

平成 30 年度

(2018 年度)

水 道 事 業 年 報

(30. 4. 1～31. 3. 31)



(支笏湖)

千歳市水道局

目 次

1 事業の概要	1
（1）沿革	1
（2）水源	4
（3）認可計画	5
（4）給水区域	6
（5）事業の実績	7
（6）建設改良事業の実績	9
（7）施設の維持管理の概要	11
2 業務統計	12
（1）水道料金の状況	12
（2）料金改定	12
（3）用途別供給戸数及び有収水量の推移	13
（4）料金表	14
（5）道内各都市の料金比較	14
3 施設	15
（1）施設概要	15
（2）管種別配水管延長	22
（3）施設や管路の耐震状況	22
（4）名水ふれあい公園	23
（5）施設見学者数	24
（6）蘭越浄水場監視体制	24
（7）蘭越浄水場取水停止記録	26
（8）施設清掃記録	26
4 浄水統計	27
（1）各種水量	27
（2）水量フロー図	29
（3）水質試験結果	30
（4）電力使用実績	58
（5）薬品使用実績	64
（6）内別川流量観測調査（隔年実施）	66
（7）自動撮影を用いた野生動物の生息状況調査	68
（8）底生生物生息状況調査（隔年実施）	69
（9）魚類生息状況調査（隔年実施）	70
5 財務	71
（1）比較損益計算書	71
（2）比較貸借対照表	72
（3）決算比較	74

（４）経営分析	75
６ 組織	77
（１）職員数推移	77
（２）組織図	77
（３）事務分掌	78
７ 石狩東部広域水道企業団	80
（１）創設企業	80
（２）拡張事業	82
（３）夕張シューパロダム建設事業概要	85
（４）道央注水建設事業概要（水道事業と共用分のみ）	87

1 事業の概要

(1) 沿革

年月	内容
昭和27年 4月	水道事業施行議案可決
5月	上水道新設工事認可申請（昭和28年3月認可） 給水人口22,000人 1人当たり225ℓ/日 最大配水量4,950m ³ /日 計画目標年次 昭和37年度 浄水施設 千歳川伏流水 配水施設 高架水槽・自然流下
9月	湖畔地区簡易水道工事施行議案可決
28年 4月	簡易水道布設工事認可申請（同年5月認可） 給水人口2,000人 1人当たり150ℓ/日 最大配水量450m ³ /日 計画目標年次 昭和43年度
12月	上水道新設工事着手 簡易水道布設工事着手（昭和29年3月完成）
30年 1月	給水開始
32年 12月	創設工事完成 総事業費87,509千円
36年 12月	第1期拡張工事事業変更申請・認可 給水人口40,000人 1人当たり250ℓ/日 最大配水量10,000m ³ /日 計画目標年次 昭和46年度 浄水施設 千歳川支流ナイベツ川表流水、急速ろ過 配水施設 配水池・自然流下
37年 8月	第1期拡張工事着手
40年 4月	料金改定 36%値上げ
42年 3月	第1期拡張工事完成 総事業費221,905千円
43年 3月	中央長都地区開拓地に特別給水
44年 3月	第2期拡張工事事業変更申請・認可 給水人口85,000人 1人当たり400ℓ/日 最大配水量34,000m ³ /日 計画目標年次 昭和58年度 浄水施設 着水井・混和池・浄水池・滅菌設備 配水施設 ポンプ・配水池・配水本管 事業費1,557,433千円
8月	第2期拡張工事着手
45年 7月	ナイベツ川原水汚濁防止のため薬品混和池、沈澱池の補修着手（昭和46年12月完成）
46年 10月	長都・釜加地区水道施設工事着手（昭和51年3月完成）
47年 12月	駒里地区に専用水道利用組合設立、上水道分水
48年 12月	航空自衛隊千歳基地へ分水開始
49年 10月	陸上自衛隊北千歳駐屯地へ分水開始
50年 11月	陸上自衛隊東千歳駐屯地へ分水開始
51年 7月	料金改定 61.76%値上げ

年月	内容
昭和53年 2月	第2期拡張工事業の一部変更申請・認可 給水人口68,250人 1人1日最大給水量498ℓ/日 1日最大給水量34,000m³/日 計画目標年次 昭和58年度 業費継続分1,670,934千円 新規分1,099,471千円 合計2,770,405千円
3月	駒里専用水道廃止
4月	支笏湖畔地区簡易水道第1期拡張事業変更申請・認可 給水人口450人 1人1日最大給水量2,888ℓ/日 1日最大給水量1,300m³/日 計画目標年次 昭和62年度 取水施設 深井戸 導水施設 導水ポンプ・導水管 浄水施設 混和池 配水施設 配水池・配水本管
55年 4月	簡易水道料金改定 272.24%値上げ
57年 5月	第3期拡張工事業変更申請・認可 給水人口77,400人 1人1日最大給水量 542ℓ/日 1日最大給水量42,000m³/日 計画目標年次 昭和60年度 取水施設 取水井 導水施設 導水ポンプ・導水管 浄水施設 着水井・薬品沈殿池・急速ろ過池・浄水池 送水施設 送水ポンプ室及びポンプ設備 配水施設 配水池・高架配水池・配水本管
58年 4月	料金改定 45.5%値上げ
12月	上長都高架配水池（球形RCドームPC造2,034m ³ ）新設
59年 4月	石狩東部広域水道企業団（創設事業）から受水開始
62年 3月	薬品沈殿池 1池（12,500m³）築造 第4期拡張工事業変更申請・認可 給水人口82,470人 1人1日最大給水量521ℓ/日 1日最大給水量44,800m³/日 計画目標年次 平成4年度 取水施設 取水井 導水施設 導水ポンプ・導水管 浄水施設 着水井・薬品沈殿池・急速ろ過池・浄水池 送水施設 送水ポンプ室及びポンプ設備 配水施設 配水池・配水本管
63年 7月	東千歳地区水道管布設工事着手（平成元年11月完成）
12月	東千歳地区一部給水開始
平成元年 4月	料金改定 3%の消費税相当分値上げ
10月	名水ふれあい公園開園

年月	内容
平成2年 4月	料金改定 1.93%値下げ
4年 2月	千歳川からの取水開始（祝梅川からの振り替え）
6年 8月	第5期拡張工事業変更申請・認可 給水人口89,400人 1人1日最大給水量568ℓ/日 1日最大給水量50,800m ³ /日 計画目標年次 平成10年度 取水施設 取水井 導水施設 導水ポンプ・導水管 浄水施設 オゾン接触槽、活性炭接触槽、塩素滅菌設備 送水施設 送水管 配水施設 配水池
7年 11月	千歳市公営企業経営審議会設置
8年 4月	新千歳空港周辺プロジェクト関連の幹線配水管整備事業着手（平成15年3月完成）
7月	地下水高度浄水処理施設稼働
10月	料金改定 上水道45.90% 簡易水道28.39%値上げ
10年 3月	蘭越浄水場新管理棟完成
10月	蘭越浄水場浄水池及び送水ポンプ場建設着手
11年 6月	夕張シューパロダムを水源として農業用水との振替を条件に千歳川からの取水が許可
12年 3月	蘭越浄水場浄水池及び送水ポンプ場供用開始
13年 4月	水道局新庁舎に移転
15年 11月	フロック形成池・沈殿池 機械設備・上屋建築工事着手
17年 2月	薬品注入設備増設（建築・機械・電気）
3月	フロック形成池・沈殿池 機械設備・上屋建築工事完成
5月	第6期拡張事業変更申請・認可 給水人口93,900人 1人1日最大給水量597ℓ/日 1日最大給水量54,400m ³ /日 計画目標年次 平成27年度 配水施設 配水池新設
7月	急速ろ過池洗浄強度増強工事 着工
18年 9月	臨空工業団地配水池・泉沢幹線配水管事業着手
20年 10月	臨空工業団地配水池工事着手
21年 3月	泉沢幹線配水管工事着工 急速ろ過池洗浄強度増強工事完成
27年 3月	臨空工業団地配水池・泉沢幹線配水管供用開始
4月	石狩東部広域水道企業団（拡張事業）から受水開始
30年 4月	料金改定 上水道17.5%値上げ

(2) 水源

① 水道

(単位：m³/日)

水源		取水可能量又は受水量 (水利権量 (m ³ /s))	配水能力	備考
内別川		36,806 (0.426)	32,950	浄水ロス： 2,250(捨水) + 1,606
千歳川		3,974 (0.046)	3,550	浄水ロス： 250(捨水) + 174
地下水		2,000	2,000	現状休止
自己水源の計		42,780	38,500	
石狩東部広域 水道企業団	漁川浄水場	4,000	4,000	S59.4 受水開始
	千歳川浄水場	11,900	11,900	H27.4 受水開始
用水受水量の計		15,900	15,900	
合計		58,680	54,400	

解説 水利権量：河川から取水することのできる1秒当たりの水量

配水能力：取水可能量から浄水工程でのロス分を差し引いた水量

② 支笏湖畔地区簡易水道

(単位：m³/日)

水源	取水可能量 (水利権量 (m ³ /s))	配水能力	備考
シリセツナイ川	450 (0.00521)	450	
地下水(深井戸)	850	850	
合計	1,300	1,300	

解説 支笏湖畔地区簡易水道については、滅菌処理のみなので浄水工程でのロスはない。

(3) 認可計画

① 水道事業認可

認可年月	名称	給水開始	目標年次	計画給水人口	1人1日最大給水量	1日最大給水量
昭和28年3月	創設	昭和30年1月	昭和43年度	22,000人	225ℓ/人	4,950m ³ /日
36年12月	第1期拡張	39年2月	46年度	40,000人	250ℓ/人	10,000m ³ /日
39年9月	一部変更	42年3月	46年度	40,000人	250ℓ/人	10,000m ³ /日
44年3月	第2期拡張	44年12月	58年度	85,000人	400ℓ/人	34,000m ³ /日
47年2月	一部変更	47年4月	58年度	85,000人	400ℓ/人	34,000m ³ /日
53年2月	一部変更	54年12月	58年度	68,250人	498ℓ/人	34,000m ³ /日
57年5月	第3期拡張	59年4月	60年度	77,400人	542ℓ/人	42,000m ³ /日
59年4月	石狩東部広域水道企業団より受水開始（日最大4,000m ³ ）					
62年3月	第4期拡張	63年4月	平成4年度	82,470人	543ℓ/人	44,800m ³ /日
平成3年6月	一部変更	平成4年1月	5年度	82,400人	544ℓ/人	44,800m ³ /日
6年8月	祝梅川の振替により千歳川からの水利権取得（3,800m ³ /日）					
6年8月	第5期拡張	8年4月	10年度	89,400人	568ℓ/人	50,800m ³ /日
	[深井戸3本6,000m ³ /日追加]					
17年5月	第6期拡張	25年4月	27年度	93,900人	579ℓ/人	54,400m ³ /日
24年8月	一部変更	25年9月	34年度	94,800人	574ℓ/人	54,400m ³ /日

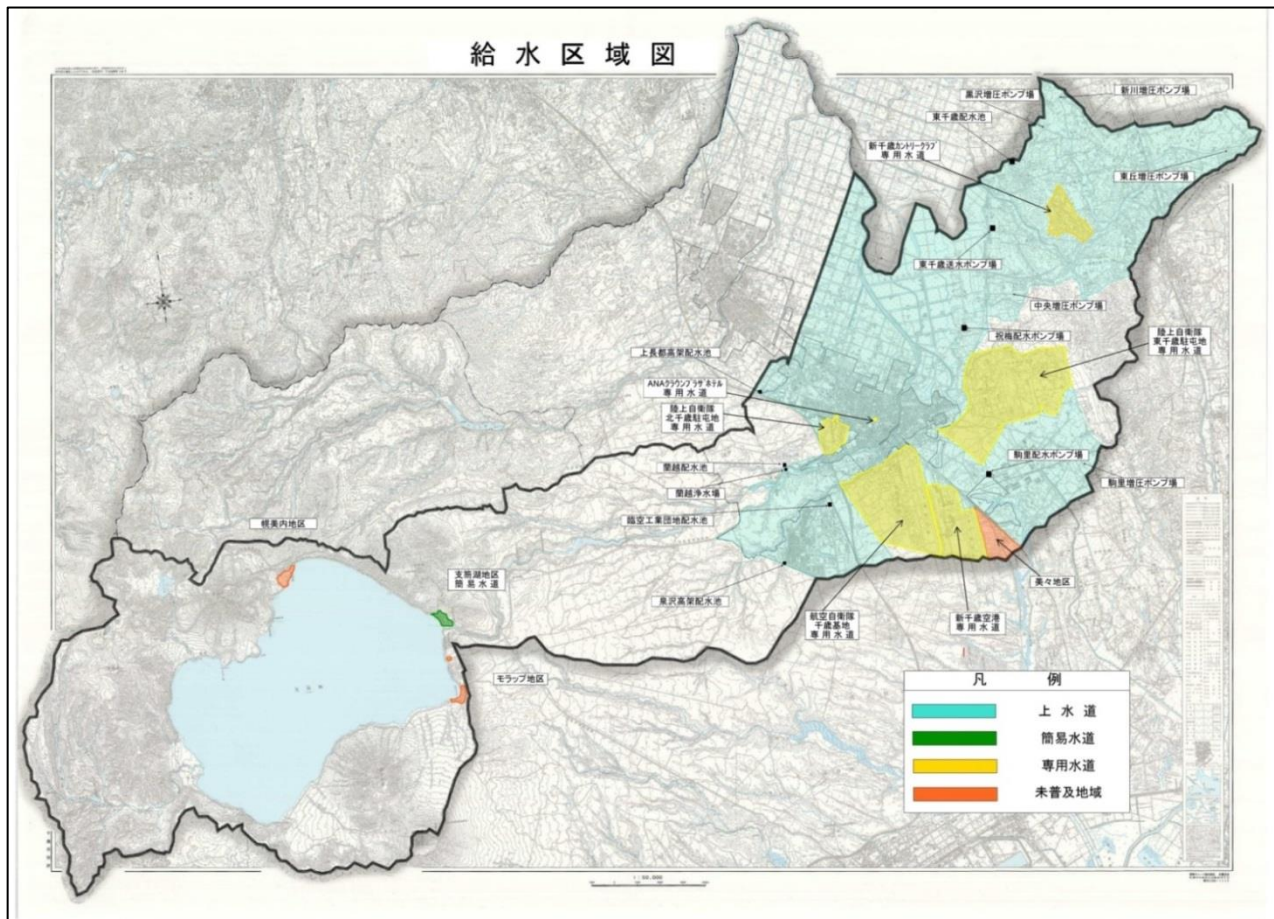
② 支笏湖畔地区簡易水道事業認可

認可年月	名称	給水開始	目標年次	計画給水人口	1人1日最大給水量	1日最大給水量
昭和28年5月	創設	昭和29年4月	昭和42年度	2,000人	225ℓ/人	450m ³ /日
53年4月	第1期拡張	54年6月	62年度	450人	2,889ℓ/人	1,300m ³ /日
平成10年4月	第2期拡張	平成11年4月	平成19年度	240人	5,417ℓ/人	1,300m ³ /日

③ 認可計画

項目	水道事業 (第6期拡張事業)	支笏湖畔地区簡易水道事業 (第2期拡張事業)
計画目標年度	平成34年度	平成19年度
計画行政区域内人口	94,990人	240人
計画給水区域内人口	94,800人	240人
計画給水人口	94,800人	240人
普及率	100%	100%
一日最大給水量	54,400 m ³	1,300 m ³
一日平均給水量	44,564 m ³	750 m ³
一人一日最大給水量	574 ℓ/人	5,417 ℓ/人
一人一日平均給水量	470 ℓ/人	3,125 ℓ/人
給水区域面積	227.4 km ²	0.43 km ²

(4) 給水区域



① 水道及び簡易水道

事業区分	給水区域外地域
水道事業	藤の沢、水明郷、西森、紋別、幌美内、奥潭、モラップ、支寒内、美笛及び支笏湖温泉の全部並びに 平和、柏台、美々、駒里、祝梅、中央、北信濃、上長都、泉沢、蘭越及び協和の一部の地域
簡易水道事業	支笏湖温泉の一部を除く地域

② 専用水道

名称	住所	計画日平均給水量	水源
航空自衛隊千歳基地専用水道	平和	2,500 m ³ (16h)	水道水
陸上自衛隊北千歳駐屯地専用水道	北信濃	1,000 m ³ (24h)	水道水
陸上自衛隊東千歳駐屯地専用水道	祝梅	2,700 m ³ (24h)	水道水
新千歳空港専用水道	美々	3,131 m ³ (24h)	水道水
新千歳カントリークラブ 専用水道	幌加	30 m ³ (24h)	水道水
ANA クラウン・ラザール 専用水道	北栄	247 m ³ (24h)	水道水 地下水

(5) 事業の実績

① 過去5か年の推移

ア 水道事業

項目 \ 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
行政区域内人口 (人)	94,820	95,413	95,761	96,119	96,565
給水区域内人口 (人)	94,652	95,251	95,594	95,970	96,414
給水人口 (人)	94,550	95,141	95,486	95,863	96,307
給水区域内戸数 (戸)	43,589	44,289	44,993	45,496	46,272
給水戸数 (戸)	39,961	40,481	41,121	41,871	42,713
普及率 (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
総配水量 (m³)	11,725,821	11,989,070	11,846,807	11,702,230	11,691,374
石東企業団からの受水量 (m³)	1,459,996	2,562,763	2,554,973	2,554,990	2,554,984
漁川浄水場受水量 (m³)	1,459,996	1,464,760	1,459,974	1,459,993	1,459,990
千歳川浄水場受水量 (m³)	—	1,098,093	1,094,999	1,094,997	1,094,994
1日最大配水量 (m³)	37,198	37,607 (8/5)	36,142	37,702	36,675
1日平均配水量 (m³)	32,126	32,757	32,457	32,061	32,031
1人1日最大配水量 (L)	393	395	379	393	381
1人1日平均配水量 (L)	340	344	340	334	333
負荷率 (%)	86.36	87.10	89.80	85.04	87.34
有収水量 (m³)	11,086,767	11,277,586	11,366,520	11,410,438	11,381,524
有収率 (%)	94.55	94.07	95.9	97.51	97.34
有効水量 (m³)	11,260,898	11,400,928	11,490,082	11,536,010	11,508,927
有効率 (%)	96.04	95.09	96.99	98.58	98.44

※行政区域内人口、給水人口、給水戸数は各年3月31日現在の数値

イ 支笏湖畔地区簡易水道事業

項目 \ 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
給水区域内人口 (人)	163	158	162	144	146
給水人口 (人)	162	158	162	144	146
給水戸数 (戸)	119	123	122	128	155
給水区域内戸数 (戸)	90	93	94	87	93
普及率 (%)	99.39	100.00	100.00	100.00	100.00
総配水量 (m³)	74,367	78,169	101,036	98,572	71,933
1日最大配水量 (m³)	398	329	418	411	325
1日平均配水量 (m³)	204	214	277	270	197
1人1日最大配水量 (L)	2,457	2,082	2,580	2,854	2,226
1人1日平均配水量 (L)	1,258	1,352	1,709	1,875	1,350
負荷率 (%)	51.26	65.05	66.27	65.69	60.62
有収水量 (m³)	68,817	72,360	73,356	74,131	67,326
有収率 (%)	92.54	92.57	72.60	75.20	93.60
有効水量 (m³)	69,516	73,099	74,144	75,014	68,172
有効率 (%)	93.48	93.51	73.35	76.10	94.77

※行政区域内人口、給水人口、給水戸数は各年3月31日現在の数値

② 水量分析

ア 水道事業

(単位：m³)

年度			平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
項目							
配水量			11,725,821	11,989,070	11,846,807	11,702,230	11,691,374
有効水量	有収水量	調定水量	11,086,767	11,277,586	11,366,520	11,410,438	11,381,524
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	11,086,767	11,277,586	11,366,520	11,410,438	11,381,524
	無収水量	メーター不感水量	110,868	112,776	113,664	114,104	113,814
		局使用水量	4,661	5,756	4,803	4,668	4,747
		工事使用水量	57,313	4,030	3,837	6,195	7,969
		消火使用水量	1,290	780	1,258	605	873
		計	174,132	123,342	123,562	125,572	127,403
	合計		11,260,899	11,400,928	11,490,082	11,536,010	11,508,927
無効水量	調定減額水量		19,253	6,967	7,702	13,507	14,852
	調定前減額水量		15,327	18,867	22,602	29,185	36,925
	漏水・その他		430,342	562,303	326,421	123,528	130,670
	合計		464,922	588,137	356,725	166,220	182,447

イ 支笏湖畔地区簡易水道事業

(単位：m³)

年度			平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
項目							
配水量			74,367	78,169	101,036	98,572	71,933
有効水量	有収水量	調定水量	68,817	72,360	73,356	74,131	67,326
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	68,817	72,360	73,356	74,131	67,326
	無収水量	メーター不感水量	689	724	736	740	672
		局使用水量	0	0	0	87	103
		工事使用水量	0	0	0	0	0
		消火使用水量	10	15	17	56	71
		計	699	739	753	883	846
	合計		69,516	73,099	74,107	75,014	68,172
無効水量	調定減額水量		155	0	28	0	20
	調定前減額水量		944	42	3	14	25
	漏水・その他		3,752	5,028	26,896	23,544	3,716
	合計		4,851	5,070	26,927	23,558	3,761

(6) 建設改良事業の実績

【平成 30 年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の敷設工事
	延 長	842.74m
	金 額	38,491,200 円(税込)
	内 容	水道管の改良工事
	延 長	2733.87m
	金 額	259,383,600 円(税込)
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	13 基
	金 額	12,258,000 円(税込)
建物	内 容	名水ふれあい公園トイレ改修工事
	金 額	9,612,000 円(税込)
機械及び装置	内 容	蘭越浄水場外電気計装設備更新工事
	金 額	45,360,000 円(税込)
簡易水道施設	内 容	支笏湖地区水道管改良工事
	延 長	196.05m
	金 額	54,464,400 円(税込)

【平成 29 年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の改良工事
	延 長	4,310.78m
	金 額	332,704,800 円(税込)
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	4 基
	金 額	3,337,200 円(税込)
機械及び装置	内 容	釜加地区電気計装新設工事
	金 額	9,061,200 円(税込)
簡易水道施設	内 容	支笏湖配水池幹線ケーブル更新工事
	金 額	54,464,400 円(税込)

【平成 28 年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の敷設工事
	延 長	386.00m
	金 額	12,538,800 円(税込)
	内 容	水道管の改良工事
	延 長	2,244.56m
	金 額	301,816,800 円(税込)
	内 容	水道管の移設工事
	延 長	345.84m
	金 額	25,110,000 円(税込)
	内 容	青葉高架配水池撤去工事(増補改良分)
機械及び装置	延 長	5.00m
	金 額	1,539,000 円
	内 容	蘭越浄水場次亜塩素酸ソーダ貯留槽更新工事
	金 額	2,700,000 円(税込)
	内 容	蘭越浄水場他 4 電気計装設備更新工事
簡易水道施設	金 額	20,635,800 円(税込)
	内 容	水道管の改良工事
	金 額	11,966,400 円(税込)
	内 容	蘭越浄水場他 4 電気計装設備更新工事
	金 額	16,829,400 円(税込)

【平成 27 年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の敷設工事
	延 長	742. 5m
	金 額	27, 874, 800 円 (税込)
	内 容	水道管の改良工事
	延 長	3, 368. 95m
	金 額	301, 590, 000 円 (税込)
	内 容	水道管の移設工事
	延 長	1, 074. 34m
	金 額	19, 602, 000 円 (税込)
機械及び装置	内 容	消火栓の更新工事
	延 長	14 基
	金 額	12, 366, 000 円 (税込)
	内 容	名水ふれあい公園公園電気設備更新工事
	金 額	5, 238, 000 円 (税込)
機械及び装置	内 容	蘭越浄水場他 1 電気計装設備更新工事
	金 額	25, 380, 000 円 (税込)

【平成 26 年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の敷設工事
	延 長	1, 591. 50m
	金 額	22, 474, 800 円 (税込)
	内 容	水道管の改良工事
	延 長	10, 093. 25m
	金 額	384, 566, 400 円 (税込)
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	10 基
	金 額	7, 668, 000 円 (税込)
機械及び装置	内 容	蘭越浄水場薬注設備更新工事
	金 額	16, 416, 000 円 (税込)
	内 容	蘭越浄水場他 2 電気計装設備更新工事
	金 額	129, 654, 000 円 (税込)

(7) 施設の維持管理の概要

①給水装置検査件数

項 目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	備 考
新 設	752	796	955	1,109	1,014	住宅など新築の建物に新たに給水装置を設置した件数
改 造	49	30	34	48	51	建物の増改築等に伴い給水装置の移設や追加設置等を行った件数
水 洗	4	3	2	0	2	
廃 止	237	232	153	307	290	建物の解体撤去などに伴い給水装置を廃止した件数
臨 時	98	112	83	120	94	工事やイベントなどに使用のため一時的に給水装置を設置した件数
臨 時 撤 去	100	100	97	106	81	
合 計	1,240	1,273	1,324	1,690	1,532	

②配水及び給水施設修理件数

項 目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	備 考
配水管からメーター前までの給水管	35	25	17	25	20	
量 水 器	35	22	28	33	23	
凍 結 修 理	148	261	340	416	586	
そ の 他	296	167	256	233	221	受信器の移設や受信器板の交換など
合 計	514	475	641	707	850	

③修繕費推移(税込)

(単位：千円)

科 目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	備 考
原水及び浄水費	20,215	14,507	14,144	16,917	12,709	蘭越浄水場施設設備修繕費等
配水及び給水費	132,878	123,362	153,463	166,565	176,234	
水道メーター取替	106,109	100,330	127,369	142,666	140,732	水道メーターの取替費用
配水設備修繕	2,229	1,041	1,264	1,842	2,102	配水池及びポンプ場の設備修繕
そ の 他	24,540	21,991	24,830	22,057	33,400	配水管等の修繕
簡 易 水 道 費	2,348	1,896	1,494	3,237	1,108	
水道メーター取替	557	650	480	440	542	支笏湖地区における水道メーターの取替費用
配水設備修繕	1,360	1,118	616	272	290	支笏湖地区における配水池の設備等
そ の 他	431	128	398	2,525	276	支笏湖地区における配水管等の修繕
総 係 費	902	11,523	4,602	3,809	1,643	水道局庁舎設備修繕、名水ふれあい公園設備修繕等
合 計	156,343	151,288	173,703	190,528	191,694	

