

令和6年度

(2024年度)

水道事業年報

(R6. 4. 1～R7. 3. 31)



名水ふれあい公園 壁泉

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) 夕張スーパーダム建設事業概要-----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ました。

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提供の拡充を図りました。

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1月に行っています。

令和6年度末現在の上水道普及率は99.9%であり、高い水準で市民生活や経済活動を支えています。



内別川取水せき

(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225ℓ/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543ℓ/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579ℓ/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
5年 6月	千歳美々ワールド（第2期地区）水道整備事業着手
7年 2月	千歳美々ワールド（第2期地区）へ給水開始

(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	S59.4 受水開始
	千歳川浄水場	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/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/日	10,000m ³ /日
39年9月	一部変更	42年3月	46年度	40,000人	250ℓ/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/日	34,000m ³ /日
47年2月	一部変更	47年4月	58年度	85,000人	400ℓ/日	34,000m ³ /日
53年2月	一部変更	54年12月	58年度	68,250人	498ℓ/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/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/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/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/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/日	54,400m ³ /日
24年8月	一部変更	25年9月	34年度	94,800人	574ℓ/日	54,400m ³ /日
令和5年1月	一部変更	—	15年度	97,300人	567ℓ/日	54,400m ³ /日

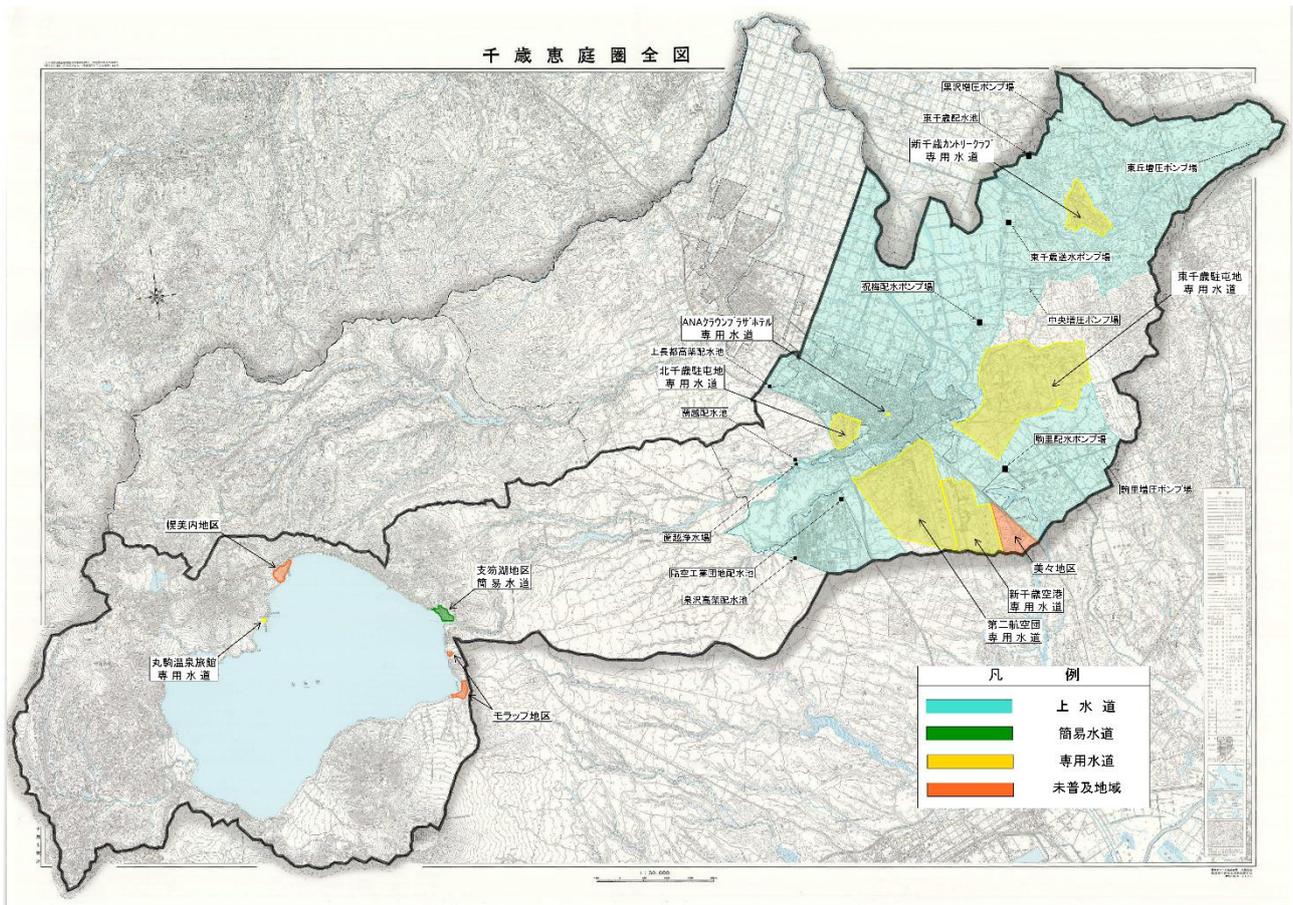
②支笏湖畔地区簡易水道事業認可

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/日	450m ³ /日
53年4月	第1期拡張	54年6月	62年度	450人	2,889ℓ/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/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	54,400 m ³	1,300 m ³
一日平均給水量	46,242 m ³	750 m ³
一人一日最大給水量	567 ℓ	5,417 ℓ
一人一日平均給水量	482 ℓ	3,125 ℓ
給水区域面積	227.4 km ²	0.43 km 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、奥潭、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
新千歳カトリック専用水道	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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
行政区域内人口	(人)	97,103	97,052	96,965	97,173	96,503
給水区域内人口	(人)	96,942	96,903	96,822	97,021	96,346
給水人口	(人)	96,835	96,796	96,715	96,914	96,308
給水戸数	(戸)	43,818	44,193	44,654	45,728	46,834
給水区域内戸数	(戸)	47,355	47,656	48,252	49,045	49,299
普及率	(%)	99.89	99.89	99.89	99.89	99.96
総配水量	(m ³)	12,049,458	12,033,227	11,978,254	12,145,560	12,388,208
石東企業団からの受水量	(m ³)	2,554,967	2,554,908	2,554,828	2,576,279	2,785,866
漁川浄水場受水量	(m ³)	1,459,971	1,459,927	1,459,948	1,463,275	1,459,948
千歳川浄水場受水量	(m ³)	1,094,996	1,094,981	1,094,880	1,113,004	1,325,918
1日最大配水量	(m ³)	37,402	37,783	36,562	39,144	38,209
1日平均配水量	(m ³)	33,012	32,968	32,817	33,185	33,940
1人1日最大配水量	(L)	386	390	378	404	397
1人1日平均配水量	(L)	341	341	339	342	352
負荷率	(%)	88.26	87.26	89.76	84.78	88.83
有収水量	(m ³)	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846	12,136,359
有収率	(%)	96.47	96.18	96.62	97.31	97.96
有効水量	(m ³)	11,761,570	11,718,945	11,716,107	11,960,968	12,278,608
有効率	(%)	97.61	97.39	97.81	98.48	99.12

※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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
給水区域内人口	(人)	157	145	139	147	152
給水人口	(人)	157	145	139	147	152
給水戸数	(戸)	147	144	151	155	154
給水区域内戸数	(戸)	102	98	99	102	109
普及率	(%)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
総配水量	(m ³)	57,329	62,720	69,807	76,199	84,137
1日最大配水量	(m ³)	267	421	265	307	393
1日平均配水量	(m ³)	157	172	191	208	231
1人1日最大配水量	(L)	1,701	2,903	1,906	2,088	2,586
1人1日平均配水量	(L)	1,000	1,185	1,376	1,420	1,517
負荷率	(%)	58.8	40.86	72.08	67.75	58.78
有収水量	(m ³)	53,140	58,263	65,292	70,479	76,678
有収率	(%)	92.69	92.89	93.53	92.49	91.13
有効水量	(m ³)	53,778	58,927	66,093	71,213	77,473
有効率	(%)	93.81	93.95	94.68	93.46	92.08

※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)

項目		年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
配水量			12,049,458	12,033,227	11,978,254	12,145,560	12,388,208
有効水量	有収水量	調定水量	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846	12,136,359
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	11,623,999	11,574,260	11,573,675	11,819,846	12,136,359
	無収水量	メーター不感水量	116,262	115,745	115,736	118,199	121,363
		局使用水量	5,045	4,373	5,039	3,754	4,673
		工事使用水量	13,441	22,431	20,080	17,926	15,013
		消火使用水量	2,823	2,136	1,577	1,243	1,200
	計	137,571	144,685	142,432	141,122	142,249	
合計	11,761,570	11,718,945	11,716,107	11,960,968	12,278,608		
無効水量	調定減額水量	9,389	16,493	18,999	14,595	15,023	
	調定前減額水量	26,050	30,115	47,816	23,678	27,442	
	漏水・その他	250,449	267,674	195,332	146,319	67,135	
	合計	285,888	314,282	262,147	184,592	109,600	

イ 支笏湖畔地区簡易水道事業

(単位：m³)

項目		年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
配水量			57,329	62,720	69,807	76,199	84,137
有効水量	有収水量	調定水量	53,140	58,263	65,292	70,479	76,678
		折損水量	0	0	0	0	0
		計	53,140	58,263	65,292	70,479	76,678
	無収水量	メーター不感水量	531	581	652	705	768
		局使用水量	101	72	133	9	0
		工事使用水量	0	0	0	0	0
		消火使用水量	6	11	16	20	27
	計	638	664	801	734	795	
合計	53,778	58,927	66,093	71,213	77,473		
無効水量	調定減額水量	15	29	8	0	112	
	調定前減額水量	0	0	1	3	979	
	漏水・その他	3,536	3,764	3,705	4,983	5,573	
	合計	3,551	3,793	3,714	4,986	6,664	

(7) 建設改良事業の実績

【令和6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	5,717.29m
	金額	1,303,883,845円(税込)
	内容	消火栓の更新工事
	消火栓数	12基
	金額	16,038,000円(税込)
	内容	美々地区消火栓設置工事
延長	1,314.76m	
消火栓数	9基	
金額	111,716,000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	108,592,000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	18,843,000円(税込)

【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)
配水施設	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)
配水施設	内容	消火栓の更新工事
	消火栓数	13基
	金額	13,134,000円(税込)
施設設備	内容	水道局庁舎水飲み台などの設備設置工事
	金額	2,431,000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	199,628,000円(税込)
簡易水道施設	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)

(8) 施設の維持管理の概要

①給水装置検査件数

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
新設	1,108	1,162	732	642	825	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	36	47	52	34	49	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	2	0	0	2	0	
廃止	490	338	251	287	224	建物の解体撤去などに伴い給水装置を廃止した件数
臨時	98	95	98	84	163	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	96	103	92	72	139	
合計	1,830	1,745	1,225	1,121	1,400	

②配水及び給水施設修理件数

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
配水管からメーター前までの給水管	22	19	25	35	27	
量水器	22	30	34	19	17	
凍結修理	1,100	392	762	125	131	
その他	133	151	131	241	283	受信器の移設や受信器板の交換など
合計	1,277	592	952	420	458	

③修繕費推移(税込)

(単位：千円)

科目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	備考
原水及び浄水費	6,653	17,178	18,514	52,330	19,452	蘭越浄水場施設設備修繕費等
配水及び給水費	144,544	145,476	147,999	171,304	222,049	
水道メーター取替	142,953	112,301	117,608	128,786	176,551	水道メーターの取替費用
配水設備修繕	5,478	7,496	7,505	8,753	10,038	配水池及びポンプ場の設備修繕
その他	31,606	25,679	22,886	33,765	35,460	配水管等の修繕
簡易水道費	2,556	2,176	1,693	2,779	3,952	
水道メーター取替	541	742	682	625	760	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	331	724	991	2,119	3,064	支笏湖地区における配水池の設備等
その他	354	710	20	35	128	支笏湖地区における配水管等の修繕
総係費	3,326	6,095	16,262	1,938	1,930	水道局庁舎設備修繕、名水ふれあい公園設備修繕等
合計	157,079	170,925	184,468	228,351	247,383	

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6年度	2,043,394	1,848,807 (2,028,796)	90.5 (99.3)	1,210
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

※ () 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6年度			令和5年度			令和4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	44,347	7,251,816	59.8	43,268	7,170,903	60.6	42,234	7,139,408	61.7
	営業用	1,933	1,630,248	13.4	1,912	1,548,925	13.1	1,877	1,464,782	12.6
	医療用	95	174,582	1.4	96	168,511	1.4	95	175,875	1.5
	公用・公共	275	1,076,366	8.9	269	1,072,171	9.1	269	1,061,116	9.1
	工場用	170	1,883,271	15.5	168	1,794,179	15.2	171	1,721,401	14.9
	浴場用	2	7,546	0.1	2	7,303	0.1	2	7,659	0.1
	その他	12	112,530	0.9	13	57,854	0.5	6	3,434	0.1
	合計	46,834	12,136,359	100.0	45,728	11,819,846	100.0	44,654	11,573,675	100.0
簡易水道	家庭用	112	10,274	13.4	111	9,697	13.8	108	9,309	14.3
	営業用	23	58,476	76.3	25	54,000	76.6	24	49,721	76.1
	医療用	1	60	0.1	1	55	0.1	1	47	0.1
	公用・公共	18	7,868	10.2	18	6,727	9.5	18	6,215	9.5
	その他	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0.0
		合計	154	76,678	100.0	155	70,479	100.0	151	65,292
合計	家庭用	44,459	7,262,090	59.5	43,379	7,180,600	60.4	42,342	7,148,717	61.4
	営業用	1,956	1,688,724	13.8	1,937	1,602,925	13.4	1,901	1,514,503	13.0
	医療用	96	174,642	1.4	97	168,566	1.4	96	175,922	1.5
	公用・公共	293	1,084,234	8.9	287	1,078,898	9.1	287	1,067,331	9.1
	工場用	170	1,883,271	15.4	168	1,794,179	15.1	171	1,721,401	14.8
	浴場用	2	7,546	0.1	2	7,303	0.1	2	7,659	0.1
	その他	12	112,530	0.9	13	57,854	0.5	6	3,434	0.1
		合計	46,988	12,213,037	100.0	45,883	11,890,325	100.0	44,805	11,638,967

区 分		令和3年度			令和2年度		
		戸数	有収水量	構成比	戸数	有収水量	構成比率
水道	家庭用	41,782	7,296,636	63.0	41,429	7,360,059	63.3
	営業用	1,872	1,314,088	11.3	1,849	1,276,014	10.9
	医療用	95	185,270	1.6	95	187,267	1.6
	公用・公共	270	1,086,625	9.4	272	1,091,712	9.4
	工場用	169	1,679,228	14.5	166	1,695,115	14.6
	浴場用	3	7,522	0.1	3	7,171	0.1
	その他	2	4,891	0.1	4	6,661	0.1
		合計	44,193	11,574,260	100.0	43,818	11,623,999
簡易水道	家庭用	102	9,437	16.2	105	9,102	17.1
	営業用	23	44,154	75.8	23	39,700	74.7
	医療用	1	49	0.1	1	55	0.1
	公用・公共	18	4,445	7.6	18	4,283	8.1
	その他	0	178	0.3			
		合計	144	58,263	100.0	147	53,140
合計	家庭用	41,884	7,306,073	62.8	41,534	7,369,161	63.1
	営業用	1,895	1,358,242	11.6	1,872	1,315,714	11.2
	医療用	96	185,319	1.6	96	187,322	1.6
	公用・公共	288	1,091,070	9.4	290	1,095,995	9.4
	工場用	169	1,679,228	14.4	166	1,695,115	14.5
	浴場用	3	7,522	0.1	3	7,171	0.1
	その他	2	5,069	0.1	4	6,661	0.1
		合計	44,337	11,632,523	100.0	43,965	11,677,139

(4) 料金表

①水道 (税抜)

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

②支笏湖畔地区簡易水道 (税抜)

用途区分	基本水量	基本料金	従量水量及び従量料金
一般用	8 m ³	1,110円	【9m ³ ~50m ³ 】 161円
			【51m ³ ~1,000m ³ 】 163円
			【1,001m ³ ~】 165円
臨時用	8 m ³	1,900円	【9m ³ ~】 165円

(5) 道内各都市の料金比較

①水道料金 (税込、家庭用20m³)

上位10市			下位10市		
順位	市名	金額	順位	市名	金額
1	函館市	2,398円	24	滝川市・砂川市・歌志内市	4,891円
2	苫小牧市	2,673円	27	美唄市	5,219円
3	北斗市	2,830円	28	士別市	5,299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：4,411円

令和7年3月31日現在

②水道料金及び下水道使用料 (税込、家庭用20m³)

上位10市					下位10市				
順位	市名	水道	下水道	合計	順位	市名	水道	下水道	合計
1	苫小牧市	2,673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：8,100円

令和7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 ² ×2 池 3～6 号 83.9 m ² ×4 池
洗浄方式	自動逆洗方式	
浄水施設 (地下水) (現状休止)	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)
	吐出量	前次亜ポンプ 0.488～43.5L/h 後次亜ポンプ 0.191～16.1L/h
排水処理施設	方式	天日乾燥 (3 池)
	計画処理量	4,280 m ³
	汚泥処分方法	産業廃棄物処分

