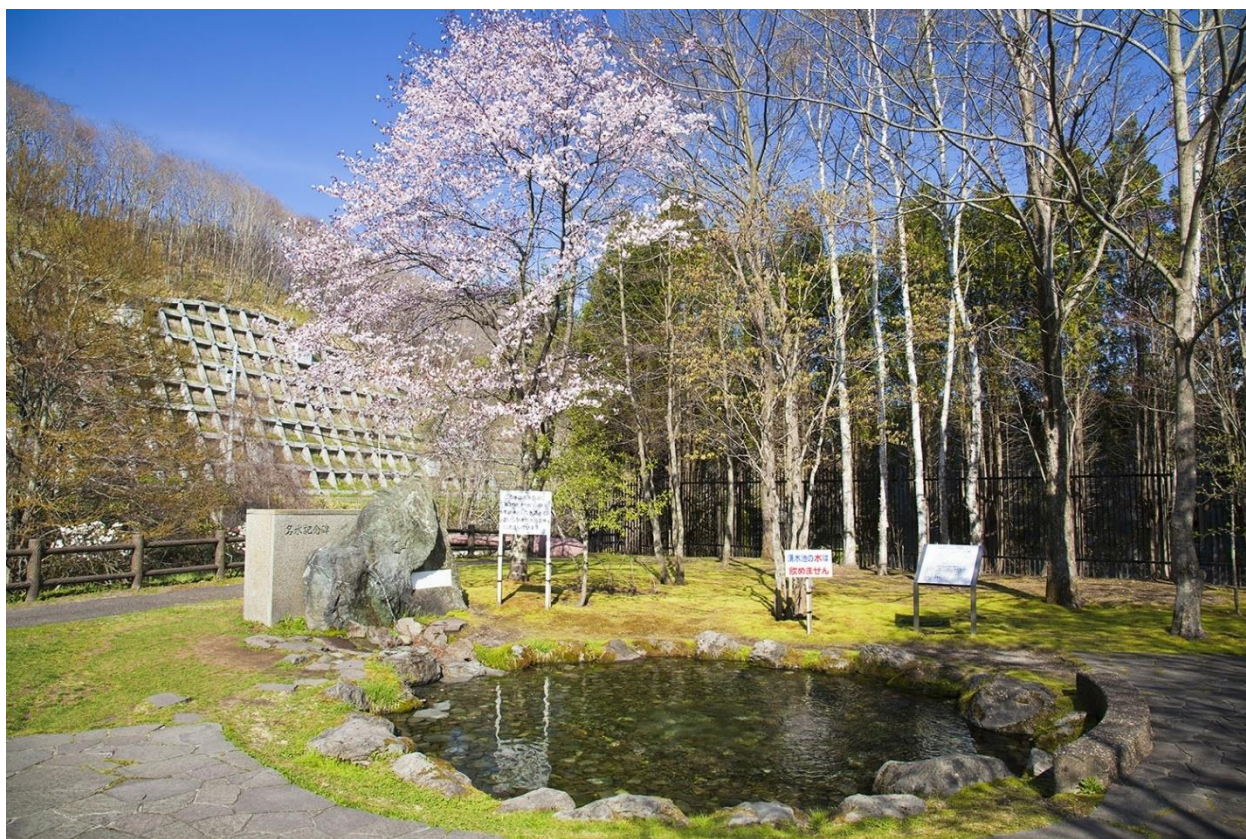


令和5年度

(2023年度)

水道事業年報

(R5. 4. 1～R6. 3. 31)



名水ふれあい公園 湧水池

千歳市水道局

目 次

1 事業の概要

(1) 水道事業のあゆみ	1
(2) 沿革	2
(3) 水源	5
(4) 認可計画	6
(5) 給水区域	7
(6) 事業の実績	8
(7) 建設改良事業の実績	10
(8) 施設の維持管理の概要	12

2 業務統計

(1) 水道料金の状況	13
(2) 料金改定	13
(3) 用途別供給戸数及び有収水量の推移	14
(4) 料金表	15
(5) 道内各都市の料金比較	15

3 施設

(1) 施設概要	16
(2) 管種別配水管延長（上水道）	20
(3) 施設や管路の耐震状況（上水道・簡易水道）	20
(4) 名水ふれあい公園	21
(5) 施設見学者数	22
(6) 蘭越浄水場監視体制	22
(7) 蘭越浄水場取水停止記録	24
(8) 施設清掃記録	24

4 浄水統計

(1) 各種水量	25
(2) 水量フロー図	27
(3) 水質試験結果	28
(4) 電力使用実績	57
(5) 薬品使用実績	63
(6) 内別川流量観測調査（隔年実施）	65
(7) 自動撮影を用いた野生動物の生息状況調査	67
(8) 底生生物生息状況調査（隔年実施）	68
(9) 魚類生息状況調査（隔年実施）	69

5 財務

(1) 比較損益計算書	70
(2) 比較貸借対照表	71

(3) 決算比較	73
(4) 経営分析	74

6 組織

(1) 職員数推移	76
(2) 組織図	76
(3) 事務分掌	77

7 石狩東部広域水道企業団

(1) 創設企業（漁川系）	79
(2) 拡張事業（千歳川系）	81
(3) 夕張シューパロダム建設事業概要	84
(4) 道央注水工建設事業概要（水道事業と共用分のみ）	86

1 事業の概要

(1) 水道事業のあゆみ

水道は、市民生活や経済活動を営む上で欠くことのできない重要なインフラ施設であり、安全で安心できる水の供給を確保することが求められています。千歳市には、水深が日本で2番目に深く透明度も非常に高い支笏湖(360m)があり、千歳川を介して市街地を貫流し日本海へ流れ出ています。この支流である内別川源頭部の湧水は、昭和60年7月に環境庁(現 環境省)から「名水百選」に選ばれた「ナイベツ川湧水」として有名で、千歳市民の飲み水の一部となっています。

水道事業創設までは旧海軍の水道施設を除き、大部分は井戸水に頼っていましたが、昭和28年3月に上水道新設工事の認可を受けて春日町に浄水場を設置し、千歳川伏流水を水源とする給水人口22,000人、一日最大給水量4,950m³が水道の始まりです。

昭和29年に陸上自衛隊東千歳駐屯地が、昭和32年には航空自衛隊千歳基地が開庁するなど人口の増加が著しく、水道の普及も急速に進んだことから、蘭越に浄水場を建設し、近傍に配水池を設けて給水する計画として第1期拡張事業認可を昭和36年12月に受けて以降、平成6年8月の第5期拡張事業認可を受けるまで、人口増加のほか、工場などの大口需要家の進出による水需要の高まりに対応できるよう、水道施設の拡張を進め、平成17年5月に受けた第6期拡張事業認可では、将来の水需要の展望を見据え、石狩東部広域水道企業団拡張事業により同企業団の千歳川浄水場から1日当たり11,900m³を受水することとし、平成27年4月から受水を開始しています。このことにより、複数系統からの水源確保による更なるリスク分散と、企業の進出や事業拡大を検討する際に重要な要素となる豊富で良質な水の確保に努めています。

また、平成24年3月に平和地区にインターチェンジが建設されることになったことから給水区域を拡大する計画として、計画給水人口94,800人、1日最大給水量54,400m³/日とする第6期拡張事業の変更認可の届け出を行っており、現在では、さらなる将来の給水人口の増加が予想されたことに伴い、計画給水人口を97,300人とする変更認可(届出)を令和5年3月に行っています。

令和5年度末現在の上水道普及率は99.89%であり、高い水準で市民生活や経済活動を支えています。



(2) 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34,000m ³ /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1,300m ³ /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42,000m ³ /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（12,500m ³ ）築造 第4期拡張工事事業変更申請・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44,800m ³ /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
令和元年 10月	料金改定 2%の消費税相当分値上げ
2年 4月	重要給水施設配水管整備事業着手
4年 3月	千歳市水道事業経営計画（令和4年度～令和13年度）策定

(3) 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。

(4) 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/日	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/日	10,000m ³ /日
39年9月	一部変更	42年3月	46年度	40,000人	250ℓ/人/日	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/日	34,000m ³ /日
47年2月	一部変更	47年4月	58年度	85,000人	400ℓ/人/日	34,000m ³ /日
53年2月	一部変更	54年12月	58年度	68,250人	498ℓ/人/日	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/日	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/日	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/日	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/日	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/日	54,400m ³ /日
24年8月	一部変更	25年9月	34年度	94,800人	574ℓ/人/日	54,400m ³ /日
令和5年3月	一部変更	—	15年度	97,300人	567ℓ/人/日	54,400m ³ /日

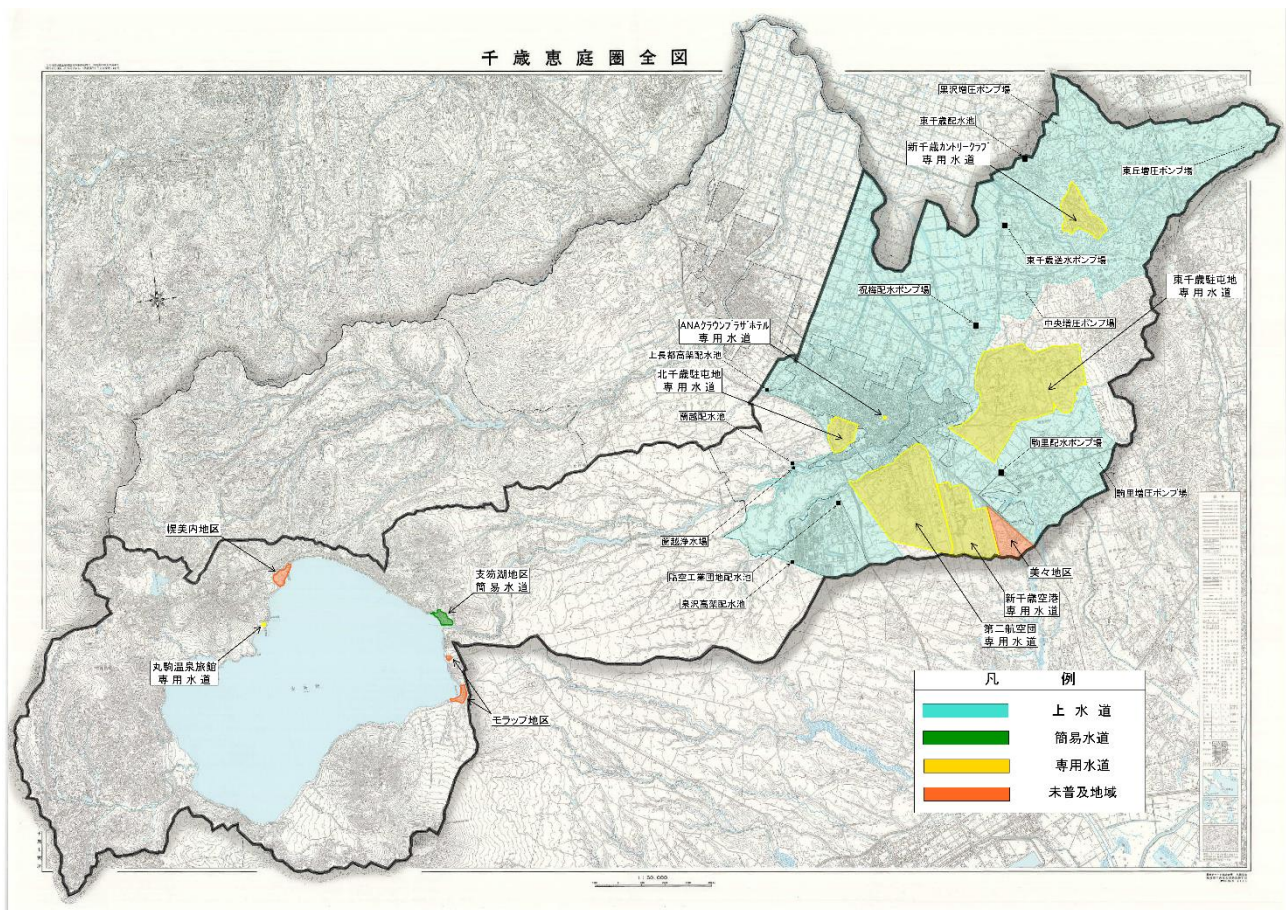
②支笏湖畔地区簡易水道事業認可

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/日	450m ³ /日
53年4月	第1期拡張	54年6月	62年度	450人	2,889ℓ/人/日	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/日	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	令和15年度	平成19年度
計画行政区域内人口	97,570人	240人
計画給水区域内人口	97,404人	240人
計画給水人口	97,300人	240人
普及率	100%	100%
一日最大給水量	54,400m ³	1,300m ³
一日平均給水量	46,242m ³	750m ³
一人一日最大給水量	567ℓ/人/日	5,417ℓ/人/日
一人一日平均給水量	482ℓ/人/日	3,125ℓ/人/日
給水区域面積	227.4km ²	0.43km ²

(5) 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、奥澤、モラツプ、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	所在地	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	3,868 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 プラザ ホテル専用水道	北栄	247 m ³ (24h)	水道水 地下水
丸駒温泉旅館専用水道	幌美内	200 m ³ (24h)	湖水

(6) 事業の実績

①過去5か年の推移

ア 水道事業

項目	年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
行政区域内人口	(人)	97,198	97,103	97,052	96,965	97,173
給水区域内人口	(人)	97,050	96,942	96,903	96,822	97,021
給水人口	(人)	96,943	96,835	96,796	96,715	96,914
給水区域内戸数	(戸)	47,077	47,355	47,656	48,252	49,045
給水戸数	(戸)	43,569	43,818	44,193	44,654	45,728
普及率	(%)	99.89	99.89	99.89	99.89	99.89
総配水量	(m ³)	12,035,104	12,049,458	12,033,227	11,978,254	12,145,560
石束企業団からの受水量	(m ³)	2,561,976	2,554,967	2,554,908	2,554,828	2,576,279
漁川浄水場受水量	(m ³)	1,463,979	1,459,971	1,459,927	1,459,948	1,463,275
千歳川浄水場受水量	(m ³)	1,097,997	1,094,996	1,094,981	1,094,880	1,113,004
1日最大配水量	(m ³)	38,262	37,402	37,783	36,562	39,144
1日平均配水量	(m ³)	32,883	33,012	32,968	32,817	33,185
1人1日最大配水量	(L)	395	386	390	378	404
1人1日平均配水量	(L)	339	341	341	339	342
負荷率	(%)	85.94	88.26	87.26	89.76	84.78
有収水量	(m ³)	11,618,943	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846
有収率	(%)	96.54	96.47	96.18	96.62	97.31
有効水量	(m ³)	11,753,574	11,761,570	11,718,945	11,716,107	11,960,968
有効率	(%)	97.66	97.61	97.39	97.81	98.48

※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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
給水区域内人口	(人)	148	157	145	139	147
給水人口	(人)	148	157	145	139	147
給水戸数	(戸)	154	147	144	151	155
給水区域内戸数	(戸)	91	102	98	99	102
普及率	(%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
総配水量	(m ³)	75,705	57,329	62,720	69,807	76,199
1日最大配水量	(m ³)	358	267	421	265	307
1日平均配水量	(m ³)	207	157	172	191	208
1人1日最大配水量	(L)	2,419	1,701	2,903	1,906	2,088
1人1日平均配水量	(L)	1,401	1,000	1,185	1,376	1,420
負荷率	(%)	57.82	58.8	40.86	72.08	67.75
有収水量	(m ³)	72,146	53,140	58,263	65,292	70,479
有収率	(%)	95.30	92.69	92.89	93.53	92.49
有効水量	(m ³)	73,043	53,778	58,927	66,093	71,213
有効率	(%)	96.48	93.81	93.95	94.68	93.46

※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			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
項目							
配水量			12,035,104	12,049,458	12,033,227	11,978,254	12,145,560
有効水量	有収水量	調定水量	11,618,943	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	11,618,943	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846
	無収水量	メーター不感水量	116,190	116,262	115,745	115,736	118,199
		局使用水量	4,851	5,045	4,373	5,039	3,754
		工事使用水量	11,872	13,441	22,431	20,080	17,926
		消火使用水量	1,718	2,823	2,136	1,577	1,243
		計	134,631	137,571	144,685	142,432	141,122
	合計		11,753,574	11,761,570	11,718,945	11,716,107	11,960,968
無効水量	調定減額水量		12,694	9,389	16,493	18,999	14,595
	調定前減額水量		26,094	26,050	30,115	47,816	23,678
	漏水・その他		242,742	250,449	267,674	195,332	146,319
	合計		281,530	285,888	314,282	262,147	184,592

イ 支笏湖畔地区簡易水道事業

(単位：m³)

年度			令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
項目							
配水量			75,705	57,329	62,720	69,807	76,199
有効水量	有収水量	調定水量	72,146	53,140	58,263	65,292	70,479
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	72,146	53,140	58,263	65,292	70,479
	無収水量	メーター不感水量	723	531	581	652	705
		局使用水量	109	101	72	133	9
		工事使用水量	31	0	0	0	0
		消火使用水量	34	6	11	16	20
		計	897	638	664	801	734
	合計		73,043	53,778	58,927	66,093	71,213
無効水量	調定減額水量		309	15	29	8	0
	調定前減額水量		0	0	0	1	3
	漏水・その他		2,353	3,536	3,764	3,705	4,983
	合計		2,662	3,551	3,793	3,714	4,986

(7) 建設改良事業の実績

【令和5年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	重要給水施設配水管整備工事、水道管の改良工事
	延 長	2,403.45m
	金 額	796,351,050 円（税込）
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	12 基
	金 額	15,479,200 円（税込）
機械及び装置	内 容	東千歳送水ポンプ場などの電気設備・機械装置更新工事
	金 額	10,494,000 円（税込）
簡易水道施設	内 容	東千歳送水ポンプ場などの電気設備更新工事
	金 額	3,377,000 円（税込）

【令和4年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	重要給水施設配水管整備工事、水道管の改良工事
	延 長	2,200.35m
	金 額	415,107,000 円（税込）
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	12 基
	金 額	15,125,000 円（税込）
機械及び装置	内 容	泉沢送水ポンプ場などの電気設備・機械装置更新工事
	金 額	129,437,000 円（税込）
簡易水道施設	内 容	蘭越浄水場などの電気設備更新工事
	金 額	21,043,000 円（税込）

【令和3年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	重要給水施設配水管整備工事、水道管の改良工事
	延 長	2,769.29m
	金 額	356,455,000 円（税込）
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	12 基
	金 額	12,958,000 円（税込）
施設設備	内 容	名水ふれあい公園整備などの設備設置工事
	金 額	1,617,000 円（税込）
機械及び装置	内 容	蘭越浄水場などの電気設備・機械装置更新工事
	金 額	75,185,000 円（税込）

【令和２年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	重要給水施設配水管整備工事、水道管の改良工事
	延 長	2,554.53m
	金 額	320,925,000 円（税込）
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	13 基
施設設備	金 額	13,134,000 円（税込）
	内 容	水道局庁舎水飲み台などの設備設置工事
機械及び装置	金 額	2,431,000 円（税込）
	内 容	蘭越浄水場などの電気設備・機械装置更新工事
簡易水道施設	金 額	199,628,000 円（税込）
	内 容	支笏湖簡易水道機械設備更新工事
	金 額	4,642,000 円（税込）

【令和元年度】

		金額及び施工内容
配水施設	内 容	水道管の改良工事
	延 長	2379.42m
	金 額	318,582,800 円（税込）
	内 容	消火栓の更新工事
	消火栓数	13 基
建物	金 額	12,353,000 円（税込）
	内 容	泉沢高架配水池災害対策設備新設工事
機械及び装置	金 額	6,897,000 円（税込）
	内 容	蘭越浄水場外電気計装設備更新工事
	金 額	66,000,000（税込）

(8) 施設の維持管理の概要

①給水装置検査件数

項 目	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	備 考
新 設	993	1,108	1,162	732	642	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	38	36	47	52	34	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	0	2	0	0	2	
廃 止	266	490	338	251	287	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	81	98	95	98	84	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	84	96	103	92	72	
合 計	1,462	1,830	1,745	1,225	1,121	

