ナトリウム及びその化合物				0 12		
目	37マンガン及びその化合物 27マンガンの				0		
	38 塩 化 物 イ オ ン	4. 7	5. 4	5. 3	4. 7	5. 7	5. 7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 40 蒸発残留物	102			54 115		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	102			0		
	42 ジ ェ オ ス ミ ン	0			0		
	432-メチルイソボルネオール 44非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0			0		
	45フェノール類	U			ő		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0. 9	0.8	0.7	0.8	0.7	0. 7
	47 p H 値 48 味	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.7 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. 7	0.7	0.8	0.8	0
	51 濁	0	0	0	0	0	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 51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
лk	8トル エン				0		
督	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
水質管理	13 ジクロロアセトニトリル 14 抱 水 ク ロ ラ ー ル				0		
押	16 残 留 塩 素	0.49	0.50	0.55	0. 52	0.58	0.55
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				54		
一一	18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 19 遊 離 炭				0 9. 7		
標	201,1,1- トリクロロエタン	11			0		
設定項目	21 メチル - t - ブチルエーテル				0		
正	23 臭 気 強 度 (T O N) 24 蒸 発 残 留 物	0 102			0 115		
坦	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
	26 p H 値		6.8	6. 7	6.8	6.8	6. 7
	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数) 28 従 属 栄 養 細 菌	-2. 2 0			-2. 1 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	0.5	0.0	0	10.0	10.0
	水 温 遊 離 残 留 塩 素		6. 5 0. 50	8. 0 0. 55	8. 5 0. 52	12. 0 0. 58	13. 0 0. 55
	結 合 残 留 塩 素	0.06	0.08	0.07	0.05	0.02	0.03
般	紫外部吸光度(50mm)	0.075	0.065	0.065	0.074	0.064	0.068
項	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度		154	158	164 40	174	180
目	嫌気性芽胞菌	0	0	0	0	0	0
	カルシウム硬度 酸 ***********************************				38 11		
L	政	14			11		

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		12 12
快山セ9	快山セ9	快山セ 9	快山セ9	快山セ9	使出せ9	快山セ9	快山で 9	0	1
								0	1 1
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	1 4
								0. 70 0. 08	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
0			0			0	0	0	1 4
0			0			0	0	0	4 4
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
0			0 0			0	0	0	4 4
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
								0	1 1
								0	1
								0 12	1 1
4.8	5. 3	5. 7	6. 0	6. 5	6. 6	6. 6	4. 7	0 5. 5	1 12
	0.0	0.1		0.0	0.0			54	1
124			106			124	102	112 0	4 1
0			0			0	0	0	4 4
0			0			0	0	0	4
0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12
6.7 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	12 12
異常なし 0.8	異常なし 0.8	異常なし 0.7	異常なし 0.6	異常なし 0	異常なし 0.6	異常なし 0.8	異常なし 0	異常なし 0.6	12 12
0.0	0.0	0	0	0	0.0	0.0	0	0	12
								0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
0. 58	0.53	0.51	0. 45	0.46	0.42	0. 58	0. 42	0.51	1 12
3.00	0.00	3.01	5. 10	5. 10	ÿ. 12	3.00	V. 12	54	1
17			13			17	9. 7	0 13	1 4
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
124 0	0	0	106 0	0	0	124 0	102 0	112 0	4 12
6. 7 -2. 0	6. 7	6.8	6. 8 -2. 0	6.8	6. 7	6. 8 -2. 0	6. 7 -2. 2	6. 8 -2. 1	12 4
1			0			1	0	0	4
								0	1 1
13. 0 0. 58	12. 5 0. 53	12. 0 0. 51	9. 5 0. 45	7. 0 0. 46	6. 5 0. 42	13. 0 0. 58	6. 0 0. 42	9. 5 0. 51	12 12
0.05	0.06	0.03	0.02	0.07	0.03	0.08	0.02	0.05	12
0. 075 185	0. 067 169	0. 061 172	0. 052 174	0. 051 179	0. 053 178	0. 075 185	0. 051 154	0. 064 170	12 12
46 0	0	0	40 0	0	0	46	36	41 0	4 12
41 19			39 15			41 19	35 11	38 14	4
13	1		19			13	11	14	4

(4) 給水柃水水質(馬主来)

(4)		4 11		6.11	7.0	0.11	0.11
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月	9月 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 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 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 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	U			0.61		
	12フッ素及びその化合物				0.08		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素				0		
水	15 1,4- ジ オ キ サ ン 1cシス-1,2-ジクロロエチレン及び				0		
/,,	10 トランス -1,2- ジクロロエチレン				0		
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン				0		
	20 ベ ン ゼ ン 21 塩 素 酸	0			0		
	22 ク ロ ロ 酢 酸	0			0		
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0. 0038 0. 002			0. 0042 0. 001		
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.0007			0.0007		
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0 0. 0069			0 0. 0072		
準	28トリクロロ酢酸	0.002			0.002		
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム	0. 0024 0			0. 0023 0		
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0			0		
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 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 36 ナトリウム及びその化合物				0 12		
目	37マンガン及びその化合物				0.001		
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	5. 4	5. 1	5. 3	5. 2 55	5. 6	5. 6
	40 蒸 発 残 留 物	108			111		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 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 45 フ ェ ノ ー ル 類	0			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	47 p H 値 48 味	6.8 異常なし	6.9 異常なし	6.9 異常なし	6.8 異常なし	6.7 異常なし	6.6 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 51 濁 度	0	0. 6 0	0. 5 0	0. 6 0	0. 5 0	0
	1アンチモン及びその化合物		0	0	0	U	U
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物				0		
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
水	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
水質管	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				0		
官田田	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0. 17	0. 20	0. 20	0.19	0.18	0. 17
理日	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.11	0.20	0.20	55	0.10	0.11
目煙	18マンガン及びその化合物 19遊 離 炭 酸	7. 6			0. 001 9. 7		
標設定項目	201,1,1- トリクロロエタン				0		
戻	21 メチル・t・ブチルエーテル 23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
百	24 蒸 発 残 留 物	108			111		
	25 濁 度 26 p	0 6. 8	0 6. 9	0 6. 9	0 6. 8	0 6. 7	0 6. 6
	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	-2.2		0.0	-2.1	J	0.0
	28 従 属 栄 養 細 菌 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		
	水 温 遊 離 残 留 塩 素	4. 0 0. 17	6. 0 0. 20	7. 5 0. 20	8. 0 0. 19	11. 0 0. 18	12. 5 0. 17
血血	結 合 残 留 塩 素	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05
般項	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm) 電 気 伝 導 度	0. 063 160	0. 062 150	0. 061 154	0. 068 162	0. 060 171	0. 066 178
目目	ア ル カ リ 度	39			40		1.0
"	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度				37 11		

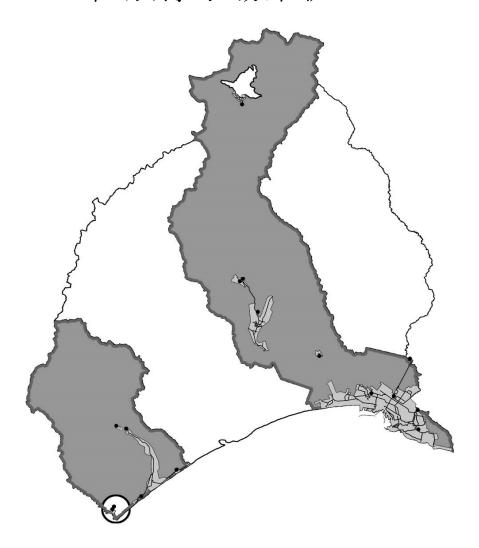
10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大値	最小値	平均値	検査回数
0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	0 検出せず	12 12
1円口ピ9	1円口ピ9	1英田ピ9	1英山ピタ	1英田ピ9	1円口 ピ 9	1英山 ピ 9	1円口ピタ	0	1
								0	1 1
								0	1
0			0			0	0	0	1 4
0			0			0	0	0	1 4
0			0			U	U	0.61	1
								0. 08 0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
0.0070			0.0031			0.0070	0.0031	0.0045	4
0 0. 0010			0 0. 0014			0. 002 0. 0014	0 0. 0007	0 0. 0010	4
0			0			0	0	0 0.0084	4
0. 0119 0. 003			0. 0074 0. 001			0. 0119 0. 003	0. 0069 0. 001	0.0084	4
0. 0039 0			0. 0027 0. 0002			0. 0039 0. 0002	0. 0023 0	0. 0028 0	4
0			0.0002			0.0002	0	0	4
								0	1 1
								0	1
								0 12	1 1
5. 3	5. 1	5. 4	6. 0	6. 5	6. 5	6. 5	5. 1	0. 001 5. 6	1 12
	0.1	5.4		0.5	0.5			55	1
125			113			125	108	114	<u>4</u> 1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	1 12
6.8	6. 7	6. 7	6.8	6.8	6.7	6. 9	6.6	6.8	12
異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	異常なし 異常なし	12 12
0	0.6	0.6	0.5	0	0.5	0.6	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
0. 13	0.14	0.20	0. 19	0. 22	0. 17	0. 22	0.13	0 0.18	1 12
								55 0. 001	1 1
15			11			15	7. 6	11	4
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
125 0	0	0	113 0	0	0	125 0	108 0	114 0	4 12
6. 8 -1. 9	6. 7	6. 7	6. 8 -2. 1	6.8	6. 7	6. 9 -1. 9	6. 6 -2. 2	6. 8 -2. 1	12 4
0			0			0	0	0	4
								0	1 1
13. 0	11.0	9.5	7. 0	5. 0	4.5	13. 0	4.0	8.3	12
0. 13 0. 04	0. 14 0. 04	0. 20 0. 02	0. 19 0. 04	0. 22 0. 03	0. 17 0. 04	0. 22 0. 07	0. 13 0. 02	0. 18 0. 05	12 12
0. 071 184	0. 067 170	0. 061 174	0. 052 175	0. 048 179	0. 052 177	0. 071 184	0. 048 150	0. 061 170	12 12
45	110	111	40	117	111	45	39	41	4
41 17			39 13			41 17	37 8. 6	39 12	4

(5) 給水栓水水質(尺別)

(5)	給水程水水質(尺別)			2 11		0.11	0.11
区分	項目 月 1 つ 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月	9月 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 4水 銀 及 び そ の 化 合 物				0		
	5セレン及びその化合物				ő		
	6鉛 及 び そ の 化 合 物 7ヒ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
		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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0			0 0, 73		
	12フッ素及びその化合物				0.08		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素				0		
→ l.c	151,4- ジ オ キ サ ン				0		
水	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		
質	18テトラクロロエチレン 19トリクロロエチレン				0		
貝	20ベ ン ゼ ン				0		
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸	0			0		
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.0025			0.0030		
坐	24 ジ ク ロ ロ m 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ	0. 002 0. 0005			0. 001 0. 0005		
	26 臭 素 酸	0			0		
進	27総トリハロメタン	0.0046			0.0052		
11-	28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0. 002 0. 0016			0. 001 0. 0017		
	30 ブロモホルム	0			0		
項	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	0			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 35 銅 及 び そ の 化 合 物				0		
目	36 ナ ト リ ウ ム 及 び そ の 化 合 物				12		
	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン	5. 2	5. 2	5. 4	0 4. 9	5. 6	5. 7
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 4	0. 4	0.4	4. 9 59	5.0	5. 1
	40 蒸 発 残 留 物	107			112		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 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 45 フ ェ ノ ー ル 類	0			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	47 p H 値 48 味	6.9 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	6.8 異常なし	6.7 異常なし	6.7 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	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0
	51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0	0	0	0	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 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
水	8ト ル エ ン				0		
質	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				0		
質管	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル				0		
理目	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 18	0. 25	0. 27	0. 19 59	0.20	0. 19
目	18マンガン及びその化合物				0		
標設定	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ	8. 1			9.7		
設	21 メチル・t - ブチルエーテル				0		
定	23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
項	24 蒸 発 段 留 物 25 濁 度	107 0	0	0	112 0	0	0
目	26 p H 値	6. 9	6.8	6.9	6.8	6.7	6. 7
	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数) 28 従 属 栄 養 細 菌	-2. 1 0			-2. 1 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 水	3. 5	5. 0	7. 5	9.0	13. 0	14. 0
	遊離 残留 塩素	0.18	0.25	0. 27	0. 19	0.20	0.19
般	結 合 残 留 塩 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm)	0.05	0.03	0.04	0.03	0.02	0.07
項	新	0. 068 158	0. 062 152	0. 063 157	0. 073 165	0. 060 173	0. 065 176
目	ア ル カ リ 度 カ ル シ ウ ム 硬 度	38			40		
	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度	36 9. 2			36 11		
-							

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
1天口 C 7	1戻口 ピ 7	大田ピュ	1天口 5	1天山 ()	1天山 5	大田ピケ	18日 5	0	1
								0	1 1
								0	1
0			0			0	0	0	1 4
0			0			0	0	0	1 4
U			0			U	U	0.73	1
								0.08	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
0 0. 0046			0 0. 0016			0 0. 0046	0 0. 0016	0 0. 0029	4 4
0			0			0.002	0	0	4
0. 0007 0			0. 0011 0			0. 0011 0	0. 0005 0	0. 0007 0	4 4
0.0081			0.0046			0.0081	0.0046	0.0056	4
0. 003 0. 0028			0 0. 0018			0. 003 0. 0028	0 0. 0016	0. 002 0. 0020	4 4
0			0. 0001 0			0. 0001 0	0	0	4
U			0			0	0	0	1
								0	1 1
								0	1
								12 0	1 1
5. 1	5. 2	5. 5	6. 0	6. 6	6.6	6.6	4.9	5. 6	12
122			112			122	107	59 113	1 4
								0	1
0			0			0	0	0	4 4
0			0			0	0	0	4 1
0.9	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6	0.7	12
6.7 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.8 異常なし	6.9 異常なし	6.9 異常なし	6.7 異常なし	6.8 異常なし	12 12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
0	0.8	0. 6 0	0. 5 0	0	0. 6 0	0.8	0	0	12 12
-								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1 1
0. 20	0.21	0. 23	0. 26	0. 24	0.30	0.30	0.18	0.23	12
								59 0	1 1
15			11			15	8. 1	11	4
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
122 0	0	0	112 0	0	0	122 0	107 0	113 0	4 12
6. 7 -2. 0	6. 7	6.8	6. 8 -2. 1	6.8	6. 9	6. 9 -2. 0	6. 7 -2. 1	6. 8 -2. 1	12 4
8			1			8	0	2	4
								0	1 1
13.0	10. 5	9.5	6. 5	4.0	2.0	14.0	2.0	8. 1	12
0. 20 0. 04	0. 21 0. 05	0. 23 0. 04	0. 26 0. 05	0. 24 0. 07	0. 30 0. 03	0. 30 0. 07	0. 18 0. 02	0. 23 0. 04	12 12
0.072	0.064	0.060	0.052	0.048	0.053	0.073	0.048	0.062	12
182 44	170	173	175 40	179	178	182 44	152 38	170 41	12 4
42			38			42	36	38	4
17			13			17	9. 2	13	4

VI 音別簡易水道水質検査 直別浄水場系統



- 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) 水質検査の実施個所

①原水

湧水である浅井戸から取水された水を検査している。降雨等による濁度や色度の 上昇もなく安定した水質となっている。

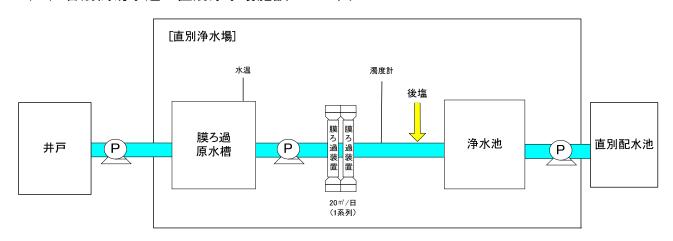
②配水

膜ろ過装置により浄水処理され次亜塩素酸ナトリウムで消毒後に浄水池から配水される水を検査している。

③給水栓水

浄水場より高地にある直別配水池へポンプにより送水し、その後自然流下により 配水される給水区域末端付近の民家で検査している。

(2) 音別簡易水道 直別浄水場施設フロ一図



(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。

検査頻度に関係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、鉛及びその化合物であった。

令和 2 年度より水質基準値が 0.05 mg/L から 0.02 mg/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 0.002 mg/L 未満であった。

③水質管理目標設定項目等

ランゲリア指数は目標値-1 程度に対し、配水及び給水栓水で-3.0 \sim -2.7 であった。 pH 値は目標値 7.5 程度に対し、配水及び給水栓水で 6.3 \sim 6.7 であった。

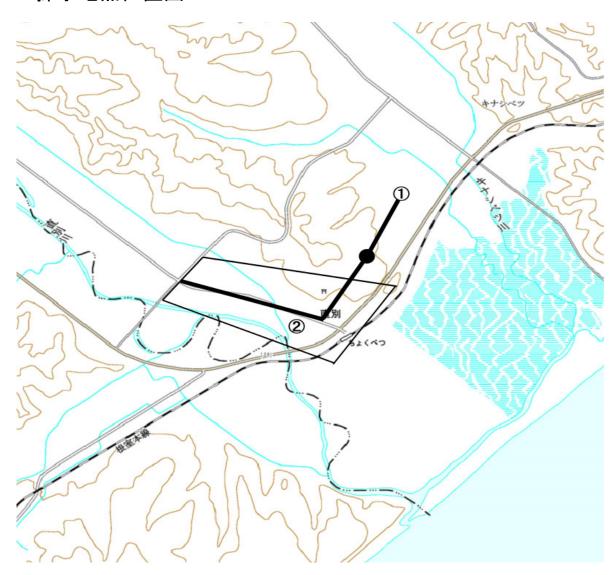
また、クリプトスポリジウム及びジアルジアについては検出されなかったが、指標

菌である大腸菌が原水から検出されていることから、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、必要とする状況にならなかったため実施しなかった。

2. 採水地点位置図



給水栓水毎日検査の採水箇所

② 直別

基準項目検査等の採水箇所

- ① 直別浄水場
- ② 直別

3. 給水栓水毎日検査結果

哲	水地点	音別簡易	水道 直別	浄水場系
1/1	(7)(10 ///		音別町直別	
		最高	最低	平均
	4月	0.35	0.20	0.27
	5月	0.31	0.21	0.26
遊	6月	0.31	0.24	0.27
7.51	7月	0.31	0.21	0.26
離	8月	0.29	0.20	0.25
残	9月	0.31	0.21	0. 26
	10月	0.31	0.21	0. 26
留	11月	0.33	0.22	0. 27
塩	12月	0.35	0.23	0. 27
-1.	1月	0.36	0.21	0. 27
素	2月	0.30	0.22	0. 26
	3月	0.32	0.25	0. 28
	年間値	0.36	0.20	0.27
外	、観	色、氵	蜀りは通年異常	常なし

4. 原水及び浄水の検査結果

			THEFT			古田	ù4s	-l- 14			\neg
))4 /-La	tat idde Into Into		FE 1.	旦 別	伊	水場	Mr. 1.		
	項 目	単位	基準値等		原水				净 水		
				最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均值	回数
	1一般細菌	個/mL	100	8	0	1	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	0	0	4	0.003	0.001	0.002	4
	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. 35	1			0.36	1
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0	1			0	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.02			0	1			0	1
- 1.c	18テトラクロロエチレン	mg/L	0.01			0	1			0	1
水	19トリクロロエチレン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.01			0	1			0	1
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	0.01			0	1			0	1
質	21 塩 素 酸	mg/L	0.6				0	0	0	0	4
貝	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02				0	0	0	0	4
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06				0	0.0005	0.0003	0.0004	4
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03				0	0	0	0	4
A	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.1				0	0.0014	0.0012	0.0013	4
	26 臭 素 酸	mg/L	0.01				0	0	0	0	4
潍	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	mg/L	0.1				0	0.0034	0.0026	0. 0028	4
	28トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0	0	0	0	4
	29ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03				0	0.0011	0.0007	0.0008	4
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0	0.0004	0.0004	0.0004	4
	31 ホルムアルデヒド	mg/L	0.08				0	0	0	0	4
	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0.01	1			0	1
目	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2			0	1			0	1
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3			0	1			0	1
	35 銅 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1			0.05	1
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	200			6. 9	1			6. 9	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	7. 3	6. 2	6. 6	12	7.4	6. 3	6.8	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300			28	1			28	1
	40 蒸 発 残 留 物	mg/L	500	102	92	97	4	103	84	92	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 フェーノール類	mg/L	0.005			0	1		_	0	1
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3	0. 4	0. 3	0. 3	12	0.8	0	0. 4	12
	47 p H 値		5.8~8.6	6. 3	6. 2	6. 3	12	6.6	6.4	6.5	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	なし	なし	なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	12
	50 色 度	度	5	0.6	0	0	12	0	0	0	12
	51 濁 度	度	2	0	0	0	12	0	0	0	12

						直別	海	水場			
	項目	単位	基準値等		原水	匹 //1	11	71. 3//	浄 水		
	, n	7-12	金十匠 (1	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	1アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02	双八區	秋江恒	0	1	双八區	双刀相臣	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			0.001	1			0	1
	51,2- ジクロロエタン	mg/L	0.004			0	1			0	1
	8トルエン	mg/L	0. 2			0	1			0	1
	9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0.1			0	1			0	1
	10 亜 塩 素 酸	mg/L	0.6				0				0
	12 二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6				0				0
水	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				0			0	1
哲	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0.02				0			0	1
質管	15 農 薬 類	mg/L	1				0				0
理	16 残 留 塩 素	mg/L	1				0	0. 29	0.16	0.22	12
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			28	1			28	1
桓	18マンガン及びその化合物	mg/L	0.01			0	1			0	1
部	19 遊 雕 炭 酸	mg/L	20	33	22	28	4	19	12	16	4
標設定	20 1, 1, 1- トリクロロエタン	mg/L	0.3			0	1			0	1
項	21 メチル- t - ブチルエーテル	mg/L	0.02			0	1			0	1
目	22 有機物等(過マンカ・ン酸カリウム消費量)	mg/L	10	^	0	_	0	_	_	_	0
	23 臭 気 強 度 (T O N)	/*	3	0	0	0	4	0	0	0	4
	24 蒸 発 残 留 物 25 濁 度	mg/L 度	30~200	102 0	92 0	97	4	103 0	84	92	4 12
	25 濁 度 26 p H 値	及	1 7.5程度	6.3	6. 2	6. 3	12 12	6.6	6. 4	6. 5	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	-3. 1	-3. 2	-3. 1	4	-2. 8	-3. 0	-2. 9	4
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	84	14	51	4	12	2	5	4
	29 1,1- ジクロロエチレン	mg/L	0. 1	04	11	0	1	12	2	0	1
	30アルミニウム及びその化合物	mg/L	0. 1			0	1			0	1
	へ 、ルフルナロナカカソフルナソ 亜位 (DEOC)	mg/L	0. 00005			別紙のとおり	1			別紙のとおり	
	31 及 び へ [®] ルフルオロオクタン酸 (PFOA) 水 温	°C	0.00000	9. 5	7. 0	7. 9	12	13. 0	2.0	7. 9	12
	遊離残留塩素	mg/L		5.0	1.0	1.5	0	0. 29	0. 16	0. 22	12
	モノクロラミン	mg/L					0	0,20	0.10	*****	0
	ジクロラミン	mg/L					0				0
	結 合 残 留 塩 素	mg/L					0	0.09	0.01	0.04	12
	アンモニア態窒素	mg/L		0	0	0	12				0
	紫外部吸光度 (50 mm)	mg/L		0.033	0.025	0.029	12	0.030	0.024	0.027	12
	電 気 伝 導 度	$\mu\mathrm{S/cm}$		99	92	96	12	98	92	95	12
	ア ル カ リ 度	${\rm mg}/{\rm L}$		30	28	29	4	29	28	29	4
	クロロ酢酸生成能	${\rm mg}/{\rm L}$					0				0
	クロロホルム生成能	mg/L					0				0
	ジクロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
AD.	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					0				0
般	総トリハロメタン生成能	mg/L					0				0
+J.	トリクロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L					0				0
	ブロモホルム生成能	mg/L					0				0
目	ホルムアルデヒド生成能	mg/L					0				0
1	ジクロロアセトニトリル生成能 抱 水 ク ロ ラ ー ル 生 成 能	mg/L					0				0
	型 ボ ク ロ ラ ー ル 生 成 能	mg/L n/mL					0				0
	五	n/mL n/mL					0				0
	禄 藻 類	n/mL					0				0
1	そ の 他	n/mL					0				0
1		MPN/100mL	不検出	0	0	0	12	0	0	0	12
1		個/10L	不検出	0	0	0	4	Ĭ			0
1		個/10L	不検出	0	0	0	4				0
1	カルシウム硬度	mg/L	1	16	14	15	4	16	14	15	4
1	酸度	mg/L		37	25	32	4	22	14	19	4