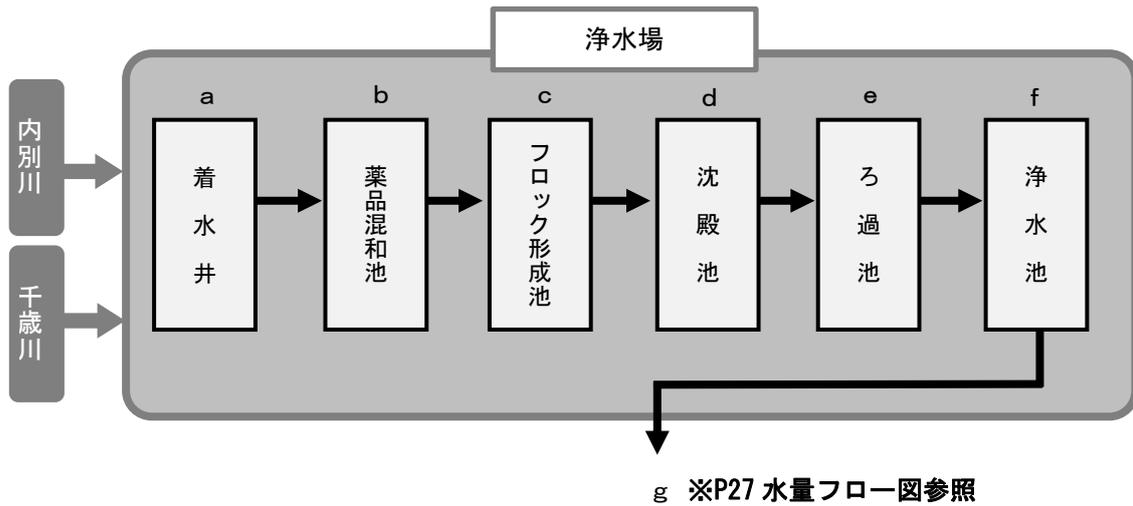
ウ 送水施設

施設		規模等
送水ポンプ	蘭越送水ポンプ	$\phi 250 \times \phi 150 \times 8.25 \text{ m}^3/\text{min} \times 45\text{m}$ 90kw \times 400V \sim 5台 (予備1台)
	泉沢送水ポンプ	$\phi 200 \times \phi 150 \times 3.48 \text{ m}^3/\text{min} \times 67\text{m}$ 75kw \times 400V \sim 4台 (予備1台)
	東千歳送水ポンプ場	$\phi 80 \times \phi 65 \times 0.573 \text{ m}^3/\text{min} \times 110\text{m}$ 18.5kw \times 200V \sim 2台 (予備1台)
送水管	蘭越送水ポンプ場 ～蘭越配水池	$\phi 800$ (STPW) L=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) 18.0時間 (R6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	$\phi 32 \times 0.074 \text{ m}^3/\text{min} \times 23\text{m} \times 0.75\text{KW} \times 200\text{V} \sim 2$ 台 (ユニット型) 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	水源の種類	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 φ75	34.1m
	DAP・DTP φ100	618.5m
配水管	PP・HPP φ50~φ100	2,251.8m
	VP・VHP φ75	5.0m
	DCIP φ75~φ200	1,238.9m
	合計	3,495.7m
総合計		4,148.3m

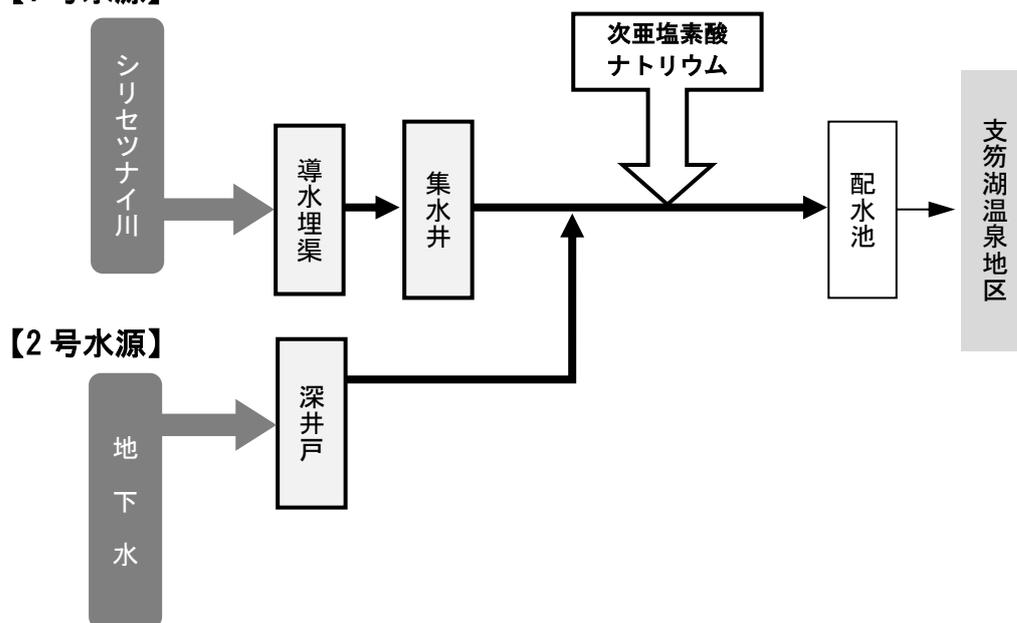
令和7年3月31日現在

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)

管径	管種	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			4,019.1	360.6		4,379.7
40			15,009.6	110.2		15,119.8
50		237.4	221,802.5	1,890.8		223,930.7
75		22,726.9	29,734.6	32,280.3	173.8	84,915.6
80					69.8	69.8
100		56,096.1	47,629.7	64,990.3	177.4	168,893.5
125					44.8	44.8
150		75,778.2	16,823.9	2,761.9	141.8	95,505.8
200		31,844.2	1,284.4		61.6	33,190.2
250		20,211.7	41.1			20,252.8
300		20,229.3	65.4		135.5	20,430.2
350		2,298.7			58.7	2,357.4
400		11,760.5	36.5		52.4	11,849.4
450		8,878.2			49.2	8,927.4
500		2,845.2			11.0	2,856.2
600		8,049.1			3,255.8	11,304.9
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		266,848.3	338,375.3	102,411.3	4,621.0	712,255.9

令和7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7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	43,577.3	61,785.3
耐震管	234.3	1,920.5	18,003.3	20,158.1
耐震化率	20.04%	11.27%	41.31%	32.63%
耐震適合管	0.0	4,686.4	22,712.0	27,398.4
耐震合計	234.3	6,606.9	40,715.3	47,556.5
耐震適合率	20.04%	38.78%	93.43%	76.97%

令和7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

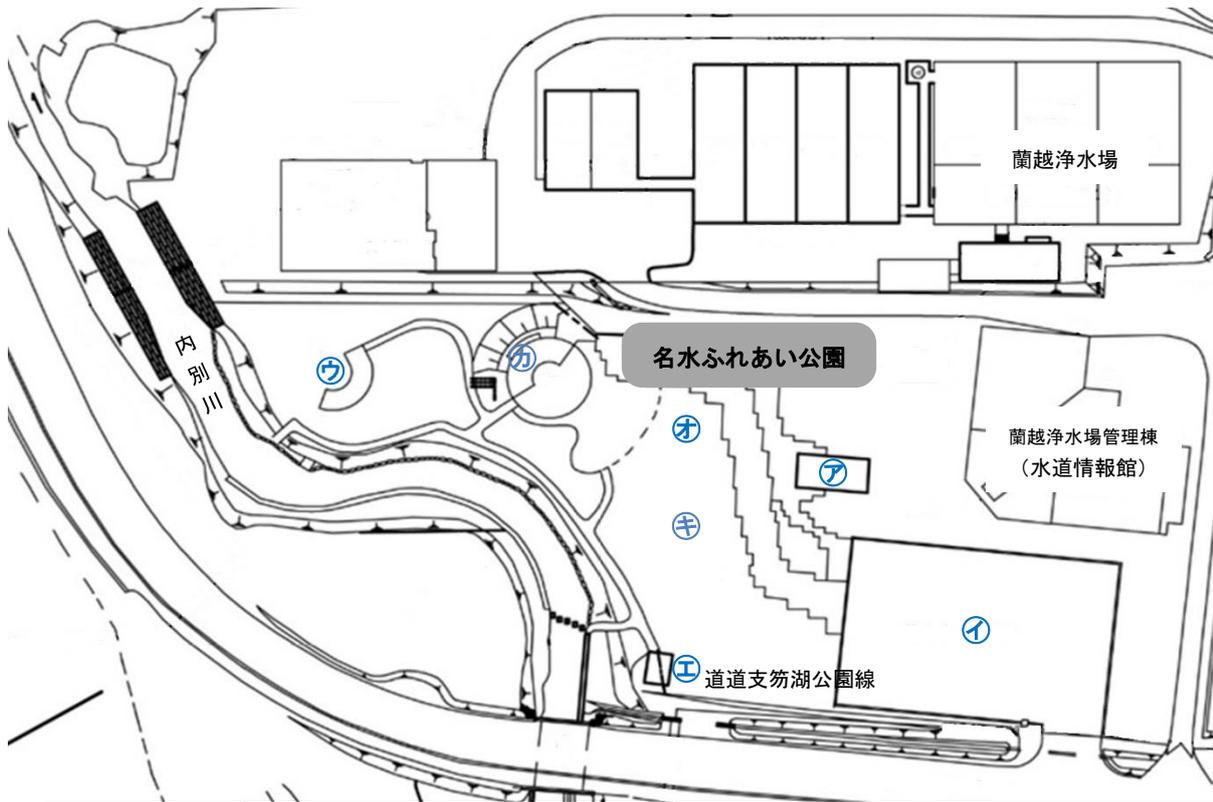
耐震適合管: レベル2地震動において、地盤によっては管路の破損や継手の離脱等の被害が軽微

(4) 名水ふれあい公園

①概要

開園	開園期間（令和6年度）	面積	備考
平成元年 10月	4月27日 ～ 11月15日	7,519㎡	・ナイベツ川湧水が「名水百選」に選ばれたことを記念し設置 ・平成5年2月に「北海道まちづくり百選」に認定

②施設



㊦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6年度】

月	日	見学団体名	人数	月合計
4				
5	28	高台小学校	55	55
6				
7	2	末広小学校	86	231
	4	支笏湖・駒里・東小学校（3校合同）	18	
	12	千歳小学校	35	
	17	桜木小学校	48	
	25	千歳市産業建設常任委員会	17	
	26	千歳市水道局バスツアー	27	
8	26	千歳市公営企業経営審議会	19	19
9	9	千歳第二小学校	63	144
	13	緑小学校	81	
10	8	泉沢小学校	30	30
11	7	北海道水資源保全審議会	10	10
12				
1				
2				
3				

【年度別】

(単位：人)

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
蘭越浄水場	0	0	298	390	489

②名水ふれあい公園来園者数

(単位：人)

月	年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
4		0	591	667	948	509
5		541	2,565	3,234	5,179	3,519
6		3,046	4,526	3,406	5,047	5,244
7		4,871	6,608	6,586	7,373	6,322
8		5,127	6,300	4,893	6,295	5,715
9		5,771	5,005	4,719	4,651	4,971
10		4,222	5,897	3,853	5,355	4,668
11		1,685	1,964	1,214	1,532	1,342
	合計	25,263	33,456	28,572	36,380	32,290

(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	
<p>1. 浄水場内の施設</p> <p>2. 浄水場内の電気・計装設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 圧力計・液位計 ・ 水質・水位・流量計 	<p>1. 浄水場内の施設</p> <p>2. 浄水場内の電気・計装設備</p> <p>3. 水源</p> <p>4. 外部施設</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 発電機 ・ 水質・計測器 ・ 状況確認 ・ 電気計装設備 ・ 監視カメラ ・ 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6年7月28日	6:06 (3.97m)	12:20 (2.92m)	6:14 (1.05m)	降雨量 60.0mm

(8) 施設清掃記録

年 月 日	施 設	産 廃 発 生 量
令和6年 5月 14日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
令和6年 5月 28日	蘭越浄水場 3号沈殿池	—
令和6年 7月 5日	蘭越浄水場 2号沈殿池	—
令和6年 10月 7日	天日乾燥ろ床(No.1)	32.69 t ※浄水汚泥
令和6年 10月 16日	千歳川取水口	—
令和6年 10月 19日	天日乾燥ろ床(No.2,3)	31.37 t ※浄水汚泥
令和6年 10月 29日	蘭越浄水場 1号沈殿池	—
令和6年 11月 19日	臨空工業団地配水池(No.1,2)	—
令和6年 11月 21日	臨空工業団地配水池(No.3)	—
令和6年 11月 25日	蘭越1号配水池、蘭越2号配水池	—
令和6年 11月 28日	駒里配水ポンプ場(No.2)	—
令和6年 12月 2日	蘭越3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	860,888	2,197	0	863,085	858,036	695,229	87,285	782,514
5	934,677	2,277	0	936,954	931,617	743,629	95,320	838,949
6	858,325	2,198	0	860,523	856,245	681,264	97,578	778,842
7	941,854	2,490	0	944,344	938,138	765,588	96,509	862,097
8	861,258	4,507	0	865,765	860,588	702,936	88,074	791,010
9	834,355	4,001	0	838,356	833,181	666,549	95,861	762,410
10	896,975	3,354	0	900,329	895,678	720,006	96,858	816,864
11	897,377	2,191	0	899,568	895,081	716,612	93,253	809,865
12	909,803	2,265	0	912,068	907,965	729,096	90,076	819,172
1	883,081	2,259	0	885,340	880,069	707,852	94,956	802,808
2	811,139	2,045	0	813,184	808,969	647,419	90,304	737,723
3	878,716	2,263	0	880,979	876,164	706,161	95,243	801,404
合計	10,568,448	32,047	0	10,600,495	10,541,731	8,482,341	1,121,317	9,603,658
月平均	880,704	2,671	0	883,375	878,478	706,862	93,443	800,305
日平均	28,955	88	0	29,043	28,881	23,239	3,072	26,311

※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	120,082	95,058	215,140	694,470	87,192	120,290	95,046	996,998
5	123,793	77,525	201,318	742,728	95,395	123,743	77,637	1,039,503
6	120,361	131,638	251,999	681,122	97,641	120,343	131,638	1,030,744
7	87,888	133,877	221,765	766,678	96,321	87,906	133,873	1,084,778
8	125,876	126,064	251,940	702,557	88,074	125,772	126,064	1,042,467
9	127,492	120,011	247,503	666,454	95,979	127,515	119,907	1,009,855
10	130,809	77,516	208,325	719,247	96,695	131,071	77,508	1,024,521
11	124,545	74,926	199,471	715,569	93,441	124,464	74,938	1,008,412
12	131,076	87,302	218,378	728,432	90,096	131,026	87,298	1,036,852
1	131,051	116,945	247,996	709,037	94,923	131,119	116,949	1,052,028
2	114,533	130,042	244,575	647,798	90,234	114,565	130,196	982,793
3	122,442	155,014	277,456	706,540	95,258	122,437	155,022	1,079,257
合計	1,459,948	1,325,918	2,785,866	8,480,632	1,121,249	1,460,251	1,326,076	12,388,208
月平均	121,662	110,493	232,155	706,719	93,437	121,688	110,506	1,032,350
日平均	4,000	3,633	7,633	23,235	3,072	4,001	3,633	33,941

※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	272	230	24	6,911	269	234	28	7,032	486	402	42	12,048
5	312	265	25	8,208	296	258	27	7,993	618	497	49	15,394
6	298	252	26	7,551	368	288	32	8,643	644	529	55	15,879
7	297	229	25	7,102	327	277	32	8,588	679	536	54	16,607
8	275	245	24	7,593	276	251	28	7,789	678	527	63	16,329
9	306	250	24	7,502	281	254	27	7,615	592	472	53	14,149
10	294	200	24	6,188	270	247	26	7,668	450	379	40	11,747
11	275	237	21	7,108	291	248	26	7,427	445	326	29	9,767
12	266	231	21	7,151	252	200	23	6,201	335	297	24	9,222
1	237	192	18	5,963	258	199	22	6,169	392	310	26	9,624
2	228	209	19	5,853	257	238	23	6,653	338	312	25	8,730
3	229	212	21	6,562	251	211	24	6,551	415	335	28	10,370
合計	—	—	—	83,692	—	—	—	88,329	—	—	—	149,866
集計	312	229	26	6,974	368	242	32	7,360	679	410	63	12,488

※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

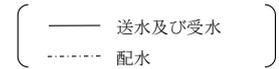
(単位：m³)

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	5,470	359	5,829	238	194	17	5,829
5	6,412	376	6,788	285	219	24	6,788
6	6,619	325	6,944	262	231	28	6,944
7	7,794	349	8,143	320	263	24	8,143
8	7,902	353	8,255	315	266	28	8,255
9	6,884	326	7,210	271	240	22	7,210
10	6,685	337	7,022	262	227	22	7,022
11	5,472	314	5,786	252	193	33	5,786
12	6,552	368	6,920	393	223	26	6,920
1	6,648	330	6,978	259	225	24	6,978
2	7,167	291	7,458	322	266	25	7,458
3	6,461	343	6,804	263	219	19	6,804
合計	80,066	4,071	84,137	—	—	—	84,137
月平均	6,672	339	7,011	—	—	—	—
日平均	219	11	230	—	—	—	—
集計	—	—	—	393	231	33	7,011

