

令和元年度

水道用水供給事業年報

(第39号)



石狩東部広域水道企業団

目 次

1. 企業団の概要	1
(1) 設立経緯	1
(2) 構成団体	1
(3) 事業経過	1
2. 組織関係	3
(1) 組織	3
(2) 事務分掌	4
(3) 職員配置状況	6
(4) 年齢別職員数	6
3. 施設位置図	7
4. 創設事業(漁川系施設建設)	8
(1) 事業概要	8
(2) 施設概要	8
5. 拡張事業(千歳川系施設建設)	10
(1) 事業概要	10
(2) 施設概要	10
6. 令和元年度の主な事業概要	13
(1) 水道施設の耐震・老朽化対策	13
(2) 民間委託等の推進	13
(3) 経理の状況	13
(4) 用水供給状況	14
(5) 使用薬品状況	14
(6) 電力使用状況	15
(7) 水質状況	15
7. 財務関係	16
(1) 比較損益計算書	16
(2) 比較費用分析表	16
(3) 比較貸借対照表	17
(4) 資本的収支集計表	18
8. 人口・取水量・供給水量関係	19
(1) 給水人口推移状況	19
(2) 企業団取水量実績	21
(3) 企業団供給水量実績	25
(4) 構成団体総給水量	30
(5) 構成団体自己取水量実績	33
9. 薬品・電力関係	34
(1) 薬品使用実績	34
(2) 電力使用量実績	38
10. 水質関係	42
(1) 水道により供給される水の基準など	42
(2) 水質検査結果	44

1. 企業団の概要

(1) 設立経緯

昭和40年代後半、石狩東部地域の江別市、千歳市、恵庭市、北広島市は、北海道の中でも札幌圏にあって政治、経済、文化の中心として発展がめざましく、人口の増加、生活様式の向上等に伴い、水道水の需要が年々増大し、水道水の確保を市単独で行う事が非常に困難となってきた。

このような状況の中、将来にわたり安定で豊かな水道水を確保するためにこれら4市に北海道を加えた5団体で、当時、石狩川水系千歳川流域の総合開発計画の一環として、北海道開発局が建設を進めていた漁川ダムに水道水源の広域的有効利用が図れる水道水利を確保し、更に水道施設への重複投資の回避及び水道事業の効率的な管理運営を図るなどの見地から、用水供給事業体である「石狩東部広域水道企業団」を昭和49年3月に設立した。

昭和55年1月から一部地域に用水供給を開始し、昭和59年4月にはこれら4市に用水供給をしている。

その後、当地域の人口推計及び開発プロジェクトの進捗等を踏まえ、現行の漁川ダムに依存する水量だけでは、水需要の伸長に対応できないことから、北海道及び4市の他に、由仁町及び長幌上水道企業団が新たに加わり、北海道開発局において建設が進められている夕張シューパロダムに水道水利を求め、当企業団の拡張事業として平成8年度に着手した。

平成16年度には事業再評価を実施し、社会情勢を反映した水需要予測の結果、計画最大給水量を当初の約3分の1に減量するなど事業計画の見直しを行い、平成26年度末に拡張事業は完了した。平成27年度からは、新たに由仁町及び長幌上水道企業団への水道用水供給を開始している。

(2) 構成団体

北海道、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、由仁町、長幌上水道企業団

(3) 事業経過

昭和47年	4月	石狩東部広域水道協議会発足
昭和49年	2月	石狩東部広域水道企業団設立許可申請(自治大臣)
	3月	石狩東部広域水道企業団設立許可(自治令第66号)
		石狩東部広域水道用水供給事業経営認可申請(厚生大臣)
		石狩東部広域水道用水供給事業経営認可(厚生省環第326号)
	4月	石狩東部広域水道企業団事務所開設
	10月	創設事業送水施設工事に着手
昭和50年	10月	創設事業漁川浄水場建設工事に着手
	11月	水道用水供給事業変更認可申請(厚生大臣)取水地点の変更
昭和51年	1月	水道用水供給事業変更認可(厚生省環第2号)
昭和52年	6月	企業団庁舎建設工事に着手
	11月	水利使用許可申請(建設大臣)
昭和53年	1月	企業団庁舎完成
	9月	水利使用許可(建設省開河政発第40号)

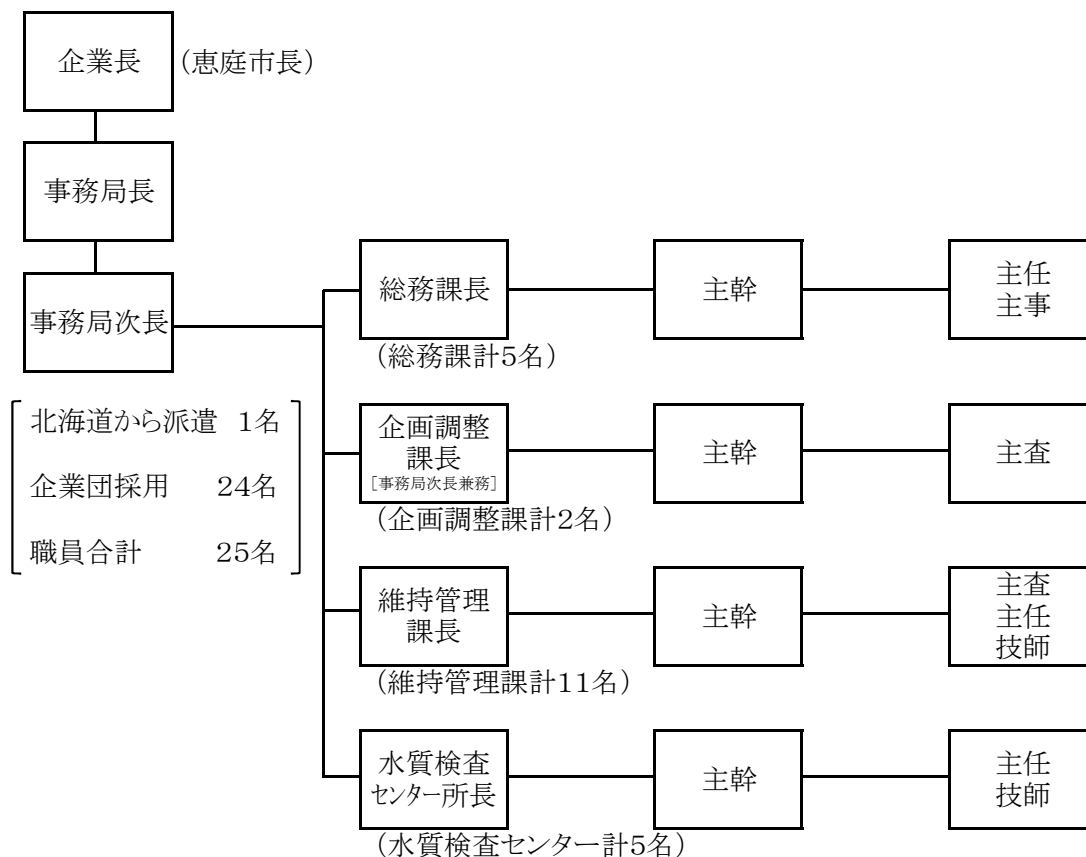
昭和54年	11月	漁川浄水場開場
昭和55年	1月	広島町※(竹山地区)へ水道用水供給開始
	4月	恵庭市(柏木地区)へ水道用水供給開始
	8月	石狩東部広域水道通水式並びに竣工式典を挙げる
昭和56年	1月	広島町※(西の里地区)へ水道用水供給開始
	4月	ダム使用権設定(50建設省開河開発第41号)
		江別市へ水道用水供給開始
昭和57年	12月	恵庭市(牧場地区)へ水道用水供給開始
昭和59年	3月	創設事業完了
	4月	千歳市へ水道用水供給開始
	8月	創立10周年、創設事業完成記念式典を挙げる
平成 7年	4月	石狩東部広域水道企業団規約の一部変更(自治許第187号) (由仁町、長幌上水道企業団加入)
平成 8年	3月	石狩東部広域水道用水供給事業変更認可申請(厚生大臣) 石狩東部広域水道用水供給事業経営認可(厚生省生衛第328号)
	4月	拡張事業着手
	10月	拡張事業送水施設工事に着手
平成 9年	1月	水利使用許可申請(建設大臣)
平成11年	3月	拡張事業(仮称)千歳川浄水場建設工事に着手
	6月	水利使用許可(9建設省開河調発第2号)
平成13年	2月	拡張事業再評価結果公表
平成14年	5月	漁川浄水場浄水池増設工事に着手
平成16年	1月	漁川浄水場浄水池増設工事完成
	10月	拡張事業再評価結果公表
平成17年	1月	創立30周年記念式典を挙げる
	11月	拡張事業事前評価結果公表
平成20年	3月	地域水道ビジョン策定
	8月	水道施設耐震化事業評価結果公表
	9月	水利使用許可(北開局建行第87-3号)
平成21年	3月	恵庭市相生町の企業団事務所を漁川浄水場に統合
平成23年	10月	水利使用(暫定)許可(北開局建行第188-3号)
平成24年	5月	水利使用許可(北開局建行第73-1号)
平成25年	3月	水利使用(暫定)許可(北開局建行第378-1号)
平成27年	3月	千歳川浄水場通水式
		拡張事業完了
	4月	江別市(江別分水点2)、千歳市(千歳分水点2)、恵庭市(恵庭分水点3)、 由仁町(由仁分水点)へ水道用水供給開始
	6月	水利使用許可(北開局建行第38-2号)
	7月	長幌上水道企業団(長幌分水点)へ水道用水供給開始
平成28年	7月	北広島市(北広島分水点3、北広島分水点4)へ水道用水供給開始
平成31年	3月	水道事業ビジョン策定

※「広島町」は平成8年の市制施行により「北広島市」へ改称

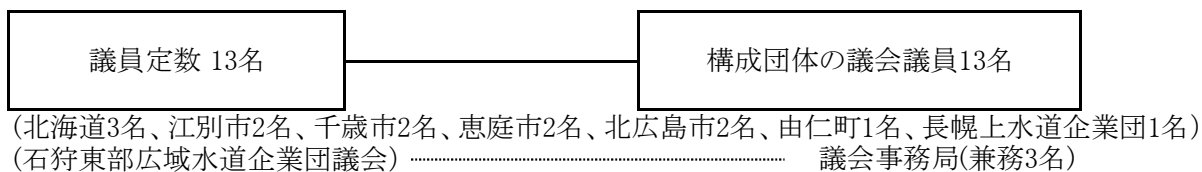
2. 組織関係

(1) 組織(令和2年3月31日現在)

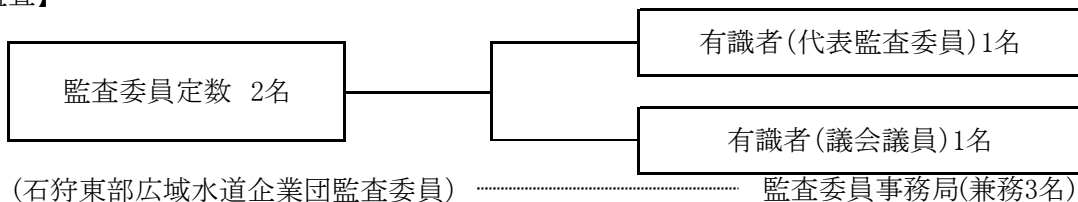
【事務局】



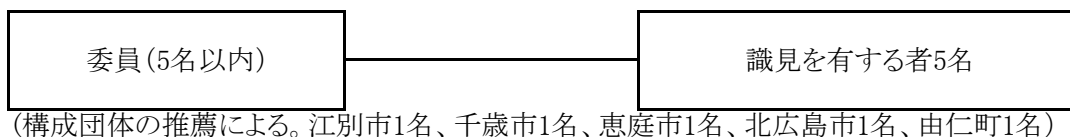
【議会】



【監査】



【情報公開審査会】



(2) 事務分掌

課	事 務 分 掌
総務課	(1) 重要施策の企画及び総合調整に関すること。 (2) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他身分取扱いに関すること。 (3) 組織、権限の委任及び職員定数に関すること。 (4) 職員の福利厚生及び研修に関すること。 (5) 職員の健康管理に関すること。 (6) 職員の公務災害補償及び通勤災害補償に関すること。 (7) 職員の給与に関すること。 (8) 職員の勤務時間その他の勤務条件に関すること。 (9) 職員の表彰に関すること。 (10) 職員の賠償及び求償に関すること。 (11) 議会に関すること。 (12) 条例、規則その他の法規文書の審査及び法令の解釈に関すること。 (13) 他の課の主管に属しない法規の立案に関すること。 (14) 条例等の公布等に関すること。 (15) 文書の収受、審査、発送及び保存に関すること。 (16) 公印に関すること。 (17) 庁舎の取締り及び管理に関すること。 (18) 庁用自動車の管理運営に関すること。 (19) 広報に関すること。 (20) 事務改善に関すること。 (21) 防災計画及び災害対策計画に関すること。 (22) 不服申立て及び訴訟に関する事務の総合調整に関すること。 (23) 事務局の義務に属する損害賠償に関する事務の総合調整に関すること。 (24) 予算の編成及び執行管理に関すること。 (25) 収入及び支出に関すること。 (26) 決算に関すること。 (27) 物品の購入及び不用物品の処分に関すること。 (28) 物品及び占有動産の出納、保管及び記録に関すること。 (29) 物品及び占有動産の管理に関すること(他課の主管に属するものを除く。) (30) 事業資金の調達及び償還に関すること。 (31) 事業経営の基本計画に関すること。 (32) 用水供給料金に関すること。 (33) 業務状況の公表に関すること。 (34) 金銭及び有価証券の出納保管及び記録管理に関すること。 (35) 工事の精算の総括に関すること。 (36) 出納取扱金融機関の指定、検査及び指導に関すること。 (37) 競争入札参加資格の認定等に関すること。 (38) 入札に関すること。 (39) 工事及び委託契約等に関すること。 (40) 不動産の取得及び登記に関すること。 (41) 不動産の取得等に伴う補償に関すること。 (42) 固定資産の総括に関すること。 (43) 固定資産(他課の主管に属するものを除く。)の管理に関すること。

課	事 務 分 掌
企画調整課	(1) 水道事業に係る事業計画の企画立案及び進行管理に関すること。 (2) ダム事業との調整に関すること。 (3) 水利権及びダム使用権に関すること。 (4) 水道水源保全に関すること。 (5) 水道事業に係る諸報告に関すること。 (6) 水道事業に係る変更許認可に関すること。 (7) 水道事業に係る国庫補助金及び起債の計画に関すること。 (8) 地先関係者との連絡調整に関すること。 (9) 環境対策に関すること。
維持管理課	(1) 水道施設等の維持管理に関すること。 (2) 取水、導水、浄水、送水量等水量の調整に関すること。 (3) 浄水処理に係る水質管理に関すること。 (4) 浄水処理に係る設備等の操作及び運転に関すること。 (5) 水処理に係る調査及び研究に関すること。 (6) 水道施設等の設計、審査及び施行等に関すること。 (7) 工事に係る監督、許認可及び設計図書の保管に関すること。 (8) 応急復旧資機材の備蓄管理に関すること。 (9) 水道事業の危機管理対策に係る計画・調整及びマニュアル整備に関すること。
水質検査センター	(1) 水源水質の調査及び検査に関すること。 (2) 供給用水等の水質の検査に関すること。 (3) 水質検査等の受託に関すること。 (4) 水質に係る調査及び研究に関すること。 (5) 水質に係る連絡調整に関すること。

(3)職員配置状況

(単位:人)

区 分		平成30年 度末現在	減		増		令和元年 度末現在	備 考
			退 職 等	配置換等	新 採 等	配置換等		
事 務 局 長		1		1		1	1	北海道から派遣
事 務 局 次 長		1					1	
総 務 課	課 長	1					1	(総務課主幹兼務、外数)
	主 幹	1					1	
	主 査	0 (1)					0 (1)	
	主 任	1				1	2	
	主 事	2		1			1	
	計	5 (1)	0	1	0	1	5 (1)	
企 画 調 整 課	課 長	0 (1)					0 (1)	(事務局次長兼務、外数)
	主 幹	1					1	
	主 査	1					1	
	主 任	0					0	
	技 師	0					0	
	計	2 (1)	0	0	0	0	2 (1)	
維 持 管 理 課	課 長	1					1	(再任用短時間勤務職員、外数)
	主 幹	1					1	
	主 査	2				1	3	
	主 任	4		2		(1)	2 (1)	
	技 師	1			2		3	
	計	9	0	2	2	1 (1)	10 (1)	
水 質 検 査 セ ン タ ー	所 長	1					1	(水質検査センター主幹兼務、外数) (再任用短時間勤務職員、外数)
	主 幹	1					1	
	主 査	0 (1)					0 (1)	
	主 任	0 (1)					1 (1)	
	技 師	1					1	
	計	3 (2)	0	0	0	0	4 (2)	
合 計		21 (4)	0	4	2	3 (1)	23 (5)	派遣職員1名を含む
職 員 定 数		24					24	

※()は外数

(4)年齢別職員数

令和2年3月31日 現在

年齢別 \ 区分	職員数 (名)	構成比率 (%)
～ 19 歳	0	0.00
20 ～ 29 歳	3	12.00
30 ～ 39 歳	7	28.00
40 ～ 49 歳	8	32.00
50 ～ 60 歳	5	20.00
60 ～ 65 歳	2	8.00
計	25	100.00

平均年齢	42.5 歳
------	--------

[illegible]

石狩東部広域水道企業団 所在地

〒061-1422 北海道恵庭市盤尻264番地の1

電話 0123-33-2191

4. 創設事業(漁川系施設建設)

(1) 事業概要

創設事業は、一日最大77,100m³の原水を取水し、江別市、千歳市、恵庭市及び北広島市(旧北広島町)の4市に一日最大72,000m³の水道用水を供給するための施設建設事業です。

昭和49年度から昭和58年度までの10か年の工期、総事業費59億余円の計画のもと、工事に着手しました。しかし、その後、取水地点の変更、第1次オイルショック以降の物価上昇、ダム建設事業費の変更、第2次オイルショック等による物価上昇等のため、計画総事業費の見直しを余儀なくされ、3次にわたり改定を行いました。

また、水源である漁川ダムの建設工事において完成予定年度が延長され(昭和53年度から昭和55年度に変更)、最も早い市町への供給開始予定が当初の昭和53年度から昭和54年度にずれ込みましたが、施設の建設は各市町への供給開始予定に合わせ順調に進み、予定工期をもって完成をみました。