②配水及び給水施設修理件数

項 目	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	備 考
配水管からメーター前までの給水管	22	22	19	25	35	
量 水 器	29	22	30	34	19	
凍 結 修 理	217	1,100	392	762	125	
そ の 他	210	133	151	131	241	受信器の移設や受信器板の交換など
合 計	478	1,277	592	952	420	

③修繕費推移(税込)

(単位：千円)

科 目	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	備 考
原水及び浄水費	8,189	6,653	17,178	18,514	52,330	蘭越浄水場施設設備修繕費等
配水及び給水費	180,370	144,544	145,476	147,999	171,304	
水道メーター取替	118,855	142,953	112,301	117,608	128,786	水道メーターの取替費用
配水設備修繕	5,831	5,478	7,496	7,505	8,753	配水池及びポンプ場の設備修繕
そ の 他	19,858	31,606	25,679	22,886	33,765	配水管等の修繕
簡 易 水 道 費	1,226	2,556	2,176	1,693	2,779	
水道メーター取替	192	541	742	682	625	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	2,317	331	724	991	2,119	支笏湖地区における配水池の設備等
そ の 他	47	354	710	20	35	支笏湖地区における配水管等の修繕
総 係 費	2,991	3,326	6,095	16,262	1,938	水道局庁舎設備修繕、名水ふれあい公園設備修繕等
合 計	192,443	157,079	170,925	184,468	228,351	

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）

調定年度	調定額	収納額	収納率	不納欠損額
令和5年度	1,985,692	1,798,908 (1,971,220)	90.6 (99.3)	1,392
令和4年度	1,940,408	1,763,045 (1,925,851)	90.9 (99.2)	1,332
令和3年度	1,936,418	1,763,199 (1,920,096)	91.1 (99.2)	1,283
令和2年度	1,942,785	1,767,987 (1,928,887)	91.0 (99.3)	1,367
令和元年度	1,929,438	1,753,861 (1,911,791)	90.9 (99.1)	1,325
平成 30 年度	1,849,551	1,678,492 (1,833,689)	90.75% (99.14%)	1,763

※（ ）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	－	
平成元年 4 月 1 日	3. 00	3. 00	消費税相当分
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 9 年 4 月 1 日	2. 00	2. 00	消費税相当分
平成 26 年 4 月 1 日	3. 00	3. 00	消費税相当分
平成 30 年 4 月 1 日	17. 50	－	
令和元年 10 月 1 日	2. 00	2. 00	消費税相当分

(3) 用途別供給戸数及び有収水量の推移

区 分		令和5年度			令和4年度			令和3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	43,268	7,170,903	60.6	42,234	7,139,408	61.7	41,782	7,296,636	63.0
	営業用	1,912	1,548,925	13.1	1,877	1,464,782	12.6	1,872	1,314,088	11.3
	医療用	96	168,511	1.4	95	175,875	1.5	95	185,270	1.6
	公用・公共	269	1,072,171	9.1	269	1,061,116	9.1	270	1,086,625	9.4
	工場用	168	1,794,179	15.2	171	1,721,401	14.9	169	1,679,228	14.5
	浴場用	2	7,303	0.1	2	7,659	0.1	3	7,522	0.1
	その他	13	57,854	0.5	6	3,434	0.1	2	4,891	0.1
	合計	45,728	11,819,846	100.0	44,654	11,573,675	100.0	44,193	11,574,260	100.0
簡易水道	家庭用	111	9,697	13.8	108	9,309	14.3	102	9,437	16.2
	営業用	25	54,000	76.6	24	49,721	76.1	23	44,154	75.8
	医療用	1	55	0.1	1	47	0.1	1	49	0.1
	公用・公共	18	6,727	9.5	18	6,215	9.5	18	4,445	7.6
	その他	0	0	0.0	0	0	0.0	0	178	0.3
	合計	155	70,479	100.0	151	65,292	100.0	144	58,263	100.0
合計	家庭用	43,379	7,180,600	60.4	42,342	7,148,717	61.4	41,884	7,306,073	62.8
	営業用	1,937	1,602,925	13.4	1,901	1,514,503	13.0	1,895	1,358,242	11.6
	医療用	97	168,566	1.4	96	175,922	1.5	96	185,319	1.6
	公用・公共	287	1,078,898	9.1	287	1,067,331	9.1	288	1,091,070	9.4
	工場用	168	1,794,179	15.1	171	1,721,401	14.8	169	1,679,228	14.4
	浴場用	2	7,303	0.1	2	7,659	0.1	3	7,522	0.1
	その他	13	57,854	0.5	6	3,434	0.1	2	5,069	0.1
	合計	45,883	11,890,325	100.0	44,805	11,638,967	100.0	44,337	11,632,523	100.0

区 分		令和2年度			令和元年度		
		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	41,429	7,360,059	63.3	41,169	7,010,134	60.3%
	営業用	1,849	1,276,014	10.9	1,853	1,607,881	13.8%
	医療用	95	187,267	1.6	95	191,592	1.6%
	公用・公共	272	1,091,712	9.4	285	1,146,170	9.9%
	工場用	166	1,695,115	14.6	162	1,644,040	14.2%
	浴場用	3	7,171	0.1	3	8,173	0.1%
	その他	4	6,661	0.1	2	10,953	0.1%
	合計	43,818	11,623,999	100.0	43,569	11,618,943	100.0%
簡易水道	家庭用	105	9,102	17.1	108	9,731	13.5%
	営業用	23	39,700	74.7	27	55,294	76.6%
	医療用	1	55	0.1	1	60	0.1%
	公用・公共	18	4,283	8.1	18	7,061	9.8%
	合計	147	53,140	100.	154	72,146	100.0%
合計	家庭用	41,534	7,369,161	63.1	41,277	7,019,865	60.7%
	営業用	1,872	1,315,714	11.2	1,880	1,663,175	13.9%
	医療用	96	187,322	1.6	96	191,652	1.7%
	公用・公共	290	1,095,995	9.4	303	1,153,231	10.1%
	工場用	166	1,695,115	14.5	162	1,664,040	13.4%
	浴場用	3	7,171	0.1	3	8,173	0.1%
	その他	4	6,661	0.1	2	10,953	0.1%
	合計	43,965	11,677,139	100.0	43,723	11,691,089	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	【1㎡～8㎡】 10円	【9㎡～】 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	【1㎡～100㎡】 5円	【101㎡～】 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 ㎡	1,110円	【9㎡～50㎡】 161円
			【51㎡～1,000㎡】 163円
			【1,001㎡～】 165円
臨時用	8 ㎡	1,900円	【9㎡～】 165円

(5) 道内各都市の料金比較

①水道料金（税込、家庭用20㎡）

上位10市			下位10市		
順位	市名	金額	順位	市名	金額
1	函館市	2,398円	24	登別市	4,822円
2	苫小牧市	2,673円	25	滝川市・砂川市・歌志内市	4,891円
3	北斗市	2,830円	28	美唄市	5,219円
4	伊達市	2,926円	29	赤平市	5,321円
5	千歳市	3,099円	30	深川市	5,390円
6	室蘭市	3,294円	31	根室市	5,522円
7	小樽市	3,432円	32	石狩市	5,546円
8	旭川市	3,498円	33	三笠市	5,729円
9	江別市	3,597円	34	名寄市	5,750円
10	札幌市	3,652円	35	夕張市	6,978円

道内35市平均額：4,382円

令和6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20㎡）

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	2,673円	2,294円	4,967円	26	留萌市	4,647円	4,820円	9,467円
2	千歳市	3,099円	1,938円	5,037円	27	芦別市	4,554円	5,042円	9,596円
3	札幌市	3,652円	1,397円	5,049円	28	名寄市	5,750円	3,870円	9,620円
4	函館市	2,398円	3,014円	5,412円	29	砂川市	4,891円	4,760円	9,651円
5	北斗市	2,830円	2,750円	5,580円	30	歌志内市	4,891円	4,797円	9,688円
6	江別市	3,597円	2,343円	5,940円	31	根室市	5,522円	4,312円	9,834円
7	小樽市	3,432円	2,750円	6,182円	32	赤平市	5,321円	4,707円	10,028円
8	恵庭市	4,120円	2,399円	6,519円	33	美唄市	5,219円	5,090円	10,309円
9	北広島市	4,158円	2,442円	6,600円	34	三笠市	5,729円	5,583円	11,312円
10	旭川市	3,498円	3,275円	6,773円	35	夕張市	6,978円	5,105円	12,083円

道内35市平均額：8,070円

令和6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	39,000 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	36,500 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	モーノポンプ（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）
	吐出力	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
	污泥処分方法	産業廃棄物処分

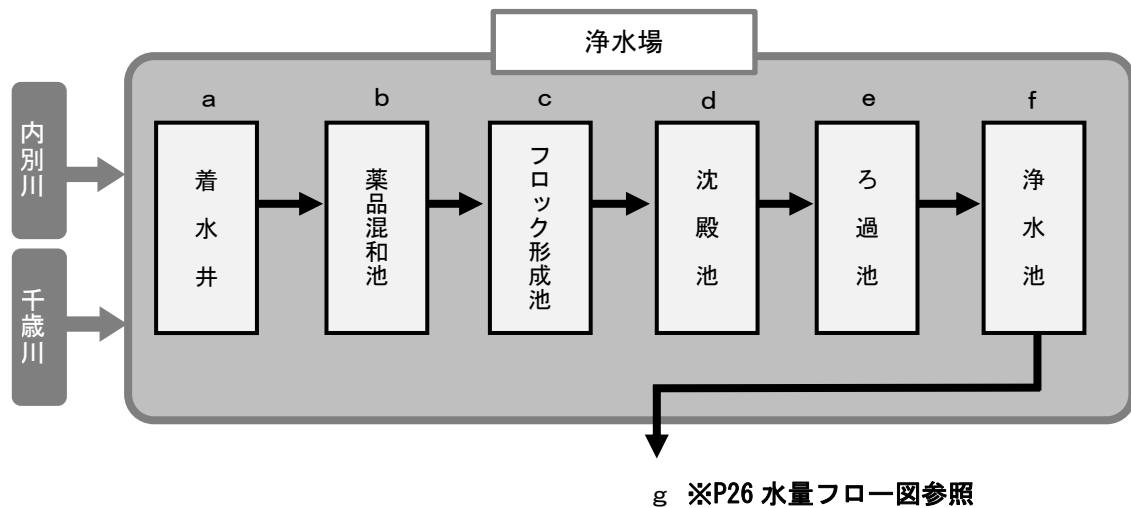
ウ 送水施設

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 $\times 400\text{V} \sim 5$ 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 $\times 400\text{V} \sim 4$ 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 $\times 200\text{V} \sim 2$ 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=19.9m $\phi 700$ (DIP-NS) L=96.9m $\phi 700$ (DIP-PN) L=47.6m
	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-K) L=2,240.7m $\phi 150 \sim 200$ (DIP-T) L=7,944.9m $\phi 150$ (DIP-GX) L=200.0m $\phi 200$ (DIP-NS) L=995.1m $\phi 150 \sim 200$ (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 $\phi 250 \sim 500$ (DIP-A) L=4,665.5m $\phi 250 \sim 450$ (DIP-K) L=4,827.8m
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-K) L=56.3m $\phi 150$ (DIP-NS) L=71.7m $\phi 150$ (DIP-T) L=3231.8m $\phi 150$ (PP) L=26.8m $\phi 150$ (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	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	$\phi 32 \times 0.144 \text{ m}^3/\text{min} \times 21\text{m} \times 1.1\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 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



a 着水井

ゴミや木の葉などをドラムスクリーンで取り除く。

b 薬品混和池

水中のゴミを取り除くため、ポリ塩化アルミニウムを入れて混ぜる。

c フロック形成池

薬品混和池から流れてきた水をゆっくりと混ぜ、ゴミなどを付着させたフロックを形成し、沈降させる。

d 沈殿池

フロック形成池から流れてきた水を傾斜板に沿って流し、大きくなったフロックを沈降させる。

e ろ過池

特殊な砂の中に水を通して、目に見えないゴミを除去する。

f 浄水池

ろ過池から流れてきた水に次亜塩素酸ナトリウムを入れて消毒し、ポンプで配水池にくみ上げる。

g 蘭越配水池

- ・ 1,685 m³ × 2 池
- ・ 4,100 m³ × 2 池
- ・ 7,000 m³ × 1 池

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	0.04~3.9m ³ /min・台	3台 (予備1台)

ウ 導水・配水管

区分	管種	延長
導水管	DTP φ 75	34.1m
	DAP・DTP φ 100	618.5m
配水管	PP・HPP φ 50~φ 100	2,171.0m
	VP・VHP φ 50~φ 100	85.8m
	DCIP φ 75~φ 200	1,238.9m
	合計	3,495.7m
総合計		4,148.3m

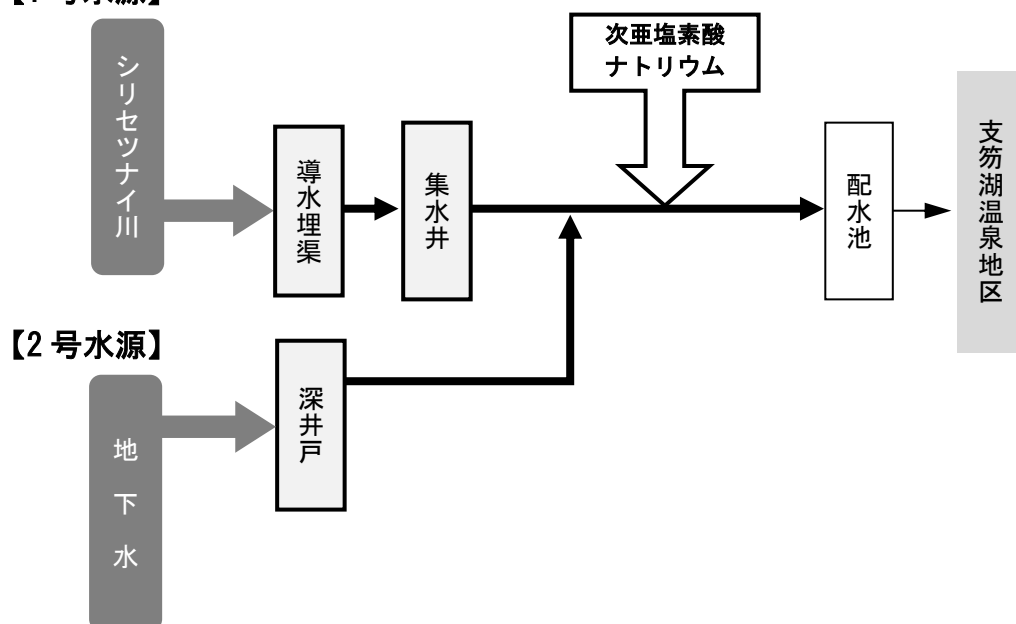
令和6年3月31日現在

エ 配水施設

区分	容量
配水池	572m ³

オ 処理フロー

【1号水源】



(2) 管種別配水管延長(上水道)

(単位: m)

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		37.1			37.1
25		1,891.4	17.2		1,908.6
30		4,020.0	360.6		4,380.6
40		15,039.3	110.2		15,149.5
50	237.4	221,540.0	1,890.8		223,668.2
75	22,826.2	29,110.4	32,280.3	173.8	84,390.7
80				69.8	69.8
100	56,052.3	47,389.3	65,036.5	191.0	168,669.1
125				44.8	44.8
150	75,851.8	16,527.3	2,761.9	141.8	95,282.8
200	30,498.2	1,284.4		75.5	31,858.1
250	20,024.3				20,024.3
300	20,137.1	63.6		135.5	20,336.2
350	2,460.9			58.7	2,519.6
400	11,647.3	36.5		52.4	11,736.2
450	5,659.7				5,659.7
500	3,472.9			11.0	3,483.9
600	8,049.1			3,278.0	11,327.1
700	88.1			246.7	334.8
800	1,663.1			142.5	1,805.6
900	4.1				4.1
1000	4,137.5				4,137.5
計	262,810.0	336,939.3	102,457.5	4,621.5	706,828.3

令和6年3月31日現在

(3) 施設や管路の耐震状況(上水道・簡易水道)

① 基幹施設

施設	耐震化率	備考
浄水施設	96.7%	蘭越浄水場、簡易水道施設
配水施設	87.2%	蘭越配水地(1号～5号)、浄水池、泉沢高架配水池、上長都高架配水池、臨空工業団地配水池、東千歳配水池、簡易水道配水池

令和6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	1,169.2	17,038.8	41,008.5	59,216.5
耐震管	234.3	1,920.5	14,629.4	16,784.2
耐震化率	20.04%	11.27%	35.67%	28.34%
耐震適合管	0.0	4,686.4	22,755.5	27,441.9
耐震合計	234.3	6,606.9	37,384.9	44,226.1
耐震適合率	20.04%	38.78%	91.16%	74.69%

令和6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

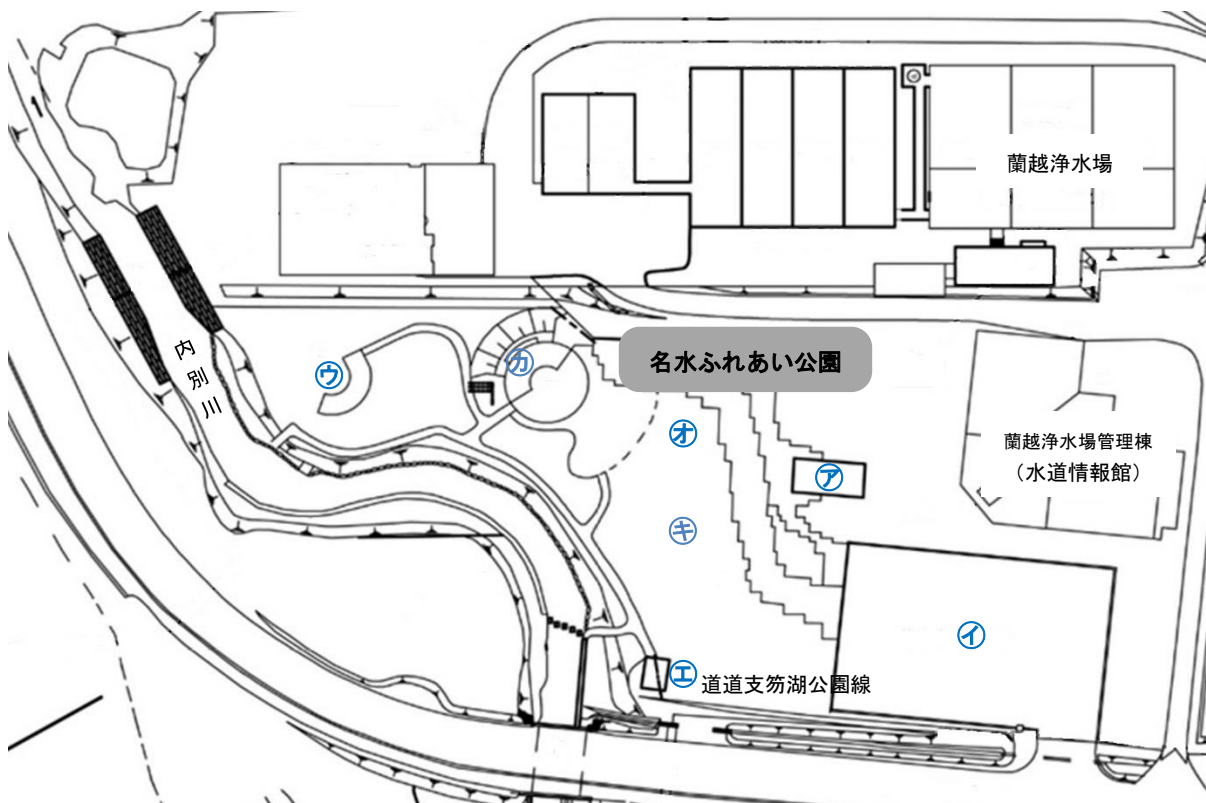
耐震適合管：レベル2地震動において、地盤によっては管路の破損や継手の離脱等の被害が軽微

(4) 名水ふれあい公園

①概要

開園	開園期間（令和5年度）	面積	備考
平成元年 10 月	4 月 22 日 ～ 11 月 15 日	7,519 m ²	・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



- | | | |
|----------------------|-------------------|------|
| ㊦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） | ㊨湧水池 |
| ㊩四阿 | ㊪水飲台 | ㊫壁泉 |
| ㊬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