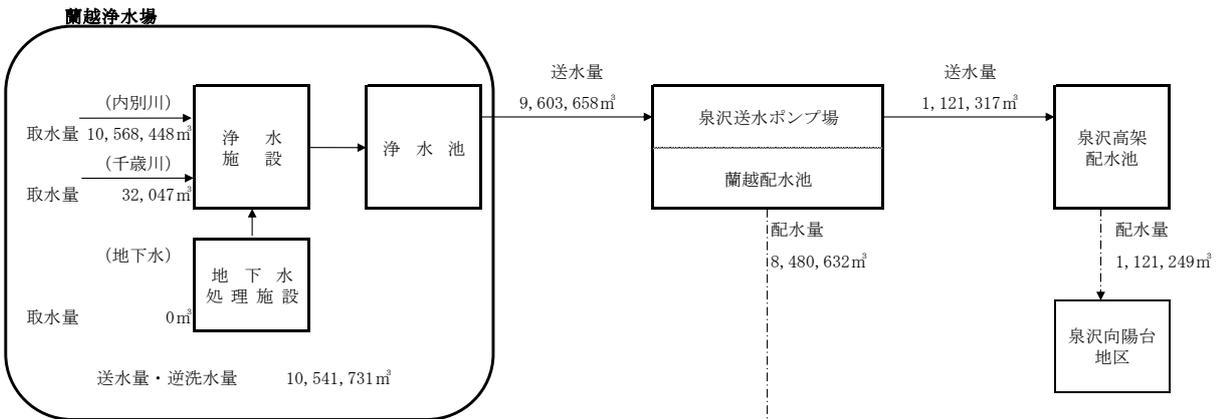
※月平均、日平均：小数点以下四捨五入

※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

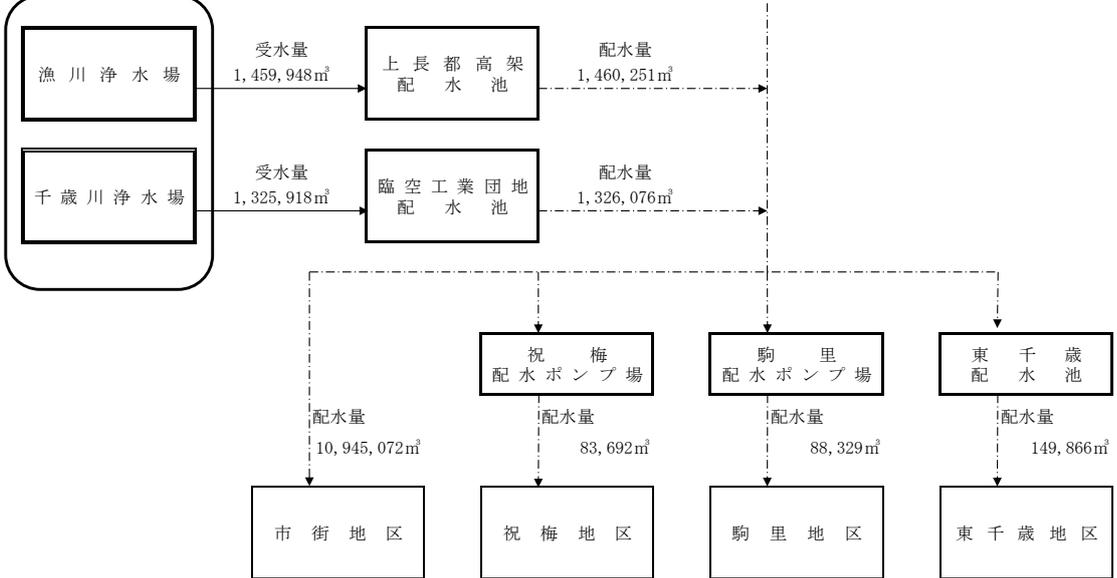
(2) 水量フロー図



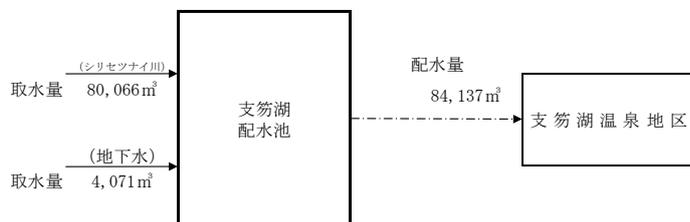
(水道事業)



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	32	62	46	160	260	65	44	10	31	120	12	18	260	10
2 大腸菌	検出されないこと	<1.8	13	4.5	70	790	34	49	13	23	130	33	79	790	<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	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	0.002
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	-	-	0.37	-	-	0.36	-	-	0.38	-	-	0.38	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	0.04	-	-	0.04	<0.02
34 鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	0.01	-	-	0.01	-	-	0.02	-	-	0.04	-	-	0.04	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	6.1	-	-	6.2	-	-	6.0	-	-	6.1	-	-	6.2	6.0
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	0.004	0.002
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	4.6	4.6	4.5	4.6	4.6	4.7	4.7	4.7	4.7	5.0	4.2	4.8	5.0	4.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	23.7	-	-	24.2	-	-	25.3	-	-	25.3	-	-	25.3	23.7
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	107	-	-	101	-	-	94	-	-	105	-	-	107	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3
47 pH値	5.8~8.6	7.52	7.59	7.52	7.54	7.39	7.47	7.48	7.35	7.41	7.59	7.58	7.64	7.64	7.35
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	-	-									
50 色度	5度以下	<1	1	<1	<1	2	1	2	1	1	3	<1	<1	3	<1
51 濁度	2度以下	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3	1.6	0.5	0.6	1.6	0.3
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		4	6	7	7	4	6	4	2	1	25	12	8	25	1
水温 [°C]		6.8	9.4	10.1	9.8	10.1	10.5	7.9	6.9	7.3	3.0	5.0	6.2	10.5	3.0

※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	76	36	44	70	100	40	53	36	40	14	35	16	100	14
2 大腸菌	検出されないこと	<1.8	<1.8	2.0	17	49	49	49	79	4.5	7.8	33	4.5	79	<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	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	0.003
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	-	-	0.10	-	-	0.09	-	-	0.10	-	-	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	-	-	0.14	-	-	0.14	0.12
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.28	-	-	0.26	-	-	0.24	-	-	0.30	-	-	0.30	0.24
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.04	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	14.4	-	-	13.9	-	-	12.6	-	-	14.8	-	-	14.8	12.6
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	0.003	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	0.004	-	-	0.005	0.003
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	13.2	13.1	12.9	12.7	12.7	11.2	12.0	12.5	13.4	14.7	12.9	13.3	14.7	11.2
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	49.8	-	-	48.4	-	-	46.6	-	-	52.9	-	-	52.9	46.6
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	126	-	-	126	-	-	112	-	-	127	-	-	127	112
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	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	1.0	0.4
47 pH値	5.8~8.6	7.77	7.82	7.86	7.83	7.81	7.80	7.81	7.71	7.71	7.75	7.77	7.87	7.87	7.71
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	-									
50 色度	5度以下	<1	<1	<1	1	1	2	2	1	<1	<1	<1	<1	2	<1
51 濁度	2度以下	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	1.2	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	1.2	0.4
嫌気性芽胞菌 [MPN/100mL]		6	2	2	1	1	1	2	2	2	6	9	4	9	1
水温 [°C]		6.3	9.3	12.5	16.9	18.9	20.1	15.1	9.9	6.7	2.3	4.2	4.8	20.1	2.3

【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	6	0	0	0	0	0	1	1	0	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	0.19	-	-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.16	-	-	0.19	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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	<0.01	-	-	<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	4.0	-	-	3.9	-	-	3.6	-	-	3.7	-	-	4.0	3.6
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	4.3	4.2	4.1	4.2	4.2	4.3	4.2	4.2	4.3	4.5	3.9	4.4	4.5	3.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	45.0	-	-	43.3	-	-	43.5	-	-	44.0	-	-	45.0	43.3
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	75	-	-	71	-	-	64	-	-	72	-	-	75	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	-	-	<0.000001	-	-	<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	8.19	8.12	8.14	8.24	8.26	8.12	8.08	8.24	8.16	8.21	8.07	8.20	8.26	8.07
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	-	-									
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 [°C]		7.8	7.9	8.9	8.2	8.5	8.5	8.2	8.5	7.9	7.5	8.2	8.5	8.9	7.5

【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	0.40	-	-	0.40	-	-	0.42	-	-	0.47	-	-	0.47	0.40
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	0.06	-	-	0.06	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-	0.06	0.05
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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 プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 プロモホルム	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	-	-	0.01	-	-	0.01	-	-	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	7.6	-	-	7.5	-	-	7.6	-	-	7.8	-	-	7.8	7.5
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	11.7	10.8	10.5	10.4	11.2	12.3	12.2	12.3	13.1	14.3	12.0	12.5	14.3	10.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	52.2	-	-	49.7	-	-	51.2	-	-	51.3	-	-	52.2	49.7
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	102	-	-	96	-	-	99	-	-	106	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	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	7.29	7.41	7.28	7.37	7.30	7.33	7.39	7.23	7.34	7.48	7.39	7.49	7.49	7.23
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	-									
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 [°C]		9.8	9.5	10.5	10.1	9.1	10.1	10.1	9.5	10.0	8.8	8.8	10.0	10.5	8.8

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
5 1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9 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
10 亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
12 二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
13 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
14 抱水クロラール	0.02mg/L 以下(暫定)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	<1	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L 以下	—	—	—	—
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	24.2	48.4	43.3	49.7
18 マンガン及びその化合物	マンガンの量に関して、0.01mg/L 以下	0.002	0.005	<0.001	<0.001
19 遊離炭酸	20mg/L 以下	3.0	1.4	<0.3	4.6
20 1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21 メチルtert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	1.8	1.9	0.8	0.8
23 臭気強度(TON)	3以下	3	2	1	1
24 蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	101	126	71	102
25 濁度	1度以下	0.5	0.5	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5程度	7.54	7.83	8.24	7.37
27 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	-1.0	-0.6	-1.6
28 従属栄養細菌	2,000個/mL以下(暫定)	750	750	42	14
29 1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30 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
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン	PFOS 及び PFOA の量の和として0.00005mg/L 以下(暫定)	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002
気温(°C)	—	22.6	23.6	17.6	19.5
水温(°C)	—	13.0	19.7	13.0	12.0
採水日	令和6年7月4日、9日				
検査機関	・1~8、16~30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15、31 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	<0.0003
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（℃）	—	22.6
	水温（℃）	—	13.0
採水日		令和6年7月9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	0.49	7.28	0.84	6.82	0.247	0.25	0.001	0.001	0.001	0.000
5	0.52	7.30	0.82	6.81	0.256	0.25	0.001	0.001	0.001	0.000
6	0.45	7.37	0.73	6.81	0.247	0.25	0.001	0.001	0.001	0.000
7	0.55	7.37	0.85	6.80	0.297	0.25	0.001	0.002	0.001	0.000
8	0.61	7.46	1.25	6.80	0.298	0.25	0.000	0.002	0.001	0.000
9	0.67	7.37	1.07	6.78	0.347	0.25	0.001	0.001	0.001	0.000
10	0.60	7.27	1.20	6.80	0.389	0.25	0.001	0.001	0.001	0.000
11	0.46	7.32	0.96	6.81	0.378	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
12	1.00	7.25	0.95	6.82	0.435	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
1	1.36	7.43	0.94	6.81	0.426	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
2	0.89	7.34	0.68	6.82	0.451	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
3	0.55	7.42	0.71	6.82	0.400	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000
最大	1.36	7.46	1.25	6.82	0.451	0.25	0.001	0.002	0.001	0.000
最小	0.45	7.25	0.68	6.78	0.247	0.25	0.000	0.001	0.001	0.000

イ 第一排水口

項目 月	水温 (°C)	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	8.4	7.5	1.8	0.6	<1	不検出	無色透明	50<	0.14
5	11.5	7.4	1.6	<0.5	7	不検出	無色透明	50<	0.14
6	10.0	6.4	1.3	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.10
7	11.1	7.5	1.4	2.0	<1	不検出	無色透明	50<	0.12
8	12.0	6.9	0.9	0.9	<1	不検出	無色透明	50<	0.22
9	12.3	7.4	1.1	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.18
10	10.4	7.3	1.6	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.16
11	7.4	7.2	3.2	0.8	<1	不検出	無色透明	50<	0.18
12	7.1	7.3	0.8	<0.5	<1	不検出	無色透明	50<	0.20
1	6.7	7.5	2.2	0.5	2	不検出	無色透明	50<	0.16
2	7.0	7.4	1.6	<0.5	1	不検出	無色透明	50<	0.16
3	7.0	7.5	0.8	<0.5	<1	0	無色透明	50<	0.14
最大	12.3	7.5	3.2	2.0	7	不検出	—	50<	0.22
最小	6.7	6.4	0.8	<0.5	<1	不検出	—	50<	0.10

※ 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 (°C)	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	7.0	6.9	2.5	<0.5	44	不検出	淡黄色濁	29	0.20
5	9.6	7.0	8.0	<0.5	53	不検出	淡黄色濁	24	0.18
6	9.5	7.1	3.8	<0.5	57	不検出	淡黄色濁	28	0.20
7	11.0	6.9	1.0	<0.5	2	不検出	淡黄色濁	50<	0.10
8	11.0	6.9	1.0	<0.5	3	不検出	無色透明	50<	0.16
9	10.8	6.9	0.5	<0.5	2	不検出	無色透明	50<	0.14
10	9.0	6.9	0.8	<0.5	2	不検出	無色透明	50<	0.04
11	7.8	6.9	1.7	0.7	2	不検出	無色透明	50<	0.00
12	4.3	7.2	2.6	0.6	1	不検出	無色透明	50<	0.06
1	5.6	7.0	0.6	<0.5	2	不検出	無色透明	50<	0.08
2	5.8	7.0	7.1	0.7	76	不検出	淡黄色濁	21.5	0.16
3	6.7	6.9	5.5	<0.5	68	不検出	淡黄色濁	25.5	0.16
最大	11.0	7.2	8.0	0.7	76	不検出	—	50<	0.20
最小	4.3	6.9	0.5	<0.5	1	不検出	—	22	0.00

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									
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	0.34	-	-	0.37	-	-	0.37	-	-	0.37	-	-	0.37	0.34
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	0.07	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	0.08	-	-	0.08	0.04
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	7.0	-	-	7.0	-	-	7.1	-	-	6.8	-	-	7.1	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	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.6	7.1	7.3	6.4	7.0	7.3	6.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.4	-	-	24.2	-	-	24.6	-	-	25.3	-	-	25.3	24.2
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	110	-	-	104	-	-	102	-	-	106	-	-	110	102
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02
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	0.3	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.82	6.89	6.90	7.02	6.94	7.00	7.00	6.96	6.97	6.95	6.87	6.95	7.02	6.82
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.48	0.50	0.48	0.48	0.48	0.50	0.48	0.48	0.50	0.48	0.48	0.50	0.48
水温 [°C]		7.5	8.5	8.5	9.0	9.8	9.7	9.6	6.7	7.6	5.4	6.1	5.9	9.8	5.4

【上長都高架配水池（企業団受水）】（所在地：千歳市上長都 1160）

検査項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小
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									
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	0.23	-	-	0.08	-	-	0.20	-	-	0.20	-	-	0.23	0.08
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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.07	-	-	<0.04	-	-	0.07	<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	-	-	0.005	-	-	0.005	-	-	<0.001	-	-	0.005	<0.001
24 ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.003	-	-	0.004	-	-	<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	-	-	0.008	-	-	0.007	-	-	<0.001	-	-	0.008	<0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.003	-	-	0.005	-	-	<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	-	-	<0.02	-	-	<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	5.7	-	-	6.7	-	-	6.2	-	-	6.1	-	-	6.7	5.7
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	9.1	8.4	9.2	9.5	9.0	8.3	8.9	8.5	8.5	8.7	8.4	9.0	9.5	8.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	19.8	-	-	22.7	-	-	22.9	-	-	23.9	-	-	23.9	19.8
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	75	-	-	88	-	-	84	-	-	85	-	-	88	75
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	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	0.3
47 pH値	5.8~8.6	6.88	6.92	7.01	7.03	6.93	6.99	7.06	7.06	6.96	7.06	7.02	7.08	7.08	6.88
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.52	0.50	0.48	0.54	0.52	0.46	0.48	0.44	0.46	0.46	0.54	0.44
水温 [℃]		7.8	11.5	13.4	19.3	19.6	17.6	14.8	6.4	3.5	1.1	2.0	2.2	19.6	1.1

【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									
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	0.11	-	-	0.12	-	-	0.11	-	-	0.11	-	-	0.12	0.11
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.13	-	-	0.13	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.13	0.11
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.29	-	-	0.26	-	-	0.22	-	-	0.29	-	-	0.29	0.22
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.002	-	-	<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	-	-	0.003	-	-	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	-	-	0.007	-	-	0.008	-	-	0.001	-	-	0.008	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	-	-	0.003	-	-	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	<0.02	-	-	<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	15.2	-	-	14.2	-	-	12.9	-	-	15.2	-	-	15.2	12.9
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	14.9	14.7	14.5	13.9	14.2	13.9	13.4	14.2	14.9	16.9	14.2	14.8	16.9	13.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	51.5	-	-	48.0	-	-	46.4	-	-	52.8	-	-	52.8	46.4
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	132	-	-	128	-	-	113	-	-	130	-	-	132	113
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	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.90	7.00	7.10	7.18	7.01	7.03	7.12	7.02	7.18	7.11	6.96	7.09	7.18	6.90
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									
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									
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	0.50	0.44	0.42	0.42	0.50	0.46	0.48	0.44	0.48	0.48	0.50	0.42
水温 [°C]		5.8	9.0	10.4	16.6	19.9	20.7	16.1	10.8	7.7	3.3	3.5	3.4	20.7	3.3