このように、創設事業は、昭和49年度から昭和58年度10か年の工期と総事業費112億1,800万円をもって完了し、昭和59年4月には全量供給体制を確立しました。

受 水 団 体	江別市、千歳市、恵庭市、北広島市			
計画最大取水量	77,100㎥／日			
計画最大供給水量	72,000㎥／日			
区 分	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市
	一日最大供給水量	20,000㎥	4,000㎥	24,000㎥
供給開始年度	昭和54年度		北広島市	
	昭和55年度		恵庭市	
	昭和56年度		江別市	
	昭和59年度		千歳市	
工 期	昭和49年度～昭和58年度			

(2) 施設概要

漁川系施設では、漁川ダム下流約4kmの位置に取水堰を設け、漁川右岸から河川表流水を取水しています。原水は、導水ポンプにより漁川から54m上の浄水場へ送られ、沈澱・ろ過・消毒の工程を経て浄水となり、送水管により自然流下方式で4市に供給されています。

主な施設は、貯水施設として漁川ダム、取水施設として取水堰及び沈砂池、導水施設として導水ポンプ場、浄水施設として沈澱池・ろ過池・浄水池及び天日乾燥床、送水施設として5カ所の分水施設と延長約34kmの送水管で構成されています。

①貯水施設 漁川ダム(多目的ダム)

漁川ダムの概要(北海道開発局)

区 分	内 容
河 川 名	石 狩 川 水 系 漁 川
種 別	多 目 的 ダ ム
型 式	ロ ッ ク フ ィ ル ダ ム
堤 頂 標 高	E L 179.5 m
高 さ	45.5 m
長 さ	270.0 m
体 積	647,400 m ³
集 水 面 積	113.3 km ²
湛 水 面 積	1.1 km ²
総 貯 水 量	15,300,000 m ³

②取水施設

取 水 堰	高さ1.0m, 長さ41.0m, ローラーゲート
沈 砂 池	RC造24.0m×7.5m×3.0m 有効容量540m ³ (1池)
取 水 管	φ 1,350mm L=31m
沈砂池連絡管	φ 1,350mm L=59m
活性炭注入棟	溶解槽 12m ³ (2槽)

③導水施設

導水ポンプ井	9.0 m × 26.0 m × 5.4 m 有効容量351m ³ (1池)
導 水 ポンプ	220 kw, 1,080 m ³ /h, 4 台 (内1台予備)
導 水 管	φ 900mm ~ 1,350mm L= 399.0m

④浄水施設

一次混和池	4.3 m × 4.3 m × 4.3 m 有効容量79.5m ³ (1池)
フロック形成池	3.5 m × 11.5 m × 3.5 m × 3段 有効容量422.6m ³ /池(4池)
薬品沈澱池	11.5 m × 22.0 m × 3.35 m 有効容量803m ³ (横流式傾斜板方式4池)
二次混和池	4.3 m × 4.3 m × 4.3 m 有効容量79.5m ³ (1池)
急速ろ過池	5.4 m × 16.0 m ろ過面積86.4m ² /池(ろ過速度120m/日、8池)
浄 水 池	23.0 m × 31.9 m × 2.7 m × 2池 有効容量3,443m ³
	21.8 m × 47.0 m × 2.7 m × 2池 有効容量3,000m ³

⑤排水処理施設

排 泥 池	4.9 m × 8.65 m × 4.3 m (2池)
排 水 池	19.0 m × 8.65 m × 6.5 m (2池)
天 日 乾 燥 床	952.86 m ² (6池) 921.60 m ² (3池)

⑥送水施設

送 水 管	L = 34,486 m
	φ 900mm L = 15,382 m
	φ 700mm L = 2,532 m
	φ 600mm L = 10,223 m
	φ 500mm L = 49 m
	φ 400mm L = 527 m
	φ 350mm L = 52 m
	φ 300mm L = 330 m
	φ 250mm L = 5,391 m
水 管 橋	6 か所
	恵 庭 市 5 か所
	北 広 島 市 1 か所
分 水 施 設	5 か所
	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

5. 拡張事業(千歳川系施設建設)

(1) 事業概要

拡張事業は、漁川系受水4市における水需要の更なる増加と、由仁町及び長幌上水道企業団の新規受水に対応するため実施した事業です。当初の計画は一日最大供給量76,700m³の水道用水を平成16年度から供給するものでした。

平成8年3月に厚生大臣から事業認可を受け、北海道開発局の夕張シューパロダム建設事業に参画し、同年、拡張事業に着手しました。

その後、社会・経済情勢等の変化に伴う平成16年度の事業再評価に基づき、計画一日最大給水量を当初計画の約3分の1となる26,480m³に見直しするとともに、供給開始年度を平成25年度に変更して事業を継続しました。

また、夕張シューパロダムの竣工予定が平成26年度に変更となったことに伴い、拡張事業の工期を2年延長としました。

これらの結果、平成8年度から平成26年度までの19年間の工期と総事業費350億3,024万円をもって事業完了し、平成27年4月に2市1町1企業団への供給を開始、その後、平成28年7月からすべての団体に供給しています。

受 水 団 体	江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、由仁町、長幌上水道企業団					
計画最大取水量	29,600m ³ /日					
計画最大供給水量	26,480m ³ /日					
区 分	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	由仁町	長幌上水道企業団
一日最大供給水量	100m ³	11,900m ³	6,400m ³	2,800m ³	3,500m ³	3,000m ³
※拡張事業は、各受水団体の水量ピーク年次と当企業団の目標年次がそれぞれ異なるため、各受水団体への計画最大供給水量の合計と当企業団の計画最大供給水量は異なる。						
供給開始年度	平成27年度 千歳市、恵庭市、由仁町、長幌上水道企業団 平成28年度 江別市、北広島市					
工 期	平成8年度～平成26年度					

(2) 施設概要

拡張事業によって整備された千歳川系施設は、一日最大26,480m³の水道用水を供給するため、農業用水との振替(※)を行うことにより千歳川で得られる一日最大29,600m³の原水を、千歳川浄水場の約1.2km上流で取水しています。

取水された水は取水場の沈砂池により砂等を除去した後、浄水場まで導水管を通じポンプで送られます。浄水場に入った原水は、混和池～フロック形成池～薬品沈澱池～中間塩素混和池～急速ろ過池において浄水処理を経た後、ポンプ圧送方式により受水団体へ送水されます。

送水は、途中千歳市の第一中継ポンプ場及び由仁町の第二中継ポンプ場で再度ポンプ圧送して、総延長約69kmの送水管を通り、受水6団体の配水池へ供給しています。

なお、千歳川浄水場は、漁川浄水場から監視制御を行うことで通常無人運転とし、経費の効率化を図っています。

※ 水利権の振替について

千歳川は既存の利水者が多く、そこに水源を新たに求めることが困難な状況でしたが、水質の良好な千歳川から水道用水を供給することについて、地域からの要請を受けたため、水利権の振替を行うこととしました。

まず、北海道開発局の施行主体の夕張シューパロダム建設事業計画に参画し、必要とする水利権を新たに確保しました。そして、千歳川に水利権を持つ(旧)南長沼土地改良区との協議の上、その水利権の一部を減じてもらい、代わりに企業団が夕張シューパロダムで確保した水を渡すことにより、千歳川で水道用水としての取水が可能となりました。

①貯水施設 夕張シューパロダム
夕張シューパロダムの概要（北海道開発局）

区 分	内 容
河 川 名	石 狩 川 水 系 夕 張 川
種 別	共 同 ダ ム
型 式	重 力 式 コ ン ク リ ー ト ダ ム
堤 頂 標 高	E L 306.6 m
高 さ	110.6 m
長 さ	390.0 m
集 水 面 積	433.0 km ²
湛 水 面 積	15.0 km ²
有 効 貯 水 量	367,000,000 m ³
総 貯 水 量	427,000,000 m ³

②遠距離導水路

川端ダム取水口	改 築 2 か 所
道央注水工	延 長 19.6 km

③取水施設

取 水 口	躯体工2.0m 2門、鋼製起伏ゲート 2門
沈 砂 池	1 池
取水ポンプ棟	1 棟

④導水施設

導 水 管	φ 900 mm L＝1.5 km
-------	--

⑤浄水施設

着 水 井	2 池 104.2 m ³ /池
混 和 池	2 池 67.5 m ³ /池
フロック形成池	2 池 359.3 m ³ /池
薬品沈澱池	2 池 1,015.3 m ³ /池
急速ろ過池	5 池 有効ろ過面積76.5 m ² /池
浄 水 池	2 池 1,676.0 m ³ /池
送水ポンプ棟	1 棟

⑥汚泥処理施設

排 水 池	2 池 487 m ³ /池
排 泥 池	1 池 860 m ³ /池
濃 縮 槽	1 槽 57 m ³ /槽
天日乾燥ろ床	5 池 820 m ² /池

⑦送水施設

送 水 管		L = 69,300 m
	φ 900mm	L = 18,800 m
	φ 600mm	L = 11,900 m
	φ 500mm	L = 6,600 m
	φ 450mm	L = 11,700 m
	φ 400mm	L = 1,400 m
	φ 350mm	L = 1,300 m
	φ 300mm	L = 8,800 m
	φ 250mm	L = 4,400 m
	φ 150mm	L = 4,400 m
添 架 管		1 か所
中継ポンプ場		2 か所
分 岐 室		2 か所
分 水 施 設		7 か所

6. 令和元年度の主な事業概要

(1) 水道施設の耐震・老朽化対策

①耐震化対策

漁川系施設のうち、老朽化した送水管の布設替え及び施設の耐震工事を実施した。

- ・ 北広島市(中の沢)送水管布設替工事その3(DNSPφ700 L=1,173m、弁室新設等)

②老朽化対策

安定的かつ効率的な施設運転や水処理を行うため、老朽化した水道施設の更新及び修繕を実施した。

- ・ 電磁流量計更新工事(令和元年度分)
- ・ 恵庭分水点1 設備更新工事
- ・ 漁川浄水場沈澱池外壁等補修工事
- ・ 6号ろ過池排水ゲート補修工事

(2) 民間委託等の推進

施設の運転・維持管理に民間委託等を活用し効率的な事業運営を行ったほか、受水団体の水道施設を企業団が一体的に管理するなど、広域的な連携を行った。

- ・ 漁川浄水場等水道施設運転管理業務委託
- ・ 受水団体(恵庭市・由仁町・長幌上水道企業団)の配水池等の一体的管理

(3) 経理の状況

①収益的収支(消費税等込み)の決算状況

用水供給事業収益の合計は3,079,194,435円で、前年度と比較し36,305,232円の減となった。営業収益は、受託工事収益の減等により、前年度に比べ30,829,445円減の2,664,206,488円、営業外収益は、他会計補助金及び雑収益の減等により、前年度に比べ6,025,261円減の408,524,916円、特別利益は、前年度と比べ549,474円増の6,463,031円となった。これは、水道施設災害復旧費補助金による増である。

用水供給事業費用の合計は2,855,723,343円で、前年度と比較し76,828,724円の減となった。営業費用は主に受託工事費の減により、前年度に比べ100,633,709円減の2,408,712,000円、営業外費用は主に消費税及び地方消費税の増により20,287,747円増の442,154,461円、特別損失は災害による損失の増と過年度損益修正損の計上により3,517,238円増の4,856,882円となった。

これらのことから、消費税及び地方消費税の精査後における当年度純利益は180,182,256円となった。

②資本的収支(消費税等込み)の決算状況

資本的収入の合計は31,776円で、前年度より261,005,214円の減となった。内訳は、固定資産売却代金31,776円である。

資本的支出の合計は1,323,516,157円で、前年度より230,356,418円の減となった。内訳は、固定資産購入費4,420,496円、施設改良費475,202,825円及び企業債償還金843,892,836円である。

このため、収支差引1,323,484,381円の不足額が生じるが、過年度分損益勘定留保資金769,175,291円、当年度分損益勘定留保資金323,778,690円、積立金187,291,098円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額43,239,302円をもって補てんした。

(4) 用水供給状況

【漁川系】

年間総有収水量は、20,848,019m³となり、年間計画総給水量20,743,706m³に対して104,313m³、0.5%の増量となり、前年度との比較では115,776m³、0.5%の増量となった。また、1日最大有収水量は、令和元年8月8日に61,185m³を記録し、負荷率は93.4%となった。

【千歳川系】

年間総有収水量は、2,441,819m³となり、年間計画総給水量2,552,784m³に対して110,965m³、4.4%の減量となり、前年度との比較では41,793m³、1.7%の減量となった。また、1日最大有収水量は、令和元年8月5日に8,149m³を記録し、負荷率は82.1%となった。

(5) 使用薬品状況

①PAC

【漁川系】

平成30年度に比べ水質悪化日数が減ったことから、使用量は649,828kgとなり45,646kgの減、率にして6.6%減少した。

【千歳川系】

平成30年度に比べ注入率が減少したことにより、使用量は40,479kgとなり9,923kgの減、率にして19.7%減少した。

②苛性ソーダ

【漁川系】

平成30年度に比べ処理水量が減ったことから、使用量は3,629kgとなり2,975kgの減、率にして45.0%減少した。

【千歳川系】

前年度と同様、令和元年度における使用はなかった。

③次亜塩素酸ナトリウム

【漁川系】

平成30年度よりも通常処理時の平均注入率が高くなった一方、水質悪化日数が減ったことから、使用量は171,752kgとなり、754kgの微減、率にして0.4%減少した。

【千歳川系】

平成30年度よりも注入率が増加したことから、使用量は16,236kgとなり、135kgの微増、率にして0.8%増加した。

④粉末活性炭

【漁川系】

平成30年度よりも臭気対策などによる活性炭注入量が増加し、使用量は52,560kgとなり、15,960kgの増、率にして43.6%増加した。

【千歳川系】

前年度と同様、令和元年度における使用はなかった。

⑤炭酸ガス

【千歳川系】

平成30年度よりも注入率が増加したことから、使用量は45,509kgとなり、前年度と比べ10,068kgの増、率にして29.2%増加した。

(6) 電力使用状況

【漁川系】

令和元年度の年間電力量は5,047,274kWhであった。電気料金は平成30年度よりも121千円(率で0.1%)増額となった。

【千歳川系】

平成28年度から全構成団体への用水供給を開始し、令和元年度の年間電力量は2,263,909kWhであった。電気料金は平成30年度よりも146千円(率で0.3%)減額となった。

(7) 水質状況

①原水

【漁川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、濁度が11度、色度が6度、有機物(TOC)が1.1mg/L、カビ臭物質のジェオスミンが0.000002mg/Lであり、水道原水としては良好といえる。

【千歳川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、濁度が0.5度、色度が<1度、有機物(TOC)が0.6mg/L、カビ臭物質のジェオスミンが<0.000001mg/L、ホウ素が0.28mg/Lであり、水道原水としては良好といえる。

②浄水

【漁川系】

月1回の定期検査における浄水場出口での有機物(TOC)の年間平均値が0.4mg/L、総トリハロメタンの最大値が0.004mg/Lである。送水管路長約28kmに位置する江別分水点での総トリハロメタンの最大値は、基準値の1/10未満である0.006mg/Lとなっている。その他の項目も水質基準値を下回る良好な水質といえる。

【千歳川系】

月1回の定期検査における浄水場出口での有機物(TOC)の年間平均値が0.3mg/L、ホウ素が0.28mg/L、総トリハロメタンの最大値が0.006mg/Lである。送水管路長約69kmに位置する北広島分水点4での総トリハロメタンの最大値は、基準値の1/5未満である0.020mg/Lとなっている。その他の項目も水質基準値を下回る良好な水質といえる。

③排水

【漁川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、SSが9mg/L、CODが1.6mg/L、pH値が7.10であり、水質汚濁防止法に基づく排水基準に適したものとなっている。

【千歳川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、SSが6mg/L、CODが1.2mg/L、pH値が7.46であり、水質汚濁防止法に基づく排水基準に適したものとなっている。

7. 財務関係

(1) 比較損益計算書

科 目	令和元年度		平成30年度		比 較	
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率	(A－B)…C	C/B×100
用水供給事業収益	2,856,934,840	100.0	2,913,886,967	100.0	△ 56,952,127	△ 2.0
営業収益	2,444,268,524	85.6	2,495,403,695	85.6	△ 51,135,171	△ 2.0
給水収益	2,444,268,524	85.6	2,437,981,695	83.6	6,286,829	0.3
受託工事収益	0	0.0	57,422,000	2.0	△ 57,422,000	△ 100.0
営業外収益	406,203,285	14.2	412,569,715	14.2	△ 6,366,430	△ 1.5
受取利息	1,000	0.0	1,000	0.0	0	0.0
他会計補助金	224,880,000	7.9	228,117,000	7.8	△ 3,237,000	△ 1.4
長期前受金戻入	156,804,493	5.5	156,209,692	5.4	594,801	0.4
受託業務収益	12,841,500	0.4	12,841,500	0.5	0	0.0
雑収益	11,676,292	0.4	15,400,523	0.5	△ 3,724,231	△ 24.2
特別利益	6,463,031	0.2	5,913,557	0.2	549,474	9.3
その他特別利益	6,463,031	0.2	5,913,557	0.2	549,474	9.3
用水供給事業費用	2,676,752,584	100.0	2,787,190,313	100.0	△ 110,437,729	△ 4.0
営業費用	2,341,688,596	87.5	2,441,806,631	87.6	△ 100,118,035	△ 4.1
議会及び監査費	1,759,669	0.1	1,855,171	0.1	△ 95,502	△ 5.1
総係費	77,835,646	2.9	81,066,769	2.9	△ 3,231,123	△ 4.0
原水及び浄水費	896,651,283	33.5	953,958,719	34.2	△ 57,307,436	△ 6.0
受託工事費	0	0.0	53,840,000	1.9	△ 53,840,000	△ 100.0
減価償却費	1,342,378,502	50.1	1,332,848,023	47.8	9,530,479	0.7
資産減耗費	23,063,496	0.9	18,237,949	0.7	4,825,547	26.5
営業外費用	330,435,106	12.3	344,138,038	12.4	△ 13,702,932	△ 4.0
支払利息	330,434,561	12.3	344,137,114	12.4	△ 13,702,553	△ 4.0
雑支出	545	0.0	924	0.0	△ 379	△ 41.0
特別損失	4,628,882	0.2	1,245,644	0.0	3,383,238	271.6
固定資産売却損	63,373	0.0	71,644	0.0	△ 8,271	△ 11.5
災害による損失	2,318,000	0.1	1,174,000	0.0	1,144,000	97.4
過年度損益修正損	2,247,509	0.1	0	0.0	2,247,509	—
当年度純利益 (※△は純損失)	180,182,256		126,696,654		53,485,602	

(単位:円, %)