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
<u> </u>	1一 般 細 菌	0	0	0	0	8	0
	2大 腸 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			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		
水	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素				0.35		
	12フッ素及びその化合物				0		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
質	14 四 塩 化 炭 素				0		
只	151,4- 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		
基	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		
進	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物				0.01		
'F	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		
項	36ナトリウム及びその化合物				6. 9		
	37マンガン及びその化合物	7.1	7.0	0.0	0	0.4	0.4
	38 塩 化 物 イ オ ン	7. 1	7. 3	6. 6	6. 9	6. 4	6. 4
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.4			28		
目	40 素 発 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	94			102		
		0			0		
	42 ジ ェ オ ス ミ ン 43 2- メチルイソボルネオール	0			0		
	43 2- メ ヵ ル イ ノ ホ ル 不 ォ ー ル 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0			0		
	45 7	U			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0. 3	0.4	0. 4	0.3	0.3	0. 3
	47 p H 値	6. 3	6. 3	6.3	6. 3	6.3	6. 2
	49 臭 気	_	なし	なし	なし	なし	なし
	50 色 度	0	0	0	0	0	0
	51 濁 度	0	0	0	0	0	0
	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				0.001		
水	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
	8ト ル エ ン				0		
質	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
管	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)				28		
理	18マンガン及びその化合物				0		
目	19 遊 離 炭 酸	22			25		
一/世	201,1,1- トリクロロエタン				0		
標設定項目	21 メチル-t-ブチルエーテル				0		
立	23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
疋	24 蒸 発 残 留 物	94	_	_	102	_	_
項	25 濁 度	0	0	0	0	0	0
	26 p H 値		6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 2
	27腐食性 (ランゲリア指数)	-3. 1			-3. 1		
	28従属栄養細菌	84			14		
	291,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン				0		
—	30 ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合 物 水 温	8. 0	8.5	8. 0	0 8. 0	8.0	9. 5
	水	8.0	8. 5	8.0	8. 0 0	8.0	9. 5 0
	紫外部吸光度(50 mm)	0. 025	0. 029	0. 027	0. 029	0. 028	0. 029
—	新外前吸尤及(50 mm) 電 気 伝 導 度		94	99	92	95	0. 029 96
船	^电	28	34	99	28	90	90
般項目		0	0	0	0	0	0
	クリプトスポリジウム クリプトスポリジウム		0	Ĭ	V	0	v
#	ジアルジア		0			0	
	カルシウム硬度	15			15		
	酸 度				28		

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	0	0	0	1 0	0	8	0	1 0	12 12
U	U	U	0	0	U	0	0	0	1
								0	1
0			0			0	0	0	1
0			0			0	0	0	4 1
0			0			0	0	0	4
			_			_	_	0	1
0			0			0	0	0 0. 35	4
								0. 33	1
								0	1
								0	1
								0 0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0. 01 0	1 1
								0	1
								0	1
								6. 9 0	1 1
6.8	6.4	6. 3	6. 2	6. 3	6.8	7. 3	6. 2	6. 6	12
								28	1
92			99			102	92	97	1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0. 4	0.4	0.3	0 0.3	1 12
6. 3	6. 2	6. 2	6. 2	6. 3	6. 2	6. 3	6. 2	6. 3	12
なし	12								
0	0	0	0	0	0. 6 0	0. 6 0	0	0	12 12
0	U	U	U	U	0	U	U	0	1
								0	1
								0.001	1
								0	1 1
								0	1
								28	1
33			32			33	22	0 28	1 4
- 55			02			00		0	1
			•			•	•	0	1
0 92			0 99			0 102	0 92	0 97	4 4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0 6. 3	6. 2	6. 2	6. 2	6. 3	6. 2	6. 3	6. 2	0 6. 3	12
-3. 1			-3. 2			-3. 1	-3. 2	-3. 1	4
78			26			84	14	51 0	4 1
								0	1
8. 0	7. 5	7.5	7.5	7.0	7.0	9.5	7.0	7. 9	12
0 0. 033	0 0. 029	0 0. 030	0 0. 028	0 0. 029	0 0. 033	0 0. 033	0 0. 025	0 0. 029	12 12
94	95	96	97	99	98	99	92	96	12
29			30			30	28	29	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 4
	0			0		0	0	0	4
14	-		16			16	14	15	4
37			36			37	25	32	4

(2)配水水質

(2)	配水水質						
区分	項目 月 1 つ 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月 0	9月 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 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 7ヒ 素 及 び そ の 化 合 物	0			0		
	7 ヒ素及びその化合物 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 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0			0 0. 36		
	12フッ素及びその化合物				0		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素				0		
水	15 1, 4- ジ オ キ サ ン				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				0		
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン				0		
	20 ベ ン ゼ ン 21 塩 素 酸	0			0		
	22 ク ロ ロ 酢 酸	0			0		
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0			0		
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.0002			0.0002		
	26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0 0. 0004			0 0. 0004		
準	28トリクロロ酢酸	0			0		
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム	0. 0001 0. 0001			0. 0001 0. 0001		
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0.0001			0		
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 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 36ナトリウム及びその化合物				0 6. 9		
目	37マンガン及びその化合物				0.5		
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	7. 2	7. 3	6. 7	6. 9 28	6. 6	6. 6
	40 蒸 発 残 留 物	91			99		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 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 45 フ ェ ノ ー ル 類	0			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
	47 p H 値 48 味	6.6 異常なし	6.5 異常なし	6.4 異常なし	6.7 異常なし	6.4 異常なし	6.3 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
	度 50 色 度 51 濁 度	0	0	0	0	0	0
	1アンチモン及びその化合物	V		V	0	V	Ü
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物				0		
	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン				0		
水	8ト ル エ ン 9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
水質管理	9フタル酸ジ (2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				0		
官	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0. 37	0.35	0.36	0.36	0.35	0. 35
理目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		-		28		
一一一	18マンガン及びその化合物 19遊 離 炭 酸	11			0 13		
標設	201,1,1- トリクロロエタン				0		
定	21メチル-t-ブチルエーテル 23臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
項	24 蒸 発 残 留 物	91	0		99	0	0
定項目	25 濁	0 6. 6	0 6. 5	0 6. 4	0 6. 7	0 6. 4	0 6. 3
	27 腐食性 (ランゲリア指数)	-2.8			-2.7		
	28 従 属 栄 養 細 菌 29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン	2			4 0		
	30アルミニウム及びその化合物	0 -	0 -	0.0	0	0.0	10 5
	x	8. 5 0. 37	8. 5 0. 35	9. 0 0. 36	9. 0 0. 36	9. 0 0. 35	13. 5 0. 35
்	結 合 残 留 塩 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 nm)	0. 01 0. 024	0. 02 0. 026	0. 02 0. 025	0. 03 0. 025	0.08 0.024	0. 07 0. 025
般	電 気 伝 導 度	92	0.026 97	96	92	94	0. 025 95
項目	ア ル カ リ 度 嫌 気 性 芽 胞 菌	27 0	0	0	28	0	0
	カルシウム硬度	16	V		15	V	v
	酸度	13			15		

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
211 1 - 2	211 1 - 2	211 1 - 2	211 1 - 2	231 1 = 7	241 1 = 7	21. 1 – 2	211 1 - 7	0 0	1 1
								0	1
0			0			0	0	0	4 1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
								0. 36 0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								0	1 1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4 4
0 0. 0002			0 0. 0002			0 0. 0002	0 0. 0002	0 0. 0002	4
0			0			0	0	0	4
0			0. 0004 0			0. 0004 0	0	0	4
0 0. 0001			0. 0001 0. 0001			0. 0001 0. 0001	0 0. 0001	0 0. 0001	4
0			0.0001			0	0	0	4
								0	1 1
								0	1 1
								6. 9	1
6.7	6. 5	6. 4	6. 2	6. 5	7.0	7.3	6. 2	0 6. 7	1 12
83			101			101	83	28 94	1 4
			0				0	0	1
0			0			0 0	0	0	$\frac{4}{4}$
0			0			0	0	0	4 1
0. 3 6. 5	0. 3 6. 3	0. 3 6. 4	0 6. 5	0. 3 6. 4	0. 4 6. 3	0. 4 6. 7	0 6. 3	0. 3 6. 4	12 12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	異常なし 0	12 12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1 1
0. 32	0.33	0.34	0.34	0.35	0. 41	0. 41	0.32	0.35	12 1
								28	1
20			18			20	11	16 0	4 1
0			0			0	0	0	1 4
83	_	_	101		_	101	83	94	4
0 6. 5	0 6. 3	0 6. 4	0 6. 5	0 6. 4	0 6. 3	0 6. 7	0 6. 3	0 6. 4	12 12
-3. 0 18			-2. 9 6			-2. 7 18	-3. 0 2	-2. 9 8	4
10						10	2	0	1
8.5	9. 0	8.0	7. 5	7. 5	7.0	13. 5	7. 0	0 8.8	1 12
0. 32 0. 02	0. 33 0. 02	0. 34 0. 01	0. 34 0. 02	0. 35 0. 03	0. 41 0. 03	0. 41 0. 08	0. 32 0. 01	0. 35 0. 03	12 12
0.025	0.026	0.024	0.023	0.024	0.028	0.028	0.023	0.025	12
95 28	94	96	96 29	98	97	98 29	92 27	95 28	12 4
0 14	0	0	0 16	0	0	0 16	0 14	0 15	12 4
23			20			23	13	18	4

(3)給水栓水水質(直別)

(3)	給水栓水水質(直別)						
区分	項目 月 1 つ 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月	9月 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 4水 銀 及 び そ の 化 合 物				0		
	5セレン及びその化合物 6鉛 及 び そ の 化 合 物	0.002			0 0. 001		
	7ヒ素及びその化合物				0		
	8六 価 ク ロ ム 化 合 物 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11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0			0 0, 36		
	12フッ素及びその化合物				0. 50		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素				0		
水	15 1,4- ジ オ キ サ ン 1cシス-1,2- ジクロロエチレン及び				Ö		
/,,	¹⁶ トランス -1,2- ジクロロエチレン				0		
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン 20ベ ン ゼ ン				0		
	21 塩 素 酸	0			0		
#	22 ク ロ ロ m m m 23 ク ロ ロ ホ ル ム	0 0. 0003			0 0. 0003		
基	24 ジ ク ロ ロ 正 酢 酸 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ	0 0. 0012			0 0. 0012		
	26 臭 素 酸	0			0		
進	27総トリハロメタン 28トリクロロ酢酸	0. 0027 0			0. 0026 0		
· .	29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.0008			0.0007		
	30ブ ロ モ ホ ル ム 31ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0. 0004 0			0. 0004 0		
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 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		
目	35 銅 及 び そ の 化 合 物 36 ナトリウム及びその化合物				0. 05 6. 9		
	37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン	7. 1	7. 4	6.9	0 6. 8	6.8	6.8
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		7.4	0.9	28	0.0	0. 0
	40 素 発 残 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	87			103		
	42 ジェオスミン	0			0		
	432-メチルイソボルネオール 44非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0			0		
	45 フ ェ ノ ー ル 類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0. 4	0. 4	0.8	0.4	0.3	0. 3
	47 p H 値	6. 6	6. 5	6. 4	6.6	6. 4	6. 4
	48 味 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	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 51 濁 度	0	0	0	0	0	0
	1アンチモン及びその化合物	Ŭ	Ŭ	Ŭ	0	Ŭ	v
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 物				0		
٦k	51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン 8ト ル エ ン				0		
が質	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
水質管理	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル 14 抱 水 ク ロ ラ ー ル				0		
理	16 残 留 塩 素 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0. 29	0. 22	0. 24	0. 19 28	0.16	0. 19
目	18マンガン及びその化合物	10			0		
標設定項目	19 遊 離 炭 酸 20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン	12			16 0		
設定	21 メチル-t-ブチルエーテル 23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
項	24 蒸 発 残 留 物	87	_	_	103	_	_
目	25 濁 度 26 p H	0 6. 6	0 6. 5	0 6. 4	0 6. 6	0 6. 4	0 6. 4
	27 腐 食 性 (ランゲリア指数)	-2.9			-2.8		
	29 1,1- ジクロロエチレン	4			2 0		
	30 アルミニウム及びその化合物 水 温	3. 5	6. 5	8.5	0 10.0	12.0	13. 0
_	遊離 残留 塩素	0. 29	0. 22	0.24	0. 19	0.16	0.19
般	結 合 残 留 塩 素 紫 外 部 吸 光 度 (5 0 nm)	0. 03 0. 026	0. 04 0. 027	0. 01 0. 028	0. 04 0. 025	0. 05 0. 027	0.04 0.030
般項目	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	92 28	95	97	92 29	94	95
Ħ	カルシウム硬度	16			14		
	酸度	14			18		

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
1円口 ピ 9	1円口ピタ	1円口ピ9	1英山ピタ	1英田ピ9	1円口 ピ 9	1英田ピ9	1円口ピタ	0	1
								0	1 1
0.003			0.002			0.003	0.001	0.002	4
0			0			0	0	0	1 4
0			0			0	0	0	1 4
U			0			0	U	0.36	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
								0	1
0			0			0	0	0	4
0.0005			0.0003			0.0005	0.0003	0.0004	4
0 0. 0014			0 0. 0012			0 0. 0014	0 0. 0012	0 0. 0013	4
0 0. 0034			0 0. 0026			0 0. 0034	0 0. 0026	0 0. 0028	4
0			0			0	0	0	4
0.0011 0.0004			0. 0007 0. 0004			0.0011 0.0004	0. 0007 0. 0004	0. 0008 0. 0004	4
0			0			0	0	0	4
								0	1 1
								0 0. 05	1 1
								6.9	1
6.8	6. 7	6, 6	6. 3	6. 6	7.0	7. 4	6. 3	0 6. 8	1 12
								28	1
94			84			103	84	92	1
0			0			0	0	0	4
ő			ő			ő	ő	0	4
0.4	0.4	0.3	0	0. 3	0.4	0.8	0	0 0.4	1 12
6.5 異常なし	6.4 異常なし	6.4 異常なし	6.5 異常なし	6.4 異常なし	6.4 異常なし	6.6 異常なし	6.4 異常なし	6.5 異常なし	12 12
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 12
					-			0	1
								0	1 1
								0	1 1
								0	1
								0	1 1
0. 16	0.19	0.21	0. 24	0. 24	0. 28	0. 29	0.16	0. 22	12 1
								28 0	1
19			18			19	12	16 0	4 1
							^	0	1
0 94			0 84			0 103	0 84	0 92	4 4
0 6. 5	0 6. 4	0 6. 4	0 6. 5	0 6. 4	0 6. 4	0 6. 6	0 6. 4	0 6. 5	12 12
-2.9	0.4	0.4	-3.0	0.4	U. 1	-2.8	-3.0	-2.9	4
12			2			12	2	5 0	4 1
11.5	10.0	0.0	F 0	9.0	0.0	10.0	0.0	0	1
11. 5 0. 16	10. 2 0. 19	9. 0 0. 21	5. 0 0. 24	3. 0 0. 24	2. 0 0. 28	13. 0 0. 29	2. 0 0. 16	7. 9 0. 22	12 12
0. 02 0. 029	0. 03 0. 030	0. 03 0. 027	0. 03 0. 024	0. 09 0. 026	0. 03 0. 030	0. 09 0. 030	0. 01 0. 024	0. 04 0. 027	12 12
94	93	96	95	98	97	98	92	95	12
28 15			29 15			29 16	28 14	29 15	4
22			21			22	14	19	4

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) 水質検査の実施個所

①原水

山花地区の地下水(地下 150m の深井戸)で、特徴的な水質は硫化水素臭を伴うアンモニア態窒素を含みアルカリ性である。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。

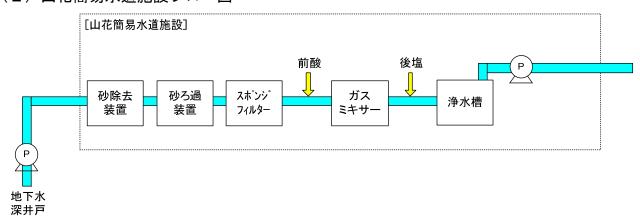
②配水

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一図



(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。

検査頻度に関係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、マンガン及びその化合物の2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、カルシウム、マグネシウム等(硬度)の2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

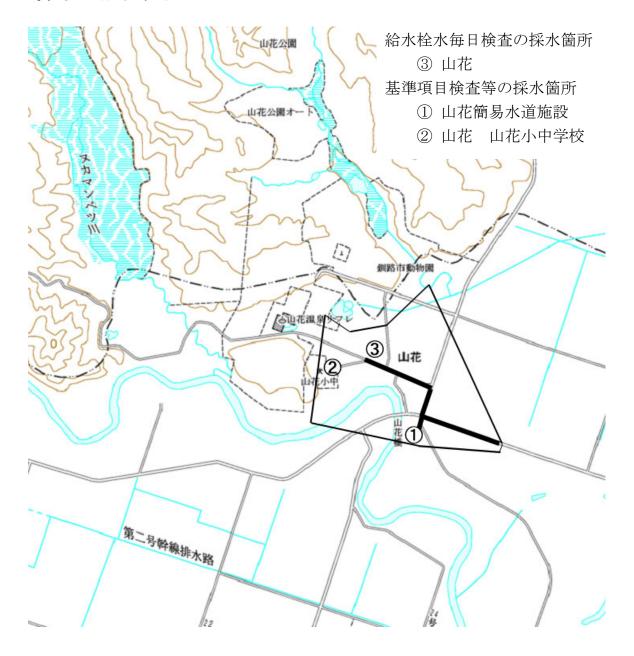
一般項目では、原水からアンモニア態窒素が検出されているが、次亜塩素酸ナト

リウムにより分解され、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、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が、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

赵	水地点		山花簡易水流	道
174	八地点		山花14-135)
		最高	最低	平均
	4月	0.38	0.21	0.30
	5月	0.38	0.21	0.29
遊	6月	0.36	0.20	0.29
7.51	7月	0.37	0.21	0.29
離	8月	0.39	0.20	0.28
残	9月	0.36	0.20	0.26
	10月	0.40	0.21	0.30
留	11月	0.45	0.21	0.30
塩	12月	0.37	0.22	0.29
+	1月	0.37	0.23	0.29
素	2月	0.40	0.26	0.33
	3月	0.41	0.23	0.29
	年間値	0.45	0.20	0.29
外	親	色、	濁りは通年異	常なし

4. 原水及び浄水の検査結果

	: 冰水及0分升水0分	· · · · · ·			.1.	++- /**	н .	. * +	⇒n.		
		W/ /I	data Notice Endo Endo			化間	多 7	く 道 施			
	項目	単位	基準値等		原水		1		净水		
				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	0	0	0	12	1	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.003			0	1			0	1
	4水銀及びその化合物	${\rm mg}/{\rm L}$	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			0.06	1
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.8			0.11	1			0.12	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	${\rm mg}/{\rm L}$	0.02			0	1			0	1
-1.0	18テトラクロロエチレン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.01			0	1			0	1
水	19トリクロロエチレン	${\rm mg}/{\rm L}$	0.01			0	1			0	1
	20 ベ ン ゼ ン	mg/L	0.01			0	1			0	1
質	21 塩 素 酸	mg/L	0.6				0	0.14	0.06	0.09	4
貝	22 ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.02				0	0	0	0	4
	23 ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	0.06				0	0.0047	0.0033	0.0040	4
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	mg/L	0.03				0	0.002	0.001	0.002	4
<u> </u>	25 ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1				0	0.0006	0.0005	0.0006	4
	26 臭 素 酸	mg/L	0.01				0	0	0	0	4
準	27総トリハロメタン	mg/L	0.1				0	0.0073	0.0053	0.0063	4
	28トリクロロ酢酸	mg/L	0.03				0	0.003	0.001	0.002	4
	29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	0.03				0	0.0020	0.0015	0.0017	4
項	30 ブ ロ モ ホ ル ム	mg/L	0.09				0	0	0	0	4
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	mg/L	0.08				0	0.001	0	0	4
	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	mg/L	1			0	1			0.01	1
目	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0. 2			0	1			0	1
	34 鉄 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.3			0	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	0.015	0.014	8.0	1	0.005		8.8	1
	37マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	0.015	0.014	0.014	4	0.005	0.003	0.004	4
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	200	2. 9	2. 7	2.8	12	5. 1	3. 7	4. 0	12
		mg/L	300	101	104	44	1	100	110	45	1
	40 蒸発残留物41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L	500 0. 2	131	104	115 0	4	123	119	121	4
	41 医 イ オ ノ 芥 面 石 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	mg/L mg/L	0. 2	0	0	0	1 4	0	0	0	1 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
	43 2- メ 5 ルイ フ ホ ル イ オ ー ル 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	mg/L mg/L	0.0001	0	0	0	4	0	0	0	4
	45フェノール 類	mg/L	0.02	V	U	0	1	V		0	1
	46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	mg/L	3	0. 4	0	0. 3	12	0. 4	0	0	12
	47 p H 値	шв/ Ь	5. 8~8. 6	8.4	8. 3	8. 4	12	7.4	7. 2	7. 3	12
	48 味		異常なし	J. 1	5. 0	O. T	0	異常なし	異常なし	異常なし	12
	49 臭 気			硫化水素臭	硫化水麦阜		12	異常なし	異常なし	異常なし	12
	50 色 度	度	乗曲なり 5	1.2	0.9	1. 1	12	共市なし	美帯なし	共市なし	12
	51 濁 度	度	2	0. 52	0. 9	0. 19	12	0.06	0.9	0	12
	J1 個	及	∠	0. 54	U	0.19	12	0.06	U	U	12

					Щ	花 簡	易水	く 道 施	設		
	項目	単位	基準値等		原水	,_			浄 水		
		T 124	a-164	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値	回数
	1アンチモン及びその化合物	mg/L	0. 02	取八胆	取小胆	10000000000000000000000000000000000000	1	取八胆	取小胆	10	1
	2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物	mg/L	0.02			0	1			0	1
	3ニッケル及びその化合物	mg/L	0.002			0	1			0	1
	5 1, 2- ジ ク ロ ロ エ タ ン	mg/L	0.02			0	1			0	1
	8 h	mg/L	0.004			0	1			0	1
	9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	mg/L	0. 2			0	1			0	1
	10 亜 塩 素 酸	mg/L	0. 1			U	0			U	0
	12 二 酸 化 塩 素	mg/L	0.6				0				0
١.	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01				0			0	1
水	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル	mg/L	0. 01				0			0	1
質管	15 農 薬 類	mg/L	1				0			U	0
管	16 残 留 塩 素	mg/L	1				0	0.41	0. 17	0. 27	12
理	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10~100			44	1	0. 11	0.11	45	1
目	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0. 01	0.015	0.014	0.014	4	0.005	0.003	0.00425	4
標	19 遊 離 炭 酸	mg/L	20	0.010	0.014	1. 8	1	0.000	0.000	6. 6	1
標設定	19 Mm	mg/L	0.3			0	1			0.0	1
定	21 メチル- t - ブチルエーテル	mg/L	0. 3			0	1			0	1
項	22 有機物等(過マンカン酸カリウム消費量)	mg/L	10				0				0
目	23 臭 気 強 度 (T O N)	0/ 1	3	90	32	49	4	0	0	0	4
	24 蒸 発 残 留 物	mg/L	30~200	131	104	115	4	123	119	121	4
	25 濁 度	度	1	0. 52	0	0. 19	12	0.06	0	0	12
	26 p H 値	~	7.5程度	8. 4	8. 3	8. 4	12	7.4	7. 2	7. 3	12
	27 腐食性 (ランゲリア指数)		-1程度	0.1	0.0	-0.5	1		2	-1. 5	1
	28 従 属 栄 養 細 菌	個/mL	2000	220	0	70	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	1			0	1
	へ ルフルナロナカカソフルナソ 画名 (DEOC)	mg/L	0.00005				0				0
	31 及 び ^ 。 ルフルオロオクタン 酸 (PFOA) 水 温	°C	0.00000	9. 0	8. 2	8. 6	12	17. 5	5. 2	11. 4	12
	遊離残留塩素	mg/L		3.0	0.2	0.0	0	0.41	0. 17	0. 27	12
	モノクロラミン	mg/L					0	0. 03	0	0. 02	12
	ジクロラミン	mg/L					0	0.04	0.02	0.03	12
	結 合 残 留 塩 素	mg/L					0	0.06	0.03	0.05	12
	アンモニア態窒素	mg/L		0. 11	0.08	0. 09	12	•••	0.00	0.00	0
	紫外部吸光度(50mm)	mg/L		0.060	0.050	0.054	12	0.065	0.041	0.047	12
	電気伝導度	μS/cm		131	123	126	12	131	126	129	12
	アルカリ度	mg/L				48	1			47	1
	クロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
1	クロロホルム生成能	mg/L					0				0
-	ジクロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
1	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L					0				0
般	総トリハロメタン生成能	mg/L					0				0
	トリクロロ酢酸生成能	mg/L					0				0
項	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L					0				0
	ブロモホルム生成能	mg/L					0				0
	ホルムアルデヒド生成能	mg/L					0				0
' '	ジクロロアセトニトリル生成能	${\rm mg}/{\rm L}$					0				0
	抱水クロラール生成能	${\rm mg}/{\rm L}$					0				0
	藍	$n/\mathtt{m}L$					0				0
	珪 藻 類	$n/\mathtt{m}L$					0				0
1	緑 類	$\rm n/mL$					0				0
1	そ の 他	$\rm n/mL$					0				0
1		MPN/100mL	不検出	0	0	0	4	0	0	0	4
1	ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	個/10L	不検出				0				0
1	ジアルジア	個/10L	不検出				0				0
	カルシウム硬度	$\mathrm{mg/L}$				27	1			26	1
	酸	mg/L				2. 0	1			7. 5	1