【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									
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	0.28	-	-	0.23	-	-	0.21	-	-	0.30	-	-	0.30	0.21
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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.06	-	-	<0.04	-	-	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	-	-	0.003	-	-	0.009	-	-	<0.001	-	-	0.009	<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	-	-	0.006	-	-	0.012	-	-	0.001	-	-	0.012	0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	<0.003	-	-	0.006	-	-	<0.003	-	-	0.006	<0.003
29 ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.003	0.001
30 プロモホルム	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	6.5	-	-	6.8	-	-	6.5	-	-	6.5	-	-	6.8	6.5
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	8.1	7.6	7.9	8.1	8.7	7.9	9.8	8.2	7.8	8.0	7.9	8.0	9.8	7.6
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	22.9	-	-	24.4	-	-	23.1	-	-	25.9	-	-	25.9	22.9
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	93	-	-	95	-	-	76	-	-	96	-	-	96	76
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	-	-	0.000002	-	-	<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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.95	6.98	7.04	7.13	6.98	7.10	7.12	7.00	7.04	7.12	6.99	7.01	7.13	6.95
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.44	0.42	0.44	0.40	0.38	0.34	0.38	0.40	0.40	0.42	0.40	0.46	0.34
水温 [°C]		5.2	8.8	9.8	13.3	17.0	18.1	17.3	12.8	8.7	6.6	5.0	4.9	18.1	4.9

【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									
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	0.24	-	-	0.10	-	-	0.30	-	-	0.20	-	-	0.30	0.10
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	0.002	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.005	<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	0.004	-	-	0.008	-	-	0.007	-	-	0.001	-	-	0.008	0.001
28 トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	<0.003	-	-	0.004	-	-	0.003	-	-	<0.003	-	-	0.004	<0.003
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 プロモホルム	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	0.04	-	-	0.04	-	-	0.05	-	-	0.04	-	-	0.05	0.04
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	-	-	0.06	-	-	0.03	-	-	0.02	-	-	0.06	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	5.8	-	-	6.7	-	-	6.8	-	-	6.2	-	-	6.8	5.8
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	9.1	8.4	9.2	9.4	7.0	7.6	8.2	8.6	8.4	8.8	8.3	8.8	9.4	7.0
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	20.4	-	-	22.9	-	-	24.0	-	-	23.8	-	-	24.0	20.4
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	76	-	-	88	-	-	92	-	-	85	-	-	92	76
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	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.85	6.92	7.01	7.08	7.03	7.06	7.08	7.06	6.97	7.00	7.01	7.03	7.08	6.85
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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
残留窒素 [mg/L]		0.44	0.40	0.46	0.40	0.38	0.28	0.34	0.42	0.38	0.42	0.42	0.40	0.46	0.28
水温 [°C]		4.7	11.0	13.6	17.9	19.6	21.6	19.4	12.1	8.5	3.8	3.3	2.6	21.6	2.6

【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									
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	0.34	-	-	0.37	-	-	0.36	-	-	0.37	-	-	0.37	0.34
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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	0.002	-	-	0.002	-	-	0.004	-	-	0.001	-	-	0.004	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	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	0.002	<0.001
30 プロモホルム	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	-	-	0.04	-	-	0.02	-	-	0.04	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	6.9	-	-	7.0	-	-	6.8	-	-	6.8	-	-	7.0	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	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	6.8	6.7	7.4	6.5	7.0	7.4	6.5
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.5	-	-	24.7	-	-	25.8	-	-	26.0	-	-	26.0	24.5
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	106	-	-	107	-	-	96	-	-	102	-	-	107	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	<0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.93	6.97	7.04	7.23	7.05	7.05	7.24	7.04	7.02	7.02	6.85	7.00	7.24	6.85
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.42	0.42	0.40	0.42	0.42	0.40	0.40	0.40	0.44	0.42	0.44	0.40
水温 [°C]		6.6	10.3	10.9	12.8	15.4	15.6	13.8	11.1	9.1	6.4	6.9	6.4	15.6	6.4

【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									
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	0.26	-	-	0.22	-	-	0.21	-	-	0.27	-	-	0.27	0.21
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	<0.08	-	-	0.09	-	-	0.08	-	-	<0.08	-	-	0.09	<0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.11	-	-	0.16	-	-	0.14	-	-	0.12	-	-	0.16	0.11
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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	<0.001	-	-	0.003	<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	-	-	0.002	-	-	0.003	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	-	-	0.007	-	-	0.009	-	-	0.003	-	-	0.009	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	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.001	-	-	0.003	0.001
30 プロモホルム	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	9.4	-	-	11.1	-	-	10.7	-	-	10.3	-	-	11.1	9.4
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	9.4	9.0	11.4	11.0	10.9	11.8	10.9	9.0	8.9	11.2	11.5	11.6	11.8	8.9
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	32.8	-	-	38.3	-	-	37.0	-	-	36.8	-	-	38.3	32.8
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	114	-	-	116	-	-	108	-	-	114	-	-	116	108
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	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	<0.2	0.2	0.3	0.4	<0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.95	7.06	7.02	7.18	7.10	7.11	7.21	7.12	7.22	7.12	7.02	7.04	7.22	6.95
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.40	0.40	0.42	0.38	0.40	0.32	0.30	0.34	0.38	0.42	0.40	0.42	0.30
水温 [°C]		5.5	8.6	9.5	13.2	16.8	19.0	17.8	13.5	8.5	7.0	5.4	5.2	19.0	5.2

【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									
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	0.32	-	-	0.35	-	-	0.34	-	-	0.36	-	-	0.36	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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.004	-	-	<0.001	-	-	0.004	<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	-	-	0.002	-	-	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	-	-	0.005	-	-	0.009	-	-	0.002	-	-	0.009	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	-	-	0.003	-	-	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	-	-	0.03	-	-	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	7.0	-	-	7.0	-	-	7.2	-	-	6.9	-	-	7.2	6.9
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	7.2	7.0	7.0	7.0	7.1	7.5	7.6	6.8	6.8	7.5	6.7	7.1	7.6	6.7
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	24.2	-	-	24.8	-	-	25.0	-	-	25.6	-	-	25.6	24.2
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	104	-	-	101	-	-	98	-	-	106	-	-	106	98
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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.91	6.95	6.95	7.10	7.04	7.12	7.03	7.02	7.00	7.02	6.88	7.03	7.12	6.88
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1
残留塩素 [mg/L]		0.40	0.40	0.40	0.42	0.38	0.38	0.32	0.34	0.38	0.40	0.42	0.40	0.42	0.32
水温 [°C]		4.4	7.8	9.5	13.3	17.0	20.6	18.2	13.2	9.5	5.5	4.8	4.6	20.6	4.4

【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	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									
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	0.24	-	-	0.17	-	-	0.18	-	-	0.22	-	-	0.24	0.17
12 フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	0.08	-	-	0.11	-	-	0.10	-	-	0.08	-	-	0.11	0.08
13 ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	0.16	-	-	0.21	-	-	0.18	-	-	0.17	-	-	0.21	0.16
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-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	-	-	0.002	-	-	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 プロモホルム	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	10.8	-	-	12.7	-	-	12.0	-	-	11.5	-	-	12.7	10.8
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	10.7	10.4	11.1	12.5	12.1	12.8	12.1	9.4	10.7	12.7	13.5	14.4	14.4	9.4
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	38.1	-	-	44.8	-	-	43.3	-	-	41.9	-	-	44.8	38.1
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	116	-	-	120	-	-	117	-	-	118	-	-	120	116
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
47 pH値	5.8~8.6	6.98	7.09	7.12	7.17	7.33	7.12	7.32	7.27	7.18	7.08	7.07	7.10	7.33	6.98
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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	0.40	0.38	0.40	0.34	0.40	0.32	0.28	0.34	0.38	0.42	0.42	0.42	0.28
水温 [°C]		5.8	10.6	12.2	16.5	21.2	22.6	21.7	15.8	11.0	7.0	5.6	5.4	22.6	5.4

【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									
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	-	-	0.18	-	-	0.20	-	-	0.19	-	-	0.20	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-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004
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	4.4	-	-	4.2	-	-	4.1	-	-	4.1	-	-	4.4	4.1
37 マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	200 mg/L 以下	5.0	4.9	4.7	4.7	4.5	4.6	5.0	5.0	5.0	5.3	4.3	4.8	5.3	4.3
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	45.3	-	-	43.6	-	-	44.0	-	-	44.6	-	-	45.3	43.6
40 蒸発残留物	500 mg/L 以下	77	-	-	75	-	-	72	-	-	70	-	-	77	70
41 陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02	<0.02
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	8.00	7.99	8.02	8.13	8.19	8.01	7.98	8.11	8.04	8.09	8.10	8.09	8.19	7.98
48 味	異常でないこと	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	-	-									
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]		0.36	0.34	0.36	0.32	0.34	0.44	0.34	0.24	0.34	0.36	0.40	0.36	0.44	0.24
水温 [°C]		8.0	12.1	12.1	14.1	15.9	17.6	16.2	12.6	12.0	7.0	7.0	8.2	17.6	7.0

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
5 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
8 トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9 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
10 亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—	—	—
12 二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—	—	—
13 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
14 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
15 農薬類	検出値と目標値の比の和とし て1以下	<1	—	—	—	—	—
16 残留塩素	1mg/L 以下	0.50	0.54	0.48	0.42	0.38	0.44
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	24.2	22.7	48.0	22.9	38.3	24.4
18 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
19 遊離炭酸	20mg/L 以下	6.0	4.8	6.8	4.1	4.8	4.8
20 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
21 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
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	0.6	1.3	1.0	1.2	0.8	1.0
23 臭気強度(TON)	3 以下	1	2	1	2	1	1
24 蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	104	88	128	88	116	95
25 濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5 程度	7.02	7.03	7.18	7.08	7.18	7.13
27 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	-2.5	-2.6	-1.7	-2.5	-2.0	-2.4
28 従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	2	0	5	0	0	0
29 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
30 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	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタタン酸(PFOA)	PFOS 及び PFOA の量の和として 0.00005mg/L 以下(暫定)	—	—	—	<0.000002	—	—
気温(°C)	—	22.2	20.6	20.8	21.3	21.4	20.4
水温(°C)	—	9.6	17.8	17.1	18.7	14.0	14.5
採水日	令和6年7月2日、4日、9日						
検査機関	・1~8、16~30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15、31 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	支笏湖畔污水中継ポンプ場
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
5	1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8	トルエン	0.4mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	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
10	亜塩素酸	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
12	二酸化塩素	0.6mg/L 以下	—	—	—	—
13	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
14	抱水クロラール	0.02mg/L 以下(暫定)	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—	—	—
16	残留塩素	1mg/L 以下	0.42	0.38	0.40	0.30
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L 以上 100mg/L 以下	24.7	44.8	24.8	43.6
18	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
19	遊離炭酸	20mg/L 以下	5.1	4.9	5.9	<0.3
20	1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	メチル tert-ブチルエーテル	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L 以下	0.7	0.9	0.7	0.6
23	臭気強度(TON)	3 以下	1	1	1	1
24	蒸発残留物	30mg/L 以上 200mg/L 以下	107	120	101	75
25	濁度	1 度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26	pH 値	7.5 程度	7.23	7.17	7.10	8.13
27	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	-1.8	-2.4	-0.7
28	従属栄養細菌	2,000 個/mL 以下(暫定)	1	0	0	0
29	1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
30	アルミニウム及びその化合物	アルミニウムの量に関して、 0.1mg/L 以下	0.03	<0.02	0.03	<0.02
31	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	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)	—	21.6	22.4	20.9	21.7
	水温(°C)	—	13.5	17.7	14.0	15.1
採水日		令和6年7月2日、4日、9日				
検査機関		・1~8、16~30 石狩東部広域水道企業団 ・9、13、14、15、31 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	オキシ銅	0.03mg/L 以下	<0.0003
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（℃）	—	22.2
	水温（℃）	—	9.6
採水日		令和6年7月9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	0.15	0.00	0.02	0.94	0.11	0.22	0.42	0.34	0.39
5	0.09	0.00	0.03	0.21	0.12	0.16	0.38	0.34	0.36
6	0.06	0.00	0.02	0.21	0.12	0.15	0.38	0.35	0.36
7	0.06	0.00	0.01	0.28	0.04	0.16	0.35	0.30	0.34
8	0.08	0.00	0.03	0.22	0.05	0.12	0.34	0.30	0.32
9	0.09	0.00	0.03	0.27	0.06	0.15	0.38	0.30	0.34
10	0.07	0.00	0.02	0.41	0.08	0.16	0.39	0.30	0.37
11	0.05	0.00	0.01	0.16	0.09	0.12	0.41	0.37	0.39
12	0.02	0.00	0.00	0.14	0.07	0.10	0.45	0.40	0.42
1	0.04	0.00	0.01	0.14	0.06	0.10	0.43	0.40	0.41
2	0.04	0.00	0.01	0.15	0.06	0.11	0.43	0.42	0.42
3	0.02	0.00	0.01	0.14	0.06	0.10	0.43	0.35	0.40
集計	0.15	0.00	0.02	0.94	0.04	0.14	0.45	0.30	0.40

【泉郷地区】

月	濁度 (度)			色度 (度)			残留塩素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.10	0.00	0.04	0.26	0.12	0.19	0.36	0.30	0.32
5	0.07	0.01	0.04	0.17	0.11	0.14	0.31	0.28	0.30
6	0.05	0.01	0.02	0.15	0.10	0.12	0.33	0.29	0.31
7	0.04	0.00	0.01	0.15	0.05	0.10	0.32	0.26	0.30
8	0.02	0.00	0.01	0.22	0.06	0.11	0.27	0.22	0.25
9	0.02	0.00	0.01	0.31	0.18	0.25	0.31	0.24	0.28
10	0.02	0.00	0.00	0.24	0.13	0.20	0.30	0.20	0.26
11	0.00	0.00	0.00	0.26	0.19	0.23	0.33	0.26	0.30
12	0.00	0.00	0.00	0.32	0.21	0.23	0.33	0.28	0.31
1	0.00	0.00	0.00	0.24	0.19	0.22	0.39	0.33	0.36
2	0.08	0.00	0.01	0.34	0.24	0.28	0.40	0.33	0.35
3	0.00	0.00	0.00	0.35	0.29	0.32	0.34	0.33	0.33
集計	0.10	0.00	0.01	0.35	0.05	0.20	0.40	0.20	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	0.10	0.07	0.08	0.42	0.34	0.37
5	0.01	0.00	0.00	0.09	0.06	0.08	0.38	0.36	0.37
6	0.01	0.00	0.00	0.08	0.05	0.06	0.39	0.37	0.38
7	0.08	0.00	0.01	0.39	0.05	0.08	0.38	0.34	0.36
8	0.01	0.00	0.00	0.13	0.05	0.07	0.42	0.28	0.34
9	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	0.08	0.41	0.32	0.37
10	0.00	0.00	0.00	0.21	0.07	0.10	0.33	0.24	0.30
11	0.00	0.00	0.00	0.18	0.08	0.10	0.37	0.30	0.34
12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.07	0.09	0.39	0.33	0.36
1	0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	0.08	0.41	0.37	0.38
2	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.07	0.41	0.39	0.41
3	0.00	0.00	0.00	0.12	0.06	0.08	0.41	0.38	0.39
集計	0.08	0.00	0.00	0.39	0.03	0.08	0.42	0.24	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	0.01	0.00	0.00	0.16	0.06	0.10	0.39	0.34	0.37
5	0.14	0.00	0.01	0.93	0.09	0.15	0.36	0.33	0.34
6	0.00	0.00	0.00	0.09	0.07	0.08	0.39	0.33	0.35
7	0.00	0.00	0.00	0.13	0.06	0.07	0.38	0.34	0.37
8	0.18	0.00	0.01	0.25	0.05	0.10	0.40	0.26	0.33
9	0.01	0.00	0.00	0.23	0.11	0.15	0.36	0.29	0.34
10	0.01	0.00	0.00	0.38	0.14	0.19	0.34	0.23	0.31
11	0.03	0.00	0.01	0.36	0.15	0.19	0.38	0.29	0.33
12	0.07	0.00	0.01	0.39	0.15	0.19	0.37	0.30	0.34
1	0.03	0.00	0.01	0.27	0.14	0.17	0.40	0.35	0.37
2	0.01	0.00	0.01	0.21	0.13	0.15	0.40	0.39	0.39
3	0.02	0.00	0.00	0.17	0.12	0.14	0.40	0.39	0.40
集計	0.18	0.00	0.00	0.93	0.05	0.14	0.40	0.23	0.40