2 業務統計

(1) 水道料金の状況

①水道料金調定及び収納状況（税込）

（単位：千円）

調停年度	調定額	収納額	収納率	不能欠損額
平成 30 年度	1,849,551	1,678,492 (1,833,689)	90.75% (99.14%)	1,763
平成 29 年度	1,611,891	1,466,656 (1,597,086)	90.99% (99.08%)	3,041
平成 28 年度	1,605,713	1,460,017 (1,590,287)	90.93% (99.04%)	1,719
平成 27 年度	1,592,105	1,444,397 (1,577,000)	90.72% (99.05%)	4,351
平成 26 年度	1,560,459	1,420,432 (1,544,120)	91.03% (98.95%)	4,304

※（ ）内は、各調定年度終了後の4～5月収納分を含めた収納額及び収納率を記載している。

※簡易水道料金を含む金額を記載している。

(2) 料金改定

改定年月日	水道 改定率（%）	支笏湖畔地区簡易水道 改定率（%）	特記事項
昭和 29 年 4 月	－	創設	
昭和 30 年 1 月 1 日	創設	－	
昭和 40 年 4 月 1 日	36. 00	－	52. 86%増で提案、36. 00%で議決
昭和 51 年 7 月 1 日	61. 76	改定率不明	
昭和 55 年 4 月 1 日	－	272. 24	
昭和 58 年 4 月 1 日	45. 50	－	
平成 2 年 4 月 1 日	▲1. 93	－	消費税導入による引下げ
平成 8 年 10 月 1 日	45. 90	28. 39	
平成 30 年 4 月 1 日	17. 50	－	

(3) 用途別供給戸数及び有収水量の推移

区 分		平成 30 年度			平成 29 年度			平成 28 年度		
		戸数	有収水量	構成比率	戸数	有収水量	構成比率	戸数	有収水量	構成比率
水道	家庭用	40,350 戸	6,938,444 m ³	61%	39,547 戸	6,924,313 m ³	60.7%	38,831 戸	6,876,404 m ³	60.5%
	営業用	1,825 戸	1,543,008 m ³	13.5%	1,791 戸	1,512,304 m ³	13.2%	1,770 戸	1,543,280 m ³	13.5%
	医療用	88 戸	192,869 m ³	1.7%	88 戸	209,265 m ³	1.8%	86 戸	208,676 m ³	1.8%
	公用・公共用	285 戸	1,155,041 m ³	10.1%	281 戸	1,129,265 m ³	9.9%	274 戸	1,116,328 m ³	9.8%
	工場用	161 戸	1,538,143 m ³	13.5%	157 戸	1,624,915 m ³	14.2%	155 戸	1,615,768 m ³	14.2%
	浴場用	3 戸	7,513 m ³	0.1%	3 戸	3,464 m ³	0.1%	2 戸	2,004 m ³	0.1%
	その他	1 戸	6,506 m ³	0.1%	4 戸	6,912 m ³	0.1%	3 戸	4,060 m ³	0.1%
	合計	42,713 戸	11,381,524 m ³	100.0%	41,871 戸	11,410,438 m ³	100.0%	41,121 戸	11,366,520 m ³	100.0%
簡易水道	家庭用	109 戸	9,533 m ³	14.2%	83 戸	9,598 m ³	12.9%	77 戸	10,158 m ³	13.8%
	営業用	26 戸	50,125 m ³	74.4%	25 戸	55,669 m ³	75.1%	25 戸	54,118 m ³	73.8%
	医療用	1 戸	61 m ³	0.1%	1 戸	62 m ³	0.1%	1 戸	59 m ³	0.1%
	公用・公共用	19 戸	7,587 m ³	11.3%	19 戸	8,802 m ³	11.9%	19 戸	9,021 m ³	12.3%
	合計	155 戸	67,326 m ³	100.0%	128 戸	74,131 m ³	100.0%	122 戸	73,356 m ³	100.0%
合計	家庭用	40,459 戸	6,947,997 m ³	60.7%	39,630 戸	6,933,911 m ³	60.4%	38,908 戸	6,886,562 m ³	60.2%
	営業用	1,851 戸	1,593,133 m ³	13.9%	1,816 戸	1,567,973 m ³	13.6%	1,795 戸	1,597,398 m ³	13.9%
	医療用	89 戸	192,930 m ³	1.7%	89 戸	209,327 m ³	1.8%	87 戸	208,735 m ³	1.8%
	公用・公共用	304 戸	1,162,628 m ³	10.1%	300 戸	1,138,067 m ³	9.9%	293 戸	1,125,349 m ³	9.8%
	工場用	161 戸	1,538,143 m ³	13.4%	157 戸	1,624,915 m ³	14.1%	155 戸	1,615,768 m ³	14.1%
	浴場用	3 戸	7,513 m ³	0.1%	3 戸	3,464 m ³	0.1%	2 戸	2,004 m ³	0.1%
	その他	1 戸	6,506 m ³	0.1%	4 戸	6,912 m ³	0.1%	3 戸	4,060 m ³	0.1%
	合計	42,868 戸	11,448,850 m ³	100.0%	41,999 戸	11,484,569 m ³	100.0%	41,243 戸	11,439,876 m ³	100.0%

区 分		平成 27 年度			平成 26 年度		
		戸数	有収水量	構成比率	戸数	有収水量	構成比率
水道	家庭用	38,178 戸	6,852,184 m ³	60.7%	37,694 戸	6,792,081 m ³	61.2%
	営業用	1,788 戸	1,513,935 m ³	13.4%	1,761 戸	1,482,624 m ³	13.4%
	医療用	85 戸	204,847 m ³	1.8%	84 戸	202,537 m ³	1.8%
	公用・公共用	267 戸	1,195,477 m ³	10.6%	265 戸	1,186,917 m ³	10.7%
	工場用	155 戸	1,503,224 m ³	13.3%	153 戸	1,416,032 m ³	12.7%
	浴場用	2 戸	1,932 m ³	0.1%	2 戸	1,942 m ³	0.1%
	その他	6 戸	5,987 m ³	0.1%	2 戸	4,634 m ³	0.1%
	合計	40,481 戸	11,277,586 m ³	100.0%	39,961 戸	11,086,767 m ³	100.0%
簡易水道	家庭用	78 戸	10,240 m ³	14.1%	75 戸	9,589 m ³	14.0%
	営業用	25 戸	53,881 m ³	74.5%	24 戸	50,602 m ³	73.5%
	医療用	1 戸	66 m ³	0.1%	1 戸	84 m ³	0.1%
	公用・公共用	19 戸	8,173 m ³	11.3%	19 戸	8,542 m ³	12.4%
	合計	123 戸	72,360 m ³	100.0%	119 戸	68,817 m ³	100.0%
合計	家庭用	38,256 戸	6,862,424 m ³	60.4%	37,769 戸	6,801,670 m ³	60.9%
	営業用	1,813 戸	1,567,816 m ³	13.8%	1,785 戸	1,533,226 m ³	13.7%
	医療用	86 戸	204,913 m ³	1.8%	85 戸	202,621 m ³	1.8%
	公用・公共用	286 戸	1,203,650 m ³	10.6%	284 戸	1,195,459 m ³	10.7%
	工場用	155 戸	1,503,224 m ³	13.2%	153 戸	1,416,032 m ³	12.7%
	浴場用	2 戸	1,932 m ³	0.1%	2 戸	1,942 m ³	0.1%
	その他	6 戸	5,987 m ³	0.1%	2 戸	4,634 m ³	0.1%
	合計	40,604 戸	11,349,946 m ³	100.0%	40,080 戸	11,155,584 m ³	100.0%

(4) 料金表

① 水道（税抜）

用途区分	口径区分	基本料金	従量水量及び料金	
一般用	25mm以下	830円	【1m ³ ～8m ³ 】 10円	【9m ³ ～】 159円
	40mm	1,140円		
	50mm	3,240円		
	75mm	5,710円		
	100mm	10,030円		
	150mm	29,060円		
	200mm	48,550円		
浴場用	—	6,430円	【1m ³ ～100m ³ 】 5円	【101m ³ ～】 90円

② 支笏湖畔地区簡易水道（税抜）

用途区分	基本水量	基本料金	従量水量及び従量料金
一般用	8 m ³	1,110円	【9m ³ ～50m ³ 】 161円
			【51m ³ ～1000m ³ 】 163円
			【1,001m ³ ～】 165円
臨時用	8 m ³	1,900円	【9m ³ ～】 165円

(5) 道内各都市の料金比較

① 水道料金（税込、家庭用20m³）

上位10市			下位10市		
順位	市名	金額	順位	市名	金額
1	函館市	2,354円	26	歌志内市、砂川市、滝川市	4,528円
2	苫小牧市	2,624円	27	根室市	4,600円
3	室蘭市	2,651円	28	稚内市	4,620円
4	北斗市	2,780円	29	帯広市	4,654円
5	伊達市	2,872円	30	名寄市	5,060円
6	旭川市	2,954円	31	美唄市	5,124円
7	千歳市	3,043円	32	赤平市	5,225円
8	北見市	3,113円	33	深川市	5,292円
9	小樽市	3,369円	34	石狩市	5,983円
10	岩見沢市	3,434円	35	夕張市	6,851円

平成31年3月31日現在

② 水道料金及び下水道使用料（税込、家庭用20m³）

上位10市					下位10市				
順位	市名	水道	下水道	合計	順位	市名	水道	下水道	合計
1	苫小牧市	2,624円	2,252円	4,876円	26	名寄市	5,060円	3,730円	8,790円
2	千歳市	3,043円	1,902円	4,945円	27	根室市	4,600円	4,233円	8,833円
3	札幌市	3,585円	1,371円	4,956円	28	留萌市	4,151円	4,732円	8,883円
4	函館市	2,354円	2,959円	5,313円	29	深川市	5,292円	3,780円	9,072円
5	北斗市	2,780円	2,700円	5,480円	30	砂川市	4,528円	4,680円	9,208円
6	江別市	3,531円	2,300円	5,831円	31	歌志内市	4,528円	4,709円	9,237円
7	北見市	3,113円	2,811円	5,924円	32	芦別市	4,466円	4,946円	9,412円
8	小樽市	3,369円	2,700円	6,069円	33	赤平市	5,225円	4,622円	9,847円
9	旭川市	2,954円	3,205円	6,159円	34	美唄市	5,124円	4,998円	10,122円
10	室蘭市	2,651円	3,596円	6,247円	35	夕張市	6,851円	5,012円	11,863円

平成31年3月31日現在

3 施設

(1) 施設概要

① 水道

ア 取水施設

水源名	取水の種類	取水地点	構造・規模
内別川	溢流堰	蘭越 10 番地の 2 地先	堰長 15.6m、堰高 3.5m、堰幅 0.4m
千歳川	取水口	蘭越 85 番地の 8 地先	取水口 1.2m×5.5m×2.85m～2 門 ポンプ井 4.6m×3.3m×3.85m～1 井
蘭越 1 号井	深井戸	蘭越 85 番地の 8 地先	ケーシング管φ300、深度 215m 取水ポンプφ125×1.84 m ³ /min
蘭越 2 号井	深井戸	蘭越 8 番地の 33 地先	ケーシング管φ300、深度 210m 取水ポンプφ125×1.69 m ³ /min
蘭越 3 号井	深井戸	蘭越 90 番地の 56 地先	ケーシング管φ300、深度 210m 取水ポンプφ100×0.76 m ³ /min
石狩東部広域 水道企業団	漁川浄水場系	上長都 1160 番地 7	昭和 59 年 4 月受水開始
	千歳川浄水場系	泉沢 1007 番地 21	平成 27 年 4 月受水開始

イ 浄水施設

施設		規模等
着水井	規模	内法寸法 2.500m×長さ 5.050m×深さ 2.200m 1 池（ＲＣ造）
	有効容量	46.0 m ³
混和池	規模	内法寸法 3.200m×長さ 3.200m×深さ 3.500m 1 池（ＲＣ造）
	有効容量	37.3 m ³
	凝集剤	ポリ塩化アルミニウム（ＰＡＣ）
	PH 調整剤	濃硫酸
フロック形成池	規模	内法寸法 5.560×長さ 5.800m×深さ 2.700m 6 池（ＲＣ造）
	有効容量	88 m ³ /池
沈殿池	型式	横流式傾斜板式沈殿池
	計画処理量	38,500 m ³ /日
	池数	3 池（有効容量 313 m ³ /池）
ろ過池	型式	ハーデンジフィルター
	計画処理量	38,500 m ³ /日
	ろ過速度	120m/日
	池数	4 池（ろ過面積 335.6 m ² ） 1～2 号は排水池へ転用 41.7 m ³ ×2 池 3～6 号 83.9 m ³ ×4 池
	洗浄方式	自動逆洗方式
浄水施設（地下水）	目的	アンモニア態窒素除去
	計画処理量	2,000 m ³ /日
	型式	オゾン＋生物活性炭
滅菌装置	方式	モーターポンプ（次亜塩素酸ナトリウム用）
	台数	4 台（前次亜ポンプ 2 台、後次亜ポンプ 2 台）
	吐出量	前次亜ポンプ 0.488～43.5L/h 後次亜ポンプ 0.191～16.1L/h
排水処理施設	方式	天日乾燥（3 池）
	計画処理量	4,280 m ³
	汚泥処分方法	産業廃棄物処分

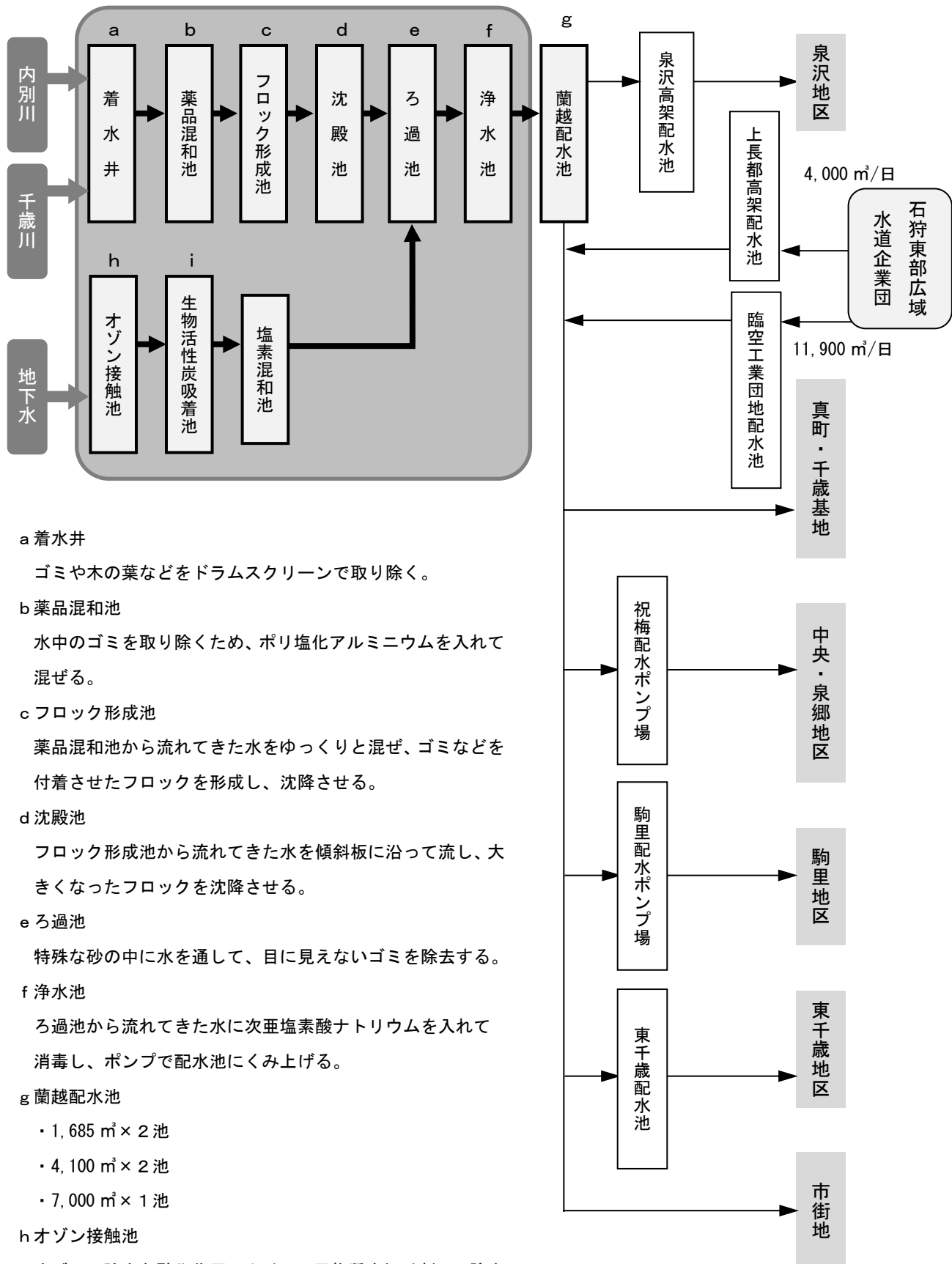
ウ 送水施設

施設		規模等	
送水ポンプ	蘭越送水ポンプ	$\phi 250 \times \phi 150 \times 8.25 \text{ m}^3/\text{min} \times 45\text{m}$	90kw $\times$ 400V $\sim$ 5台（予備1台）
	泉沢送水ポンプ	$\phi 200 \times \phi 150 \times 3.48 \text{ m}^3/\text{min} \times 67\text{m}$	75kw $\times$ 400V $\sim$ 4台（予備1台）
	東千歳送水ポンプ場	$\phi 80 \times 0.464 \text{ m}^3/\text{min} \times 119\text{m}$	18.5kw $\times$ 200V $\sim$ 2台（予備1台）
送水管	蘭越送水ポンプ場 ～蘭越配水池	$\phi 800$ (STPW) L=194.8m	
	東千歳送水管 ～東千歳配水池	$\phi 150 \sim 200$ (SUS) L=101.9m $\phi 150 \sim 200$ (DIP-T) L=7,944.9m $\phi 200$ (DIP-NS) L=995.1m	$\phi 150 \sim 200$ (DIP-K) L=2,240.7m $\phi 150$ (DIP-GX) L=200.0m $\phi 150 \sim 200$ (HPP) L=132.9m
	泉沢送水ポンプ場 ～泉沢高架配水池	$\phi 450$ (SUS) L=94.2m $\phi 250 \sim 450$ (DIP-K) L=4,827.8m	$\phi 250 \sim 500$ (DIP-A) L=4,665.5m
送・配水管	駒里配水ポンプ場	$\phi 200$ (DIP-NS) L=425.2m	
	祝梅配水ポンプ場	$\phi 150$ (DIP-A) L=126.7m $\phi 150$ (DIP-NS) L=71.7m $\phi 150$ (PP) L=26.8m	$\phi 150$ (DIP-K) L=56.3m $\phi 150$ (DIP-T) L=3231.8m $\phi 150$ (SUS) L=4.7m $\phi 150$ (SP) L=12.1m

エ 配水施設

施設		規模等	
配水池	有効容量	28,643 m^3	
	池数	16池 蘭越：1,685 $\text{m}^3 \times 2$ 池（1～2号）、4,100 $\text{m}^3 \times 2$ 池（3～4号） 7,000 $\text{m}^3 \times 1$ 池（5号） 臨空工業団地：2,000 $\text{m}^3 \times 3$ 池 泉沢高架：1,250 $\text{m}^3 \times 1$ 池 上長都高架：2,034 $\text{m}^3 \times 1$ 池 東千歳：181 $\text{m}^3 \times 2$ 池 駒里配水ポンプ場：106.0 $\text{m}^3 \times 2$ 池 祝梅配水ポンプ場：107.5 $\text{m}^3 \times 2$ 池	
	貯留時間	12.6時間（計画水量ベース） 19.0時間（H28最大配水量ベース）	
	自然流下水量	28,216 m^3	
配水ポンプ場	駒里配水ポンプ場	$\phi 40 \times 1.146 \text{ m}^3/\text{min} \times 40\text{m} \times 5.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 3$ 台（ユニット型）発電機 60KVA	
	祝梅配水ポンプ場	$\phi 65 \times 1.50 \text{ m}^3/\text{min} \times 60\text{m} \times 7.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 4$ 台（ユニット型）発電機 43KVA	
増圧ポンプ場	新川増圧ポンプ場	$\phi 40 \times 0.079 \text{ m}^3/\text{min} \times 22\text{m} \times 1.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台 発電機 20KVA	
	黒沢増圧ポンプ場	$\phi 40 \times 0.074 \text{ m}^3/\text{min} \times 23\text{m} \times 1.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台 発電機 20KVA	
	東丘増圧ポンプ場	$\phi 40 \times 0.144 \text{ m}^3/\text{min} \times 21\text{m} \times 1.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台 発電機 20KVA	
	駒里増圧ポンプ場	$\phi 32 \times 0.13 \text{ m}^3/\text{min} \times 18.0\text{m} \times 0.75\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台	
	中央増圧ポンプ場	$\phi 40 \times 0.20 \text{ m}^3/\text{min} \times 28.0\text{m} \times 1.5\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台	

オ 処理フロー



② 支笏湖畔地区簡易水道

ア 取水施設

水源名	水源の種別	取水地点	河川名	取水可能量	計画取水量
1号水源	伏流水	支笏湖温泉国有林	シリセツナイ川	450 m ³ /日	450 m ³ /日
2号水源	地下水	支笏湖温泉国有林	深井戸（H=42.0m）	850 m ³ /日	850 m ³ /日

イ 浄水施設

区分	型式	能力	台数
滅菌設備	次亜塩素酸ナトリウム	0.04~3.9mL/min・台	3台（予備1台）

ウ 導水・配水管

区分	管種	延長
導水管	DTPφ75	34.1m
	DAP・DTPφ100	618.5m
配水管	PP・HPPφ50～φ100	2,193.5m
	VP・VHPφ50～φ100	85.8m
	DCIPφ75～φ200	1,241.0m
	合計	3,520.3m
総合計		4,172.9m