5. 月別水質検査結果(月平均値) (1)原水水質

	項目	月 4月	5月	6月	7月	8月	9月
区分							
	1一般細	菌 0	0	0	0	0	0
	2 大 腸	菌 0	0	0	0	0	0
	3カドミウム及びその化合	物			0		
		物			0		
					-		
	~	物			0		
	6鉛 及 び そ の 化 合	物			0		
	7 ヒ 素 及 び そ の 化 合	物			0		
		物 0			0		
					-		
		素			0		
	10 シアン化物イオン及び塩化シア	ン 0			0		
水	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒	素			0		
/1/	12フッ素及びその化合	±⁄⁄n			0. 11		
					0		
		物					
斤斤	14 四 塩 化 炭	素			0		
質	151,4- ジ オ キ サ	ン			0		
		び			0		
	10 トランス -1,2- ジクロロエチレ	ン			U		
	17 ジ ク ロ ロ メ タ	ン			0		
基	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		
進	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合	物			0		
羋	33アルミニウム及びその化合	物			0		
		物			0		
		物			0		
項	36 ナトリウム及びその化合	物			8.0		
	37マンガン及びその化合	物 0.014			0.014		
	and the second s	ン 2.8	2.8	2.8	2. 8	2.8	2.9
	12 17		2.0	2.0		2.0	2. 9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度				44		
目	40 蒸 発 残 留	物 104			131		
	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				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) 0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
		值 8.3	8. 4	8. 4	8. 4	8. 4	
				0.4			
				なれるよまり			8.3
		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 1.2			
	50 色	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
	50 色 51 濁	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
	50色 51濁 1アンチモン及びその化合 2ウラン及びその化合	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
h.c	50色 51濁 1アンチモン及びその化合 2ウラン及びその化合 3ニッケル及びその化合	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
水	50色 51濁 1アンチモン及びその化合 2ウラン及びその化合 3ニッケル及びその化合 51,2-ジクロロエタ	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25 物 物	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
水質	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25 物 物 物 ンン	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
水質等	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25 物 物 物 ン ン	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
水質管	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等 (硬度	気 硫化水素臭度 0.9 度 0.25 物 物 物 シンン)	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
水質管理	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25 物 物 物 ン ン)	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合	気 硫化水素臭度 0.9 度 0.25 物 物 物 シンン)	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 0 44	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭	気 硫化水素臭 度 0.9 度 0.25 物 物 物 ン ン) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44 0.014 1.8	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊	気 硫化水素臭 度 0.9 0.25 物 物 物 シ 0.014 酸	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44 0.014 1.8	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8 トルエ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物 物 シン ン) 1.1 物 酸 ン ル	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊 離 炭 20 1,1,1-トリクロロエタ 21 メチル-t-ブチルエーテ 23 臭気強度(TON	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物 物 シン ン ル	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44 0.014 1.8	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1-トリクロロエタ 21 メチル-t-ブチルエーテ 23 臭気強度(TON	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物 物 物 シン ン) 1.1 物 酸 ン ル	硫化水素臭 1.1	1. 2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0	硫化水素臭 1.1	硫化水素臭 1.1
質管理	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊 離 炭 20 1,1,1-トリクロロエタ 21 メチル-t-ブチルエーテ 23 臭気強度(TON	気 硫化水素臭 0.9	硫化水素臭 1.1 0.20	1.2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊 離 炭 20 1,1,1-トリクロロエタ 21 メチル-t-ブチルエーテ 23 臭気強度(TON 24 蒸発 残 留	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 ンンン) 1.5 物 0.014 酸 ンルル) 40 104 0.25	硫化水素臭 1.1 0.20	1. 2 0. 09	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 離 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 25 濁 26 p H	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 シンン) いい 0.014 酸シンル) 40 104 0.25 8.3	硫化水素臭 1.1 0.20	1.2	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 26 p H 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 ンンン) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	硫化水素臭 1.1 0.20	1. 2 0. 09	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 25 濁 26 p H 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 シンン) いい 0.014 酸シンル) 40 104 0.25 8.3	硫化水素臭 1.1 0.20	1. 2 0. 09	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 離 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 26 p H 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 シンン) 1.1 物 0.014 酸シルル) 40 104 0.25 8.3) 菌 2	硫化水素臭 1.1 0.20	1. 2 0. 09	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルヘキシル 17 カルシウム、マグネシウム等(硬) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 25 濁 26 p H 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数 28 従 属 栄 養 細 29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物ンンン) (1) 物の 0.014 を 25 8.3) は 2 ンル 2 が 3 が 4 の 1 の 2 を	硫化水素臭 1.1 0.20	1. 2 0. 09	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 3 ニッケル及びその化合 5 1,2-ジクロロエタ 8 トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルへ等)(硬度 18 マンガン及びその化合 19 遊	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物 ンン) いいの	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4	1. 2 0. 09 0. 09 8. 4	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルへ等)(硬) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 25 濁 26 p H 27 腐食性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数 28 従 属 栄 養 細 29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ 30 ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物ンン) いいのでは、104 0.25 8.3 0.014 0.25 8.3 0.014 0.25 8.3 0.014	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4	0.09 8.4	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.7	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項目	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合合 3 ニッケル及びその化合合 5 1,2-ジクロロエタ 8トルエ 9 フタル酸ジ(2-エチルンル等(便合 18 マンガン及びその化合 19 遊 離 炭 20 1,1,1-トリクロロエタ 21 メチル-t-ブチルエーテ 23 臭気強度(TON 24 蒸発 残 留 25 濁 26 p H 27 腐食性(ランゲリア編 28 従属、栄養、野田 29 1,1-ジクロロびその化合 水アンモニア態窒	気 硫化水素臭 0.9 0.25 物物物ンン) いいのでは、104 0.25 8.3) 40 104 0.25 8.3) なった。 2 ン物 温 8.5 0.08	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4	0.09 8.4 8.6 0.10	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0	硫化水素臭 1.1 0.28	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項目 一	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 び そ の 化 合 5 1,2- ジ ク ロ ロ エ タ 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルへ等)(硬) 18 マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 19 遊 雕 炭 20 1,1,1- ト リ ク ロ ロ エ タ 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ 23 臭 気 強 度 (T O N 24 蒸 発 残 留 25 濁 26 p H 27 腐食性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数 28 従 属 栄 養 細 29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ 30 ア ル ミ ニ ウ ム 及 び そ の 化 合	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 8.5 0.08	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4	0.09 8.4	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.7	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項目 一	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合 2 ウラン及びその化合 5 1,2-ジクロロエ 9 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルンム 等(で 合 19 遊 離	気度度 0.9 0.25 0.05 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 0.052	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08 0.050	0.09 8.4 8.6 0.10 0.060	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4 8.7 0.08 0.050	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3 8.9 0.09 0.057
質管理目標設定項目 一般	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウラン及びその化合合 3 ニッケル及びでそのの化化 タ 3 ニッケル及ロロエ 9 8 ト ル エ 9 フタル酸ジ (2-エチルウム 年 5 1,2- ジクロロエ ク 17 カルシウム、マグネシウム 化 19 遊 離 クロロエ ク 19 遊 離 ク ロロエ ク 19 遊 を 度 で T O N 21 メチル・t・ブチルエー ア 23 臭 気 発 残 25 濁 26 p H 27 腐食性 (ランギーの 14 数 29 1,1- ジョウム及び 水アルミニウム及び 水アルミニウム及び 水 ア ツ モニ皮	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 124 0.9 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08	0.09 8.4 8.6 0.10	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051 125	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項目 一般項	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び そ そ の 化 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 ロ ロ エ 9 フ タ ル酸ジ (2-エチルウム 化 と 17 カルシウム、マグネシウの 18 マ ン ガ ン 及 ロ ロ エ 9 フ タ ル酸ジ (2-エチルウム 化 と 19 遊 離 ク ロ エ ター 12 J メ チ ル - t - ブ チ ル ア 留 24 蒸 発 残 25 濁 26 p H 27 腐食性属 タ 栄 日 ア 個 28 従 属 学 米 チ の ア ル ミニ ウム 及 び そ の 能 の mm 水 ア ン モ ニ 度 伝 ア パ 会 に 第 の mm 紫 外 部 吸 伝 ア ル カ リ	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 124 度度 である 1.24 では 1.25 では	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08 0.050	0.09 8.4 8.6 0.10 0.060	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051 125 48	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4 8.7 0.08 0.050	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3 8.9 0.09 0.057
質管理目標設定項目 一般項	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合 2 ウランン及びそのの化合合 3 ニッケル及びこそのの化化タ 3 ニッケル及びロロエーキシルののエーターをジングスを受けるののエーターをジングスを受けるのでは、アクスを受けるのでは、アクスを受ける。 17 カルシウム、及びそののとは、アクスを受ける。 18 マンガン及びで、アクスを受ける。 19 遊 離 グロロルエー・アクののでは、アクロロルを受ける。 19 遊 を	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 124 0.9 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08 0.050	0.09 8.4 8.6 0.10 0.060	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051 125	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4 8.7 0.08 0.050	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3 8.9 0.09 0.057
質管理目標設定項目 一般	50 色 51 濁 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 2 ウ ラ ン 及 び で の の 化 化 合 3 ニ ッ ケ ル 及 ロ ロ エ 9 フ タ ル酸ジ (2-エチルウム 化 と タ 17 カルシウム、マグ び び ロ エ 9 フ タ ル酸ジ (2-エチルウム 化 と 9 18 マ ン ガ ン 及 ロ ロ エ 9 フ タ ル酸ジ (2-エチ ル ウム 化 と 9 19 遊 雕 ク ブ び び ロ エ タ テ 18 マ ン ガ ン 及 ロ ロ エ ー N 20 1,1,1-ト リ ク ブ チ ル ア 留 24 蒸 発 残 25 濁 26 p H 27 腐食 性 (ラ テ 栄 日 日 ア 服 28 従 属 タ デ タ ロ び そ の を を を で の で か ア ル ミニ ウム 及 び そ の を を か ア ン モ ニ 度 伝 カ リ ト を で は ア ル カ リ ト を で は サ に な で か ま で か な で は ア ル カ リ に な で か な で は ア ル カ リ に な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で は ア ル カ リ に か な で か な で か な か り に か な か り に か な か り に か な か な か り に か な か な か な な か り に か な な か な な か な な か な な な か な な か な な か な な な な か な な な な な な か な	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 124 度度 である 1.24 では 1.25 では	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08 0.050	0.09 8.4 8.6 0.10 0.060	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051 125 48	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4 8.7 0.08 0.050	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 0.18 8.3
質管理目標設定項目 一般項	50 色 51 濁 1 アンチモン及びその化合合 2 ウランル及びそそのの化化合 3 ニッケルル及びロロエータ 8 ト ル タロロエーキシルカリカルシウム、及びマグスシモを 17 カルシウム、及びでロエーキシルカリがでは、アクカルシウムののでは、アクカののでは、アクカルカリカルシカののでは、アクロルカーでは、アクロルカーをでは、アクロルカーをでは、アクロロがでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロのでは、アクロがでは、アのでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アのでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アのでは、アのでは、アのでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アクロがでは、アのでは、アのでは、アのではないでは、アのではないでは、アクロがでは、アのではないのでは、アのではないのでは、アのではないではないではないのではないではないのではないのではないではないではないではないではないではないではないではないではないではない	気度度 0.9 0.25 0.014 0.014 0.25 8.3 0.08 0.052 124 度度 0 0.9 0.052 124 度度 菌 0	硫化水素臭 1.1 0.20 0.20 8.4 8.6 0.08 0.050	0.09 8.4 8.6 0.10 0.060	硫化水素臭 1.1 0.25 0 0 0 0 44 0.014 1.8 0 0 33 131 0.25 8.4 -0.5 220 0 0 9.0 0.08 0.051 125 48 0	硫化水素臭 1.1 0.28 0.28 8.4 8.7 0.08 0.050	硫化水素臭 1.1 0.18 0.18 8.3 8.9 0.09 0.057

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	0	0	0	0	0	0	0	0	12
0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
0			0			0	0	0	4
								0	1
0			0			0	0	0	4
								0	1
								0. 11	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								0	1
								0	1
								0	1
								8. 0	1
0.014			0.015			0.015	0.014	0.014	4
2.8	2.9	2. 7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.7	2.8	12
								44	1
115			111			131	104	115	4
								0	1
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4
0			0			0	0	0	4 1
0.4	0.4	0	0.4	0.4	0.4	0.4	0	0. 3	12
8. 4	8. 3	8.4	8. 3	8. 3	8. 4	8. 4	8. 3	8. 4	12
硫化水素臭	0.1	12							
1.2	1. 1	1.2	1.0	1.0	1.0	1. 2	0.9	1. 1	12
0.52	0.14	0	0.12	0.11	0. 19	0.52	0	0. 19	12
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1
								0	1 1
								44	1
0.014			0.015			0.015	0.014	0. 014	4
								1.8	1
								0	1
								0	1
32			90			90	32	49	4
115	^	_	111	0.15		131	104	115	4
0. 52	0. 14	0	0. 12	0. 11	0. 19	0. 52	0	0. 19	12
8. 4	8. 3	8. 4	8. 3	8. 3	8. 4	8. 4	8. 3	8. 4 -0. 5	12
59			0			220	0	-0. 5 70	1 4
09			U			440	V	0	1
								0	1
8.8	8. 5	8. 5	8.6	8. 4	8. 2	9. 0	8. 2	8. 6	12
0.08	0.11	0.08	0.08	0.10	0. 11	0. 11	0.08	0.09	12
0.056	0.052	0.054	0.051	0.053	0.056	0.060	0.050	0.054	12
125	131	127	126	129	131	131	123	126	12
								48	1
0			0			0	0	0	4
								27	1
								2.0	1

(2)配水水質

(2)							
区分	項目 月 1 つ 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月	9月
	1	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	12 41 1 - 2	241 2	13 41 1 = 7	0	.54	5411-7
	4水 銀 及 び そ の 化 合 物 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 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				0.04		
	12 フ ッ 素 及 び そ の 化 合 物 13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物				0. 12 0		
	14 四 塩 化 炭 素				0		
水	15 1,4- ジ オ キ サ ン 1c シス-1,2- ジクロロエチレン及び				0		
/1/	¹⁰ トランス -1,2- ジクロロエチレン				0		
	17ジ ク ロ ロ メ タ ン 18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン				0		
貝	20 ベ ン ゼ ン				0		
	21 塩 素 酸 22 ク ロ ロ 酢 酸	0. 06 0			0. 06 0		
基	23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.0016			0.0016		
左	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.001			0		
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 26 臭 素 酸	0. 0003 0			0. 0003 0		
洲	27総トリハロメタン	0.0027			0.0026		
準	28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.002			0.001		
	29ブロモジクロロメタン 30ブ ロ モ ホ ル ム	0.0008 0			0. 0007 0		
	31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	ő			0		
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 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. 01		
	35 銅 及 び そ の 化 合 物				0		
目	36ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物	0.008			9. 0 0. 014		
	38塩 化 物 イ オ ン	3. 6	3. 7	3. 7	3. 7	3. 9	3. 9
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	110			46		
	40 蒸 発 度 留 物 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	112			123		
	42 ジェオスミン	0			0		
	432-メチルイソボルネオール 44非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0			0		
	44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 45 フ ェ ノ ー ル 類	0			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0
	47 p H 値 48 味	7.3 異常なし	7.4 異常なし	7.4 異常なし	7.4 異常なし	7.2 異常なし	7.2 異常なし
	40 ¹ 木 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	1. 3	1. 3	1.7	1.8	1.5	1.4
	51 濁	0	0.06	0.08	0	0.06	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 51,2- ジクロロエタン				0		
71	8トルエン				0		
哲	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)				0		
答	13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル 14 抱 水 ク ロ ラ ー ル				0		
水質管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.38	0.36	0.40	0.40	0.37	0.48
目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0.000			46		
標	18 マンガン及びその化合物 19 遊	0.008			0. 014 8. 4		
設	201,1,1- トリクロロエタン				0		
中	21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル 23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
定項目	23 吴 X 强 及 (112			123		
日日	25 濁 度	0	0.06	0.08	0	0.06	0
	26 p H 値 27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数)	7. 3	7. 4	7.4	7. 4 -1. 5	7. 2	7. 2
	28 従 属 栄 養 細 菌	0			2		
	29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物				0		
	30 アルミニウム及びその化合物 水 温	9. 2	10.0	10. 0	9.9	11. 0	10.6
	遊 離 残 留 塩 素	0.38	0.36	0.40	0.40	0.37	0.48
	モノクロラミン ジクロラミン	0. 01 0. 04	0. 01 0. 05	0. 02 0. 04	0. 02 0. 08	0 0.03	0. 01 0. 06
én.	お 合 残 留 塩 素	0.04	0.06	0.04	0.08	0.03	0.08
般	アンモニア態窒素	0	0	0	0	0	0
項 目	紫 外 部 吸 光 度 (5 0 mm) 電 気 伝 導 度	0. 049 129	0. 054 129	0. 049 125	0. 051 129	0. 048 127	0. 050 128
l i	ア ル カ リ 度		110		47		130
	嫌 気 性 芽 胞 菌 カ ル シ ウ ム 硬 度	0			0 27		
	酸度				9.5		

日本日本 日本日本	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
1										
① ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③		7	7	7			7	7	0	1
O									0	1
の										
0	0			0			0	0	0	4
1	0			0			0	0		
0	-			-					0.04	1
0										
0.15										
0.13										
0.13										
0.13										
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.10						0.10		0	1
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										
0.0002 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										4
0.0022								-		
0.001 0.0006 0 0.001 0.0009 0 0.0009 0 0.0009 0.0009 0 0.0009 0.0009 0 0.0000 0 0.00008 0 4 0 0.0000 0 0.0000 0 4 0 0.0008 0 4 0 0 0										
0 0 0 0 0 0 0 0 4 4 0 0 0 0 4 4 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0	0.001			0.001			0.002	0.001	0.001	4
O										
0.010									0	4
100									-	
0.010 3.9 3.8 3.8 3.8 3.8 3.9 3.6 3.8 12 109 116 4 4 100 116 4 4 100 116 4 123 109 116 4 4 100 100 116 4 100									0.01	1
3.9 3.9 3.9 3.8 3.6 3.8 3.8 3.9 3.6 3.8 12 109 116 4 4 100 119 119 123 109 116 4 4 100 116 4 4 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0										
109		2.0	9.0		9.0	2.0				
0	3.9	3. 9	3.8	3. 0	3. 8	3.8		3.0		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	109			119			123	109		
○									0	4
Total Control Cont										
7.2 7.2 異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし		0	0		0.0	0.0	0.4	0	0	1
異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 1.5										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.8	1.3	1.5	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0	0	0	0	0	0	0.08	0		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0, 48	0, 45	0, 41	0, 37	0, 39	0, 32	0, 48	0.32		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			****						46	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.010			0.008			0.014	0.008		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									0	4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0	0		0	0				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. 2	7. 2	7. 2	7. 1	7. 1	7. 1			7. 2	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0			0			2	0		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	-						_		0	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10. 3			7. 0			11.0	6. 6	9. 2	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.48	0.45	0.41	0.37	0.39	0.32	0.48	0.32	0.40	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0.06	0.04	0.04	0.03	0.05	0.01	0.08	0.01	0.04	12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
0 0 0 47 1 0 0 0 0 4 27 1	0.055	0.046	0.048	0.047	0.047	0.045	0.055	0.045	0.049	12
0 0 0 0 4 27 1	128	128	129	129	129	130	130	125		
	0			0			0	0	0	4

(3) 給水栓水水質(山花小中学校)

(3)				0.11		0.11	0.11
区分	項目 月 1 一 般 細 菌	4月 0	5月 0	6月 0	7月 0	8月 1	9月 0
	2大 腸 菌	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず 0	検出せず	検出せず
	4水銀及びその化合物				0		
	5 セレン及びその化合物 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 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 12 フッ素及びその化合物				0. 06 0. 12		
	13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物				0		
- l.c	15 1, 4- ジ オ キ サ ン				0		
水	16 トランス -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 18テトラクロロエチレン				0		
質	19トリクロロエチレン				0		
	20 ベ ン ゼ ン 21 塩 素 酸	0. 07			0.06		
	22 ク ロ ロ 酢 酸 23 ク ロ ロ ホ ル ム	0 0. 0034			0 0. 0045		
基	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.002			0.001		
	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 26 臭 素 酸	0. 0005 0			0.0006 0		
進	27総トリハロメタン	0.0055			0.0069		
1=	28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.003 0.0016			0. 001 0. 0018		
	30 ブ ロ モ ホ ル ム 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド	0 0, 001			0		
項	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	0.001			0.01		
	33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄 及 び そ の 化 合 物				0		
	35 銅 及 び そ の 化 合 物				0		
目	36ナトリウム及びその化合物 37マンガン及びその化合物	0.003			8. 8 0. 004		
	38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	3. 7	3. 8	3.8	3. 8 45	3. 8	4. 0
	40 蒸 発 残 留 物	119			123		
	41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	0			0		
	43 2- メチルイソボルネオール 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0			0		
	45フェノール類	0			0		
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 p H	0. 3 7. 3	0. 4 7. 4	0. 4 7. 4	0 7. 4	0. 3 7. 3	0. 3 7. 3
	48 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 気 50 色 度	異常なし 0.9	異常なし 1.0	異常なし 1.1	異常なし 1.0	異常なし 0.9	異常なし 1.0
	51 濁 度 1 ア ン チ モ ン 及 び そ の 化 合 物	0	0.06	0	0	0	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 51,2- ジクロロエタン				0		
水	8ト ル エ ン				0		
水質管理	9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) 13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル				0		
管理	14 抱 水 ク ロ ラ ー ル 16 残 留 塩 素	0.41	0. 29	0. 27	0.24	0.19	0.31
世 目	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		0.20	0.21	45	0.10	0.01
標	18マンガン及びその化合物 19遊 離 炭 酸	0.003			0. 004 6. 6		
設	20 1, 1, 1- ト リ ク ロ ロ エ タ ン 21 メ チ ル - t - ブ チ ル エ ー テ ル				0		
定	23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0		
定項目	24 蒸 発 残 留 物 25 濁 度	119 0	0.06	0	123 0	0	0
目	26 p H 値	7. 3	7. 4	7.4	7.4	7.3	7. 3
	27 腐 食 性 (ラ ン ゲ リ ア 指 数) 28 従 属 栄 養 細 菌	0			-1. 5 2		
	29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 30 アルミニウム及びその化合物				0		
	水温	5. 5	9. 4	14. 1	13. 6	15. 9	17. 5
	遊離残留塩素モノクロラミン	0. 41 0. 02	0. 29 0	0. 27 0. 03	0. 24 0. 03	0. 19 0. 01	0. 31 0. 01
船	ジ ク ロ ラ ミ ン 結 合 残 留 塩 素	0. 03 0. 05	0. 04 0. 04	0. 02 0. 05	0. 03 0. 06	0. 03 0. 04	0. 04 0. 05
般項目	紫外部吸光度(50mm)	0.047	0.046	0.065	0.044	0.041	0.047
目	電 気 伝 導 度 ア ル カ リ 度	129	130	129	128 47	129	126
	カ ル シ ウ ム 硬 度 酸 度				26 7. 5		
	1 政				1.0		