【釜加地区】

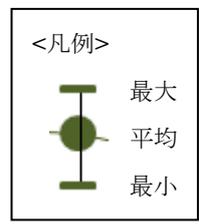
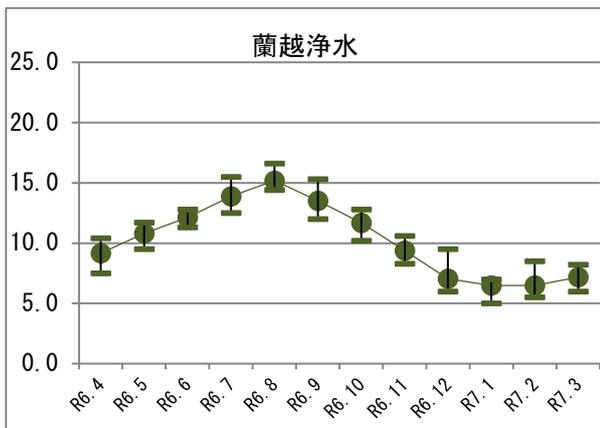
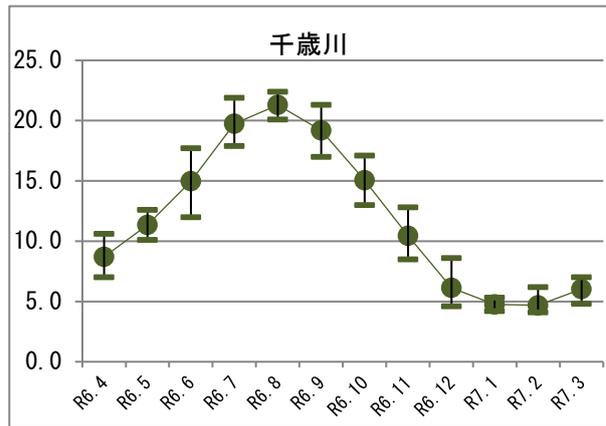
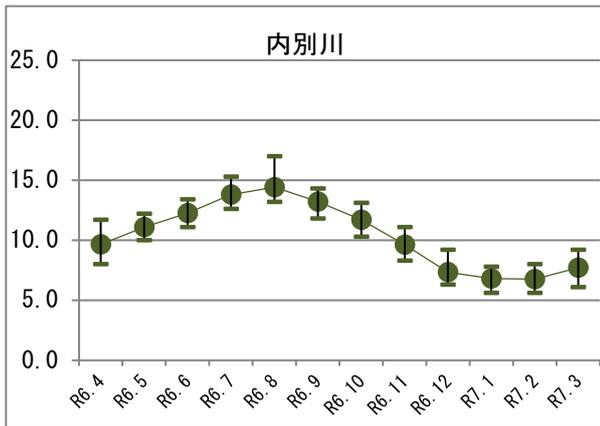
月	濁度 (度)			色度 (度)			残留塩素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.05	0.00	0.01	0.24	0.09	0.13	0.36	0.32	0.34
5	0.02	0.00	0.01	0.18	0.09	0.11	0.37	0.34	0.35
6	0.01	0.00	0.01	0.14	0.08	0.10	0.37	0.34	0.36
7	0.02	0.00	0.01	0.16	0.06	0.11	0.35	0.28	0.33
8	0.02	0.00	0.01	0.28	0.12	0.19	0.33	0.21	0.25
9	0.01	0.01	0.01	0.22	0.11	0.15	0.37	0.22	0.30
10	0.02	0.00	0.01	0.22	0.13	0.17	0.38	0.25	0.33
11	0.01	0.00	0.01	0.15	0.08	0.12	0.42	0.30	0.35
12	0.01	0.00	0.00	0.14	0.10	0.11	0.43	0.30	0.39
1	0.01	0.00	0.00	0.13	0.10	0.12	0.43	0.37	0.40
2	0.01	0.00	0.00	0.14	0.10	0.12	0.41	0.39	0.40
3	0.02	0.00	0.00	0.14	0.10	0.12	0.39	0.31	0.35
集計	0.05	0.00	0.01	0.28	0.06	0.13	0.43	0.21	0.30

【支笏湖地区】

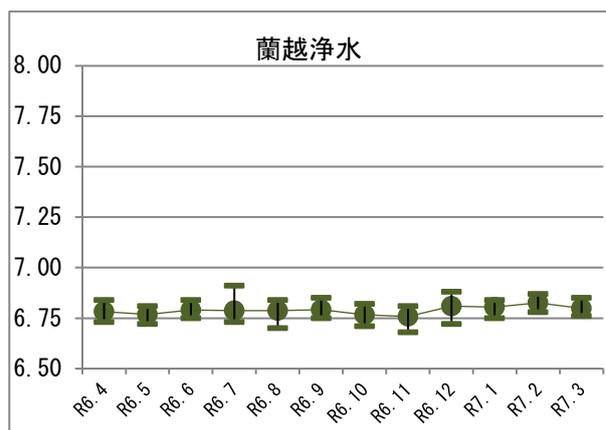
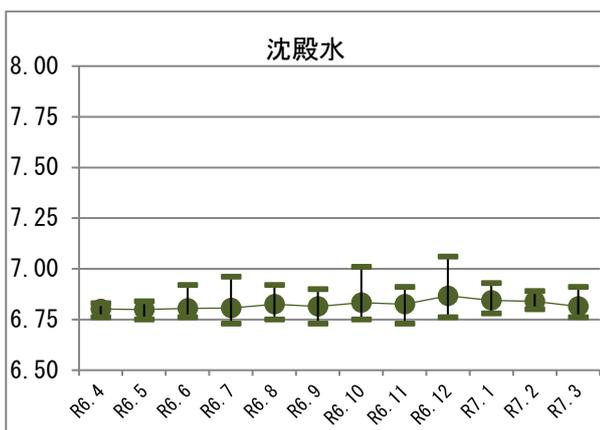
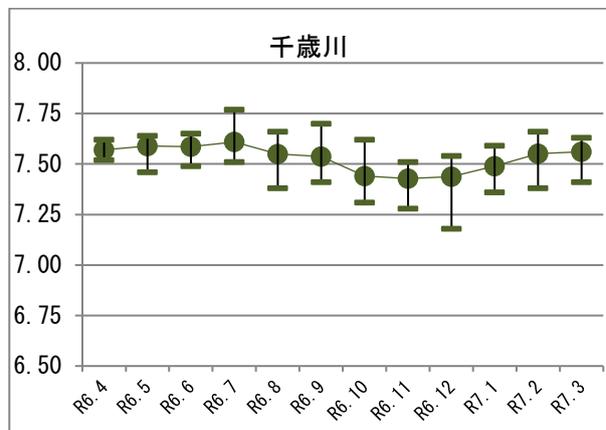
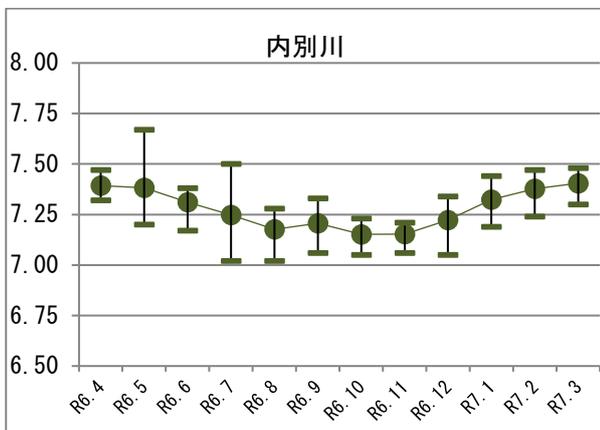
月	濁度 (度)			色度 (度)			残留塩素 (mg/L)		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
4	0.01	0.00	0.01	0.26	0.16	0.20	0.32	0.28	0.30
5	0.01	0.01	0.01	0.22	0.16	0.20	0.27	0.25	0.26
6	0.01	0.01	0.01	0.23	0.15	0.20	0.28	0.24	0.25
7	0.02	0.01	0.01	0.24	0.10	0.20	0.27	0.22	0.24
8	0.02	0.00	0.01	0.25	0.05	0.16	0.32	0.23	0.26
9	0.02	0.01	0.01	0.26	0.20	0.22	0.31	0.25	0.28
10	0.02	0.01	0.01	0.25	0.09	0.19	0.30	0.26	0.27
11	0.02	0.00	0.01	0.20	0.11	0.17	0.32	0.26	0.29
12	0.01	0.00	0.01	0.19	0.16	0.17	0.31	0.27	0.29
1	0.01	0.00	0.01	0.17	0.14	0.16	0.33	0.29	0.30
2	0.01	0.00	0.01	0.17	0.12	0.15	0.31	0.26	0.28
3	0.02	0.00	0.01	0.17	0.13	0.15	0.31	0.27	0.29
集計	0.02	0.00	0.01	0.26	0.05	0.18	0.33	0.22	0.28

④毎日検査・項目別検査結果集計表

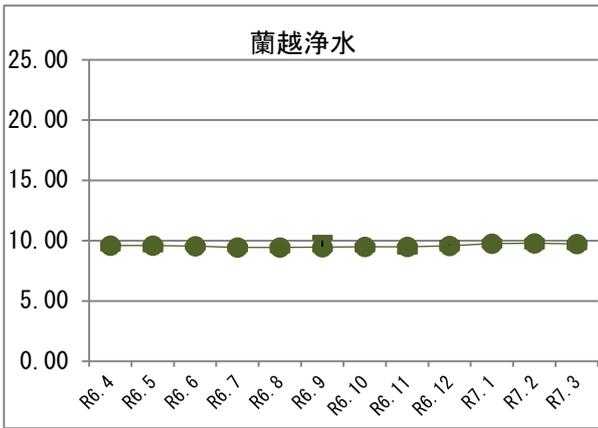
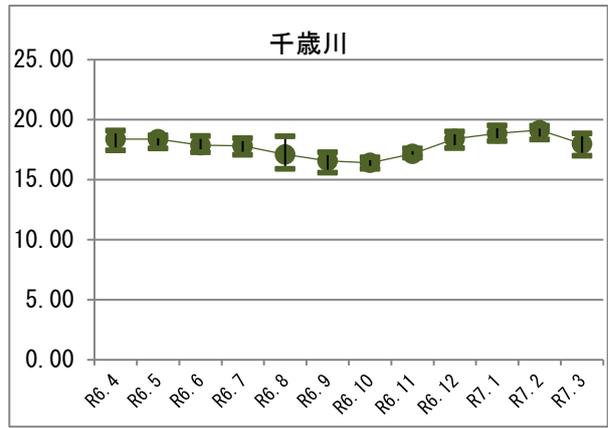
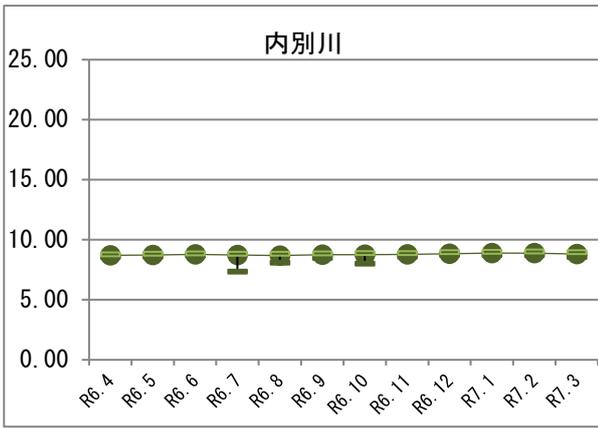
ア 水温 (°C)



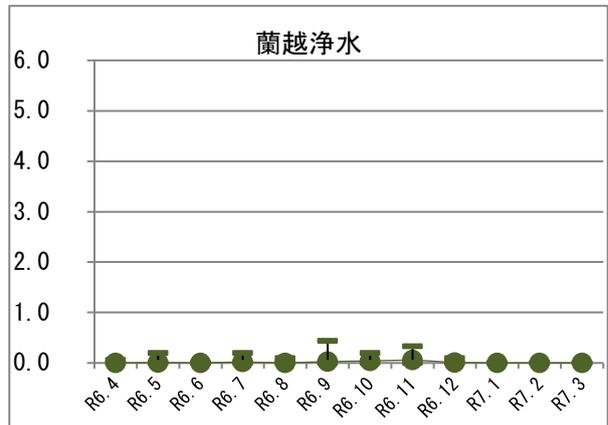
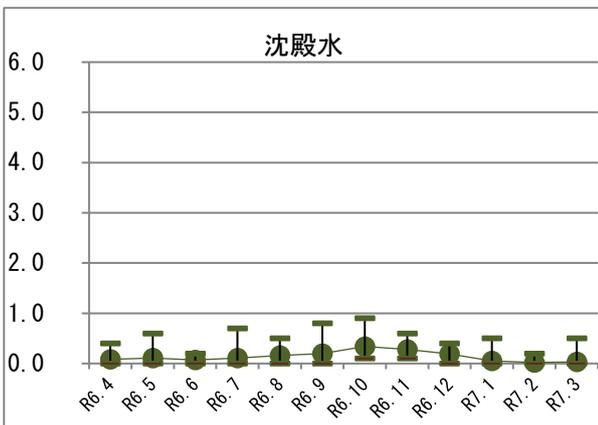
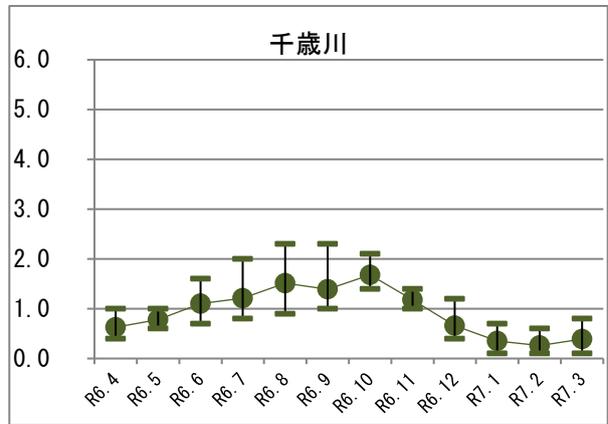
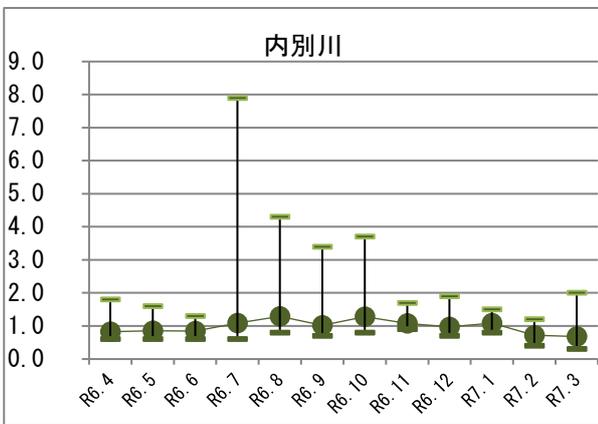
イ pH



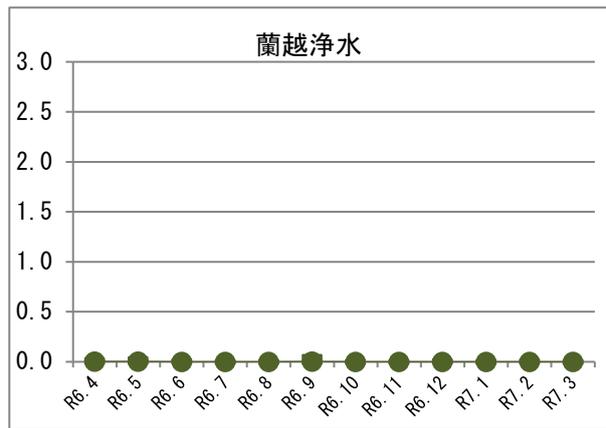
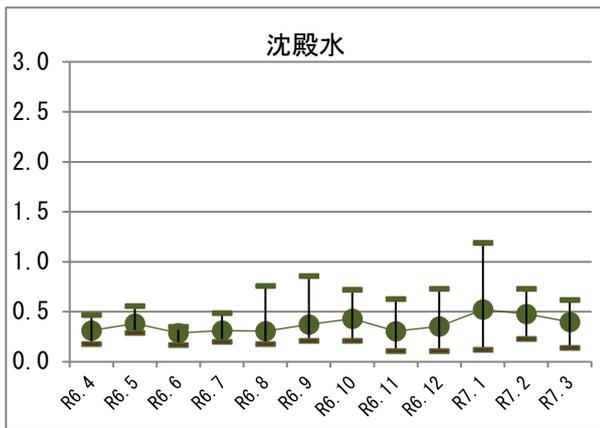
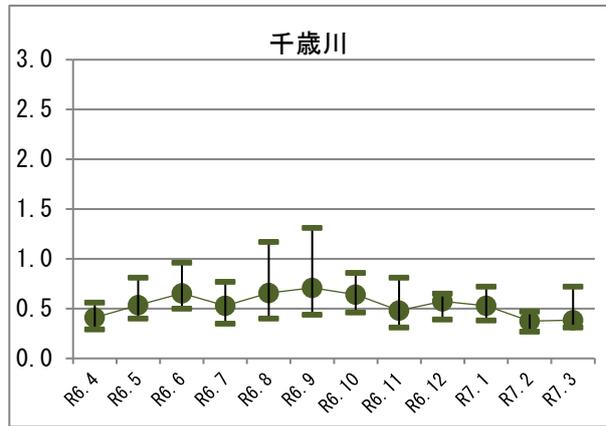
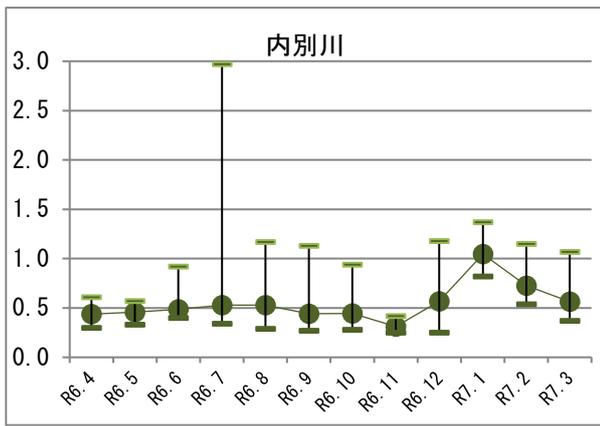
ウ 電気伝導度 (ms/m)