【令和5年度】

月	日	見学団体名	人 数	月合計
4				
5	26	高台小学校	62	62
6	7	個人	2	2
7	4 7 14 27	末広小学校 千歳小学校 桜木小学校 千歳市水道局バスツアー	105 46 60 24	235
8				
9	8	千歳第二小学校	60	60
10	26	日本水道協会北海道地方支部 第126回 常設技術委員会	25	25
11	30	キリンビール	6	6
12				
1				
2				
3				

【年度別】

(単位：人)

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
蘭越浄水場	364	0	0	298	390

②名水ふれあい公園来園者数

(単位：人)

月	年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
4		858	0	591	667	948
5		8,372	541	2,565	3,234	5,179
6		7,038	3,046	4,526	3,406	5,047
7		8,243	4,871	6,608	6,586	7,373
8		9,311	5,127	6,300	4,893	6,295
9		9,012	5,771	5,005	4,719	4,651
10		7,453	4,222	5,897	3,853	5,355
11		2,120	1,685	1,964	1,214	1,532
合計		52,407	25,263	33,456	28,572	36,380

(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・葉注施設 ・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 (災害、大雨、機器の不具合等によるもの)

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
令和5年8月27日	17:48 (4.01m)	20:58 (2.92m)	3:10 (1.09m)	降雨量 39.5mm
令和5年9月5日	5:03 (4.09m)	10:36 (2.64m)	5:33 (1.45m)	降雨量 122.0mm
令和5年9月12日	13:09 (4.01m)	14:48 (3.61m)	1:39 (0.40m)	降雨量 29.0mm

(8) 施設清掃記録

年 月 日	施 設	産 廃 発 生 量
令和5年 5 月 16 日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
令和5年 5 月 30 日	蘭越浄水場 2号沈殿池	—
令和5年 6 月 15 日	蘭越浄水場 3号沈殿池	—
令和5年 6 月 27 日	千歳川取水口	—
令和5年 7 月 15 日	天日乾燥ろ床(No.1,2,3)	42.52 t ※浄水汚泥
令和5年 8 月 29 日	支笏湖配水池(No.1)	—
令和5年 8 月 30 日	支笏湖配水池(No.2)	—
令和5年 10 月 3 日	東千歳配水池(No.1)	—
令和5年 10 月 5 日	東千歳配水池(No.2)	5.11 t ※浄水汚泥
令和5年 10 月 24 日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
令和5年 11 月 15 日	蘭越浄水場 2号沈殿池	—
令和5年 12 月 5 日	蘭越浄水場 3号沈殿池	—
令和5年 12 月 6 日	蘭越5号配水池	—

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	857,910	2,259	0	860,169	855,779	698,927	85,228	784,155
5	896,149	2,287	0	898,436	893,723	730,649	88,476	819,125
6	842,552	2,261	0	844,813	840,298	682,778	88,525	771,303
7	903,669	2,260	0	905,929	901,653	738,569	89,806	828,375
8	885,563	1,845	0	887,408	883,154	725,145	85,910	811,055
9	858,257	1,632	0	859,889	855,392	696,205	86,612	782,817
10	903,614	2,269	0	905,883	900,998	733,928	89,079	823,007
11	878,394	2,211	0	880,605	875,108	706,356	86,951	793,307
12	895,857	2,275	0	898,132	892,743	713,737	86,858	800,595
1	882,960	2,259	0	885,219	880,519	699,184	87,808	786,992
2	874,683	2,126	0	876,809	872,354	680,928	85,239	766,167
3	950,758	2,271	0	953,029	948,045	711,564	88,576	800,140
合計	10,630,366	25,955	0	10,656,321	10,599,766	8,517,970	1,049,068	9,567,038
月平均	885,864	2,163	0	888,027	883,314	709,831	87,422	797,253
日平均	29,045	71	0	29,116	28,961	23,273	2,866	26,139

※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	119,408	75,017	194,425	700,112	85,359	119,196	75,029	979,696
5	123,414	77,539	200,953	729,890	88,411	123,640	77,647	1,019,588
6	119,178	120,018	239,196	683,631	88,613	119,079	120,014	1,011,337
7	123,837	124,009	247,846	738,522	89,663	123,923	124,001	1,076,109
8	124,246	123,911	248,157	723,865	85,900	124,323	123,911	1,057,999
9	120,167	120,180	240,347	696,015	86,582	119,995	120,109	1,022,701
10	126,925	77,516	204,441	735,018	89,137	127,029	77,474	1,028,658
11	121,973	75,214	197,187	705,550	86,936	122,023	75,210	989,719
12	122,525	77,546	200,071	712,884	86,941	122,439	77,558	999,822
1	123,289	77,550	200,839	699,990	87,703	123,357	77,558	988,608
2	116,312	72,525	188,837	677,610	85,282	116,692	72,517	952,101
3	122,239	91,972	214,211	717,016	88,651	121,579	91,976	1,019,222
合計	1,463,513	1,112,997	2,576,510	8,520,103	1,049,178	1,463,275	1,113,004	12,145,560
月平均	121,959	92,750	214,709	710,009	87,432	121,940	92,750	1,012,131
日平均	3,999	3,041	7,040	23,279	2,867	3,998	3,041	33,185

※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	310	259	22	7,763	283	179	27	5,370	748	650	49	19,510
5	323	277	26	8,598	229	182	23	5,656	809	722	58	22,368
6	425	292	24	8,757	209	176	19	5,286	893	776	65	23,283
7	454	412	28	12,759	247	206	26	6,381	983	800	67	24,785
8	467	422	28	13,073	247	215	23	6,674	1017	837	77	25,946
9	439	415	26	12,449	215	196	19	5,879	952	755	72	22,650
10	419	383	25	11,873	229	207	24	6,419	527	433	46	13,409
11	384	262	22	7,870	213	199	24	5,962	476	321	31	9,621
12	201	141	18	4,385	258	204	25	6,329	288	251	24	7,791
1	202	156	18	4,827	229	189	23	5,846	721	394	37	12,200
2	196	160	18	4,643	213	201	23	5,828	313	283	22	8,206
3	225	184	20	5,689	224	199	24	6,173	394	299	31	9,258
合計	—	—	—	102,686	—	—	—	71,803	—	—	—	199,027
集計	467	280	28	8,557	283	196	27	5,983	1017	543	77	16,585

※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

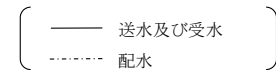
(単位：m³)

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	4,451	431	4,882	206	163	18	4,882
5	5,426	444	5,870	263	189	24	5,870
6	5,655	422	6,077	255	203	20	6,077
7	6,818	472	7,290	274	235	28	7,290
8	6,815	684	7,499	277	242	24	7,499
9	6,356	471	6,827	262	228	21	6,827
10	6,509	450	6,959	276	224	23	6,959
11	5,768	333	6,101	284	203	28	6,101
12	5,694	333	6,027	234	194	25	6,027
1	5,856	347	6,203	272	200	21	6,203
2	6,351	343	6,694	307	231	25	6,694
3	5,394	376	5,770	226	186	31	5,770
合計	71,093	5,106	76,199	—	—	—	76,199
月平均	5,924	425	6,349	—	—	—	—
日平均	194	13	208	—	—	—	—
集計	—	—	—	307	208	31	6,349

※月平均、日平均：小数点以下四捨五入

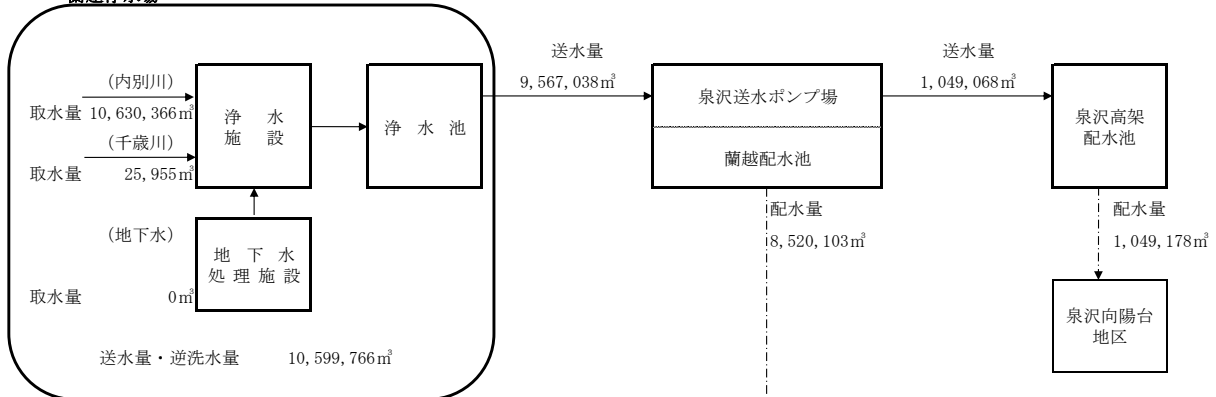
※集計：最大及び平均は、それぞれの最大値及び平均値を入力

(2) 水量フロー図

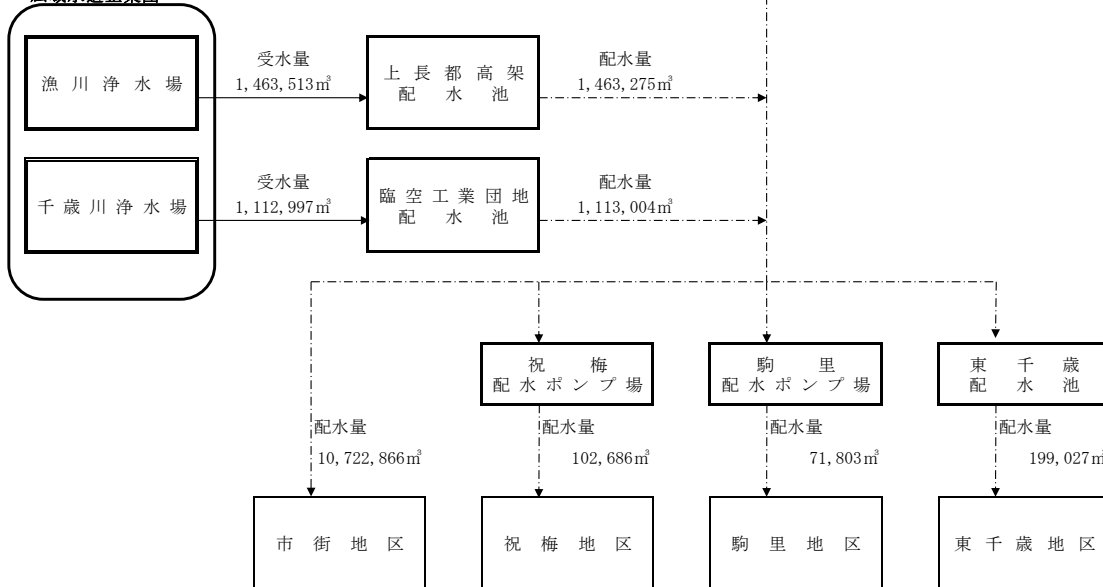


(水道事業)

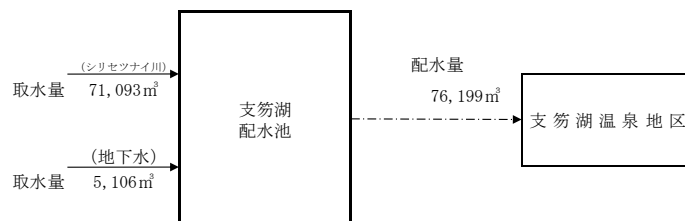
蘭越浄水場



石狩東部 広域水道企業団



(支笏湖畔地区簡易水道事業)



(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
1 一般細菌	100個/ml以下	30	41	52	58	110	1300	34	34	22	3	22	6	1300	3
2 大腸菌	検出されないこと	23	23	33	79	330	790	27	17	13	33	230	330	790	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
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
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
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
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.32	-	-	0.36	-	-	0.36	-	-	0.39	-	-	0.39	0.32
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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romクロロメタン	0.1 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 総トリハロメタン	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
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
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.01	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.01	-	-	0.02	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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.3	-	-	6.5	-	-	6.7	-	-	6.2	-	-	6.7	6.2
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	0.002
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.7	4.7	4.6	4.6	4.7	3.9	4.6	4.7	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	3.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.0	-	-	24.8	-	-	27.8	-	-	24.0	-	-	27.8	24.0
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	98	-	-	95	-	-	91	-	-	97	-	-	98	91
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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	2.9	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	2.9	0.3
47 pH値	5.8～8.6	7.57	7.54	7.55	7.48	7.47	6.98	7.49	7.41	7.49	7.49	7.55	7.54	7.57	6.98
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	-	-
50 色度	5度以下	<1	1	1	1	2	12	1	1	1	2	1	<1	12	<1
51 濁度	2度以下	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	2.8	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.3	2.8	0.3
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		2	2	2	1	1	10	6	2	1	4	14	2	14	1
水温 [℃]		7.5	9.1	10.5	9.6	10.1	19.1	8.8	6.1	8.0	4.3	4.1	4.2	19.1	4.1

※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
1 一般細菌	100個/ml以下	18	35	140	70	68	180	50	94	62	28	81	34	180	18
2 大腸菌	検出されないこと	2.0	<1.8	13	70	49	130	79	2.0	4.5	79	13	2.0	130	<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
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
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
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
7 ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L 以下	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.003	-	-	0.003	<0.001
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.11	-	-	0.09	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.11	0.09
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.13	-	-	0.13	-	-	0.12	-	-	0.15	-	-	0.15	0.12
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.27	-	-	0.28	-	-	0.23	-	-	0.29	-	-	0.29	0.23
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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 総トリハロメタン	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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.04	-	-	0.02	-	-	0.04	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.03	-	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	0.05	0.03
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.0	-	-	14.2	-	-	12.8	-	-	15.0	-	-	15.0	12.8
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.003	-	-	0.005	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.005	0.003
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	12.9	12.9	12.4	12.8	13.2	12.9	11.2	12.4	13.1	13.9	13.9	13.8	13.9	11.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	48.8	-	-	49.5	-	-	47.5	-	-	51.6	-	-	51.6	47.5
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	123	-	-	118	-	-	103	-	-	125	-	-	125	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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.5	0.9	0.4
47 pH値	5.8～8.6	7.81	7.77	7.88	7.87	7.79	7.68	7.75	7.71	7.79	7.74	7.77	7.75	7.88	7.68
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 臭気	異常でないこと	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	-	-
50 色度	5度以下	1	<1	1	1	1	3	2	1	1	1	<1	<1	3	<1
51 濁度	2度以下	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	1.6	1.1	0.6	0.8	0.8	0.6	0.4	1.6	0.4
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		2	1	1	0	1	4	2	1	2	6	6	6	6	0
水温 [℃]		6.9	8.5	11.1	18.2	21.2	21.5	14.6	8.8	7.2	2.0	2.5	2.8	21.5	2.0

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	1	6	0	0	2	0	0	0	6	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.20	-	-	0.16	-	-	0.18	-	-	0.16	-	-	0.20	0.16
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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 総トリハロメタン	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
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.1	-	-	4.2	-	-	4.4	-	-	3.9	-	-	4.4	3.9
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	4.2	4.3	4.1
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	43.1	-	-	44.0	-	-	46.3	-	-	42.9	-	-	46.3	42.9
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	70	-	-	66	-	-	60	-	-	68	-	-	70	60
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
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
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
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
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
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
47 pH値	5.8～8.6	8.09	8.07	7.98	8.10	8.09	8.07	8.00	8.15	8.17	8.20	8.28	7.77	8.28	7.77
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温 [℃]		8.2	7.5	7.1	9.1	8.1	7.8	8.2	8.1	8.0	8.0	6.2	7.2	9.1	6.2

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.38	-	-	0.41	-	-	0.43	-	-	0.46	-	-	0.46	0.38
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
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.07	-	-	0.07	-	-	0.06	-	-	0.06	-	-	0.07	0.06
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び トランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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 総トリハロメタン	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
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
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.02	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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	7.6	-	-	7.7	-	-	7.9	-	-	7.6	-	-	7.9	7.6
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	11.5	10.6	10.6	12.0	12.7	12.7	12.2	11.5	12.0	12.8	13.0	12.2	13.0	10.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	56.8	-	-	55.4	-	-	57.9	-	-	52.5	-	-	57.9	52.5
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	100	-	-	94	-	-	103	-	-	106	94
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
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
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
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
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
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
47 pH値	5.8～8.6	7.38	7.31	7.33	7.41	7.27	7.22	7.38	7.30	7.34	7.25	7.43	7.33	7.43	7.22
48 味	異常でないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
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
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水温 [℃]		9.6	9.1	9.0	10.0	9.2	9.8	9.1	8.4	9.0	9.2	7.1	8.4	10.0	7.1

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	24.8	49.5	44.0	55.4
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	0.005	<0.001	<0.001
15 遊離炭酸	20mg/L 以下	3.8	1.8	0.4	6.5
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
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	1.2	1.7	0.6	0.6
19 臭気強度(TON)	3 以下	3	2	1	1
20 蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	95	118	66	100
21 濁度	1 度以下	0.4	0.6	<0.1	<0.1
22 pH値	7.5 程度	7.48	7.87	8.10	7.41
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	-1.8	-0.9	-0.8	-1.5
24 従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	1,600	1,900	36	8
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	<0.02	<0.02	<0.02
27 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオktan	PFOS 及び PF0A の 量 の 和 と し て 0.00005mg/L 以下(暫定)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
気温(℃)	—	25.5	25.2	21.2	23.0
水温(℃)	—	12.1	20.6	8.0	10.0
採水日	令和5年7月13日、25日				
検査機関	・1~5、12~26 石狩東部広域水道企業団 ・6、9、10、11、27 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				

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	アゾキシストロピン	0.5mg/L 以下	<0.0001
2	イソプロチオラン	0.3mg/L 以下	<0.0001
3	オキシ銅	0.03mg/L 以下	<0.0001
4	クロチアニジン	0.2mg/L 以下	<0.0001
5	チオファネートメチル	0.3mg/L 以下	<0.0001
6	トルクロホスメチル	0.2mg/L 以下	<0.0001
7	フェニトロチオン	0.01mg/L 以下	<0.0001
8	プロピコナゾール	0.05mg/L 以下	<0.0001
9	ベノミル	0.02mg/L 以下	<0.0001
10	ペンシクロン	0.1mg/L 以下	<0.0001
11	ボスカリド	0.1mg/L 以下	<0.0001
12	メタラキシル	0.2mg/L 以下	<0.0001
13	メプロニル	0.1mg/L 以下	<0.0001
14	ヒドロキシイソキサゾール	目標値なし	<0.001
15	ピリベンカルブ	目標値なし	<0.001
気温（℃）		—	25.5
水温（℃）		—	12.1
採水日		令和5年7月25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	

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	0.51	7.35	1.26	6.80	0.349	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
5	0.63	7.33	1.20	6.80	0.361	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
6	0.67	7.51	1.13	6.80	0.364	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
7	0.48	7.44	1.01	6.80	0.367	0.25	0.001	0.002	0.001	0.000
8	0.71	7.50	0.99	6.82	0.363	0.25	0.000	0.001	0.001	0.001
9	0.68	7.29	0.94	6.81	0.407	0.25	0.000	0.001	0.001	0.001
10	0.45	7.27	1.05	6.80	0.246	0.25	0.000	0.001	0.001	0.001
11	0.32	7.18	1.04	6.81	0.225	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
12	0.47	7.34	0.89	6.80	0.224	0.24	0.000	0.001	0.001	0.000
1	0.64	7.29	0.93	6.80	0.222	0.24	0.000	0.001	0.001	0.000
2	0.60	7.34	0.89	6.79	0.239	0.24	0.000	0.001	0.000	0.000
3	0.53	7.31	0.94	6.80	0.276	0.24	0.000	0.001	0.001	0.000
最大	0.71	7.51	1.26	6.82	0.407	0.25	0.001	0.002	0.001	0.001
最小	0.32	7.18	0.89	6.79	0.222	0.24	0.000	0.001	0.000	0.000