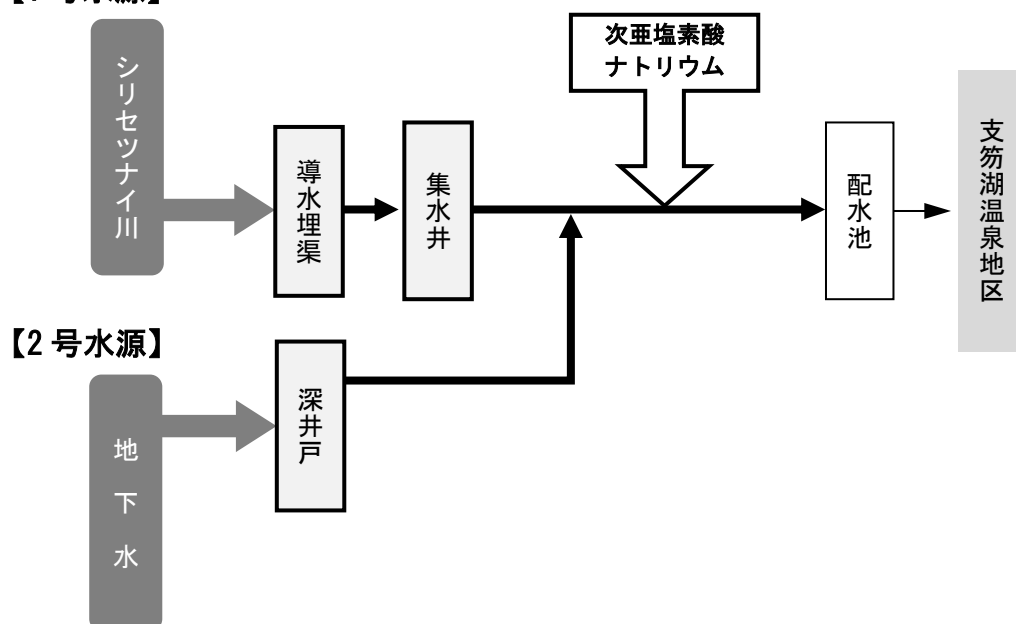
平成31年3月31日現在

エ 配水施設

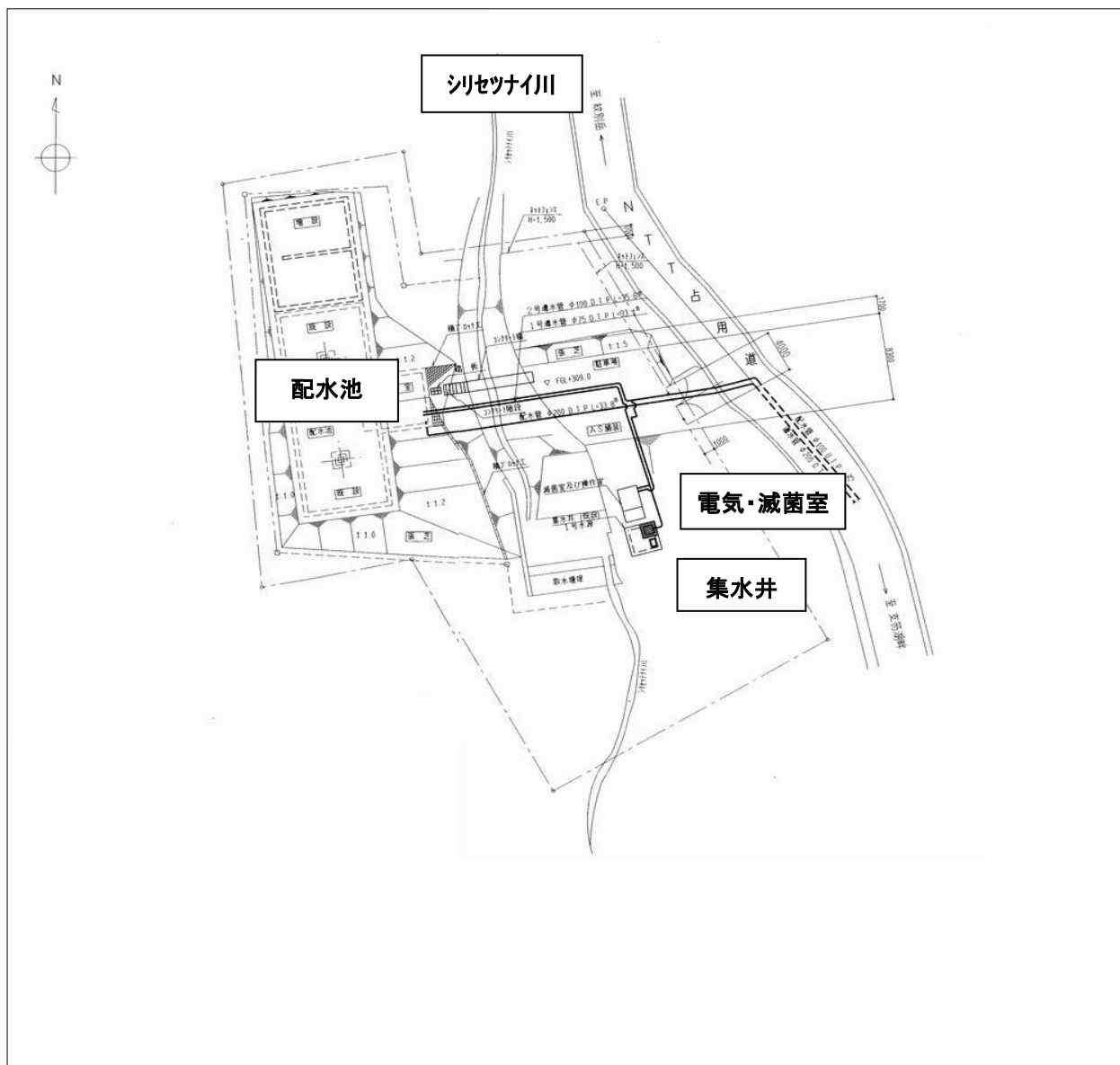
区分	容量
配水池	858m ³

オ 処理フロー

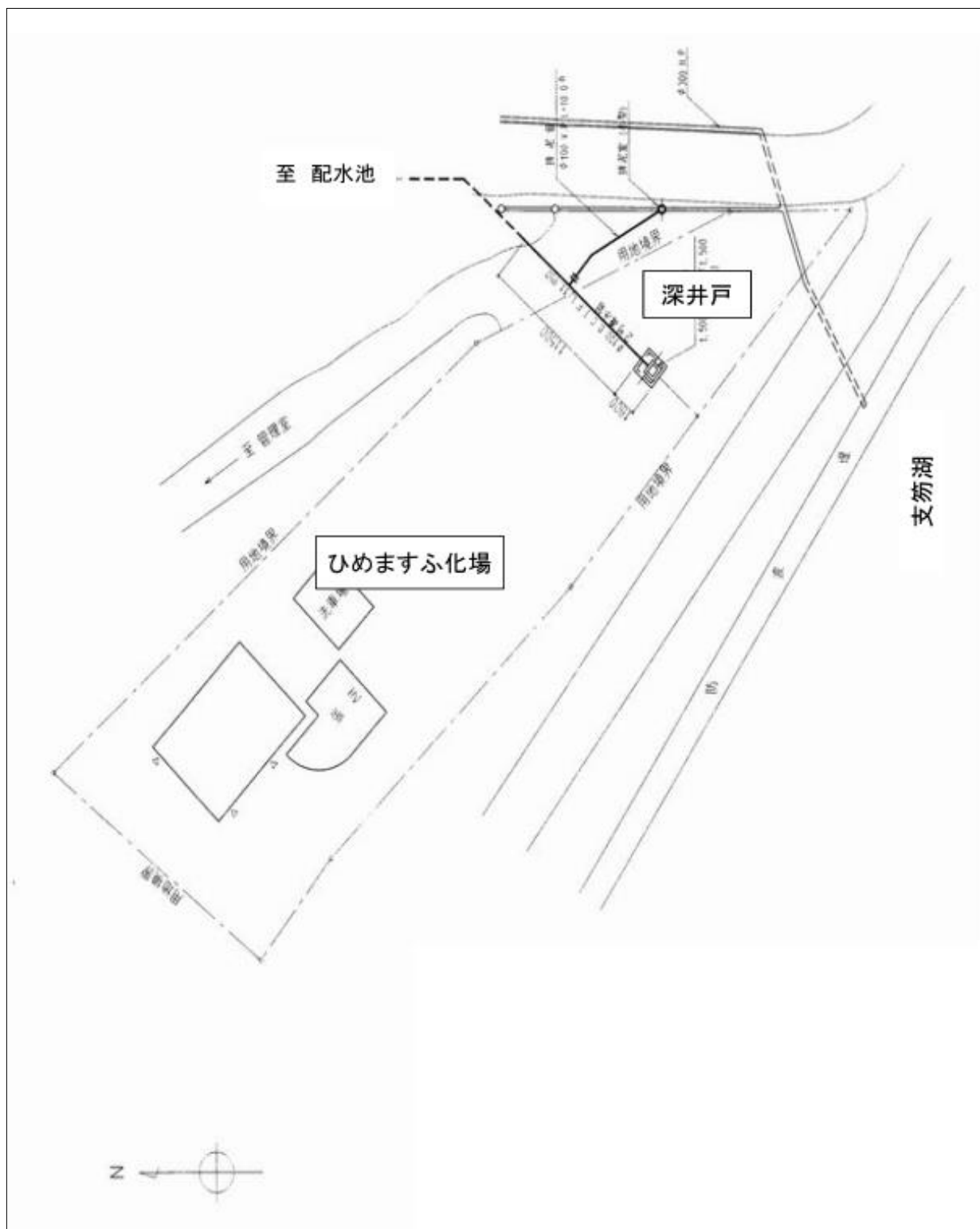
【1号水源】



カ 施設平面図
【1号水源】



【2号水源】



(2) 管種別配水管延長

管種 管径	ダクタイル鋳鉄管	ポリエチレン管	硬質塩化ビニル管	その他	計
20		33.8			33.8
25		1,932.8	17.2		1,950.0
30		4,112.9	362.8		4,475.7
40		15,184.7	178.6		15,363.3
50	237.4	220,068.6	2,059.0		222,365.0
75	23,305.6	24,145.8	32,665.2	173.8	80,290.4
80				86.6	86.6
100	58,155.7	45,824.9	65,497.6	206.4	169,684.6
125				44.8	44.8
150	77,500.9	14,018.6	2,778.3	159.2	94,457.0
200	30,380.2	1,282.2		75.5	31,737.9
250	19,817.7				19,817.7
300	19,554.6	63.6		102.0	19,720.2
350	2,763.1			58.7	2,821.8
400	10,435.3			52.4	10,487.7
450	4,850.1				4,850.1
500	3,471.2			11.0	3,482.2
600	8,051.0			3,278.0	11,329.0
700	88.1			246.7	334.8
800	1,664.2			142.5	1,806.7
900	4.1				4.1
1000	4,141.6			58.7	4,141.6
計	264,420.8	326,667.9	103,558.7	4,637.6	699,285.0

(3) 施設や管路の耐震状況

① 基幹施設

施設	耐震化率	備考
浄水施設	100.0%	蘭越浄水場
配水施設	88.1%	蘭越配水地(1号～5号)、泉沢高架配水池、上長都高架配水池、臨空工業団地配水池、東千歳配水池

平成31年3月31日現在

② 基幹管路

(単位：m)

項目	導水管	送水管	配水管φ350以上	計
全延長	516.6	16,891.5	39,258.0	56,661.1
耐震管	234.3	1,553.4	12,438.2	14,225.9
耐震化率	45.35%	9.20%	31.68%	25.10%
耐震適合管	0.0	0.0	14,816.2	14,816.2
耐震合計	234.4	1,553.4	27,254.4	29,042.1
耐震適合率	45.35%	9.20%	69.42%	51.25%

平成31年3月31日現在

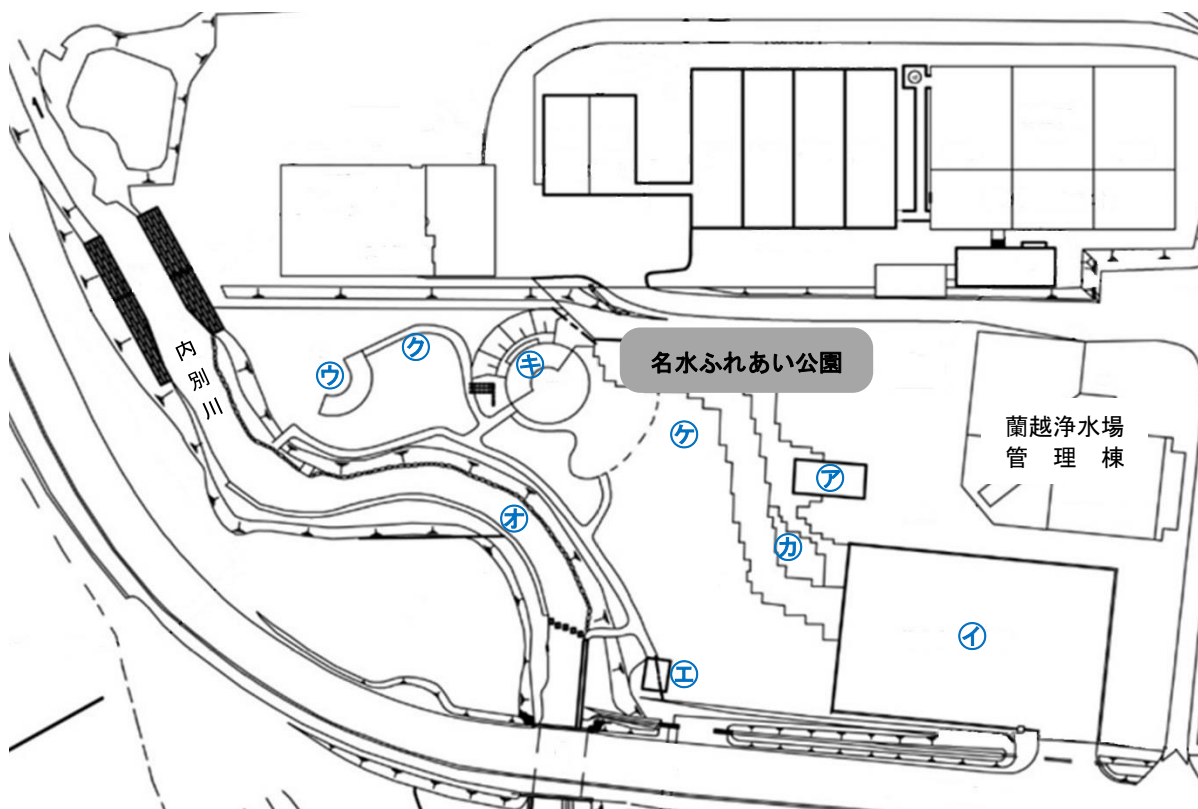
解説 耐震管：レベル2地震動において、管路の破損や継手の離脱等の被害が軽微な管であり、液状化等による地盤変状に対しても、上記と同等の耐震性能を有する管
耐震適合管：レベル2地震動において、地盤によっては管路の破損や継手の離脱等の被害が軽微

(4) 名水ふれあい公園

① 概要

開園	開園期間	面積	備考
平成元年 10 月	4 月 26 日～11 月 15 日	7,519 ㎡	・ナイベツ川湧水が「名水百選」に選ばれたことを記念し設置 ・平成 5 年 2 月に「北海道まちづくり百選」に認定

② 施設



道道支笏湖公園線

- | | | |
|----------------------|-------------------|-----------|
| ㊦トイレ（小3基、大4基、身障者用1基） | ㊩駐車場（乗用車25台、バス3台） | ㊵湧水池 |
| ㊥四阿 | ㊦木棧橋 | ㊧水飲台 |
| ㊨壁泉 | ㊪水路 | ㊫名水ごっくん広場 |

(5) 施設見学者数

① 蘭越浄水場見学者数

【H30】

月	日	見学団体名	人 数	月合計
4				0
5	1 6 2 9	高台小学校 まちめぐりガイド	5 2 2 5	7 7
6				0
7	6 1 2 1 9 2 0 2 7	東・駒里・支笏湖小学校 末広小学校 日の出小学校 千歳第二小学校 児童サービス 十彩	2 0 9 2 9 0 6 0 1 4	2 7 6
8	2 3 2 8	千歳小学校 桜木小学校	3 6 5 3	8 9
9				0
10	2 3	追分小学校	1 9	1 9
11	8 1 2	泉沢小学校 広報広聴モニター会議	5 1 1 8	6 9
12				0
1				0
2				0
3				0
合計		合計		

【年度別】

(単位：人)

	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
蘭越浄水場	409	522	398	379	530

② 名水ふれあい公園来園者数

(単位：人)

月	年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
4		1,369	1,366	1,065	1,065	991
5		7,342	7,677	7,477	7,411	6,843
6		7,753	7,097	6,750	6,371	6,445
7		12,913	9,750	9,368	10,098	8,585
8		9,914	10,023	10,124	7,641	8,444
9		8,749	8,429	8,340	8,220	8,724
10		6,533	6,219	5,930	6,273	6,842
11		2,075	2,237	2,259	2,693	2,726
合計		56,648	52,798	51,313	49,772	49,600

(6) 蘭越浄水場監視体制

① 運転監視・点検

	勤務時間	人数	受注者
平日	日勤 8:00 ～ 17:00	4名	千歳市管工事業協同組合
	夜勤 17:00 ～ 8:00	2名	〃
休日	日勤 8:00 ～ 17:00	2名	〃
	夜勤 17:00 ～ 8:00	2名	〃

② 水質検査

	勤務時間	人数	受注者
毎日	日勤 9:00 ～ 11:00	1名	株式会社エコニクス

③ 点検

毎日実施		月 2 回実施	
1. 浄水場内の施設	・取水施設(河川) ・着水・薬注施設 ・フロック形成池・凝集沈殿池 ・ろ過施設 ・送水施設 ・排水施設	1. 浄水場内の施設	・取水・着水設備 ・フロック形成池・凝集沈殿池 ・ろ過池 ・浄水池・送水ポンプ場
	2. 浄水場内の電気・計装設備	2. 浄水場内の電気・計装設備	・発電機 ・水質・計測器
	・圧力計・液位計 ・水質・水位・流量計	3. 水源	・状況確認 ・電気計装設備 ・監視カメラ
		4. 外部施設	・蘭越配水池 ・泉沢送水ポンプ場 ・上長都高架配水池 ・泉沢高架配水池 ・臨空工業団地配水池 ・つばさ公園(水質モニターのみ) ・南18号排水機場(水質モニターのみ) ・祝梅配水ポンプ場 ・中央増圧ポンプ場 ・泉郷増圧ポンプ場(水質モニターのみ) ・東千歳送水ポンプ場 ・東千歳配水池 ・新川増圧ポンプ場 ・東丘増圧ポンプ場(水質モニターを含む) ・黒沢増圧ポンプ場 ・駒里配水ポンプ場 ・駒里増圧ポンプ場 ・支笏湖畔地区簡易水道管理棟 ・支笏湖畔地区簡易水道配水池 ・支笏湖畔地区簡易水道地下水井戸 ・支笏湖畔汚水中継ポンプ場(水質モニターのみ)

(7) 蘭越浄水場取水停止記録

年月日	取水停止時刻 (配水池水位)	取水再開時刻 (配水池水位)	取水停止時間 (水位低下)	備 考
平成 30 年 6 月 12 日	8:52 (4.34m)	13:47 (2.99m)	4:55 (-1.35m)	降雨量 6/12:60.5mm
平成 30 年 6 月 27 日	12:34 (4.33m)	16:03 (3.50m)	3:29 (-0.83m)	降雨量 6/27:45.5mm
平成 30 年 7 月 2 日	15:30 (4.00m)	19:55 (2.54m)	4:25 (-1.46m)	降雨量 7/2:46.5mm
平成 30 年 7 月 5 日	7:07 (4.45m)	15:58 (2.37m)	8:51 (-2.08m)	降雨量 7/4:9.5mm、7/5:86.5mm
平成 30 年 8 月 16 日	17:47 (4.30m)	20:31 (3.38m)	2:44 (-0.92m)	降雨量 8/15:19.5mm、8/16:47.0mm
平成 30 年 9 月 5 日	2:59 (4.25m)	6:33 (3.75m)	3:34 (-0.50m)	降雨量 9/5:11.5mm (台風21号)

(8) 施設清掃記録

年月日	施 設	産廃発生量
平成 30 年 4 月 17 日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
平成 30 年 4 月 26 日	〃 2号沈殿池	—
平成 30 年 5 月 9 日	〃 3号沈殿池	—
平成 30 年 5 月 19 日	天日乾燥ろ床	49.30 t
平成 30 年 7 月 18 日	千歳川取水口	8.57 t
平成 30 年 10 月 2 日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
平成 30 年 10 月 30 日	〃 2号沈殿池	—
平成 30 年 11 月 8 日	〃 3号沈殿池	—
平成 30 年 11 月 15 日	蘭越1号配水池	—
平成 30 年 11 月 16 日	蘭越2号配水池	9.41 t
平成 30 年 12 月 8 日	天日乾燥ろ床	53.24 t

4 浄水統計

(1) 各種水量

① 水道事業

ア 取水量及び送水量

(単位：m³)

項目 月	取水量				浄水処理水量	送水量		
	内別川	千歳川	地下水	計		蘭越配水池	泉沢高架配水池	計
4	846,740	2,275	0	849,015	844,035	691,248	81,785	773,033
5	869,978	2,362	0	872,340	867,317	708,415	87,916	796,331
6	815,645	2,198	0	817,843	812,738	664,400	86,782	751,182
7	847,357	2,490	0	849,847	844,521	691,976	86,931	778,907
8	840,799	2,365	0	843,164	838,250	689,672	82,892	772,564
9	751,213	2,918	0	754,131	749,493	607,917	78,819	686,736
10	848,742	2,127	0	850,869	845,643	695,103	84,913	780,016
11	836,601	2,244	0	838,845	833,937	682,823	84,342	767,165
12	847,088	2,348	0	849,436	844,926	693,712	85,189	778,901
1	817,064	2,321	0	819,385	814,955	669,645	81,275	750,920
2	779,719	2,080	0	781,799	777,528	640,196	75,358	715,554
3	851,799	2,324	0	854,123	849,308	703,950	79,372	783,322
合計	9,952,745	28,052	0	9,980,797	9,922,651	8,139,057	995,574	9,134,631
月平均	829,395	2,338	0	831,733	826,888	678,255	82,965	761,220
日平均	27,268	77	0	27,345	27,185	22,299	2,728	25,027

※月平均、日平均：小数点以下四捨五入

イ 受水量及び配水量

(単位：m³)

項目 月	受水量			配水量				
	上長都 高架配水池	臨空工業 団地配水池	計	蘭越 配水池	泉沢高架 配水池	上長都 高架配水池	臨空工業 団地配水池	計
4	119,401	75,028	194,429	691,627	81,863	119,505	75,028	968,023
5	123,575	77,536	201,111	709,410	87,796	123,485	77,553	998,244
6	120,281	119,875	240,156	663,310	86,737	120,272	119,958	990,277
7	124,464	130,524	254,988	693,065	87,034	124,505	130,541	1,035,145
8	124,471	124,031	248,502	688,534	82,847	124,385	124,023	1,019,789
9	109,206	122,796	232,002	610,335	78,736	109,102	122,813	920,986
10	124,368	76,228	200,596	693,065	85,026	124,571	76,091	978,753
11	121,616	73,043	194,659	681,875	84,211	121,666	73,051	960,803
12	125,476	75,383	200,859	693,617	85,395	125,386	75,433	979,831
1	126,453	75,376	201,829	670,830	81,142	126,512	75,326	953,810
2	115,067	67,983	183,050	641,049	75,378	114,972	68,016	899,415
3	125,612	77,191	202,803	704,092	79,460	125,580	77,166	986,298
合計	1,459,990	1,094,994	2,554,984	8,140,809	995,625	1,459,941	1,094,999	11,691,374
月平均	121,666	91,250	212,916	678,401	82,969	121,662	91,250	974,282
日平均	4,000	3,000	7,000	22,304	2,728	4,000	3,000	32,032

※月平均、日平均：小数点以下四捨五入

ウ 地区別配水量

(単位：m³)

地区 月	祝梅地区				駒里地区				東千歳地区			
	日最大 配水量	日平均 配水量	時間最大 配水量	月計	日最大 配水量	日平均 配水量	時間最大 配水量	月計	日最大 配水量	日平均 配水量	時間最大 配水量	月計
4	233	195	18	5,846	328	289	32	8,661	528	390	50	11,690
5	274	216	20	6,707	345	294	31	9,116	580	439	57	13,621
6	280	219	21	6,561	351	304	31	9,117	640	454	65	13,621
7	279	227	24	7,043	439	323	39	10,010	694	468	67	14,519
8	302	238	23	7,366	454	360	38	11,168	670	450	65	13,955
9	438	288	28	8,654	454	357	36	10,695	571	429	58	12,856
10	259	210	21	6,514	405	304	33	9,412	391	322	34	9,988
11	231	189	18	5,681	341	294	29	8,814	377	280	28	8,385
12	212	173	15	5,360	265	228	27	7,059	317	255	23	7,904
1	179	165	14	5,120	249	210	24	6,513	274	248	20	7,683
2	223	178	14	4,983	248	224	26	6,279	305	261	21	7,300
3	229	197	17	6,094	292	242	30	7,504	376	294	29	9,122
合計	—	—	—	75,929	—	—	—	104,348	—	—	—	130,644
集計	438	207	28	6,327	454	285	39	8,695	694	357	67	10,887

※集計：最大及び平均は、それぞれの最大値及び平均値を入力

② 支笏湖畔地区簡易水道事業

取水量及び配水量

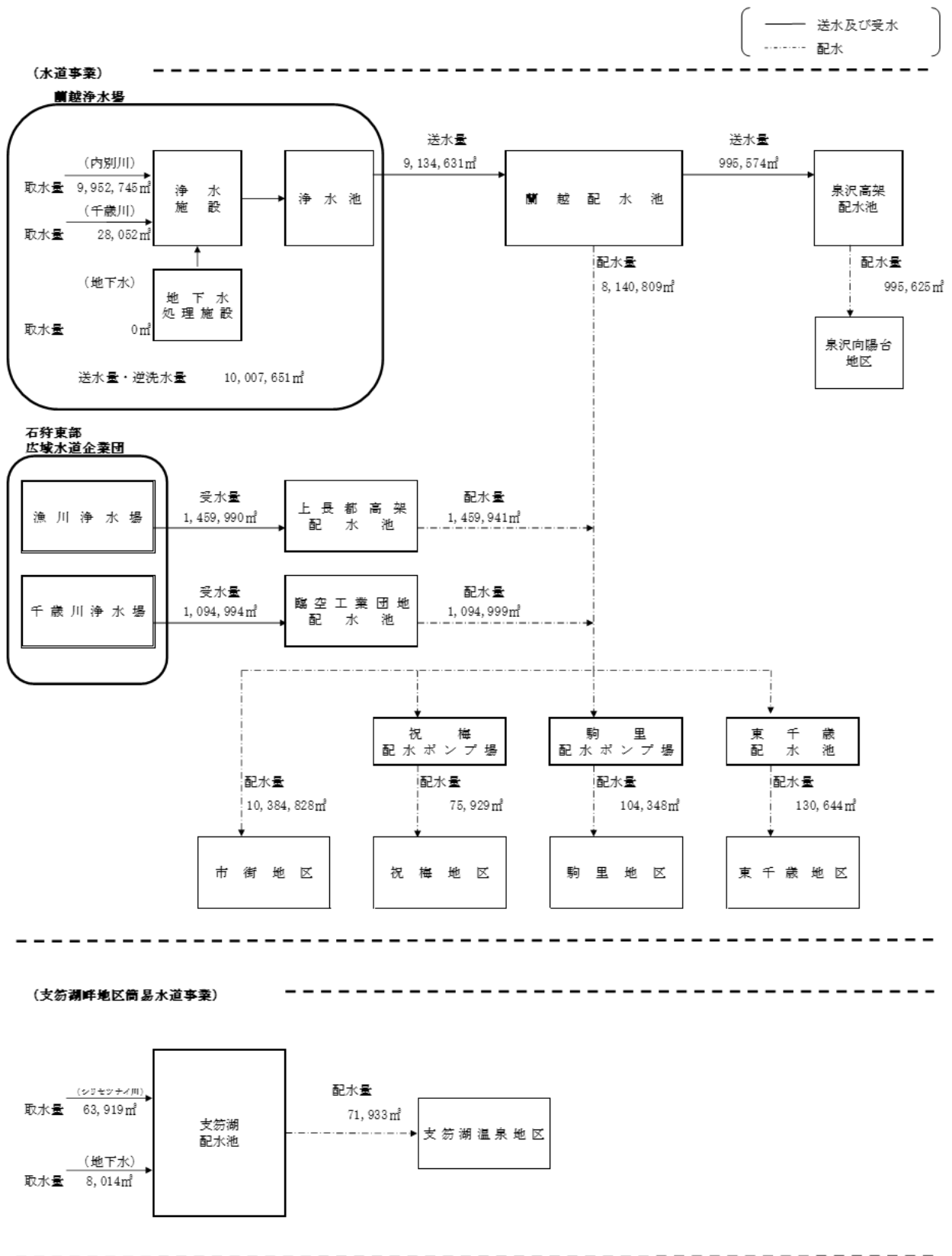
(単位：m³)

項目 月	取水量			配水量			
	シリセツナイ川	地下水	計	日最大 配水量	日平均 配水量	時間最大 配水量	月計
4	4,430	685	5,115	248	171	29	5,115
5	5,629	790	6,419	258	207	30	6,419
6	5,444	656	6,100	253	203	26	6,100
7	5,904	735	6,639	247	214	23	6,639
8	6,355	685	7,040	269	227	23	7,040
9	4,728	593	5,321	248	177	19	5,321
10	5,696	648	6,344	275	205	30	6,344
11	4,625	661	5,286	215	176	34	5,286
12	4,855	658	5,513	210	178	23	5,513
1	5,348	664	6,012	259	194	35	6,012
2	5,778	590	6,368	325	227	23	6,368
3	5,127	649	5,776	250	186	34	5,776
合計	63,919	8,014	71,933	—	—	—	71,933
月平均	5,326	667	5,994	—	—	—	—
日平均	175	21	197	—	—	—	—
集計	—	—	—	325	197	35	5,994

※月平均、日平均：小数点以下四捨五入

※集計：最大及び平均は、それぞれの最大値及び平均値を入力

(2) 水量フロー図



(3) 水質試験結果

① 原水水質

ア 定期水質検査結果

【内別川原水】

検査項目	参考値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	18	43	860	100	160	130	74	58	870	32	10	100	870	10	205
2 大腸菌	検出されないこと	2.0	13	230	49	49	22	33	6.8	4.5	17	17	140	230	2.0	49
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.37	-	-	0.39	-	-	0.39	-	-	0.40	-	-	0.40	0.37	0.39
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 臭トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.01	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	0.01	0.02
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.4	-	-	5.7	-	-	6.3	-	-	6.3	-	-	6.4	5.7	6.2
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	0.002	0.003
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.8	4.9	4.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	4.4	4.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.4	-	-	22.8	-	-	22.1	-	-	22.5	-	-	24.4	22.1	23.0
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	98	-	-	99	-	-	98	-	-	101	-	-	101	98	99
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.4	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	1.0	0.2	0.4
47 pH値	5.8~8.6	7.48	7.55	7.40	7.38	7.38	7.32	7.32	7.31	7.48	7.46	7.38	7.50	7.55	7.31	7.41
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 色度	5度以下	<1	<1	4	<1	<1	1	1	1	<1	1	<1	<1	4	<1	<1
51 濁度	2度以下	0.3	0.5	1.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.4	1.3	0.3	0.5
揮発性芽胞菌		1	2	16	2	4	2	2	1	2	5	22	2	22	1	5
水温		6.0	9.5	9.2	10.0	9.2	8.3	8.8	7.3	4.0	3.5	5.1	6.7	10.0	3.5	7.3