(2) 比較費用分析表

科 目	令和元年度		平成30年度		比 較	
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率	(A－B)…C	C/B×100
人件費	203,183,184	7.6	192,188,374	6.9	10,994,810	5.7
給料	90,985,000	3.4	86,391,336	3.1	4,593,664	5.3
手当	47,820,671	1.8	46,182,825	1.7	1,637,846	3.5
賞与引当金繰入額	11,602,540	0.4	10,674,094	0.4	928,446	8.7
賃金	5,781,340	0.2	4,998,945	0.1	782,395	15.7
法定福利費	44,829,412	1.7	41,945,053	1.5	2,884,359	6.9
法定福利費引当金繰入額	2,164,221	0.1	1,959,521	0.1	204,700	10.4
報酬	0	0.0	36,600	0.0	△ 36,600	△ 100.0
物件費	775,310,923	29.0	898,532,285	32.2	△ 123,221,362	△ 13.7
動力費	149,530,507	5.6	150,940,884	5.4	△ 1,410,377	△ 0.9
修繕費	117,445,126	4.4	210,764,537	7.6	△ 93,319,411	△ 44.3
委託料	351,950,718	13.2	329,921,294	11.8	22,029,424	6.7
ダム管理負担金	73,527,810	2.7	66,792,221	2.4	6,735,589	10.1
その他	82,856,762	3.1	140,113,349	5.0	△ 57,256,587	△ 40.9
減価償却費	1,342,378,502	50.1	1,332,848,023	47.8	9,530,479	0.7
資産減耗費	23,063,496	0.9	18,237,949	0.7	4,825,547	26.5
支払利息	330,434,561	12.3	344,137,114	12.4	△ 13,702,553	△ 4.0
雑支出	545	0.0	924	0.0	△ 379	△ 41.0
固定資産売却損	63,373	0.0	71,644	0.0	△ 8,271	△ 11.5
災害による損失	2,318,000	0.1	1,174,000	0.0	1,144,000	97.4
合計	2,676,752,584	100.0	2,787,190,313	100.0	△ 110,437,729	△ 4.0

(単位:円, %)

(3) 比較貸借対照表

科 目		借			方			比 較		(単位:円, %)	
		令和元年度	平成30年度	構成比率	決算額…A	決算額…B	構成比率				
固 定 資 産	産 産	36,035,899,910	36,959,620,916	94.9	△ 923,721,006	△ 923,721,006	△ 2.5				
有形固定資産	産 産	35,364,920,373	36,249,179,981	93.1	△ 884,258,608	△ 884,258,608	△ 2.4				
土地	地	698,604,452	698,604,452	1.8			0				
建物	物	4,379,102,188	4,529,489,225	11.5	△ 150,387,037	△ 150,387,037	△ 3.3				
構築物	物	23,985,901,664	24,604,425,888	63.2	△ 618,524,224	△ 618,524,224	△ 2.5				
機械及び装置	置	5,001,796,324	5,483,540,936	13.2	△ 481,744,612	△ 481,744,612	△ 8.8				
車両運搬具	具	7,913,851	7,658,728	0.0	255,123	255,123	3.3				
船舶	船	35,565	61,560	0.0	△ 25,995	△ 25,995	△ 42.2				
工具・器具及び備品	品	62,710,148	85,610,814	0.2	△ 22,900,666	△ 22,900,666	△ 26.7				
建設仮勘定	定	1,228,856,181	839,787,378	3.2	389,068,803	389,068,803	46.3				
無形固定資産	産 産	663,885,549	708,780,069	1.8	△ 44,894,520	△ 44,894,520	△ 6.3				
電話加入権	権	794,100	794,100	0.0	0	0	0.0				
施設利用権	権	1,039,500	1,108,800	0.0	△ 69,300	△ 69,300	△ 6.3				
ダ ム 使 用 権	権	662,051,949	706,877,169	1.8	△ 44,825,220	△ 44,825,220	△ 6.3				
投資その他の資産	産 産	7,093,988	1,661,866	0.0	5,432,122	5,432,122	326.9				
前払退職手当組合員権	権	7,093,988	1,661,866	0.0	5,432,122	5,432,122	326.9				
流動資産	産 産	1,950,010,902	2,024,617,003	5.1	△ 74,606,101	△ 74,606,101	△ 3.7				
現金・預金	金	1,675,747,474	1,745,206,817	4.4	△ 69,459,343	△ 69,459,343	△ 4.0				
未収金	金	239,165,223	244,862,231	0.6	△ 5,697,008	△ 5,697,008	△ 2.3				
貯蔵品	品	35,098,205	34,547,955	0.1	550,250	550,250	1.6				
資産合計	計	37,985,910,812	38,984,237,919	100.0	△ 998,327,107	△ 998,327,107	△ 2.6				

科 目		貸			方			比 較		(単位:円, %)	
		令和元年度	平成30年度	構成比率	決算額…A	決算額…B	構成比率				
固 定 負 債	債	16,987,709,720	17,888,649,339	44.7	△ 900,939,619	△ 900,939,619	△ 5.0				
企業負債	債	16,987,709,720	17,888,649,339	44.7	△ 900,939,619	△ 900,939,619	△ 5.0				
流動負債	債	1,362,214,932	1,482,980,183	3.6	△ 120,765,251	△ 120,765,251	△ 8.1				
未払金	金	436,605,129	615,654,388	1.2	△ 179,049,259	△ 179,049,259	△ 29.1				
預り金	金	10,903,423	10,799,344	0.0	104,079	104,079	1.0				
企業負債	債	900,939,619	843,892,836	2.4	57,046,783	57,046,783	6.8				
引当金	金	13,766,761	12,633,615	0.0	1,133,146	1,133,146	9.0				
繰延収益	益	5,591,937,137	5,748,741,630	14.7	△ 156,804,493	△ 156,804,493	△ 2.7				
長期前受金	金	5,585,158,387	5,741,962,880	14.7	△ 156,804,493	△ 156,804,493	△ 2.7				
建設仮勘定長期前受金	金	6,778,750	6,778,750	0.0	0	0	0.0				
負債合計	計	23,941,861,789	25,120,371,152	63.0	△ 1,178,509,363	△ 1,178,509,363	△ 4.7				
資本金	金	13,272,023,036	13,084,731,938	35.0	187,291,098	187,291,098	1.4				
資本金	金	13,272,023,036	13,084,731,938	35.0	187,291,098	187,291,098	1.4				
出資金	金	11,503,251,000	11,503,251,000	30.3	0	0	0.0				
組入資本金	金	1,768,772,036	1,581,480,938	4.7	187,291,098	187,291,098	11.8				
剰余金	金	772,025,987	779,134,829	2.0	△ 7,108,842	△ 7,108,842	△ 0.9				
資本剰余金	金	200,333,568	200,333,568	0.5	0	0	0.0				
補助金	金	200,333,568	200,333,568	0.5	0	0	0.0				
利益剰余金	金	571,692,419	578,801,261	1.5	△ 7,108,842	△ 7,108,842	△ 1.2				
減債積立金	金	72,807,286	187,291,098	0.2	△ 114,483,812	△ 114,483,812	△ 61.1				
当年度末処分利益剰余金 (※△は当年度末処理欠損金)	金	498,885,133	391,510,163	1.3	107,374,970	107,374,970	△ 21.1				
資本合計	計	14,044,049,023	13,863,866,767	37.0	180,182,256	180,182,256	1.3				
負債・資本合計	計	37,985,910,812	38,984,237,919	100.0	△ 998,327,107	△ 998,327,107	△ 2.6				

(4) 資本的収支集計表

(単位:円, %)

科 目	令和元年度		平成30年度		比 較	
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率	(A－B) …C	C／B×100
資本的収入	30,000	100.0	261,035,000	100.0	△ 261,005,000	△ 100.0
企業の収入	0	0.0	261,000,000	100.0	△ 261,000,000	△ 100.0
企業債	0	0.0	261,000,000	100.0	△ 261,000,000	△ 100.0
固定資産売却代金	30,000	100.0	35,000	0.0	△ 5,000	△ 14.3
その他固定資産売却代金	30,000	100.0	35,000	0.0	△ 5,000	△ 14.3
資本的支出	1,280,275,079	100.0	1,497,619,639	100.0	△ 217,344,560	△ 14.5
建設改良費	436,382,243	34.1	708,575,007	47.3	△ 272,192,764	△ 38.4
固定資産購入費	4,061,724	0.3	15,308,200	1.0	△ 11,246,476	△ 73.5
施設改良費	432,320,519	33.8	693,266,807	46.3	△ 260,946,288	△ 37.6
企業債償還金	843,892,836	65.9	789,044,632	52.7	54,848,204	7.0
企業債償還金	843,892,836	65.9	789,044,632	52.7	54,848,204	7.0

(消費税等抜き)

8. 人口・取水量・供給水量関係

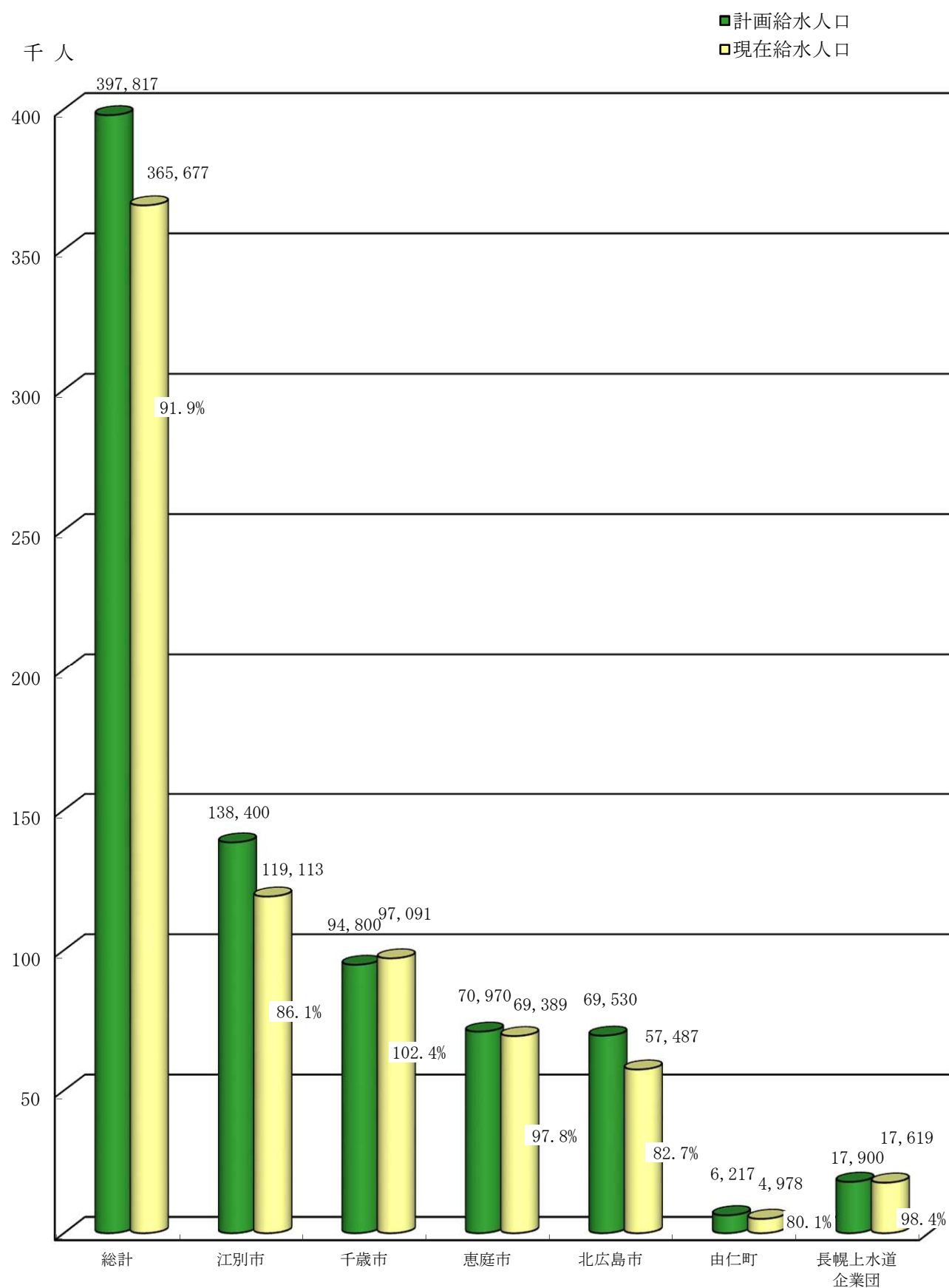
(1)給水人口推移状況

①給水人口推移状況表

構成団体 区 分		江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	由仁町	長幌上水道企業団	合計
総 人 口 (人)		119,409	97,198	69,900	58,147	5,022	18,040	367,716
計 画 給 水 人 口 (人)		138,400	94,800	70,970	69,530	6,217	17,900	397,817
給 水 区 域 内 人 口 (人)		119,409	97,198	69,869	58,147	5,022	18,040	367,685
現 在 給 水 人 口 (人)		119,113	97,091	69,389	57,487	4,978	17,619	365,677
普及率 (%)	水 道 普 及 率	99.8	99.9	99.3	98.9	99.1	97.7	99.4
	給 水 普 及 率	99.8	99.9	99.3	98.9	99.1	97.7	99.5
給 水 戸 数		51,246	43,723	30,698	23,139	2,305	8,200	159,311
給水区域内面積(km ²)		187.38	227.40	84.05	97.27	69.72	249.85	915.67
備 考		1. 水道普及率は、$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{総人口}} \times 100$ である。 2. 給水普及率は、$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100$ である。						

②現在給水人口構成図

令和2年 3月31日現在

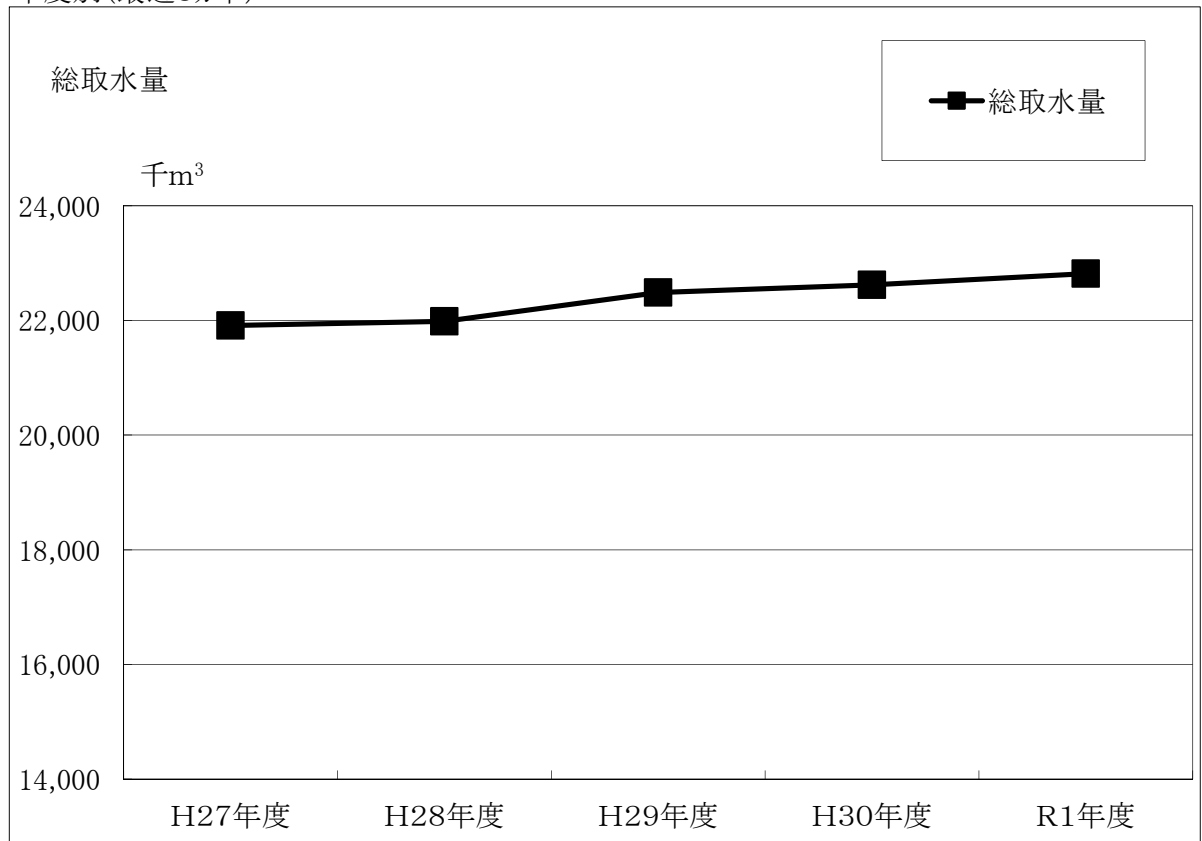


(2) 企業団取水量実績

【漁川系】

① 取水量

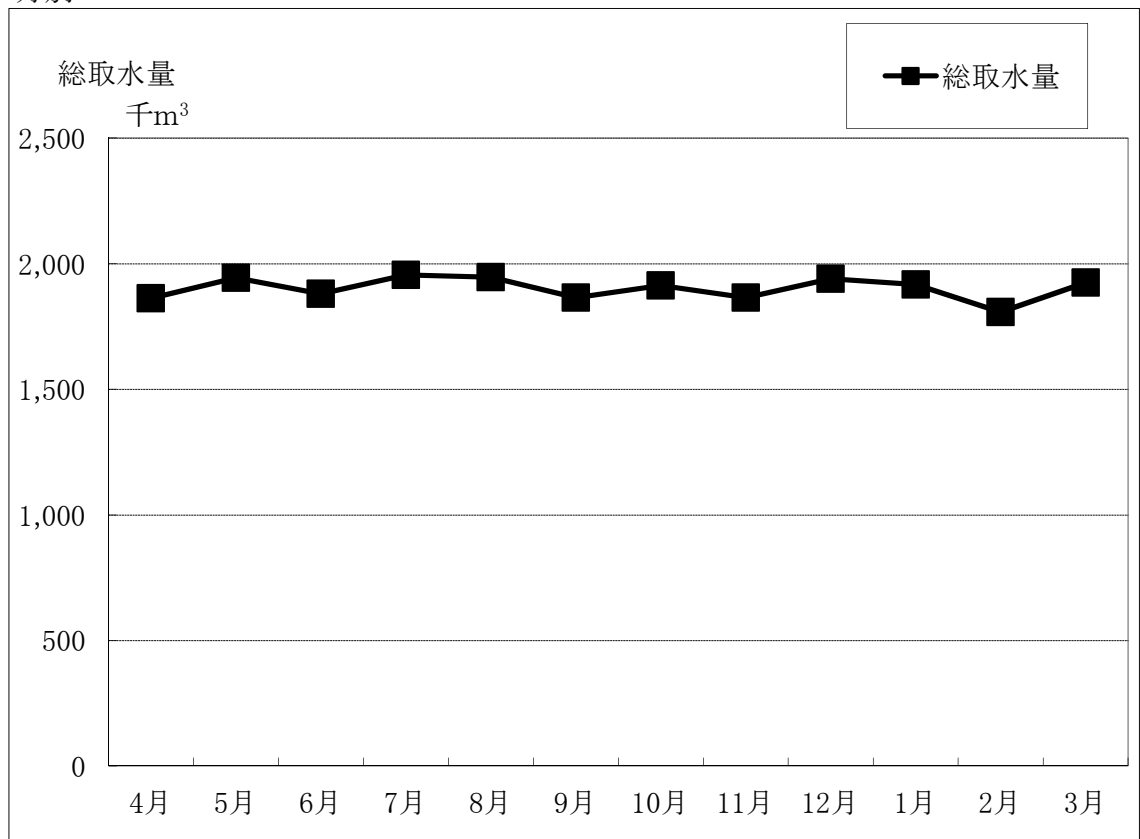
年度別(最近5ヵ年)