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	9.2	7.5	0.8	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.14
5	10.3	7.6	1.2	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.18
6	10.5	7.3	2.6	0.8	2	不検出	無色透明	50<	0.16
7	11.5	7.4	1.9	1.4	1	不検出	無色透明	50<	0.10
8	14.0	7.4	1.6	1.9	1	不検出	無色透明	50<	0.10
9	12.5	7.3	1.7	<0.5	1	不検出	無色透明	50<	0.04
10	9.8	7.2	1.8	<0.5	5	不検出	無色透明	50<	0.16
11	12.0	7.1	1.2	0.6	<1	不検出	無色透明	50<	0.08
12	7.0	7.5	1.0	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.18
1	5.5	7.5	0.7	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.20
2	6.8	7.3	2.2	<0.5	1	不検出	無色透明	50<	0.18
3	5.8	7.2	1.1	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.20
最大	14.0	7.6	2.6	1.9	5	不検出	—	50<	0.20
最小	5.5	7.1	0.7	<0.5	<1	不検出	—	50<	0.04

※ 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	8.1	6.9	4.5	<0.5	90	不検出	淡黄色濁	15	0.18
5	9.1	7.2	5.5	<0.5	100	不検出	淡黄色濁	10	0.16
6	9.7	6.9	1.2	<0.5	13	不検出	無色透明	50<	0.02
7	10.8	6.9	0.7	<0.5	9	不検出	淡黄色濁	28	0.20
8	12.0	6.9	3.1	0.9	62	不検出	無色透明	50<	0.14
9	11.5	6.8	1.1	<0.5	5	不検出	無色透明	50<	0.12
10	7.8	6.8	2.0	0.5	28	不検出	無色透明	50<	0.16
11	11.0	6.5	3.3	0.5	26	不検出	淡黄色透明	50<	0.01
12	6.1	6.9	5.7	0.5	91	不検出	淡黄色濁	15	0.16
1	4.9	7.1	0.7	<0.5	17	不検出	無色透明	50<	0.16
2	6.3	7.0	3.7	<0.5	62	不検出	淡黄色濁	32	0.16
3	4.7	7.2	2.4	<0.5	12	不検出	無色透明	50<	0.18
最大	12.0	7.2	5.7	0.9	100	不検出	—	50<	0.20
最小	4.7	6.5	0.7	<0.5	5	不検出	—	10	0.01

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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.35	-	-	0.36	-	-	0.36	-	-	0.37	-	-	0.37	0.35
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び 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
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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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
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
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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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
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
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
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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.03	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	0.04	-	-	0.04	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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.8	-	-	6.9	-	-	7.2	-	-	6.7	-	-	7.2	6.7
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.0	7.3	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.7	6.9	7.0	6.9	7.3	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	24.3	-	-	24.0	-	-	27.9	-	-	23.9	-	-	27.9	23.9
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	100	-	-	100	-	-	100	-	-	92	-	-	100	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
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
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
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
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
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	0.3	0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.90	6.78	6.78	6.88	6.80	6.76	6.85	6.81	6.84	6.95	6.90	6.90	6.95	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
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
残留塩素 [mg/L]		0.48	0.50	0.48	0.50	0.50	0.48	0.52	0.48	0.46	0.50	0.46	0.48	0.52	0.46
水温 [℃]		6.9	8.5	8.3	9.2	9.9	11.2	8.9	6.9	6.5	4.4	5.8	4.2	11.2	4.2

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.25	-	-	0.12	-	-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.25	0.12
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及び 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
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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
21 塩素酸	0.6 mg/L 以下	<0.04	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.06	<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
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.002	-	-	0.008	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.008	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.007	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	0.007	<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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	-	-	0.011	-	-	0.006	-	-	<0.001	-	-	0.011	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.008	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	0.008	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.003	<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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.03	<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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	5.0	-	-	6.3	-	-	6.2	-	-	9.5	-	-	9.5	5.0
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.006	-	-	0.006	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.7	7.4	8.2	8.2	8.4	9.5	8.7	9.0	10.4	12.1	13.3	9.2	13.3	7.4
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	18.9	-	-	21.9	-	-	25.4	-	-	22.2	-	-	25.4	18.9
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	64	-	-	76	-	-	72	-	-	86	-	-	86	64
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
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
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
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
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
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7	0.3
47 pH値	5.8～8.6	6.96	7.00	6.99	6.95	7.01	6.88	6.98	6.86	6.82	6.88	6.86	6.90	7.01	6.82
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
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
残留塩素 [mg/L]		0.46	0.50	0.48	0.52	0.52	0.50	0.50	0.52	0.46	0.50	0.52	0.50	0.52	0.46
水温 [℃]		7.9	9.8	12.6	17.0	19.8	19.8	14.8	7.1	3.6	0.9	1.6	1.0	19.8	0.9

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.12	-	-	0.10	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.12	0.10
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.13	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.13	-	-	0.13	0.12
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.26	-	-	0.27	-	-	0.23	-	-	0.28	-	-	0.28	0.23
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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	-	-	0.05	-	-	<0.04	-	-	0.05	<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
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
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
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.003	<0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	-	-	0.006	-	-	0.007	-	-	0.001	-	-	0.007	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
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
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
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
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
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	14.2	-	-	15.3	-	-	13.7	-	-	15.0	-	-	15.3	13.7
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	14.0	14.5	13.7	14.1	14.8	14.9	13.7	14.0	14.0	14.8	15.2	15.2	15.2	13.7
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300 mg/L 以下	48.4	-	-	50.0	-	-	49.5	-	-	50.6	-	-	50.6	48.4
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	124	-	-	120	-	-	107	-	-	126	-	-	126	107
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
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
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
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
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
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3 mg/L 以下	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.05	7.04	7.04	7.17	6.98	6.94	6.97	7.10	6.95	6.95	6.94	6.91	7.17	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
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
残留塩素 [mg/L]		0.48	0.44	0.48	0.46	0.48	0.48	0.46	0.48	0.50	0.48	0.48	0.50	0.50	0.44
水温 [℃]		6.9	7.8	10.8	17.2	21.1	21.1	16.1	11.6	6.8	3.2	3.4	2.9	21.1	2.9

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.29	-	-	0.24	-	-	0.26	-	-	0.30	-	-	0.30	0.24
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-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
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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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	0.002	-	-	0.006	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.006	<0.001
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
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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	0.004	-	-	0.010	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	0.010	0.002
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.005	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.005	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.003	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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.02	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.03	<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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.0	-	-	6.7	-	-	6.9	-	-	7.8	-	-	7.8	6.0
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.4	7.2	7.6	7.7	7.8	8.1	8.0	8.3	8.1	8.9	9.6	7.7	9.6	7.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	22.1	-	-	24.1	-	-	28.5	-	-	24.1	-	-	28.5	22.1
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	85	-	-	89	-	-	90	-	-	97	-	-	97	85
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
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
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
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
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
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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.00	6.93	6.95	7.01	7.05	6.89	7.08	6.93	6.96	7.01	6.95	6.98	7.08	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
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
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.44	0.42	0.42	0.40	0.38	0.42	0.38	0.42	0.44	0.40	0.42	0.44	0.38
水温 [℃]		6.0	8.7	11.0	12.8	15.8	18.9	16.6	13.5	10.8	7.0	6.0	4.2	18.9	4.2

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.25	-	-	0.12	-	-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.25	0.12
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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	-	-	0.05	-	-	0.06	-	-	0.06	<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
23 クロロホルム	0.06 mg/L 以下	0.003	-	-	0.010	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.010	0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.007	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	0.007	<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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	0.005	-	-	0.013	-	-	0.006	-	-	0.001	-	-	0.013	0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	0.003	-	-	0.009	-	-	0.004	-	-	<0.003	-	-	0.009	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.003	<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
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
32 亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.03	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	0.05	0.03
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	5.0	-	-	6.2	-	-	6.2	-	-	9.4	-	-	9.4	5.0
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.005	-	-	0.005	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.9	7.4	8.3	8.3	8.4	9.5	9.0	9.4	10.5	12.2	13.6	9.2	13.6	7.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	18.7	-	-	21.9	-	-	25.9	-	-	22.0	-	-	25.9	18.7
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	67	-	-	76	-	-	76	-	-	90	-	-	90	67
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
42 ジェオスミン	0.00001 mg/L 以下	0.000001	-	-	0.000002	-	-	0.000001	-	-	<0.000001	-	-	0.000002	<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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3
47 pH値	5.8～8.6	6.94	6.98	7.01	7.01	7.03	6.88	6.98	6.82	6.82	6.89	6.87	6.90	7.03	6.82
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
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
残留塩素 [mg/L]		0.42	0.48	0.44	0.44	0.42	0.34	0.44	0.42	0.42	0.44	0.46	0.46	0.48	0.34
水温 [℃]		5.0	10.0	13.0	17.8	21.0	22.9	17.0	13.4	8.0	3.4	3.3	2.1	22.9	2.1

【向陽台グループホーム】（所在地：千歳市白樺2丁目）

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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.33	-	-	0.36	-	-	0.35	-	-	0.37	-	-	0.37	0.33
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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	0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	<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
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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	0.005	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.005	<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
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	<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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.03	-	-	0.02	-	-	0.02	-	-	0.03	-	-	0.03	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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.8	-	-	7.9	-	-	7.3	-	-	6.7	-	-	7.9	6.7
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.3	-	-	25.6	-	-	28.5	-	-	24.2	-	-	28.5	24.2
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	98	-	-	96	-	-	95	-	-	95	-	-	98	95
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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	6.96	6.84	6.93	6.95	6.94	6.86	7.01	6.99	6.93	6.92	6.98	6.92	7.01	6.84
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
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
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.42	0.40	0.42	0.38	0.42	0.40	0.38	0.40	0.42	0.42	0.44	0.44	0.38
水温 [℃]		7.6	9.4	10.9	15.0	16.3	17.0	15.0	11.9	9.1	6.3	6.4	5.4	17.0	5.4

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.30	-	-	0.23	-	-	0.20	-	-	0.29	-	-	0.30	0.20
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	0.08	-	-	0.09	-	-	<0.08	-	-	0.09	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.08	-	-	0.15	-	-	0.17	-	-	0.10	-	-	0.17	0.08
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<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
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.003	0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	-	-	0.002	-	-	0.008	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
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.001	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.003	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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.03	-	-	0.03	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	0.03	<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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	8.8	-	-	11.0	-	-	11.7	-	-	9.4	-	-	11.7	8.8
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	8.8	9.4	11.1	10.9	10.1	11.4	11.4	8.6	8.6	9.6	10.1	9.8	11.4	8.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	30.7	-	-	37.7	-	-	43.4	-	-	32.5	-	-	43.4	30.7
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	110	-	-	112	-	-	106	-	-	112	106
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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.2	0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.07	6.93	6.96	7.03	6.99	6.95	7.02	6.96	7.01	7.11	7.02	6.99	7.11	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
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
残留塩素 [mg/L]		0.44	0.42	0.38	0.38	0.38	0.36	0.34	0.30	0.32	0.40	0.38	0.40	0.44	0.30
水温 [℃]		5.8	8.5	11.0	13.2	16.3	19.0	18.3	14.2	11.7	7.2	6.0	4.2	19.0	4.2

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.33	-	-	0.34	-	-	0.34	-	-	0.36	-	-	0.36	0.33
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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-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
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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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
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
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	0.001
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	0.004	-	-	0.007	-	-	0.006	-	-	0.002	-	-	0.007	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
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.002	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
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
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
33 アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L 以下	0.04	-	-	0.06	-	-	0.08	-	-	0.03	-	-	0.08	0.03
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	-	0.02	<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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	6.8	-	-	6.9	-	-	7.2	-	-	6.9	-	-	7.2	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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	7.1	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.0	7.2	7.6	7.2	7.6	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.3	-	-	24.1	-	-	28.4	-	-	24.2	-	-	28.4	24.1
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	100	-	-	96	-	-	98	-	-	104	-	-	104	96
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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.2	0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.04	6.88	6.86	6.99	6.89	6.84	6.99	6.92	6.94	7.00	6.95	6.93	7.04	6.84
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
51 濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.40	0.36	0.36	0.38	0.34	0.34	0.32	0.38	0.42	0.38	0.42	0.42	0.32
水温 [℃]		4.8	7.9	11.0	12.5	16.5	19.8	18.8	14.8	11.2	7.0	5.2	4.0	19.8	4.0

【千歳アルカディア・プラザ】（所在地：千歳市柏台南1丁目）

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
1 一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.18	-	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.18	0.12
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.10	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	0.13	-	-	0.13	0.10
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.19	-	-	0.24	-	-	0.24	-	-	0.28	-	-	0.28	0.19
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	0.04 mg/L 以下	<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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<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
25 ジブromクロロメタン	0.1 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.004	0.002
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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	0.004	-	-	0.008	-	-	0.010	-	-	0.003	-	-	0.010	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
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.004	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
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
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
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	12.5	-	-	13.8	-	-	13.7	-	-	15.0	-	-	15.0	12.5
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	12.4	12.5	13.0	13.4	14.1	13.6	13.5	12.6	12.8	15.0	15.0	14.1	15.0	12.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	43.4	-	-	48.2	-	-	52.6	-	-	51.9	-	-	52.6	43.4
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	114	-	-	122	-	-	114	-	-	130	-	-	130	114
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
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
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
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
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
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L 以下	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
47 pH値	5.8～8.6	7.04	7.01	7.05	7.23	7.09	7.12	7.17	7.07	7.03	7.10	7.06	6.97	7.23	6.97
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
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
残留塩素 [mg/L]		0.44	0.46	0.42	0.42	0.38	0.32	0.36	0.38	0.40	0.40	0.42	0.42	0.46	0.32
水温 [℃]		7.0	10.3	13.1	17.2	20.3	24.2	22.0	16.1	13.0	7.3	6.2	4.7	24.2	4.7

【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
1 一般細菌	100個/ml以下	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
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
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
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
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
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
8 六価クロム化合物	0.02 mg/L 以下	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002
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
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L 以下	0.21	-	-	0.18	-	-	0.20	-	-	0.19	-	-	0.21	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
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
14 四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	<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
16 シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-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
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
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
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
20 ベンゼン	0.01 mg/L 以下	<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
22 クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	<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
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
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
26 臭素酸	0.01 mg/L 以下	<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
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
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
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
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
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
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
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
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
36 ナトリウム及びその化合物	200 mg/L 以下	4.6	-	-	11.7	-	-	4.7	-	-	4.4	-	-	11.7	4.4
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
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	5.0	4.9	4.9	5.0	4.9	5.1	4.7	4.9	4.6	5.1	4.8	5.0	5.1	4.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	45.0	-	-	45.4	-	-	47.0	-	-	43.6	-	-	47.0	43.6
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	74	-	-	68	-	-	62	-	-	70	-	-	74	62
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
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
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
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
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
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
47 pH値	5.8～8.6	7.91	7.89	7.92	8.00	7.96	7.95	7.95	7.93	8.02	8.04	8.18	8.09	8.18	7.89
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
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
残留塩素 [mg/L]		0.34	0.30	0.28	0.32	0.38	0.30	0.36	0.30	0.36	0.30	0.28	0.30	0.38	0.28
水温 [℃]		9.2	10.5	12.2	16.0	18.5	19.0	15.2	13.1	13.5	8.0	8.1	7.4	19.0	7.4

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	公設市場	東丘増圧 ポンプ場	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	<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	<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	<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	<0.0004
5	トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L 以下	<0.005	<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	<0.001
10	抱水クロラル	0.02mg/L 以下（暫定）	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<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	0.48	0.50	0.48	0.40	0.42	0.42
13	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L 以上 100mg/L 以下	24.0	21.9	50.0	21.9	37.7	24.1
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	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	遊離炭酸	20mg/L 以下	7.6	4.6	8.7	4.3	7.0	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	<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	<0.001
18	有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L 以下	0.6	1.4	0.8	1.4	0.7	0.8
19	臭気強度（TON）	3 以下	1	1	1	1	1	1
20	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	100	76	120	76	110	89
21	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
22	pH 値	7.5 程度	6.88	6.95	7.17	7.01	7.03	7.01
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	-2.5	-1.8	-2.4	-2.0	-2.4
24	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下（暫定）	0	0	2	0	0	1
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	<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	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03
27	ペルフルオロオクタンスルホン 酸（PFOS）及びペルフルオロオク タン酸（PFOA）	PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下（暫定）	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—
	気温（℃）	—	26.8	21.8	26.0	23.5	22.8	20.6
	水温（℃）	—	10.2	18.9	18.8	19.6	15.2	15.3
採水日		令和 5 年 7 月 4 日、13 日、25 日						
検査機関		・1～5、12～26 石狩東部広域水道企業団 ・6、9、10、11、27 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター						

項目		目標値	向陽台グループホーム	千歳アルカディア・プラザ	駒里増圧ポンプ場	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
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	—	—	—	—
12	残留塩素	1mg/L 以下	0.42	0.40	0.40	0.28
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	25.6	48.2	24.1	45.4
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
15	遊離炭酸	20mg/L 以下	6.8	7.0	7.0	<0.3
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	0.6	0.9	0.6	0.4
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	96	122	96	68
21	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
22	pH 値	7.5 程度	6.95	7.23	6.99	8.00
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	-2.4	-1.7	-2.5	-0.8
24	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	2	0	1	1
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	<0.02	0.06	<0.02
27	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下(暫定)	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002
	気温(°C)	—	26.4	24.6	24.5	22.8
	水温(°C)	—	14.9	19.2	15.8	16.0
採水日		令和 5 年 7 月 4 日、13 日、25 日				
検査機関		・1～5、12～26 石狩東部広域水道企業団 ・6、9、10、11、27 一般財団法人北海道薬剤師会公衆衛生検査センター				

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	オキシシン銅	0.03mg/L 以下	<0.0001
4	クロチアニジン	0.2mg/L 以下	<0.0001
5	チオファネートメチル	0.3mg/L 以下	<0.0001
6	トルクロホスメチル	0.2mg/L 以下	<0.0001
7	フェニトロチオン	0.01mg/L 以下	<0.0001
8	プロピコナゾール	0.05mg/L 以下	<0.0001
9	ベノミル	0.02mg/L 以下	<0.0001
10	ペンシクロン	0.1mg/L 以下	<0.0001
11	ボスカリド	0.1mg/L 以下	<0.0001
12	メタラキシル	0.2mg/L 以下	<0.0001
13	メプロニル	0.1mg/L 以下	<0.0001
14	ヒドロキシイソキサゾール	目標値なし	<0.001
15	ピリベンカルブ	目標値なし	<0.001
気温（℃）		—	26.8
水温（℃）		—	10.2
採水日		令和5年7月25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	

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	0.01	0.00	0.00	0.12	0.07	0.09	0.40	0.38	0.39
5	0.01	0.00	0.00	0.12	0.07	0.10	0.39	0.36	0.37
6	0.04	0.00	0.01	0.17	0.05	0.09	0.38	0.35	0.36
7	0.02	0.00	0.00	0.34	0.05	0.09	0.36	0.31	0.35
8	0.04	0.00	0.01	0.24	0.05	0.10	0.45	0.29	0.35
9	0.06	0.00	0.02	0.35	0.13	0.21	0.40	0.35	0.39
10	0.08	0.00	0.03	0.25	0.13	0.19	0.38	0.34	0.36
11	0.05	0.00	0.01	0.21	0.12	0.16	0.39	0.32	0.35
12	0.04	0.00	0.00	0.16	0.08	0.13	0.39	0.34	0.36
1	0.05	0.00	0.01	0.16	0.09	0.12	0.41	0.38	0.40
2	0.04	0.00	0.01	0.17	0.07	0.13	0.42	0.40	0.41
3	0.06	0.00	0.01	0.20	0.12	0.15	0.43	0.39	0.41
集計	0.08	0.00	0.01	0.35	0.05	0.13	0.45	0.29	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	0.09	0.01	0.04	0.20	0.12	0.16	0.35	0.33	0.34
5	0.10	0.02	0.05	0.19	0.10	0.16	0.34	0.31	0.33
6	0.11	0.02	0.06	0.19	0.12	0.16	0.37	0.31	0.33
7	0.05	0.00	0.02	0.21	0.10	0.15	0.34	0.31	0.32
8	0.03	0.00	0.01	0.18	0.03	0.12	0.37	0.28	0.31
9	0.04	0.00	0.02	0.11	0.03	0.07	0.33	0.24	0.28
10	0.07	0.00	0.03	0.08	0.01	0.04	0.28	0.21	0.24
11	0.07	0.00	0.03	0.12	0.01	0.06	0.31	0.21	0.26
12	0.11	0.00	0.03	0.13	0.01	0.07	0.32	0.27	0.30
1	0.06	0.00	0.02	0.14	0.03	0.09	0.33	0.24	0.29
2	0.11	0.00	0.03	0.28	0.05	0.16	0.40	0.26	0.32
3	0.19	0.00	0.05	1.00	0.14	0.27	0.42	0.32	0.36
集計	0.19	0.00	0.03	1.00	0.01	0.13	0.42	0.21	0.30