※原水水質に基準値がないため、参考値としている(以降同様)

※「<」が付されている結果は、定量下限値未満であることを示す(以降同様)

【千歳川原水】

検査項目	参考値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	17	32	160	77	75	150	120	55	28	32	30	28	160	17	67
2 大腸菌	検出されないこと	<1.8	<1.8	49	33	4.5	17	23	<1.8	7.8	6.8	17	2.0	49	<1.8	13
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	0.003	0.003
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付着及び塩化シアン)	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.10	-	-	0.13	-	-	0.08	-	-	0.13	-	-	0.13	0.08	0.11
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.13	-	-	0.13	-	-	0.13	-	-	0.14	-	-	0.14	0.13	0.13
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.28	-	-	0.26	-	-	0.27	-	-	0.28	-	-	0.28	0.26	0.27
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 臭トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	0.05	-	-	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.05	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.03	-	-	0.06	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.06	0.03	0.04
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.3	-	-	12.5	-	-	13.8	-	-	14.3	-	-	14.3	12.5	13.7
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.003	-	-	0.006	-	-	0.005	-	-	0.003	-	-	0.006	0.003	0.004
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	13.3	13.8	13.4	12.2	13.8	12.4	13.2	13.5	13.8	13.5	13.8	13.7	13.8	12.2	13.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	49.3	-	-	44.1	-	-	44.5	-	-	46.3	-	-	49.3	44.1	46.1
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	124	-	-	117	-	-	120	-	-	126	-	-	126	117	122
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
47 pH値	5.8~8.6	7.73	7.88	7.70	7.67	7.82	7.68	7.67	7.72	7.77	7.68	7.60	7.67	7.88	7.60	7.72
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 色度	5度以下	<1	<1	1	2	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1
51 濁度	2度以下	0.5	0.5	0.6	1.0	0.6	1.7	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	1.7	0.5	0.8
溶気性芽胞菌		2	1	3	1	0	2	1	1	1	3	9	4	9	0	2
水温		5.0	10.0	11.3	14.1	19.0	15.3	13.9	10.3	4.8	2.0	3.5	3.5	19.0	2.0	9.4

【シリセツナイ川原水】

検査項目	参考値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1
2 大腸菌	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付着)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.19	-	-	0.18	-	-	0.17	-	-	0.16	-	-	0.19	0.16	0.18
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 臭トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.3	-	-	3.6	-	-	4.2	-	-	4.3	-	-	4.3	3.6	4.1
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	42.9	-	-	40.9	-	-	40.0	-	-	41.2	-	-	42.9	40.0	41.3
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	70	-	-	69	-	-	68	-	-	71	-	-	71	68	70
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	8.08	8.23	8.03	8.13	8.17	8.12	8.24	8.09	8.13	8.40	8.20	8.28	8.40	8.03	8.18
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
溶気性芽胞菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温		7.7	8.0	8.2	9.0	8.2	7.8	8.2	7.3	7.8	7.6	7.5	7.7	9.0	7.3	7.9

【支笏湖地下水】

検査項目	参考値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付着及び塩化シアン)	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.35	-	-	0.42	-	-	0.41	-	-	0.36	-	-	0.42	0.35	0.39
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.02	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	0.02	0.03
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 臭トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.11	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.02	-	-	0.11	0.02	0.05
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.8	-	-	6.1	-	-	6.4	-	-	6.2	-	-	6.8	6.1	6.4
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	13.1	11.6	11.5	13.3	13.4	13.3	13.1	12.7	11.5	10.7	10.8	10.8	13.4	10.7	12.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	60.7	-	-	56.6	-	-	50.4	-	-	46.6	-	-	60.7	46.6	53.6
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	107	-	-	108	-	-	101	-	-	100	-	-	108	100	104
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	7.13	7.23	7.23	7.21	7.20	7.24	7.28	7.30	7.44	7.40	7.38	7.30	7.44	7.13	7.28
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	0.7	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	0.1
溶気性芽胞菌		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温		8.4	8.2	9.0	9.9	9.0	8.4	9.0	8.0	8.0	7.8	8.2	8.8	9.9	7.8	8.6

イ クリプトスポリジウム及びジアルジア調査結果

(個/10L)

項目	千歳川				内別川			
	6 月	9 月	12 月	3 月	6 月	9 月	12 月	3 月
クリプトスポリジウム	0	0	0	0	0	0	0	0
ジアルジア	0	0	0	0	0	0	0	0

ウ 水質管理目標設定項目検査結果

項目		目標値	内 別 川 取 水 口	千 歳 川 取 水 口	シリセツ ナイ川	支 笏 湖 地 下 水
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.02mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L 以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
7	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
8	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール	0.02mg/L 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として 1 以下	<1	—	—	—
12	残留塩素	1mg/L 以下	—	—	—	—
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	22.8	44.1	40.9	56.6
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L 以下	0.003	0.006	<0.001	<0.001
15	遊離炭酸	20mg/L 以下	2.6	1.4	0.5	4.9
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	1.5	1.9	0.9	0.7
19	臭気強度(TON)	3 以下	2	2	1	1
20	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	99	117	69	108
21	濁度	1 度以下	0.4	1.0	<0.1	0.1
22	pH 値	7.5 程度	7.38	7.67	8.13	7.21
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に近づけること	-2.0	-1.2	-1.0	-1.6
24	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	1,400	1,200	31	21
25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.1mg/L 以下	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
	気温(℃)	—	21.3	23.8	18.5	18.7
	水温(℃)	—	9.5	16.7	7.8	8.5
採水日		平成 30 年 7 月 10 日～平成 30 年 7 月 18 日				
検査期日		平成 30 年 7 月 10 日～平成 30 年 7 月 25 日				
検査機関		・1～8、16～30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				
備考		気温、水温は 7 月 10、18 日測定				

エ 水質管理目標設定項目検査結果（農薬類）

項目		目標値	内別川取水口
1	アゾキシストロビン	0.5mg/L 以下	<0.0001
2	イソプロチオラン	0.3mg/L 以下	<0.0001
3	イプロジオン	0.3mg/L 以下	<0.0001
4	オキシシン銅	0.03mg/L 以下	<0.0001
5	クロチアニジン	0.2mg/L 以下	<0.001
6	クロロネブ	0.05mg/L 以下	<0.0001
7	シメコナゾール	0.02mg/L 以下	<0.0001
8	チオファネートメチル	0.3mg/L 以下	<0.0001
9	トルクロホスメチル	0.2mg/L 以下	<0.0001
10	フェニトロチオン	0.01mg/L 以下	<0.0001
11	フルトラニル	0.2mg/L 以下	<0.0001
12	プロピコナゾール	0.05mg/L 以下	<0.0001
13	ベノミル	0.02mg/L 以下	<0.0001
14	ペンシクロン	0.1mg/L 以下	<0.0001
15	ボスカリド	0.1mg/L 以下	<0.001
16	ホセチル	目標値なし	<0.02
17	ポリカーバメート	0.03mg/L 以下	<0.003
18	メタラキシル	0.06mg/L 以下	<0.0001
19	メブロニル	0.1mg/L 以下	<0.0001
20	ミクロブタニル	目標値なし	<0.0001
21	ヒドロキシイソキサゾール	目標値なし	<0.001
22	フルジオキシニル	目標値なし	<0.001
気温（℃）		—	21.3
水温（℃）		—	9.5
採水日		平成 30 年 7 月 18 日	
検査期日		平成 30 年 7 月 18 日～平成 30 年 8 月 20 日	
検査機関		一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター	
備考			

② 工程水水質

ア 着水井、混和水、沈澱池及びろ過池

項目 月	着水井			混和水	沈澱池		ろ過池出口濁度			
	濁度	pH	色度	pH	濁度	残留塩素	3号	4号	5号	6号
4	0.35	7.41	0.76	6.72	0.331	0.24	0.001	0.001	0.001	0.002
5	0.44	7.43	0.83	6.71	0.351	0.25	0.001	0.001	0.001	0.002
6	0.49	7.51	0.95	6.70	0.334	0.25	0.001	0.001	0.001	0.002
7	0.46	7.44	1.12	6.70	0.348	0.25	0.001	0.001	0.001	0.003
8	0.45	7.45	1.27	6.70	0.352	0.25	0.001	0.001	0.001	0.002
9	0.61	7.46	1.35	6.71	0.353	0.25	0.003	0.002	0.002	0.006
10	0.53	7.50	1.51	6.71	0.373	0.25	0.001	0.001	0.001	0.002
11	0.54	7.48	1.18	6.72	0.360	0.25	0.000	0.001	0.001	0.002
12	0.75	7.54	1.06	6.72	0.365	0.24	0.000	0.001	0.001	0.002
1	0.79	7.49	1.03	6.72	0.381	0.24	0.000	0.001	0.001	0.001
2	0.71	7.40	0.92	6.70	0.399	0.25	0.000	0.001	0.001	0.002
3	0.47	7.51	0.79	6.71	0.401	0.25	0.000	0.001	0.001	0.002
最大	0.79	7.54	1.51	6.72	0.401	0.25	0.003	0.002	0.002	0.006
最小	0.35	7.40	0.76	6.70	0.331	0.24	0.000	0.001	0.001	0.001

イ 第一排水口

項目 月	水温 (℃)	pH	COD Mn	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/mL)	色相	透視度 (度)	残留塩素 (mg/L)
4	10.4	7.3	1.2	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.14
5	11.1	7.3	0.9	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.16
6	12.7	7.2	1.3	<0.5	3	不検出	無色透明	50<	0.08
7	12.5	7.2	1.7	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.12
8	11.5	7.1	0.6	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.18
9	14.2	7.3	2.1	<0.5	2	不検出	無色透明	50<	0.08
10	12.0	7.1	2.0	<0.5	1	不検出	無色微濁	50<	0.10
11	8.4	7.4	0.8	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.20
12	7.9	7.5	0.7	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.08
1	5.5	7.5	1.2	<0.5	1	不検出	無色透明	50<	0.12
2	5.1	7.5	0.8	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.14
3	7.5	7.0	0.6	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.14
最大	14.2	7.5	2.1	<0.5	3	不検出	—	50<	0.20
最小	5.1	7.0	0.6	<0.5	<1	不検出	—	50<	0.08

※ 大腸菌群数について、「0」は1未満であり、「不検出」は検出されなかったことを示す(以降同様)

ウ 第二排水口

項目 月	水温 (℃)	pH	COD Mn	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/mL)	色相	透視度 (度)	残留塩素 (mg/L)
4	8.0	6.9	1.6	<0.5	13	不検出	無色透明	50<	0.04
5	8.4	6.8	1.7	<0.5	24	不検出	淡白色微濁	27	0.12
6	11.0	7.9	0.8	<0.5	12	不検出	無色微濁	50<	0.08
7	11.4	6.7	0.5	<0.5	7	不検出	無色透明	50<	0.12
8	10.3	6.6	2.2	<0.5	42	不検出	無色微濁	17	0.14
9	13.6	6.7	10.0	<0.5	93	不検出	淡黄色美濁	11	0.14
10	9.8	6.8	2.7	<0.5	21	不検出	無色透明	31	0.12
11	7.5	6.8	1.4	<0.5	15	不検出	無色透明	50<	0.10
12	8.0	6.7	0.7	<0.5	9	不検出	無色透明	50<	0.16
1	5.2	7.1	0.6	<0.5	11	不検出	無色透明	50<	0.16
2	3.9	6.9	1.0	<0.5	14	不検出	無色透明	50<	0.12
3	6.4	6.3	1.6	<0.5	8	不検出	無色透明	50<	0.02
最大	13.6	7.9	10.0	<0.5	93	不検出	—	50<	0.16
最小	3.9	6.3	0.5	<0.5	7	不検出	—	11	0.02

③ 浄水水質

ア 定期水質検査結果

【蘭越送水ポンプ場】(所在地：千歳市蘭越 4)

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.38	-	-	0.39	-	-	0.39	-	-	0.40	-	-	0.40	0.38	0.39
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.04	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.04	0.02	0.03
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.9	-	-	6.2	-	-	6.9	-	-	6.8	-	-	6.9	6.2	6.7
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001	0.002
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.2	7.3	6.6	6.6	6.8	7.3	6.6	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.4	-	-	22.8	-	-	22.2	-	-	22.6	-	-	24.4	22.2	23.0
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	102	-	-	102	-	-	100	-	-	104	-	-	104	100	102
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.3	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.96	6.73	6.72	6.71	6.73	6.75	6.75	6.75	6.80	6.81	6.72	6.74	6.96	6.71	6.76
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.46	0.48	0.50	0.46	0.50	0.48	0.48	0.46	0.46	0.48	0.48	0.44	0.50	0.44	0.47
水温		6.7	8.3	9.8	9.3	9.1	8.0	8.6	8.0	5.0	4.0	5.7	6.7	9.8	4.0	7.4

【上長都高架配水池（企業団受水）】（所在地：千歳市上長都 1160）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物付及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.18	-	-	0.12	-	-	0.04	-	-	0.16	-	-	0.18	0.04	0.13
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.001	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.004	<0.001	0.002
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.006	-	-	0.006	-	-	<0.001	-	-	0.006	<0.001	0.004
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.02	-	-	0.01	-	-	<0.01	-	-	0.01	-	-	0.02	<0.01	0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.4	-	-	5.1	-	-	6.6	-	-	7.9	-	-	7.9	5.1	6.5
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	9.7	8.2	8.8	8.9	9.1	12.0	9.9	9.3	9.1	10.2	8.9	9.3	12.0	8.2	9.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	20.8	-	-	20.0	-	-	24.7	-	-	24.2	-	-	24.7	20.0	22.4
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	84	-	-	74	-	-	85	-	-	88	-	-	88	74	83
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	0.000002	-	-	0.000002	-	-	0.000001	-	-	0.000002	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
47 pH値	5.8～8.6	6.90	6.91	6.91	6.91	6.98	6.83	6.88	6.94	6.98	6.86	6.87	6.91	6.98	6.83	6.91
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.42	0.48	0.48	0.48	0.50	0.52	0.50	0.50	0.44	0.40	0.42	0.40	0.52	0.40	0.46
水温		4.7	10.2	13.3	15.7	18.9	13.0	13.5	7.9	1.8	1.2	1.7	3.0	18.9	1.2	8.7

【臨空工業団地配水池（企業団受水）】（所在地：千歳市泉沢 1007）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.12	-	-	0.12	-	-	0.08	-	-	0.14	-	-	0.14	0.08	0.12
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.12	-	-	0.14	-	-	0.13	-	-	0.12	-	-	0.14	0.12	0.13
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.28	-	-	0.27	-	-	0.28	-	-	0.27	-	-	0.28	0.27	0.28
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.04	-	-	<0.04	-	-	0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.002
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.004	<0.001	0.003
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	15.0	-	-	11.0	-	-	14.8	-	-	14.8	-	-	15.0	11.0	13.9
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	14.5	14.3	15.2	14.7	15.2	13.6	15.2	16.2	16.4	16.3	15.6	15.6	16.4	13.6	15.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	49.1	-	-	48.3	-	-	46.9	-	-	46.2	-	-	49.1	46.2	47.6
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	128	-	-	128	-	-	120	-	-	120	-	-	128	120	124
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3
47 pH値	5.8～8.6	7.04	7.08	7.04	7.08	7.00	7.06	7.05	7.03	7.07	7.04	6.99	7.12	7.12	6.99	7.05
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.44	0.48	0.46	0.44	0.46	0.46	0.48	0.48	0.44	0.44	0.44	0.44	0.48	0.44	0.46
水温		4.6	7.9	12.0	12.5	19.2	16.0	15.5	10.9	7.1	3.8	3.1	3.5	19.2	3.1	9.7

【北コミュニティセンター】(所在地：千歳市釜加 362)

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.27	-	-	0.23	-	-	0.22	-	-	0.29	-	-	0.29	0.22	0.25
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.001	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001	0.002
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.005	-	-	0.006	-	-	<0.001	-	-	0.006	<0.001	0.003
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.6	-	-	5.7	-	-	6.8	-	-	7.4	-	-	7.4	5.7	6.6
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	8.5	7.5	7.9	8.2	8.1	10.3	8.4	7.9	8.1	8.6	7.7	8.1	10.3	7.5	8.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	22.3	-	-	22.1	-	-	24.4	-	-	23.9	-	-	24.4	22.1	23.2
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	94	-	-	89	-	-	92	-	-	92	-	-	94	89	92
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	0.000001	-	-	0.000001	-	-	<0.000001	-	-	0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3
47 pH値	5.8~8.6	6.95	6.89	6.93	6.90	6.90	6.92	6.91	6.99	6.96	6.88	6.90	6.90	6.99	6.88	6.92
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	<0.1	<0.1
残留塩素		0.40	0.42	0.42	0.44	0.44	0.40	0.40	0.36	0.40	0.38	0.40	0.40	0.44	0.36	0.41
水温		7.5	7.0	9.8	13.0	14.6	14.1	14.1	12.5	8.6	6.2	4.7	4.5	14.6	4.5	9.7

【公設市場】（所在地：千歳市上長都 958）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.19	-	-	0.12	-	-	0.04	-	-	0.16	-	-	0.19	0.04	0.13
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	0.04	-	-	0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.001	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.005	<0.001	0.003
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.004	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.001	-	-	0.008	0.001	0.005
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	0.004	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.003	0.001	0.002
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.05	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.06	0.05	0.06
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	0.01	0.02
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.4	-	-	5.2	-	-	6.7	-	-	8.1	-	-	8.1	5.2	6.6
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	9.6	8.1	8.9	9.1	9.2	12.8	9.9	9.1	8.9	10.5	8.9	9.3	12.8	8.1	9.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	20.9	-	-	20.6	-	-	24.9	-	-	24.3	-	-	24.9	20.6	22.7
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	82	-	-	76	-	-	84	-	-	88	-	-	88	76	83
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	0.000002	-	-	0.000002	-	-	0.000001	-	-	0.000002	<0.000001	0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
47 pH値	5.8～8.6	6.92	6.91	6.95	6.90	6.96	6.91	6.92	6.98	6.99	6.85	6.89	6.95	6.99	6.85	6.93
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.34	0.46	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.38	0.38	0.36	0.38	0.38	0.46	0.34	0.40
水温		2.8	8.5	14.0	14.8	19.9	18.0	17.0	12.0	7.0	3.5	2.3	2.0	19.9	2.0	10.2

【向陽台グループホーム】（所在地：千歳市白樺2丁目1番1号）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物付及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.36	-	-	0.38	-	-	0.40	-	-	0.40	-	-	0.40	0.36	0.39
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001	0.002
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	<0.001	<0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.9	-	-	6.4	-	-	6.9	-	-	6.9	-	-	6.9	6.4	6.8
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.3	7.0	7.0	7.4	7.0	6.9	6.8	6.8	7.3	7.1	6.6	7.3	7.4	6.6	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	23.2	-	-	23.7	-	-	23.2	-	-	23.1	-	-	23.7	23.1	23.3
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	106	-	-	100	-	-	98	-	-	106	98	103
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	<0.2	0.3	0.2	0.3	<0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.90	6.82	6.86	6.82	6.99	6.95	6.84	6.95	6.88	6.86	6.86	6.93	6.99	6.82	6.89
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.40	0.40	0.42	0.38	0.34	0.38	0.42	0.40	0.42	0.40	0.40	0.40	0.42	0.34	0.40
水温		5.8	9.0	11.1	12.5	14.2	14.0	12.9	12.0	8.0	6.1	6.0	5.0	14.2	5.0	9.7

【東丘増圧ポンプ場】（所在地：千歳市東丘 1288）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物付及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.29	-	-	0.22	-	-	0.22	-	-	0.35	-	-	0.35	0.22	0.27
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	0.10	-	-	0.09	-	-	<0.08	-	-	0.10	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.08	-	-	0.18	-	-	0.17	-	-	0.06	-	-	0.18	0.06	0.12
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	<0.001	-	-	0.001	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001	0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001	0.002
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.003	-	-	0.005	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	0.006	0.002	0.004
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001	0.002
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	9.0	-	-	11.0	-	-	11.4	-	-	8.3	-	-	11.4	8.3	9.9
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	9.2	9.3	11.0	11.7	11.4	11.2	11.6	8.8	8.9	8.9	8.1	9.1	11.7	8.1	9.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	29.9	-	-	38.3	-	-	36.6	-	-	27.0	-	-	38.3	27.0	33.0
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	11.0	-	-	117	-	-	110	-	-	102	-	-	117	102	110
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	<0.2	<0.2	0.2	0.4	<0.2	0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.98	7.00	7.07	7.07	7.10	7.13	7.20	7.07	7.06	7.05	6.99	6.99	7.20	6.98	7.06
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.38	0.38	0.36	0.38	0.38	0.30	0.36	0.32	0.34	0.36	0.38	0.38	0.38	0.30	0.36
水温		6.3	6.2	9.3	13.0	15.2	15.8	15.8	13.8	9.8	6.4	5.2	4.5	15.8	4.5	10.1

【駒里増圧ポンプ場】（所在地：千歳市駒里 2449）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化合物(付)及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.36	-	-	0.38	-	-	0.40	-	-	0.40	-	-	0.40	0.36	0.39
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.004	-	-	0.005	-	-	0.001	-	-	0.005	0.001	0.003
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001	0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.9	-	-	6.4	-	-	6.9	-	-	6.9	-	-	6.9	6.4	6.8
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.3	7.0	7.1	7.4	7.1	7.8	7.0	6.8	7.3	7.3	6.6	7.3	7.8	6.6	7.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	23.0	-	-	23.5	-	-	22.9	-	-	22.8	-	-	23.5	22.8	23.1
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	104	-	-	100	-	-	102	-	-	106	100	103
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	<0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.4	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.89	6.85	6.82	6.82	6.84	6.93	6.89	6.92	6.84	6.87	6.84	6.85	6.93	6.82	6.86
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.38	0.36	0.36	0.40	0.38	0.30	0.36	0.34	0.38	0.40	0.40	0.42	0.42	0.30	0.37
水温		4.0	6.4	9.0	12.7	15.8	16.0	16.3	14.0	9.6	6.6	5.0	4.7	16.3	4.0	10.0

【支笏湖畔汚水中継ポンプ場】（所在地：千歳市支笏湖番外地）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
3 カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L 以下	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物	0.0005 mg/L 以下	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	-	-	<0.00005	<0.00005	<0.00005
5 セレン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001
8 六価クロム化合物	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
9 亜硝酸態窒素	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
10 シアン化物付及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.21	-	-	0.20	-	-	0.20	-	-	0.18	-	-	0.21	0.18	0.20
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	-	-	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15 1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
16 ジス-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	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004
17 ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
18 テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
19 トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	-	-	<0.04	<0.04	<0.04
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
25 ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
27 総トリハロメタン	0.1 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
30 ブロモホルム	0.09 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
31 ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	-	-	<0.008	<0.008	<0.008
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
35 銅及びその化合物	1.0 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.8	-	-	4.0	-	-	4.6	-	-	4.6	-	-	4.8	4.0	4.5
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	5.6	5.4	5.2	5.2	5.2	5.4	5.2	5.3	5.3	5.1	4.8	5.1	5.6	4.8	5.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	45.6	-	-	43.0	-	-	41.1	-	-	42.0	-	-	45.6	41.1	42.9
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	7.6	-	-	7.6	-	-	7.2	-	-	7.2	-	-	7.6	7.2	7.4
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02	<0.02
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	-	-	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44 非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002
45 フェノール類	0.005 mg/L 以下	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.68	7.93	7.81	7.89	7.98	7.93	8.03	7.98	8.06	8.17	8.24	8.17	8.24	7.68	7.99
48 味	異常でないこと	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	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	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	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
残留塩素		0.32	0.32	0.26	0.24	0.32	0.30	0.28	0.30	0.32	0.30	0.34	0.36	0.36	0.24	0.31
水温		6.8	9.4	12.5	14.5	15.5	17.6	15.5	13.3	9.0	6.9	6.7	7.0	17.6	6.7	11.2

イ 水質管理目標設定項目検査結果

項目		目標値	蘭越送水 ポンプ場	上長都高 架配水池	臨空工業団 地配水池	北コミュニティ センター
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.02mg/L 以下	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002mg/L 以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
7	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
8	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール	0.02mg/L 以下(暫定)	<0.001	0.001	<0.001	0.001
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として 1 以下	<1	—	—	—
12	残留塩素	1mg/L 以下	0.50	0.48	0.44	0.44
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	22.8	20.0	48.3	22.1
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して 、0.01mg/L 以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
15	遊離炭酸	20mg/L 以下	7.6	3.3	7.8	4.9
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	0.4	1.2	0.6	0.7
19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	1
20	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	102	74	128	89
21	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
22	pH 値	7.5 程度	6.71	6.91	7.08	6.90
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力 0 に 近づけること	-2.9	-2.7	-2.0	-2.7
24	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	1	0	120	0
25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L 以下	0.03	<0.02	<0.02	<0.02
	気温(℃)	—	23.8	22.4	23.6	19.7
	水温(℃)	—	9.4	16.0	14.2	12.0
採水日		平成 30 年 7 月 3 日～平成 30 年 7 月 18 日				
検査期日		平成 30 年 7 月 3 日～平成 30 年 7 月 25 日				
検査機関		・1～8、16～30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				
備考		気温、水温は 7 月 18 日測定				

項目		目標値	公設市場	向陽台ゲル -ﾌﾞｰﾑ	東丘増圧 ﾎﾟﾝﾌﾟ 場	駒里増圧 ﾎﾟﾝﾌﾟ 場	支笏湖畔汚水 中継ポンプ場
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、 0.02mg/L 以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、 0.002mg/L 以下(暫定)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、 0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
5	トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
7	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—	—
8	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラル	0.02mg/L 以下(暫定)	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	農薬類	検出値と目標値の比の和 として1 以下	—	—	—	—	—
12	残留塩素	1mg/L 以下	0.42	0.40	0.40	0.40	0.32
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	20.6	23.7	38.3	23.5	43.0
14	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、 0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	遊離炭酸	20mg/L 以下	3.5	6.9	6.3	6.9	0.5
16	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	1.0	0.5	0.6	0.6	0.6
19	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	1	1
20	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	76	106	117	104	75
21	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
22	pH 値	7.5 程度	6.90	6.82	7.07	6.82	7.89
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1 程度以上とし、極力0 に近づけること	-2.6	-2.6	-2.2	-2.7	-1.0
24	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	0	0	0	0	0
25	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
26	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関し て、0.1mg/L 以下	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	気温(℃)	—	21.8	22.4	20.5	21.4	20.0
	水温(℃)	—	16.2	12.8	12.8	13.2	13.9
採水日		平成30年7月3日～平成30年7月18日					
検査期日		平成30年7月3日～平成30年7月25日					
検査機関		・1～8、16～30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター					
備考		気温、水温は7月18日測定					