(単位:m³)

年度	取 水 量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
H27年度	21,913,599	59,873	73,671
H28年度	21,985,651	60,070	73,418
H29年度	22,486,813	61,608	72,177
H30年度	22,619,467	61,971	74,232
R1年度	22,817,120	62,342	72,097
最大日			令和元年8月8日

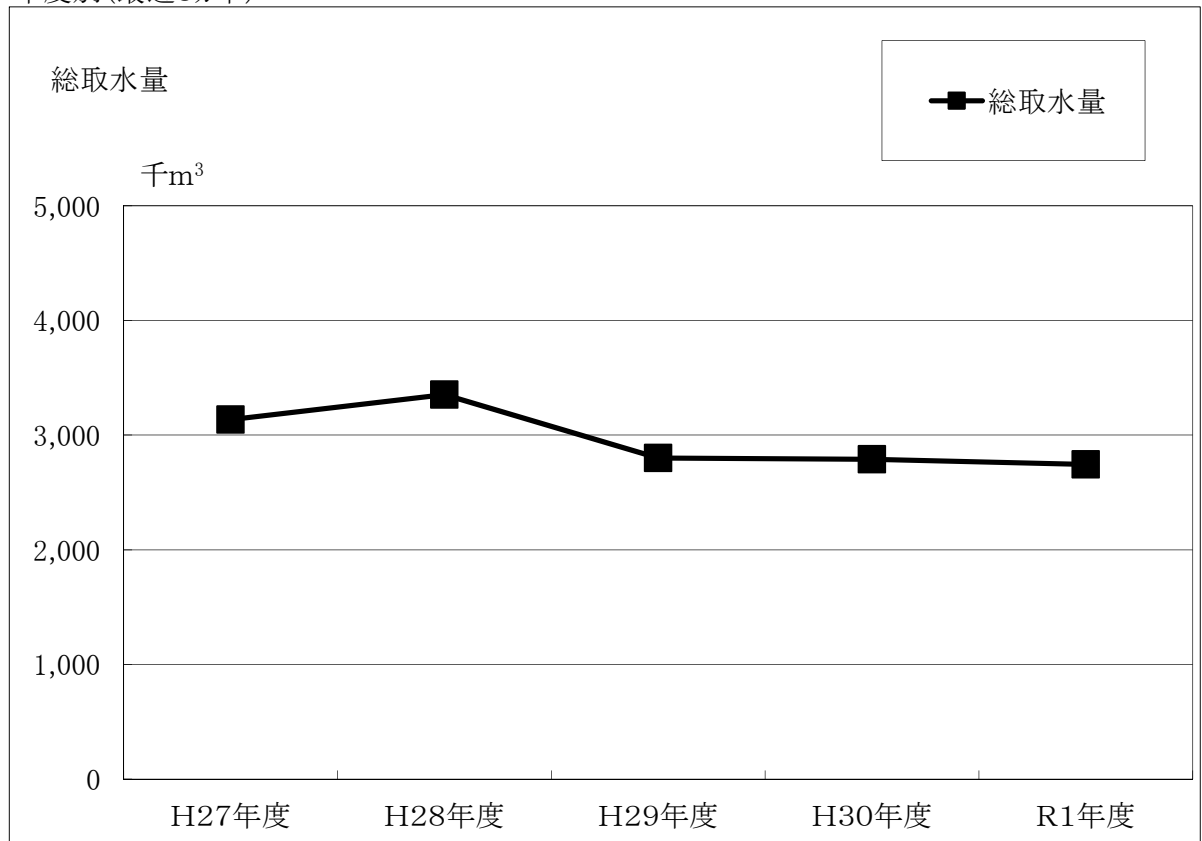
【漁川系】
②取水量
月別



(単位:m³)

月	取 水 量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	1,861,794	62,060	65,503
5月	1,943,521	62,694	64,267
6月	1,880,349	62,678	65,640
7月	1,954,521	63,049	66,931
8月	1,946,453	62,789	72,097
9月	1,864,525	62,151	64,139
10月	1,913,237	61,717	63,642
11月	1,864,256	62,142	64,921
12月	1,939,435	62,562	64,963
1月	1,916,991	61,838	65,209
2月	1,807,183	62,317	63,980
3月	1,924,855	62,092	63,795
年 間	22,817,120	62,342	72,097
最大日			令和元年8月8日

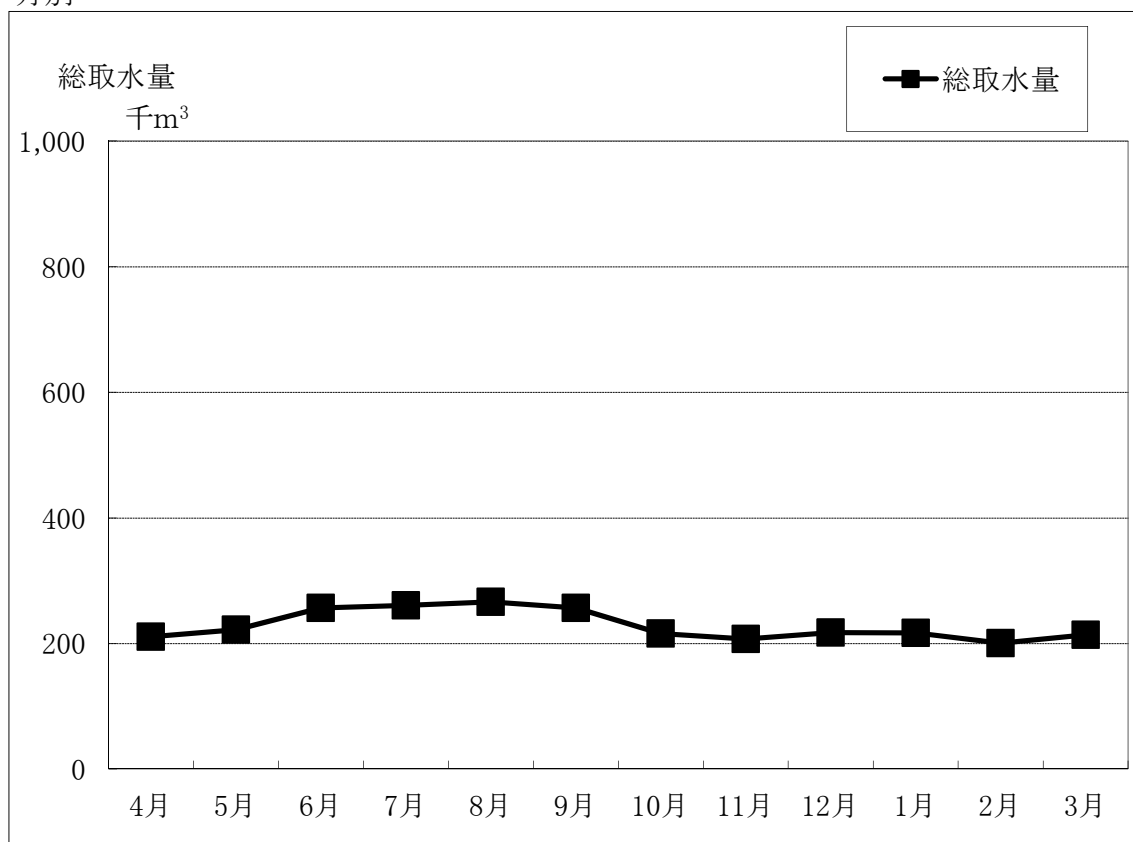
【千歳川系】
①取水量
年度別(最近5ヵ年)



(単位:m³)

年度	取 水 量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
H27年度	3,133,966	8,563	11,936
H28年度	3,354,196	9,164	13,230
H29年度	2,799,865	7,671	10,020
H30年度	2,789,942	7,644	14,034
R1年度	2,743,151	7,495	11,780
最大日			令和元年8月22日

【千歳川系】
②取水量
月別



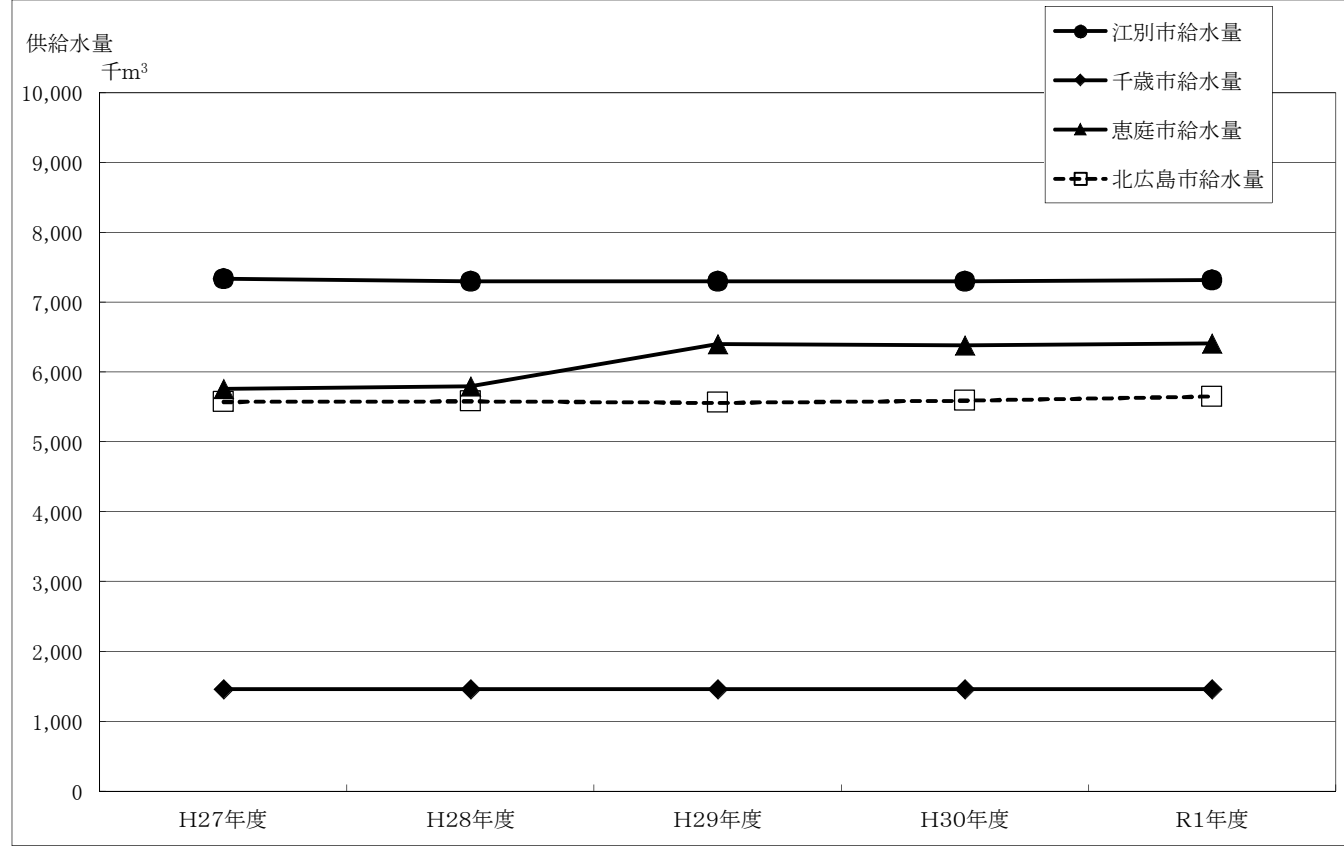
(単位:m³)

月	取 水 量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	210,674	7,022	8,389
5月	221,675	7,151	8,876
6月	256,573	8,552	10,212
7月	260,577	8,406	11,185
8月	266,186	8,587	11,780
9月	256,640	8,555	10,852
10月	215,545	6,953	8,463
11月	207,138	6,905	9,146
12月	217,307	7,010	8,415
1月	217,005	7,000	8,638
2月	200,241	6,905	8,702
3月	213,590	6,890	9,039
年 間	2,743,151	7,495	11,780
最大日			令和元年8月22日

(3)-1 企業団供給水量実績

【漁川系】

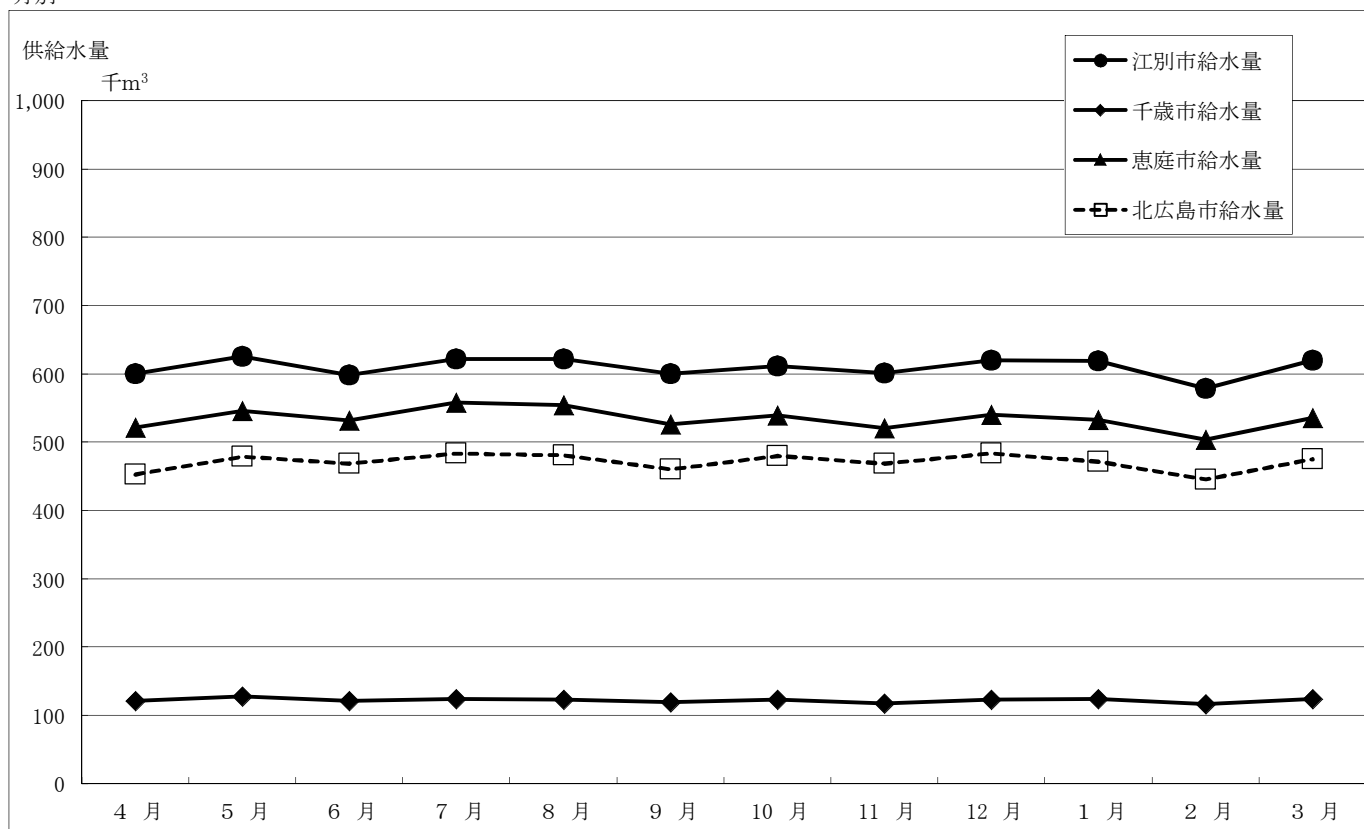
①供給水量
年度別(最近5ヵ年)



(単位:m³)															
供給団体	江 別 市			千 歳 市			恵 庭 市			北 広 島 市			合 計		
水量	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	総給水量	日平均	日最大
H27年度	7,331,227	20,031	20,427	1,463,991	4,000	4,180	5,758,610	15,734	21,266	5,570,935	15,221	17,541	20,124,763	54,986	62,860
H28年度	7,303,030	20,008	20,653	1,459,974	3,989	4,158	5,799,494	15,846	21,443	5,582,070	15,252	17,887	20,144,568	55,040	63,178
H29年度	7,299,992	20,000	20,506	1,459,993	3,989	4,153	6,398,554	17,482	22,677	5,561,909	15,196	18,117	20,720,448	56,613	63,482
H30年度	7,299,848	20,000	20,939	1,459,990	4,000	4,139	6,381,115	17,483	22,310	5,591,290	15,319	17,787	20,732,243	56,801	63,650
R1年度	7,319,966	20,000	20,370	1,463,979	4,000	4,132	6,411,276	17,517	21,252	5,652,798	15,445	17,209	20,848,019	56,962	61,185