検出せず k出せず kult du du du du du du du d	直回数
0	12 12
0 0	1 1
0 0	1
0 0	1
0 0	1
0.12	4
0.14	1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1
0.14	1
0.14 0 0 0 0 0,0047 0,002 0,0006 0,0006 0,0006 0,00073 0,0002 0,0001 0,0002 0,0001 0,0002 0,0001 0,0002 0,0001 0,0002 0,0001 0,0002 0,0001 0,0001 0,0002 0,0001	1
0.14 0 0 0.0047 0.002 0.0006 0 0 0.00073 0.002 0.002 0.00073 0.002 0.002 0.0002 0.0005 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1
0 0.0047 0.002 0.0006 0 0 0.001 0.0005 0 0 0.001 0.0005 0 0 0.001 0.0005 0 0 0.002 0.0006 0 0 0.0005 0.0006 0 0 0.0005 0.0006 0 0 0.0005 0.0006 0 0.0006 0.0006 0 0.0006 0.0005 0.0003 0.0003 0.0003 0.0001 0.0001 0 0.0006 0.0003 0.0001 0.0001 0 0.0063 0.0003 0.0001 0 0.0010 0.0017 0 0.0017 0 0 0.0017 0 0 0.0017 0 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.001 0 0.001 0 0.0017 0 0.0017 0 0.0017 0 0.001 0 0.001 0 <t< td=""><td>1</td></t<>	1
0.0047 0.002 0.0006 0 0 0.0033 0.001 0.0005 0 0.0047 0.002 0.0001 0.0005 0 0.0033 0.001 0.0002 0.0006 0 0.0047 0.0002 0.0006 0.0005 0.0003 0.0003 0.0001 0.0001 0 0.0040 0.0005 0.0003 0.0001 0.0001 0 0.0040 0.0005 0.0003 0.0001 0.0010 0 0.0040 0.0005 0.0001 0.0010 0 0.0040 0.005 0.0001 0.0010 0 0.0040 0.005 0.0010 0 0.0040 0.005 0.0010 0 0.0040 0.0010 0 0.0063 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0.0010 0.0001 0 0.0010 0.0010 0 0.0010 0 <	4 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4
0.0073 0.002 0.0020 0.0020 0.0011 0.0053 0.002 0.0015 0 0.0073 0.002 0.0020 0.0015 0 0.0053 0.003 0.0015 0.0015 0 0.0063 0.0010 0 0.0063 0.0010 0 0.0063 0.0010 0 0.0063 0.0015 0.0017 0 0.0015 0.0017 0 0.0017 0 0.0	4
0.002	4
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4
0.005 4.0 5.1 3.8 0.005 3.7 0.005 3.8 0.005 0 0 0 0 0 0.003 0 0 0 0 0 0.003 0 0 0 0 0 0 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0 0.003 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4
0.005 4.0 5.1 3.8 0.005 3.7 3.8 0.005 3.8 0.005 3.8 0.003 0.004 4.0 0.003 0.004 4.0 0.003 4.0 0.003 4.0 0.004 4.0 121 122 123 119 121 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1
0.005 4.0 5.1 3.8 3.7 3.8 4.1 5.1 3.7 4.0 121 122 123 119 121 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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1
0.005 4.0 5.1 3.8 0.005 3.7 3.8 4.1 0.005 5.1 0.003 3.7 0.004 4.0 121 122 123 119 121 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 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 0 0 0	1
4.0	1 4
121	12 1
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 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4
0 0<	1 4
0 0.4 0 0 0 0.3 0.4 0 0 7.2 7.3 7.3 7.2 7.2 7.4 7.2 7.3 異常なし異常なし異常なし異常なし異常なし異常なしまい。 異常なし異常なし異常なし異常なしまい。 異常なし異常なし異常なしまい。 異常なし異常なしまい。 異常なしまい。 異常なしまい。 異常なしまい。 0 0 0 0 0 0 0 0	4
7.2 異常なし 異常なし 1.0 0 7.3 異常なし 異常なし 1.1 0 7.2 異常なし 異常なし 1.1 0 7.2 異常なし 異常なし 1.1 0 7.2 異常なし 異常なし 1.1 0 異常なし 異常なし 1.1 0 異常なし 異常なし 0 異常なし 1.1 0 1.1 0 1.1 0 1.1 0 1.1 0 1.1 0 0.9 0 1.1 0	1 12
異常なし 日、1 <	12
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	12 12
0 0 0 0	12 12
	1
	1 1
	1
0	1
	1
	12 1
0.005 0.005 0.004	4 1
0	1
0 0 0 0	4
	4 12
7.2 7.3 7.3 7.2 7.2 7.2 7.4 7.2 7.3	12
	1 4
	1
15.9 13.5 12.1 7.2 6.5 5.2 17.5 5.2 11.4	12 12
0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 0.03 0 0.02	12
0.05 0.06 0.05 0.04 0.05 0.03 0.06 0.03 0.05	12 12
0.043 0.047 0.046 0.045 0.045 0.046 0.065 0.041 0.047	12 12
47	1
	1 1

₩ その他

- 1. 水質相談の状況
- 2. 受託検査の状況
- 3. 施設基準省令に基づく水道用薬品類の評価
- 4. 主要水質試験機器一覧表
- 5. ペルフルオロオクタンスルホン酸及び ペルフルオロオクタン酸の検査結果について
- 6. 「独自の水質目標値」の達成状況について
- 7. 令和3年度水道水質検査計画

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. 水質相談の状況

		水質管理課受付分	他課受付分	計	備考
	油臭	0	2	2	灯油臭
п+	かび臭	2	0	2	
味臭気	塩素臭	0	1	1	
)X	異味	1	0	1	
	その他 臭気	1	2	3	薬品臭等
7-	異物	4	0	4	劣化したパッキン、樹脂等
その他	赤水 白水等	1	1	2	さび、空気
JIF.	その他	3	2	5	水回りへの着色等
漏7	水判定	0	18	18	
合	計	12	26	38	

2. 受託検査の状況

		件	数
項目	水道事業体	その他	計
浄 水 全 項 目 検 査	3	0	3
原水全項目検査	1	4	5
四半期検査	6	0	6
金属類	6	0	6
蒸発残留物	6	0	6
非イオン界面活性剤	6	0	6
合計	28	4	32

3. 施設基準省令に基づく水道用薬品類の評価

「水道施設の技術的基準を定める省令」において、浄水又は浄水処理過程で水に注入される薬品等により水に付加される物質は、省令で定められた基準に適合することが求められている。そのことから、「水道施設の技術的基準を定める省令」及び「試験方法ガイドライン」に基づき評価試験を実施している。ただし、評価基準以下であることが明確なものについては省略することが可能であるとされていることから、JWWAの認証品かつ薬品ごとに定められた最大注入率(ポリ塩化アルミニウム(PAC):300 mg/L、次亜塩素酸ナトリウム(NaC10):150 mg/L、粉末活性炭:300 mg/L)に満たない場合については、検査を省略した。検査を省略した薬品については下表のとおりである。

	釧路市上水道 山花簡易水道			阿寒簡易水 阿寒湖畔簡易	音別簡易水道	
薬品名	PAC	NaC10	活性炭	PAC	NaC10	NaC10
最大注入率	200mg/L	27.8mg/L	60mg/L	91.8mg/L×2台 6.0mg		1.63mg/L×2台

釧路市上水道で使用している水酸化ナトリウム (NaOH) 及び硫酸 (H_2SO_4) については評価試験を実施した。結果は下表のとおりであり、全ての項目で評価基準値以下であることを確認した。

試験実施期間:令和2年11月10日~令和2年11月13日

. 13/11/2 11/1 10	11/H 2 II /	1 10 H	
評価項目	評価基準	釧路市	上水道
		NaOH	硫酸
設 定 最 大 注 入 率		120	25
カドミウム及びその化合物	0.0003mg/L以下	0	0
水銀及びその化合物	0.00005mg/L以下	0	0
セレン及びその化合物	0.001mg/L以下	0	0
鉛及びその化合物	0.001mg/L以下	0	0
ヒ素及びその化合物	0.001mg/L以下	0	0
六価クロム化合物	0.005mg/L以下	0	0
亜 硝 酸 態 窒 素	0.004mg/L以下	0	0
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.001mg/L以下	0	0
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.0mg/L以下	0	0
ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	0.1mg/L以下	0	0
四 塩 化 炭 素	0.002mg/L以下	0	0
1 , 4 - ジオキサン	0.005mg/L以下	0	0
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	0.004mg/L以下	0	0
ジクロロメタン	0.002mg/L以下	0	0
テトラクロロエチレン	0.001mg/L以下	0	0
トリクロロエチレン	0.001mg/L以下	0	0
ベンゼン	0.001mg/L以下	0	0
塩 素 酸	0.4mg/L以下	0	0
臭 素 酸	0.005mg/L以下	0	0
亜鉛及びその化合物	0.1mg/L以下	0	0
鉄及びその化合物	0.03mg/L以下	0	0
銅及びその化合物	0.1mg/L以下	0	0
マンガン及びその化合物	0.005mg/L以下	0	0
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0	0
非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0	0
フェノール類	0.0005mg/L以下	0	0
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3mg/L以下	0	0
味	異常でないこと	異常なし	異常なし
臭	異常でないこと	異常なし	異常なし
色 度	0.5度以下	0	0
アンチモン及びその化合物	0.002mg/L以下	0	0
ウラン及びその化合物	0.0002mg/L以下	0	0
ニッケル及びその化合物	0.002mg/L以下	0	0
1,2-ジクロロエタン	0.0004mg/L以下	0	0
銀及びその化合物	0.01mg/L以下	0	0
バリウム及びその化合物	0.07mg/L以下	0	0
モリブデン及びその化合物	0.007mg/L以下	0	0

備考:設定最大注入率は過去10年間の実績注入率より算出した。

設定最大注入率を 10 倍濃度で注入した試料で検査を行った。(官能試験のみ最大注入率を注入 した試料) 評価については、試験結果を 10 で除した値で行った。

4. 主要水質試験機器一覧表

機器名	型式等	台数	整備年度
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津製作所 QP-2010 Ultra	1台	平成26年度
	GL Science AQUA PT6000		
	GL Science AQUA AS6100		
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津製作所 QP-2010 Plus	1台	平成18年度
	Tekmar AQUA PT5000J		
	AQUAauto70		
ガスクロマトグラフ質量分析計	Agilent Technologies	1台	令和2年度
	8890GC/5977MSD-7693A Autosampler		
	7697A Headspace Sampler		
ガスクロマトグラフ質量分析計	島津製作所 QP-2020	1台	平成28年度
	島津製作所 AOC-20i+S		
誘導結合プラズマ質量分析計	Agilent Technologies 7700x	1台	平成22年度
フレーム原子吸光光度計	日立 Z-2310	1台	平成23年度
水銀測定装置	日本インスツルメンツ RA-5A	1台	令和元年度
高速液体クロマトグラフ	Waters alliance HPLCシステム e2695/2475	1台	平成29年度
イオンクロマトグラフ	Thermo Fisher Scientific Integrion RFIC	1台	平成30年度
イオンクロマトポストカラム装置	島津製作所 シアン分析システム	1台	平成27年度
	島津製作所 臭素酸分析システム	1台	平成27年度
TOC計	セントラル科学 SiversM5310C ラボ型	1台	平成28年度
分光光度計	島津製作所 UV-1280	1台	平成29年度
	島津製作所 UVmini-1240	1台	平成19年度
濁色度計	日本電色工業 WA6000	1台	平成26年度
ポータブル濁色度計	日本電色工業 WA-2	1台	平成30年度
微粒子カウンター	日本電色工業 NP500T	1台	平成15年度
pH計	東亜DKK HM-30R	1台	平成19年度
	東亜DKK HM-20P	1台	平成12年度
	東亜DKK HM-20P	1台	平成13年度
電気伝導度計	東亜DKK CM-21P	1台	平成19年度
溶存酸素計	東亜DKK DO-31P	1台	令和元年度
落射蛍光微分干渉顕微鏡	OLYMPUS BX-53	1台	平成27年度
生物顕微鏡	OLYMPUS BX-41	1台	平成20年度
実体顕微鏡	OLYMPUS SZX10-3121	1台	平成23年度
小型水処理実験装置	オルガノ	1台	平成8年度
	下向流、上向流併用		
	傾斜沈降装置付		

5. ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸 の検査結果について

令和2年度より水質管理目標設定項目に追加となったペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)については、検査機器の未整備により外部に委託して検査を行った。水道施設の原水及び配水にて実施したところ、下表のとおり全ての採水地点で不検出となった。

検 査 結 果

採水日	採水場所	PFOS及びPFOA (mg/L)	
	.,,,,		目標値 0.00005mg/L(暫定)
	愛国浄水場	取水	不検出
令和2年8月25日	友 国伊/// 物	配水	不検出
77日2千0万20日	山花簡易水道施設	原水	不検出
	四10间勿小坦旭权	配水	不検出
		原水1	不検出
	阿寒浄水場	原水2	不検出
令和2年9月1日		配水	不検出
	阿寒湖畔浄水場	原水	不検出
	門本例叶伊小笏	配水	不検出
		原水1	不検出
	音別浄水場	原水2	不検出
令和2年7月7日		配水	不検出
	直別浄水場	原水	不検出
	但 加护小物	配水	不検出

(「不検出」: 測定値が0.000005mg/L未満であることを示す。)

6. 「独自の水質目標値」の達成状況について

釧路市では、釧路市水道ビジョンの中で「安全でおいしい水の供給」を目標の一つとして掲げており、利用者に水道水を一層安心して使用していただくため、釧路市独自の水質目標値を設定した。

この目標値は、水のおいしさの要素である「臭い」に関する項目について、全市で統一した数値としている。水道水の安全については水質基準を遵守することで確認をしているが、この目標値は水質基準値等よりも更に厳しい数値となっており、より質の高い水質を目指したものである。

令和2年度の「独自の水質目標値」の達成状況について算出した結果、下表のとおりとなった。

項目	単位	独自の水質目標値	水質基準等	令和2年度 全市達成率	検査頻度
残留塩素	mg/L	0.1以上0.4以下	0.1以上1以下	99.9%	毎日
臭気強度 (TON)		1以下	3以下	100%	3月に1回 以上
ジェオスミン (かび臭)	ng/L	5 以下	10以下	100%	3月に1回 以上
2-メチルイソボルネオール (カ・び臭)	ng/L	3以下	10以下	100%	3月に1回 以上

- ※釧路市上水道及び簡易水道の定期検査と臨時検査を対象として一律に適用している。
- ※水質検査は釧路市内の蛇口にて実施した。
- ※達成率はデータの総数に対する目標値を満たしたデータ数の割合を求め、年間配水量で調整したものを市全体の達成率としている。

残留塩素の達成率が100%とならなかった原因は、0.4mg/Lを超過した日があったことによるものである。これは水道水の水質などを考慮し、消毒の効果を保持するため生じたもので、水質基準等については全ての項目で遵守している。

7. 令和3年度水道水質検査計画

1 基本方針

水道法において水質基準は51項目設定されており、全国一律の水道水質の確保を基本としています。その上で地域特性や効率性を踏まえ、検査の一部省略や回数の減など柔軟な運用を行うことが認められています。水質検査の適正化と透明性を確保するため、水道事業者は水道水質検査計画の策定と公表が義務づけられており、水道水の安全性の確保と水質検査の信頼性の確保などについても明記することが求められています。

この水道水質検査計画は、令和3年度に実施する水道水の水質管理のために行う検査 並びに水源の現況を把握するために行う試験について定めたものです。利用者に安心し て使用していただくため、水道法の規定より検査頻度を増やすほか、水質基準の適用が ない水源や原水等も検査することとしています。

本市の水道事業は、釧路川、シュンクシタカラ川、チップ川の3つの河川、シュンクシタカラ川の伏流水、音別地区及び山花地区の4つの地下水を水源としています。それぞれの水源の特徴を踏まえた浄水処理や水道施設の維持管理を適正に行い、安全で良質な水道水を確保するとともに、水源から浄水場、給水栓に至るまでの各ポイントでの定期的な水質検査を実施し水道水の安全性を確認するなど、水源から蛇口までを一つの水道システムととらえて水質管理を行っています。

また、水質検査の更なる信頼性確保のため、(公社) 日本水道協会において認定する水道 GLP (水道水質検査優良試験所規範) の認定を平成 21 年度に取得し、平成 29 年度に認定の更新をしました。

今後も利用者の皆様に、安全で良質な水道水が供給されていることが確認できる体制 を継続して構築していきます。

2 水道事業の概要

(1) 給水区域等

	給水区域	計画給水人口
釧路市上水道	釧路市及び釧路町の一部	182, 903 人
阿寒簡易水道	釧路市阿寒地区	2,667 人
阿寒湖畔簡易水道	釧路市阿寒湖畔地区	1,400 人
音別簡易水道	釧路市音別及び直別地区	2,840 人
山花簡易水道	釧路市山花地区	800 人

(2) 水源の名称及び種別等

	名称等	種別	取水位置
釧路市上水道	一級河川釧路川水系 新釧路川	表流水	釧路郡釧路町岩保木 地先
阿寒簡易水道	二級河川阿寒川水系 舌辛川支流 シュンクシタカラ川	表流水伏流水	阿寒町字舌辛原野 22 線 北 46 番 24 地先
阿寒湖畔簡易水道	二級河川阿寒川水系支流チップ川	表流水	阿寒町字シアンヌ 4番地2
音別簡易水道	地下水(音別浄水場2箇所)地下水(直別浄水場)	浅井戸	音別町中音別 562 番 1 音別町中音別 598 番 1 音別町直別 56 番 2
山花簡易水道	地下水	深井戸	山花 14 線 140 番地先

(3) 浄水場の名称及び浄水方法等

	名称	所在地	浄水方法
釧路市上水道	愛国浄水場	愛国西 4 丁目 9 番 25 号	接触高速凝集沈殿方式 急速砂ろ過(除マンガン)方式 前酸処理 前・中・後塩素処理 前・後アルカリ処理 粉末活性炭処理
阿寒簡易水道	阿寒浄水場	阿寒町字舌辛原野 22 線北 46 番 24	傾斜板式薬品沈殿 急速ろ過 中・後塩素処理 前・後アルカリ処理
阿寒湖畔簡易水道	阿寒湖畔浄水場	阿寒町字シアンヌ 4番地2	凝集・繊維ろ過及び膜ろ過 中・後塩素処理
音別簡易水道	音別浄水場	音別町中音別 562番4	膜ろ過 消毒
日別間勿小坦	直別浄水場	音別町直別 56 番 2	膜ろ過 消毒
山花簡易水道	山花簡易水道 施設	山花 14 線 140 番	消毒 二酸化炭素注入(pH 調整)

3 原水と浄水の水質状況並びに水質管理上の特徴

(1) 釧路市上水道

上水道の水源である釧路川は、阿寒摩周国立公園の一部である屈斜路湖を源とする延長 154km、流域面積 2,510km²の一級河川です。流域には酪農地帯をはじめ、弟子屈町と標茶町の市街地や国立公園である釧路湿原があり、下流部で取水口のある新釧路川と分かれ太平洋に注いでいます。

釧路川の水質に影響を与える要因で、地質由来によるものは、上流域の火山性の地質と中流域にある湿原による有機物(フミン質)があります。また、社会活動によるものとしては、流域にある農畜産業や都市排水等があります。

浄水には、有機物と消毒に用いた次亜塩素酸ナトリウムに起因する消毒副生成物が 生成されるほか、地質由来のフッ素が基準値の5分の1程度存在しています。

通常時の浄水処理は、湿原由来のフミン質除去を中心に行うため、硫酸注入でpHを調整するほか、マンガン等を効率的に除去し、消毒副生成物の生成を抑制するため中・後塩素処理を行っています。また、夏季には湿原湖沼でプランクトンが増殖するため、凝集沈澱処理の改善を目的に前塩素処理を併用し、かび臭物質が生成される時期には粉末活性炭の注入で対応しています。

降雨時や融雪等による原水悪化時は、流域の影響が顕著に現れ、自然由来の濁度と 色度や農畜産業等による有機物、臭気、アンモニア態窒素及びクリプトスポリジウム 等への対処が必要となります。具体的には濁度、色度及びクリプトスポリジウム等に は凝集剤の増量、有機物及び臭気には粉末活性炭、アンモニア態窒素には塩素で対応 しています。

(2) 阿寒簡易水道

水源であるシュンクシタカラ川は、延長 30.5km、流域面積 62.6 km²の普通河川で、流域のほとんどが国有林の山間部で年間を通して安定した水質となっています。

水質に影響を与える要因としては、降雨時や融雪季に有機物(フミン質)による消毒副生成物や濁度及び色度上昇が見られます。また、夏季には藻類の繁殖によって、かび臭物質濃度の上昇が見られることがあります。このため、浄水処理ではシュンクシタカラ川の伏流水を併用するほか、凝集剤の増量等で対応します。

(3) 阿寒湖畔簡易水道

水源であるチップ川は、阿寒摩周国立公園の特別地域にあり延長 2.4km、流域面積 2.2 km²の普通河川であり、火山地質由来のヒ素が水質基準値の約 4 割程度存在します。

水質に影響を与える要因としては、降雨時等に濁度及び色度の上昇等の原水悪化が見られます。このため浄水処理では、通常時は膜ろ過のみで処理を行い、原水が悪化して高濁度が長期化する場合には凝集・繊維ろ過及び膜ろ過処理を行って対応します。

(4) 音別簡易水道

音別浄水場及び直別浄水場は、地下水(浅井戸)を水源としているため、降雨時等による濁度及び色度の上昇はほとんど見られません。

(5) 山花簡易水道

地下水(地下 150m の深井戸)を水源としているため、水質は1年を通じて安定しています。特徴的な水質は、硫化水素臭を伴うアンモニア態窒素を含んだアルカリ性の地下水で、これらは次亜塩素酸ナトリウム(消毒剤)による分解と二酸化炭素によるpH 調整で安定的に処理されており、特に水質管理上の問題となる事項はありません。

- 4 水質検査を行う項目、採水地点、検査回数及びその理由(詳細は資料1及び2を参照)
- (1) 色、濁り及び消毒の残留効果(水道法施行規則第15条第1項第1号イ)

①釧路市上水道

- ・貝塚送配水ポンプ場を経由した給水区域の東端付近で1地点、桜ケ岡配水池を経由 した給水区域の東端付近で1地点、愛国浄水場から直接配水される給水区域の南端 及び西端付近の各地点の給水栓で1日に1回検査します。
- ・上記の検査を補完するため、給水区域の末端に近い9箇所で、1月に1回以上、消 毒の残留効果のほか濁度、色度及びpH値の項目を検査します。

②阿寒簡易水道

・阿寒配水区の末端付近の上阿寒地区で1地点、布伏内配水区の末端付近1地点の給水栓で1日1回検査します。

③阿寒湖畔簡易水道

・給水区域内の1地点の給水栓で1日1回検査します。

④音別簡易水道

- ・音別浄水場の区域では中音別配水池を経由した給水区域の東端付近で1地点、浄水場から直接配水される給水区域の末端付近1地点の給水栓で1日に1回検査します。
- ・直別浄水場の区域では、給水区域内の1地点の給水栓で1日に1回検査します。

⑤山花簡易水道

・給水区域内の末端付近の1地点の給水栓で、1日に1回検査します。

(2) 水質基準項目(水道法施行規則第15条第1項第1号口)

①釧路市上水道

- ・採水地点は、貝塚送配水ポンプ場を経由した給水区域の東端付近の給水栓、桜ケ岡 配水池を経由した給水区域の東端付近の給水栓、愛国浄水場から直接配水される給 水区域の南端と西端付近の各給水栓及び浄水場の出口の5地点です。
- ・検査回数の減を適用すると最大3年に一度実施する全項目検査を、季節による水源 水質の変動が大きいところから、供給する水質の安定と安全を確認するためと、更 に需要者が水質検査結果を利用することを考慮し、年に2回行います。
- ・検査回数の減と省略が認められていない項目については、水道法で定められた回数 の検査を行います。
- ・六価クロム化合物については令和 2 年度より水質基準値が 0.05mg/L から 0.02mg/L に引き下げられたため、3 月に1回検査を行います。

- ・検査回数の減を適用するとアルミニウム、鉄及びマンガンは3年に1回以上に減らすことができますが、いずれも原水で基準値を超過することが多いので、適正な薬品注入であることや浄水処理設備の機能維持を確認するため、月に1回原水から給水栓まで工程別に検査を行います。
- ・かび臭物質は、水源における発生状況等を考慮して、月 1 回以上の頻度で工程別に 検査を行います。
- ・原水の全項目検査は、上記の給水栓の全項目検査と同時に行います。なお、水質が 悪化していると考えられる時期の検査は、臨時検査で対応します。

②阿寒簡易水道

- ・採水地点は阿寒配水池と布伏内配水池系統のそれぞれ末端付近の給水栓及び阿寒浄水場の出口の3地点です。
- ・検査回数の減と省略が認められていない項目については、水道法で定められた回数の検査を行います。
- ・検査回数の減を適用すると最大3年に一度実施する全項目検査を、水質の安全を確認するため、年1回実施します。
 - ・ 六価クロム化合物については令和2年度より水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/L に引き下げられたため、3月に1回検査を行います。
- ・検査回数の減が認められる項目のうち、適正な薬品注入であることや浄水処理設備 の機能維持を確認するために特に必要なアルミニウム及びその化合物、並びにマン ガン及びその化合物については、安全で良質な水道水であることを確認するため、 月に1回原水から給水栓まで工程別に検査を行います。
- ・かび臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールについては、検出状況を考慮して月1回検査を行います。
- ・原水等の全項目検査は、上記の給水栓の全項目検査と同時に行います。なお、水質 が悪化していると考えられる時期の検査は、臨時検査で対応します。