ウ 水質管理目標設定項目検査結果（農薬類）

項目		目標値	蘭越送水ポンプ場
1	アゾキシストロビン	0.5mg/L 以下	<0.0001
2	イソプロチオラン	0.3mg/L 以下	<0.0001
3	イブロジオン	0.3mg/L 以下	<0.0001
4	オキシ銅	0.03mg/L 以下	<0.0001
5	クロチアニジン	0.2mg/L 以下	<0.001
6	クロロネブ	0.05mg/L 以下	<0.0001
7	シメコナゾール	0.02mg/L 以下	<0.0001
8	チオファネートメチル	0.3mg/L 以下	<0.0001
9	トルクロホスメチル	0.2mg/L 以下	<0.0001
10	フェニトロチオン	0.01mg/L 以下	<0.0001
11	フルトラニル	0.2mg/L 以下	<0.0001
12	プロビコナゾール	0.05mg/L 以下	<0.0001
13	ベノミル	0.02mg/L 以下	<0.0001
14	ベンシクロン	0.1mg/L 以下	<0.0001
15	ボスカリド	0.1mg/L 以下	<0.0001
16	ホセチル	目標値なし	<0.02
17	ポリカーバメート	0.03mg/L 以下	<0.003
18	メタラキシル	0.06mg/L 以下	<0.0001
19	メブロニル	0.1mg/L 以下	<0.0001
20	ミクロブタニル	目標値なし	<0.0001
21	ヒドロキシソキサゾール	目標値なし	<0.001
22	フルジオキシニル	目標値なし	<0.001
	気温（℃）	—	23.8
	水温（℃）	—	9.4
採水日		平成30年7月18日	
検査期日		平成30年7月18日～平成30年8月20日	
検査機関		一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター	
備考			

エ 管末残留塩素測定結果検査地点

【泉沢地区】

月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.00	0.00	0.00	0.12	0.07	0.10	0.43	0.38	0.40
5	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.10	0.41	0.38	0.40
6	0.00	0.00	0.00	0.14	0.07	0.10	0.41	0.37	0.39
7	0.01	0.00	0.00	0.21	0.06	0.10	0.39	0.35	0.38
8	0.03	0.00	0.00	0.16	0.07	0.10	0.39	0.36	0.38
9	0.08	0.00	0.00	0.31	0.08	0.15	0.39	0.36	0.37
10	0.01	0.00	0.00	0.20	0.08	0.14	0.39	0.34	0.37
11	0.00	0.00	0.00	0.17	0.07	0.11	0.42	0.37	0.39
12	0.01	0.00	0.00	0.16	0.06	0.11	0.44	0.30	0.40
1	0.01	0.00	0.00	0.13	0.09	0.11	0.43	0.40	0.41
2	0.01	0.00	0.00	0.15	0.09	0.11	0.44	0.42	0.43
3	0.01	0.00	0.00	0.17	0.10	0.13	0.45	0.40	0.43
集計	0.08	0.00	0.00	0.31	0.06	0.10	0.45	0.30	0.40

【泉郷地区】

月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.10	0.00	0.02	0.27	0.19	0.23	0.37	0.35	0.36
5	0.02	0.01	0.01	0.25	0.19	0.22	0.36	0.34	0.35
6	0.03	0.01	0.01	0.28	0.19	0.23	0.36	0.33	0.35
7	0.01	0.01	0.01	0.28	0.19	0.22	0.33	0.28	0.31
8	0.01	0.01	0.01	0.28	0.21	0.24	0.32	0.27	0.30
9	0.27	0.01	0.03	1.03	0.19	0.30	0.33	0.26	0.31
10	0.01	0.01	0.01	0.26	0.18	0.21	0.33	0.25	0.29
11	0.01	0.00	0.01	0.24	0.18	0.21	0.34	0.27	0.30
12	0.04	0.00	0.01	0.29	0.14	0.23	0.41	0.27	0.36
1	0.02	0.00	0.01	0.27	0.22	0.24	0.41	0.32	0.36
2	0.03	0.00	0.01	0.35	0.22	0.26	0.36	0.33	0.34
3	0.01	0.00	0.01	0.27	0.21	0.24	0.37	0.35	0.36
集計	0.27	0.00	0.01	1.03	0.14	0.24	0.41	0.25	0.33

【東丘地区】

月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.01	0.00	0.00	0.14	0.08	0.11	0.42	0.39	0.40
5	0.03	0.00	0.01	0.19	0.09	0.13	0.42	0.38	0.40
6	0.02	0.00	0.01	0.16	0.10	0.13	0.41	0.39	0.40
7	0.02	0.00	0.01	0.24	0.07	0.13	0.39	0.36	0.37
8	0.02	0.00	0.01	0.14	0.09	0.11	0.39	0.35	0.37
9	0.31	0.00	0.04	0.81	0.11	0.22	0.36	0.31	0.35
10	0.06	0.00	0.01	0.42	0.11	0.14	0.36	0.30	0.33
11	0.01	0.00	0.01	0.16	0.11	0.13	0.36	0.30	0.34
12	0.01	0.00	0.00	0.19	0.06	0.12	0.42	0.33	0.37
1	0.01	0.00	0.00	0.14	0.03	0.11	0.45	0.37	0.41
2	0.03	0.00	0.01	0.19	0.09	0.11	0.40	0.38	0.40
3	0.02	0.00	0.00	0.16	0.09	0.11	0.41	0.40	0.40
集計	0.31	0.00	0.01	0.81	0.03	0.13	0.45	0.30	0.40

【駒里地区】

月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.03	0.01	0.02	0.30	0.20	0.24	0.42	0.36	0.40
5	0.04	0.00	0.02	0.40	0.20	0.28	0.42	0.33	0.38
6	0.05	0.01	0.03	0.40	0.20	0.29	0.42	0.37	0.39
7	0.04	0.01	0.02	0.40	0.20	0.31	0.40	0.36	0.38
8	0.03	0.00	0.02	0.40	0.20	0.32	0.42	0.36	0.39
9	0.12	0.00	0.04	0.70	0.20	0.39	0.39	0.34	0.36
10	0.04	0.01	0.03	0.40	0.20	0.28	0.39	0.30	0.34
11	0.15	0.00	0.03	0.50	0.30	0.36	0.37	0.31	0.34
12	0.02	0.00	0.01	0.50	0.10	0.21	0.41	0.36	0.39
1	0.02	0.00	0.01	0.13	0.10	0.11	0.42	0.40	0.41
2	0.02	0.00	0.01	0.17	0.10	0.12	0.42	0.41	0.42
3	0.02	0.01	0.02	0.14	0.11	0.12	0.43	0.40	0.42
集計	0.15	0.00	0.02	0.70	0.10	0.25	0.43	0.30	0.40

【釜加地区】

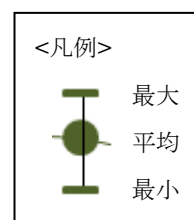
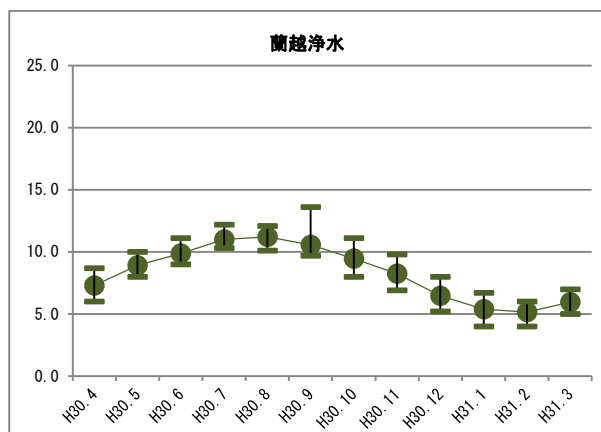
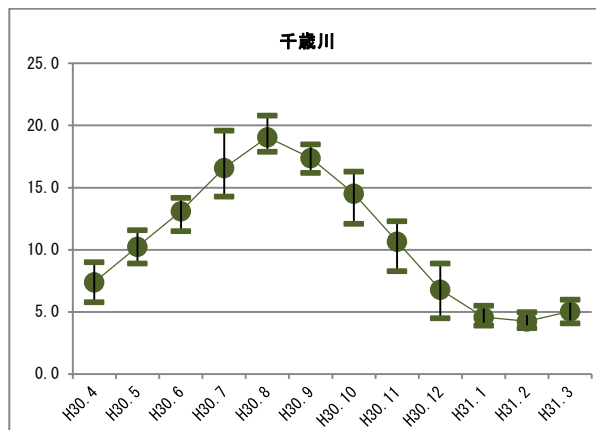
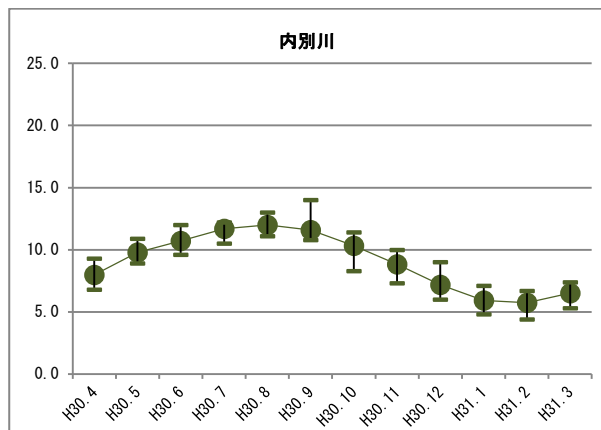
月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.04	0.00	0.00	0.28	0.08	0.11	0.37	0.26	0.33
5	0.01	0.00	0.00	0.22	0.05	0.11	0.44	0.33	0.39
6	0.01	0.00	0.00	0.26	0.05	0.11	0.42	0.32	0.37
7	0.03	0.00	0.01	0.38	0.09	0.21	0.41	0.25	0.32
8	0.01	0.00	0.01	0.24	0.10	0.15	0.41	0.33	0.37
9	0.14	0.00	0.01	0.74	0.10	0.15	0.40	0.34	0.37
10	0.01	0.00	0.00	0.19	0.07	0.15	0.36	0.26	0.32
11	0.01	0.00	0.00	0.16	0.10	0.12	0.34	0.28	0.31
12	0.01	0.00	0.00	0.14	0.09	0.11	0.40	0.32	0.36
1	0.02	0.00	0.01	0.15	0.10	0.13	0.43	0.36	0.39
2	0.05	0.00	0.01	0.36	0.07	0.13	0.42	0.35	0.37
3	0.02	0.00	0.01	0.12	0.05	0.08	0.34	0.30	0.32
集計	0.14	0.00	0.01	0.74	0.05	0.13	0.44	0.25	0.40

【支笏湖地区】

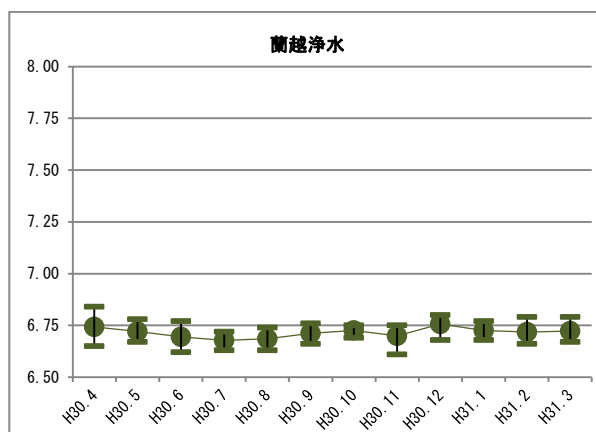
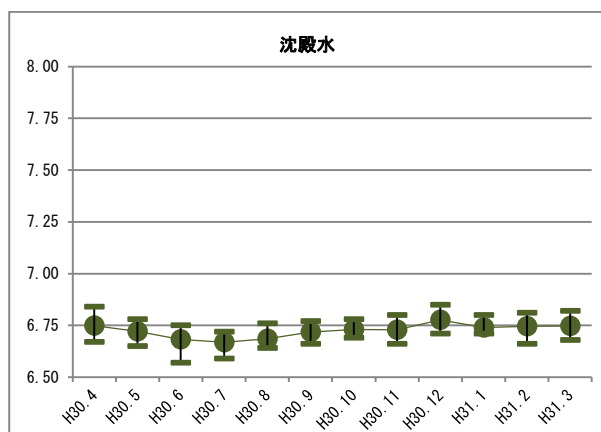
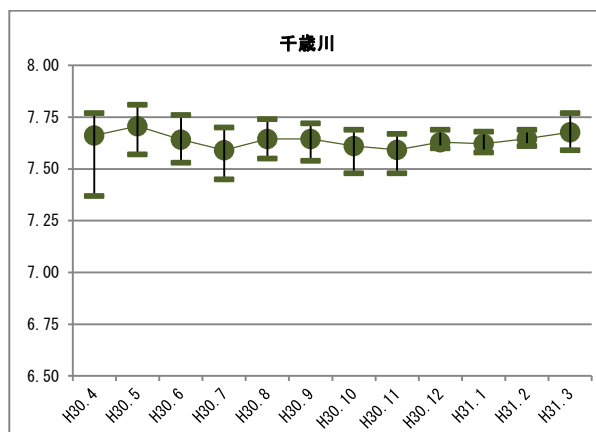
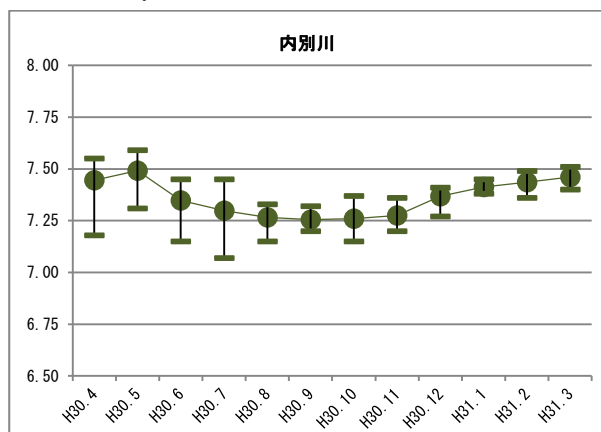
月	濁度（度）			色度（度）			残留塩素（mg/L）		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.07	0.01	0.02	0.29	0.16	0.20	0.30	0.27	0.29
5	0.02	0.01	0.01	0.19	0.15	0.16	0.29	0.26	0.27
6	0.02	0.01	0.01	0.18	0.13	0.16	0.31	0.26	0.29
7	0.02	0.01	0.01	0.24	0.12	0.17	0.30	0.27	0.28
8	0.04	0.00	0.01	0.21	0.01	0.12	0.32	0.28	0.29
9	0.05	0.01	0.02	0.28	0.05	0.16	0.31	0.27	0.29
10	0.11	0.01	0.01	0.39	0.10	0.17	0.33	0.28	0.31
11	0.05	0.01	0.01	0.33	0.10	0.15	0.39	0.31	0.34
12	0.02	0.00	0.01	0.17	0.06	0.11	0.43	0.34	0.40
1	0.02	0.01	0.01	0.15	0.07	0.10	0.35	0.33	0.34
2	0.03	0.01	0.01	0.12	0.06	0.09	0.35	0.33	0.35
3	0.02	0.01	0.01	0.13	0.05	0.09	0.35	0.33	0.34
集計	0.11	0.00	0.01	0.39	0.01	0.14	0.43	0.26	0.32

④ 毎日検査・項目別検査結果集計表

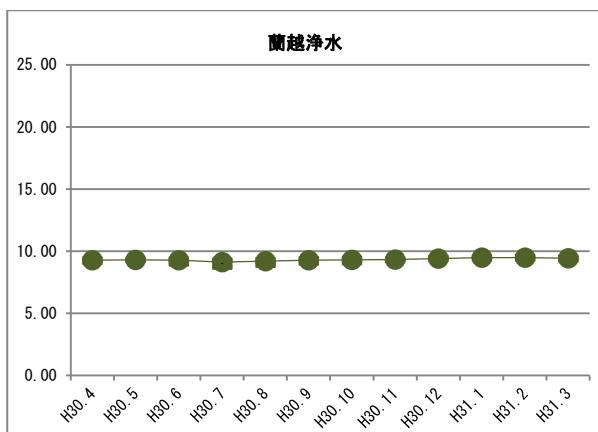
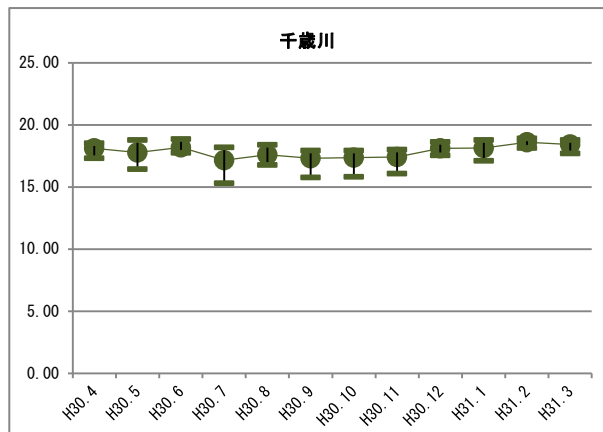
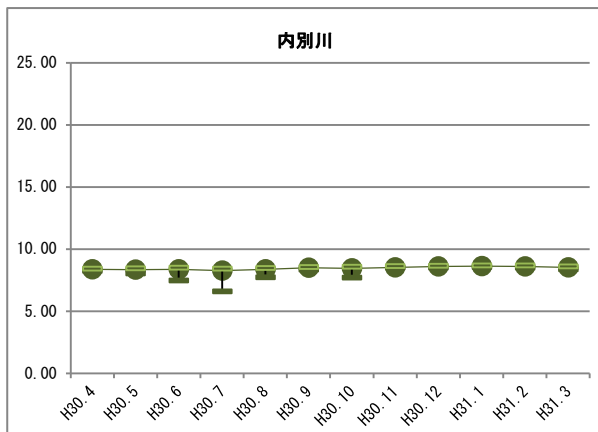
ア 水温 (°C)



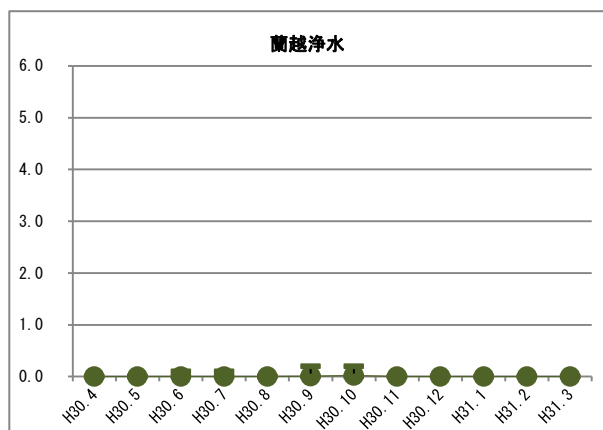
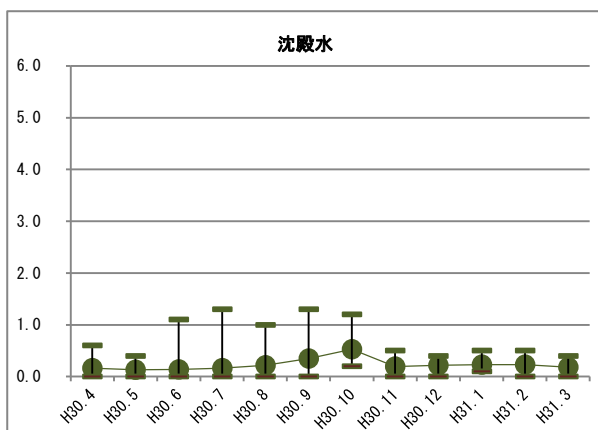
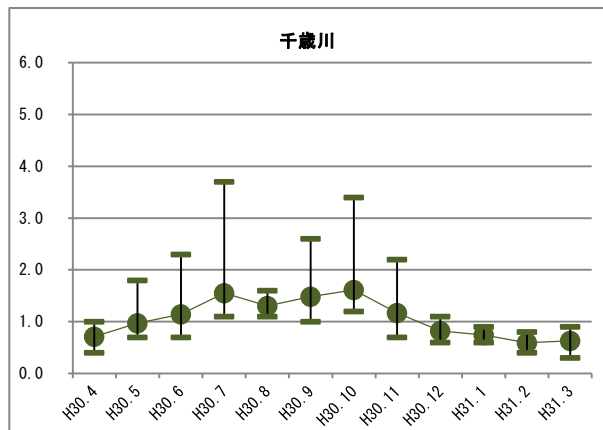
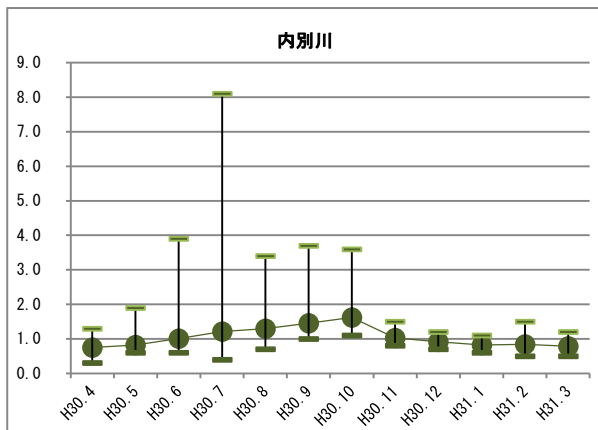
イ pH



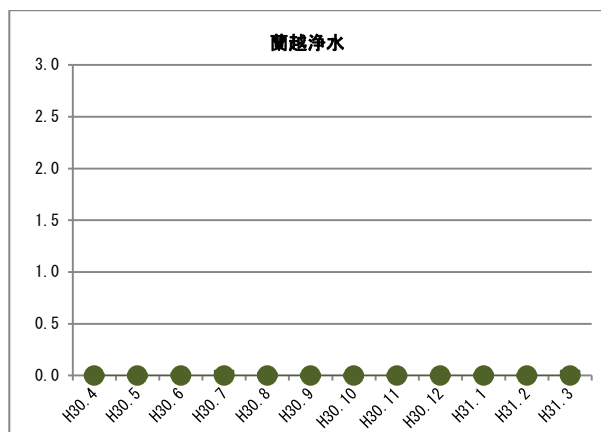
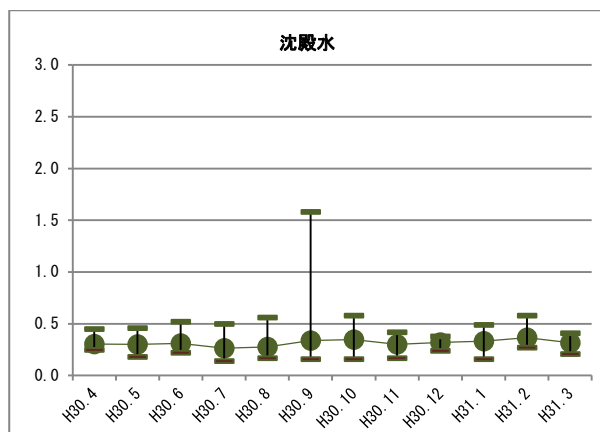
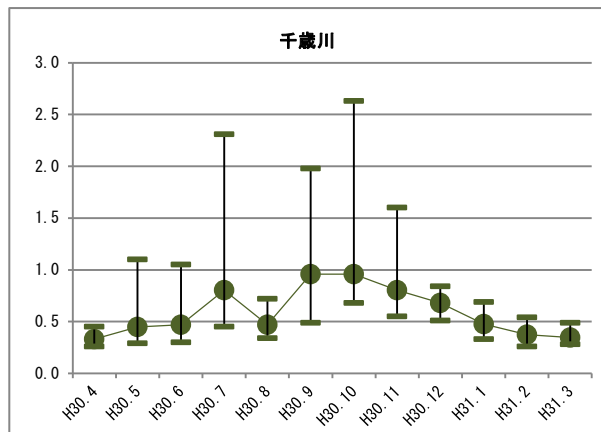
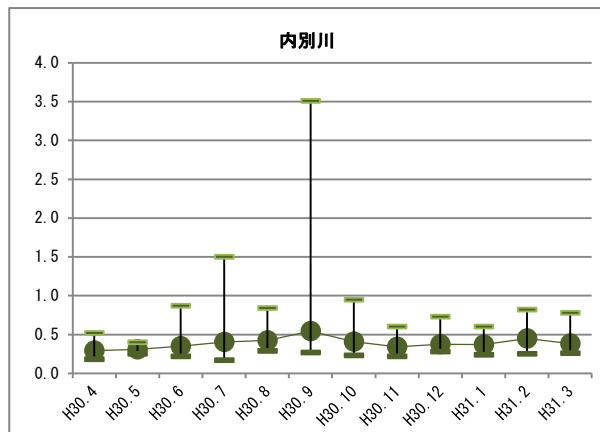
ウ 電気伝導度 (ms/m)



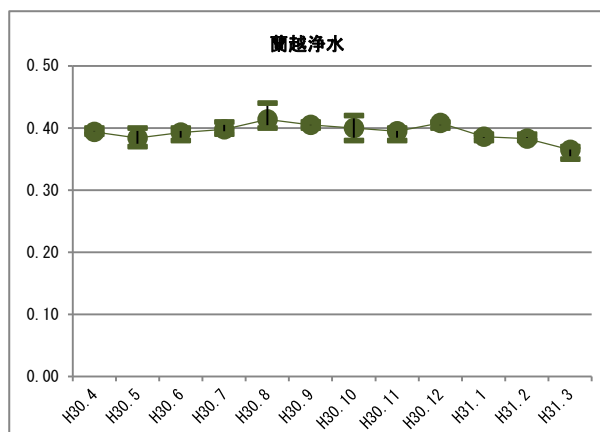
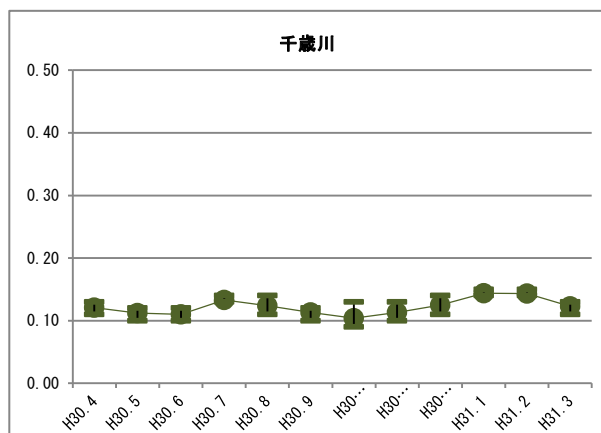
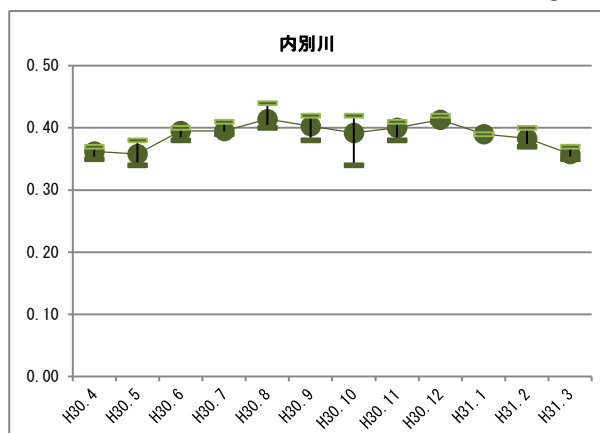
エ 色度 (度)