【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	0.12	0.06	0.07	0.40	0.38	0.39
5	0.01	0.00	0.00	0.09	0.05	0.07	0.40	0.38	0.39
6	0.02	0.00	0.00	0.10	0.05	0.06	0.39	0.37	0.38
7	0.00	0.00	0.00	0.09	0.04	0.06	0.39	0.36	0.38
8	0.01	0.00	0.00	0.07	0.05	0.05	0.40	0.34	0.37
9	0.15	0.00	0.01	0.38	0.05	0.09	0.36	0.33	0.34
10	0.01	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	0.34	0.30	0.32
11	0.00	0.00	0.00	0.09	0.05	0.08	0.34	0.29	0.32
12	0.01	0.00	0.00	0.12	0.07	0.08	0.38	0.33	0.36
1	0.10	0.00	0.01	0.25	0.06	0.08	0.41	0.37	0.39
2	0.01	0.00	0.00	0.09	0.05	0.07	0.39	0.38	0.39
3	0.01	0.00	0.00	0.08	0.05	0.07	0.40	0.39	0.39
集計	0.15	0.00	0.00	0.38	0.04	0.07	0.41	0.29	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	0.00	0.00	0.19	0.10	0.12	0.39	0.36	0.38
5	0.01	0.00	0.00	0.13	0.08	0.11	0.37	0.34	0.36
6	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09	0.11	0.35	0.33	0.34
7	0.01	0.00	0.00	0.23	0.09	0.11	0.34	0.30	0.33
8	0.00	0.00	0.00	0.15	0.09	0.11	0.32	0.28	0.30
9	0.01	0.00	0.00	0.22	0.09	0.14	0.30	0.26	0.28
10	0.00	0.00	0.00	0.14	0.10	0.12	0.31	0.28	0.30
11	0.01	0.00	0.00	0.15	0.10	0.12	0.33	0.26	0.31
12	0.01	0.00	0.00	0.11	0.09	0.10	0.40	0.34	0.37
1	0.01	0.00	0.00	0.11	0.09	0.10	0.42	0.40	0.41
2	0.01	0.00	0.00	0.10	0.08	0.09	0.44	0.39	0.41
3	0.08	0.00	0.01	0.54	0.06	0.13	0.41	0.38	0.39
集計	0.08	0.00	0.00	0.54	0.06	0.11	0.44	0.26	0.30

【釜加地区】

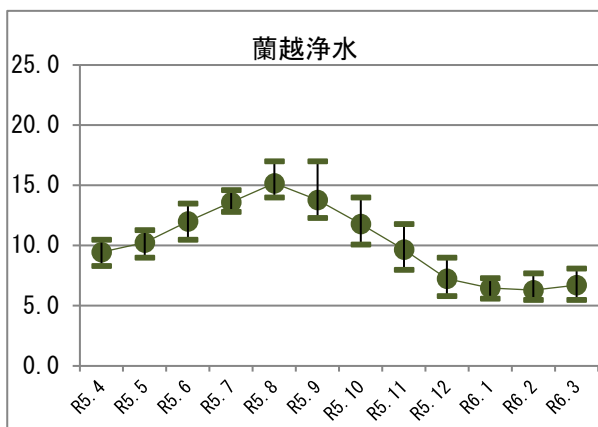
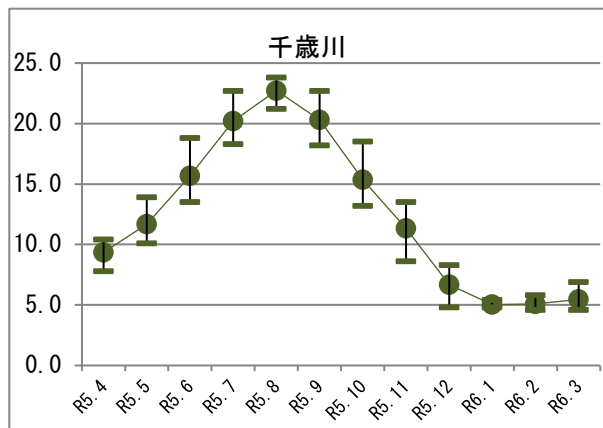
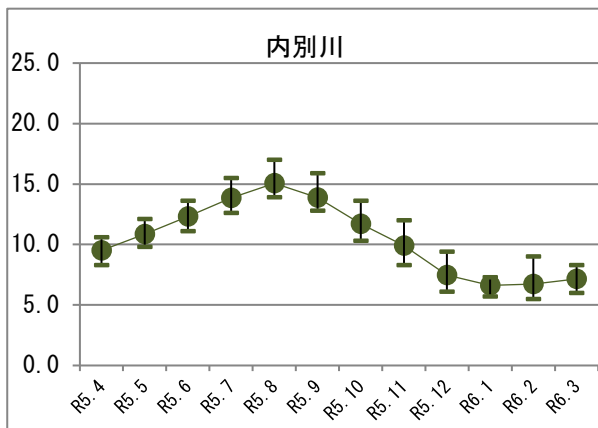
月	濁度 (度)			色度 (度)			残留塩素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.01	0.00	0.01	0.16	0.08	0.10	0.40	0.37	0.38
5	0.01	0.00	0.01	0.13	0.07	0.10	0.40	0.36	0.38
6	0.01	0.00	0.01	0.15	0.10	0.12	0.37	0.34	0.36
7	0.03	0.01	0.01	0.29	0.10	0.15	0.35	0.29	0.32
8	0.01	0.01	0.01	0.20	0.11	0.15	0.34	0.24	0.28
9	0.01	0.00	0.01	0.22	0.09	0.13	0.36	0.24	0.30
10	0.18	0.00	0.02	0.77	0.08	0.17	0.33	0.28	0.31
11	0.03	0.00	0.01	0.15	0.09	0.12	0.37	0.27	0.32
12	0.02	0.00	0.01	0.16	0.09	0.12	0.41	0.33	0.37
1	0.01	0.00	0.01	0.25	0.15	0.18	0.44	0.37	0.40
2	0.02	0.00	0.01	0.24	0.10	0.16	0.45	0.38	0.42
3	0.01	0.00	0.00	0.15	0.09	0.10	0.39	0.35	0.37
集計	0.18	0.00	0.01	0.77	0.07	0.13	0.45	0.24	0.40

【支笏湖地区】

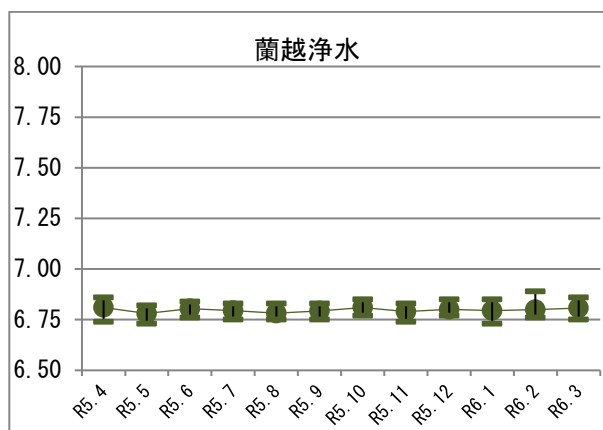
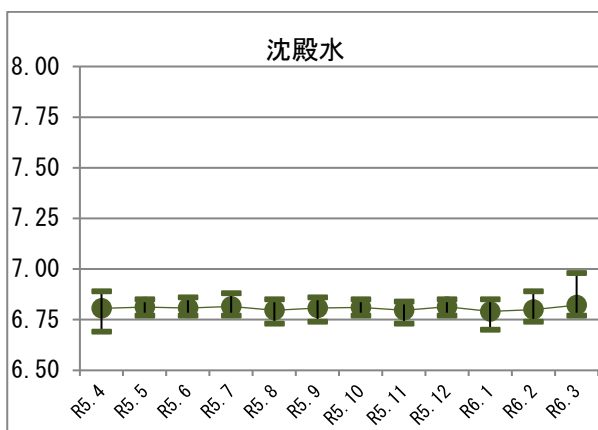
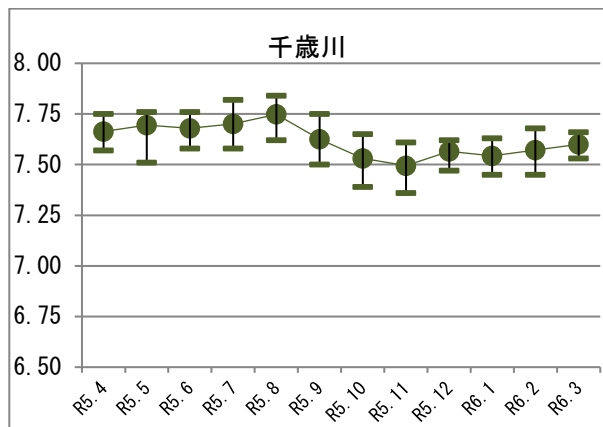
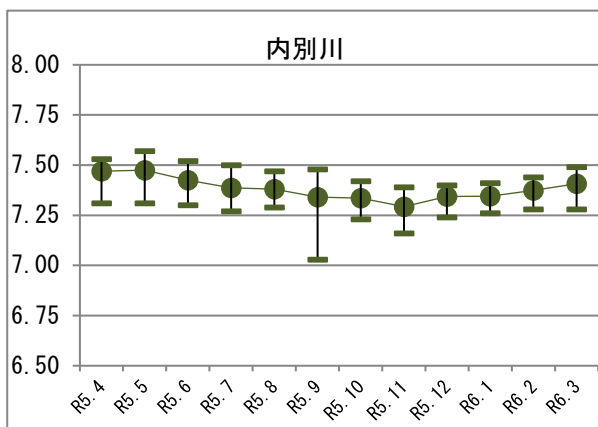
月	濁度 (度)			色度 (度)			残留塩素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.01	0.01	0.01	0.27	0.14	0.21	0.33	0.26	0.29
5	0.01	0.01	0.01	0.31	0.18	0.25	0.31	0.25	0.26
6	0.09	0.01	0.01	0.40	0.17	0.23	0.30	0.26	0.28
7	0.02	0.01	0.01	0.27	0.18	0.24	0.28	0.24	0.25
8	0.02	0.01	0.01	0.30	0.20	0.25	0.29	0.22	0.24
9	0.02	0.01	0.01	0.35	0.25	0.29	0.30	0.22	0.25
10	0.02	0.01	0.01	0.29	0.21	0.26	0.26	0.22	0.24
11	0.02	0.01	0.01	0.27	0.14	0.24	0.28	0.24	0.25
12	0.01	0.01	0.01	0.25	0.18	0.22	0.29	0.26	0.27
1	0.01	0.01	0.01	0.25	0.18	0.22	0.30	0.25	0.27
2	0.01	0.01	0.01	0.23	0.16	0.20	0.31	0.28	0.29
3	0.01	0.00	0.01	0.26	0.16	0.19	0.32	0.28	0.30
集計	0.09	0.00	0.01	0.40	0.14	0.23	0.33	0.22	0.27

④毎日検査・項目別検査結果集計表

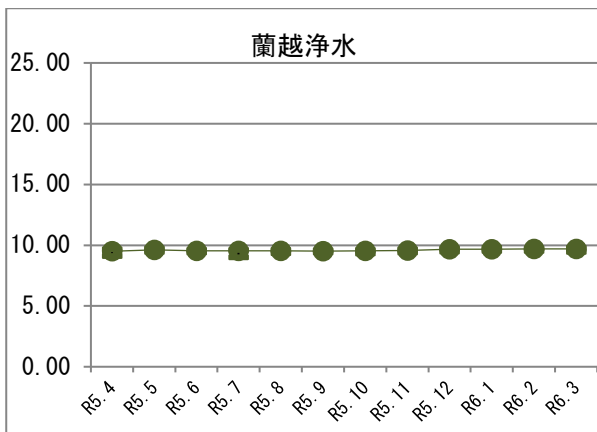
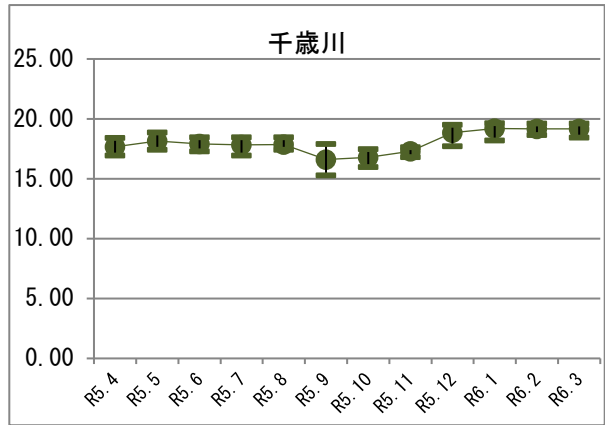
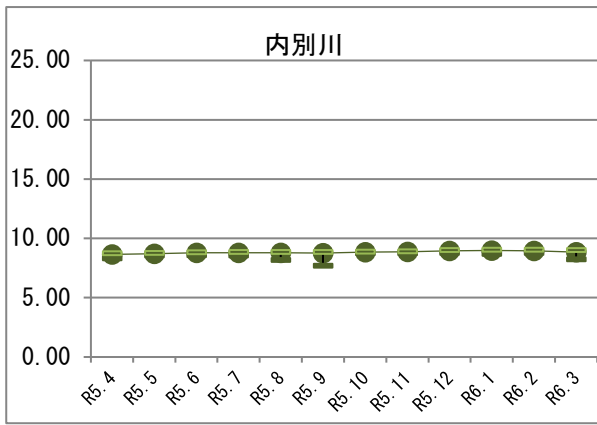
ア 水温 (°C)



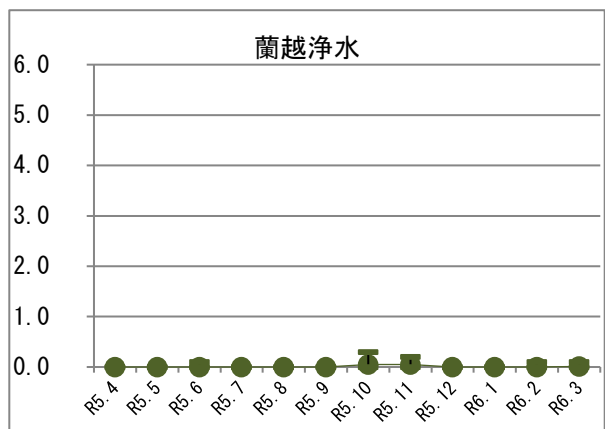
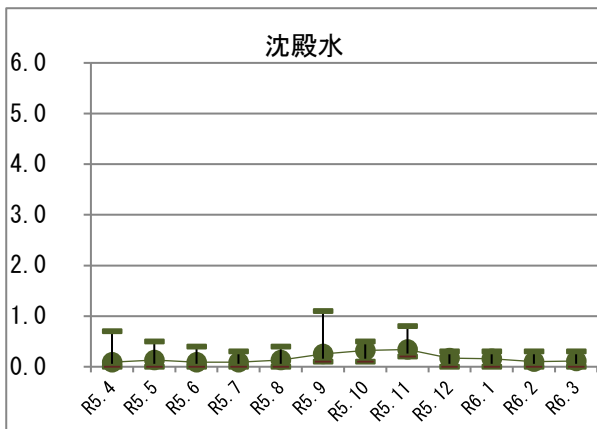
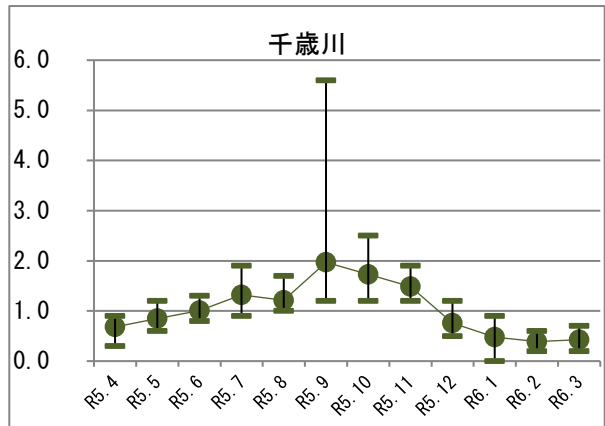
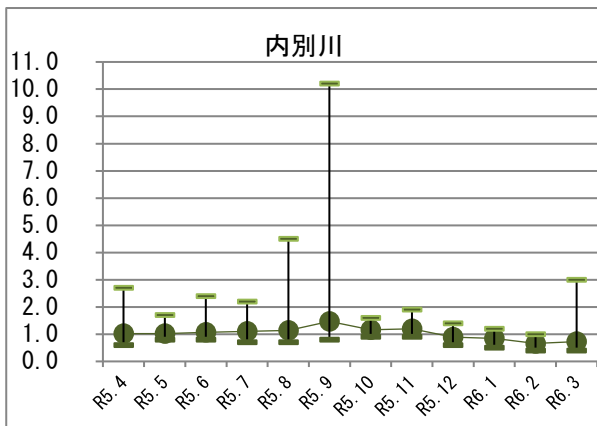
イ pH



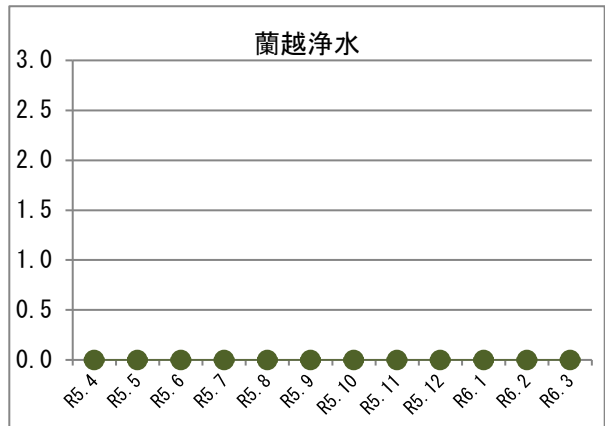
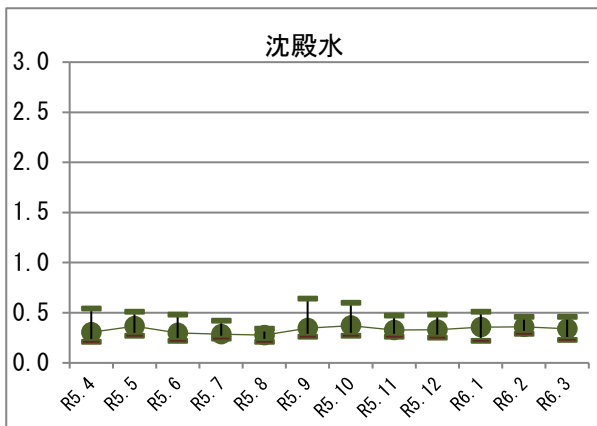
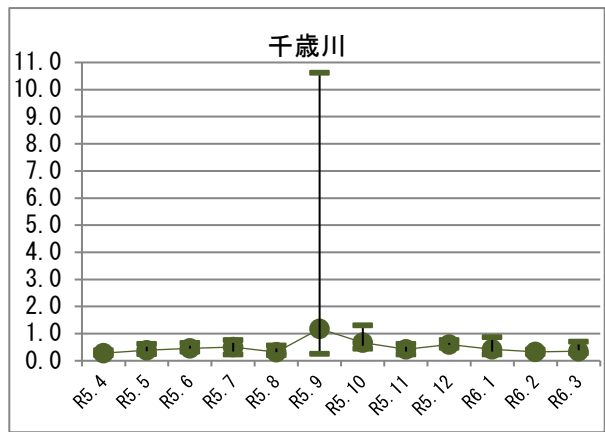
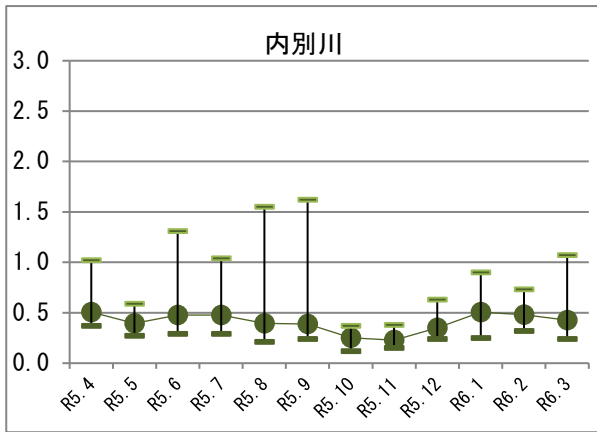
ウ 電気伝導度 (ms/m)