【漁川系】

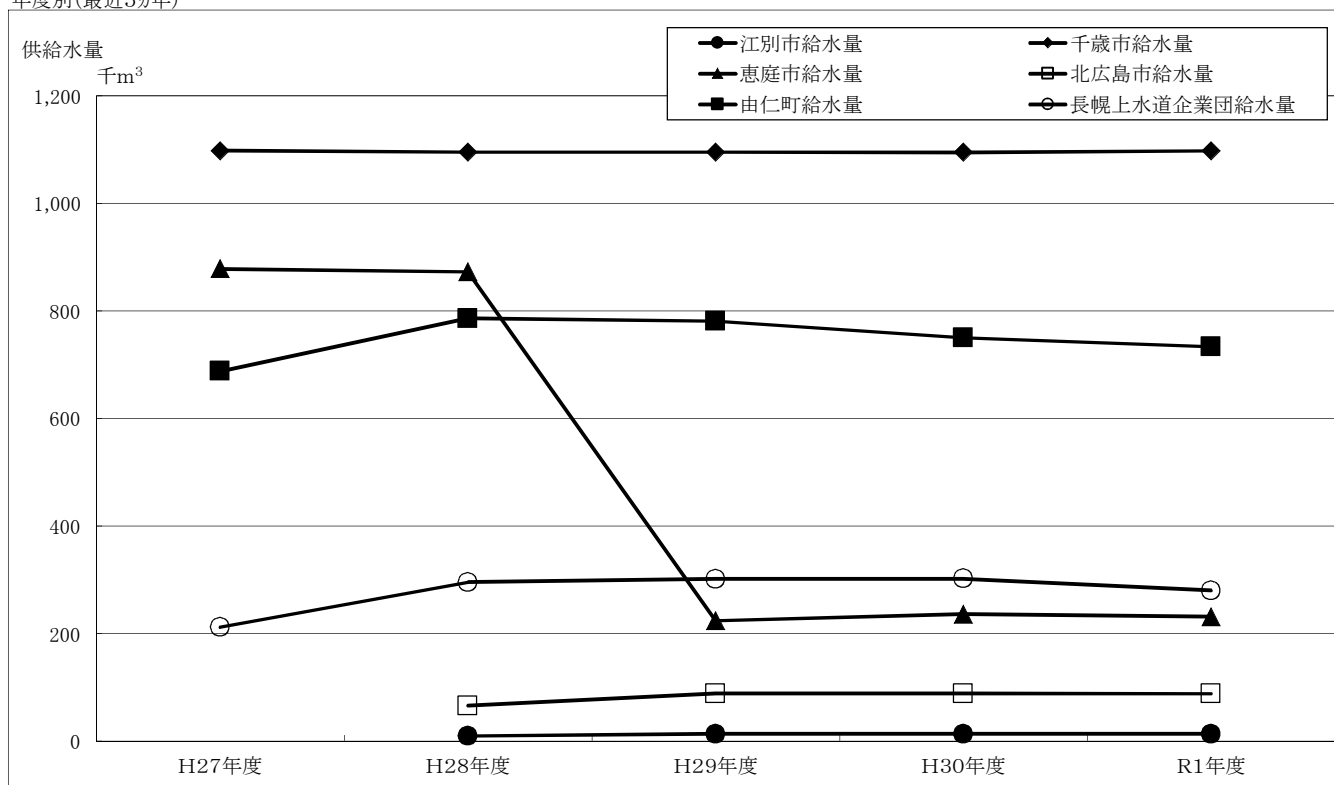
②供給水量
月別



(単位: m³)

供給団体	江 別 市			千 歳 市			恵 庭 市			北 広 島 市			合 計		
申込水量	7,320,000 m³			1,464,000 m³			6,439,786 m³			5,519,920 m³			20,743,706 m³		
水量	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	総給水量	日平均	日最大
4月	600,655	20,022	20,141	121,426	4,048	4,109	521,899	17,397	18,374	452,760	15,092	15,616	1,696,740	56,558	57,992
5月	625,365	20,173	20,370	127,318	4,107	4,130	546,227	17,620	18,655	479,210	15,458	16,503	1,778,120	57,359	59,189
6月	598,469	19,949	20,202	121,326	4,044	4,132	531,521	17,717	18,959	469,080	15,636	16,686	1,720,396	57,347	59,294
7月	622,039	20,066	20,193	123,733	3,991	4,024	557,894	17,997	19,462	483,782	15,606	16,896	1,787,448	57,660	60,211
8月	621,856	20,060	20,207	122,783	3,961	4,003	554,784	17,896	21,252	481,397	15,529	16,829	1,780,820	57,446	61,185
9月	600,561	20,019	20,331	119,347	3,978	4,000	526,408	17,547	18,727	460,660	15,355	16,039	1,706,976	56,899	58,573
10月	611,665	19,731	20,136	122,968	3,967	3,996	539,355	17,399	18,332	480,654	15,505	16,163	1,754,642	56,601	58,129
11月	601,383	20,046	20,237	117,606	3,920	3,975	520,481	17,349	19,294	468,911	15,630	15,915	1,708,381	56,946	59,331
12月	620,101	20,003	20,210	122,940	3,966	3,995	540,348	17,431	18,441	483,651	15,602	17,209	1,767,040	57,001	59,303
1月	619,420	19,981	20,137	123,817	3,994	4,015	533,077	17,196	18,151	471,401	15,206	15,484	1,747,715	56,378	57,647
2月	578,273	19,940	20,133	116,583	4,020	4,043	503,984	17,379	18,151	446,011	15,380	15,672	1,644,851	56,719	57,808
3月	620,179	20,006	20,262	124,132	4,004	4,036	535,298	17,268	17,946	475,281	15,332	16,323	1,754,890	56,609	57,587
合 計	7,319,966	20,000	20,370	1,463,979	4,000	4,132	6,411,276	17,517	21,252	5,652,798	15,445	17,209	20,848,019	56,962	61,185
供給率 (%)	100.0%		最大日 (5/17)	100.0%		最大日 (6/5)	99.6%		最大日 (8/8)	102.4%		最大日 (12/31)	100.5%		最大日 (8/8)

【千歳川系】
①供給水量
年度別(最近5ヵ年)

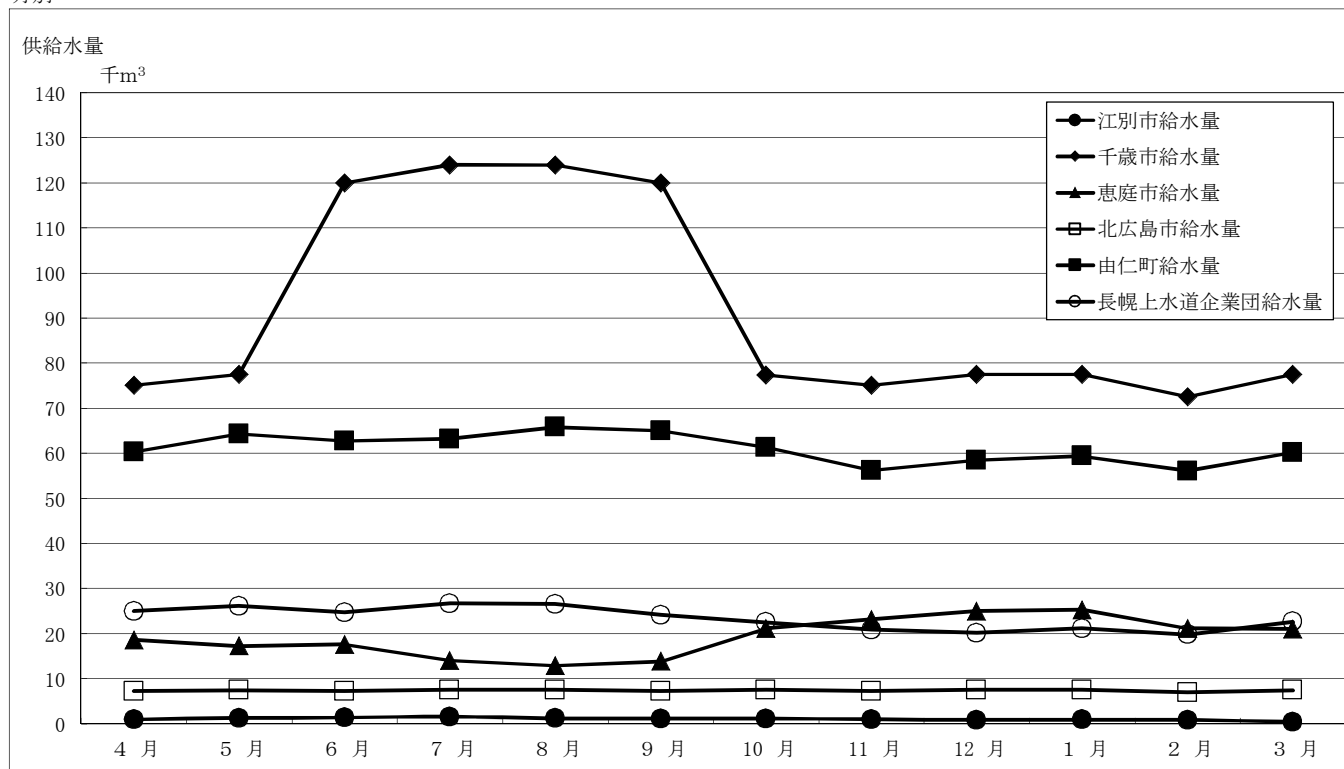


(単位: m³)

供給団体	江 別 市			千 歳 市			恵 庭 市			北 広 島 市			由 仁 町			長幌上水道企業団			合 計		
水量	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	総給水量	日平均	日最大
H27年度				1,097,998	3,000	4,379	878,393	2,400	2,496				687,763	1,879	2,783	211,591	578	1,124	2,875,745	7,857	10,037
H28年度	9,126	25	87	1,094,999	2,992	4,032	872,594	2,384	2,493	65,756	180	268	785,934	2,147	2,676	295,445	807	1,137	3,123,854	8,535	10,393
H29年度	12,711	35	115	1,094,997	3,000	4,059	223,590	613	1,889	87,598	240	343	781,567	2,141	2,543	300,771	824	1,080	2,501,234	6,853	8,201
H30年度	13,037	36	126	1,094,994	3,000	5,753	235,660	646	3,734	87,596	240	491	750,514	2,056	2,443	301,811	827	1,420	2,483,612	6,804	12,882
R1年度	12,563	34	88	1,097,997	3,008	4,005	230,452	631	989	87,837	241	245	732,910	2,008	2,504	280,060	767	1,131	2,441,819	6,690	8,149

※ 千歳市、恵庭市、由仁町、長幌上水道企業団については、平成27年度より用水供給開始。
江別市と北広島市については、平成28年度7月より用水供給開始。平成25年度から平成27年度までは供給実績なし。

【千歳川系】
②供給水量
月別



(単位:m³)

供給団体	江 別 市				千 歳 市				恵 庭 市				北 広 島 市				由 仁 町				長幌上水道企業団				合 計			
申込水量	36,500 m ³				1,095,000 m ³				229,585 m ³				87,600 m ³				800,200 m ³				303,430 m ³				2,552,315 m ³			
水量	給水量	日平均	日最大		給水量	日平均	日最大		給水量	日平均	日最大		給水量	日平均	日最大		給水量	日平均	日最大		給水量	日平均	日最大		総給水量	日平均	日最大	
4 月	936	31	53		75,031	2,501	2,505		18,591	620	622		7,203	240	242		60,306	2,010	2,282		24,968	832	921		187,035	6,235	6,534	
5 月	1,241	40	68		77,542	2,501	2,505		17,212	555	558		7,445	240	243		64,302	2,074	2,262		26,063	841	983		193,805	6,252	6,520	
6 月	1,373	46	63		120,017	4,001	4,005		17,555	585	591		7,202	240	242		62,669	2,089	2,254		24,718	824	918		233,534	7,784	8,049	
7 月	1,583	51	88		123,993	4,000	4,004		13,952	450	454		7,441	240	241		63,212	2,039	2,172		26,678	861	1,049		236,859	7,641	7,914	
8 月	1,202	39	55		123,992	4,000	4,002		12,871	415	418		7,444	240	241		65,781	2,122	2,504		26,569	857	1,131		237,859	7,673	8,149	
9 月	1,108	37	63		120,007	4,000	4,003		13,800	460	463		7,201	240	241		64,957	2,165	2,343		24,163	805	922		231,236	7,708	7,930	
10 月	1,149	37	50		77,348	2,495	2,507		21,081	680	683		7,443	240	242		61,344	1,979	2,125		22,465	725	811		190,830	6,156	6,399	
11 月	981	33	46		75,040	2,501	2,506		23,078	769	989		7,201	240	241		56,190	1,873	2,060		20,782	693	750		183,272	6,109	6,297	
12 月	843	27	48		77,520	2,501	2,503		24,917	804	806		7,442	240	242		58,523	1,888	2,120		20,149	650	795		189,394	6,109	6,468	
1 月	906	29	46		77,540	2,501	2,506		25,266	815	818		7,440	240	240		59,390	1,916	2,027		21,088	680	803		191,630	6,182	6,331	
2 月	843	29	44		72,522	2,501	2,503		21,136	729	965		6,963	240	245		56,077	1,934	2,152		19,809	683	726		177,350	6,116	6,307	
3 月	398	13	19		77,445	2,498	2,504		20,993	677	689		7,412	239	242		60,159	1,941	2,031		22,608	729	861		189,015	6,097	6,222	
合 計	12,563	34	88		1,097,997	3,000	4,005		230,452	630	989		87,837	240	245		732,910	2,002	2,504		280,060	765	1,131		2,441,819	6,672	8,149	
供給率 (%)	34.4%	最大日 (7/13)			100.3%	最大日 (6/15)			100.4%	最大日 (11/25)			100.3%	最大日 (2/6)			91.6%	最大日 (8/5)			92.3%	最大日 (8/6)			95.7%	最大日 (8/5)		

(3)-2 企業団供給水量実績表

(単位: m³)

	平成30年度 実績総計	令和元年度 実績総計	江 別 市	千 歳 市	恵 庭 市	北 広 島 市	由 仁 町	長幌上水道 企 業 団
4 月	1,892,355	1,883,775	601,591	196,457	540,490	459,963	60,306	24,968
5 月	1,971,888	1,971,925	626,606	204,860	563,439	486,655	64,302	26,063
6 月	1,963,624	1,953,930	599,842	241,343	549,076	476,282	62,669	24,718
小 計	5,827,867	5,809,630	1,828,039	642,660	1,653,005	1,422,900	187,277	75,749
7 月	2,040,288	2,024,307	623,622	247,726	571,846	491,223	63,212	26,678
8 月	2,019,511	2,018,679	623,058	246,775	567,655	488,841	65,781	26,569
9 月	1,913,788	1,938,212	601,669	239,354	540,208	467,861	64,957	24,163
小 計	5,973,587	5,981,198	1,848,349	733,855	1,679,709	1,447,925	193,950	77,410
10 月	1,942,806	1,945,472	612,814	200,316	560,436	488,097	61,344	22,465
11 月	1,850,397	1,891,653	602,364	192,646	543,559	476,112	56,190	20,782
12 月	1,960,220	1,956,434	620,944	200,460	565,265	491,093	58,523	20,149
小 計	5,753,423	5,793,559	1,836,122	593,422	1,669,260	1,455,302	176,057	63,396
1 月	1,945,996	1,939,345	620,326	201,357	558,343	478,841	59,390	21,088
2 月	1,780,070	1,822,201	579,116	189,105	525,120	452,974	56,077	19,809
3 月	1,934,912	1,943,905	620,577	201,577	556,291	482,693	60,159	22,608
小 計	5,660,978	5,705,451	1,820,019	592,039	1,639,754	1,414,508	175,626	63,505
合 計	23,215,855	23,289,838	7,332,529	2,561,976	6,641,728	5,740,635	732,910	280,060
申 込 水 量	23,183,863	23,296,490	7,356,600	2,562,000	6,670,000	5,607,760	796,100	304,030
基 本 水 量	26,745,740	26,819,016	4,670,160	5,282,112	7,902,672	6,585,072	1,281,000	1,098,000

※ 本表は、受水6団体の供給水量実績により作表した。

(4)構成団体総給水量

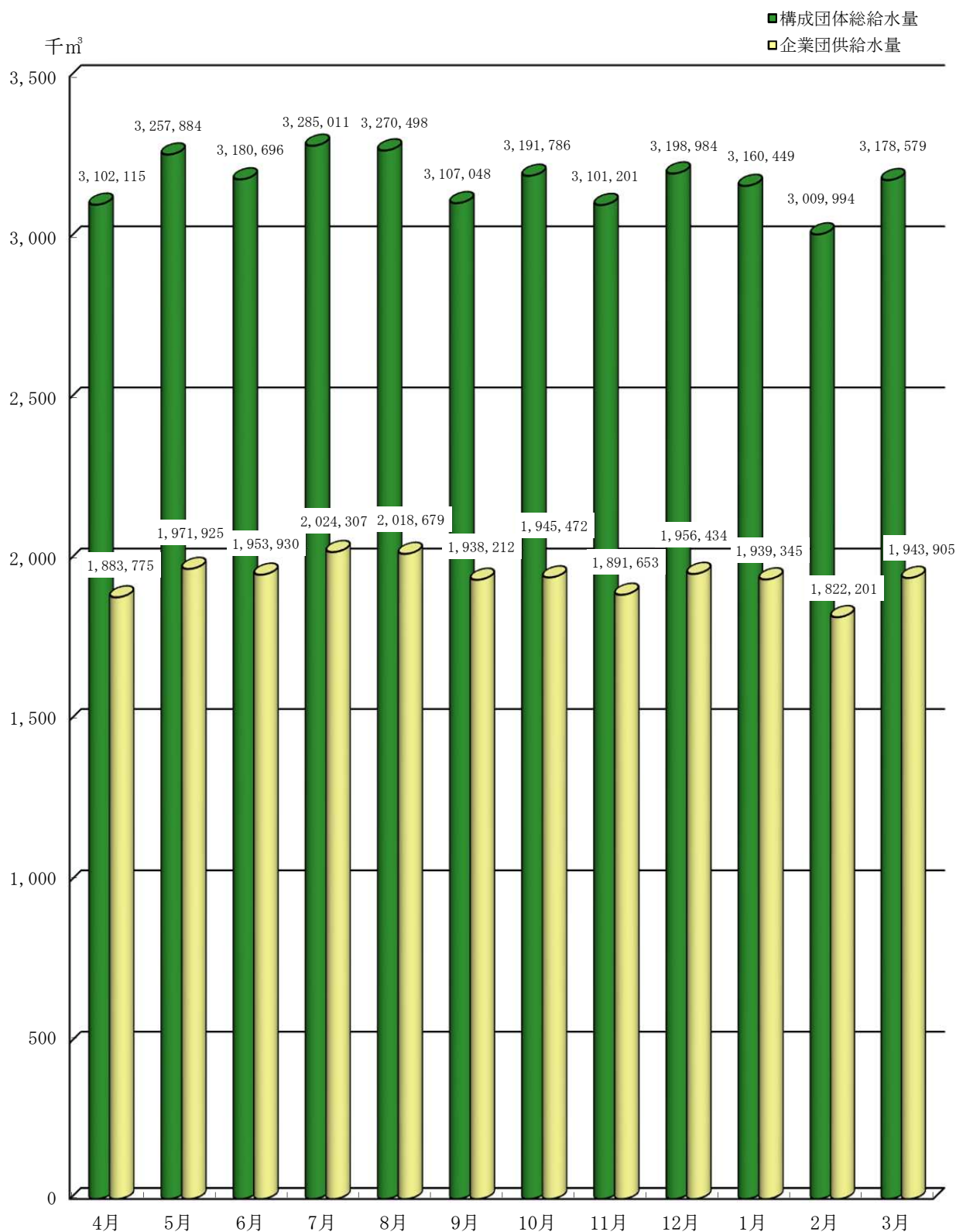
①構成団体総給水量表

(単位: m³)