③阿寒湖畔簡易水道

- ・採水地点は給水区域の末端付近の給水栓及び阿寒湖畔浄水場の出口の2地点です。
- ・検査回数の減と省略が認められていない項目については、水道法で定められた回数の検査を行います。
- ・検査回数の減を適用すると最大3年に一度実施する全項目検査を、水質の安全を確認するため、年1回実施します。
- ・ 六価クロム化合物については令和2年度より水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/L に引き下げられたため、3月に1回検査を行います。
- ・かび臭物質であるジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオールについては、検出 状況を把握するため3月に1回検査を行います。
- ・原水の全項目検査は、上記の給水栓の全項目検査と同時に行います。なお、水質が 悪化していると考えられる時期の検査は、臨時検査で対応します。

④音別簡易水道

- ・音別浄水場区域の採水地点は、中音別配水池を経由した給水区域の東端付近の給水 栓、浄水場から直接配水される給水区域の末端付近の各給水栓及び浄水場の出口の 3地点です。
- ・直別浄水場区域の採水地点は、給水区域末端付近の給水栓及び浄水場の出口の 2 地 点です。
- ・音別浄水場及び直別浄水場では、検査回数の減を適用すると最大3年に一度実施する全項目検査を、水質の安全を確認するため、年1回給水栓と浄水場の出口を対象に行います。
- ・検査回数の減と省略が認められていない項目については、水道法で定められた回数の検査を行います。
- ・六価クロム化合物については令和 2 年度より水質基準値が 0.05mg/L から 0.02mg/L に引き下げられたため、3 月に 1 回検査を行います。
- ・かび臭物質であるジェオスミン及び2-メチルイソボルネオールについては、検出状況を把握するため3月に1回検査を行います。
- ・原水の全項目検査は、上記の給水栓の全項目検査と同時に行います。なお、水質が 悪化していると考えられる時期の検査は、臨時検査で対応します。

⑤山花簡易水道

- ・採水地点は給水区域の末端付近の給水栓及び山花簡易水道施設出口の2地点です。
- ・検査回数の減を適用すると最大3年に一度実施する全項目検査を、水質の安全を確認するため、年に1回給水栓と受水槽の出口を対象に行います。
- ・検査回数の減と省略が認められていない項目については、水道法で定められた回数 の検査を行います。
- ・六価クロム化合物については令和2年度より水質基準値が0.05mg/Lから0.02mg/L に引き下げられたため、3月に1回検査を行います。
- ・原水の全項目検査は、通年水質がほぼ一定であるので、上記の給水栓等の全項目検 査と同時に行います。
- ・かび臭物質であるジェオスミン及び 2-メチルイソボルネオールについては、検出 状況を把握するため3月に1回検査を行います。

(3) 水質管理目標設定項目

①釧路市上水道

- ・臭気強度(TON)、腐食性(ランゲリア指数)及び従属栄養細菌については、原水等で目標値を満足していないため、3月に1回検査を行います。
- ・ジクロロアセトニトリル及び抱水クロラールについては、検出状況などを考慮して 3月に1回検査を行います。
- ・農薬を除いた上記以外の項目のうち水質基準項目と重複していない項目は、水源汚染等の有無を確認するため、年に1回検査を行います。
- ・農薬については、農業改良普及センターなどが作成した農作物防除暦から流域で作

付けされている野菜等に適用のある農薬について、定期的な検査とは別に年に3回 (作付け期、成長期及び収穫前)検査を実施します。

②阿寒簡易水道

- ・遊離炭酸及び腐食性(ランゲリア指数)については、原水等で目標値を満足していないため3月に1回検査を行います。
- ・臭気強度及び従属栄養細菌については、検出状況を把握するため3月に1回検査を 行います。
- ・農薬類を除いた上記以外の項目のうち水質基準項目と重複していない項目は、水源 汚染等の有無を確認するため年1回検査を行います。

③阿寒湖畔簡易水道

- ・腐食性(ランゲリア指数)については、原水等で目標値を満足していないため3月に1回検査を行います。
- ・臭気強度及び従属栄養細菌については、検出状況を把握するため3月に1回検査を 行います。
- ・農薬類を除いた上記以外の項目のうち水質基準項目と重複していない項目は、水源 汚染等の有無を確認するため年1回検査を行います。

④音別簡易水道

- ・音別浄水場及び直別浄水場では、遊離炭酸及び腐食性(ランゲリア指数)については、原水等で目標値を満足していないため、3月に1回検査を行います。
- ・臭気強度及び従属栄養細菌については、検出状況を把握するため、3月に1回検査を 行います。
- ・農薬類を除いた上記以外の項目のうち水質基準項目と重複していない項目は、水源 汚染等の有無を確認するため、年1回検査を行います。

⑤山花簡易水道

- ・臭気強度(TON)については、原水で目標値を満足していないため、3月に1回検 査を行います。
- ・従属栄養細菌については、検出状況を把握するため、3月に1回検査を行います。
- ・農薬を除いた上記以外の項目のうち水質基準項目と重複していない項目は、水源汚染等の有無を確認するため、年に1回検査を行います。

(4) 工程管理などのために実施する項目

①釧路市上水道

- ・原水等の状況を把握し、浄水処理に反映させるため、アンモニア態窒素、紫外部吸 光度及び電気伝導率等を検査します。
- ・消毒副生成物生成能等については、3月に1回以上検査すべき項目と同時に検査します。
- ・水源域の現況と水質の経年変化の傾向を把握する目的で、年 4 回、釧路川最上流部 から取水口の区間で検査を行います。また、本川に流入する湖はプランクトンが増

殖する時期に年2回、支川については、年1回検査を行います。

- ・クリプトスポリジウム等の検査は、水源域では年 4 回、原水及び浄水では月に 1 回 行います。
- ・上流等の状況から必要に応じて、原水中のかび臭物質の検査を行います。

②阿寒簡易水道

- ・原水等の状況を把握するためアンモニア態窒素、紫外部吸光度及び電気伝導率等を 概ね1月に1回以上検査すべき項目と同時に検査します。
- ・水源域の現況と水質の経年変化の傾向を把握する目的で、年4回、シュンクシタカラ川上流部から取水堰で検査を行います。
- ・クリプトスポリジウム等の検査は水源域で年4回、原水及び浄水で3月に1回行います。
- ・上流等の状況から必要に応じて、原水中のかび臭物質の検査を行います。

③阿寒湖畔簡易水道

- ・原水の状況を把握するためアンモニア態窒素、紫外部吸光度及び電気伝導率等を概 ね1月に1回以上検査すべき項目と同時に検査します。
- ・水源域の現況と水質の経年変化の傾向を把握する目的で、年 4 回、チップ川取水口で検査を行います。
- ・クリプトスポリジウム等の検査を水源域で年4回、原水で3月に1回行います。

④音別簡易水道

- ・原水等の状況を把握するため、アンモニア態窒素、紫外部吸光度及び電気伝導率等 を概ね1月に1回以上検査すべき項目と同時に検査します。
- ・音別浄水場及び直別浄水場の水源域の現況と水質の経年変化の傾向を把握する目的 で、年4回、音別川上流部にて検査を行います。
- ・音別浄水場及び直別浄水場のクリプトスポリジウム等の検査は、原水で3月に1回、 水源域で年4回行います。

⑤山花簡易水道

- ・原水等の状況を把握するため、アンモニア態窒素、紫外部吸光度及び電気伝導率等を 概ね1月に1回以上検査すべき項目と同時に検査します。
- ・井戸の状況や過去の検査結果から、「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の施設に該当し、年1回原水の検査を実施することとなっています。しかし、水道水の安全性を確認するため、レベル2の施設に対応する検査として、クリプトスポリジウム等の指標菌である大腸菌は原水及び浄水で月に1回、嫌気性芽胞菌は原水及び浄水で3月に1回検査を行います。

5 臨時の水質検査に関する事項

水源の水質の著しい悪化時や異常時、消化器系感染症の流行時、浄水過程や水道施設が汚染された時など浄水で水質基準値を超える恐れのある場合に臨時検査を実施します。 臨時検査では水質基準が遵守されていることを確認するため、状況に応じて項目をそ の都度選定して行います。原因が明らかな水質事故では、水質基準項目のうち水質に影響がないと判断される項目について検査を省略する場合や、より的確に状況を把握するため水質基準項目以外の検査を行うこともあります。また、原因不明によって色及び濁りに著しい変化が生じた時や、取水域で魚が死んで多数浮上したなどの水質事故では、現場調査も含めた検査を行います。

採水箇所については、水質事故が発生してからの時間経過もありますが、水源水質試験の採水箇所若しくは導水ポンプ場等の影響が適切に把握できる箇所とし、浄水場又は 送配水施設の機能異常の場合は、当該施設以降で検査を行うこととなります。

6 水質検査の方法

各給水区域別に1日1回以上給水栓で行う色、濁り及び消毒の残留効果に関する検査は、水道部所管施設と各給水区域から1箇所選定し、居住されている市民に委託します。

水質管理目標設定項目のうち農薬類とペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)については、検査機器の未整備により外部に委託して検査を行います。また、臨時検査については自己検査で行うほか、必要に応じて厚生労働省の実施する外部精度管理に参加している水道法第20条登録検査機関に委託します。

定期検査における水質基準項目と水質管理目標設定項目の一部、一般項目及び水源水質試験項目については全て自己検査で行います。

7 水道水質検査計画及び検査結果の公表の方法

水道水質検査計画は事業年度の開始前に、また、水道水質検査計画に基づいて実施した水質検査結果は検査後速やかに、釧路市ホームページの水道サイトに掲載し公表します。トップページの「くらし」内の「水道・下水道」→「水道水の水質」→「水道水の水質」→「水道水の水質」→「今和3年度水道水質検査計画」で閲覧できます。なお、釧路市ホームページのアドレスは(http://www.city.kushiro.lg.jp/)です。

水道水質検査計画と毎年度発行している水質年報は、市役所の市政情報コーナー、市 立図書館、阿寒町行政センター及び音別町行政センター等で閲覧できます。

8 その他水質検査の実施に際し配慮すべき事項

(1) 水質検査結果の評価に関する事項

水質基準は、水道により供給される水が満たすべき水質上の要件であり、すべてについて満たされる必要があります。検査結果については、水質基準の遵守及び管理目標値の確認はもちろんですが、水質管理や浄水処理の工程管理にも利用します。また、当市では水道水を快適に利用して頂けるよう、水のおいしさの要素である臭いに関する項目について水質基準値等よりも更に厳しい「独自の水質目標値」**を設定し、評価を行っています。

また、水源及び原水の結果については、水源の水質保全対策に積極的に活用するなど、安全で良質な水道水の供給に反映させます。

- ※評価対象項目は、水質基準項目のジェオスミン(0.000005 mg/L)及び2-メチルイソ ボルネオール(0.000003 mg/L)、水質管理目標設定項目の残留塩素(0.1mg/L 以上 0.4mg/L 以下)及び臭気強度(TON)(1以下)の4項目です。
 - ()内の数値は独自の水質目標値。

(2) 水道水質検査計画の見直しに関する事項

水道水質検査計画の見直しは、検査結果(過去3年間の結果も含みます)と水源域の状況に基づいて行います。また、需要者から寄せられた水道水質検査計画及び検査 結果に関するご意見等も、参考にさせていただきます。

なお、電話番号等は以下のとおりです。

問合せ先 釧路市上下水道部水質管理課

住所 〒085-0057 釧路市愛国西 4-9-25

電話番号 0154-36-9562 ファクシミリ 0154-36-5549

e-mail su-suishitu@city.kushiro.lg.jp

問合せ先釧路市上下水道部阿寒上下水道課

住所 〒085-0292 釧路市阿寒町中央 1-4-1

電話番号 0154-64-6190 ファクシミリ 0154-66-3683

e-mail jo-akan@city.kushiro.lg.jp

問合せ先 釧路市上下水道部音別上下水道課

住所 〒088-0192 釧路市音別町中園 1-134

電話番号 01547-6-2231 ファクシミリ 01547-6-2434

e-mail on-jougesuidou@city.kushiro.lg.jp

(3) 水質検査の精度と信頼性保証に関する事項

水道GLPに基づき、検査毎に標準作業手順書を整え、検査員の教育訓練や品質管理システムの見直し等を行うことにより検査精度の向上と信頼性を確保します。

また、検査は厚生労働省による水道水質検査方法の妥当性評価ガイドライン(平成 25年 10月1日より適用)に基づき、各検査項目の標準作業手順によって得られる水質検査結果の妥当性と信頼性の確認を行っています。

その他、厚生労働省及び北海道がそれぞれ実施する外部精度管理に参加すると共に、 課内で良好な精度の維持と担当者間の均一化を図る内部精度管理を実施します。

更に、老朽化した検査機器を計画的に整備するとともに、新しい水質基準項目に対応できるよう検査技術の取得に努めます。

(4) 関係者との連携に関する事項

- ①水源で水質事故が発生した場合は、河川管理者である国土交通省(北海道開発局釧路開発建設部)や北海道からの情報を得るほか、釧路川水系の水質保全並びに対策に資することを目的に設立された釧路川水質保全協議会(流域自治体、農業団体及び利水者で構成)の連絡体制を利用し、情報の収集や現場調査にあたります。
- ②水道水が原因と考えられる水質事故に対しては、厚生労働省及び北海道(道立衛生研究所及び保健所)などと連携をとりながら検査にあたります。

	1 55 ++ 246 (-46		釧	路 市	_	는 카	道
項	水質基準値 (mg/L)	水道法施行規則に 基づく検査回数	過去3年間の 最大値	規則に基づく 検査回数の減			釧路市が行う浄 水の検査回数
色、濁り及び消毒の残留効果	1.	毎日		不可		不可	毎日
1一 般 細 菌	i 100個/mL	月に1回以上	0	不可	×	不可	月に1回
2 大 腸 菌	i 検出されないこと	月に1回以上	 検出せず	不可	×	不可	月に1回
3カドミウム及びその化合物	0.003	3月に1回以上	0.0003未満	3年に1回以上		可	年に2回
4水銀及びその化合物	+	3月に1回以上	0.00005未満	3年に1回以上		可	年に2回
5セレン及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に2回
6鉛及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に2回
7ヒ素及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に2回
8六価クロム化合物	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04	3月に1回以上	0.004未満	3年に1回以上		不可	年に2回
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	3月に1回以上	0.50	3年に1回以上		不可	年に2回
12フッ素及びその化合物	0.8	3月に1回以上	0.15	年に1回以上		可	年に2回
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 幣	1	3月に1回以上	0.1	3年に1回以上		可	年に2回
14 四 塩 化 炭 素	0.002	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に2回
15 1,4- ジ オ キ サ ン		3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に2回
16 シスー1,2-ジクロロエチレン及て トランス -1,2- ジクロロエチレン		3月に1回以上	0.0002未満	3年に1回以上		可	年に2回
17ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に2回
18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に2回
19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に2回
20 ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に2回
21 塩 素 酸	0.6	3月に1回以上	0.13	不可		不可	3月に1回
22 ク ロ ロ 酢 酢	0.02	3月に1回以上	0.001	不可		不可	3月に1回
23 ク ロ ロ ホ ル ユ	0.06	3月に1回以上	0.0199	不可		不可	3月に1回
24 ジ ク ロ ロ 酢 酢	0.03	3月に1回以上	0.011	不可		不可	3月に1回
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0053	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸	0.01	3月に1回以上	0	不可		不可	3月に1回
27総トリハロメタン	0.1	3月に1回以上	0.0318	不可		不可	3月に1回
28トリクロロ酢酸	0.03	3月に1回以上	0.011	不可		不可	3月に1回
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03	3月に1回以上	0.0096	不可		不可	3月に1回
30 ブ ロ モ ホ ル ノ		3月に1回以上	0.0010	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒト		3月に1回以上	0.003	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 牧	+	3月に1回以上	0.02	3年に1回以上		可	年に2回
33 アルミニウム及びその化合物	+	3月に1回以上	0.02	3年に1回以上	×	不可	月に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 牧	+	3月に1回以上	0.02	3年に1回以上	×	不可	月に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物	1	3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に2回
36 ナトリウム及びその化合物		3月に1回以上	27	年に1回以上		可	年に2回
37マンガン及びその化合物	<u> </u>	3月に1回以上	0.003	3年に1回以上	×	不可	月に1回
38 塩 化 物 イ オ ン		月に1回以上	25.4	不可		不可	月に1回
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)		3月に1回以上	40	年に1回以上		可一一	年に2回
40蒸 発 残 留 物	+	3月に1回以上	176	不可		可可	3月に1回
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 斉 42 ジ ェ オ ス ミ ン		3月に1回以上 時季に月1回以上	0.02未満	3年に1回以上 不可	×	不可	年に2回 月に1回
43 2- メチルイソボルネオール		時季に月1回以上	0.000002	不可	×	不可	月に1回
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
45フェノール 類	†	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に2回
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1	月に1回以上	2.1	不可	×	不可	月に1回
47 p H 値		月に1回以上	6.8~7.5	不可		不可	月に1回
48 味	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
49 臭 気	(異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可	×	不可	月に1回
50 色	5 度	月に1回以上	1.0	不可	×	不可	月に1回
51 濁 度	2 度	月に1回以上	0.05未満	不可	×	不可	月に1回

			冏	寒簡		易水	 〈 道
項目	水質基準値 (mg/L)	水道法施行規則に基づく検査回数	過去3年間の	規則に基づく			釧路市が行う浄
	(IIIg/ L)	金り、仮重四数	最大値	検査回数の減	の状況	の可否	水の検査回数
色、濁り及び消毒の残留効果		毎日		不可		不可	毎日
1 一 般 細 菌	100 個/mL	月に1回以上	1	不可	×	不可	月に1回
2 大 腸 菌	検出されないこと	月に1回以上	検出せず	不可	×	不可	月に1回
3カドミウム及びその化合物	0.003	3月に1回以上	0.0003未満	3年に1回以上		可	年に1回
4水銀及びその化合物	0.0005	3月に1回以上	0.00005未満	3年に1回以上		可	年に1回
5セレン及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
6鉛及びその化合物		3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
7ヒ素及びその化合物		3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
8六価クロム化合物		3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
9 亜 硝 酸 態 窒 素	+	3月に1回以上	0.004未満	3年に1回以上		不可	年に1回
10シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	3月に1回以上	0.42	3年に1回以上		不可	年に1回
12フッ素及びその化合物		3月に1回以上 3月に1回以上	0.08	3年に1回以上		可可	年に1回
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 14 四 塩 化 炭 素			0.1未満	3年に1回以上		可可	年に1回
	0.002	3月に1回以上	0.0001未満 0.0005未満	3年に1回以上		可可	年に1回 年に1回
シスー19-ジクロロエチレン及び		3月に1回以上		3年に1回以上			
16 トランス -1,2- ジクロロエチレン	0.04	3月に1回以上	0.0002未満	3年に1回以上		可	年に1回
17ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
20 ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
21 塩 素 酸		3月に1回以上	0.14	不可		不可	3月に1回
22 ク ロ ロ 酢 酸		3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	3月に1回以上	0.0074	不可		不可	3月に1回
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸		3月に1回以上	0.004	不可		不可	3月に1回
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0007	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸	+	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 28ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.1	3月に1回以上 3月に1回以上	0.0095	不可		不可	3月に1回 3月に1回
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.03	3月に1回以上	0.005	不可不可		不可不可	3月に1回
30 ブ ロ モ ホ ル ム		3月に1回以上	0.0020	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒド		3月に1回以上	0.0001	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.002	3年に1回以上		可可	年に1回
33 アルミニウム及びその化合物		3月に1回以上	0.01	3年に1回以上	×	不可	月に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.02	3年に1回以上	.,	可	年に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.04	3年に1回以上		可	年に1回
36 ナトリウム 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	11	3年に1回以上		可	年に1回
37マンガン及びその化合物		3月に1回以上	0.004	3年に1回以上		不可	月に1回
38 塩 化 物 イ オ ン		月に1回以上	10.1	不可		不可	月に1回
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	3月に1回以上	56	年に1回以上		可	年に1回
40 蒸 発 残 留 物	500	3月に1回以上	118	不可		可	3月に1回
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.2	3月に1回以上	0.02未満	3年に1回以上		可	年に1回
42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.00001	時季に月1回以上	0.000002	不可		不可	月に1回
43 2- メチルイソボルネオール	0.00001	時季に月1回以上	0.000002	不可	×	不可	月に1回
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
45 フェノール類	0.005	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	月に1回以上	1.0	不可	×	不可	月に1回
47 p H 値	5.8以上8.6以下	月に1回以上	6.8~7.2	不可		不可	月に1回
48 味	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
49 臭 気		月に1回以上	異常なし	不可	×	不可	月に1回
50 色 度		月に1回以上	0.9	不可	×	不可	月に1回
51 濁 度	2 度	月に1回以上	0.06	不可	×	不可	月に1回

	I		7-1 A		, lota	易	 水 道
項目	水質基準値	水道法施行規則に	阿寒				
I 項 目	(mg/L)	基づく検査回数	過去3年間の 最大値	規則に基づく 検査回数の減			釧路市が行う浄 水の検査回数
色、濁り及び消毒の残留効果		毎日		不可		不可	毎日
1一 般 細 菌	100 個/mL	月に1回以上	1	不可		不可	月に1回
2大腸菌	検出されないこと	月に1回以上	検出せず	不可	×	不可	月に1回
3カドミウム及びその化合物	0.003	3月に1回以上	0.0003未満	3年に1回以上		可	年に1回
4水銀及びその化合物	0.0005	3月に1回以上	0.00005未満	3年に1回以上		可	年に1回
5セレン及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
6鉛及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
7ヒ素及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.0044	不可		不可	3月に1回
8六価クロム化合物	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04	3月に1回以上	0.004未満	3年に1回以上		不可	年に1回
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	3月に1回以上	0.22	3年に1回以上		不可	年に1回
12フッ素及びその化合物	0.8	3月に1回以上	0.07	3年に1回以上		可	年に1回
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.1未満	3年に1回以上		可	年に1回
14 四 塩 化 炭 素		3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.05	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
16 シスー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	0.04	3月に1回以上	0.0002未満	3年に1回以上		可	年に1回
17ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
20 ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
21 塩 素 酸	0.6	3月に1回以上	0.07	不可		不可	3月に1回
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	3月に1回以上	0.0112	不可		不可	3月に1回
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.006	不可		不可	3月に1回
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0002	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0120	不可		不可	3月に1回
28トリクロロ酢酸		3月に1回以上	0.007	不可		不可	3月に1回
29ブロモジクロロメタン	0.03	3月に1回以上	0.0009	不可		不可	3月に1回
30ブロモホルム	0.09	3月に1回以上	0.0001未満	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒド		3月に1回以上	0.001	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可一一	年に1回
33 アルミニウム及びその化合物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可一一	年に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可可	年に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可可	年に1回
36 ナトリウム 及 び そ の 化 合 物 37 マン ガン 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上 3月に1回以上	5.6 0.001未満	3年に1回以上 3年に1回以上		可可	年に1回
38 塩 化 物 イ オ ン	0.05 200	月に1回以上	3.4	不可		不可	年に1回
38 塩 化 物 1 オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	3月に1回以上	26	3年に1回以上		可	年に1回
40 蒸 発 残 留 物		3月に1回以上	108	不可		可可	年に1回 3月に1回
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤		3月に1回以上	0.02未満	3年に1回以上		可可	5月に1回 年に1回
41 医 イ オ ノ	0.00001	時季に月1回以上	0.02八间	不可		可可	3月に1回
43 2- メチルイソボルネオール	0.00001	時季に月1回以上	0.000001未満	不可		可	3月に1回
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤		3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
45フェノール類		3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	月に1回以上	0.8	不可		不可	月に1回
47 p H 値	5.8以上8.6以下	月に1回以上	7.2~7.5	不可		不可	月に1回
48 味	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
49 臭 気	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可	×	不可	月に1回
50 色 度	5 度	月に1回以上	1.0	不可	×	不可	月に1回
51 濁 度	2 度	月に1回以上	0.05未満	不可		不可	月に1回