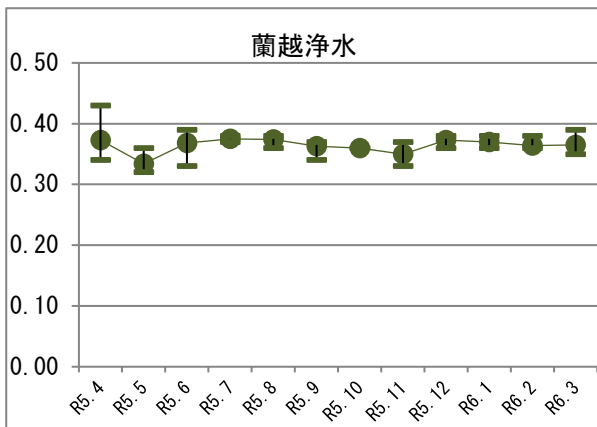
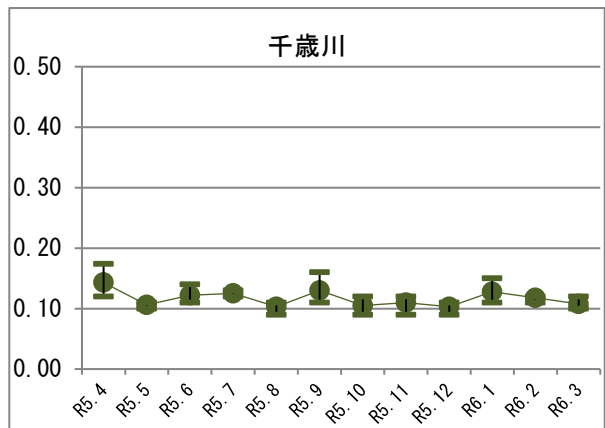
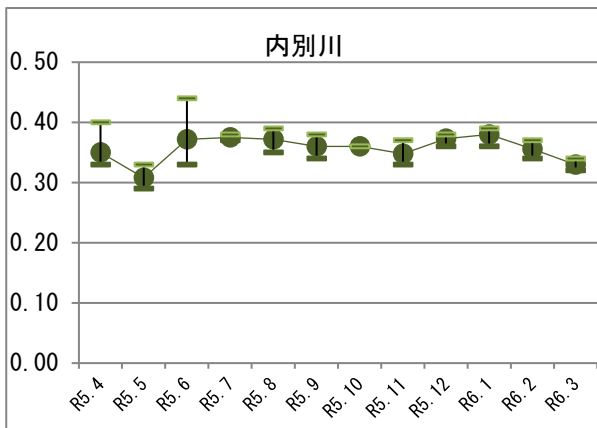
エ 色度 (度)



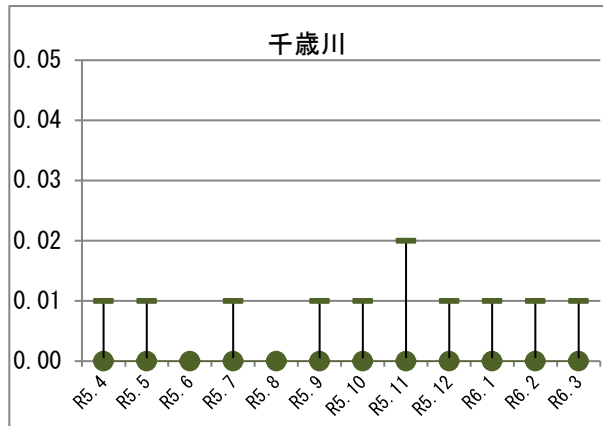
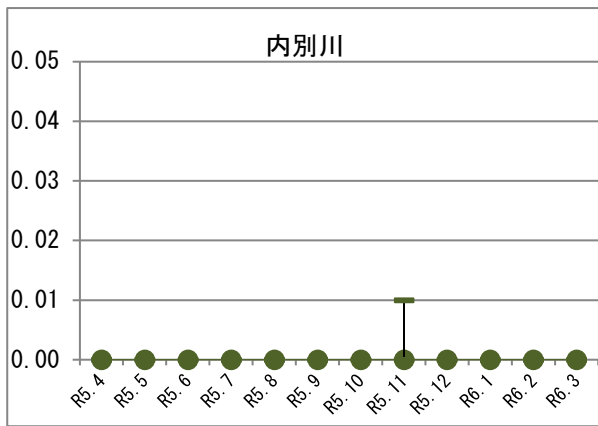
オ 濁度 (度)



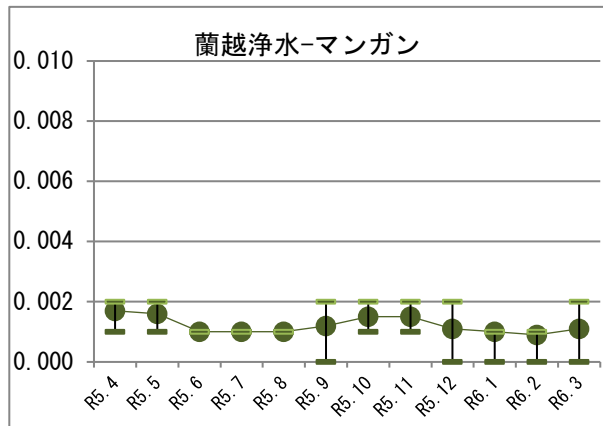
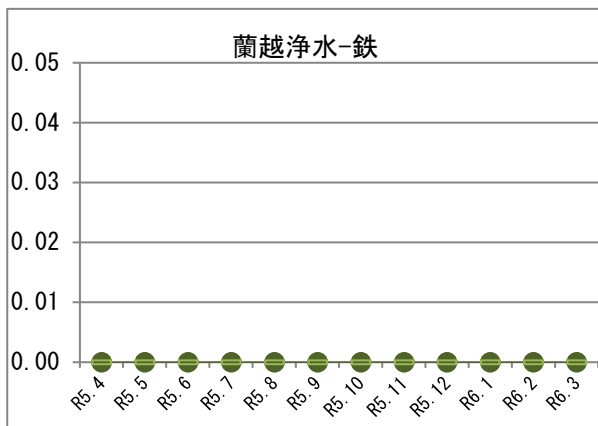
カ 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)



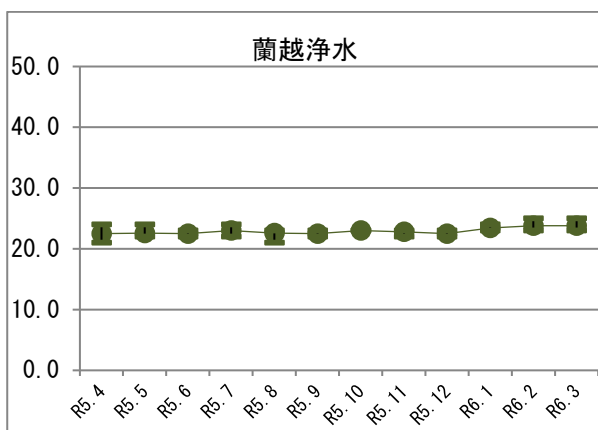
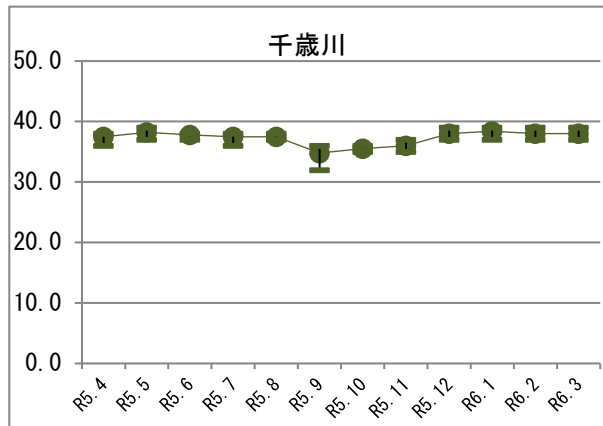
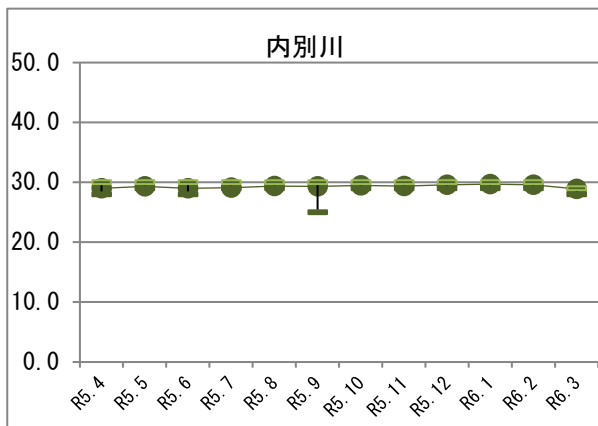
キ アンモニア態窒素 (mg/L)



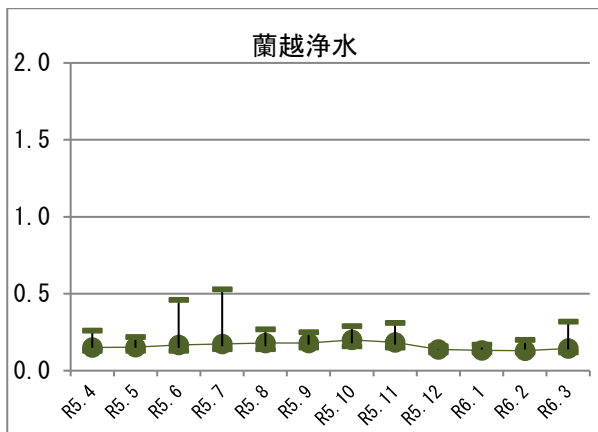
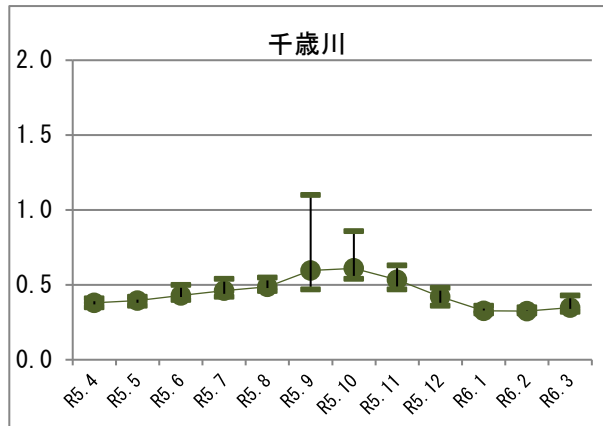
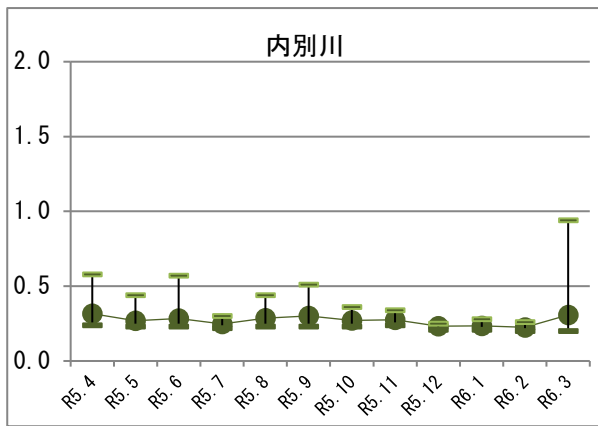
ク 金属類 (mg/L)



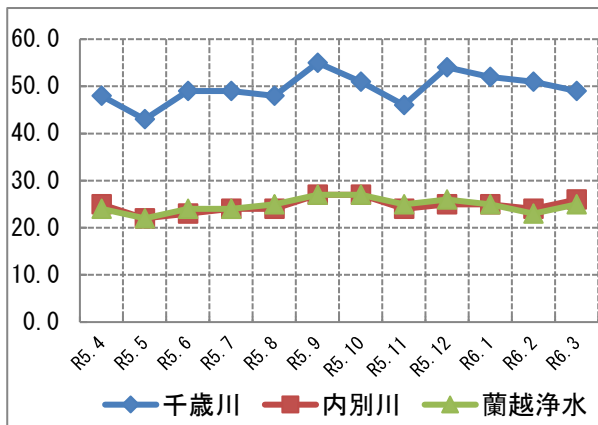
ケ アルカリ度 (mg/L)



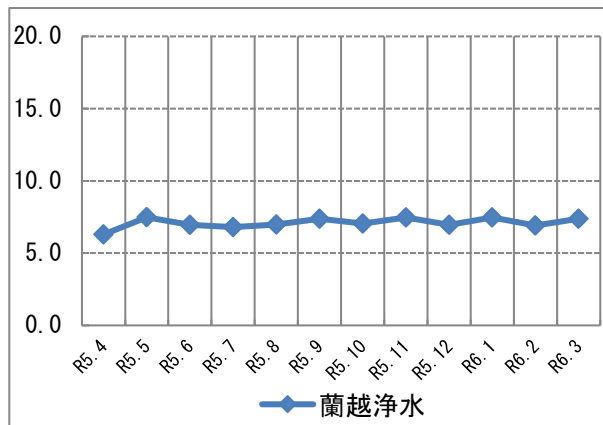
コ 有機物等 (mg/L)



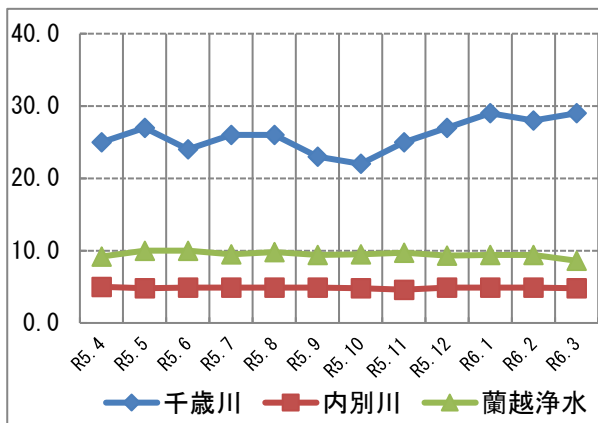
サ 硬度 (mg/L)



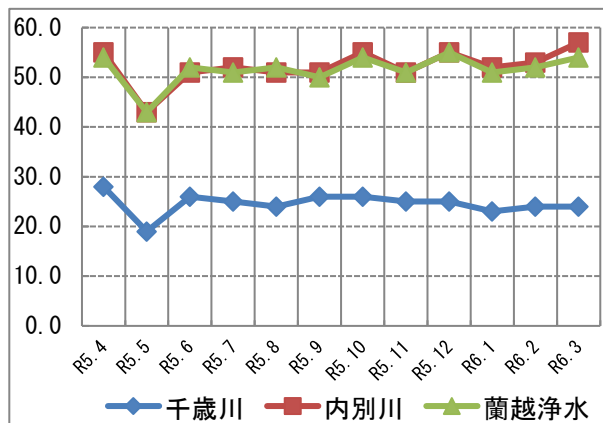
シ 遊離炭酸 (mg/L)



ス 硫酸イオン (mg/L)



セ 溶性ケイ酸 (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、0.02mg/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、エナメル工業、陶器、ホウロウ
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、合成皮革用溶剤
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			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		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。	
23	クロロホルム	0.06mg/L 以下			
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薬品

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、プ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	プロモホルム	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、ダイカスト、印刷インク
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するほか、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るほか、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されます。	
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 (m ³)	電力使用量 (kWh)	配水量 1 m ³ 当り 電力使用量 (kWh / m ³)	電気料金 (円)	配水量 1 m ³ 当り 単価 (円/m ³)
水道	4	979,696	198,992	0.20	6,577,778	6.71
	5	1,019,588	204,274	0.20	5,990,867	5.88
	6	1,011,337	198,578	0.20	5,502,588	5.44
	7	1,076,109	215,268	0.20	5,609,560	5.21
	8	1,057,999	215,417	0.20	5,332,774	5.04
	9	1,022,701	202,894	0.20	4,897,481	4.79
	10	1,028,658	210,472	0.20	5,334,369	5.19
	11	989,719	200,527	0.20	5,077,340	5.13
	12	999,822	203,348	0.20	5,150,545	5.15
	1	988,608	204,061	0.21	5,231,367	5.29
	2	952,101	196,625	0.21	5,115,288	5.37
	3	1,019,222	205,258	0.20	5,264,366	5.17
	合計 (平均)	12,145,560	2,455,714	0.20	65,084,323	5.36
支笏湖 簡易水道	4	4,882	2,304	0.47	125,720	25.75
	5	5,870	2,040	0.35	115,469	19.67
	6	6,077	2,112	0.35	112,767	18.56
	7	7,290	2,232	0.31	111,468	15.29
	8	7,499	2,400	0.32	111,592	14.88
	9	6,827	2,736	0.40	115,618	16.94
	10	6,959	2,280	0.33	110,122	15.82
	11	6,101	2,304	0.38	110,210	18.06
	12	6,027	2,664	0.44	117,439	19.49
	1	6,203	3,096	0.50	126,590	20.41
	2	6,694	3,048	0.46	126,080	18.83
	3	5,770	2,664	0.46	118,083	20.46
	合計 (平均)	76,199	29,880	0.39	1,401,158	18.39

②各施設電力使用量

ア 蘭越浄水場 (6,600V)

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	299	271	99	157,998	5,287,505
5	299	290	99	163,948	4,841,048
6	299	286	99	157,558	4,369,049
7	299	294	99	172,200	4,386,868
8	299	289	99	171,076	4,130,601
9	299	284	99	158,683	3,745,247
10	299	292	99	167,435	4,114,889
11	294	290	99	162,442	3,976,031
12	294	280	99	167,735	4,096,087
1	294	287	99	165,794	4,091,530
2	294	284	99	158,624	3,975,858
3	294	278	99	167,788	4,137,386
令和5年度 合計	—	—	—	1,971,281	51,152,099
過年度	契約電力 (kW)	最大電力 (kW)	力率 (%)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	—	—	—	1,935,499	54,125,740
令和3年度	—	—	—	1,939,125	41,019,052
令和2年度	—	—	—	1,952,434	38,225,796
令和元年度	—	—	—	1,956,384	41,254,646

イ 泉沢送水ポンプ場 (6,600V)

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	74	71	96	21,349	802,844
5	74	71	96	22,045	742,902
6	74	70	96	22,671	712,200
7	74	73	96	23,502	691,357
8	74	72	96	22,397	634,279
9	74	73	96	21,704	599,872
10	74	71	96	22,189	637,673
11	73	72	96	21,699	621,315
12	73	73	96	22,280	636,494
1	73	72	96	22,591	648,879
2	73	73	96	21,853	635,238
3	73	72	96	22,577	648,562
令和5年度 合計	—	—	—	266,857	8,011,615
過年度	契約電力 (kW)	最大電力 (kW)	力率 (%)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	—	—	—	265,866	8,266,741
令和3年度	—	—	—	287,941	6,953,583
令和2年度	—	—	—	324,635	7,227,822
令和元年度	—	—	—	324,952	7,542,768