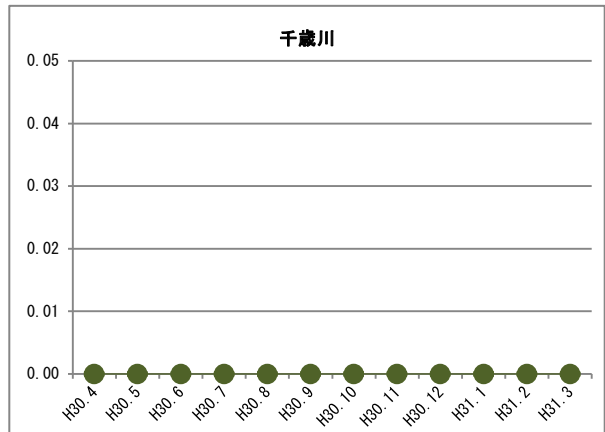
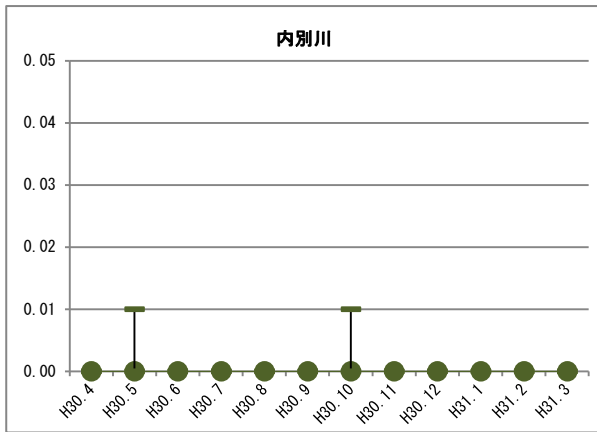
オ 濁度（度）



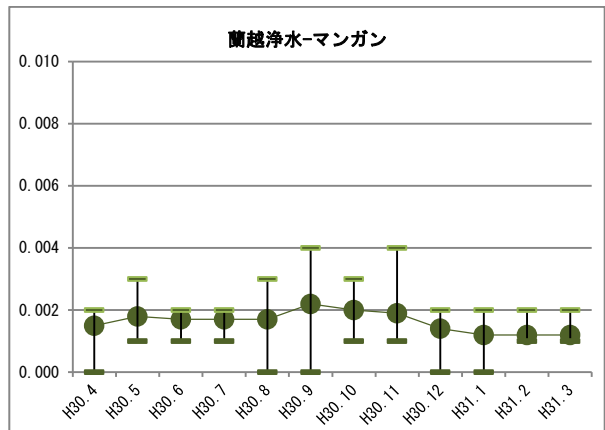
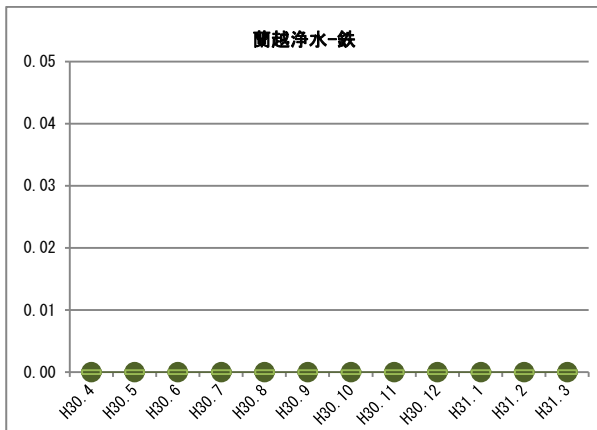
カ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素（mg/L）



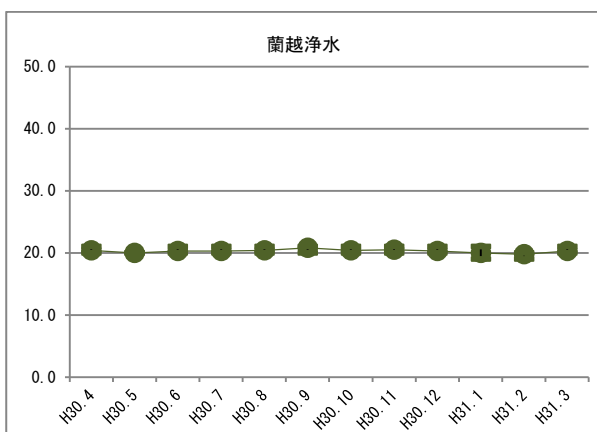
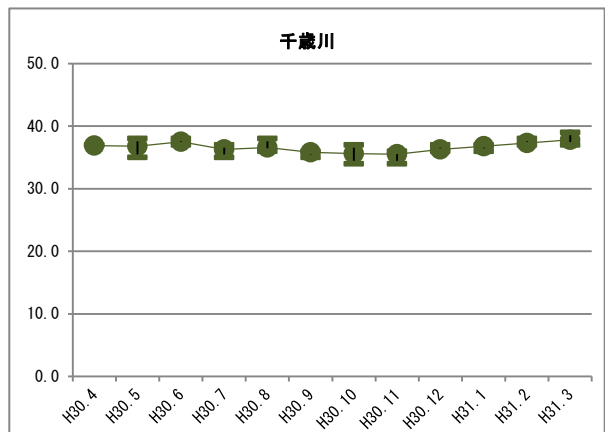
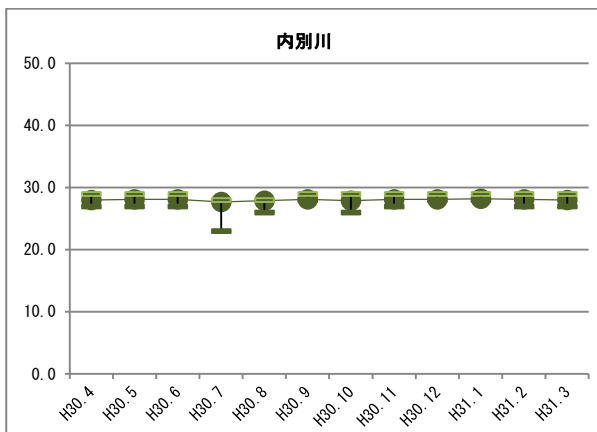
キ アンモニア態窒素 (mg/L)



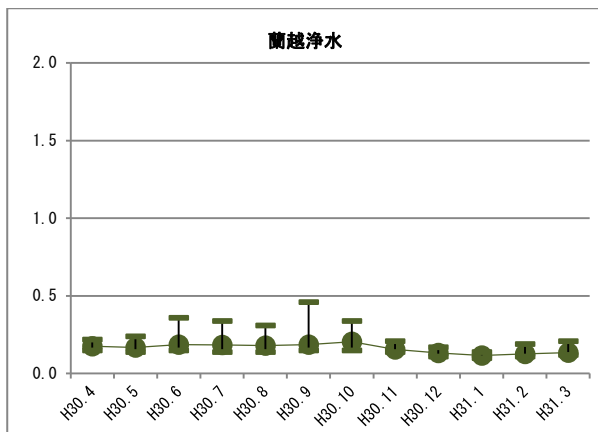
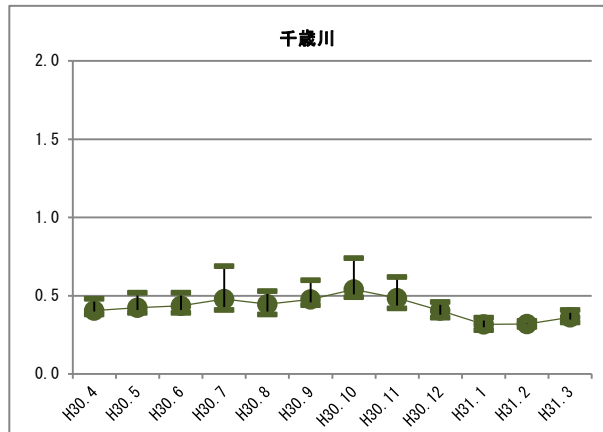
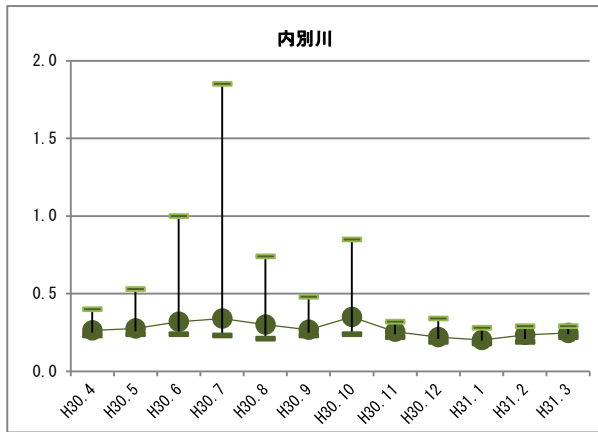
ク 金属類 (mg/L)



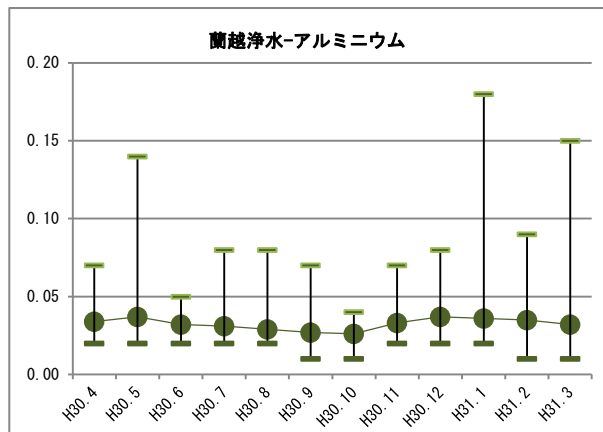
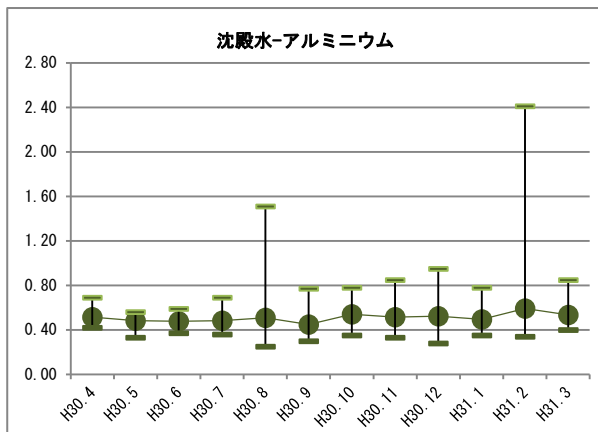
ケ アルカリ度 (mg/L)



コ 有機物等 (mg/L)



サ アルミニウム (mg/L)



⑤ 水質基準項目解説

項 目		基 準 値	区 分	説 明	主 な 原因
1	一般細菌	1mL の検水で形成される集落数が100 以下	病原生物による汚染の指標	水の一般的清浄度を示す指標であり、平常時は水道水中には極めて少ないですが、これが著しく増加した場合には病原生物に汚染されている疑いがあります。また、消毒が有効に機能しているかの判断基準にもなります。	
2	大腸菌	検出されないこと		人や動物の腸管内や土壌に存在しています。水道水中に検出された場合には、糞便に由来する病原生物に汚染されている疑いがあります。	糞便
3	カドミウム及びその化合物	カドミウムの量に関して、0.003mg/L 以下	重金属	自然界に極微量ですが広く分布しているほか、鉱山排水や工場排水などから河川水などに混入することがあります。イタイタイ病の原因物質として知られています。	電池、メッキ、顔料
4	水銀及びその化合物	水銀の量に関して、0.0005mg/L 以下		水銀鉱床などの地帯を流れる河川や、工場排水、農業、下水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。有機水銀化合物は水俣病の原因物質として知られています。	温度計、歯科材料、蛍光灯
5	セレン及びその化合物	セレンの量に関して、0.01mg/L 以下		生体微量必須元素で、河川水にわずかに含まれます。工場排水等により汚染される場合があります。化合物の毒性が強く皮膚障害、嘔吐、けいれん等を起こします。	半導体材料、顔料、薬剤
6	鉛及びその化合物	鉛の量に関して、0.01mg/L 以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。水道管に鉛管を使用している場合に検出されることがあります。長期摂取により貧血や血色素量の低下を起こします。	鉛管、蓄電池、活字、ハンダ
7	ヒ素及びその化合物	ヒ素の量に関して、0.01mg/L 以下		地質の影響、鉱泉、鉱山排水、工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。急性毒性として嘔吐、下痢、腹痛、慢性毒性として爪や毛髪の萎縮、肝硬変等を起こします。	合金、半導体材料
8	六価クロム化合物	六価クロムの量に関して、0.05mg/L 以下		鉱山排水や工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。急性毒性として腸カタル、慢性毒性として黄疸を伴う肝炎等を起こします。	メッキ
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L 以下	無機物質	生活排水、下水、肥料などに由来する有機性窒素化合物が、水や土壌中で分解される過程でつくられます。	窒素肥料、食品防腐剤、発色剤
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	シアンの量に関して、0.01mg/L 以下		工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。シアン化カリウムは青酸カリとして知られる代表的な毒物です。	害虫駆除剤、メッキ
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L 以下		窒素肥料、腐敗した動植物、生活排水、下水などの混入によって河川水などで検出されます。高濃度に含まれると幼児にメトヘモグロビン血症（チアノーゼ症）を起こすことがあります。	無機肥料、火薬、発色剤
12	フッ素及びその化合物	フッ素の量に関して、0.8mg/L 以下		自然界に広く分布し、主として地質や工場排水などの混入によって河川水などで検出されます。適量摂取は虫歯の予防効果があるとされていますが、高濃度に含まれると斑状歯の症状が現れることがあります。	フロンガス製造、表面処理剤
13	ホウ素及びその化合物	ホウ素の量に関して、1.0mg/L 以下		火山地帯の地下水や温泉、ホウ素を使用している工場からの排水などの混入によって河川水などで検出されることがあります。	表面処理剤、ガラス、エナメ
14	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	一般有機化学物質	主に化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤（洗浄剤）、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。発癌性を持つものや肝臓障害等を起こすものがあります。	フロンガス原料、ワックス、樹脂原料
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下			洗浄剤、合成皮革
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下			溶剤、香料、ラッカー
17	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下			殺虫剤、塗料、ニス
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下		主に化学合成原料、溶剤、金属の脱脂剤（洗浄剤）、塗料、ドライクリーニングなどに使用され、地下水汚染物質として知られています。発癌性を持つものや肝臓障害等を起こすものがあります。	ドライクリーニング
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下			溶剤、脱脂剤
20	ベンゼン	0.01mg/L 以下			染料、合成ゴム、有機顔料
21	塩素酸	0.6mg/L 以下	消毒副生成物	消毒剤の次亜塩素酸ナトリウム及び二酸化塩素の分解生成物です。	試薬
22	クロロ酢酸	0.02mg/L 以下			
23	クロロホルム	0.06mg/L 以下		原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L 以下			
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L 以下			
26	臭素酸	0.01mg/L 以下		オゾン処理や消毒剤の次亜塩素酸生成時に不純物の臭素が酸化されて生成します。	毛髪のコールドウェーブ用

項 目		基 準 値	区 分	説 明	主 な 原因
27	総トリハロメタン	0.1mg/L 以下	消毒副生成物	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、ブロモジクロロメタン、ブロモホルムの合計を総トリハロメタンといいます。これらの中には発癌性を持つものがあります。	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		原水中の一部の有機物質と消毒剤の塩素が反応して生成されます。	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L 以下			
30	ブロモホルム	0.09mg/L 以下			
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L 以下			
32	亜鉛及びその化合物	亜鉛の量に関して、1.0mg/L 以下	着色	鉱山排水、工場排水などの混入や亜鉛メッキ鋼管からの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。	トタン板、合金、乾電池
33	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、0.2mg/L 以下		工場排水などの混入や、水処理に用いられるアルミニウム系凝集剤に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると白濁の原因となります。	アルマイト製品、電線、ダイカ
34	鉄及びその化合物	鉄の量に関して、0.3mg/L 以下		鉱山排水、工場排水などの混入や鉄管に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると異臭味（カナ気）や、洗濯物などを赤褐色に着色する原因となります。	建築、橋梁、造船
35	銅及びその化合物	銅の量に関して、1.0mg/L 以下		銅山排水、工場排水、農業などの混入や給水装置などに使用される銅管、真鍮器具などからの溶出に由来して検出されることがあり、高濃度に含まれると洗濯物などを青く着色する原因となります。	電線、電池、メッキ、熱交換器
36	ナトリウム及びその化合物	ナトリウムの量に関して、200mg/L 以下	味	工場排水や海水、塩素処理または pH 調整等などの水処理に由来し、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。	苛性ソーダ、石鹼
37	マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.05mg/L 以下	着色	地質からや、鉱山排水、工場排水の混入によって河川水などで検出されることがあり、消毒用の塩素で酸化されると黒く着色することがあります。	合金、乾電池、ガラス
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	味	地質や海水の浸透、下水、家庭排水、工場排水及びし尿などからの混入によって河川水などで検出され、高濃度に含まれると味覚を損なう原因となります。	食塩、塩素ガス
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L 以下		硬度とはカルシウムとマグネシウムの合計量をいい、主として地質によるものです。適当な硬度の水は味をよくしたり、水道管の腐食を防ぐとされています。また、硬度が高いと下痢の原因となったり石鹼の泡立ちを悪くします。	カルシウム：肥料、さらし粉 マグネシウム：合金、電池
40	蒸発残留物	500mg/L 以下		水を蒸発させたときに得られる残留物のことで、主な成分はカルシウム、マグネシウム、ケイ酸などの塩類及び有機物です。残留物が多いと苦み、渋みなどを付け、適度に含まれるとまろやかさを出すと考えられます。	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	発泡	合成洗剤の主要成分で、生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤
42	ジェオスミン	0.00001mg/L 以下	カビ臭	湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するアナベナなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	藍藻類
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L 以下		湖沼などで富栄養化現象に伴い発生するフォルミジウムやオシラトリアなどの藍藻類によって産生されるカビ臭の原因物質です。	藍藻類
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	発泡	生活排水や工場排水などの混入に由来し、高濃度に含まれると泡立ちの原因となります。	合成洗剤、シャンプー
45	フェノール類	フェノールの量に換算して、0.005mg/L 以下	臭気	工場排水などの混入によって河川水などで検出されることがあり、微量であっても塩素処理過程でクロロフェノール類が生成し異臭味の原因となります。	合成樹脂、繊維、香料、消毒剤、防腐剤の原料
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L 以下	味	有機物などによる汚れの度合を示し、土壌に起因するほか、し尿、下水、工場排水などの混入によっても増加します。水道水中に多いと渋みをつけます。	
47	pH 値	5.8 以上 8.6 以下	基礎的性状	0 から 14 の数値で表され、pH 7 が中性、7 から小さくなるほど酸性が強く、7 より大きくなるほどアルカリ性が強くなります。	
48	味	異常でないこと		水の味は、地質又は海水、工場排水、化学薬品などの混入及び藻類など生物の繁殖に伴うもののほか、水道管の内面塗装などに起因することもあります。	
49	臭気	異常でないこと		水の臭気は、藻類など生物の繁殖、工場排水、下水の混入、地質などに伴うもののほか、水道水では使用される管の内面塗装剤などに起因することもあります。	
50	色度	5 度以下		水についている色の程度を示すもので、基準値の範囲内であれば、ほぼ無色です。	
51	濁度	2 度以下		水の濁りの程度を示すもので、基準値の範囲内であれば、ほぼ透明です。	

(4) 電力使用実績

① 電力使用量分析

区分	月	配水量 (m3)	電力使用量 (kWh)	単位配水量当 電力使用量 (kWh/m3)	電気料金 (円)	単位水量当 使用料金 (円/ m3)
水道	4	968,023	200,792	0.21	4,284,013	4.43
	5	998,244	196,606	0.20	4,293,195	4.30
	6	990,277	203,225	0.21	4,387,410	4.43
	7	1,035,145	192,704	0.19	4,213,951	4.07
	8	1,019,789	205,263	0.20	4,439,434	4.35
	9	920,986	201,010	0.22	4,417,325	4.80
	10	978,753	173,340	0.18	3,906,149	3.99
	11	960,803	201,007	0.21	4,529,485	4.71
	12	979,831	194,505	0.20	4,416,998	4.51
	1	953,810	199,361	0.21	4,534,786	4.75
	2	899,415	197,371	0.22	4,549,317	5.06
	3	986,298	183,335	0.19	4,275,227	4.33
	合計（平均）	11,691,374	2,348,519	0.20	52,247,290	4.47
支笏湖 簡易水道	4	5,115	2,400	0.47	84,447	16.51
	5	6,419	2,490	0.39	86,280	13.44
	6	6,100	2,520	0.41	86,762	14.22
	7	6,639	2,592	0.39	87,772	13.22
	8	7,040	2,664	0.38	89,066	12.65
	9	5,321	2,352	0.44	84,870	15.95
	10	6,344	2,328	0.37	85,328	13.45
	11	5,286	2,352	0.44	86,216	16.31
	12	5,513	2,424	0.44	87,476	15.87
	1	6,012	2,640	0.44	91,294	15.19
	2	6,368	2,664	0.42	92,144	14.47
	3	5,776	2,112	0.37	82,912	14.35
	合計（平均）	71,933	29,538	0.41	1,044,567	14.52

② 各施設電力使用量

ア 蘭越浄水場

月	契約電力 (kW)	最大電力 (kW)	力率 (%)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	307	283	99	160,740	3,283,788
5	307	282	99	156,144	3,276,048
6	302	286	99	163,524	3,388,328
7	302	284	99	153,300	3,222,043
8	298	295	99	164,220	3,412,872
9	298	286	99	159,672	3,374,845
10	298	284	99	136,116	2,955,976
11	298	289	99	160,152	3,472,421
12	298	283	99	156,000	3,398,739
1	298	283	99	160,584	3,493,559
2	306	306	99	160,728	3,545,427
3	306	289	99	148,956	3,323,077
合計	—	—	—	1,880,136	40,147,123

イ 泉沢送水ポンプ場

月	契約電力 (kW)	最大電力 (kW)	力率 (%)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	82	82	98	25,974	598,333
5	82	80	98	24,006	571,449
6	82	77	97	24,354	579,916
7	82	77	97	23,928	570,602
8	82	78	97	24,366	581,127
9	82	79	97	25,314	605,839
10	82	79	97	22,548	550,521
11	82	79	97	26,814	650,973
12	82	77	97	25,788	631,003
1	82	74	97	24,330	604,263
2	82	74	97	22,896	578,557
3	82	74	97	21,072	538,913
合計	—	—	—	291,390	7,061,496

ウ 駒里配水ポンプ場

月	200V 12kW		100V 30A		200V 4kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	2,783	66,057	265	8,458	0	0
5	3,468	80,331	331	10,834	0	0
6	2,829	68,240	281	9,088	0	0
7	3,021	71,803	328	10,727	0	0
8	3,371	78,689	327	10,714	0	0
9	3,136	74,992	300	9,842	0	0
10	3,211	75,899	319	10,512	0	0
11	3,176	77,670	310	10,382	0	0
12	2,664	67,577	278	9,250	0	0
1	2,822	71,126	364	12,387	0	1,231
2	2,446	63,985	352	12,014	9	1,429
3	2,430	63,466	268	8,988	0	1,231
合計	35,357	859,835	3,723	123,196	9	3,891

エ 駒里増圧ポンプ場

月	200V 12kW		100V 30A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	15	1,478	88	2,512
5	16	1,504	51	1,619
6	10	1,390	41	1,367
7	14	1,465	47	1,518
8	13	1,447	46	1,496
9	14	1,470	41	1,379
10	15	1,351	45	1,458
11	16	1,518	45	1,509
12	15	1,499	62	1,955
1	17	1,541	139	4,106
2	15	1,503	152	4,553
3	15	1,502	111	3,262
合計	175	17,668	868	26,734

才 上長都高架配水池

月	200V 2 kW		100V 40A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	314	8,480	585	19,804
5	322	8,773	129	4,645
6	200	6,459	30	2,095
7	173	5,939	117	4,286
8	137	5,265	53	2,677
9	138	5,319	31	2,129
10	138	5,052	30	1,954
11	197	6,577	29	2,096
12	307	8,780	442	15,477
1	447	11,637	582	20,596
2	455	11,875	533	18,917
3	408	10,890	567	20,106
合計	3,236	95,046	3,128	114,782

力 臨空工業団地配水池

月	200V 0.5kW		100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	320	6,538	57	3,084
5	348	7,215	59	3,160
6	263	5,604	50	2,935
7	261	5,558	76	3,588
8	237	5,119	142	5,396
9	255	5,526	172	6,382
10	200	4,466	133	4,994
11	257	5,719	59	3,214
12	262	5,828	52	3,033
1	344	7,514	71	3,539
2	358	7,856	95	4,187
3	366	7,989	94	4,153
合計	3,471	74,932	1,060	47,665

キ 祝梅配水ポンプ場

月	200V 34kW		100V 30A		200V 4 kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	3,315	102,340	59	2,463	17	878
5	4,040	117,614	80	3,020	0	0
6	3,567	108,693	68	2,719	0	0
7	3,472	106,781	86	3,170	0	0
8	3,928	115,721	93	3,352	0	0
9	3,871	115,601	85	3,172	0	0
10	3,900	112,707	79	2,927	0	0
11	3,831	117,126	85	3,223	0	0
12	3,227	105,224	82	3,147	5	641
1	3,560	112,370	88	3,317	21	1,689
2	3,357	108,860	55	2,459	122	3,919
3	3,235	106,128	50	2,323	29	1,867
合計	43,303	1,329,165	910	35,292	194	8,994

ク 泉沢高架配水池

月	100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	135	5,107
5	343	11,924
6	103	4,270
7	99	4,167
8	100	4,200
9	98	4,173
10	99	4,102
11	105	4,415
12	174	6,557
1	172	6,516
2	166	6,350
3	151	5,848
合計	1,745	67,629