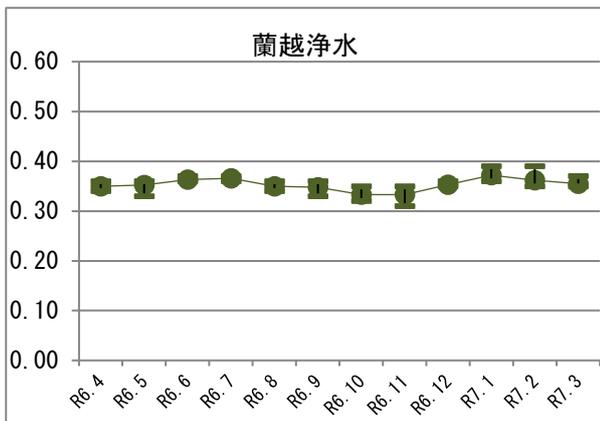
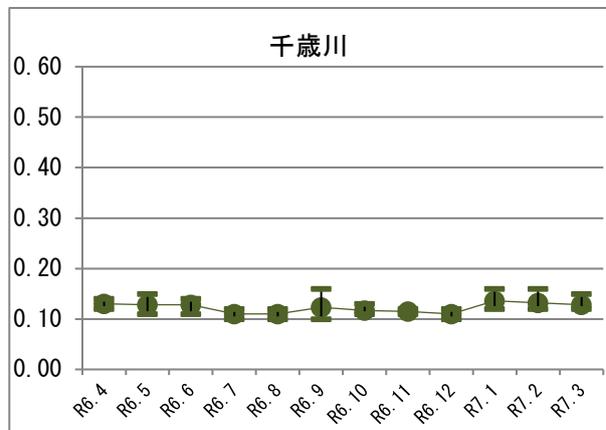
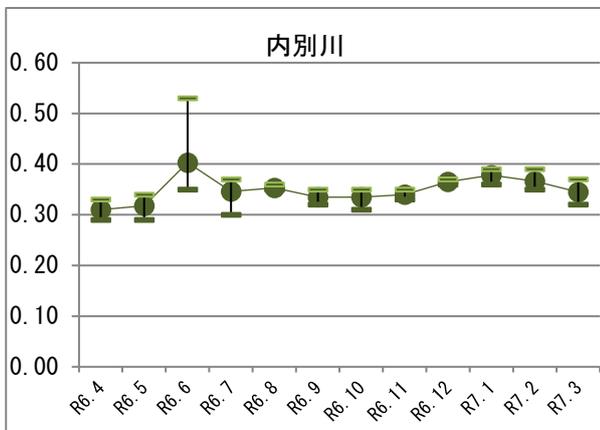
エ 色度 (度)



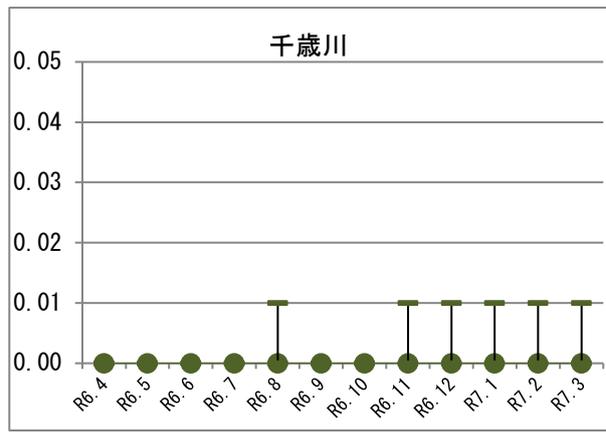
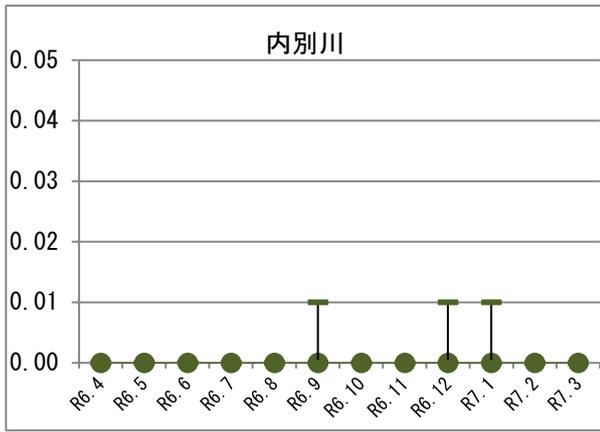
才 濁度 (度)



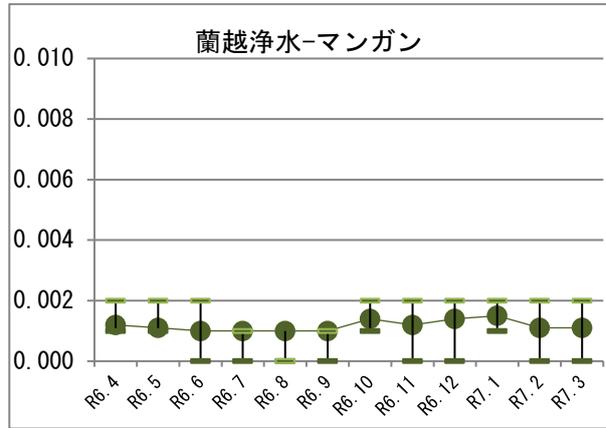
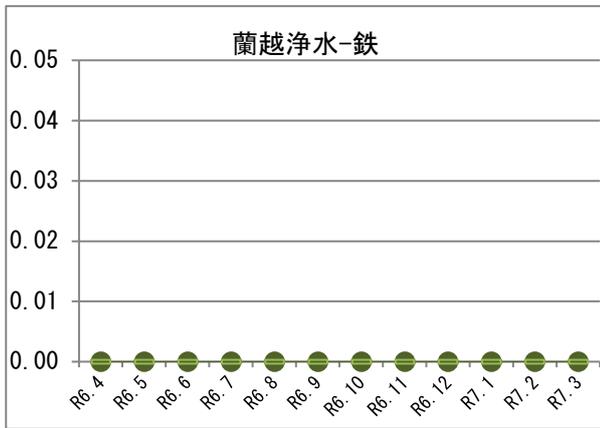
力 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)



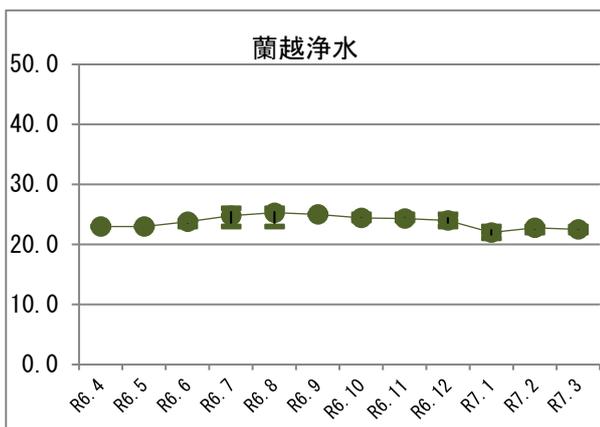
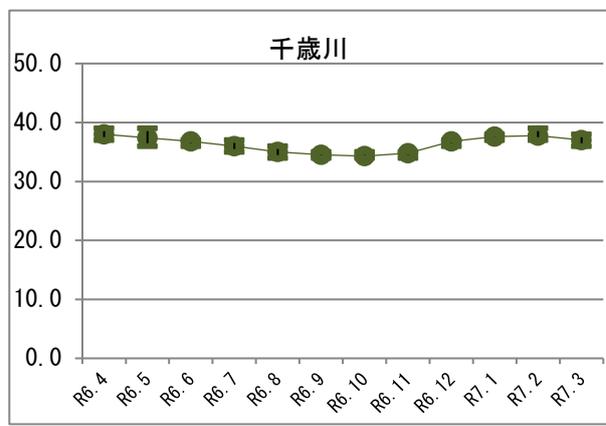
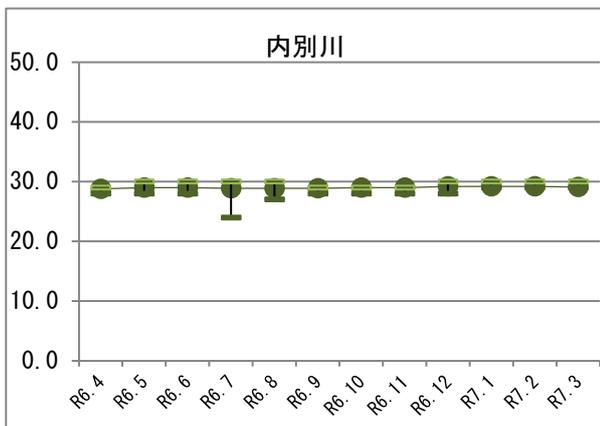
キ アンモニア態窒素 (mg/L)



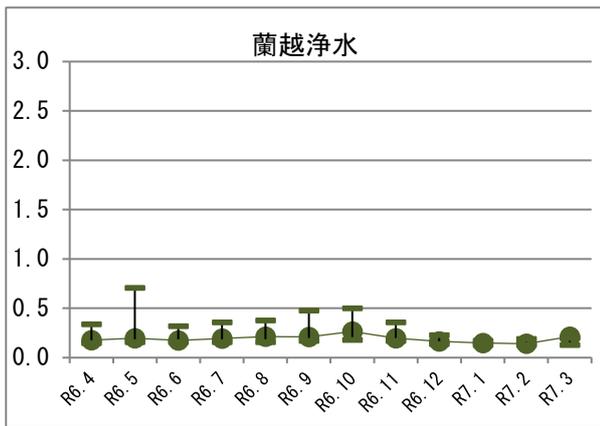
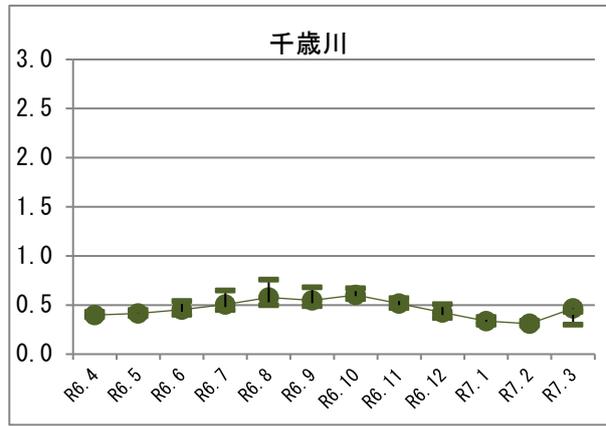
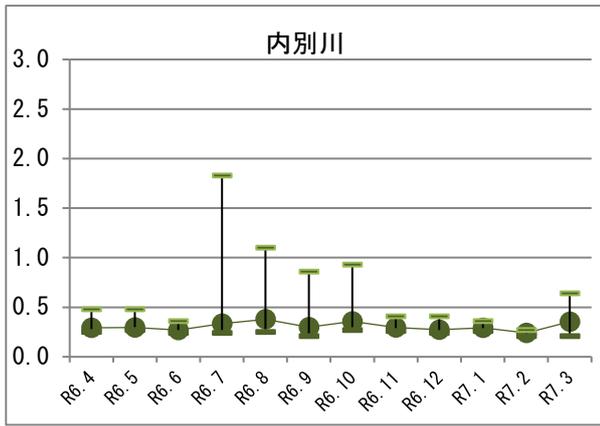
ク 金属類 (mg/L)



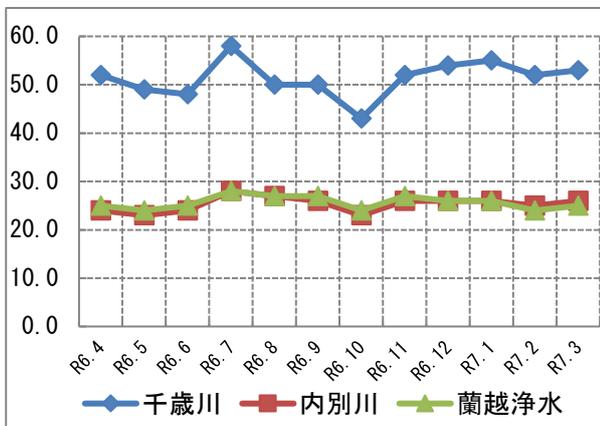
ケ アルカリ度 (mg/L)



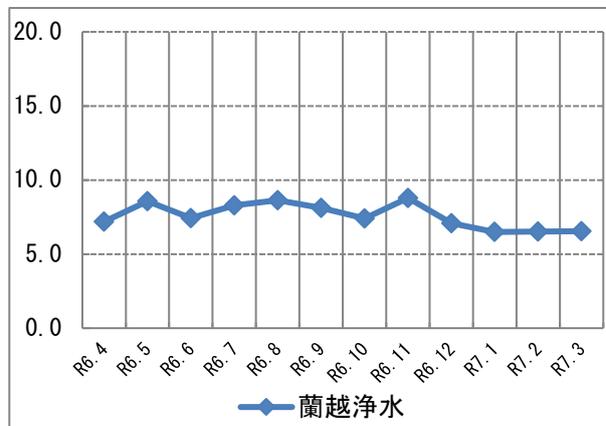
コ 有機物等 (mg/L)



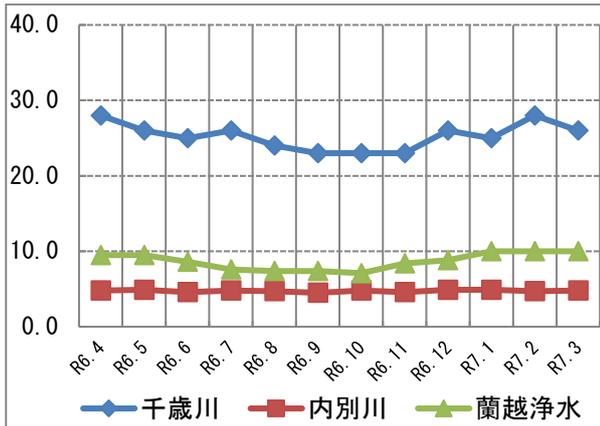
サ 硬度 (mg/L)



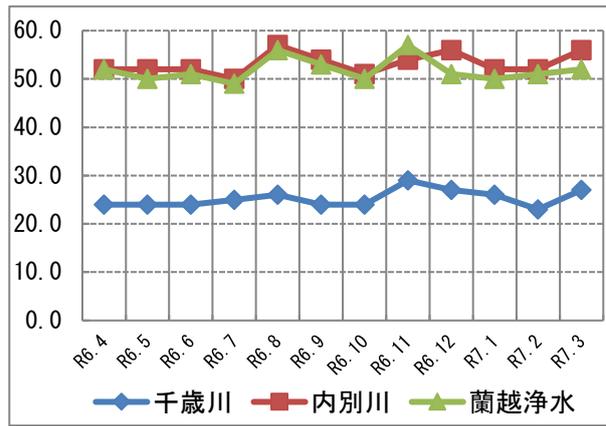
シ 遊離炭酸 (mg/L)



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		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	無機物質	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
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。
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 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。	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L 以下		
29	プ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	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		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		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		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	奇性ソーダ、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	合金、乾電池、ガラス
38	塩化物イオン	200mg/L 以下	味	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		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		
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L 以下	発泡	合成洗剤
42	ジェオスミン	0.0001mg/L 以下	カビ臭	藍藻類
43	2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L 以下		藍藻類
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L 以下	発泡	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	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	
47	pH値	5.8 以上 8.6 以下	基礎的性状	
48	味	異常でないこと		
49	臭気	異常でないこと		
50	色度	5 度以下		
51	濁度	2 度以下		

(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1m ³ 当り 電力使用量 (kWh / m ³)	電気料金 (円)	配水量1m ³ 当り 単価 (円/m ³)
水道	4	996,998	194,842	0.20	4,829,999	4.84
	5	1,039,503	208,137	0.20	5,395,129	5.19
	6	1,030,744	198,977	0.19	5,355,936	5.20
	7	1,084,778	218,403	0.20	5,987,329	5.52
	8	1,042,467	207,814	0.20	5,753,581	5.52
	9	1,009,855	197,573	0.20	5,107,369	5.06
	10	1,024,521	203,870	0.20	5,321,631	5.19
	11	1,008,412	202,401	0.20	5,465,107	5.42
	12	1,036,852	206,376	0.20	5,818,366	5.61
	1	1,052,028	209,877	0.20	5,868,148	5.58
	2	982,793	191,460	0.19	5,164,993	5.26
	3	1,079,257	202,724	0.19	5,428,431	5.03
	合計 (平均)		12,388,208	2,442,454	0.20	65,496,017
支笏湖 簡易水道	4	5,829	2,448	0.42	114,764	19.69
	5	6,788	2,088	0.31	107,160	15.79
	6	6,944	2,256	0.32	111,758	16.09
	7	8,143	2,232	0.27	113,060	13.88
	8	8,255	2,424	0.29	117,051	14.18
	9	7,210	2,448	0.34	112,824	15.65
	10	7,022	2,304	0.33	111,661	15.90
	11	5,786	2,232	0.39	101,510	17.54
	12	6,920	2,784	0.40	125,635	18.16
	1	6,978	3,096	0.44	131,219	18.80
	2	7,458	3,072	0.41	126,538	16.97
	3	6,804	2,640	0.39	118,584	17.43
	合計 (平均)		84,137	30,024	0.36	1,391,764

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	294	276	99	158,371	3,882,342
5	294	294	99	169,699	4,389,729
6	294	281	99	160,220	4,306,399
7	300	300	99	179,046	4,875,966
8	300	296	99	169,102	4,657,917
9	300	289	99	157,922	4,092,713
10	300	288	99	166,106	4,335,687
11	300	284	99	165,725	4,464,900
12	305	305	99	170,470	4,773,529
1	305	286	99	168,383	4,674,998
2	305	282	99	153,040	4,120,562
3	305	280	99	163,993	4,375,124
令和6年度 合計	—	—	—	1,982,077	52,949,866