ウ 泉沢高架配水池

月	100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	110	4,353
5	108	4,084
6	95	4,042
7	104	4,722
8	102	4,573
9	108	4,633
10	125	5,466
11	119	5,224
12	136	5,775
1	287	11,004
2	219	8,678
3	233	9,169
令和5年度 合計	1,746	71,723
過年度	100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	1,706	71,954
令和3年度	1,934	75,503
令和2年度	1,950	71,062
令和元年度	1,651	64,414

エ 上長都高架配水池

月	200V 2kW		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	450	10,703	281	9,146
5	315	7,657	54	2,553
6	203	6,275	53	2,661
7	150	5,958	43	2,675
8	163	6,080	455	16,316
9	142	5,529	27	2,186
10	147	6,055	29	2,322
11	170	6,506	249	9,326
12	378	10,935	436	16,262
1	704	18,005	627	23,581
2	577	15,363	490	18,447
3	598	15,838	554	20,911
令和5年度 合計	3,997	114,904	3,298	126,386

過年度	200V 2kW		100V 40A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	4,045	122,346	3,080	120,610
令和3年度	3,772	108,821	3,142	117,945
令和2年度	3,698	97,650	3,000	104,021
令和元年度	3,110	91,998	3,324	122,939

オ 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	237	4,824	55	3,028
5	237	4,338	56	2,938
6	207	3,957	49	2,814
7	238	5,616	110	4,887
8	232	5,277	160	6,363
9	236	5,140	170	6,534
10	222	5,523	159	6,649
11	229	5,602	63	3,645
12	221	5,382	52	3,324
1	254	6,116	73	3,919
2	217	5,354	71	3,875
3	226	5,557	85	4,273
令和5年度 合計	2,756	62,686	1,103	52,249

過年度	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)
令和4年度	2,818	72,144	1,194	56,934
令和3年度	2,919	65,267	1,172	52,073
令和2年度	3,306	66,149	1,243	51,328
令和元年度	3,497	74,703	1,207	51,968

カ 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	8,622	180,196	29	1,209	29	1,117
5	9,405	174,838	26	1,083	0	0
6	10,740	195,838	29	1,149	-	-
7	11,154	261,411	38	1,603	-	-
8	11,859	265,250	49	1,859	-	-
9	12,203	259,781	37	1,484	-	-
10	10,767	265,051	34	1,530	-	-
11	6,787	175,212	30	1,406	-	-
12	4,698	128,936	29	1,371	25	1,114
1	3,875	111,654	47	1,879	202	5,828
2	5,988	158,249	53	2,058	196	5,775
3	3,945	113,953	60	2,257	293	8,091
令和5年度 合計	100,043	2,290,369	461	18,888	745	21,925

過年度	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)
令和4年度	96,204	2,557,113	410	18,026	438	15,196
令和3年度	75,975	1,823,272	442	17,802	653	18,961
令和2年度	67,844	1,520,177	556	19,419	915	21,669
令和元年度	67,685	1,627,408	540	19,847	863	22,073

キ 東千歳配水池

月	100V 20A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	394	12,316
5	331	9,490
6	304	8,625
7	290	9,809
8	310	10,272
9	380	12,479
10	296	10,356
11	310	10,793
12	314	10,879
1	392	13,882
2	432	15,479
3	403	14,382
令和5年度 合計	4,156	138,762

過年度	100V 20A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度		
令和3年度	4,018	132,355
令和2年度	4,097	125,849
令和元年度	4,091	131,778

ク 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	2,855	65,432	286	8,975	71	2280
5	2,570	55,097	318	9,415	-	-
6	2,005	52,502	280	9,111	-	-
7	2,158	60,456	316	11,156	-	-
8	2,471	64,730	350	12,107	-	-
9	2,130	55,951	313	10,468	-	-
10	2,324	66,461	329	12,001	-	-
11	2,445	68,318	295	10,594	-	-
12	2,314	64,992	297	10,607	40	1,642
1	2,795	75,599	373	13,532	349	9,652
2	2,218	63,530	300	10,803	354	9,904
3	2,217	63,574	287	10,314	329	9,320
令和5年度 合計	28,502	756,642	3,744	129,083	1,143	32,798

過年度	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)
令和4年度	35,880	1,006,515	3,746	138,573	1,249	40,053
令和3年度	36,674	899,409	3,741	126,195	996	27,930
令和2年度	39,549	877,512	3,806	120,187	939	22,687
令和元年度	38,134	910,674	3,750	123,848	736	19,651
平成30年度	35,357	859,835	3,723	123,196	9	3,891

ケ 祝梅配水ポンプ場

月	200V 34kW		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	4,068	113,898	41	2,009	560	14252
5	4,121	106,393	35	1,794	10	756
6	3,920	111,323	30	1,777	-	-
7	4,482	137,144	33	2,026	-	-
8	5,273	148,841	32	1,969	-	-
9	6,208	161,830	34	1,991	-	-
10	5,932	173,944	33	2,062	-	-
11	5,217	156,485	32	2,023	2	748
12	3,412	116,636	33	2,045	270	7,049
1	3,452	117,840	36	2,132	718	18,364
2	2,676	101,557	27	1,883	625	16,349
3	3,187	112,762	57	2,733	721	18,653
令和5年度 合計	51,948	1,558,653	423	24,444	2906	76,171

過年度	200V 34kW		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)
令和4年度	46,064	1,566,924	807	36,504	2,772	82,124
令和3年度	50,508	1,496,437	810	33,418	2,152	54,190
令和2年度	42,266	1,247,763	888	33,518	1,931	41,527
令和元年度	42,677	1,317,780	888	34,840	266	10,381

コ 駒里増圧ポンプ場

月	200V 1kW		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	25	1,666	96	2,652
5	18	1,505	54	1,530
6	15	1,526	45	1,484
7	16	1,610	49	1,717
8	18	1,635	54	1,804
9	16	1,580	47	1,575
10	18	1,671	51	1,828
11	17	1,643	60	2,065
12	17	1,640	92	2,947
1	22	1,749	144	4,567
2	17	1,644	120	3,764
3	19	1,688	118	3,710
令和5年度 合計	218	19,557	930	29,643

過年度	200V 1kW		100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	258	20,589	963	32,186
令和3年度	234	19,291	964	29,961
令和2年度	245	19,029	969	27,637
令和元年度	230	18,947	917	27,753

サ 中央増圧ポンプ場

月	200V 2kW		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	140	4,934	39	1279
5	160	4,962	25	891
6	144	5,125	19	822
7	160	5,899	21	949
8	184	6,231	21	930
9	217	6,691	21	910
10	179	6,491	21	972
11	165	6,129	23	1,022
12	143	5,621	40	1,493
1	160	6,003	79	2,591
2	120	5,160	81	2,661
3	111	4,967	99	3,173
令和5年度 合計	1,883	68,213	489	17,693

過年度	200V 2kW		100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	1,278	58,777	588	20,765
令和3年度	1,548	59,831	708	22,933
令和2年度	1,472	55,359	1,263	37,444
令和元年度	1,351	55,124	577	18,762

シ 東丘増圧ポンプ場

月	200V 2kW		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	85	3,956	562	18,384
5	41	3,270	178	5,308
6	51	3,504	53	2,190
7	64	4,158	52	2,547
8	70	4,220	53	2,526
9	74	4,231	53	2,478
10	45	3,810	51	2,576
11	23	3,318	53	2,615
12	23	3,314	143	5,267
1	32	3,509	357	12,922
2	40	3,690	397	14,514
3	37	3,625	408	14,947
令和5年度 合計	585	44,605	2,360	86,274

過年度	200V 2kW		100V 30A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	638	44,197	2,440	90,198
令和3年度	1,280	54,549	1,851	67,816
令和2年度	1,098	48,764	1,824	62,635
令和元年度	1,221	60,869	1,378	49,971

ス 黒沢増圧ポンプ場

月	200V 2kW		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	26	2,906	330	10,475
5	20	2,759	92	3,048
6	12	2,633	28	1,639
7	4	2,634	26	1,834
8	4	2,631	27	1,836
9	3	2,608	27	1,812
10	3	2,617	26	1,863
11	3	2,616	27	1,882
12	11	2,787	40	2,241
1	25	3,091	244	8,752
2	29	3,181	374	13,634
3	28	3,161	378	13,799
令和5年度 合計	168	33,624	1619	62,815

過年度	200V 2kW		100V 30A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	179	33,186	1,637	63,155
令和3年度	807	45,302	1,736	64,786
令和2年度	922	45,648	1,845	64,572
令和元年度	899	46,288	1,413	52,874

セ 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	59	1,761
5	31	1,023
6	23	862
7	22	976
8	21	930
9	24	987
10	21	972
11	26	1,106
12	42	1,548
1	69	2,310
2	66	2,238
3	72	2,409
令和5年度 合計	476	17,122

過年度	100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	532	19,179
令和3年度	560	18,873
令和2年度	577	17,923
令和元年度	520	17,309

ソ 支笏湖管理棟

月	6,600V 24kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	2,304	125,720
5	2,040	115,469
6	2,112	112,767
7	2,232	111,468
8	2,400	111,592
9	2,736	115,618
10	2,280	110,122
11	2,304	110,210
12	2,664	117,439
1	3,096	126,590
2	3,048	126,080
3	2,664	118,083
令和5年度 合計	29,880	1,401,158

過年度	6,600V 24kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和4年度	28,968	1,243,278
令和3年度	30,000	1,061,232
令和2年度	29,448	997,369
令和元年度	29,136	1,022,728

(5) 薬品使用実績

①ポリ塩化アルミニウム (PAC)

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	16,152	597	19.4	18.9
5	16,899	610	20.4	19.0
6	16,304	587	21.6	19.6
7	17,277	616	24.1	19.3
8	16,720	615	21.8	19.2
9	16,139	652	21.7	19.4
10	17,137	611	19.9	19.3
11	16,297	593	19.4	18.9
12	16,786	639	19.0	18.9
1	16,528	588	19.1	19.0
2	16,701	648	20.5	19.5
3	20,014	755	24.4	21.0
集計	202,954	755	24.4	19.3

※ 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 (L)	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	4,341	599.1	23.6	0.70
5	4,799	662.3	25.0	0.74
6	4,629	638.8	24.4	0.76
7	4,972	686.2	25.0	0.76
8	4,990	688.6	26.2	0.78
9	4,876	672.9	26.9	0.78
10	4,907	677.2	24.3	0.75
11	4,417	609.6	23.7	0.69
12	4,355	601.0	22.6	0.67
1	4,330	597.5	21.6	0.67
2	4,188	578.0	22.2	0.66
3	4,628	638.6	23.9	0.67
集計	55,433	7,650	26.9	0.72

※ 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	4,463	178	5.64	4.85
5	5,321	200	6.04	5.55
6	4,691	181	5.76	5.23
7	4,561	176	5.51	4.73
8	4,549	168	5.36	4.87
9	4,158	168	4.91	4.64
10	4,431	166	4.89	4.63
11	4,213	162	4.99	4.54
12	4,344	162	4.90	4.56
1	4,120	151	4.56	4.38
2	3,938	161	4.50	4.27
3	4,257	173	5.03	4.15
集計	53,046	200	6.04	4.98

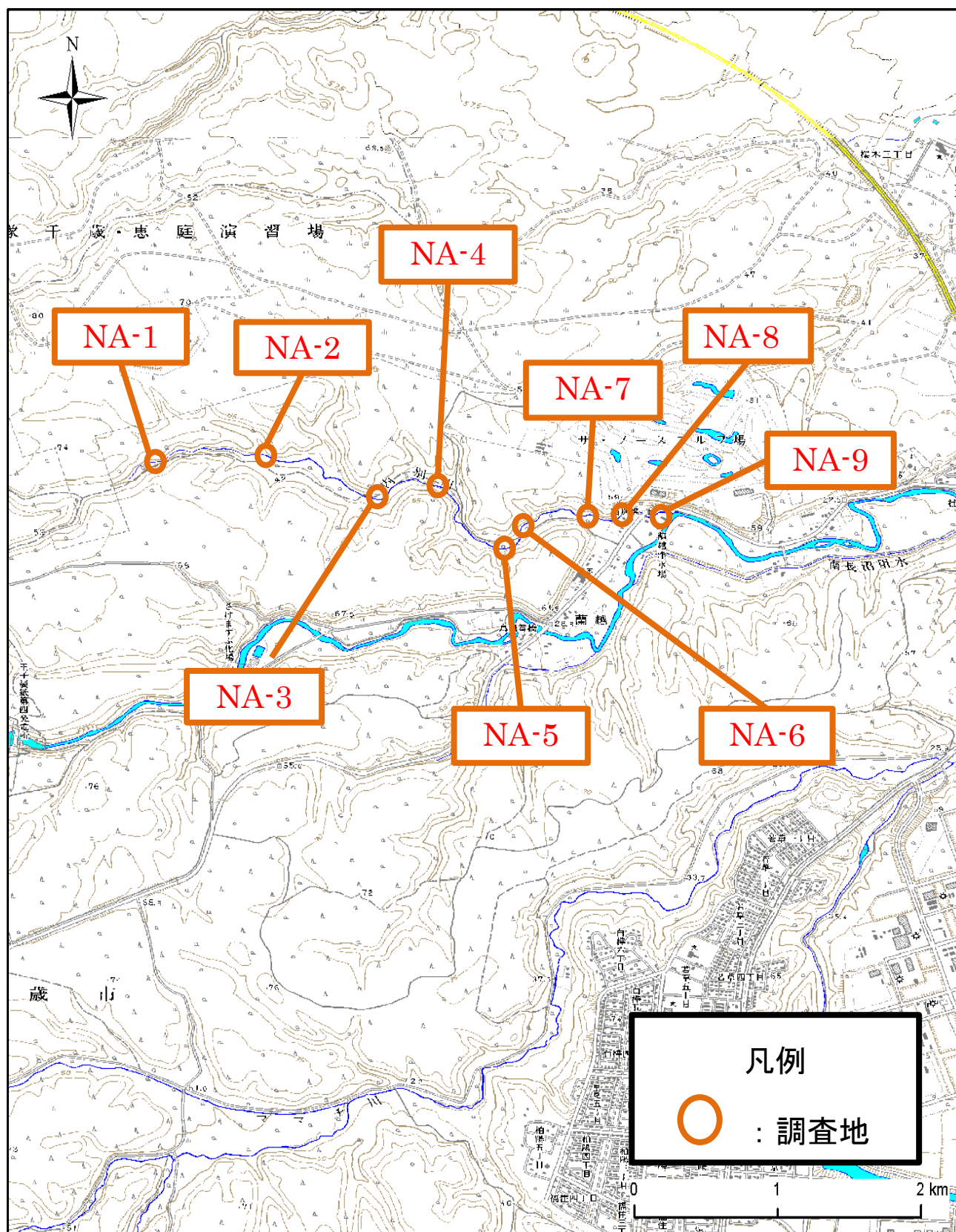
④次亜塩素酸ナトリウム（支笏湖畔地区簡易水道）

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	4,882	35	2.3	0.47
5	5,870	37	2.4	0.41
6	6,077	48	3.1	0.51
7	7,290	45	2.9	0.40
8	7,499	48	3.1	0.41
9	6,827	65	4.2	0.62
10	6,959	49	3.2	0.46
11	6,101	40	2.6	0.43
12	6,027	56	3.6	0.60
1	6,203	40	2.6	0.42
2	6,694	62	4.0	0.60
3	5,770	37	2.4	0.42
集計	76,199	562	36.4	0.48

※ 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)

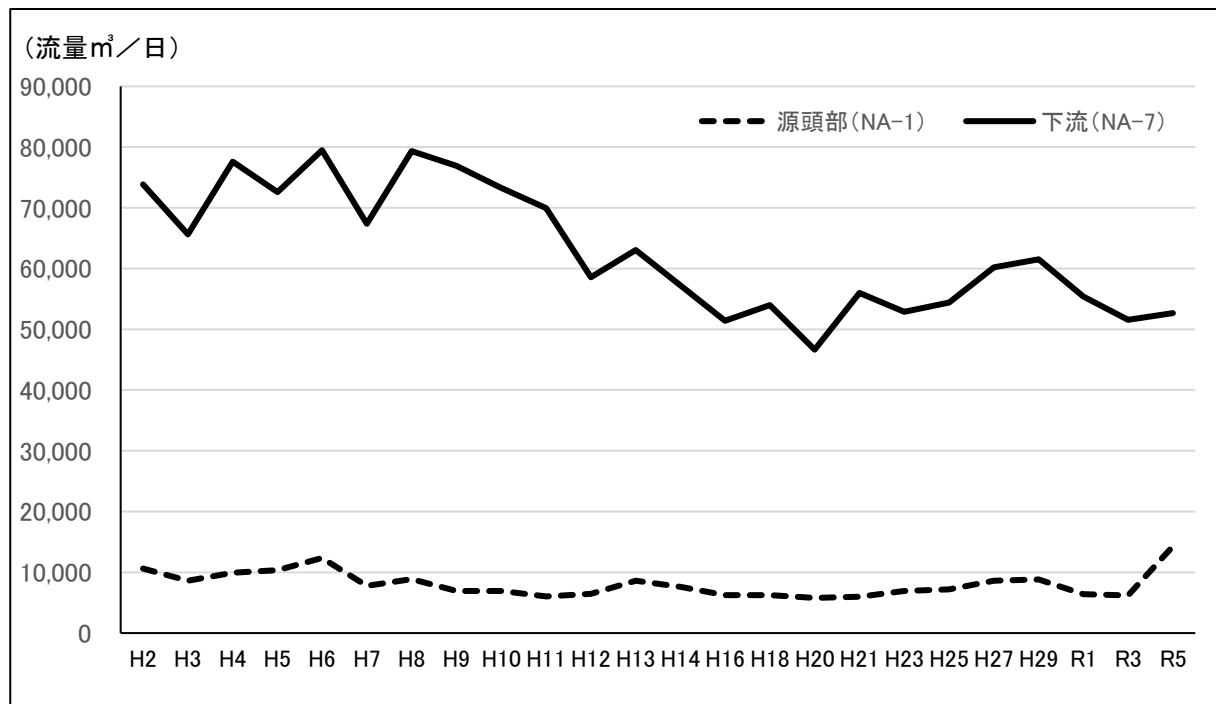
【調査地点位置図】



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
	令和 5 年 8 月 3 日	令和 5 年 10 月 19 日	令和 5 年 12 月 13 日	令和 6 年 2 月 21 日
	流量(m ³ /日)	流量(m ³ /日)	流量(m ³ /日)	流量(m ³ /日)
NA-1	14,515	15,120	14,429	13,046
NA-2	34,301	34,214	36,288	34,646
NA-3	41,472	45,965	44,496	43,459
NA-4	51,667	46,915	45,360	44,410
NA-5	53,741	51,581	48,384	45,014
NA-7	54,950	58,061	49,334	48,298

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 1 4 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	目和名	科和名	種和名	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	コウモリ	—	コウモリ目の一種	1		1	2		2	3
	ネズミ	ネズミ	ネズミ科の一種				1	2	3	3
	ネコ	クマ	エゾヒグマ	1	6	7		3	3	10
		アライグマ	アライグマ	39	19	58	23	19	42	100
		イヌ	エゾタヌキ	9	4	13	7	5	12	25
			キタキツネ	1		1	11	7	18	19
		イタチ	ミンク	1		1	4	4	8	9
	ウシ	シカ	エゾシカ	177	323	500	319	474	793	1,293
	哺乳類確認種 合計			4目 7科 8種						
鳥類	カモ	カモ	オシドリ	16	2	18	113	6	119	137
	ハト	ハト	アオバト	1		1	1		1	2
	ペリカン	サギ	アオサギ		4	4		14	14	18
	スズメ	セキレイ	キセキレイ	1		1	1		1	2
		アトリ	シメ					1	1	1
	鳥類確認種 合計			4目 5科 5種						

※調査回

第1回：令和4年7月13日～8月25日(44日間)

第2回：令和4年8月25日～9月30日(36日間)