ケ 東千歳送水ポンプ場

月	200V	22kW	100V	15A	200V	3kW
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	4,194	104,249	54	1,838	11	623
5	5,843	137,483	35	1,383	0	0
6	6,689	153,700	44	1,611	0	0
7	6,712	153,936	46	1,660	0	0
8	7,145	162,663	58	1,967	0	0
9	6,842	158,595	51	1,802	0	0
10	5,516	130,793	39	1,431	0	0
11	4,852	123,060	44	1,650	0	0
12	4,127	108,783	41	1,573	1	420
1	4,024	107,291	54	1,921	302	7,527
2	3,473	96,806	95	3,015	256	6,565
3	3,506	97,194	67	2,269	244	6,281
合計	62,923	1,534,553	628	22,120	814	21,416

コ つばさ公園水質モニター

月	100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	55	1,695
5	42	1,392
6	25	964
7	26	989
8	26	991
9	27	1,023
10	23	889
11	29	1,078
12	30	1,119
1	58	1,859
2	72	2,239
3	70	2,181
合計	483	16,419

サ 中央増圧ポンプ場

月	200V 2 kW		100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	303	8,023	66	1,968
5	355	9,148	29	1,065
6	300	8,109	39	1,318
7	336	8,784	23	913
8	366	9,380	22	889
9	334	8,853	20	845
10	344	8,885	28	1,018
11	362	9,611	44	1,483
12	203	6,452	64	2,007
1	116	4,732	106	3,121
2	116	4,751	107	3,165
3	219	6,822	72	2,233
合計	3,354	93,550	620	20,025

シ 東丘増圧ポンプ場

月	200V 5 kW		100V 15A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	152	8,822	24	1,095
5	102	7,940	23	1,081
6	102	7,942	24	1,106
7	92	7,749	22	1,055
8	100	7,909	24	1,107
9	97	7,875	24	1,113
10	81	6,635	22	990
11	83	7,654	23	1,102
12	83	7,658	23	1,102
1	112	8,252	28	1,238
2	335	12,792	25	1,163
3	126	8,545	37	1,477
合計	1,465	99,773	299	13,629

ス 東千歳配水池

月	100V 20A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	354	11,146
5	288	8,994
6	290	9,070
7	279	8,680
8	289	9,046
9	289	9,119
10	274	8,604
11	289	9,292
12	281	9,015
1	361	11,944
2	352	11,679
3	360	11,941
合計	3,706	118,530

セ 黒沢増圧ポンプ場

月	200V 2 kW		100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	237	10,400	23	903
5	129	8,454	23	913
6	95	7,809	24	939
7	83	7,578	22	888
8	82	7,565	24	940
9	82	7,585	23	920
10	73	6,478	21	823
11	82	7,634	24	960
12	86	7,718	22	909
1	163	9,277	27	1,044
2	236	10,785	24	969
3	297	11,998	34	1,231
合計	1,645	103,281	291	11,439

ソ 新川増圧ポンプ場

月	200V 1 kW		100V 15A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	112	7,840	246	7,187
5	65	7,237	232	6,872
6	52	6,990	175	5,087
7	51	6,970	51	1,618
8	50	6,955	4	435
9	50	6,968	4	436
10	46	5,947	4	384
11	49	6,978	4	438
12	45	6,899	3	412
1	49	6,986	4	439
2	73	7,481	4	440
3	105	8,121	3	413
合計	747	85,372	734	24,161

タ 支笏湖管理棟

月	6,600V 24 kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	2,400	84,447
5	2,490	86,280
6	2,520	86,762
7	2,592	87,772
8	2,664	89,066
9	2,352	84,870
10	2,328	85,328
11	2,352	86,216
12	2,424	87,476
1	2,640	91,294
2	2,664	92,144
3	2,112	82,912
合計	29,538	1,044,567

(5) 薬品使用実績

① ポリ塩化アルミニウム (P A C)

月	月使用量 (kg)	日最大注入量 (kg)	日最大注入率 (mg/L)	日平均注入率 (mg/L)
4	15,590	565	18.2	18.1
5	15,890	586	17.9	17.9
6	15,103	618	18.5	18.4
7	15,231	613	17.9	17.8
8	15,151	553	17.9	17.8
9	13,238	535	17.4	17.3
10	14,736	520	17.7	17.2
11	14,404	540	17.1	17.0
12	14,344	501	16.8	16.7
1	14,008	497	16.9	16.8
2	13,200	500	16.8	16.7
3	22,157	763	25.7	25.6
集計	183,052	763	25.7	18.3

※ 日最大注入率：(日最大注入量) ÷ (日最大注入した日の取水量の合計) で算出(以降同様)

② 次亜塩素酸ナトリウム (水道)

月	月使用量 (kg)	塩素換算使用量 (kg)	日最大塩素換算使用 (mg/L)	日平均注入率 (mg/L)
4	4,036	557.1	20.50	0.66
5	4,399	606.6	22.90	0.70
6	4,312	594.8	25.50	0.73
7	4,493	619.9	27.40	0.73
8	4,580	632.0	24.70	0.75
9	4,065	561.2	25.70	0.74
10	4,478	618.3	24.20	0.73
11	4,123	569.1	21.10	0.68
12	4,014	554.0	20.20	0.65
1	3,754	518.3	18.50	0.63
2	3,688	509.1	20.30	0.65
3	3,993	550.8	18.80	0.65
集計	49,935	6,891.2	27.40	0.69

※ 塩素換算使用量：有効塩素濃度 (12%)、比重 (1.15) から算出

③ 濃硫酸

月	月使用量 (kg)	日最大注入量 (kg)	日最大注入率 (mg/L)	日平均注入率 (mg/L)
4	5,862	218	6.60	6.32
5	6,162	225	6.70	6.44
6	5,569	226	6.50	6.32
7	5,415	213	6.20	5.86
8	5,094	191	6.00	5.57
9	4,528	187	5.90	5.51
10	5,200	189	6.00	5.66
11	5,483	216	6.40	6.02
12	5,916	207	7.00	6.42
1	6,367	230	7.40	7.11
2	6,259	237	7.40	7.35
3	6,368	224	7.30	6.85
集計	68,223	237	7.40	6.84

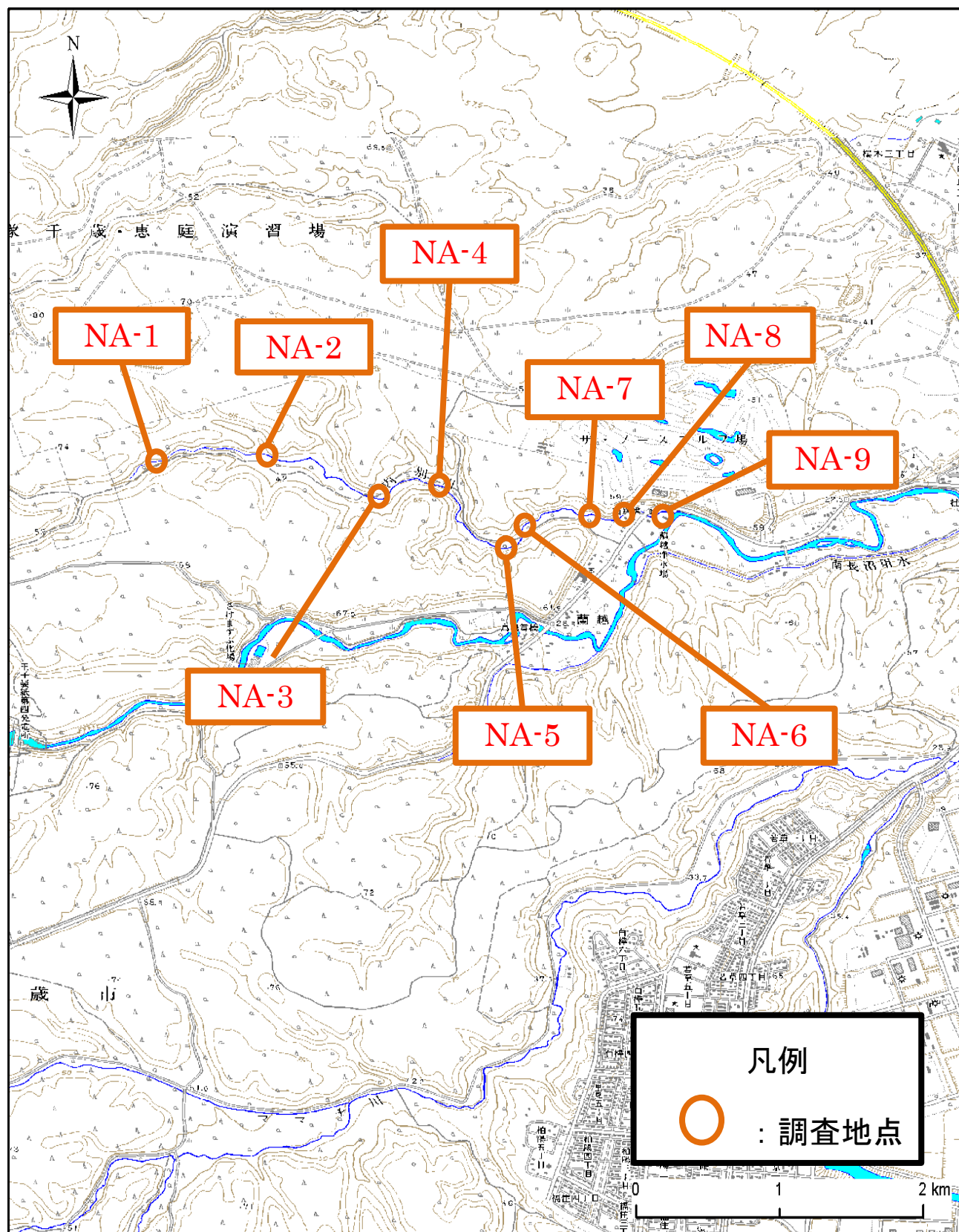
④ 次亜塩素酸ナトリウム（支笏湖畔地区簡易水道）

月	月取水量 (m3)	月間使用量 (L)	塩素換算量 (kg)	日平均注入量 (mg/L)
4	5,115	31	2.0	0.39
5	6,419	48	3.1	0.48
6	6,100	40	2.6	0.43
7	6,639	37	2.4	0.36
8	7,040	52	3.4	0.48
9	5,321	37	2.4	0.45
10	6,344	40	2.6	0.41
11	5,286	40	2.6	0.49
12	5,513	40	2.6	0.43
1	6,012	43	2.8	0.51
2	6,368	42	2.7	0.42
3	5,776	31	2.0	0.35
集計	71,933	481	31.2	0.43

※ 塩素換算使用量：有効塩素濃度（6％）、比重（1.08）から算出

(6) 内別川流量観測調査 (隔年実施)

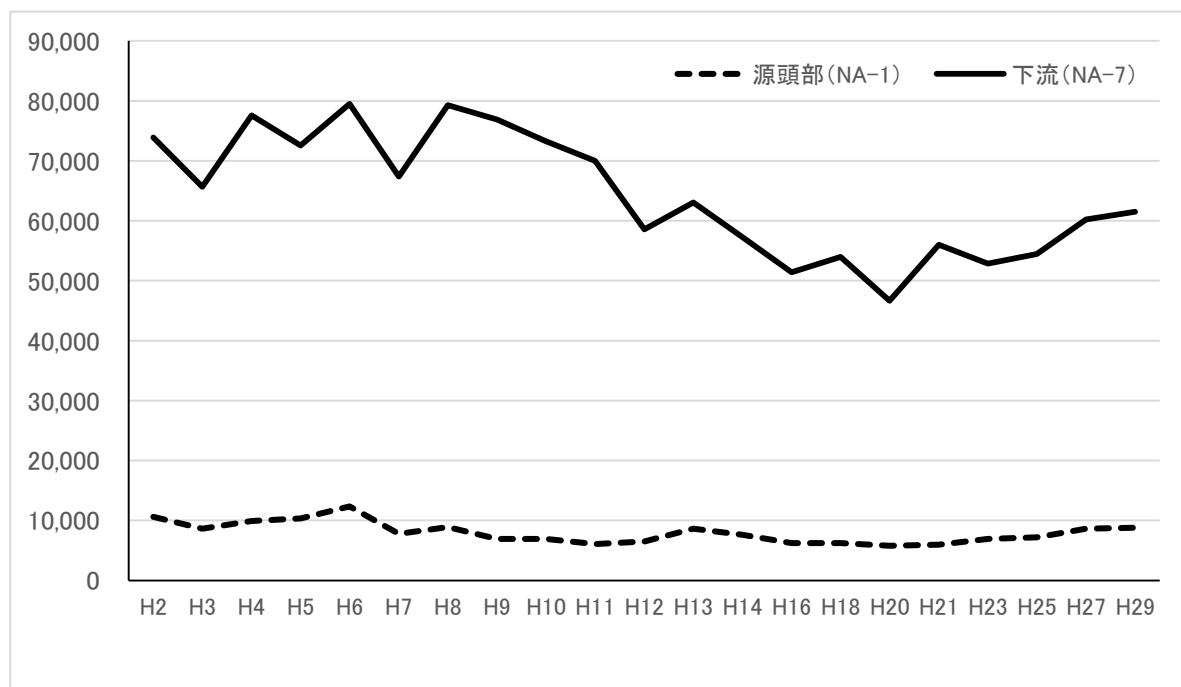
【調査地点位置図】



① 内別川流量観測調査結果

地点名	第 1 回	第 2 回	第 3 回	第 4 回
	平成 29 年 7 月 20 日	平成 29 年 10 月 3 日	平成 29 年 12 月 14 日	平成 30 年 2 月 13 日
	流量(m³/日)	流量(m³/日)	流量(m³/日)	流量(m³/日)
NA-1	9,245	8,381	7,517	9,936
NA-2	34,646	37,152	37,066	40,781
NA-3	36,720	49,680	51,149	54,691
NA-4	55,728	51,667	52,013	60,826
NA-5	58,234	56,592	52,877	71,021
NA-7	58,752	57,110	54,432	75,773

② 内別川流量 経年変化



※流量は、各年度の平均値。

※調査は、平成 14 年度以降は原則隔年実施。

(7) 自動撮影を用いた野生動物の生息状況調査

① 野生動物出現状況

分類名	目と名	科と名	種と名	確認回数						
				NA-3			NA-6			総計
				第1回	第2回	計	第1回	第2回	計	
哺乳類	ネコ目(食肉目)	アライグマ科	アライグマ	7	10	17	17	17	34	51
		イヌ科	エゾタヌキ	7	11	18	18	9	27	45
			キタキツネ	4	3	7	2	4	6	13
		イタチ科	ミンク	-	-	0	-	2	2	2
			イタチ科	-	-	0	1	-	1	1
	ウシ目(偶蹄目)	シカ科	エゾシカ	50	137	187	48	167	215	402
鳥類	ハト目	ハト科	キジバト	-	-	0	-	1	1	1
	ペリカン目	サギ科	アオサギ	1	-	1	4	-	4	5
	スズメ目	ゴジュウカラ科	ゴジュウカラ	-	-	0	-	1	1	1
		ヒタキ科	クロツグミ	-	-	0	-	2	2	2
	種数				5目8科9種					

※調査回

第1回：平成30年7月31日～9月4日(36日間)

第2回：平成30年9月4日～10月5日(31日間)

※外来種：アライグマ、ミンク

※他の確認種と同一種の可能性がある場合は計数から除外

② 哺乳類の確認率の経年変化

分類名	目と名	科と名	種と名	確認率(%)									
				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
哺乳類	コウモリ目(翼手目)	-	コウモリ目	2.1	3.4	3.1	13.5	6.0	5.0	3.0	-	0.5	-
	ネズミ目(齧歯目)	リス科	エゾリス	-	0.8	-	0.5	1.1	-	3.0	-	-	-
			ヤチネズミ属	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
		ネズミ科	アカネズミ属	10.1	-	1.0	-	-	6.3	12.5	-	5.7	-
			ドブネズミ	5.1	-	-	-	-	0.4	2.4	-	-	-
			ネズミ科	-	-	-	-	-	0.4	16.7	-	-	-
	ネコ目(食肉目)	クマ科	エゾヒグマ	-	0.8	-	-	2.2	-	0.6	0.3	0.2	-
		アライグマ科	アライグマ	59.4	38.1	15.7	8.2	7.1	16.0	9.5	4.0	18.4	9.9
		イヌ科	エゾタヌキ	3.5	8.5	11.0	32.7	4.9	5.0	17.3	4.6	11.9	8.8
			キタキツネ	6.6	11.9	7.9	4.8	16.5	3.4	11.3	0.3	1.0	2.5
			ノイヌ	-	-	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-
			イタチ科	0.5	-	-	0.5	0.5	-	1.8	-	0.2	-
		イタチ科	イタチ	-	0.8	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-
			ミンク	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	-	-	5.0	0.4
			イタチ科	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-	0.2
		ネコ科	ノネコ	-	0.8	1.0	-	-	-	-	-	-	-
	ウシ目(偶蹄目)	シカ科	エゾシカ	11.7	33.9	58.1	37.0	60.4	60.9	20.8	90.8	56.1	78.2
	-	-	(種が不明の哺乳類)	-	-	-	1.4	-	0.4	1.2	-	1.0	-

※確認率(各種確認回数/全種確認回数)

(8) 底生生物生息状況調査 (隔年実施)

① 底生生物確認種とスコアの経年比較

分類群名／スコア		各年度における底生生物の確認種とスコア											
		NA-6						NA-9					
		H19	H22	H24	H26	H28	H30	H19	H22	H24	H26	H28	H30
サンカクアタマウズムシ科	7					7						7	7
モノアラガイ科	3						3						
サカマキガイ科	1	1	1					1	1				
ヒラマキガイ科	2	2					2	2				2	2
ミミズ綱(その他)	4	4	4	4			4	4	4	4	4	4	4
ヒル綱	2												2
キタヨコエビ科	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ミズムシ科	2	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2
トビイロカゲロウ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
モンカゲロウ科	8	8	8	8	8	8	8	8	8			8	8
マダラカゲロウ科	8	8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8
ヒメフタオカゲロウ科	8			8	8	8	8			8	8	8	8
コカゲロウ科	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
フタオカゲロウ科	8	8	8					8	8				
ヒラタカゲロウ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ムカシトンボ科	9												9
オナシカワゲラ科	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ミドリカワゲラ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9			9	9
アミメカワゲラ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
シマトビケラ科	7			7	7	7		7					
カワトビケラ科	9			9	9								
ヒゲナガカワトビケラ科	9							9	9	9	9	9	
ヤマトビケラ科	9	9	9	9	9	9		9	9	9	9	9	9
カワリナガレトビケラ科	9					9	9					9	9
ナガレトビケラ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
コエグリトビケラ科	9	9				9		9				9	9
カクスイトビケラ科	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
ニンギョウトビケラ科	7	7			7	7		7			7		
カクツツトビケラ科	9	9	9			9	9	9		9	9	9	9
ヒゲナガトビケラ科	8	8						8	8	8	8	8	8
エグリトビケラ科	8	8	8	8	8	8	8						8
クロツツトビケラ科	10		10										1
チョウバエ科	1	1										7	
ユスリカ科(その他：腹鰓なし)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ブユ科	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ゲンゴロウ科	5				5	5	5	5	5	5		5	5
ヒメドロムシ科	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8		8	8
ホタル科	6			6	6								
出現科数		26	22	21	22	25	23	26	22	20	19	27	29
総スコア(TS)		180	163	163	171	192	162	184	158	149	143	200	204
平均スコア(ASPT)		6.9	7.4	7.8	7.8	7.7	7.0	7.1	7.2	7.5	7.5	7.4	7.0

※調査日

第1回：平成30年8月21日、第2回：平成30年10月16日

※「日本版平均スコア法」は、河川に生息する底生生物を「科」レベルで分類、数値化し、調査での出現状況から河川の水質の状況の評価することを目的とした手法である。確認した底生生物について、「科」レベルで与えられたスコアを加算し、スコアが与えられた科数で割ることで平均スコアを算出する。ただし、これは本来定量採集の調査結果を用いて水質を評価する手法であるが、本調査では過年度から定性採集が行われてきており、その調査結果を使用しているため、算出した平均スコアは参考値である。

平均スコアの範囲	河川水質の良好性
7.5 以上	とても良好
6.0 以上 7.5 未満	良好
5.0 以上 6.0 未満	やや良好
5.0 未満	良好とはいえない

(9) 魚類生息状況調査(隔年実施)

① 平成28年度 魚類確認種一覧

目 和 名	科 和 名	種 和 名	個 体 数				備 考
			NA-6		NA-9		
			第 1 回	第 2 回	第 1 回	第 2 回	
ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	カワヤツメ属	4	3	4	-	
コイ目	コイ科	ウグイ	-	-	-	1	
サケ目	サケ科	ブラウントラウト	-	-	63	42	外来種
		ニジマス	16	15	-	6	外来種
		サケ	-	-	4	6	
		サクラマス	-	-	-	6	重要種
		サクラマス(ヤマメ)	-	-	174	59	重要種
スズキ目	カジカ科	ハナカジカ	34	43	40	54	重要種
合 計			54	61	285	174	※ 調査日
種 数			3 種	3 種	5 種	6 種	第 1 回:平成 30 年 8 月 21 日
			3 目 3 科 3 種		4 目 4 科 7 種		第 2 回:平成 30 年 10 月 16 日
			4 目 4 科 7 種				

② 過年度調査結果との比較

目 和 名	科 和 名	種 和 名	NA-6																	
			H 4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30
ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	カワヤツメ属	●				●		●									●	●	●
サケ目	サケ科	ニジマス					●		●							●	●	●	●	●
		サクラマス(ヤマメ)			●	●	●								●			●		
トゲウオ	トゲウオ科	トミヨ属淡水型			●													●		
スズキ目	カジカ科	ハナカジカ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
種 数			1	1	3	2	4	1	3	1	1	1	1	1	1	3	2	4	4	3
			4 目 4 科 5 種																	

目 和 名	科 和 名	種 和 名	NA-9																	
			H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30
ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	カワヤツメ属	●				●		●									●	●	●
コイ目	コイ科	ウグイ																●		●
	ドジョウ科	フクドジョウ																●	●	
サケ目	サケ科	ブラウントラウト													●	●	●	●	●	●
		アメマス														●	●	●	●	
		ニジマス					●								●	●	●	●	●	●
		サケ				●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●
		サクラマス																		●
		サクラマス(ヤマメ)		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		アマゴ						●			●									
トゲウオ目	トゲウオ科	イトヨ属																●		
		エゾトミヨ														●				
		トミヨ属淡水型													●					
スズキ目	カジカ科	ハナカジカ		●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●
	ハゼ科	ジュズカケハゼ														●	●	●		
種 数			1	2	1	3	5	4	4	3	2	3	3	2	6	7	6	10	8	7
			5 目 7 科 14 種																	

5 財務

(1) 比較損益計算書

(単位：千円)

年度 項目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
総収益	1,787,701	1,837,474	1,842,770	1,873,200	2,189,830
営業収益	1,600,539	1,621,009	1,633,709	1,657,772	1,869,727
給水収益	1,448,390	1,474,353	1,486,956	1,492,680	1,712,829
上水道	1,436,905	1,462,322	1,474,734	1,480,254	1,701,372
簡易水道	11,485	12,031	12,222	12,426	11,457
他会計負担金	22,359	12,253	12,148	15,727	14,819
その他営業収益	129,790	134,403	134,605	149,365	142,079
営業外収益	187,162	216,465	209,059	215,427	319,842
受取利息及び配当金	791	826	208	170	110
他会計補助金	12,786	12,180	11,608	17,110	112,290
長期前受金戻入	166,993	191,811	189,520	188,026	187,798
雑収益	6,592	11,648	7,723	10,121	19,644
特別利益			2	1	261
過年度損益修正益			2	1	261
総費用	1,679,911	2,124,862	2,155,312	2,138,703	2,058,421
営業費用	1,322,433	1,956,793	1,995,288	1,984,635	1,906,731
原水及び浄水費	231,326	834,987	840,793	819,685	767,231
配水及び給水費	179,607	166,312	193,446	222,127	220,220
給水設備費	17,128	17,983	16,348	15,352	16,761
簡易水道費	13,528	13,135	13,074	16,278	10,301
業務費	121,097	120,957	123,742	133,753	128,922
総係費	102,379	77,980	90,617	89,726	79,798
減価償却費	643,056	669,938	666,409	667,407	664,710
資産減耗費	14,312	55,501	50,859	20,307	18,788
営業外費用	170,560	167,810	159,698	153,700	151,454
支払利息	165,995	162,814	154,344	145,941	136,951
雑支出	4,565	4,996	5,354	7,759	14,503
特別損失	186,918	259	326	368	236
固定資産売却損			158		
過年度損益修正損	4,334	259	168	368	236
その他特別損失	182,584				
当年度純利益（△は純損失）	107,790	△ 287,388	△ 312,542	△ 265,503	131,409

(2) 比較貸借対照表

ア 資産

(単位：千円)

年度 項目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
固定資産	16,694,442	16,664,317	16,420,485	16,197,773	15,984,777
有形固定資産	16,692,696	16,662,652	16,418,820	16,196,171	15,983,175
土地	541,032	541,032	540,753	540,753	540,753
建物	1,183,812	1,142,427	1,095,464	1,049,671	1,015,755
構築物	12,848,236	12,994,739	12,881,840	12,771,968	12,654,547
機械及び装置	1,948,160	1,854,155	1,750,161	1,637,329	1,570,322
車両及び運搬具	573	397	397	397	397
工具器具及び備品	28,952	26,431	27,586	21,947	21,303
簡易水道施設	99,918	91,623	114,327	166,173	168,303
建設仮勘定	42,013	11,848	8,292	7,933	11,795
無形固定資産	982	901	901	838	838
電話加入権	982	901	901	838	838
投資その他の資産	764	764	764	764	764
出資金	764	764	764	764	764
破産更生債権等	7,854	5,685	3,998	2,922	2,826
貸倒引当金	△ 7,854	△ 5,685	△ 3,998	△ 2,922	△ 2,826
流動資産	2,167,549	1,919,592	1,655,533	1,452,482	1,504,609
現金預金	1,897,397	1,639,341	1,385,934	1,165,058	1,177,098
未収金	253,545	272,607	260,753	269,186	293,915
貸倒引当金	△ 4,386	△ 4,607	△ 5,505	△ 5,138	△ 3,927
貯蔵品	20,793	12,051	14,151	23,176	37,323
その他流動資産	200	200	200	200	200
資産合計	18,861,991	18,583,909	18,076,018	17,650,255	17,489,386

イ 負債・資本

(単位：千円)