	江 別 市	千 歳 市	恵 庭 市	北 広 島 市	由 仁 町	長 幌 上 水 道 企 業 団	構 成 団 体 総 計
4 月	872,999	980,369	549,880	459,963	59,191	179,713	3,102,115
5 月	917,356	1,034,480	573,194	486,655	63,007	183,192	3,257,884
6 月	890,845	1,015,909	559,250	476,282	61,628	176,782	3,180,696
小 計	2,681,200	3,030,758	1,682,324	1,422,900	183,826	539,687	9,540,695
7 月	928,843	1,034,986	582,449	491,223	62,137	185,373	3,285,011
8 月	914,551	1,034,035	578,038	488,841	64,683	190,350	3,270,498
9 月	865,684	984,468	547,897	467,861	63,964	177,174	3,107,048
小 計	2,709,078	3,053,489	1,708,384	1,447,925	190,784	552,897	9,662,557
10 月	890,522	1,004,894	568,265	488,097	60,548	179,460	3,191,786
11 月	868,201	979,236	550,954	476,112	55,402	171,296	3,101,201
12 月	914,518	989,751	572,303	491,093	57,746	173,573	3,198,984
小 計	2,673,241	2,973,881	1,691,522	1,455,302	173,696	524,329	9,491,971
1 月	894,916	991,595	565,299	478,841	58,393	171,405	3,160,449
2 月	851,996	961,714	531,526	452,974	55,045	156,739	3,009,994
3 月	897,492	1,000,825	562,877	482,693	59,130	175,562	3,178,579
小 計	2,644,404	2,954,134	1,659,702	1,414,508	172,568	503,706	9,349,022
合 計	10,707,923	12,012,262	6,741,932	5,740,635	720,874	2,120,619	38,044,245

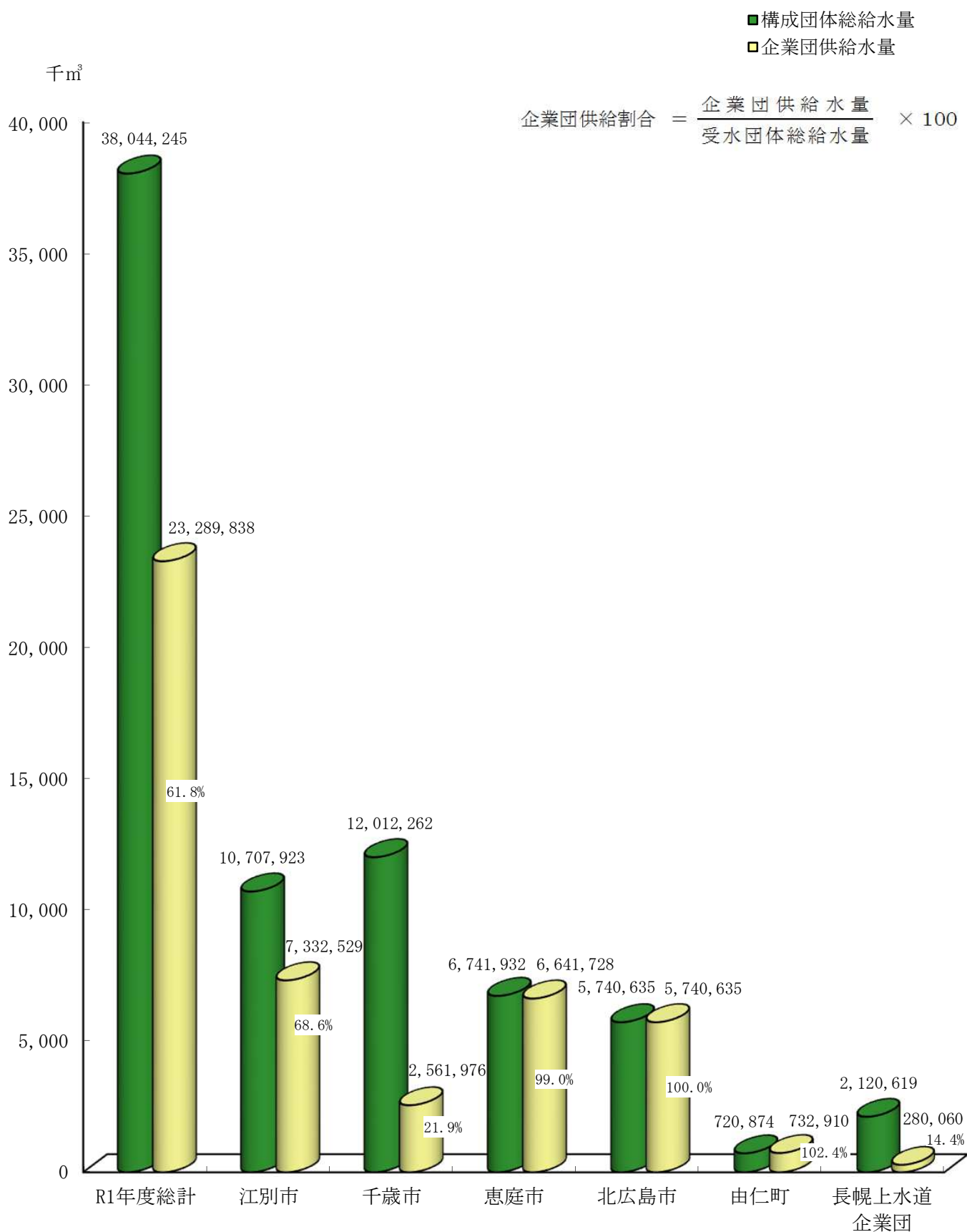
②構成団体総給水量・企業団供給水量月別実績図

令和2年 3月31日現在



③構成団体総給水量・企業団供給水量実績図

令和2年 3月31日現在



(5)構成団体自己取水量実績

(単位: m³)

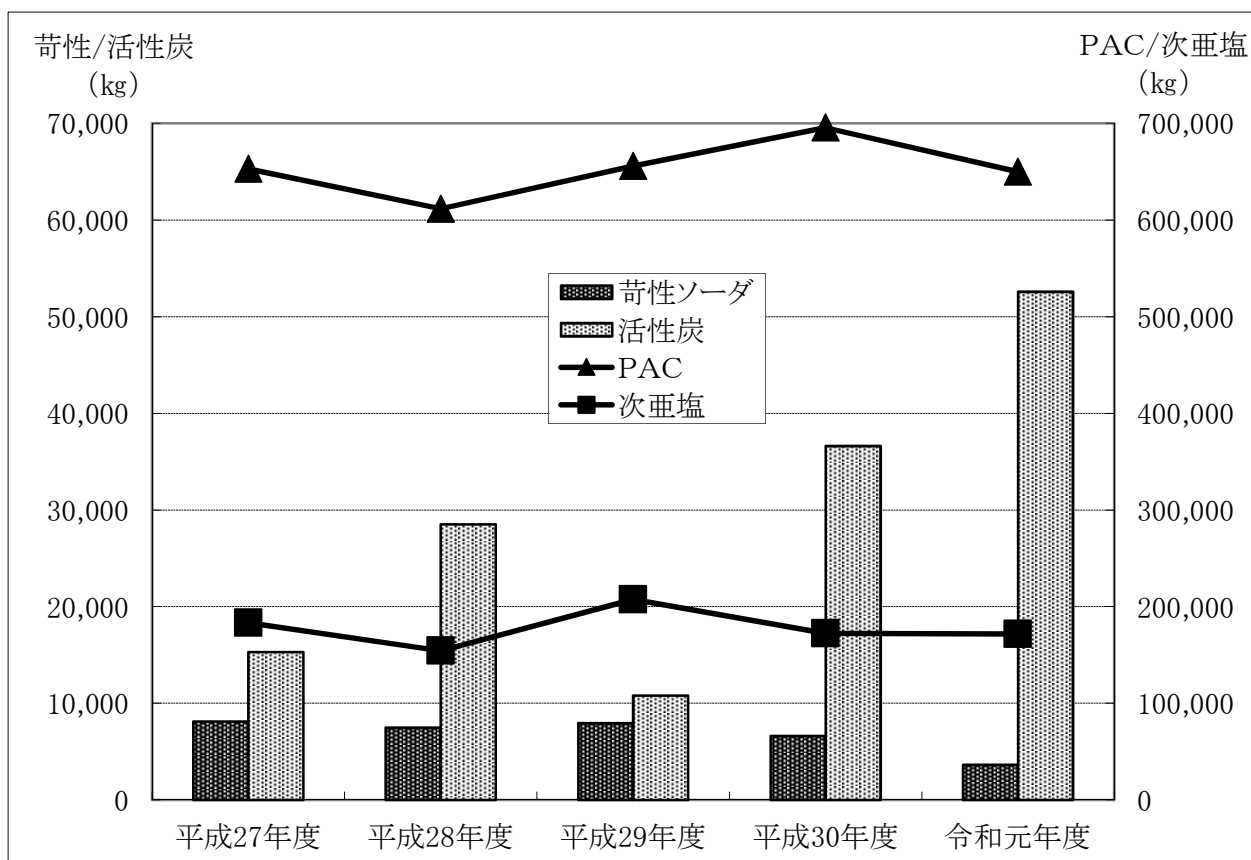
	江 別 市	千 歳 市	恵 庭 市	北広島市	由 仁 町	長幌上水道 企 業 団	構 成 団 体 総 計
4 月	270,820	857,592	0	0	0	185,743	1,314,155
5 月	292,714	904,120	0	0	0	194,068	1,390,902
6 月	292,973	846,480	0	0	0	182,029	1,321,482
小 計	856,507	2,608,192	0	0	0	561,840	4,026,539
7 月	307,891	885,251	0	0	0	193,874	1,387,016
8 月	294,306	862,167	0	0	0	200,723	1,357,196
9 月	261,189	814,403	0	0	0	189,950	1,265,542
小 計	863,386	2,561,821	0	0	0	584,547	4,009,754
10 月	279,616	883,754	0	0	0	196,066	1,359,436
11 月	272,092	859,745	0	0	0	181,455	1,313,292
12 月	291,203	867,581	0	0	0	185,482	1,344,266
小 計	842,911	2,611,080	0	0	0	563,003	4,016,994
1 月	279,872	867,950	0	0	0	176,752	1,324,574
2 月	275,350	851,810	0	0	0	165,505	1,292,665
3 月	281,813	876,943	0	0	0	180,636	1,339,392
小 計	837,035	2,596,703	0	0	0	522,893	3,956,631
合 計	3,399,839	10,377,796	0	0	0	2,232,283	16,009,918
備 考			全 企 業 団 受 水	全 企 業 団 受 水	全 企 業 団 受 水		

9. 薬品・電力関係

(1) 薬品使用実績

【漁川系】

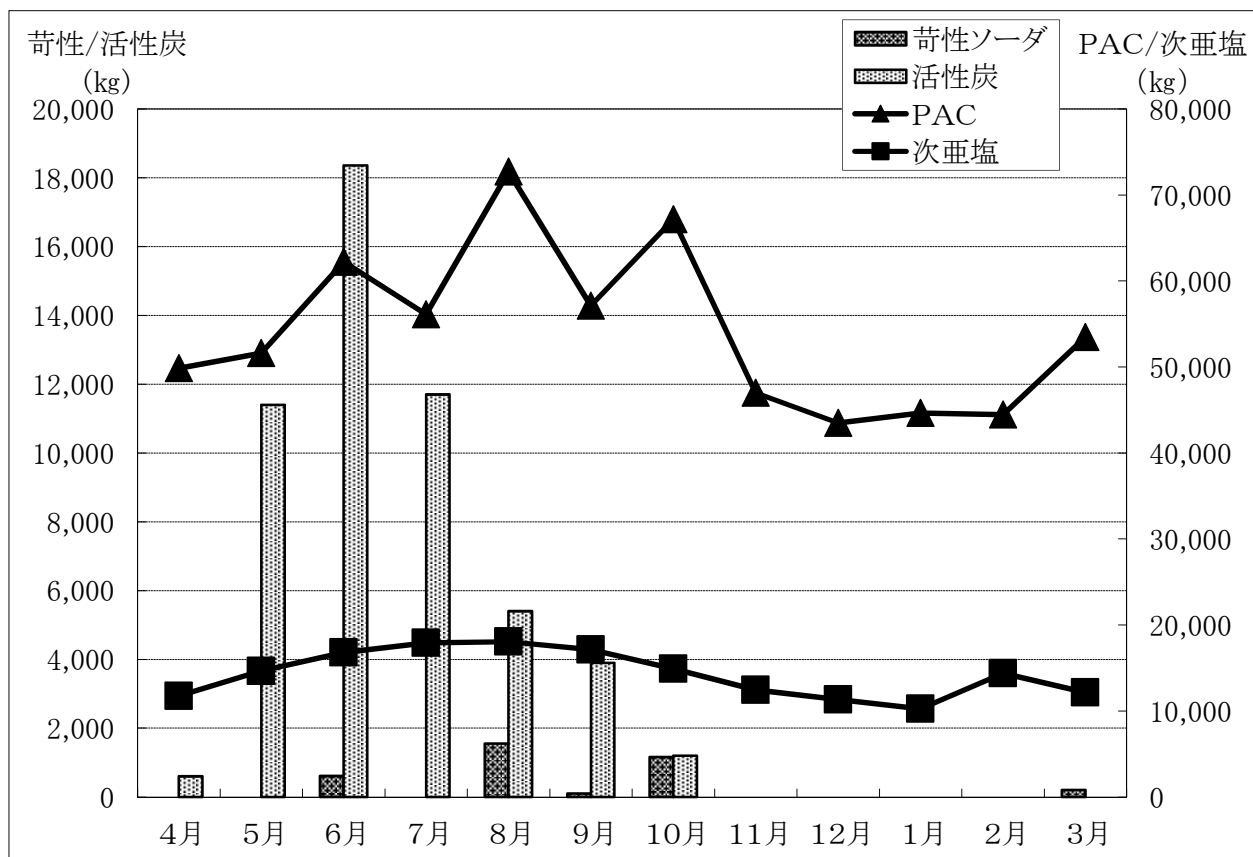
① 薬品使用量 年度別(最近5ヵ年)



年度	PAC (Al濃度10%)		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:50%wet)	注入率 (mg/L)
平成27年度	652,803	29.8	183,282	1.00	8,118	2.1	15,300	1.7
平成28年度	611,527	27.8	154,339	0.84	7,468	3.3	28,500	2.9
平成29年度	655,688	29.2	207,431	1.11	7,927	1.8	10,800	2.1
平成30年度	695,474	30.7	172,506	0.92	6,604	2.5	36,600	2.8
令和元年度	649,828	28.5	171,752	0.90	3,629	2.1	52,560	3.2

【漁川系】

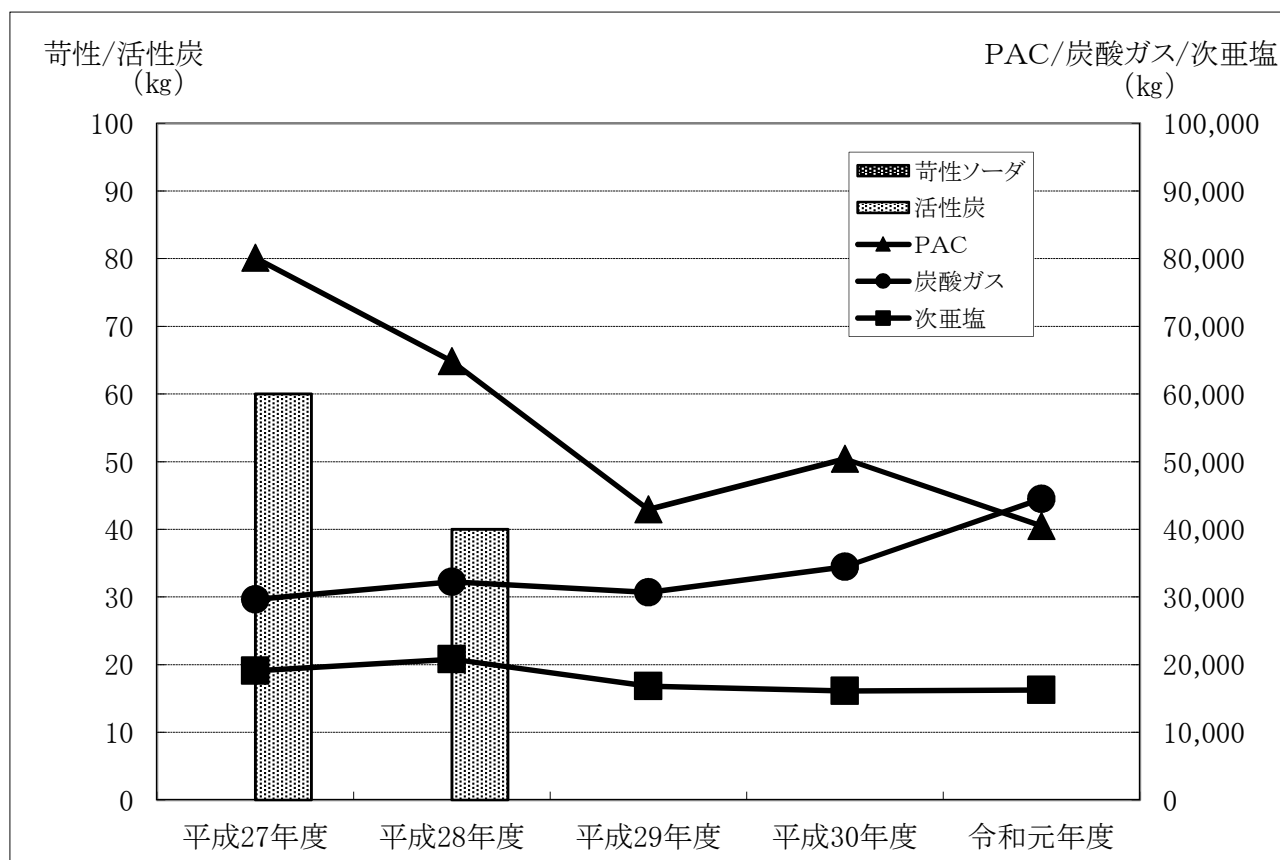
②薬品使用量 月別



月	PAC (Al濃度10%)		次亜塩素酸 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:50%wet)	注入率 (mg/L)
4月	49,869	26.8	11,724	0.76	0	0.0	600	4.1
5月	51,602	26.6	14,656	0.90	0	0.0	11,400	3.9
6月	62,208	33.1	16,818	1.07	610	1.9	18,360	4.9
7月	56,090	28.7	17,910	1.10	0	0.0	11,700	3.0
8月	72,710	37.4	18,050	1.11	1,550	2.5	5,400	1.9
9月	57,119	30.6	17,137	1.10	101	1.7	3,900	1.7
10月	67,171	35.1	14,896	0.93	1,164	3.4	1,200	1.5
11月	46,996	25.2	12,434	0.80	0	0.0	0	0.0
12月	43,494	22.4	11,346	0.70	0	0.0	0	0.0
1月	44,654	23.3	10,257	0.64	0	0.0	0	0.0
2月	44,453	24.6	14,371	0.95	0	0.0	0	0.0
3月	53,462	27.8	12,153	0.76	204	0.6	0	0.0
計	649,828		171,752		3,629		52,560	
平均		28.5		0.90		2.1		3.2