※ 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

※ 重要種：エゾヒグマ、オシドリ

※ 外来種：アライグマ、ミンク

②哺乳類の確認率の経年変化

分類名	目和名	科和名	種和名	確認率(%)									
				H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
哺乳類	コウモリ目(翼手目)	—	コウモリ目の一種	6.0	5.0	3.0	—	0.5	—	1.4	1.5	—	0.2
	ネズミ目(齧歯目)	リス科	エゾリス	1.1	—	3.0	—	—	—	—	0.7	0.5	—
		ネズミ科	ヤチネズミ属の一種	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—
			アカネズミ属の一種	—	6.3	12.5	—	5.7	—	4.6	1.5	1.1	—
			ドブネズミ	—	0.4	2.4	—	—	—	—	—	—	—
			ネズミ科	—	0.4	16.7	—	—	—	—	0.9	—	0.2
	ネコ目(食肉目)	クマ科	エゾヒグマ	2.2	—	0.6	0.3	0.2	—	1.0	0.2	0.8	0.7
		アライグマ科	アライグマ	7.1	16.0	9.5	4.0	18.4	9.9	19.8	26.0	6.5	6.8
		イヌ科	エゾタヌキ	4.9	5.0	17.3	4.6	11.9	8.8	24.8	1.3	4.9	1.7
			キタキツネ	16.5	3.4	11.3	0.3	1.0	2.5	2.2	5.1	0.9	1.3
			ノイヌ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		イタチ科	テン	0.5	—	1.8	—	0.2	—	0.2	—	0.4	—
			ホンドイタチ	0.5	—	—	—	—	—	0.2	3.3	0.2	—
			ミンク	0.5	0.4	—	—	5.0	0.4	0.2	—	—	0.6
			イタチ科の一種	—	1.3	—	—	—	0.2	—	—	—	—
		ネコ科	ノネコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ウシ(偶蹄目)	シカ科	エゾシカ	60.4	60.9	20.8	90.8	56.1	78.2	42.7	59.4	84.6	88.4
	—	—	(種が不明の哺乳類)	—	0.4	1.2	—	1.0	—	3.0	—	0.5	—

※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					
		H24	H26	H28	H30	R02	R04	H24	H26	H28	H30	R02	R04
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							3	
サカマキガイ科	1												
ヒラマキガイ科	2				2	2				2	2		
ミミズ綱(その他)	4	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
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	8	8		8
コカゲロウ科	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ヒラタカゲロウ科	9	9	9	9	9		9	9	9	9	9	9	9
ムカシトンボ科	9										9		
サナエトンボ科	7								7				
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		
アミメカワゲラ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
ヘビトンボ科	9											9	
シマトビケラ科	7	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			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	9	9
カクスイトビケラ科	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	9
エグリトビケラ科	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
クロツツトビケラ科	10						10						10
ガガンボ科	8						8				8		8
チョウバエ科	1										1		1
ヌカカ科	7					7	7			7			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
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		21	22	26	23	22	26	21	20	27	29	22	28
総スコア(TS)		163	171	196	162	162	202	156	150	200	204	169	208
平均スコア(ASPT)		7.8	7.8	7.5	7.0	7.4	7.8	7.4	7.5	7.4	7.0	7.7	7.4

※調査日

第1回：令和4年7月14日、第2回：令和4年9月30日

※「日本版平均スコア法」

- ・1. 採集した底生生物を「科」レベルで分類する。2. 出現した科に設定されたスコアを合計して総スコア（TS）を算出し、総スコアを出現科数で除して、平均スコア（ASPT）を求める。3. 水環境を平均スコアと総スコアで評価する。
- ・スコアは 10 に近いほど汚濁の程度が小さく、1 に近いほど汚濁の程度が大きい河川と評価される。
- ・なお、「日本版平均スコア法」によると、調査地点は原則として早瀬や平瀬など流れのある場所としている。本調査では様々な環境で底生生物を採集しているため、算出した平均スコアは参考値となる。

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	ヤツメウナギ	スナヤツメ 北方種	2	1			重要種
サケ	サケ	ブラウントラウト			9	8	外来種
		ニジマス	8	9	8	5	外来種
		サケ				1	
		ベニザケ（ヒメマス）			1		
		サクラマス（ヤマメ）			10	66	重要種
スズキ	カジカ	ハナカジカ	87	32	17	15	重要種
合 計			97	42	45	95	※調査日 第1回：令和 4年 7月14日 第2回：令和 4年 9月30日
種 数			3種	3種	5種	5種	
			3目3科3種		2目2科6種		
			3目3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																	
			H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30	R02	R04
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ 北方種																		●
		カワヤツメ 属の一種			●		●									●	●	●	●	
サケ	サケ	ニジマス			●		●							●	●	●	●	●	●	●
		サクラマス (ヤマメ)	●	●	●								●			●				
トゲウオ	トゲウオ	トミヨ	●												●					
スズキ	カジカ	ハナカジカ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
種 数			3種	2種	4種	1種	3種	1種	1種	1種	1種	1種	1種	3種	2種	4種	4種	3種	3種	3種
			4目4科5種																	

目 和 名	科 和 名	種 和 名	NA-9																	
			H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30	R02	R04
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ 北方種																	●	
		カワヤツメ 属の一種			●		●									●	●	●		
コイ	コイ	ウグイ														●		●		
	ドジョウ	フクドジョウ														●	●			
サケ	サケ	ブラウントラウト											●	●	●	●	●	●	●	●
		アメマス												●	●	●	●			
		ニジマス			●									●	●	●	●	●	●	●
		サケ		●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●
		ベニザケ（ヒメマス）																		●
		サクラマス																	●	●
		サクラマス（ヤマメ）		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		サツキマス（アマゴ）				●			●											
トゲウオ	トゲウオ	イトヨ 属の一種														●				
		エゾトミヨ												●						
		トミヨ											●							
スズキ	カジカ	ハナカジカ	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	
	ハゼ	ジュズカケハゼ												●	●	●			●	
種 数			1種	3種	5種	4種	4種	3種	2種	3種	3種	2種	6種	7種	6種	10種	8種	7種	7種	6種
			5目 7科 15種																	

5 財務

(1) 比較損益計算書

(単位：千円)

項目 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
総収益	2,274,837	2,233,645	2,158,825	2,118,766	2,157,028
営業収益	1,949,786	1,912,864	1,945,829	1,913,107	1,953,073
給水収益	1,773,349	1,766,332	1,760,544	1,764,169	1,805,338
上水道	1,761,049	1,757,090	1,750,506	1,752,975	1,793,309
簡易水道	12,300	9,242	10,038	11,194	12,029
他会計負担金	30,698	8,731	40,038	11,034	11,288
その他営業収益	145,739	137,801	145,247	137,904	136,447
営業外収益	325,050	320,778	212,995	205,619	203,955
受取利息及び配当金	69	265	505	524	91
他会計補助金	114,754	116,550	20,207	15,714	16,867
長期前受金戻入	190,231	187,457	180,324	179,933	178,482
雑収益	19,996	16,506	11,959	9,448	8,515
特別利益	1	3	1	40	0
過年度損益修正益	1	3	1	40	0
総費用	2,082,174	2,047,410	2,082,935	2,056,506	2,082,347
営業費用	1,936,776	1,911,434	1,965,358	1,953,808	1,989,049
原水及び浄水費	768,510	760,038	769,372	789,356	822,104
配水及び給水費	225,722	198,487	200,090	202,521	221,594
給水設備費	16,693	30,213	25,377	27,073	27,641
簡易水道費	14,557	12,638	17,278	16,571	17,903
業務費	128,106	128,568	132,886	134,693	140,403
総係費	105,614	81,636	125,627	109,115	75,185
減価償却費	656,861	665,423	666,415	663,228	665,498
資産減耗費	20,713	34,431	28,313	11,251	18,721
営業外費用	144,563	135,839	117,044	102,168	92,585
支払利息	126,755	116,189	106,478	96,203	85,773
雑支出	17,808	19,650	10,566	5,965	6,812
特別損失	835	137	534	530	713
固定資産売却損				0	0
過年度損益修正損	835	137	534	530	713
その他特別損失				0	0
当年度純利益（△は純損失）	192,663	186,235	75,890	62,260	74,681

(2) 比較貸借対照表

ア 資産

(単位：千円)

項目 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固定資産	15,770,995	15,661,964	15,487,972	15,525,311	15,803,402
有形固定資産	15,769,393	15,660,362	15,486,370	15,523,709	15,801,800
土地	540,753	540,753	540,753	540,753	540,753
建物	973,347	933,487	898,413	868,012	834,169
構築物	12,521,646	12,363,544	12,247,816	12,197,244	12,041,176
機械及び装置	1,537,229	1,625,886	1,588,659	1,607,382	1,519,887
車両及び運搬具	398	397	397	397	397
工具器具及び備品	26,561	22,961	19,840	59,750	52,938
簡易水道施設	157,410	151,317	140,727	152,878	146,567
建設仮勘定	12,049	22,017	49,765	97,293	665,913
無形固定資産	838	838	838	838	838
電話加入権	838	838	838	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	2,799	3,058	2,917	3,131	3,245
貸倒引当金	△2,799	△3,058	△2,917	△3,131	△3,245
流動資産	1,765,767	1,851,010	1,796,077	1,599,327	2,027,314
現金預金	1,429,906	1,516,536	1,386,511	1,246,178	1,667,624
未収金	298,582	289,981	372,552	319,095	326,875
貸倒引当金	△1,946	△1,932	△1,322	△971	△1,053
貯蔵品	39,025	46,225	38,136	34,825	33,668
その他流動資産	200	200	200	200	200
資産合計	17,536,762	17,512,974	17,284,049	17,124,638	17,830,716

イ 負債・資本

(単位：千円)

項目 \ 年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
固定負債	7,116,703	7,109,602	6,849,753	6,624,931	6,839,239
企業債	6,611,926	6,610,565	6,366,136	6,140,169	6,350,199
建設改良費等の財源に充てられる企業債	6,611,926	6,610,565	6,366,136	6,140,169	6,350,199
引当金	504,777	499,037	483,617	484,762	489,040
退職給付引当金	212,179	206,439	191,019	192,164	196,441
修繕引当金	292,598	292,598	292,598	292,598	292,599
流動負債	747,962	703,520	741,933	795,467	1,204,480
企業債	480,490	496,661	505,129	515,166	471,270
建設改良費等の財源に充てられる企業債	480,490	496,661	505,129	515,166	471,270
未払金	133,864	146,414	183,972	227,872	678,958
前受金	26,914	28,418	23,457	19,098	20,626
預り金	93,109	18,812	16,327	19,323	18,710
引当金	13,385	13,015	12,848	13,808	14,716
賞与引当金	11,210	10,900	10,752	11,538	12,302
法定福利費引当金	2,175	2,115	2,096	2,270	2,414
その他流動負債	200	200	200	200	200
繰延収益	3,648,089	3,484,640	3,396,200	3,340,374	3,340,152
長期前受金	3,648,089	3,484,640	3,396,200	3,340,374	3,340,152
受贈財産評価額	477,291	461,788	452,869	441,086	487,543
工事負担金	1,939,295	1,845,616	1,755,890	1,668,899	1,581,058
補助金	1,231,503	1,177,236	1,187,440	1,230,389	1,230,231
他会計負担金					41,320
負債合計	11,512,754	11,297,762	10,987,886	10,760,772	11,383,871
資本金	5,432,897	5,437,866	5,452,627	5,644,270	5,728,368
資本金	5,432,897	5,437,866	5,452,627	5,644,270	5,728,368
固有資本金	23,153	23,153	23,153	23,153	23,152
繰入資本金	533,502	538,471	543,532	548,975	557,273
組入資本金	4,876,242	4,876,242	4,885,942	5,072,142	5,147,943
借入資本金					
企業債					
剰余金	591,111	777,346	843,536	719,596	718,477
資本剰余金	558,951	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	257,287	257,287	257,287	257,287	257,287
利益剰余金	32,160	218,395	284,585	160,645	159,526
減債積立金		9,700	186,200	75,800	62,200
利益積立金					
建設改良積立金					
当年度未処分利益剰余金（△は未処理欠損金）	32,160	208,695	98,385	84,845	97,326
資本合計	6,024,008	6,215,212	6,296,163	6,363,866	6,446,845
負債・資本合計	17,536,762	17,512,974	17,284,049	17,124,638	17,830,716

(3) 決算比較

①収益の収支(税抜・損益計算書)

(単位：千円)

	令和元年度決算	令和2年度決算	令和3年度決算	令和4年度決算(A)	令和5年度決算(B)	増減(A)-(B)
収入	2,274,837	2,233,645	2,158,825	2,118,766	2,157,028	38,262
支出	2,082,174	2,047,410	2,082,935	2,056,506	2,082,347	25,841
純利益 (△純損失)	192,663	186,235	75,890	62,260	74,681	12,421
前年度繰越利益剰余金 (△欠損金)	△160,503	22,460	22,495	22,585	22,645	60
未処分利益剰余金 (△未処理欠損金)	32,160	208,695	98,385	84,845	97,326	12,481

②資本の収支(税込)

(単位：千円)

	令和元年度決算	令和2年度決算	令和3年度決算	令和4年度決算(A)	令和5年度決算(B)	増減(A)-(B)
収入	412,787	526,534	359,253	426,720	816,870	390,150
支出	942,918	1,116,246	1,055,317	1,277,719	1,495,983	218,264
差引	△530,131	△589,712	△696,064	△850,999	△679,113	171,886
補助財源	530,131	589,712	696,064	850,999	679,113	△171,886

③内部留保資金

(単位：千円)

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
前年度繰越分	807,133	993,518	1,145,113	1,075,655	834,264
当年度発生分	716,516	741,307	626,606	609,608	649,914
当年度補填財源合計額	530,131	589,712	696,064	850,999	679,113
消費税及び地方消費税資本の収支調整額	37,025	48,019	35,292	51,926	69,806
減債積立金	—	—	9,700	186,200	75,800
建設改良積立金	—	—	—	—	—
過年度分損益勘定留保資金	493,106	541,693	651,072	612,873	533,507
内部留保資金残額(次年度繰越分)	993,518	1,145,113	1,075,655	834,264	805,065

(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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100(\%)$	109.3	109.1	103.7	103.1	103.6
類似団体平均値	111.2	110.9	111.5	—	—

※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	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{当年度未処理欠損金率}}{\text{営業収益}} \times 100(\%)$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
類似団体平均値	0.8	0.9	0.9	—	—

ウ 流動比率(支払能力)

算出式	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{流動負債}}{\text{流動資産}} \times 100(\%)$	236.1	263.1	242.1	201.1	168.3
類似団体平均値	360.9	350.8	354.6	—	—

エ 企業債残高対給水収益比率(債務残高)

算出式	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{給水収益}} \times 100(\%)$	399.9	402.4	390.3	377.3	377.8
類似団体平均値	309.3	322.9	303.5	—	—

オ 給水原価(費用の効率性)

算出式	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{経常費用} - (\text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	161.8	159.3	163.5	161.2	160.1
類似団体平均値	168.6	167.1	167.9	—	—

カ 料金回収率(料金水準の適切性)

算出式	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100(\%)$	93.8	95.0	92.6	94.0	94.9
類似団体平均値	103.3	100.9	103.8	—	—

キ 施設利用率(施設の効率性)

算出式	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100(\%)$	59.4	59.6	59.5	59.3	60.0
類似団体平均値	59.5	59.9	59.4	—	—

ク 有収率(供給した配水量の効率性)

算出式	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100(\%)$	96.5	96.5	96.2	96.6	97.3
類似団体平均値	87.1	87.3	87.6	—	—

②老朽化の状況

ア 有形固定資産減価償却率

算出式	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
$\frac{\text{有形固定資産原価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100(\%)$	51.3	52.3	53.5	54.4	55.8
類似団体平均値	48.6	49.2	50.0	—	—

イ 管路経年化率

算出式	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100(\%)$	16.7	19.4	20.4	21.9	24.1
類似団体平均値	17.1	18.3	20.3	—	—

ウ 管路更新率

算出式	令和元年度	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度
$\frac{\text{当該年度に更新した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100(\%)$	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
類似団体平均値	0.6	0.6	0.6	—	—

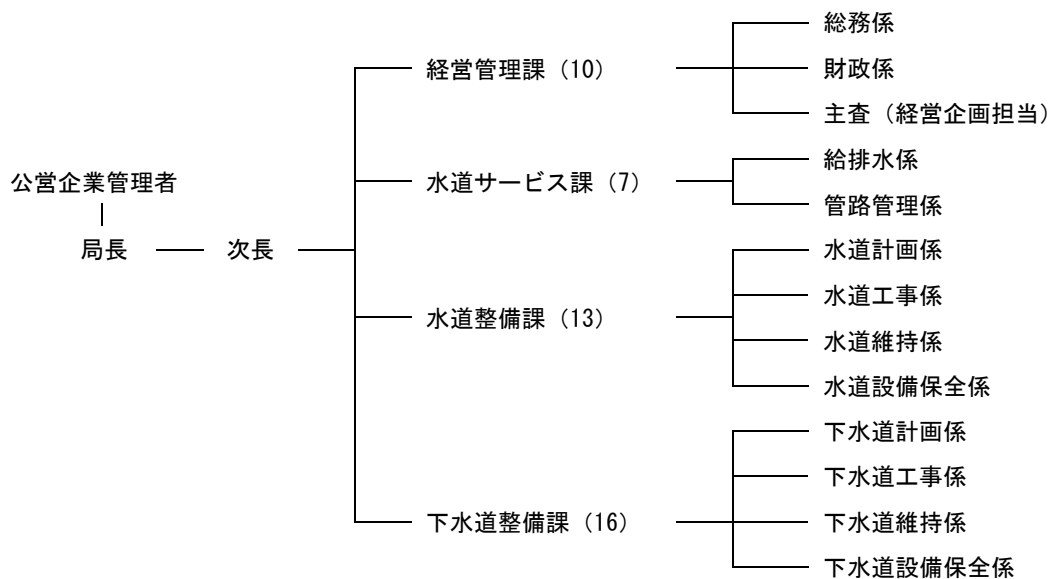
6 組織

(1) 職員数推移

※職員数については、各年度3月31日現在

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	
令和元年度	24	23	47	
令和2年度	23	23	46	総務課を経営管理課に名称変更、管路維持課、施設維持課、工事課を再編し水道サービス課、水道整備課、下水道整備課を新設
令和3年度	21	25	46	
令和4年度	22	25	47	
令和5年度	22	26	48	
増減	▲14	▲17	▲31	(R5-H12)

(2) 組織図（令和6年3月31日現在）



※（ ）内の数字は各課職員数

(3) 事務分掌 (令和6年3月31日現在)

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

組織	事務分掌
水道サービス課	(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) 汚水排除量認定及び私設メーターの管理に関すること。 (7) 給水装置の相談及び修理に関すること。 (8) 給排水工事台帳の管理に関すること。 (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) 公共下水道台帳の維持管理に関すること。
水道整備課	(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) 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。) (6) 配水量及び給水圧力等に関すること。 (7) 配水管等の漏水の防止に関すること。 (8) 水道メーターの維持管理に関すること。 (9) 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。 (10) 簡易水道施設(管路を除く。)の維持管理に関すること。 (11) 水道に係る水質検査及び分析に関すること。 (12) その他浄水に関すること。 (13) 貯水槽水道の指導、検査及び台帳の管理に関すること。
下水道整備課	(1) 公共下水道事業の施設計画に関すること。 (2) 公共下水道終末処理場の工事に関すること。 (3) 公共下水道のポンプ場等の工事に関すること。 (4) 開発行為に伴う指導に関すること。 (5) 公共下水道の管渠の工事に関すること。 (6) 公共下水道制限行為に関すること。 (7) 地域下水道整備事業に関すること。 (8) その他公共下水道事業に関すること。 (9) 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。) (10) 個別排水処理施設の設置及び維持管理に関すること。 (11) 個別排水分担金の賦課徴収に関すること。 (12) 公共樹設置工事に関すること。 (13) 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。 (14) 下水道に係る水質検査及び分析に関すること。 (15) 特定施設及び除害施設の審査及び指導に関すること。 (16) その他下水処理に関すること。

7 石狩東部広域水道企業団

(1) 創設事業（漁川系）

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（北海道を除く）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）
江 別 市	20,000
千 歳 市	4,000
恵 庭 市	24,000
北 広 島 市	24,000
合 計	72,000

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・・・1か所 北広島市・・・2か所 計5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（税抜／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	—	—

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、流水の正常な機能の維持、水道用水
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2,200千m ³ 、非洪水期3,800千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（千歳川系）

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、石狩川水系夕張川流域の総合開発の一環として進めている夕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 (税抜／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

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
平成31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

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