			音 別	簡易	-14 、	. (音 別)
項目	水質基準値	水道法施行規則に			水道		
4	(mg/L)	基づく検査回数	過去3年間の 最大値	規則に基づく 検査回数の減			釧路市が行う浄水の検査回数
色、濁り及び消毒の残留効果		毎日		不可		不可	毎日
1	100 個/mL	月に1回以上	2	 不可		不可	月に1回
2 大 腸 菌	検出されないこと	月に1回以上	検出せず	不可	×	不可	月に1回
3カドミウム及びその化合物	0.003	3月に1回以上	0.0003未満	3年に1回以上		可	年に1回
4水銀及びその化合物	0.0005	3月に1回以上	0.00005未満	3年に1回以上		可	年に1回
5セレン及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
6鉛及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
7ヒ素及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
8六価クロム化合物	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04	3月に1回以上	0.004未満	3年に1回以上		不可	年に1回
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	3月に1回以上	0.80	3年に1回以上		不可	年に1回
12フッ素及びその化合物	0.8	3月に1回以上	0.09	年に1回以上		可	年に1回
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1	3月に1回以上	0.1未満	3年に1回以上		可	年に1回
14 四 塩 化 炭 素	0.002	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.05	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
16 シスー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	0.04	3月に1回以上	0.0002未満	3年に1回以上		可	年に1回
17ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
20 ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
21 塩 素 酸	0.6	3月に1回以上	0.05未満	不可		不可	3月に1回
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	3月に1回以上	0.0070	不可		不可	3月に1回
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.002	不可		不可	3月に1回
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0012	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0119	不可		不可	3月に1回
28ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.003	不可		不可	3月に1回
29ブロモジクロロメタン	0.03	3月に1回以上	0.0039	不可		不可	3月に1回
30ブロモホルム	0.09	3月に1回以上	0.0002	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒド	0.08	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1	3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
33 アルミニウム及びその化合物	0.2	3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 物	0.3	3月に1回以上	0.01	年に1回以上		可	年に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
36 ナトリウム 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	12	3年に1回以上		可一一	年に1回
37マンガン及びその化合物	0.05	3月に1回以上	0.001	3年に1回以上		可	年に1回
38 塩 化 物 イ オ ン	200	月に1回以上	6.6	不可		不可	月に1回
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	3月に1回以上	59	年に1回以上		可一一	年に1回
40 蒸 発 残 留 物	500	3月に1回以上	125	不可		可	3月に1回
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.2	3月に1回以上 時季に月1回以上	0.002未満 0.000001未満	3年に1回以上 不可		可可	年に1回 3月に1回
43 2- メチルイソボルネオール	0.00001	時季に月1回以上	0.000001末満	不可		可可	3月に1回
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可可	3月に1回
45フェノール 類		3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	月に1回以上	1.0	不可		不可	月に1回
47 p H 値	5.8以上8.6以下	月に1回以上	6.6~7.0	不可		不可	月に1回
48 味	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
49 臭 気	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
50 色 度	5 度	月に1回以上	0.9	不可		不可	月に1回
51 濁 度	2 度	月に1回以上	0.5未満	不可		不可	月に1回

## 「		I		4x Dil	5/x FI	ـاد <i>ب</i> ــ	÷ (* m /
株理学園 株理園 株理園 株理園 株理園 株理学園 株理学園 株理学園 株理学園 株理園	75	水質基準値	水道法施行規則に	音 別				直 別)
1	月 月	(mg/L)			7.7 - 7.14			
2 大	A 湯 N B び 消 書 の 産 切 為 甲		年 日	PK/ VIE				
2		100個/mI		9				
3月に回以上 0.0003未満 2年に回以上 7 年に回以上 7 年に回りが 8 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年 2 年					1 1	~		
4 末 製 及 び そ の 化 合 物						^		
5 日							•	
6 前 及 び そ の 化 合 物							•	
## 1							,	
8 六 所 夕 □ Δ 化 合物 0.02 3月に回以上 0.004素質 不可 可 3月に回以上 9 亜 商			7 7 7 7 7 7					+
9 亜 商 酸 簟 空 弟 0.04 3月に1回以上 0.004末満 3年に1回以上 不可 年に1回 10 シント化物イオン及び塩化シアン 0.01 3月に1回以上 0.004末満 不可 不可 3月に1回 12 フ タ 素 及 び モ 前 整 堂 素 1 0 3月に1回以上 0.004末満 3年に1回以上 可 年に1回 13 ホ ク 素 及 び モ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.004末満 3年に1回以上 可 年に1回 13 ホ ク 素 及 び モ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.004末満 3年に1回以上 可 年に1回 15 14 + ジ オ キ サ ン 0.05 3月に1回以上 0.006末満 3年に1回以上 可 年に1回 15 14 + ジ オ キ サ ン 0.05 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 16 トランス・1.2・ジクロロエチレン 0.04 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 17 ジ ク ロ ロ ズ チ ン ン 0.02 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ ル ム 0.00 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 22 タ ロ ロ 酢 酸 0.66 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 22 タ ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.0001末満 7年7 不可 3月に1回 12 月 0.0001末満 7年7 不可 3月に1回 13 末 ル ム アル ア・ド・ド・0.08 3月に1回以上 0.0001末満 7年1日以上 可 年に1回 13 アルミロム及びその化合物 0.03 3月に1回以上 0.0001末満 7年1日以上 可 年に1回 13 アルミロム及びその化合物 0.03 3月に1回以上 0.001末満 7年1日以上 7.001末満 7年1日以上 7.001末間 7年1日回 3月に1回 3月に1回 3日に 0.0001末満 7年1日以上 7年1日 11日 3日に1回 3日							-	
10 シアン化物イオン及び塩化シアン 0.01 3月に回以上 0.001末海 不可 不可 不可 3月に回以上 7可 年に回以上 7可 年に回以上 7可 年に回以 13 オ ク 素 及 び そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.001末海 3年に回以上 7可 年に回 15 オ ク 素 及 び そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.001末海 3年に回以上 7 年に回 15 14-ジ オ キ サ ン 0.05 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 16 シテンスー2・ジャロコエチレン 0.04 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 16 トラシスー2・ジャロコエチレン 0.04 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 17 ジ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.04 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に回以上 0.0001末海 3年に回以上 7 年に回 22 2								
11 研験機能変素及び亜硝酸糖変素								
12 フッ素 及 び そ の 化 合 物					' '			
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物								+
14 国 塩 化 炭 素 0.002 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 15 1.4・ジ オ キ サ ン 0.05 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 16 トランス・12・ジクロロエチレン 0.04 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 17 ジクロロエチレン 0.01 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 18 テトラクロロエチレン 0.01 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 18 テトラクロロエチレン 0.01 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 19 トリクロロエチレン 0.01 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 20 ペ ン ゼ ン 0.01 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 21 塩 素 酸 0.6 3月に回以上 0.0001末筒 3年に回以上 可 年に回 21 塩 素 酸 0.6 3月に回以上 0.005末筒 不可 不可 3月に回 22 ク ロ ロ 群 酸 0.6 3月に回以上 0.005末筒 不可 不可 3月に回 22 ク ロ ロ 群 酸 0.03 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 23 ク ロ ロ ボ ル ム 0.06 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 25 ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 25 ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 25 ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.002 不可 不可 3月に回 25 ジ ク ロ ロ メ タ シ 0.1 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 28 ド リ ク ロ ロ 群 酸 0.03 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ が 酸 0.03 3月に回以上 0.001末筒 不可 不可 3月に回 29 プ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ シ 0.03 3月に回以上 0.001末間 不可 不可 3月に回 31 エ ル ム ア ル デ ヒ 下 0.08 3月に回以上 0.001末間 不可 不可 3月に回 31 エ ル ム ア ル デ ヒ 下 0.08 3月に回以上 0.001末間 3年に回以上 可 年に回 35 卵 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末間 3年に回以上 可 年に回 35 卵 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末間 3年に回以上 可 年に回 35 年に回 35 年に 30 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末間 3年に回以上 可 年に回 37 マン ガン及 び その 化 合 物 0.3 3月に回以上 7.7 不可 3月に回 37 マに回 37 年に回 37 年に回 37 年に回 37 年に回 37 月に回 37 年に回 37 年に回 37 年に回 37 年に回 37 月に回 37 年に回 37 月に回 37 年に回 42 ジ エ オ エ ミ ン 0.0001 3月に回以上 7.7 不可 7月に回 42 ドロ オ エ タ 界 面 話 性 解 0.02 3月に回以上 107 不可 7月に回 42 ドロ オ エ タ 界 面 話 性 解 0.02 3月に回以上 107 不可 7月に回 44 非 イ オ ン 界 面 話 性 解 0.02 3月に回以上 1000元末間 3年に回以上 11 年に回 42 年に回 42 年に回 42 年に回 58 年に回 58 年に回 58 年に回 58 年に回 58 年に回 58 年に回 59 年に回 58 年に回 59 年に回 59 年に回 59 年に回 50 月に回以上 7.7 不可 7月に回 51 年に回 44 非 イ オ ン 界 面 話 性 解 0.02 3月に回以上 1000元末間 3年に回以上 107 不可 7月に回 4年に回 42 年 オ ン 界 面 話 性 解 0.02 3月に回以上 1000元末間 3年に回 17 年に回 58 年に回 58 年に回 58 年に回 7 年に回 58 年に回 7 年に回 59 年に回 7 年に回 59 月に回 50 年に回 7 年に回 50 月に回 50 年に回 7 年に回 50 月に回 5							•	
15 1.4 - ジ オ キ サ ン 0.05 3月に 回以上 0.0005末満 3年に 回以上 可 年に 回 16 シス - 1.2 - ジクロロエチレン及び 0.04 3月に 回以上 0.0001末満 3年に 回以上 可 年に 回 17 ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.02 3月に 回以上 0.0001末満 3年に 回以上 可 年に 回 18 ア ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に 回以上 0.0001末満 3年に 回以上 可 年に 回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に 回以上 0.0001末満 3年に 回以上 可 年に 回 20 ペ ン ゼ ン 0.01 3月に 回以上 0.0001末満 3年に 回以上 可 年に 回 21 塩 素							•	
16 トランス - 1,2 - ジクロロエチレン及び				1 11 1			-	
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.02 3月に回以上 0.0001末満 3年に回以上 可 年に回 18 テト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に回以上 0.0001末満 3年に回以上 可 年に回 19 トリ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に回以上 0.0001末満 3年に回以上 可 年に回 12 塩 素 酸 0.6 3月に回以上 0.0001末満 3年に回以上 可 年に回 22 塩 素 酸 0.6 3月に回以上 0.0001末満 3年に回以上 可 年に回 22 夕 ロ ロ 酢 酸 0.02 3月に回以上 0.0001末満 7平可 不可 3月に回 22 ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に回以上 0.0008 不可 不可 3月に回 24 ジ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に回以上 0.0008 不可 不可 3月に回 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.0001末満 不可 不可 3月に回 25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 26 吳 素 酸 0.01 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 27 秒 り ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 28 トリ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 28 トリ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 3月に回 28 トリ ク ロ ロ 彦 酸 0.03 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と り 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と ト 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と ト 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と ト 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と ト 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 ル ム ア ル ジ と ト 0.09 3月に回以上 0.001末満 不可 不可 3月に回 31 元 0.00 元 満 平に回 1 年に回 35 新 及 び そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.001末満 3年に回以上 可 年に回 35 所 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末満 3年に回以上 可 年に回 37 マン ガン 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末満 3年に回以上 可 年に回 37 マン ガン 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.001末満 3年に回以上 可 年に回 37 マン ガン 及 び そ の 化 合 物 0.03 3月に回以上 0.001末満 3年に回以上 可 年に回 3月に回 41 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 7.0 3年に回以上 可 年に回 3月に回 42 デ エ オ エ ア ・ ル 類 0.005 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 44 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 41 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 44 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 44 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 44 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 44 座 イ オ ン 男 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.005末満 不可 可 3月に回 54 座 イ フ の 0.05ま満 不可 可 3月に回 104 年に回 105	16 シスー1,2-ジクロロエチレン及び							
18 テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 19 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン 0.01 3月に1回以上 0.0001末満 3年に1回以上 可 年に1回 20 ペ	,	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
20 ペ ン ゼ ン 0.01 3月に回以上 0.0001未満 3年に回以上 可 年に回 21 塩 素 酸 0.6 3月に回以上 0.06未満 不可 不可 3月に回 22 ク ロ ロ 酢 酸 0.02 3月に回以上 0.000未満 不可 不可 3月に回 24 ジ ク ロ 財 数 0.00 3月に回以上 0.000未満 不可 不可 3月に回 25 ジ ブ ロ カ 女 0.1 3月に回以上 0.000未満 不可 不可 3月に回 26 臭 素 酸 0.01 3月に回以上 0.000未満 不可 不可 3月に回 27 歳 トリクロアメタン 0.1 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 28 り リクロアメタン 0.03 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 29 ブロマラック ルンカール ム 0.09 3月に回以上 0.001未満 3年に回 不可 3月に回	18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
21 塩 素 般 0.6 3月に回以上 0.05未満 不可 不可 3月に回 22 ク ロ ロ 酢 酸 0.02 3月に回以上 0.001未満 不可 3月に回 23 ク ロ ロ ホ ル ム 0.06 3月に回以上 0.0008 不可 不可 3月に回 25 グ ロ ロ 市 較 0.03 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 26 臭 素 酸 0.01 3月に回以上 0.0020 不可 不可 3月に回 27 診 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.0047 不可 不可 3月に回 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に回以上 0.0047 不可 不可 3月に回 30 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に回以上 0.0047 不可 不可 3月に回 31 ボ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に回以上 0.005 不可 不可 3月に回 32 重	19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
22ク ロ ロ 酢 酸 0.02 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 23ク ロ ロ ホ ル ム 0.06 3月に1回以上 0.0008 不可 不可 3月に1回 24ジ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.00020 不可 不可 3月に1回 25ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.0020 不可 不可 3月に1回 25ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.0020 不可 不可 3月に1回 26臭 素 酸 0.01 3月に1回以上 0.0020 不可 不可 3月に1回 27線 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.0047 不可 不可 3月に1回 28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 29ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 3月に1回 29ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 3月に1回 29 が ロ モ ボ ル ム 0.09 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 3月に1回 37 ル ラ ア ア 3月に1回 31ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 33アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 4年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合物 0.3 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその化合物 0.3 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 31 年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその化合物 0.3 3月に1回以上 7.7 不可 3月に1回 4年に1回 39 年に1回 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 3月に1回以上 7.7 不可 月に1回 4年に1回 4年に1回 4条 発 発 発 音 物 500 3月に1回以上 7.7 不可 可 3月に1回 4年に1回 4年に1回以上 7年に1回 5月に1回以上 7年に1回以上 7年に1回 5月に1回以上 7年に1回	20ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	+
23 ク ロ ロ ホ ル ム 0.06 3月に1回以上 0.0008 不可 3月に1回 24ジ ク ロ ロ 酵 酸 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 25ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 26 奥 素 酸 0.01 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 28 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 28 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 28 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 29 ブ ロ モ ボ ル ム 0.09 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.05 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 4 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.7 不可 月に1回 4 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.7 不可 可 3月に1回 4 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.7 不可 可 3月に1回 4 年に1回 37 マンガン及びその化合物 1 3月に1回 21 日に1回以上 7.7 不可 可 3月に1回 4 年に1回 37 マンガン及びその化合物 1 3月に1回以上 7.7 不可 可 3月に1回 4 年に1回 37 年に1回	21 塩 素 酸	0.6	3月に1回以上	0.05未満	不可		不可	3月に1回
24ジ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 25ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.0020 不可 不可 3月に1回 26臭 素 酸 0.01 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 27総トリハロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 27総トリハロ ス タ ン 0.1 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 27総トリハロ ス タ ン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 28トリハロ ロ 酢 酸 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 29プロモジクロロメタン 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 3月に1回 30プロモボルム ア ル デ ヒト 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 3月に1回 31ホルルム ア ル デ ヒト 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 31ホルルム ア ル デ ヒト 0.08 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 卵 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 200 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 200 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 40 蒸 発 費 瘤 物 500 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ エ オ ス シ ン 0.00001	22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.0020 不可 不可 3月に回 26 臭 素 酸 0.01 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.0047 不可 不可 3月に回 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に回以上 0.0014 不可 不可 3月に回 30 ブ ロ モ ボ ル ム 0.09 3月に回以上 0.0014 不可 不可 3月に回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.2 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 35 網 及 び そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 200 3月に回以上 0.05 3年に回以上 可 年に回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 200 3月に回以上 0.05 3年に回以上 可 年に回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に回以上 7.0 不可 不可 月に回 40 蒸 発 度	23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	3月に1回以上	0.0008	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸 0.01 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に1回以上 0.0047 不可 不可 3月に1回 28 ト リ ク ロ ロ 群 酸 0.03 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン 0.03 3月に1回以上 0.0014 不可 不可 3月に1回 30 ブ ロ モ ボ ル ム 0.09 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 3月に1回 不可 3月に1回 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.001未満 3年に回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 鋼 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に1回以上 0.05 3年に1回以上 可 年に1回 36 キ り ウム 及 で そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 安 か か と の 化 合 物 0.05 3月に1回以上	24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 0.1 3月に回以上 0.0047 不可 不可 3月に回 28 ト リ ク ロ ロ 酵 酸 0.03 3月に回以上 0.001未満	25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0020	不可		不可	3月に1回
28ト リ ク ロ ロ 酢 酸 0.03 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 29プロモジクロロメタン 0.03 3月に回以上 0.0014 不可 不可 3月に回 30プロモボルム 0.09 3月に回以上 0.0005 不可 不可 3月に回 31ホルムアルデヒド 0.08 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 33アルミロム及びその化合物 0.2 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 34 飲及びその化合物 0.2 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 35 銅及びその化合物 0.3 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 35 銅及びその化合物 0.3 3月に回以上 0.05 3年に回以上 可 年に回 36 ナトリウム及びその化合物 200 3月に回以上 7.0 3年に回以上 可 年に回 37 マンガン及びその化合物 200 3月に回以上 7.0 3年に回以上 可 年に回 38塩化物イオン 200 月に回以上 7.7 不可 不可 月に回 40蒸蒸発 残 <	26 臭 素 酸	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
29 プロモジクロロメタン 0.03 3月に回以上 0.0014 不可 不可 3月に回 30 プロモホルム 0.09 3月に1回以上 0.0005 不可 不可 3月に1回 31ホルムアルデヒド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 不可 3月に1回 32 亜鉛及びその化合物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄及びその化合物 0.3 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅及びその化合物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅及びその化合物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅及びその化合物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅及びその化合物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 3月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 40 蒸発 残留物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰イオン界面活性剤 0.2 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 42 ジェオスミン 0.00001 時季に月1回以上 0.002未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 44 非イオン界面活性剤 0.02 3月に1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 44 非イオン界面活性剤 0.02 3月に1回以上 0.0005未満 不可 可 3月に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.005未満 7年 可 3月に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 8歳なし 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 49 奥	27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン	0.1	3月に1回以上	0.0047	不可		不可	3月に1回
30 ブ ロ モ ホ ル ム 0.09 3月に回以上 0.0005 不可 不可 3月に回 31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に回以上 0.001未満 不可 不可 3月に回 32 亜 鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.001未満 3年に回以上 可 年に回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に回以上 0.001未満 3年に回以上 可 年に回 34 鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 0.3 3月に回以上 0.01未満 3年に回以上 可 年に回 35 鋼 及 ぴ そ の 化 合 物 1 3月に回以上 0.05 3年に回以上 可 年に回 36 ナトリウム及びその化合物 200 3月に回以上 7.0 3年に回以上 可 年に回 37 マン ガン 及 ぴ そ の 化 合 物 0.05 3月に回以上 7.0 3年に回以上 可 年に回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に回以上 7.7 不可 不可 月に回 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 3月に回以上 28 3年に回以上 可 年に回 40 素 発 預 物 500 3月に回以上 107 不可 可 3月に回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に回以上 可 年に回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.002未満 不可 可 3月に回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.00001未満 不可 可 3月に回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に回以上 0.00001未満 不可 可 3月に回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に回以上 0.005未満 3年に回以上 可 年に1回 47 P H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 9.8常なし 不可 不可 月に1回 48 味 異常ないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色	28ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド 0.08 3月に1回以上 0.001未満 不可 3月に1回 32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.05 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその化合物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 40 煮 発 費 銀 留 物 500 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 40 煮 発 費 動 ち 砂 3月に1回以上 10.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン り ののののののののののののののののののののののののののののののののの	29ブロモジクロロメタン	0.03	3月に1回以上	0.0014	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及 び そ の 化 合 物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及 び そ の 化 合 物 0.05 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可	30ブ ロ モ ホ ル ム	0.09	3月に1回以上	0.0005	不可		不可	3月に1回
33 アルミニウム及びその化合物 0.2 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.05 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその 化 合 物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその 化 合 物 0.05 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 年に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 10.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.002未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.0005未満 不可 可 3月に1回 <	31 ホ ル ム ア ル デ ヒド	0.08	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 物 0.3 3月に1回以上 0.01未満 3年に1回以上 可 年に1回 35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及 び そ の 化 合 物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マン ガン及 び そ の 化 合 物 0.05 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.000001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可<	32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物	1	3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物 1 3月に1回以上 0.05 3年に1回以上 可 年に1回 36 ナトリウム及びその化合物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回以上 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.0005未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 月に1回 49 具 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 具 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 7年可 月に1回 49 具 5 度 月に1回以上 異常なし 不可 7年可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 8.5未満 不可 7 月に1回	33アルミニウム及びその化合物	0.2	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
36 ナトリウム及びその化合物 200 3月に1回以上 7.0 3年に1回以上 可 年に1回 37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 38 塩化物イオン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 40 蒸発残留物 300 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 41 陰イオン界面活性剤 0.2 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 42 ジェオスミン 0.00001 時季に月1回以上 0.002未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44非イオン界面活性剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45フェノール類 0.005 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p H 値与終し上8.6以下 月に1回以上 0.8 不可 不可 不可 月に1回 48 味 異常でかいこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可			3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
37 マンガン及びその化合物 0.05 3月に1回以上 0.001未満 3年に1回以上 可 年に1回 38塩化物イオン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 39カルシウム、マグネシウム等(硬度) 300 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 40蒸発残留物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41陰イオン界面活性剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42ジェオオスミン 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.00001未満 不可 可 3月に1回 44非イオン界面活性剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45フェノール類 0.005 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 年に1回 46有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 P H 値5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回								
38 塩 化 物 イ オ ン 200 月に1回以上 7.7 不可 不可 月に1回 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 300 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 5.8次 不可 7月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回								
39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) 300 3月に1回以上 28 3年に1回以上 可 年に1回 40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2- メチ ル イソボルネオ ー ル 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.0005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) 3 月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 第常なし 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回							-	
40 蒸 発 残 留 物 500 3月に1回以上 107 不可 可 3月に1回 41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.002未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.000001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回	10 17 1				1 1			+
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.2 3月に1回以上 0.02未満 3年に1回以上 可 年に1回 42 ジ ェ オ ス ミ ン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可								
42ジェオスミン 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非イオン界面活性剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45フェノール類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p 日値 5.8以上8.6以下月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 49 臭 気異常でないこと月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 5度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回	,,,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,						-	
43 2-メチルイソボルネオール 0.00001 時季に月1回以上 0.000001未満 不可 可 3月に1回 44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45 フ ェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回								
44非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 0.02 3月に1回以上 0.005未満 不可 可 3月に1回 45フェ ノ ー ル 類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可 年に1回 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				1 1		,	+
45フェノール類 0.005 3月に1回以上 0.0005未満 3年に1回以上 可年に1回 46有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3月に1回以上 0.8 不可月に1回 47 p 日位 5.8以上8.6以下月に1回以上 6.3~6.7 不可月に1回 48 味 異常でないこと月に1回以上 異常なし不可不可月に1回 49 臭 気異常でないこと月に1回以上 異常なし不可不可月に1回 50 色 度 5 度月に1回以上 0.5未満不可不可月に1回								
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 3 月に1回以上 0.8 不可 不可 月に1回 47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回							-	
47 p H 値 5.8以上8.6以下 月に1回以上 6.3~6.7 不可 不可 月に1回 48 中 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 月に1回以上 0.5未満 不可 月に1回							-	+
48 味 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回								
49 臭 気 異常でないこと 月に1回以上 異常なし 不可 不可 月に1回 50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回	1							
50 色 度 5 度 月に1回以上 0.5未満 不可 不可 月に1回								
								