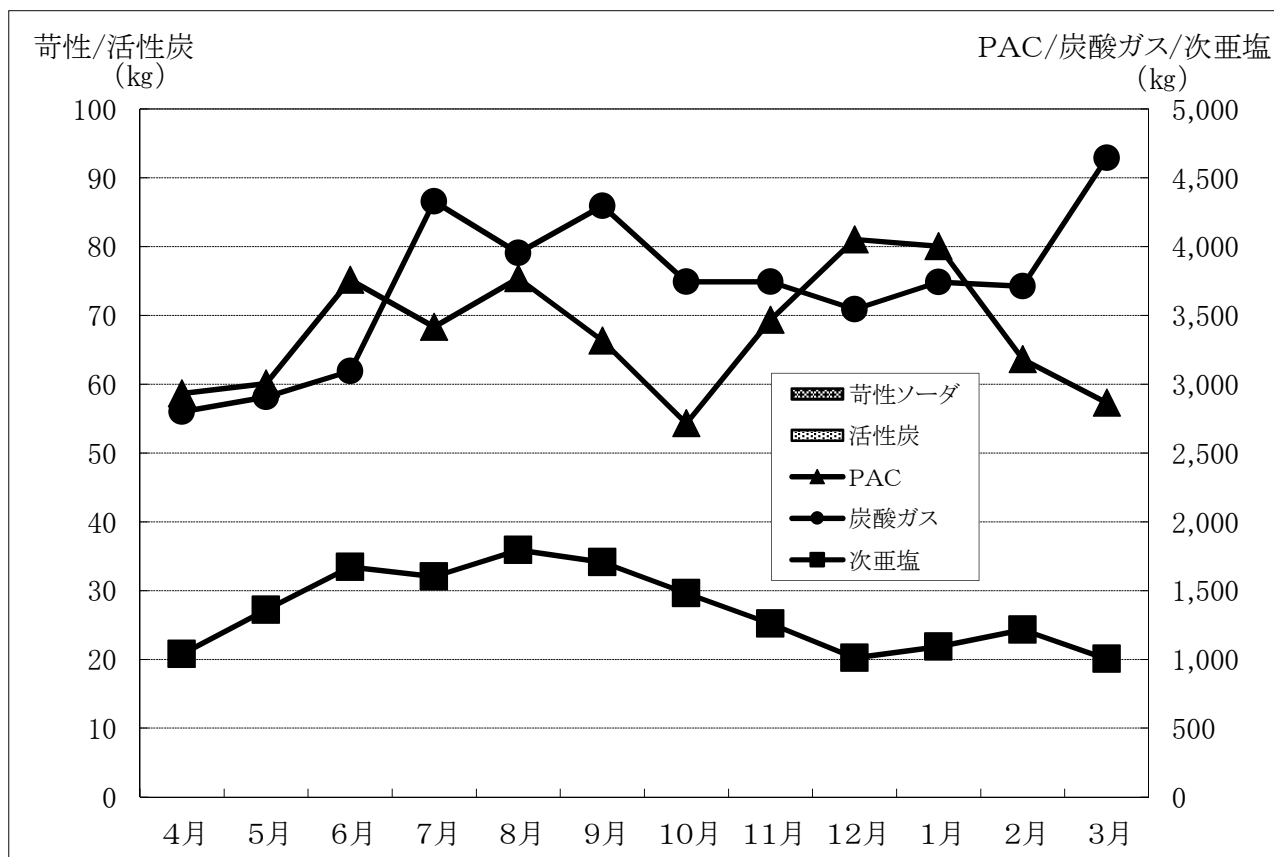
【千歳川系】

①薬品使用量 年度別(最近5ヵ年)



年度	PAC (Al濃度10%)		炭酸ガス		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:50%wet)	注入率 (mg/L)
平成27年度	80,093	25.6	29,630	9.5	19,068	0.73	0	0.0	60	3.6
平成28年度	64,830	19.3	32,253	9.6	20,801	0.74	0	0.0	40	1.4
平成29年度	42,949	15.3	30,653	10.9	16,819	0.72	0	0.0	0	0.0
平成30年度	50,402	18.1	34,441	12.3	16,101	0.69	0	0.0	0	0.0
令和元年度	40,479	14.8	44,509	16.2	16,236	0.71	0	0.0	0	0.0

【千歳川系】
②薬品使用量 月別

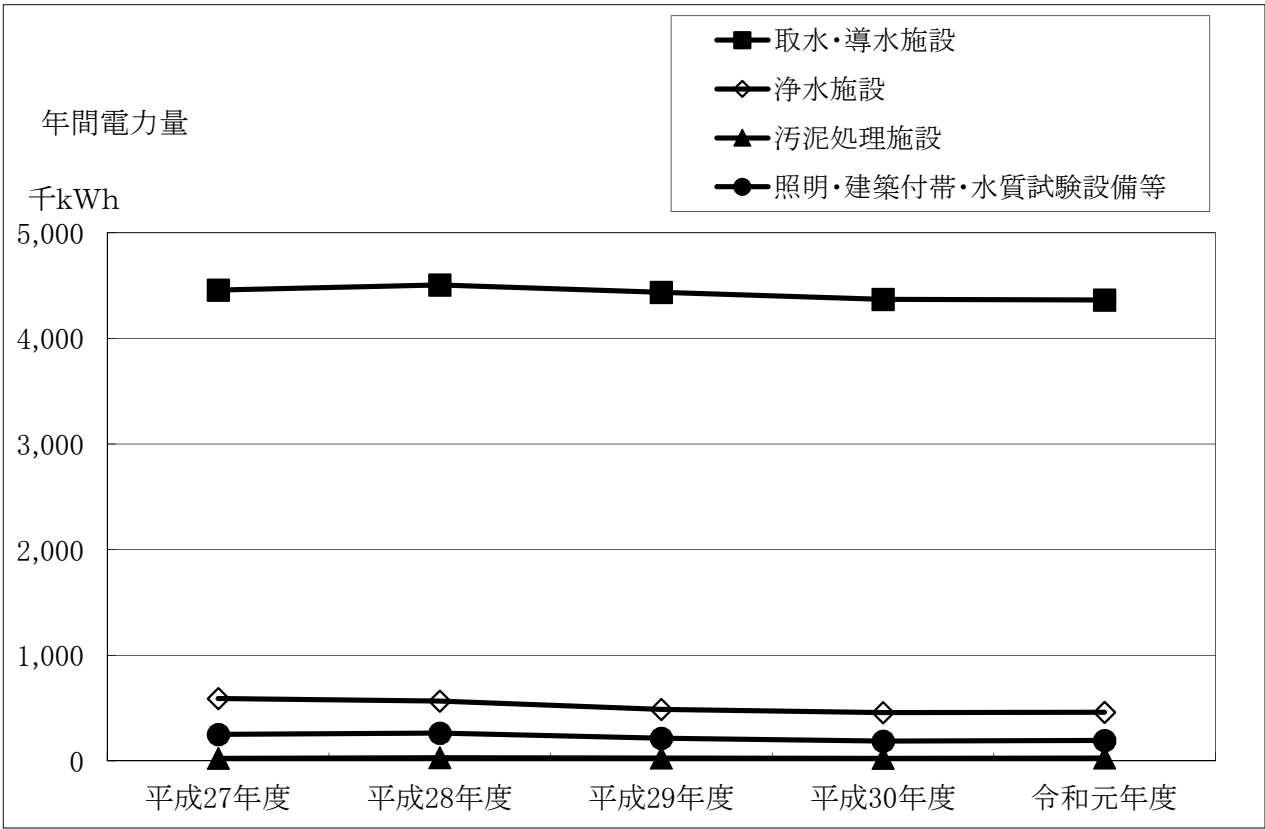


月	PAC (Al濃度10%)		炭酸ガス		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg)	注入率 (mg/L)	使用量 (kg:50%wet)	注入率 (mg/L)
4月	2,931	13.9	2,799	13.3	1,038	0.59	0	0.0	0	0.0
5月	3,005	13.6	2,907	13.1	1,360	0.74	0	0.0	0	0.0
6月	3,757	14.6	3,096	12.1	1,671	0.78	0	0.0	0	0.0
7月	3,417	13.1	4,328	16.6	1,602	0.74	0	0.0	0	0.0
8月	3,769	14.2	3,954	14.9	1,794	0.81	0	0.0	0	0.0
9月	3,317	12.9	4,296	16.7	1,707	0.80	0	0.0	0	0.0
10月	2,715	12.6	3,744	17.4	1,481	0.82	0	0.0	0	0.0
11月	3,468	16.7	3,743	18.1	1,260	0.73	0	0.0	0	0.0
12月	4,052	18.6	3,545	16.3	1,011	0.56	0	0.0	0	0.0
1月	4,002	18.4	3,742	17.2	1,093	0.60	0	0.0	0	0.0
2月	3,181	15.9	3,711	18.5	1,216	0.73	0	0.0	0	0.0
3月	2,865	13.4	4,644	21.7	1,003	0.56	0	0.0	0	0.0
計	40,479		44,509		16,236		0		0	
平均		14.8		16.2		0.71		0.0		0.0

(2) 電力使用量実績

【漁川系】

① 電力使用量 年度別(最近5ヵ年)

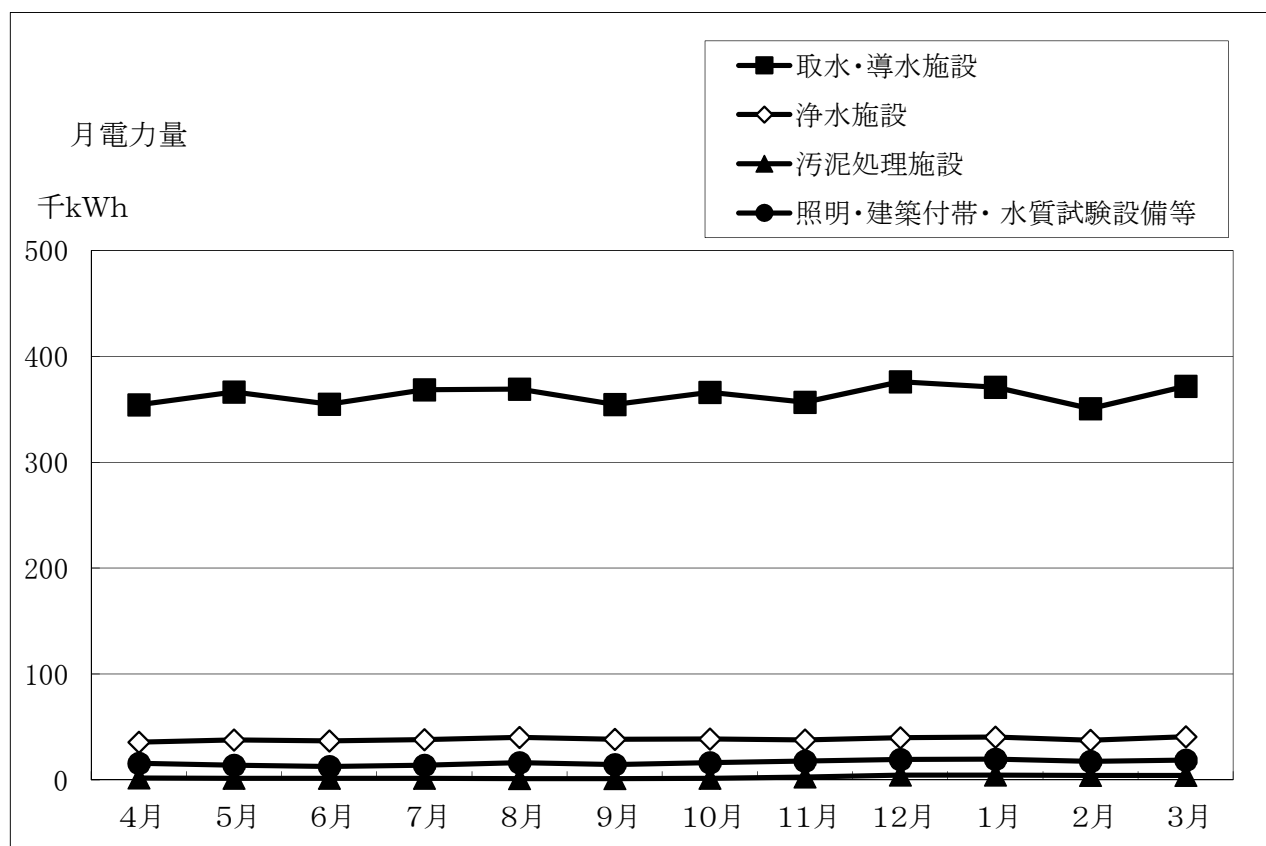


(単位:kWh)

年度	取水・導水施設	浄水施設	汚泥処理施設	照明・建築付帯・ 水質試験設備等	合計
平成27年度	4,457,392	592,603	26,933	252,824	5,329,752
平成28年度	4,505,896	567,673	30,592	266,211	5,370,372
平成29年度	4,433,910	488,780	29,120	215,366	5,167,176
平成30年度	4,369,130	459,120	25,380	189,696	5,043,326
令和元年度	4,361,040	460,990	29,520	195,724	5,047,274

【漁川系】

②電力使用量 月別

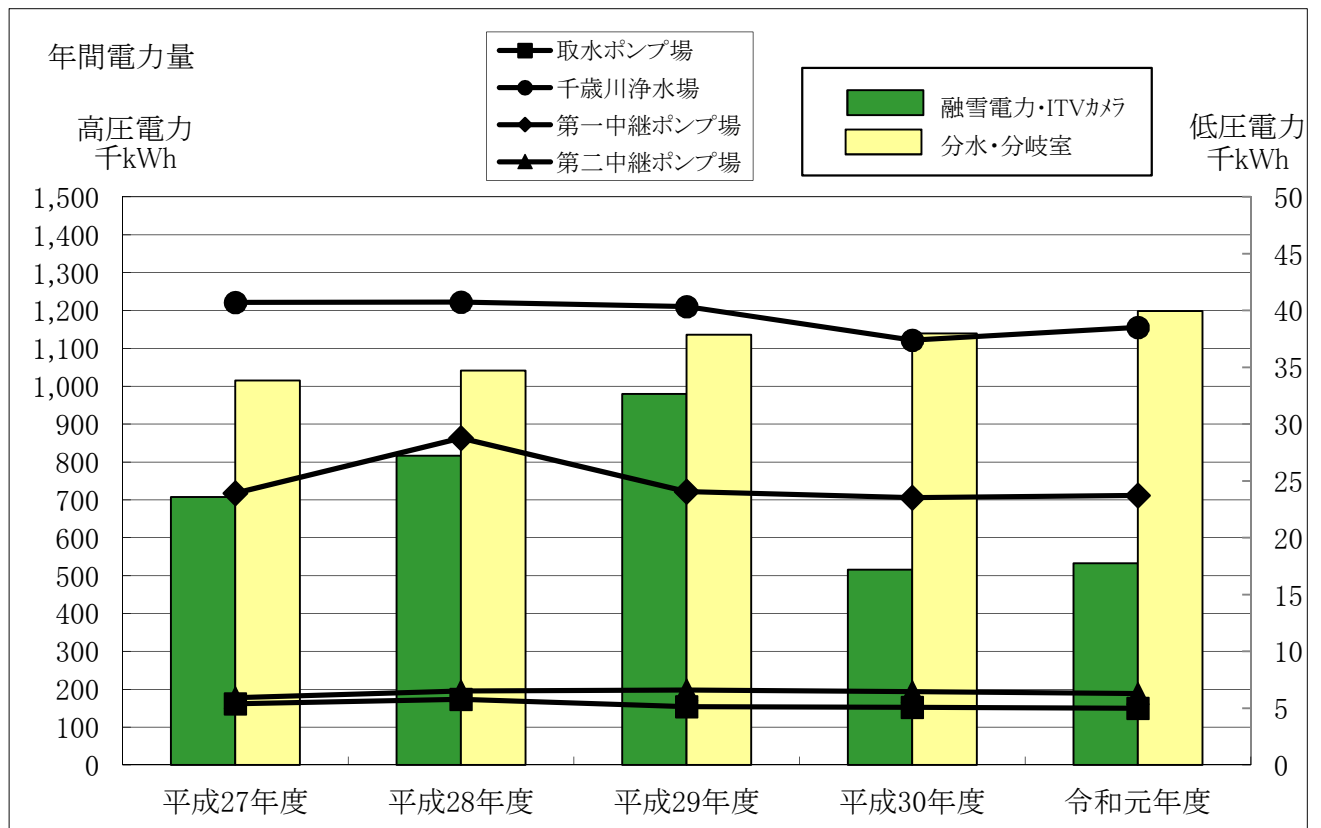


(単位:kWh)

月	取水・導水施設	浄水施設	汚泥処理施設	照明・建築付帯・ 水質試験設備等	合計
4月	354,310	35,640	1,860	15,573	407,383
5月	366,500	37,620	1,370	13,756	419,246
6月	355,030	36,670	1,320	12,660	405,680
7月	368,600	38,090	1,300	13,938	421,928
8月	369,030	40,130	1,240	16,097	426,497
9月	354,640	38,300	1,140	14,553	408,633
10月	366,150	38,720	1,270	16,196	422,336
11月	356,770	37,740	2,620	17,875	415,005
12月	376,160	39,760	4,450	19,256	439,626
1月	371,100	40,440	4,560	19,688	435,788
2月	350,720	37,280	4,270	17,572	409,842
3月	372,030	40,600	4,120	18,560	435,310
合計	4,361,040	460,990	29,520	195,724	5,047,274