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5年度	—	—	—	1,971,281	51,152,099
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

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	73	73	96	21,530	619,199
5	73	70	96	23,378	700,915
6	73	70	96	23,747	724,906
7	73	73	96	24,330	758,392
8	73	73	96	23,029	726,451
9	73	71	96	23,822	700,775
10	73	70	96	23,827	710,423
11	73	70	96	23,141	713,780
12	73	71	96	22,816	731,785
1	73	72	96	23,985	754,954
2	73	72	96	22,449	685,287
3	73	71	96	23,501	713,246
令和6年度 合計	—	—	—	279,555	8,540,113

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5年度	—	—	—	266,857	8,011,615
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

ウ 泉沢高架配水池

月	100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	133	5,713
5	135	6,132
6	111	5,494
7	115	5,824
8	124	6,148
9	129	5,841
10	117	5,448
11	134	6,224
12	130	6,366
1	326	14,145
2	191	8,217
3	194	8,344
令和6年度 合計	1,839	83,896

過年度	100V 50A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和5年度	1,746	71,723
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

工 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	479	13,106	552	20,691
5	315	10,194	67	3,607
6	187	7,517	30	2,550
7	135	6,472	108	5,189
8	142	6,657	29	2,571
9	147	6,215	173	7,001
10	133	5,916	28	2,432
11	206	7,865	28	2,471
12	390	13,177	230	9,893
1	706	21,305	615	26,092
2	548	15,776	704	28,085
3	575	16,462	608	24,285
令和6年度合計	3,963	130,662	3,172	134,867

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5年度	3,997	114,904	3,298	126,386
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

才 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	223	5,425	63	3,642
5	251	6,471	58	3,742
6	207	5,773	48	3,518
7	214	6,326	118	5,923
8	229	6,725	164	7,726
9	237	6,010	241	9,820
10	215	5,541	151	6,641
11	244	6,544	83	4,567
12	208	6,138	56	3,861
1	267	7,617	88	4,892
2	216	5,731	88	4,666
3	221	5,869	69	4,098
令和6年度合計	2,732	74,170	1,227	63,096

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5年度	2,756	62,686	1,103	52,249
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

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	4,315	120,756	43	1,764	230	5,964
5	5,553	157,514	42	1,855	12	943
6	7,025	202,525	39	1,827	0	0
7	7,197	219,589	49	2,228	0	0
8	7,459	226,534	60	2,592	0	0
9	7,376	195,494	57	2,269	0	0
10	6,329	172,655	39	1,749	0	0
11	5,334	157,559	35	1,681	0	0
12	4,476	146,829	41	1,957	7	839
1	4,437	144,514	38	1,846	493	15,127
2	4,453	133,486	59	2,381	1,085	29,063
3	4,044	124,235	44	1,933	771	21,069
令和6年度合計	67,998	2,001,690	546	24,082	2,598	73,005

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5年度	100,043	2,290,369	461	18,888	745	21,925
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

キ 東千歳配水池

月	100V 20A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	407	14,416
5	304	11,116
6	301	11,463
7	288	11,438
8	309	12,344
9	301	10,822
10	290	10,428
11	305	11,449
12	310	12,344
1	397	15,972
2	436	16,517
3	370	13,901
令和6年度合計	4,018	152,210

過年度	100V 20A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和5年度	4,156	138,762
令和4年度		
令和3年度	4,018	132,355
令和2年度	4,097	125,849

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	2,668	72,519	282	10,075	138	4,034
5	3,053	86,475	320	12,156	-	-
6	2,803	85,025	280	10,997	-	-
7	2,875	91,923	318	13,135	-	-
8	2,918	93,062	341	14,128	-	-
9	2,641	75,394	343	12,874	-	-
10	2,491	72,327	297	11,106	-	-
11	2,855	84,626	303	11,770	-	-
12	2,428	79,733	270	11,063	70	2,851
1	2,720	86,644	409	16,887	366	11,940
2	2,390	71,896	300	11,459	269	8,508
3	2,368	71,592	276	10,535	229	7,502
令和6年度 合計	32,210	971,216	3,739	146,185	1,072	34,835

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5年度	28,502	756,642	3,744	129,083	1,143	32,798
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

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	3,380	116,081	35	2,126	583	14,472.00
5	4,416	146,866	36	2,280	9	1,081.00
6	3,709	136,228	30	2,148	-	-
7	3,310	132,252	31	2,235	-	-
8	3,536	138,243	33	2,301	-	-
9	3,731	128,825	36	2,259	-	-
10	3,479	123,581	32	2,146	-	-
11	3,628	132,084	37	2,346	93	3,507
12	3,496	136,694	30	2,197	594	18,382
1	4,103	151,510	37	2,418	505	14,569
2	3,069	116,656	28	2,051	531	15,285
3	3,364	123,894	30	2,114	93	3,507
令和6年度 合計	43,221	1,582,914	395	26,621	2,315	67,296

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5年度	51,948	1,558,653	423	24,444	2,906	18,653
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

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	19	1,696	99	3,153
5	21	1,795	54	2,012
6	19	1,778	45	1,814
7	21	1,865	50	2,059
8	23	1,918	52	2,125
9	20	1,760	50	1,864
10	18	1,717	46	1,753
11	20	1,790	52	2,002
12	18	1,782	89	3,339
1	21	1,856	143	5,226
2	18	1,731	101	3,447
3	18	1,732	95	3,274
令和6年度合計	236	21,420	876	32,068
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5年度	218	19,557	930	29,643
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

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	130	5,357	65	2,202
5	164	6,419	25	1,147
6	136	5,980	20	1,029
7	146	6,487	20	1,064
8	180	7,389	23	1,164
9	175	6,572	21	1,016
10	150	6,026	20	989
11	140	5,996	25	1,171
12	131	6,072	42	1,788
1	148	6,373	81	3,036
2	110	5,203	74	2,633
3	120	5,449	79	2,790
令和6年度合計	1,730	73,323	495	20,029
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5年度	1,883	68,213	489	17,693
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

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	39	3,657	416	15,133
5	35	3,704	129	5,110
6	33	3,709	53	2,869
7	33	3,768	52	2,931
8	51	4,244	54	2,997
9	73	4,542	54	2,786
10	57	4,188	52	2,734
11	29	3,593	53	2,838
12	29	3,658	60	3,188
1	45	4,067	245	10,010
2	50	4,068	310	11,860
3	49	4,049	297	11,365
令和6年度合計	523	47,247	1,775	73,821
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5年度	585	44,605	2,360	86,274
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

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	27	3,131	378	13,689
5	26	3,219	97	4,099
6	24	3,210	27	2,054
7	17	3,068	26	2,068
8	16	3,041	27	2,102
9	21	3,092	29	2,055
10	22	3,117	27	2,000
11	23	3,172	25	1,977
12	32	3,461	119	5,135
1	42	3,712	622	25,988
2	42	3,604	513	20,013
3	40	3,561	470	18,328
令和6年度合計	332	39,388	2,360	99,508
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5年度	168	33,624	1,619	62,815
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

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	71	2,362
5	32	1,356
6	21	1,061
7	20	1,064
8	22	1,131
9	22	1,045
10	20	989
11	28	1,263
12	40	1,722
1	79	2,986
2	58	2,150
3	65	2,367
令和6年度 合計	478	19,496

過年度	100V 10A	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和5年度	476	17,122
令和4年度	532	19,179
令和3年度	560	18,873
令和2年度	577	17,923

ソ 支笏湖管理棟

月	6,600V 24kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
4	2,448	114,764
5	2,088	107,160
6	2,256	111,758
7	2,232	113,060
8	2,424	117,051
9	2,448	112,824
10	2,304	111,661
11	2,232	101,510
12	2,784	125,635
1	3,096	131,219
2	3,072	126,538
3	2,640	118,584
令和6年度 合計	30,024	1,391,764

過年度	6,600V 24kW	
	電力使用量 (kWh)	電気料金 (円)
令和5年度	29,880	1,401,158
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

(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	16,239	615	21.8	19.2
5	17,420	633	19.4	18.8
6	15,444	594	19.1	18.3
7	16,933	646	23.1	18.3
8	16,672	617	24.7	19.9
9	15,606	588	23.7	19.3
10	16,055	656	22.6	18.3
11	14,498	598	19.9	16.4
12	15,389	557	19.7	17.2
1	16,929	620	20.5	19.3
2	15,125	609	18.8	18.7
3	16,389	580	20.5	18.7
集計	192,699	656	24.7	18.5

※ 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	4,349	600.2	23.6	0.70
5	4,910	677.6	25.7	0.72
6	4,555	628.6	23.9	0.73
7	5,275	728.0	28.2	0.77
8	5,201	717.8	27.3	0.83
9	4,755	656.2	25.4	0.78
10	5,188	716.0	31.7	0.80
11	4,671	644.6	25.3	0.72
12	4,647	641.3	22.6	0.70
1	4,504	621.6	22.1	0.70
2	3,890	536.8	21.3	0.66
3	4,326	597.0	22.1	0.68
集計	56,273	7,766	31.7	0.73

※ 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	4,112	165	4.83	4.50
5	4,355	167	4.95	4.37
6	3,382	133	3.98	3.71
7	2,666	115	3.62	2.67
8	2,017	94	3.14	2.20
9	2,048	90	2.95	2.33
10	3,012	124	4.11	3.18
11	3,000	120	3.74	3.14
12	4,221	166	6.12	4.41
1	3,045	204	5.97	5.90
2	5,276	212	6.12	6.07
3	5,593	197	6.00	5.93
集計	42,727	212	6.12	4.03

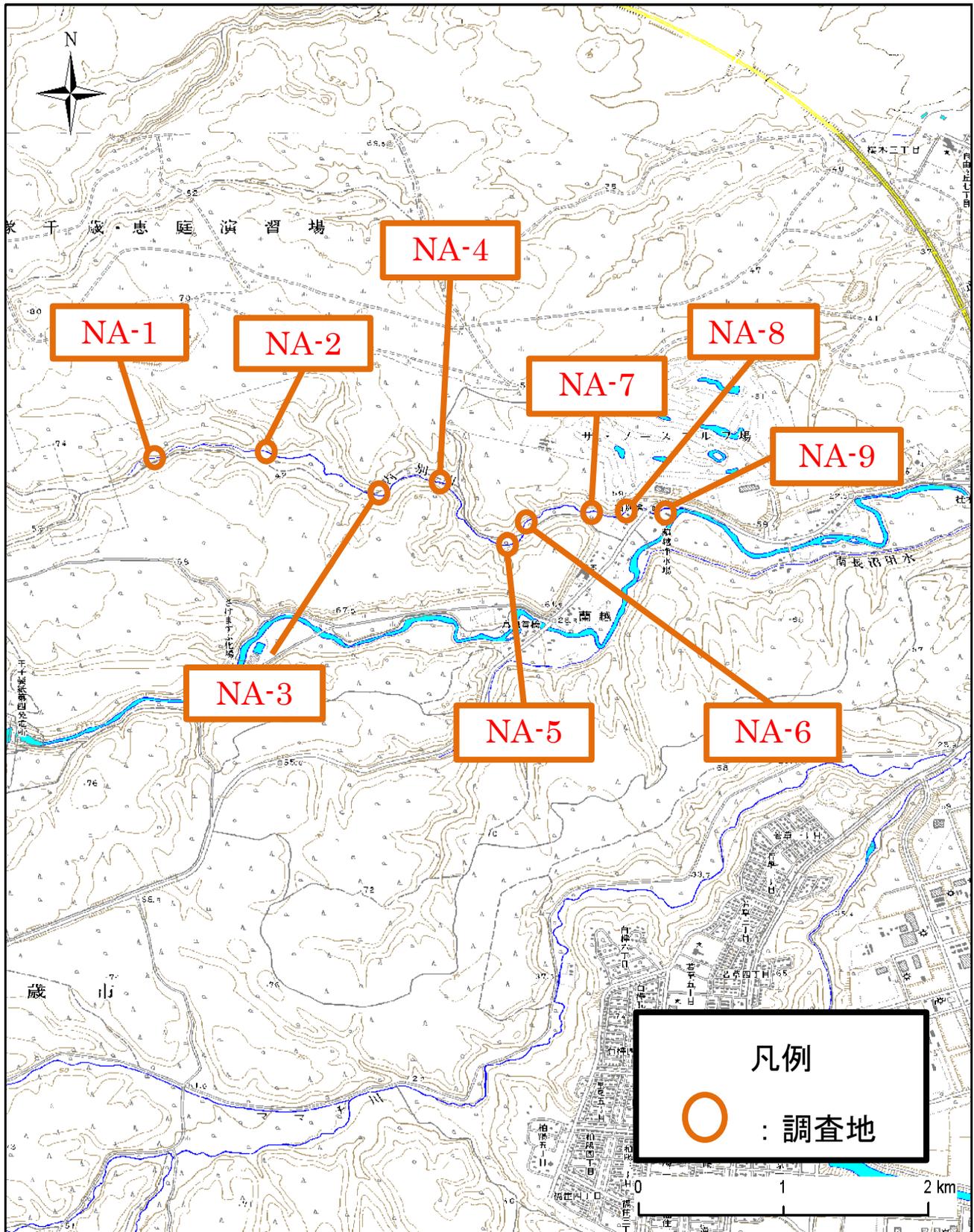
④次亜塩素酸ナトリウム（支笏湖畔地区簡易水道）

月	月取水量(m ³)	月間使用量(L)	塩素換算量(kg)	日平均注入量(mg/L)
4	5,829	40	2.6	0.45
5	6,788	56	3.6	0.53
6	6,944	45	2.9	0.42
7	8,143	51	3.3	0.41
8	8,255	69	4.5	0.55
9	7,210	49	3.2	0.44
10	7,022	51	3.3	0.47
11	5,786	49	3.2	0.55
12	6,920	46	3.0	0.43
1	6,978	60	3.9	0.56
2	7,458	52	3.4	0.46
3	6,804	43	2.8	0.41
集計	84,137	613	39.7	0.47

※ 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)

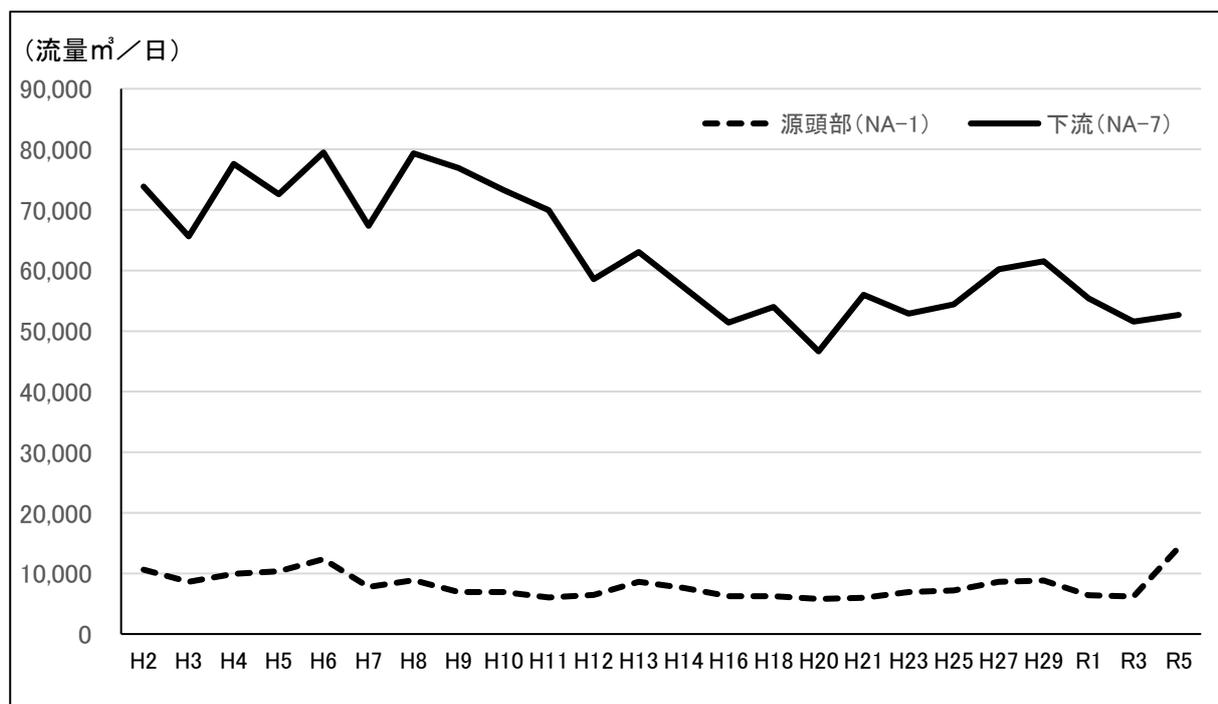
【調査地点位置図】



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14年度以降は原則隔年実施。

(7) 自動撮影を用いた野生動物の生息状況調査

①野生動物出現状況

分類名	目和名	科和名	種和名	確認回数						合計
				NA-3			NA-6			
				第1回	第2回	計	第1回	第2回	計	
哺乳類	コウモリ(翼手)	-	コウモリ目の一種				1		1	1
	ネズミ(齧歯)	リス	エゾリス	1		1	6	2	8	9
	ネコ(食肉)	クマ	エゾヒグマ	2	2	4	2	2	4	8
			アライグマ	22	37	59	27	29	56	115
			イヌ	3	3	6		2	2	8
			キタキツネ		1	1	7	1	8	9
		イタチ	ミンク	1	6	7	23	9	32	39
	ウシ(偶蹄)	シカ	エゾシカ	352	558	910	233	474	707	1,617
	撮影枚数合計			381	607	988	299	519	818	1,806
	確認種数合計			6	6	8	7	7	8	8
確認種合計			3目6科7種			4目7科8種			8種	
鳥類	カモ	カモ	オシドリ	2	3	5	178	15	193	198
	ハト	ハト	キジバト				2	1	3	3
	ペリカン	サギ	アオサギ				4		4	4
	タカ	タカ	ハイタカ				1		1	1
	ブッポウソウ	カワセミ	ヤマセミ				1		1	1
	撮影枚数合計			2	3	5	186	16	202	207
	確認種数合計			1	1	1	5	2	5	5
	確認種合計			1目1科1種			5目5科5種			5種