					不可			

			Щ	花 簡		易 水	
項目	水質基準値 (mg/L)	水道法施行規則に 基づく検査回数	過去3年間の	規則に基づく	_		釧路市が行う浄
	(IIIg/L)	左"八快宜凹数	最大値	検査回数の減			水の検査回数
色、濁り及び消毒の残留効果		毎日		不可		不可	毎日
1 般 細 菌	100 個/mL	月に1回以上	1	不可		不可	月に1回
2 大 腸 菌	検出されないこと	月に1回以上	検出せず	不可		不可	月に1回
3カドミウム及びその化合物	0.003	3月に1回以上	0.0003未満	3年に1回以上		可	年に1回
4水銀及びその化合物	0.0005	3月に1回以上	0.00005未満	3年に1回以上		可	年に1回
5セレン及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
6鉛及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.001未満	3年に1回以上		可	年に1回
7ヒ素及びその化合物	0.01	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
8六価クロム化合物	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0.04	3月に1回以上	0.004未満	3年に1回以上		不可	年に1回
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	3月に1回以上	0.09	3年に1回以上		不可	年に1回
12フッ素及びその化合物	0.8	3月に1回以上	0.12	年に1回以上		可	年に1回
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物	1	3月に1回以上	0.1未満	3年に1回以上		可	年に1回
14 四 塩 化 炭 素	0.002	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
15 1,4- ジ オ キ サ ン	0.05	3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
16 シスー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	0.04	3月に1回以上	0.0002未満	3年に1回以上		可	年に1回
17 ジ ク ロ ロ メ タ ン	0.02	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
18テトラクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
19トリクロロエチレン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
20 ベ ン ゼ ン	0.01	3月に1回以上	0.0001未満	3年に1回以上		可	年に1回
21 塩 素 酸	0.6	3月に1回以上	0.14	不可		不可	3月に1回
22 ク ロ ロ 酢 酸	0.02	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
23 ク ロ ロ ホ ル ム	0.06	3月に1回以上	0.0053	不可		不可	3月に1回
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.002	不可		不可	3月に1回
25ジブロモクロロメタン	0.1	3月に1回以上	0.0008	不可		不可	3月に1回
26 臭 素 酸	0.01	3月に1回以上	0.001未満	不可		不可	3月に1回
27総トリハロメタン	0.1	3月に1回以上	0.0085	不可		不可	3月に1回
28ト リ ク ロ ロ 酢 酸	0.03	3月に1回以上	0.002	不可		不可	3月に1回
29ブロモジクロロメタン	0.03	3月に1回以上	0.0023	不可		不可	3月に1回
30 ブ ロ モ ホ ル ム	0.09	3月に1回以上	0.0001	不可		不可	3月に1回
31 ホ ル ム ア ル デ ヒド		3月に1回以上	0.002	不可		不可	3月に1回
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.02	3年に1回以上		可	年に1回
33 アルミニウム及びその化合物		3月に1回以上	0.01未満	3年に1回以上		可	年に1回
34 鉄 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.01	3年に1回以上		可	年に1回
35 銅 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	0.02	3年に1回以上		可	年に1回
36 ナトリウム 及 び そ の 化 合 物		3月に1回以上	9.1	3年に1回以上		可	年に1回
37マンガン及びその化合物		3月に1回以上	0.012	不可		可	3月に1回
38 塩 化 物 イ オ ン	200	月に1回以上	4.2	不可		不可	月に1回
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	3月に1回以上	46	年に1回以上		可	年に1回
40 蒸 発 残 留 物	500	3月に1回以上	134	不可		可一一	3月に1回
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 42 ジ ェ オ ス ミ ン	0.2	3月に1回以上 時季に月1回以上	0.002未満 0.000001未満	3年に1回以上 不可		可可	年に1回 3月に1回
43 2- メチルイソボルネオール	0.00001	時季に月1回以上	0.000001末満	不可		可可	3月に1回
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤	0.02	3月に1回以上	0.005未満	不可		可	3月に1回
45フェノール類		3月に1回以上	0.0005未満	3年に1回以上		可	年に1回
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	月に1回以上	0.4	不可		不可	月に1回
47 p H 値		月に1回以上	7.2~7.6	不可		不可	月に1回
48 味	異常でないこと	月に1回以上	異常なし	不可		不可	月に1回
49 臭 気		月に1回以上	異常なし	不可	×	不可	月に1回
50 色 度		月に1回以上	1.9	不可		不可	月に1回
51 濁 度		月に1回以上	0.10	不可		不可	月に1回
	l		l .	l			1

Ú
<u> </u>
<u> </u>
鶭

A
内
箘回 項 箇回項 齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒回項齒

水質検査及び試験の種類
令和3年度

	種類		N 容 等	桶 足 説 明
		簡所	原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	
	今届日落杉	回教	年1回	・水道水の水質の安定と安全性を確認する目的で検査を行います
大河:		項目	水質基準項目の全て、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	・この検査には、四半期検査が含まれています
邢 7		箇所		
』	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	回数	1	・検査回数の減が不可である消毒副生成物に関する項目を中心に検査を行います
世 で /		西	水質基準項目の一部、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	- この検査には毎月検査が含まれています
/ ∄		箇所	原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	・検査の省略が不可である項目を中心に検査を行います
—————————————————————————————————————	毎月検査	回数	月1回	・適正な薬品注入であることや浄水処理設備の機能維持を確認するために特に
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		項目	水質基準項	
K (Hi		箇所	給水栓水 (詳細は資料11参照)	
	給水栓水毎日検査	回数	毎日	- 上阿寒地区及び布伏内地区で検査を行います
		項目	色、濁り、消毒の残留効果	
460		箇所	原水(詳細は資料10参照)	子子:"的": "
た検目的	質 毎週検査	回数	必要に	
A)	#	項目	水質基準項目の一部 (詳細は資料6参照)	- この大物気は上部すりかなだがらが安にかって、歩いりが重でしても)
	女祖女世纪27 12771	箇所	一の橋及び取水堰 (詳細は資料12参照)	
	水源水漁財験	回数	年4回	・水原でめのソコンクンタカフ川の起究の許米ナ運の指摘すのため段驟の行います。 はおきべ ほうしそ ひ言ん おおそ男賞ぶ きあんかっ 利用な学場 トナ
	(アコノツンダンイ川)	四四		
		極所	原水 配水及び給水栓水 (詳細は管料10及び11参照	
	臨時給杏	1 回	-	・水質の悪化した時等における水質基準の遵守を確認する目的で検査を行います
		四四四	+	
		極		
		回回	がか、門が次の治行す。	十十、以下来是写一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
÷	全項目檢查	回		- 水晶水の水質の女にく女子性を確認する日的で使覚を付います - 小島木の木質の女に女子は全体では、 - から木は、 国に枯み木はケイは - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
く押さ		項目	水質基準項目の全て、水質 (詳細は資料3~5参照)	・この検査には、四半期検金か含まれています
Ħ 7		箇所	原水、配水及び給水栓水(詳細は資料10及び11参照)	
1 ≠	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	回数		・検査回数の減が不可である消毒副生成物に関する項目を中心に検査を行います
本グ~		項目	水質基準項目の一部、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	・この検査には毎月検査が含まれています
/ ∰		箇所	原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	・検査の省略が不可である項目を中心に検査を行います
出	毎月 検査	回数	月1回	・適正な薬品注入であることや浄水処理設備の機能維持を確認するために特に
7 4		祖	水質基準項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	必要な項目については工程別に検査を行います
Ϋ́		簡所	給水栓水 (詳細は管料11参照)	
4	給水栓水毎日検査	回	1	
		西州	1	
	24年出 十五六十	箇所	取水口付近	下作、17年2年代は日本日本東西半空に見母う三代・ディモ子県下
	大郎大道関聯	回数	_	
	(エンシナ)	四河	大雪	
		笛所	原水、配水及び給水栓水(詳細は管料10及び11参照	The second secon
	臨時檢查	型	権者が必要な場合随時	
_			+	

資料2

の種類
配及び試験
水質検査
令和3年度

補 足 説 明		・水道水の水質の安定と安全性を確認する目的で検査を行います	・この検査には、四半期検査が含まれています	・検査回数の減が不可である消毒副生成物に関する項目を中心に検査を行います	・この検査には毎月検査が含まれています		・検査の省略が不可である項目を中心に検査を行います	7. C.		このは同じまないのでは、次年でして、今日でして、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に、日本に	The state of the s		Cofe or TITE 1 1 1 1 1 1 1 1 1		大声ではないできないできないできない。		・水道水の水質の安定と安全性を確認する目的で検査を行います	・この検査には、四半期検査が含まれています	・検査回数の減が不可である消毒副生成物に関する項目を中心に検査を行います	・この検査には毎月検査が含まれています	・検査の省略が不可である項目を中心に検査を行います		・給水区域の私人に委託して検査を行います		・水質の悪化した時等における水質基準の過せを確認する目的で便宜を行います ・捨本の内容等は「決算に広じ <i>てその</i> 地重電だ」ます	このことは大きにいっていることには、ことには、ことには、ことには、ことには、ことには、ことには、ことには、
() () () () () () () () () ()		今項目鈴本 回数 年1回		別 に	最 で 〜	易 定 箇所 原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	水 期 毎月検査 回数 月1回		音 給水栓水毎日検査 回数 毎日	別 道目 色、濁り及び消毒の残留効果	浄		箇所 原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	臨時檢查 回数 検査が必要な場合随時	項目 水質基準項目、水質管理目標設定項目及び一般項目	箇所 原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	今項目檢來 回数 年1 回	长担		場 基 四十別仮見 水 づ 項目 水質基準項目の一部、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 道 く 詳細は資料3~5参照)			給水栓水毎日検査回数	箇所 原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	臨時検査 回数 検査が必要な場合随時	項目 水質基準項目、水質管理目標設定項目及び一般項目

C	۰
_	
菜	١
狡	
<i>~</i>	

今和3年度	三度 水質給本及び試験の種類	57ド計	紫静の種類	容彩の
2		<u>ا</u> ا	が、これが	カト/ 良
	種類		内 容 等	補 足 説 明
		箇所	「原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	
	今日日本米	回数	年1回	・水道水の水質の安定と安全性を確認する目的で検査を行います
长沙	土均日供且	通田	水質基準項目の全て、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	この検査には、四半期検査が含まれています
		箇所	遍	
보	1 日本	回数	3月に1回	・検査回数の滅が不可である消毒副生成物に関する項目を中心に検査を行います
日村1 開 <i>入へ</i>	四十岁1次月	項目	水質基準項目の一部、水質管理目標設定項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	この検査には毎月検査が含まれています
		箇所	「原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	
	毎月検査	回数	月1回	・検査の省略が不可である項目を中心に検査を行います
		通田	水質基準項目の一部及び一般項目 (詳細は資料3~5参照)	
		館所	給水栓水 (詳細は資料11参照)	
	給水栓水毎日検査	回数	毎日	・給水区域の私人に委託して検査を行います
		画画	色、濁り及び消毒の残留効果	
		箇所	原水、配水及び給水栓水 (詳細は資料10及び11参照)	在下了了在下了了一个一层里的手张的表件出了了"这些事的"的用的出了
	臨時検査	回数	検査が必要な場合随時	・水質の悪化した時等における水質基準の疊寸を確認する目的で検査を行います・格本の内容等は、水質悪化の状況に広じその都度確定します
		河田	水質基準項目、水質管理目標設定項目及び一般項目	

令和3年度 水質基準項目 採水箇所及び検査頻度一覧表

水質基準項目

. 水 道 以水 配水 給水栓	×
•	•
•	•
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	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	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

採水箇所及び検査頻度一覧表 令和3年度 水質基準項目

'` L	水質基準項目																										
			₩	盤	#	上本	捯	阳	可寒	汇	颩	*	担	阿寒湖	畔簡易	平	音別簡	易水	道(音)	別) 音	別簡	易水道(直)	別) 山	花簡	易水道		
	通	ш	原水 (取水)	沈殿水	トの過水	水 	2 給水栓	全 原水1	1 原水2	照 原 水	沈殿水	配水	給水栓	原水	型水 ※		原水1 周	原水2	-	給水栓 房	原水一配	配水 給力	給水栓 原水		大 給水栓	金	No
	32 亜 鉛 及 び そ	その化合物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	33アルミニウム及	びその化合物	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	34鉄及びそ	の化合物	•	•	•	•	•	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	35銅 及 び そ	の化合物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	36ナトリウム及び	びその化合物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	37マンガン及び	バその化合物	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	38 塩 化 物	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	•			•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	39カルシウム、マグネ	ネシウム等(硬度)	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0) 0	0 0	0 (0	0		
	40 蒸 発 残	残 留 物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0) (© ©	0	0	0		
	41陰イオン界	同 活 性 剤	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0) 0	0 0	0 (0	0		
	42 ジ ェ オ	K K	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	0	0	プランクトン増殖期	/増殖期
	43 2- メチルイソ	ボルネオール	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	0	0	0	0	0	0	0) (<!--</td--><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>プランクトン増殖期</td><td>/増殖期</td>	0	0	0	プランクトン増殖期	/増殖期
	44非イオン 界	同 活 性 剤	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0) (0 0	0	0	0		
	457 x /	ー ル 類	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	46 有機物(全有機质	炭素 (TOC)の量)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•		
	47 p	I 値	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	48 财	味				•	•					•	•		•	•			•	•		•		•	•		
	49 臭	気	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	50 色	度	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	51 濁	展	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•		
ı																							•				

凡例

●:月1回以上実施◎:3月に1回以上実施○:年1回実施(釧路市上水道は年2回実施)

令和3年度 水質管理目標設定項目 採水箇所及び検査頻度一覧表

標設定項目
水質管理目

水質官理目標設定項目					f						-									L				
)	路	기 #	¥	浬	阿	海	汇	易水	捯	回海	阿寒湖畔簡易水道	易水道	- 最温	簡易	是) 原 坐	帝別) 「	音別簡多	音別簡易水道(直別)		山花像	簡易水	ূ	
E	原水 (取水)	沈殿水 ろ過水	ろ過水	配水	給水栓 原	原水1 原	原水2 混	混合 沈原原水	沈殿水 配	配水 給水栓	栓原水	- 配水	給水栓	è 原水1	原水2	配水	給水栓	原水	配水	給水栓	原水	配水器	給水栓	備考
1アンチモン及びその化合物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2ウラン及びその化合物	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3ニッケル及びその化合物	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4																								久番
51,2- 3 7 11 11 14 17	0			0	0	0	0	\vdash		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9																								久番
7																								久番
N H 1/ 1/8	0			0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0			0	0	0	0	\vdash	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 亜 塩 素 酸								\vdash																消毒剤として二酸化 塩素を使用せず
11																								久番
12二 酸 化 塩 素								\vdash																消毒剤として二酸化 塩素を使用せず
13 ジクロロアセトニトリル			0	0	0				0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
14 粒 水 ク ロ ラ ー ル			0	0	0				0	0		0	0			0	0		0	0		0	0	
-1:	海科8																						世	定期検査と別に実施
16 残 留 塩 素																								一般項目で測定
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)																							¥	水質基準項目で測定
18マンガン及びその化合物																							¥	水質基準項目で測定
19 遊 雕 炭 酸	0			0	0	0	0		9	<!--</td--><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 1,1,1- トリクロロエタン	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21 メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)																								
23 臭 気 強 度 (T O N)	0			0	0	0	0		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24 蒸 発 残 留 物																							÷	水質基準項目で測定
25 濁																							¥	水質基準項目で測定
26 p H 値																							*	水質基準項目で測定
27 腐 食 性 (ランゲリア 指数)	0			0	0	0	0		9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28 従 属 栄 養 細 菌	0			0	0	0	0		©	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
$29 \text{ 1,1} - \circlearrowleft \nearrow \square \square \square \square \not = V \lor \lor$	0			0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
赵																							¥	水質基準項目で測定
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 31 及 び ペルフル オロオクタン 酸 (PFOA)																							世	定期検査と別に実施
										•											•		•	

○:3月に1回以上実施○:年1回実施

採水箇所及び検査頻度一覧表 令和3年度 一般項目

通		劉器	₩	F	漕火	阳	漸	絙	展	が 単	園	[寒湖畔	:簡易水道	渖	別簡易	河河	明)	音別簡	音別簡易水道(直別)	(庫別)	口花簡	R	子 消
	田 田 田	原水 (取水) 池殿	沈殿水 ろ過水	B水 配水	水給水栓	全 原水1	原水2	混合原水	沈殿水	配水	給水栓 房	原水 配	配水 給水	給水栓 原水1	K1 原水2	2 配水	給水栓	原水	配水	給水栓	原水	配水	給水栓
1 水	頭	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2遊離残留塩素	**		•		•					•	•		•			•	•		•	•		•	•
3 ± / / □ 5 ≤ ン	7		•		•																	•	•
45 7 1 5 5	7		•		•																	•	•
5結合残留塩素	**		•	•	•					•	•		•	_		•	•		•	•		•	•
67 7 モニア 熊 窒 素	**	•	•			•	•	•	•			•			•			•			•	•	
7紫外部吸光度	承	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
8電気気管薬	掛	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9ア ル カ リ 関	承	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 译 遊 物 質 (S S)	_																						
11 B O L	Q																						
12 クロロ酢酸生成 前	温	0				0																	
13 クロロホルム生成 前	3温	0				0																	
		0				0																	
15 ジブロモクロロメタン生 成前	器	0				0																	
16総トリハロメタン生成前	器	0				0																	
17トリクロロ酢酸生成能	湿	0				0																	
18 ブロモジクロロメタン生成前	恕	0				0																	
19ブロモホルム生成 前	恕	0				0						-											
20ホルムアルデヒド生成能	細	0				0																	
		0				0																	
22 抱 水 クロラール 生成 前	湿	0				0																	
23 総 窒 素	米																						
24 総 リ	7																						
25 生	 	•	•			•			•	•													
26 嫌 気 性 芽 胞 菌	捆	•	•			•	•		•	•		•	•	•	•	•		•	•		0	0	
27 5 11 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1	4	•	•			0	0			0		0		0	0			0					
28 % 7 1/ % 7	7	•	•			0	0			0		0		0	0			0					
29カ ル シ ウ ム 硬 度	度 (0		0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 酸 周	庾	0		0	0	0	0			0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

^{●:}月1回以上実施◎:3月に1回以上実施○:年1回以上実施

水質基準項目

水質基準項目										
項目	釧路下	上水:	道 毎週	見検 査	釧路下	 上水:	道毎日	検査	阿寒簡易水道 毎週検査	備考
74	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水	νm
1一般細菌										
2 大 腸 菌										
3カドミウム及びその化合物										
4水銀及びその化合物										
5セレン及びその化合物										
6鉛及びその化合物										
7ヒ素及びその化合物										
8六価クロム化合物										
9 亜 硝 酸 態 窒 素										
10シアン化物イオン及び塩化シアン										
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素										
12フッ素及びその化合物										
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物										
14 四 塩 化 炭 素										
15 1,4- ジ オ キ サ ン										
16 シスー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										
17ジ ク ロ ロ メ タ ン										
18テトラクロロエチレン										
19トリクロロエチレン										
20 × × ゼ ×										
21 塩 素 酸										
22 ク ロ ロ 酢 酸										
23 ク ロ ロ ホ ル ム										
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸										
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン										
26 臭 素 酸										
27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン 28ト リ ク ロ ロ 酢 酸										
28 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン										
30 ブ ロ モ ホ ル ム										
31 x v A P v F E F										
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物										
33 アルミニウム及びその化合物										
34 鉄 及 び そ の 化 合 物										
35 銅 及 び そ の 化 合 物										
36ナトリウム及びその化合物										
37マンガン及びその化合物										
38 塩 化 物 イ オ ン										
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)										
40 蒸 発 残 留 物										
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤										
42 ジ ェ オ ス ミ ン	0								Δ	上流等の状況から必要
43 2- メチルイソボルネオール	0								Δ	に応じて、検査を実施
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤										
45フェノール類										
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0	0	0	0						
47 p H 値	0	0	0	0	0	0	0	0		
48 味				0				0		
49 臭 気	0	0	0	0	0	0	0	0		
50 色 度	0	0	0	0	0	0	0	0		
51 濁 度	0	0	0	0	0	0	0	0		

水質管理目標設定項目

	釧路市	上水	道 每週	風検 査	釧路市	市上水:	道毎日	検査	阿寒簡易水道 毎週検査	備考
	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水	1佣 考
1アンチモン及びその化合物										
2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物										
3ニッケル及びその化合物										
51,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン										
8ト ル エ ン										
9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)										
10 亜 塩 素 酸										消毒剤として二酸化
12 二 酸 化 塩 素										塩素を使用せず
13 ジ ク ロ ロ ア セ ト ニ ト リ ル										
14 抱 水 ク ロ ラ ー ル										
15 農 薬 類										定期検査と別に実施
16 残 留 塩 素										一般項目で測定
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)										水質基準項目で測定
18マンガン及びその化合物										水質基準項目で測定
19 遊 離 炭 酸										
20 1,1,1- トリクロロエタン										
21 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)										
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)										
23 臭 気 強 度 (T O N)										
24 蒸 発 残 留 物										水質基準項目で測定
25 濁 度										水質基準項目で測定
26 p H 値										水質基準項目で測定
27 腐 食 性 (ラン ゲリア 指 数)										
28 従 属 栄 養 細 菌										
29 1,1- ジ ク ロ ロ エ チ レ ン										
30アルミニウム及びその化合物										水質基準項目で測定
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)										定期検査と別に実施

一般項目

項目	釧路ī	市上水	道 毎週	過検査	釧路下	市上 水	道每日	対検 査	阿寒簡易水道 毎週検査	備考
4 日	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水 (取水)	沈殿水	ろ過水	配水	原水	1佣石
1 水 温	0	0	0	0	0	0	0	0		
2遊離残留塩素			0	0			0	0		
3 モ ノ ク ロ ラ ミ ン										
4ジ クロラミン										
5結合残留塩素			0	0						
6ア ン モ ニ ア 態 窒 素		0	0							
7紫 外 部 吸 光 度		0	0	0	0	0	0	0		
8電 気 伝 導 率	0			0	0			0		
9ア ル カ リ 度										
10 浮 遊 物 質 (S S)										
11 B O D										
12 ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能										
13 ク ロ ロ ホ ル ム 生 成 能										
14 ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能										
15 ジブロモクロロメタン 生成能										
16 総 トリハ ロメタン 生 成 能										
17トリクロロ酢酸生成能										
18 ブロモジクロロメタン 生 成 能										
19ブロモホルム生成能										
20 ホルムアルデヒド生成能										
21 ジクロロアセトニトリル 生成能										
22 抱 水 ク ロ ラ ー ル 生 成 能										
23 総 窒 素										
24 総 リ ン										
25 生 物	0	0	0							プランクトン増殖期
26 嫌 気 性 芽 胞 菌										
27 ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム										
28 ジ ア ル ジ ア										
29 カ ル シ ウ ム 硬 度										
30 酸 度										

水質基準項目

水質基準項目	釧 路	市上	水 道	阿寒簡易水道	阿寒湖畔	音別簡易水道
項目					簡易水道	(音別)
	本川	湖沼	支川	本川	本川	本川
1 一 般 細 菌						
2大 腸 菌	0	0	0	0	0	0
3カドミウム及びその化合物						
4水銀及びその化合物						
5セレン及びその化合物						
6鉛 及 び そ の 化 合 物7ヒ素 及 び そ の 化 合 物					0	
7 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 8 六 価 ク ロ ム 化 合 物					0	
9 亜 硝 酸 態 窒 素	0	0	0	0	0	0
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	Ü					Ü
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0	0	0	0	0	0
12フッ素及びその化合物	0					
13 ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物						
14 四 塩 化 炭 素						
15 1,4 - ジ オ キ サ ン						
16 シスー 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						
17 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
18テトラクロロエチレン						
19トリクロロエチレン						
20 ベ ン ゼ ン						
21 塩 素 酸						
22 ク ロ ロ 酢 酸						
23 ク ロ ロ ホ ル ム						
24 ジ ク ロ ロ 酢 酸						
25 ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン						
26 臭 素 酸 27 総 ト リ ハ ロ メ タ ン						
28ト リ ク ロ ロ 酢 酸						
29 ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン						
30ブ ロ モ ホ ル ム						
31 ホ ル ム ア ル デ ヒ ド						
32 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物						
33アルミニウム及びその化合物						
34 鉄 及 び そ の 化 合 物						
35 銅 及 び そ の 化 合 物						
36ナトリウム及びその化合物						
37マンガン及びその化合物 38塩 化 物 イ オ ン						
38 塩 化 物 イ オ ン 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
40 蒸 発 残 留 物			1			
41 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤						
42 ジ ェ オ ス ミ ン	0	0		0		
43 2- メチルイソボルネオール	0	0		0		
44 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤						
45フ ェ ノ ー ル 類		·				
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0	0	0	0	0	0
47 p H 値	0	0	0	0	0	0
48 味						
49 臭 気	0	0	0	0	0	0
50 色 度	0	0	0	0	0	0
51 濁 度	0	0	0	0	0	0

備考

ジェオスミンと2-メチルイソボルネオールはプランクトン増殖期に検査

水質管理目標設定項目

項目	釧路	市上	水道	阿寒簡易水道	阿寒湖畔簡易水道	音別簡易水道
Ą p	本川	湖沼	支川	本川	本川	本川
1アンチモン及びその化合物		19911	7 7 7	17.	17.	17.
2 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物						
3ニッケル及びその化合物						
51,2 - ジ ク ロ ロ エ タ ン						
8ト ル エ ン						
9フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)						
10 亜 塩 素 酸						
12 二 酸 化 塩 素						
13ジクロロアセトニトリル						
14 抱 水 ク ロ ラ ー ル						
15 農 薬 類						
16 残 留 塩 素						
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)						
18マンガン及びその化合物						
19 遊 離 炭 酸						
20 1,1,1 ートリクロロエタン						
21 メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)						
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)						
23 臭 気 強 度 (T O N)						
24 蒸 発 残 留 物						
25 濁 度 26 p H			-			
26 p H 値 27 腐 食 性 (ラン ゲ リ ア 指 数)						
28 従 属 栄 養 細 菌						
29 1,1 - ジクロロエチレン						
30 アルミニウム及びその化合物 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)						
⁰¹ 及 び ペ ル フ ル オ ロ オ ク タ ン 酸 (PFOA)						