年度 項目	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
固定負債	7,503,938	7,432,283	7,377,289	7,359,010	7,206,846
企業債	6,985,357	6,918,806	6,876,118	6,844,532	6,696,516
建設改良費等の財源に充てられる企業債	6,985,357	6,918,806	6,876,118	6,844,532	6,696,516
引当金	518,581	513,477	501,171	514,478	510,330
退職給付引当金	225,983	220,879	208,573	221,880	217,732
修繕引当金	292,598	292,598	292,598	292,598	292,598
流動負債	535,236	546,737	574,080	602,874	629,762
企業債	386,998	403,851	409,488	424,786	442,616
建設改良費等の財源に充てられる企業債	386,998	403,851	409,488	424,786	442,616
未払金	101,312	97,642	115,576	137,039	130,795
前受金	24,367	19,461	18,432	17,066	26,892
預り金	10,276	13,565	18,084	11,667	16,303
引当金	12,083	12,018	12,300	12,116	12,956
賞与引当金	10,258	10,100	10,320	10,164	10,845
法定福利費引当金	1,825	1,918	1,980	1,952	2,111
その他流動負債	200	200	200	200	200
繰延収益	4,350,052	4,367,069	4,179,621	3,999,362	3,825,293
長期前受金	4,350,052	4,367,069	4,179,621	3,999,362	3,825,293
受贈財産評価額	335,248	535,556	520,587	508,899	492,996
工事負担金	2,423,101	2,328,162	2,222,829	2,123,242	2,032,329
補助金	1,591,703	1,503,351	1,436,205	1,367,221	1,299,968
負債合計	12,389,226	12,346,089	12,130,990	11,961,246	11,661,901
資本金	1,636,021	5,285,337	5,377,937	5,387,420	5,429,037
資本金	1,636,021	5,285,337	5,377,937	5,387,420	5,429,037
固有資本金	23,153	23,153	23,153	23,153	23,153
繰入資本金	473,814	493,342	513,092	522,575	529,642
組入資本金	1,139,054	4,768,842	4,841,692	4,841,692	4,876,242
借入資本金					
企業債					
剰余金	4,836,744	952,483	567,091	301,589	398,448
資本剰余金	526,036	558,951	558,951	558,951	558,951
受贈財産評価額	218,071	218,071	218,071	218,071	218,071
工事負担金	48,593	48,593	48,593	48,593	48,593
分担金	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
補助金	224,372	257,287	257,287	257,287	257,287
利益剰余金	4,310,708	393,532	8,140	△ 257,362	△ 160,503
減債積立金	4,200	5,400			
利益積立金	516,000	516,000	286,132		
建設改良積立金		102,000	34,550	34,550	
当年度未処分利益剰余金（△は未処理欠損金）	3,790,508	△ 229,868	△ 312,542	△ 291,912	△ 160,503
資本合計	6,472,765	6,237,820	5,945,028	5,689,009	5,827,485
負債・資本合計	18,861,991	18,583,909	18,076,018	17,650,255	17,489,386

(3) 決算比較

① 収益の収支(税抜・損益計算書)

(単位：千円)

	平成 26 年度決算	平成 27 年度決算	平成 28 年度決算	平成 29 年度決算(B)	平成 30 年度決算(A)	増 減 (A) - (B)
収入	1,787,701	1,837,474	1,842,770	1,873,200	2,189,830	316,630
支出	1,679,911	2,124,862	2,155,312	2,138,703	2,058,421	△ 80,282
純利益 (△純損失)	107,790	△ 287,388	△ 312,542	△ 265,503	131,409	396,912
前年度繰越利益剰余金 (△欠損金)	57,130	57,520	0	△ 26,409	△ 291,912	△ 265,503
未処分利益剰余金 (△未処理欠損金)	164,920	△ 229,868	△ 312,542	△ 291,912	△ 160,503	131,409

② 資本の収支(税込)

(単位：千円)

	平成 26 年度決算	平成 27 年度決算	平成 28 年度決算	平成 29 年度決算(B)	平成 30 年度決算(A)	増 減 (A) - (B)
収入	575,872	385,049	386,671	406,206	314,606	△ 91,600
支出	1,082,630	901,268	891,011	902,041	925,666	23,625
差引	△ 506,758	△ 516,219	△ 504,340	△ 495,835	△ 611,060	△ 115,225
補助財源	506,758	516,219	504,340	495,835	611,060	115,225

③ 補填財源

(単位：千円)

	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
前年度繰越分	790,680	819,810	747,229	703,637	759,915
当年度発生分	535,888	443,638	460,748	552,113	526,868
当年度補填財源内訳	506,758	516,219	504,340	495,835	611,060
消費税資本の収支調整額	45,405	31,442	30,338	30,670	31,111
減債積立金	7,000	4,200	5,400	—	—
建設改良積立金	—	—	67,450	—	34,550
過年度分損益勘定留保資金	454,353	480,577	401,152	465,165	545,399
補填後残額(次年度繰越分)	819,810	747,229	703,637	759,915	675,723

(4) 経営分析

① 経営の健全性・効率性

ア 経常収支比率(経常損益)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100(\%)$	119.7	86.5	85.5	87.6	106.4
類似団体平均値	112.0	112.7	113.2	112.2	111.4

※類似団体とは、国が全国の市町村を人口規模や産業構造により細分化したグループに分け、その中で本市と同じグループに属する自治体を指す。

イ 累積欠損金比率

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{当年度未処理欠損金率}}{\text{営業収益}} \times 100(\%)$	0.0	14.2	19.1	17.6	8.6
類似団体平均値	0.4	0.5	0.7	1.0	1.0

ウ 流動比率(支払能力)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{流動負債}}{\text{流動資産}} \times 100(\%)$	405.0	351.1	288.4	240.9	238.9
類似団体平均値	336.0	346.6	357.8	355.5	349.8

エ 企業債残高対給水収益比率(債務残高)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{給水収益}} \times 100(\%)$	509.0	496.7	490.0	487.0	416.8
類似団体平均値	319.8	312.0	307.5	312.6	314.9

オ 給水原価(費用の効率性)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{経常費用} - (\text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費} - \text{長期前受金戻入})}{\text{給水収益}} \times 100(\%)$	118.9	170.3	171.8	169.8	163.4
類似団体平均値	162.6	162.2	162.2	165.5	167.5

カ 料金回収率(料金水準の適切性)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100(\%)$	109.2	76.3	75.7	76.5	91.6
類似団体平均値	105.2	105.7	106.0	104.6	103.5

キ 施設利用率(施設の効率性)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100(\%)$	73.8	59.2	58.8	58.0	57.9
類似団体平均値	59.2	59.3	59.1	59.7	59.5

ク 有収率(供給した配水量の効率性)

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100(\%)$	94.5	94.1	95.8	97.3	97.3
類似団体平均値	87.6	87.7	87.9	87.3	87.4

② 老朽化の状況

ア 有形固定資産減価償却率

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{有形固定資産原価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100(\%)$	44.9	46.0	47.4	48.8	50.1
類似団体平均値	45.3	46.3	46.9	46.9	47.6

イ 管路経年化率

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100(\%)$	8.0	9.4	9.9	11.4	13.9
類似団体平均値	10.7	10.9	13.4	14.5	16.3

ウ 管路更新率

算出式	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度
$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100(\%)$	1.70	0.7	0.4	0.6	0.5
類似団体平均値	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6

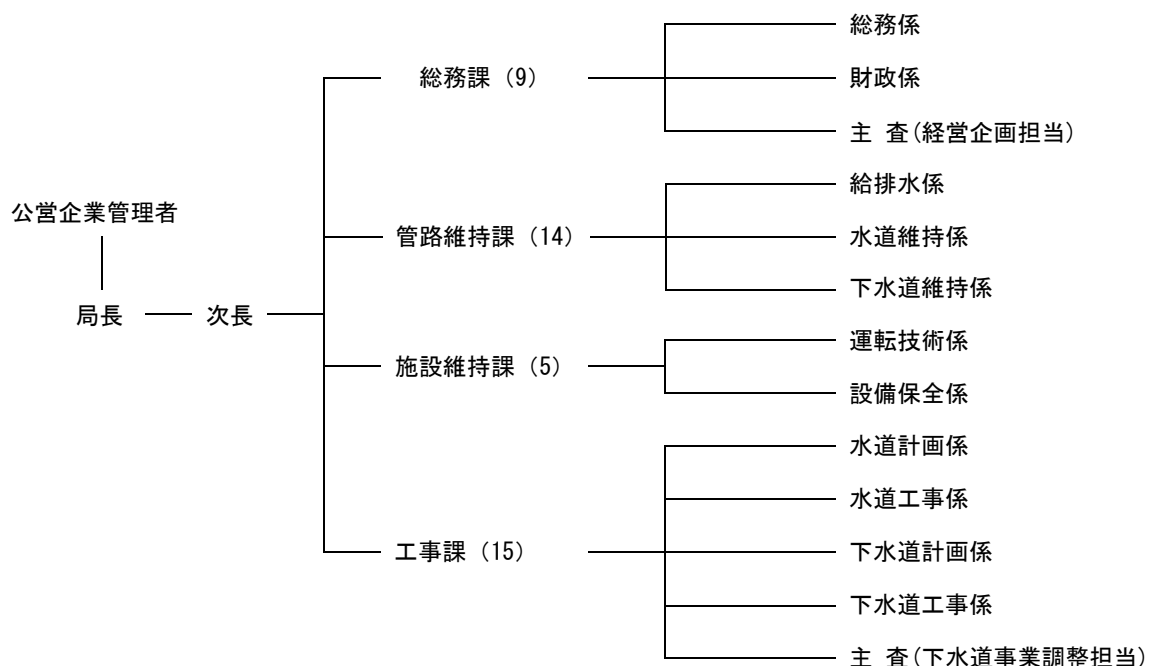
6 組織

(1) 職員数推移

年度	水道事業	下水道事業	合計	組織の改正内容
平成12年度	36	43	79	下水道事業の公営企業化
平成13年度	34	41	75	水道事業、下水道事業の各担当次長を統合
平成14年度	34	40	74	
平成15年度	33	38	71	浄化センターの委託業務を拡大
平成16年度	31	35	66	施設課石狩東部広域水道企業団担当主査を廃止
平成17年度	28	34	62	下水道課施設管理係と給水課管理係を統合
平成18年度	31	33	64	
平成19年度	29	33	62	
平成20年度	29	30	59	水道課と下水道課を統合し工事課を新設
平成21年度	29	28	57	浄水課と浄化センターを統合し施設維持課を新設
平成22年度	27	27	54	総務課経営企画担当主査及び事業計画担当主幹を新設
平成23年度	24	24	48	料金課を廃止し料金業務を委託、総務課調整管理係を新設
平成24年度	23	24	47	総務課調整管理係を廃止
平成25年度	23	24	47	
平成26年度	23	23	46	事業計画担当主幹を廃止
平成27年度	22	23	45	工事課下水道事業調整担当主査を新設
平成28年度	22	24	46	
平成29年度	22	24	46	
平成30年度	22	24	46	
増減	▲14	▲19	▲33	(H30-H12)

※職員数については、各年度3月31日現在

(2) 組織図（平成31年3月31日現在）



※ () 内の数字は各課職員数

(3) 事務分掌 (平成31年3月31日現在)

組織	事務分掌
総務課	(1) 局内の総合調整に関する事。 (2) 法規文書、令達文書等の審査及び例規の編集に関する事。 (3) 公告式に関する事。 (4) 公印の管理に関する事。 (5) 防災に関する事。 (6) 文書管理に関する事。 (7) 職員の人事、服務、給与、研修、福利厚生及び被服貸与に関する事。 (8) 職員労働組合に関する事。 (9) 公務災害補償に関する事。 (10) 職員の安全衛生に関する事。 (11) 広報、広聴に関する事。 (12) 庁舎の管理に関する事。 (13) 工事等の契約に関する事。 (14) 予算及び決算に関する事。 (15) 財政計画その他財政に関する事。 (16) 収入及び支出の経理に関する事。 (17) 現金及び有価証券の出納保管に関する事。 (18) 経営分析に関する事。 (19) 企業債及びその他借入金に関する事。 (20) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関する事。 (21) 資産の取得、管理及び処分に関する事。 (22) 統計及び資料に関する事。 (23) 公営企業経営審議会に関する事。 (24) 公用車の管理に関する事。 (25) 管理車両の交通事故に関する事。 (26) 安全運転管理に関する事。 (27) 工事用資材、器具の購入及び検収に関する事。 (28) 貯蔵品の管理及び出納に関する事。 (29) 不要品の処分にに関する事。 (30) 物品の調達及び処分等に関する事。 (31) 補助事業に係る調整及び諸手続に関する事。 (32) 事務管理に関する事。 (33) 組織に関する事。 (34) コンピューターの利用計画及び総合調整に関する事。 (35) 企業史に関する事。 (36) 他の課に属さない事項に関する事。 (37) 収入の調定及び収納に関する事。 (38) 水道、地下水メーター等の検針業務に関する事。 (39) 料金等の計算業務に関する事。 (40) 料金等の徴収及び還付に関する事。 (41) 給水装置の漏水調査並びに水道及び下水道使用料の認定に関する事。 (42) その他料金等に関する事。 (43) 収納業務の一部委託に関する事。 (44) 収入の滞納整理に関する事。 (45) 収入の欠損処分にに関する事。 (46) 水道・下水道使用者の異動整理に関する事。

組織	事務分掌
管路維持課	(1) 給水装置工事及び排水設備工事に関すること。 (2) 需要家及び給排水工事業者等の指導に関すること。 (3) 給排水工事業者及び技術者等の指定及び登録に関すること。 (4) 下水道受益者負担金、分担金の賦課徴収に関すること。 (5) 水洗化の普及及び啓発に関すること。 (6) 個別排水処理施設の設置及び維持管理に関すること。 (7) 個別排水分担金の賦課徴収に関すること。 (8) 公共樹設置工事に関すること。 (9) 他工事に関すること。 (10) 配水管網図等の維持管理に関すること。 (11) 配水施設の維持管理に関すること。（配水池、ポンプ場、圧送施設を除く。） (12) 配水量及び給水圧力等に関すること。 (13) 配水管等の漏水の防止に関すること。 (14) 給水装置の相談及び修理に関すること。 (15) 給排水工事台帳の管理に関すること。 (16) 水道メーターの維持管理に関すること。 (17) 公共下水道管渠施設等の維持管理に関すること。（ポンプ場を除く。） (18) 公共下水道台帳の維持管理に関すること。 (19) 汚水排除量認定及び私設メーターの管理に関すること。
施設維持課	(1) 浄水場施設及び配水施設（管路を除く。）等の維持管理に関すること。 (2) 簡易水道施設（管路を除く。）の維持管理に関すること。 (3) 水道に係る水質検査及び分析に関すること。 (4) その他浄水に関すること。 (5) 下水処理施設及びポンプ場等（管路を除く。）の維持管理に関すること。 (6) 下水道に係る水質検査及び分析に関すること。 (7) その他下水処理に関すること。 (8) 貯水槽水道の指導、検査及び台帳の管理に関すること。 (9) 特定施設及び除害施設の審査及び指導に関すること。
工事課	(1) 水道水源に関すること。 (2) 水道施設の計画及び建設に関すること。 (3) 配水管の建設工事に関すること。 (4) 開発行為に伴う指導に関すること。 (5) 公共下水道事業の施設計画に関すること。 (6) 公共下水道終末処理場の工事に関すること。 (7) 公共下水道のポンプ場等の工事に関すること。 (8) 公共下水道の管渠の工事に関すること。 (9) 公共下水道制限行為に関すること。 (10) 地域下水道整備事業に関すること。 (11) その他公共下水道事業に関すること。

7 石狩東部広域水道企業団

(1) 創設事業

① 企業団の概要

将来にわたる豊かな水を確保するため、北海道開発局が建設を進めていた漁川ダムに水利権を確保し、北海道、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市の5団体の組織をもって、『石狩東部広域水道企業団』として昭和49年3月、自治大臣の許可により設立し、同年10月から事業に着手、昭和54年11月に漁川浄水場を開場し、昭和55年1月から北広島市の竹山地区に用水の供給を開始し、昭和59年4月には全構成団体へ用水供給を行った。

② 各構成団体の水量内訳

構成団体名	浄水受水量 (m ³ /日)	自己水源水量 (m ³ /日)	合計水量 (m ³ /日)
江 別 市	20,000	23,400	43,400
千 歳 市	4,000	38,500	42,500
恵 庭 市	24,000	10,200	34,200
北 広 島 市	24,000	0	24,000
合 計	72,000	72,100	144,100

※施設公称能力（北海道の水道、石狩東部広域企業団HPより） 平成29年3月31日現在

③ 事業概要

項 目	内 容
取 水 口	漁川ダム下流約4kmの漁川右岸 (最大取水量77,100m ³ /日)
管 路 延 長	約34km
分 水 施 設	江別市・・・1か所 千歳市・・・1か所 恵庭市・・・2か所（柏木地区、牧場地区） 北広島市・・・2か所（竹山地区、西の里地区） 計6か所
工 期	昭和49年10月～昭和59年3月（10か年間）
総 事 業 費	112億1千8百万円

④ 用水供給単価

責任基本水量制による基本単価と使用水量に従う二部料金体系

(単位：円)

	昭和54年度	平成5年度	平成13年度	平成27年度	平成30年度
基本料金	80	63	63	69	62
使用料金	5	5	5	7	9
超過料金	24	24	廃止	—	—

(税抜)

⑤ 漁川ダムの概要

ア 所在地

北海道恵庭市漁平

イ ダムの名称（ダム湖名）

漁川ダム（えにわ湖）

ウ 河川名

一級河川石狩川水系漁川

エ ダムの諸元

型式	中央心壁型ロックフィルダム
目的	洪水調節、流水機能の維持、上水
堤高	45.5m
堤頂長	270m
堤体積	647千m ³
流域面積	113.3km ²
湛水面積	1.1km ²
総貯水容量	15,300千m ³
有効貯水容量	14,100千m ³
洪水調節容量	かんがい期11,900千m ³ 非かんがい期10,300千m ³
利水容量	洪水期3,800千m ³ 、非洪水期2,200千m ³
洪水調節量	洪水期600m ³ /s、非洪水期300m ³ /s
上水取水量	0.893m ³ /s
完成年度	昭和55年度
管理者名	北海道開発局

(2) 拡張事業

① 事業概要

石狩東部広域水道企業団拡張事業は、経済活動と人口の増加が活発な道央地域において、将来にわたる豊かな水を確保するため、北海道開発局が、石狩川水系タ張川流域の総合開発の一環として進めているタ張シューパロダムに、河川、かんがい、発電、水道の4者の共同事業として水道水利を確保し、さらに水道水源の広域的かつ有効活用と水道施設への重複投資を避け、水道事業の効率的な運営を図ることを目的として、平成27年3月に千歳川浄水場を開場し、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、由仁町、長幌上水道企業団の6団体に北海道が参画して拡張事業を行った。

② 石狩東部広域水道企業団拡張事業内訳表

(単位：千円)

区 分		出 資 合 計
事業費内訳	ダム建設負担金	5,906,000
	導水路建設負担金	768,000
	負担金の計	6,674,000
	取水関係施設費	984,376
	導水関係施設費	274,772
	浄水関係施設費	8,672,295
	送水関係施設費	14,666,819
	事務費ほか	3,825,217
	施設整備費の計	28,423,479
	合 計	35,097,479
財源内訳	国庫補助	8,562,525
	企業債	18,136,000
	出資金	8,063,554
	その他	335,400
	合 計	35,097,479

③ 工期

平成8年度～平成26年度（完了）

④ 各構成団体の浄水受水量と割合

構成団体名	当初計画水量		再評価 [※] 後の水量	
	浄水受水量(m ³ /日)	割 合 (%)	浄水受水量(m ³ /日)	割 合 (%)
江 別 市	14,700	19.166	100	0.361
千 歳 市	32,000	41.721	11,900	42.960
恵 庭 市	7,000	9.126	6,400	23.105
北 広 島 市	16,000	20.861	2,800	10.108
由 仁 町	4,000	5.215	3,500	12.636
長 幌 企 業 団	3,000	3.911	3,000	10.830
合 計	76,700	100.000	27,700	100.000

※拡張事業については、平成16年度に事業の再評価を行い、水量の見直しを行っている。

⑤ 用水供給単価

責任基本水量制による基本単価と使用水量に従う二部料金体系 (単位：円)

	平成27年度	平成30年度
基本料金	126	116
使用料金	25	19

(税抜)

⑥ 出資金

内訳)

団 体 名	負 担 割 合 (%)		出資金額 (百万円)
北 海 道	15.00	—	1,209.5
江 別 市	85.00	19.166	1,313.6
千 歳 市		41.721	2,859.6
恵 庭 市		9.126	625.5
北 広 島 市		20.861	1,429.8
由 仁 町		5.215	357.4
長幌上水道企業団		3.911	268.1
合 計	100.00	100.000	8,063.5

⑦ 千歳市の出資金財源内訳表

(単位：千円)

区 分		出 資 合 計
出 資 金		2,859,564
内 訳	起 債	2,858,600
	一 般 財 源	964

⑧ 石狩東部広域水道企業団拡張事業の再評価に基づく水需要予測

(単位m³/日)

年度／団体	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	由仁町	長幌上水	合 計
平成15年度					96		96
平成16年度					131		131
平成17年度					108		108
平成18年度					109		109
平成19年度					109		109
平成20年度					111	247	358
平成21年度					111	419	530
平成22年度		235			111	539	885
平成23年度		939			76	603	1,618
平成24年度		1,883			41	664	2,588
平成25年度	100※	6,255			3,500※	2,648	12,503
平成26年度	100	8,461			3,445	2,691	14,697
平成27年度	100	11,900※			3,416	2,728	18,144
平成28年度	100	11,811		275	3,399	2,763	18,348
平成29年度	100	11,776		1,006	3,374	2,790	19,046
平成30年度	100	11,740		1,695	3,358	2,854	19,747
令和元年度	100	11,705	5,399	2,012	3,327	2,916	25,459
令和2年度	100	11,671	5,568	2,274	3,295	2,971	25,879
令和3年度	100	11,573	5,711	2,462	3,262	2,982	26,090
令和4年度	100	11,476	5,851	2,545	3,229	2,993	26,194
令和5年度	100	11,379	5,992	2,618	3,195	2,999	26,283
令和6年度	100	11,282	6,131	2,699	3,160	3,000※	26,372
令和7年度	100	11,185	6,270	2,800※	3,125	3,000	26,480※
令和8年度	100	11,035	6,299	2,800	3,107	2,987	26,328
令和9年度	100	10,887	6,329	2,800	3,086	2,970	26,172
令和10年度	100	10,738	6,358	2,800	3,067	2,950	26,013
令和11年度	100	10,589	6,386	2,800	3,047	2,927	25,849
令和12年度	100	10,439	6,400※	2,800	3,025	2,906	25,670

※各構成団体の最大給水量である

(3) タ張シューパロダム建設事業概要

① タ張シューパロダムの概要

タ張シューパロダムは、石狩川水系タ張川のタ張市南部地先に立地する利水ダムである大タ張ダム（昭和37年完成）の下流125mに、新たに共同ダムとして建設する石狩川総合開発計画の一環をなすものである。（大タ張ダムは水没）

② 目的

タ張シューパロダムは、次の五つの目的をもった多目的ダム（共同ダム）である。

1. 供水調整（国土交通省）	標高301.5mから297.0mの間の容量63,000,000m ³ を利用して、ダム地点の計画高水流量2,450m ³ /secのうち、2,140m ³ /secを調節する。
2. 流水の正常な機能の維持（国土交通省）	既得水利用水の補給等、流水の正常な機能の維持と増進を図る。 利水容量 86,200千m ³
3. かんがい用水（農林水産省）	千歳川及びタ張川流域の約29,010haの農地に対するかんがい用水の補給を行う。 利水容量 134,900千m ³
4. 水道用水（石狩東部広域水道企業団）	北海道、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、由仁町及び長幌上水道企業団で構成する石狩東部広域水道企業団に対して、新たに日最大給水量26,480m ³ /日（ダムからの取水量29,600m ³ /日）の都市用水を確保する。 利水容量 2,400千m ³
5. 発電用水（北海道企業局）	新たに新二股発電所を建設し、最大出力26,600KWの発電を行う。 利水容量（304,000千m ³ ）

③ 事業計画

型 式	重力式コンクリートダム
堤 高	110.6m
堤 頂 長	390m
総 貯 水 量	4億2千7百万m ³ （全国第4位）
有効貯水量	3億6千7百万m ³
湛 水 面 積	15.0km ² （全国第3位）
流 域 面 積	433.0km ²

④ ダム事業費と負担率

ア 事業費

1,700億円

うち水道用水負担額59億24.9百万円（うち千歳市負担額700百万円）

イ 負担率

河川	農業	水道事業	発電事業
48.8%	46.5%	3.4%	1.3%
828億86.8百万円	789億80.3百万円	59億24.9百万円	22億8百万円

⑤ 工期

平成7年度～平成26年度

⑥ 補償関係

ア 水没戸数・・257戸（219世帯）

道路関係の移転を含めると275戸（235世帯）

イ 水没農地・・119.8ha

ウ 付替道路

国道	11.8km
道道	11.3km
林道	31.6km
私道	3.0km

エ 発電所・・1か所

⑦ 建設事業に関する協定等

平成8年3月28日	【タ張シューパロダム建設事業に関する基本協定書】の締結
平成8年6月11日	【損失補償基準】の締結（移転及び水没地域）
平成17年10月12日	【基本協定の変更協定】の締結
平成23年3月8日	【タ張シューパロダム建設事業に関する変更基本協定書】の締結

(4) 道央注水工建設事業概要（水道事業と共用分のみ）

① 目的

ア 千歳川流域の約10,420haの農地に対するかんがい用水の補給を行う。

イ 石狩東部広域水道企業団として、川端ダムから南長沼用水路まで導水管で水道用水の補給を行う。

② 事業計画

（代掻期のかんがい用水）

（都市用水）

$$46.332\text{m}^3/\text{S} + 0.343\text{m}^3/\text{S} = 46.675\text{m}^3/\text{S}$$

L=19.6km

取水口	1か所
トンネル工	2.9km
暗渠工	3.8km
開水路工	0.4km
サイホン工	12.5km
調整池	
沈砂池	
管理道路	
用地買収・補償	

③ 事業費（共同事業区間のみ）

320億円（平成17年度単価）

事業体の区分	農 業	水 道
負 担 割 合（％）	97.6%	2.4%
負 担 額	312億32百万円	7億68百万円

（うち千歳市の負担額90.78百万円）

④ 工期（共同事業区間のみ）

平成18年度～平成26年度

⑤ 共同事業に関する協定等

平成6年8月16日	【川端ダム取水施設改築及び道央注水工建設に関する覚書】の締結
平成8年4月8日	【受託に関する細部協定】の締結
平成17年12月13日	【川端ダム取水施設改築及び道央注水工建設に関する基本協定書】の締結
平成23年3月8日	【川端ダム取水施設改築及び道央注水工建設に関する基本協定書】の締結