※調査回

第1回：令和6年8月9日～9月13日(35日間)

第2回：令和6年9月13日～10月18日(35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、ハイタカ、ヤマセミ

※ 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(%)										
				H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R6	
哺乳類	コウモリ(翼手)	-	コウモリ目の一種	5.0	3.0	-	0.5	-	1.4	1.5	-	0.2	0.1	
	ネズミ(齧歯)	リス	エゾリス	-	3.0	-	-	-	-	0.7	0.5	-	0.5	
			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	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ネズミ科の一種	0.4	16.7	-	-	-	-	0.9	-	0.2	-	
	ネコ(食肉)	クマ	エゾヒグマ	-	0.6	0.3	0.2	-	1.0	0.2	0.8	0.7	0.4	
			アライグマ	16.0	9.5	4.0	18.4	9.9	19.8	26.0	6.5	6.8	6.4	
			イヌ	5.0	17.3	4.6	11.9	8.8	24.8	1.3	4.9	1.7	0.4	
		イタチ	イヌ	キタキツネ	3.4	11.3	0.3	1.0	2.5	2.2	5.1	0.9	1.3	0.5
				ノイヌ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				テン	-	1.8	-	0.2	-	0.2	-	0.4	-	-
				ホンドイタチ	-	-	-	-	-	0.2	3.3	0.2	-	-
		ウシ(偶蹄)	シカ	ミンク	0.4	-	-	5.0	0.4	0.2	-	-	0.6	2.2
				イタチ科の一種	1.3	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-
	ネコ	ノネコ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ウシ(偶蹄)	シカ	エゾシカ	60.9	20.8	90.8	56.1	78.2	42.7	59.4	84.6	88.4	89.5		
-	-	-	(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					
	H26	H28	H30	R02	R04	R06	H26	H28	H30	R2	R4	R6
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			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
ミズムシ科	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2
トビイロカゲロウ科	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
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
ヒメフタオカゲロウ科	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
ヒラタカゲロウ科	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				7
オナシカワゲラ科	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
ヘビトンボ科	9									9		9
シマトビケラ科	7	7	7		7	7						7
カワトビケラ科	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
カワリナガレトビケラ科	9	9	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
コエグリトビケラ科	9	9		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	
ニンギョウトビケラ科	7	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
クロツツトビケラ科	10					10	10				10	10
ガガンボ科	8					8	8		8		8	8
チョウバエ科	1						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
ブユ科	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	
ヒメドロムシ科	8	8	8	8	8	8		8	8	8	8	8
ホタル科	6	6										
出現科数	22	26	23	22	26	26	20	27	29	22	28	29
総スコア(TS)	171	196	162	162	202	196	150	200	204	169	208	219
平均スコア(ASPT)	7.8	7.5	7.0	7.4	7.8	7.5	7.5	7.4	7.0	7.7	7.4	7.6

※調査日

第1回：令和6年8月30日、第2回：令和6年10月18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	
コイ	コイ	ウグイ				3	
サケ	サケ	ブラウントラウト			7	14	外来種
		ニジマス	4	6	1	3	外来種
		サケ			1		
		サクラマス				1	重要種
		サクラマス(ヤマメ)			24	26	重要種
スズキ	カジカ	ハナカジカ	8	14	11	17	重要種
合計			12	20	44	64	
種数			2種	2種	5種	5種	※調査日 第1回：令和 6年 8月30日 第2回：令和 6年10月18日
			2種		6種		
			3目3科6種				

②過年度調査結果との比較

目和名	科和名	種和名	NA-6																	
			H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30	R02	R04	R06
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			2種	4種	1種	3種	1種	3種	2種	4種	4種	3種	3種	2種						
			4目4科5種																	

目和名	科和名	種和名	NA-9																	
			H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H15	H17	H19	H22	H24	H26	H28	H30	R02	R04	R06
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			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	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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
総収益		2,233,645	2,158,825	2,118,766	2,157,028	2,235,819
営業収益		1,912,864	1,945,829	1,913,107	1,953,073	2,027,481
給水収益		1,766,332	1,760,544	1,764,169	1,805,338	1,857,797
上水道		1,757,090	1,750,506	1,752,975	1,793,309	1,844,737
簡易水道		9,242	10,038	11,194	12,029	13,060
他会計負担金		8,731	40,038	11,034	11,288	12,035
その他営業収益		137,801	145,247	137,904	136,447	157,649
営業外収益		320,778	212,995	205,619	203,955	208,333
受取利息及び配当金		265	505	524	91	1
他会計補助金		116,550	20,207	15,714	16,867	14,656
長期前受金戻入		187,457	180,324	179,933	178,482	175,792
雑収益		16,506	11,959	9,448	8,515	17,884
特別利益		3	1	40	0	5
過年度損益修正益		3	1	40	0	5
総費用		2,047,410	2,082,935	2,056,506	2,082,347	2,124,179
営業費用		1,911,434	1,965,358	1,953,808	1,989,049	2,031,097
原水及び浄水費		760,038	769,372	789,356	822,104	803,727
配水及び給水費		198,487	200,090	202,521	221,594	279,288
給水設備費		30,213	25,377	27,073	27,641	37,042
簡易水道費		12,638	17,278	16,571	17,903	16,171
業務費		128,568	132,886	134,693	140,403	147,030
総係費		81,636	125,627	109,115	75,185	83,537
減価償却費		665,423	666,415	663,228	665,498	655,073
資産減耗費		34,431	28,313	11,251	18,721	9,229
営業外費用		135,839	117,044	102,168	92,585	92,354
支払利息		116,189	106,478	96,203	85,773	79,426
雑支出		19,650	10,566	5,965	6,812	12,928
特別損失		137	534	530	713	728
固定資産売却損				0	0	0
過年度損益修正損		137	534	530	713	728
その他特別損失				0	0	0
当年度純利益（△は純損失）		186,235	75,890	62,260	74,681	111,640

(2) 比較貸借対照表

ア 資産

(単位：千円)

項目	年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固定資産		15,661,964	15,487,972	15,525,311	15,803,402	16,828,165
有形固定資産		15,660,362	15,486,370	15,523,709	15,801,800	16,826,563
土地		540,753	540,753	540,753	540,753	540,753
建物		933,487	898,413	868,012	834,169	800,474
構築物		12,363,544	12,247,816	12,197,244	12,041,176	13,168,077
機械及び装置		1,625,886	1,588,659	1,607,382	1,519,887	1,600,240
車両及び運搬具		397	397	397	397	397
工具器具及び備品		22,961	19,840	59,750	52,938	42,077
簡易水道施設		151,317	140,727	152,878	146,567	155,341
建設仮勘定		22,017	49,765	97,293	665,913	519,204
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		3,058	2,917	3,131	3,245	3,276
貸倒引当金		△3,058	△2,917	△3,131	△3,245	△3,276
流動資産		1,851,010	1,796,077	1,599,327	2,027,314	1,932,759
現金預金		1,516,536	1,386,511	1,246,178	1,667,624	1,492,532
未収金		289,981	372,552	319,095	326,875	405,882
貸倒引当金		△1,932	△1,322	△971	△1,053	△796
貯蔵品		46,225	38,136	34,825	33,668	34,941
その他流動資産		200	200	200	200	200
資産合計		17,512,974	17,284,049	17,124,638	17,830,716	18,760,924

イ 負債・資本

(単位：千円)

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
固定負債	7,109,602	6,849,753	6,624,931	6,839,239	7,619,427
企業債	6,610,565	6,366,136	6,140,169	6,350,199	7,117,136
建設改良費等の財源に充てられる 企業債	6,610,565	6,366,136	6,140,169	6,350,199	7,117,136
引当金	499,037	483,617	484,762	489,040	502,291
退職給付引当金	206,439	191,019	192,164	196,441	209,693
修繕引当金	292,598	292,598	292,598	292,599	292,598
流動負債	703,520	741,933	795,467	1,204,480	1,117,716
企業債	496,661	505,129	515,166	471,270	472,263
建設改良費等の財源に充てられる 企業債	496,661	505,129	515,166	471,270	472,263
未払金	146,414	183,972	227,872	678,958	550,577
前受金	28,418	23,457	19,098	20,626	48,934
預り金	18,812	16,327	19,323	18,710	30,573
引当金	13,015	12,848	13,808	14,716	15,169
賞与引当金	10,900	10,752	11,538	12,302	12,752
法定福利費引当金	2,115	2,096	2,270	2,414	2,417
その他流動負債	200	200	200	200	200
繰延収益	3,484,640	3,396,200	3,340,374	3,340,152	3,456,396
長期前受金	3,484,640	3,396,200	3,340,374	3,340,152	3,456,396
受贈財産評価額	461,788	452,869	441,086	487,543	594,783
工事負担金	1,845,616	1,755,890	1,668,899	1,581,058	1,605,063
補助金	1,177,236	1,187,440	1,230,389	1,230,231	1,215,230
他会計負担金				41,320	41,320
負債合計	11,297,762	10,987,886	10,760,772	11,383,871	12,193,539
資本金	5,437,866	5,452,627	5,644,270	5,728,368	5,799,468
資本金	5,437,866	5,452,627	5,644,270	5,728,368	5,799,468
固有資本金	23,153	23,153	23,153	23,152	23,152
繰入資本金	538,471	543,532	548,975	557,273	566,173
組入資本金	4,876,242	4,885,942	5,072,142	5,147,943	5,210,143
借入資本金					
企業債					
剰余金	777,346	843,536	719,596	718,477	767,917
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	218,395	284,585	160,645	159,526	208,966
減債積立金	9,700	186,200	75,800	62,200	74,600
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）	208,695	98,385	84,845	97,326	134,366
資本合計	6,215,212	6,296,163	6,363,866	6,446,845	6,567,385
負債・資本合計	17,512,974	17,284,049	17,124,638	17,830,716	18,760,924

(3) 決算比較

①収益の収支(税抜・損益計算書)

(単位：千円)

	令和2年度決算	令和3年度決算	令和4年度決算	令和5年度決算(A)	令和6年度決算(B)	増減(A)-(B)
収入	2,233,645	2,158,825	2,118,766	2,157,028	2,235,819	78,791
支出	2,047,410	2,082,935	2,056,506	2,082,347	2,124,179	41,832
純利益 (△純損失)	186,235	75,890	62,260	74,681	111,640	36,959
前年度繰越利益剰余金 (△欠損金)	22,460	22,495	22,585	22,645	22,726	81
未処分利益剰余金 (△未処理欠損金)	208,695	98,385	84,845	97,326	134,366	37,040

②資本の収支(税込)

(単位：千円)

	令和2年度決算	令和3年度決算	令和4年度決算	令和5年度決算(A)	令和6年度決算(B)	増減(A)-(B)
収入	526,534	359,253	426,720	816,870	1,431,869	614,999
支出	1,116,246	1,055,317	1,277,719	1,495,983	2,182,245	686,262
差引	△589,712	△696,064	△850,999	△679,113	△750,376	△71,263
補助財源	589,712	696,064	850,999	679,113	750,376	71,263

③内部留保資金

(単位：千円)

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
前年度繰越分	993,518	1,145,113	1,075,655	834,264	805,066
当年度発生分	741,307	626,606	609,608	649,914	730,326
当年度補填財源合計額	589,712	696,064	850,999	679,113	750,376
消費税及び地方消費税資本の収支調整額	48,019	35,292	51,926	69,806	128,493
減債積立金	—	9,700	186,200	75,800	62,200
建設改良積立金	—	—	—	—	—
過年度分損益勘定留保資金	541,693	651,072	612,873	533,507	559,683
内部留保資金残額(次年度繰越分)	1,145,113	1,075,655	834,264	805,065	785,016

(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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100(\%)$	109.1	103.7	103.1	103.6	105.3
類似団体平均値	110.9	111.5	109.1	109.1	—

※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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6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	0.9	0.9	0.9	1.0	—

ウ 流動比率(支払能力)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{流動負債}}{\text{流動資産}} \times 100(\%)$	263.1	242.1	201.1	168.3	172.9
類似団体平均値	350.8	354.6	357.7	344.9	—

エ 企業債残高対給水収益比率(債務残高)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{企業債現在高合計}}{\text{給水収益}} \times 100(\%)$	402.4	390.3	377.3	377.8	408.5
類似団体平均値	322.9	303.5	307.3	304.0	—

オ 給水原価(費用の効率性)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{経常費用} - (\text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) - \text{長期前受金戻入}}{\text{年間有収水量}}$	159.3	163.5	161.2	160.1	159.5
類似団体平均値	167.1	167.9	173.7	174.5	—

カ 料金回収率(料金水準の適切性)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100(\%)$	95.0	92.6	94.0	94.9	95.4
類似団体平均値	100.9	103.8	98.3	98.9	—

キ 施設利用率(施設の効率性)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{一日平均配水量}}{\text{一日配水能力}} \times 100(\%)$	59.6	59.5	59.3	60.0	61.3
類似団体平均値	59.9	59.4	59.2	58.8	—

ク 有収率(供給した配水量の効率性)

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100(\%)$	96.5	96.2	96.6	97.3	97.9
類似団体平均値	87.3	87.6	87.3	87.0	—

②老朽化の状況

ア 有形固定資産減価償却率

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{有形固定資産原価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}} \times 100(\%)$	52.3	53.5	54.4	55.8	54.7
類似団体平均値	49.2	50.0	51.0	51.8	—

イ 管路経年化率

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
$\frac{\text{法定耐用年数を経過した管路延長}}{\text{管路延長}} \times 100(\%)$	19.4	20.4	21.9	24.1	25.6
類似団体平均値	18.3	20.3	21.7	23.2	—

ウ 管路更新率

算出式	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6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	0.4	0.3	0.3	0.1
類似団体平均値	0.6	0.6	0.6	0.5	—

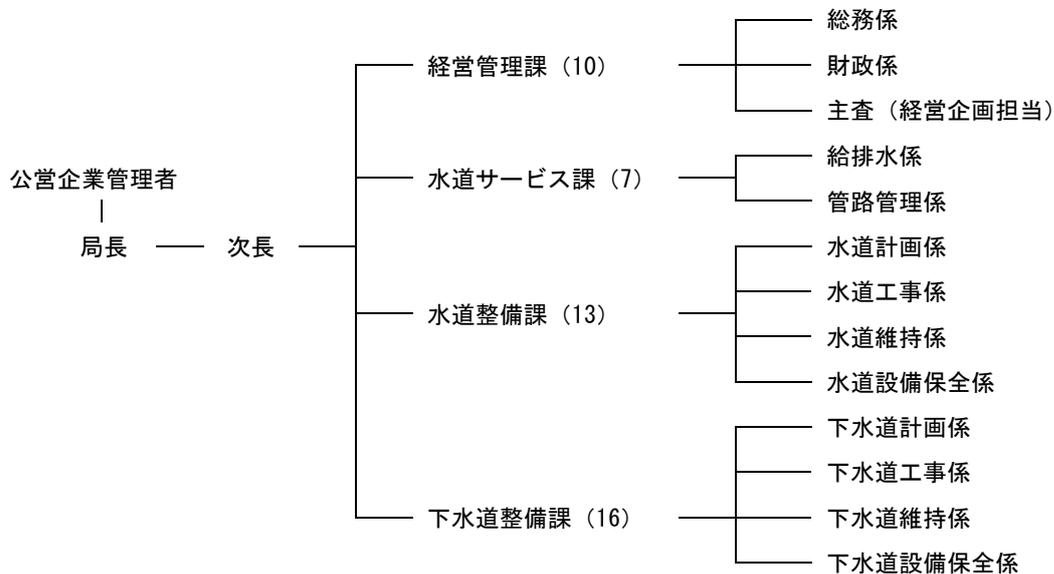
6 組織

(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	
令和6年度	22	27	49	

(2) 組織図(令和7年3月31日現在) ※ () 内の数字は各課職員数



(3) 事務分掌 (令和7年3月31日現在)

組織	事務分掌
<p>経営管理課</p>	<ul style="list-style-type: none"> (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、管理及び処分に関すること。 (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) 不要品の処分に関すること。 (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) 収入の欠損処分に関すること。 (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	<ul style="list-style-type: none"> (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	<ul style="list-style-type: none"> (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	<ul style="list-style-type: none"> (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）へ水道用水の供給を開始しました。

②各構成団体の水量内訳（漁川浄水場）

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団体に水道用水の供給を行っています。

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

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	【夕張スーパーパロダムの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	【夕張スーパーパロダムの建設事業に関する変更基本協定書 第1回】の締結
平成23年3月8日	【夕張スーパーパロダムの建設事業に関する変更基本協定書 第2回】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)
 46.332m³/S + 0.343m³/S =46.675m³/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

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