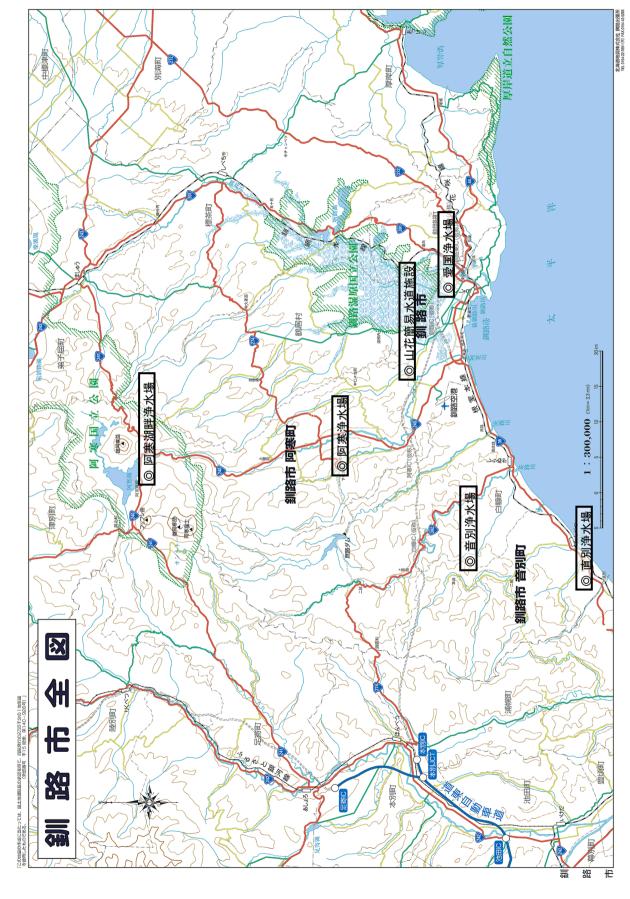
一般項目

項目	釧 路	市上	水 道	阿寒簡易水道	阿寒湖畔 簡易水道	音別簡易水道 (音別)
中 中	本川	湖沼	支川	本川	本川	本川
1 水 温	0	0	0	0	0	0
2遊離残留塩素						
3モ ノ ク ロ ラ ミ ン						
4ジ ク ロ ラ ミ ン						
5 結 合 残 留 塩 素						
6アンモニア態窒素	0	0	0	0	0	0
7紫 外 部 吸 光 度	0	0	0	0	0	0
8電 気 伝 導 率	0	0	0	0	0	0
9ア ル カ リ 度						
10 浮 遊 物 質 (S S)	0	0	0	0	0	0
11 B O D	0	0	0	0	0	0
12 ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能						
13クロロホルム生成能						
14 ジ ク ロ ロ 酢 酸 生 成 能						
15 ジブロモクロロメタン 生 成 能						
16 総 トリハ ロメタン 生 成 能						
17トリクロロ酢酸生成能						
18ブロモジクロロメタン生成能						
19ブロモホルム生成能						
20 ホ ル ム ア ル デ ヒド 生 成 能						
21 ジクロロアセトニトリル 生 成 能						
22 抱 水 ク ロ ラ ー ル 生 成 能						
23 総 窒 素	0	0	0	0	0	0
24 総 リ ン	0	0	0	0	0	0
25 生 物	0	0				
26 嫌 気 性 芽 胞 菌	0	0	0	0	0	0
27 ク リ プ ト ス ポ リ ジ ウ ム	0			0	0	0
28ジ ア ル ジ ア	0			0	0	0
29カルシウム硬度						
30 酸 度						

備考

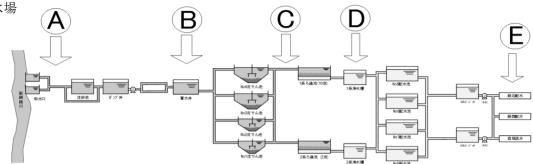
項)
2 2,2- D P A (ダラポン) 3 2,4- D (2,4- P A) 4 E P N 5 M C P A (6 ア シ ュ ラ ム (7 ア セ フ ェ ー ト (7 タ ア ト ラ ジ ン (9 ア ニ ロ ホ ス))
2 2,2- D P A (ダラポン) 3 2,4- D (2,4- P A) 4 E P N 5 M C P A (6 ア シ ュ ラ ム (7 ア セ フ ェ ー ト (7 ア セ フ ェ ー ト (7 ア ト ラ ジ ン (7 ア エ ー ト ス)) 8 ア ト ラ ジ ン (9 ア ニ ロ ホ ス)
4 E P N 5 M C P A C 6 7 2 2 5 A C 7 7 t 7 t 7 x - h C 8 7 h 5 ½ 2 C 9 7 = 11 x X)
5 M C P A C 6 7)
6)
7 ア セ フ ェ ー ト C 8 ア ト ラ ジ ン C 9 ア ニ ロ ホ ス	
8 ア ト ラ ジ ン C 9 ア ニ ロ ホ ス)
9 P = ロ ホ ス	
)
10 ア ミ ト ラ ズ	
)
12	
15 イソプロチオラン (I P T) 16 イプロベンホス (I B P)	
17 7 2 1 9 9 5 V C)
18 1 2 ½ 1 7 r 2	_
19 x x プ ロ カ ル ブ	
20 x h 7 x 2 7 p y 7 x	
21 エンドスルファン(ベンゾエピン)	
22 オ キ サ ジ ク ロ メ ホ ン	
23 オ キ シ ン 銅 (有 機 銅) ()
24 オ リ サ ス ト ロ ビ ン	
25 カ ズ サ ホ ス ()
26 カフェンストロール	
27 h N 9 y プ C	
28 カルバリル (N A C) ()
29 カ ル ボ フ ラ ン	
30 + / / ラミン (A C N)	
31 + + プ タ ン C)
32 <i>f</i>	
33 /	
34 グ ル ホ シ ネ ー ト C 35 ク ロ メ プ ロ ッ プ	J
36 クロルニトロフェン (C N P) 37 ク ロ ル ピ リ ホ ス ()
$38 \ \mathcal{O} \ \Box \ \mathcal{V} \ \mathcal{V} \ \Box \ \mathcal{V} \ \mathcal{V} \ \Box \ \mathcal{V} \ \Box \ \mathcal{V} \ \mathcal{V} \ \Box \ \mathcal{V} \ $	_
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	_
40 シ ア ノ ホ ス (C Y A P))
41 ジ ウ ロ ン (D C M U)	
42 ジクロベニル (D B N)	
43 ジクロルボス (D D V P)	
44 ジ ク ワ ッ ト	
45 ジスルホトン (エチルチオメトン)	
46 ジチオカルバメート系農薬 ()
47 ジ チ オ ピ ル	
48 シ ハ ロ ホ ッ プ ブ チ ル	
49 シ マ ジ ン (C A T)	
50 ジ メ タ メ ト リ ン	
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C)
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン	
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン 53 ダ イ ア ジ ノ ン	
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン 53 ダ イ ア ジ ノ ン 54 ダ イ ム ロ ン)
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン 53 ダ イ ア ジ ノ ン 54 ダ イ ム ロ ン)
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン 53 ダ イ ア ジ ノ ン 54 ダ イ ム ロ ン 55 ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート C)
50 ジ メ タ メ ト リ ン 51 ジ メ ト エ ー ト C 52 シ メ ト リ ン 53 ダ イ ア ジ ノ ン C 54 ダ イ ム ロ ン 55 ダゾメット、メタム及びメチルイソチオシアネート C 56 チ ア ジ ニ ル C)

60		項目	
61			
62			
63			
64	-		
65	63	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
66	64		
67	65		
68	66		0
69 ピ ペ ロ ホ ス 70 ピ ラ ク ロ ニ ル 71 ピ ラ ソ キ シ フ ェ ン 72 ピラソリネート(ピラソレート) 73 ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン 74 ピ リ ブ チ カ ル ブ 75 ピ ロ キ ロ ン 76 フ ィ ブ ロ ニ ル 77 フェニトロチオン (M E P) 78 フェノブカルブ (B P M C) 79 フ ェ リ ム ゾ ン 80 フェンチオン (M P P) 81 フェントエート(P A P) 82 フェントラザミド 83 フ サ ラ イ ド 84 ブ タ ク ロ ー ル 85 ブ タ ミ ホ ス 86 ブ フ ロ フ ェ ジン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 ブ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 ブ ロ ジ ミ ド ン 90 ブ ロ チ オ ホ ホ ス ○ 91 ブ ロ ピ ゴ ナ ゾ ー ル ○ 92 ブ ロ ピ ザ ミ ド ○ 93 ブ ロ ベ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ソ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ フ ェ ナ ッ ブ 99 ベ ン ソ フ ェ ナ ッ ブ 100 ペ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ペ ス フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン(ベスロジン) 103 ベ ン フ トラリン(ベスロジン) 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マラチオン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○	67	ナ プ ロ パ ミ ド	
70 ピ ラ ク ロ ニ ル 71 ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン 72 ピラゾリネート(ピラゾレート) 73 ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン 74 ピ リ ブ チ カ ル ブ 75 ピ ロ キ ロ ン 76 フ ィ ブ ロ ニ ル 77 フェニトロチオン (M E P) 78 フェノブカルブ (B P M C) 79 フ ェ リ ム ゾ ン 80 フェンチオン (M P P) 81 フェントエート (P A P) 82 フェントコート (P A P) 83 フ サ ラ イ ド 84 ブ タ ク ロ ー ル 85 ブ タ ミ ホ ス 86 ブ フ ロ フ ェ ジン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 ブ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 ブ ロ ジ ミ ド ン 90 ブ ロ チ オ ホ ホ ス ○ 91 ブ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 ブ ロ ピ ザ ミ ド 93 ブ ロ ビ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 ブ ロ ピ ザ ミ ド 93 ブ ロ ボ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ゾ ビ シ ク ロ ン 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ フ ェ ナ ッ ブ 99 ベ ン タ ブ ン ○ 100 ベ ン デ イ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン (ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マラ チ オン (Q ア P) 100 メ チ ダ チ オン (Q ア P P) 110 メ ト ダ チ ガ ト ロ ビ ン 110 メ ト リ ブ ジ ン ○ 110 メ ト ダ チ ガ ト ト ロ ○	68		
T1 ピ ラ ゾ キ シ フ ェ ン T2 ピラグリネート(ピラグレート) T3 ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン T4 ピ リ ブ チ カ ル ブ T5 ピ ロ キ ロ ン T6 フ ィ ブ ロ ニ ル T7 フェニトロチオン (M E P) ○ T8 フェノブカルブ (B P M C) T9 フ ェ リ ム ゾ ン 80 フェンチオン (M P P) 81 フェントエート(P A P) ○ 82 フェントコート(P A P) ○ 83 フ サ ラ イ ド 84 ブ タ ク ロ ー ル 85 ブ タ ミ ホ ス 86 ブ フ ロ フ ェ ジン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 ブ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 ブ ロ ジ ミ ド ン 90 ブ ロ チ オ ホ ホ ス ○ 91 ブ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 ブ ロ ピ ザ ミ ド ○ 93 ブ ロ ビ コ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ソ ビ シ ク ロ ン 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ ブ ェ ナ ッ ブ 99 ベ ン タ ゾ ン ○ 100 ベ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ベ ス チ ア ゼ ー ト ○ 102 ベンフルラリン(ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼート ト ○ 105 マラ チ オン (Q ア P P) 100 メ チ ダ チ オン (Q ア P P) 110 メ ト ミ ノ スト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○	69	ピペロホス	
T2 ビラグリネート(ビラグレート)	70	ピラクロニル	
73 ピ リ ダ フ ェ ン チ オ ン	71	ピラゾキシフェン	
74 ピ リ ブ チ カ ル ブ	72	ピラゾリネート(ピラゾレート)	
75 ピ	73	ピリダフェンチオン	
76	74	ピリブチカルブ	
77 フェニトロチオン(MEP)○ 78 フェノブカルブ(BPMC) 79 フェンチオン(MPP) 81 フェントエート(PAP)○ 82 フェントコート(PAP)○ 83 ファントコート(PAP)○ 84 ブタクロール 85 ブタミニスススススススススススススススススススススススススススススススススススス	75	ピロキロン	
78	76	フィ プロニル	
78	77		0
79	78		
80 フェンチオン(MPP) 81 フェントエート(PAP) 82 フェントコート(PAP) 83 フ サ ラ ザ ミド 83 フ サ ラ イ ド 84 ブ タ ク ロ ー ル 85 ブ タ ミ ホ ス 86 ブ フ ロ フ ェ ジ ン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 プ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 プ ロ シ ミ ド ン 90 プ ロ チ オ ホ ス ○ 91 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 プ ロ ピ ガ ギ ミ ド 93 プ ロ ベ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ジ グ ロ ン 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ ブ ェ ナ ッ ブ 99 ベ ン ガ ブ エ ナ ッ ブ 100 ペ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン(ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マラチオン(マラソン) 106 メコプロップ(M C P P) 107 メ リ ブ ジ ン ル 108 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ オ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 111 メ ト リ ブ ジ ン ○			
81			
82 フ ェ ン ト ラ ザ ミ ド 83 フ サ			0
83 7			
84 ブ タ ク ロ ー ル 85 ブ タ ミ ホ ス 86 ブ フ ロ フ ェ ジ ン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 プ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 プ ロ シ ミ ド ン 90 プ ロ チ オ ホ ス ○ 91 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 プ ロ ピ ザ ミ ド ○ 93 プ ロ ベ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ジ ク ロ ン 96 ペ ン ジ ク ロ ン 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ フ ェ ナ ッ プ 99 ベ ン ブ カ ル ブ 100 ペ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン (ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト 105 マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン) 106 メコ プ ロ ッ プ (M C P P) 107 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ オ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○			
85			
86 ブ フ ロ フ ェ ジ ン 87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 プ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 プ ロ シ ミ ド ン 90 プ ロ チ オ ホ ス ○ 91 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 プ ロ ピ ザ ミ ド ○ 93 プ ロ ベ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ミ ル ○ 96 ペ ン シ ク ロ ン ○ 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン ○ 98 ベ ン ゾ フ ェ ナ ッ プ 99 ベ ン ヺ ィ メ タ リ ン ○ 100 ペ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン (ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン) ○ 106 メコ プ ロ ッ プ (M C P P) 107 メ ソ フ ェ ナ ッ プ 108 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ オ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ニ ー ル ○			
87 フ ル ア ジ ナ ム ○ 88 プ レ チ ラ ク ロ ー ル 89 プ ロ シ ミ ド ン 90 プ ロ チ オ ホ ス ○ 91 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 92 プ ロ ピ コ ナ ゾ ー ル ○ 94 ブ ロ モ ブ チ ド 95 ベ ノ ミ ル ○ 96 ペ ン シ ク ロ ン ○ 97 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 98 ベ ン ゾ ビ シ ク ロ ン 99 ベ ン ブ エ ナ ッ プ 99 ベ ン ブ カ ル ブ 100 ペ ン デ ィ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベンフルラリン (ベスロジン) 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン) ○ 106 メコ プ ロ ッ プ (M C P P) 107 メ タ ラ キ シ ル ○ 108 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ オ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ェ ナ セ ッ ト 1113 メ プ ロ ニ ー ル ○	-		
88			
89			
90			
91	-		
92			
93			-
94			
95		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
96			
97			
98			
99			
100 ペ ン デ イ メ タ リ ン ○ 101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベ ン フ レ セ ー ト 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マ ラ チ オ ン ン ○ ○ 106 メ コ プ ロ ス レ ○ ○ 107 メ ソ マ ラ キ シ ル ○ 108 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ オ ン レ ○ 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ブ ン ト			
101 ベ ン フ ラ カ ル ブ 102 ベ ン フ レ セ ー ト 103 ベ ン フ レ セ ー ト 104 ホ ス チ ア ゼ ー ト ○ 105 マ ラ チ オ ン ン ○ ○ 106 メ コ プ ワ ス N ○ </td <td></td> <td></td> <td></td>			
102	-		
103			
104	-		
105 マ ラ チ オ ン (マ ラ ソ ン) ○ 106 メ コ プ ロ ッ プ (M C P P) 107 メ			
106			
107			
108 メ タ ラ キ シ ル ○ 109 メ チ ダ チ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ エ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ニ ル ○			
109 メ チ ダ チ オ ン (D M T P) 110 メ ト ミ ノ ス ト ロ ビ ン 111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ニ ル ○			
110 x k 1 x k D E y D 111 x k y T E y O 112 x T x T E y k 113 x T D x O			0
111 メ ト リ ブ ジ ン ○ 112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ニ ル ○			
112 メ フ ェ ナ セ ッ ト 113 メ プ ロ ニ ル O			_
113 メ プ ロ ニ ル 〇			
114 モ リ ネ ー ト			
	114	モ リ ネ ー ト	



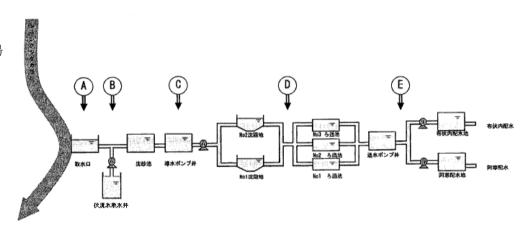
この地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の2万5十分の1地形図を使用したものである(承認番号半15総度、第140-926号)

釧路市上水道 愛国浄水場



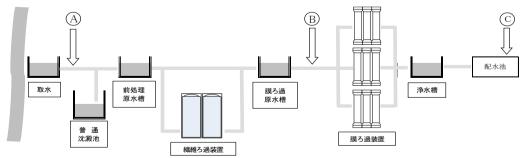
- A 取 水 導水ポンプ場で塩素を注入した場合、原水として検査する水
- B 原 水 浄水場の最初の工程となる着水井の水
- C 沈殿水凝集剤を注入し、沈殿処理した上澄み水
- D ろ過水塩素処理と砂ろ過を経た水
- E 配 水 浄水場からの最終工程の水

阿寒簡易水道 阿寒浄水場



- A 原水 1 浄水場に入るシュンクシタカラ川の表流水
- B 原水2 シュンクシタカラ川の伏流水を汲み上げた水
- C 混合原水 浄水場の最初の工程となる導水ポンプ井の水
- D 沈殿水凝集剤を注入し、沈殿処理した上澄み水
- E 配 水砂ろ過と塩素処理を経た水

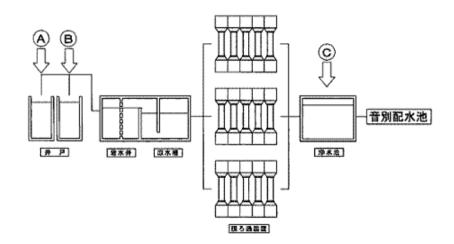
阿寒湖畔簡易水道 阿寒湖畔浄水場



※繊維ろ過装置は原水水質悪化時に使用

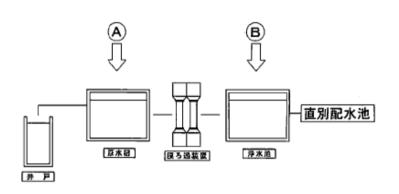
- A 原 水 浄水場に入るチップ川の表流水
- B 膜ろ過原水 塩素を加えた水 (繊維ろ過装置使用時に採水を行う)
- C 配 水 膜ろ過と塩素処理を経た水

音別簡易水道 音別浄水場



- A 原水1 地下水から汲み上げた水
- B 原水2 地下水から汲み上げた水
- C 配 水 浄水場からの最終工程の水

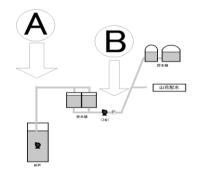
音別簡易水道 直別浄水場



- A 原 水 地下水から汲み上げた水
- B 配 水 浄水場からの最終工程の水

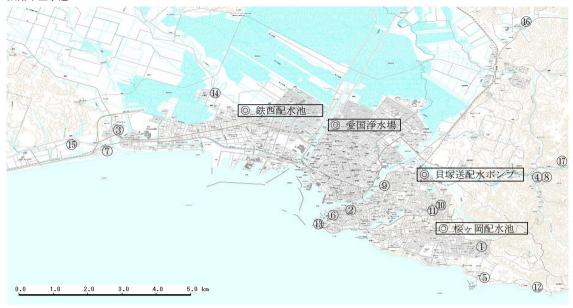
山花簡易水道

山花簡易水道施設



- A 原 水 地下水から汲み上げた水
- B 配 水 p H 調整と塩素消毒を施した水

釧路市上水道



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

- ① 白樺台
- ② 南 大 通 上下水道部庁舎
- ③大楽毛
- ④ 別 保

全項目検査等

⑧ 別

 ⑤ 柱
 恋
 桂恋保育園

 ⑥ 大
 町
 ミトミ工業

 ⑦ 大楽毛
 笹谷商店

日の出会館

保

給水栓水毎月検査

- ⑨ 大栄商事材木給油所
- ① 武佐児童センター
- ① セブンーイレブン釧路武佐1丁目店
- ② 三津浦管末
- ③ 知人町管末
- (i) オートサロンスタッフ
- ① 大楽毛管末
- 16 三映団地管末
- ① 南沢管末



給水栓水毎日検査

① 山 花

全項目検査等

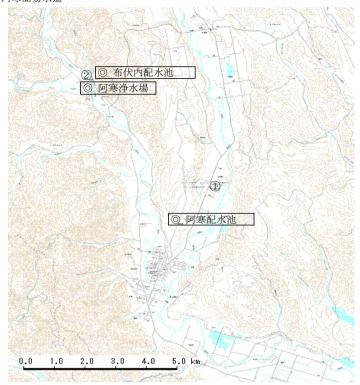
② 山 花 山花小中学校

山花簡易水道代替水源

③ 仁々志別 釧路市動物園

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)

阿寒簡易水道



給水栓水毎日検査

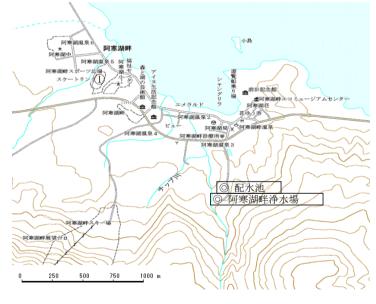
- ① 上阿寒 旧道の駅
- ② 布 伏 内 コミュニティセンター

全項目検査等

- ① 上阿寒 旧道の駅
- ② 布 伏 内 コミュニティセンター

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)

阿寒湖畔簡易水道



給水栓水毎日検査

① 阿寒湖畔 トレーニングセンター

全項目検査等

① 阿寒湖畔 トレーニングセンター

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)

音別簡易水道



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140-926号)

音別浄水場 給水栓水毎日検査

① 馬 主 来 ② 尺別岐線

直別浄水場 給水栓水毎日検査 ③ 直別

全項目検査等 ① 馬 主 来 ② 尺別岐線

全項目検査等

③ 直別



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140-926号)

愛国浄水場

釧路川本川

- ① 眺 湖 橋 屈斜路湖湖尻
- ② 万 翠 橋 弟子屈市街流下後
- ③ 五十石橋 標茶市街流下後
- ⑤ 二本松橋 シラルトロ湖流入後
- ⑧ 細 岡 達古武湖流入後
- ⑨ 岩 保 木 久著呂川合流後

湿原湖沼

- ④ シラルトロ湖
- ⑥ 塘路湖流出口
- ⑦ 達古武湖流出口

釧路川支川

 ⑩ 鐺別川
 下鐺別橋

 ⑪ 磯分内川
 磯分内橋

 ⑫ 多和川
 多和川橋

③ オソベツ川 下オソベツ橋

⑭ 五十石川 五十石川橋

⑤ ヌマオロ川 沼幌橋

16 コッタロ川 コッタロ橋

① 久著呂川 光橋

阿寒浄水場

シュンクシタカラ川

18 一 の 橋 砂防ダム流入前

19 取 水 堰

阿寒湖畔浄水場 チップ川

20 取 水 口

音別浄水場

音別川

② 千歳橋ジ 陽光橋ジ は まままジ は まままジ は まままジ は ままま

② 初 音 橋 ムリ川流入後

令和3年7月 印刷・発行

発行 釧路市上下水道部 水 質 管 理 課 阿寒上下水道課 音別上下水道課

〒085-0057 釧路市愛国西4-9-25 (愛国浄水場) 電話 水質管理課 0154-36-9562 fax 0154-36-5549

〒085-0292 釧路市阿寒町中央1-4-1 (阿寒行政センター) 電話 阿寒上下水道課 0154-66-2121 fax 0154-66-3683

〒088-0192 釧路市音別町中園1-134(音別行政センター) 電話 音別上下水道課 01547-6-2231 fax 01547-6-2434