【千歳川系】

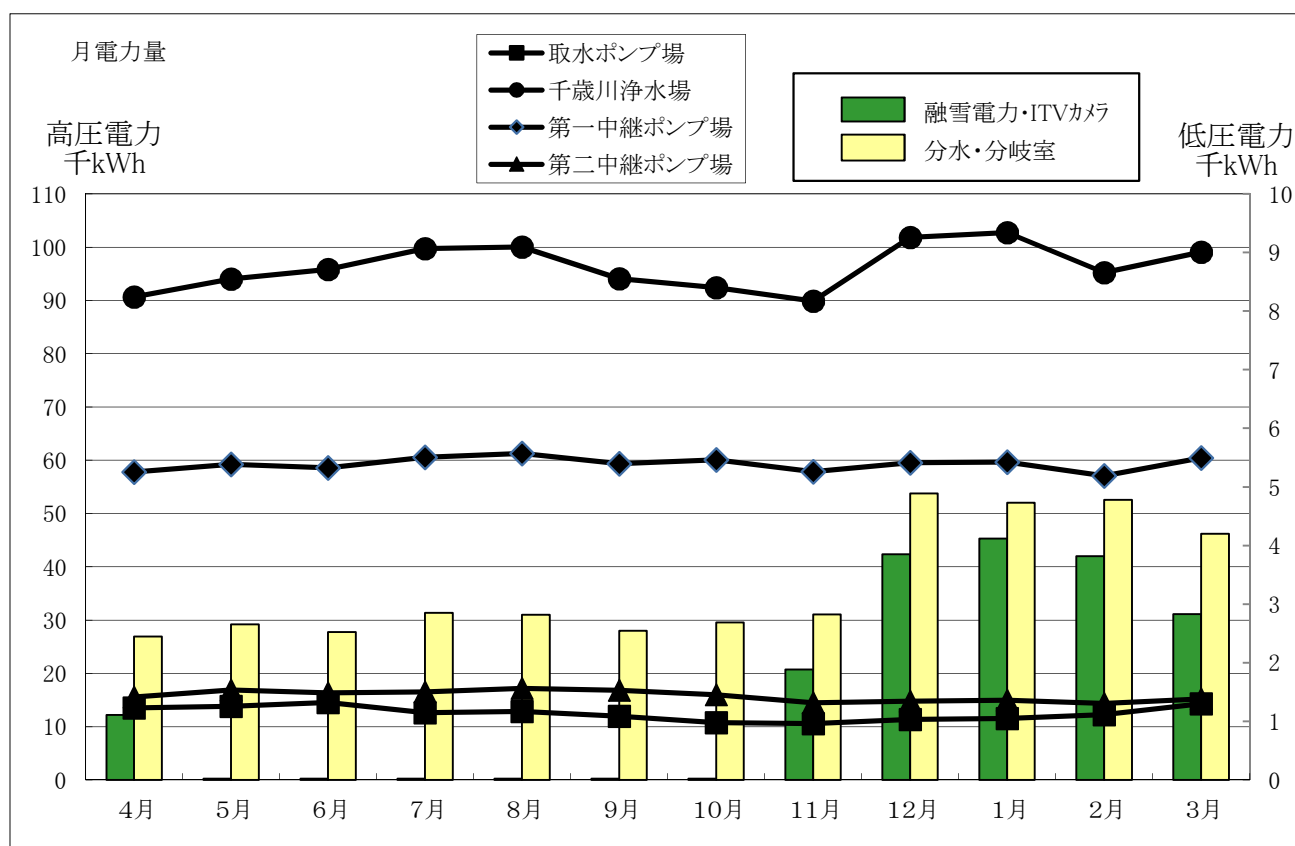
①電力使用量 年度別(最近5ヵ年)



(単位:kWh)

年度	取水ポンプ場	千歳川浄水場	第一中継ポンプ場	第二中継ポンプ場	融雪電力・ITVカメラ	分水・分岐室	合計
平成27年度	161,781	1,221,480	717,420	177,973	23,596	33,836	2,336,086
平成28年度	173,979	1,222,560	862,860	195,461	27,214	34,720	2,516,794
平成29年度	154,268	1,210,152	721,752	198,108	32,668	37,872	2,354,820
平成30年度	152,328	1,121,424	705,900	194,103	17,198	37,990	2,228,943
令和元年度	150,107	1,155,497	711,543	189,071	17,743	39,948	2,263,909

【千歳川系】
②電力使用量 月別



(単位:kWh)

月	取水ポンプ場	千歳川浄水場	第一中継ポンプ場	第二中継ポンプ場	融雪電力・ITVカメラ	分水・分岐室	合計
4月	13,507	90,672	57,804	15,583	1,107	2,446	181,119
5月	13,812	94,008	59,268	16,903	22	2,657	186,670
6月	14,534	95,856	58,608	16,342	22	2,525	187,887
7月	12,634	99,744	60,552	16,502	21	2,851	192,304
8月	12,886	100,008	61,284	17,182	22	2,816	194,198
9月	11,978	94,104	59,364	16,800	21	2,546	184,813
10月	10,738	92,376	60,096	15,958	24	2,686	181,878
11月	10,574	89,880	57,852	14,498	1,886	2,823	177,513
12月	11,345	101,808	59,568	14,786	3,849	4,888	196,244
1月	11,566	102,744	59,664	14,978	4,120	4,732	197,804
2月	12,230	95,227	57,065	14,366	3,819	4,778	187,485
3月	14,303	99,070	60,418	15,173	2,830	4,200	195,994
合計	150,107	1,155,497	711,543	189,071	17,743	39,948	2,263,909

10.水質関係

(1)水道により供給される水の基準など

①水質基準項目検査方法

番号	項目名	水質基準値	最小記載値	検査方法
1	一般細菌	100 個/mL以下	0 個/mL	標準寒天培地法
2	大腸菌	検出されないこと	検出されないこと	特定酵素基質培地法
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L以下	0.0003 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/L以下	0.00005 mg/L	還元気化-原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
8	六価クロム化合物	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
9	亜硝酸態窒素	0.04 mg/L以下	0.004 mg/L	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L以下	0.02 mg/L	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L以下	0.08 mg/L	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.02 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
14	四塩化炭素	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
15	1,4-ジオキサン	0.05 mg/L以下	0.005 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
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 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
17	ジクロロメタン	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
18	テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
19	トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
20	ベンゼン	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
21	塩素酸	0.6 mg/L以下	0.04 mg/L	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
23	クロロホルム	0.06 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
26	臭素酸	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	イオンクロマトグラフ-ポストカラム吸光光度法
27	総トリハロメタン	0.1 mg/L以下	0.001 mg/L	計算法
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
29	ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
30	ブロモホルム	0.09 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L以下	0.008 mg/L	溶媒抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
32	亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
33	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L以下	0.01 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
35	銅及びその化合物	1.0 mg/L以下	0.01 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
36	ナトリウム及びその化合物	200 mg/L以下	0.4 mg/L	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
38	塩化物イオン	200 mg/L以下	0.1 mg/L	イオンクロマトグラフ法
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L以下	0.1 mg/L	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	500 mg/L以下	1 mg/L	重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L以下	0.02 mg/L	固相抽出-液体クロマトグラフ法
42	ジェオスミン	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	0.000001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.002 mg/L	固相抽出-液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	0.005 mg/L以下	0.0005 mg/L	固相抽出-誘導体化-ガスクロマトグラフ質量分析法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L以下	0.2 mg/L	全有機炭素測定法
47	pH値	5.8以上8.6以下	—	ガラス電極法
48	味	異常でないこと	—	官能法
49	臭気	異常でないこと	—	官能法
50	色度	5 度以下	1 度	透過光測定法
51	濁度	2 度以下	0.1 度	積分球式光電光度法

②水質管理目標設定項目検査方法

番号	項目名	管理目標値	最小記載値	検査方法
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.0002 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L以下	0.0002 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
4	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下	0.0004 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
5	トルエン	0.4 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08 mg/L以下	0.005 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
7	亜塩素酸	0.6 mg/L以下	—	—
8	二酸化塩素	0.6 mg/L以下	—	—
9	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
10	抱水クロラール	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	溶媒抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下	—	—
12	残留塩素	1 mg/L以下	0.02 mg/L	ジエチル-p-エチレンジアミン法
13	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10 mg/L以上 100 mg/L以下	0.1 mg/L	イオンクロマトグラフ法
14	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L以下	0.001 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法
15	遊離炭酸	20 mg/L以下	0.3 mg/L	滴定法
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02 mg/L以下	0.001 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
18	有機物等(KMnO ₄ 消費量)	3 mg/L以下	0.2 mg/L	滴定法
19	臭気強度(TON)	3 以下	1	官能法
20	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	1 mg/L	重量法
21	濁度	1 度以下	0.1 度	積分球式光電光度法
22	pH値	7.5程度	—	ガラス電極法
23	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし 極力0に近づける	—	計算法
24	従属栄養細菌	2000 個/mL以下	0 個/mL	R2A寒天培地法
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下	0.002 mg/L	P&T-ガスクロマトグラフ質量分析法
26	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L以下	0.02 mg/L	誘導結合プラズマ質量分析法

(2) 水質検査結果

①水質基準項目等検査
＜熊川系原水＞

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日	15日 6:41	8日 6:40	24日 6:40	22日 6:25	19日 6:15	18日 6:07	28日 6:35	19日 6:10	11日 6:15	20日 6:15	25日 6:00	17日 6:05				
気温	7.3	7.4	17.1	17.7	19.9	11.6	2.2	1.2	-0.7	-1.7	-4.4	-3.7	12	19.9	-4.4	6.2
水温	7.4	11.0	14.3	18.7	18.5	15.6	9.2	2.7	1.3	0.5	1.5	1.4	12	18.7	0.5	8.5
水一般細菌	9	23	880	240	340	150	21	32	24	23	6	49	12	880	6	150
大腸菌	4.5	6.8	140	70	210	23	13	22	13	2.0	17	7.8	12	210	2.0	44
カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.002	4	0.003	0.002	0.002
六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.22	—	—	0.04	—	—	0.17	—	—	0.23	4	0.23	0.04	0.16
フッ素及びその化合物	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサベン	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
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	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭素酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	—	—	0.60	—	—	0.05	—	—	0.03	—	—	0.06	4	0.60	0.03	0.18
鉄及びその化合物	—	—	0.76	—	—	0.14	—	—	0.08	—	—	0.14	4	0.76	0.08	0.28
銅及びその化合物	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	—	—	5.2	—	—	5.9	—	—	5.5	—	—	5.7	4	5.9	5.2	5.6
マンガン及びその化合物	—	—	0.054	—	—	0.022	—	—	0.012	—	—	0.020	4	0.054	0.012	0.027
塩化物イオン	5.8	4.4	4.3	4.8	4.2	4.7	4.9	5.1	5.2	5.2	5.8	5.9	12	5.9	4.2	5.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	22.5	—	—	26.0	—	—	24.2	—	—	23.0	4	26.0	22.5	23.9
蒸発残留物	—	—	102	—	—	88	—	—	83	—	—	81	4	102	81	88
陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオクサスミン	—	0.000002	0.000004	0.000003	0.000001	0.000002	—	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000004	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.0	1.0	2.1	1.3	1.9	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	12	2.1	0.6	1.1
pH	7.44	7.42	7.26	7.38	7.52	7.51	7.36	7.38	7.28	7.28	7.24	7.26	12	7.52	7.24	7.36
味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭	植物性臭	植物性臭	土臭	土臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	植物性臭	土臭	植物性臭	植物性臭	12	植物性臭	土臭	植物性臭
色	2	3	14	6	23	4	4	3	2	2	3	3	12	23	2	6
濁度	1.4	4.0	39	3.6	70	2.4	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	2.9	12	70	1.1	11
嫌気性芽胞	0	1	14	1	1	1	0	1	0	0	1	1	12	14	0	2

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日	15日 8:55	8日 8:55	24日 9:00	22日 9:00	19日 9:00	18日 9:00	28日 8:55	19日 9:00	11日 9:10	20日 8:55	25日 8:50	17日 8:55				
気温 (℃)	7.9	8.1	19.6	18.5	20.1	17.8	11.5	3.9	7.3	-2.0	-1.2	2.7	12	20.1	-2.0	9.5
水温 (℃)	8.3	11.9	15.6	19.8	19.4	17.3	10.8	5.2	3.5	2.1	3.3	4.7	12	19.8	2.1	10.2
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.00005	—	—	—	—	—	< 0.00005	—	—	—	2	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸塩 (mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニドイオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸塩素及び亜硝酸塩素 (mg/L)	—	—	0.22	—	—	0.04	—	—	0.17	—	—	0.23	4	0.23	0.04	0.16
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	4	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.02	—	—	0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	4	0.02	< 0.02	< 0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素 (mg/L)	—	—	0.04	—	—	0.06	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	4	0.06	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	< 0.001	—	—	0.001	4	0.002	< 0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素 (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	< 0.001	—	—	0.001	4	0.004	< 0.001	0.002
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	0.002	< 0.001	< 0.001
ブロモホルム (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	8.2	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.4	4	8.2	6.1	6.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.5	7.3	10.9	8.8	12.7	9.1	8.7	8.4	8.0	8.1	9.1	9.2	12	12.7	7.3	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	23.0	—	—	26.0	—	—	24.3	—	—	22.8	4	26.0	22.8	24.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	79	—	—	88	—	—	81	—	—	84	4	88	79	83
界面活性剤 (mg/L)	—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	2	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエチルエーテル (mg/L)	—	0.000002	0.000001	0.000001	< 0.000001	0.000002	—	—	< 0.000001	—	—	—	6	0.000002	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	—	—	< 0.0000001	—	—	—	6	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	2	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	12	0.6	0.3	0.4
pH	6.98	7.01	6.87	6.92	7.02	6.88	6.90	6.94	6.93	6.91	6.98	6.97	12	7.02	6.87	6.94
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
透明度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
濁度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.56	0.60	0.60	0.64	0.62	0.60	0.50	0.44	0.44	0.48	0.48	12	0.64	0.44	0.54

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	15日 7:55	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
採水日	15日 7:55	8日 7:10	24日 9:06	22日 7:56	19日 7:15	18日 7:40	28日 7:52	19日 7:37	11日 7:52	20日 7:55	25日 8:00	17日 7:41				
気温 (℃)	5.4	7.2	19.4	19.1	20.4	15.0	6.9	2.0	2.4	-2.8	-1.2	-0.7	12	20.4	-2.8	7.8
水温 (℃)	7.1	11.1	15.0	18.9	19.0	16.8	10.1	5.2	2.5	1.0	1.8	3.6	12	19.0	1.0	9.3
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.18	—	—	—	0.04	—	0.16	—	—	—	4	0.23	0.04	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	—	<0.08	—	<0.08	—	—	—	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	—	<0.0002	—	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	—	0.05	—	<0.04	—	—	<0.04	4	0.05	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.04	—	—	—	0.03	—	<0.001	—	—	—	4	0.04	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.03	—	—	—	<0.003	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.06	—	—	—	0.005	—	<0.001	—	—	—	4	0.006	<0.001	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.04	—	—	—	0.004	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.02	—	—	—	0.002	—	<0.001	—	—	—	4	0.002	<0.001	0.001
プロモホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	—	<0.008	—	<0.008	—	—	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	—	<0.01	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	7.2	—	—	—	6.9	—	6.1	—	—	6.4	4	7.2	6.1	6.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.4	7.6	9.6	8.8	13.4	9.1	8.8	8.2	8.0	8.3	9.0	9.2	12	13.4	7.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	23.9	—	—	25.7	—	23.9	23.9	—	—	22.5	4	25.7	22.5	24.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	84	—	—	83	—	—	80	—	—	85	4	85	80	83
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルスミン (mg/L)	—	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001	—	<0.0000001	—	—	—	6	<0.0000001	<0.0000001	<0.0000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH	7.01	7.04	6.99	7.02	7.02	7.01	6.97	6.99	6.95	7.02	7.01	6.95	12	7.04	6.95	6.99
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
透明度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.52	0.52	0.50	0.50	0.54	0.50	0.44	0.42	0.42	0.46	0.44	12	0.54	0.42	0.48

<千歳分水点I>

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	15日 7:40	8日 7:30	24日 7:55	22日 7:26	19日 7:15	18日 7:06	28日 7:30	19日 7:05	11日 7:28	20日 7:20	25日 7:00	17日 7:40				
採水	水	日	82	74	19.5	18.6	20.8	14.4	6.5	2.1	2.7	-2.6	-1.8	3.3	12	20.8	-2.6	8.2
気		温 (℃)													12			
水		温 (℃)	7.4	11.4	15.6	18.9	19.5	18.7	10.8	5.1	2.6	1.5	2.5	3.1	12	19.5	1.5	9.8
一	般	細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大	腸	菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.00005	—	—	—	—	—	< 0.00005	—	—	—	2	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)			—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			—	—	0.20	—	—	0.04	—	—	0.16	—	—	—	4	0.23	0.04	0.16
フッ素及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	—	—	< 0.08	4	< 0.08	< 0.08	< 0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.02	—	—	0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	4	0.02	< 0.02	< 0.02
四塩化炭素 (mg/L)			—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)			—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)			—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ペンゼン (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)			—	—	< 0.04	—	—	0.06	—	—	< 0.04	—	—	< 0.04	4	0.06	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)			—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)			—	—	0.04	—	—	0.003	—	—	< 0.001	—	—	0.001	4	0.04	< 0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)			—	—	0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
臭素酸 (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)			—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	< 0.001	—	—	0.002	4	0.006	< 0.001	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)			—	—	0.003	—	—	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)			—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	< 0.001	—	—	0.001	4	0.002	< 0.001	0.001
ブロモホルム (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			—	—	7.7	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.4	4	7.7	6.1	6.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)			—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)			9.7	7.5	10.1	9.1	13.4	9.1	8.9	8.4	8.0	8.3	9.1	9.2	12	13.4	7.5	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			—	—	23.5	—	—	25.9	—	—	24.1	—	—	22.6	4	25.9	22.6	24.0
蒸発残留物 (mg/L)			—	—	79	—	—	88	—	—	86	—	—	81	4	88	79	84
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			—	—	< 0.02	—	—	—	—	—	< 0.02	—	—	—	2	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエチルヘキシルフェノール (mg/L)			—	0.000002	0.000002	0.000002	< 0.000001	0.000002	—	—	< 0.000001	—	—	—	6	0.000002	< 0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			—	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001	—	—	< 0.0000001	—	—	—	6	< 0.0000001	< 0.0000001	< 0.0000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)			—	—	< 0.0005	—	—	—	—	—	< 0.0005	—	—	—	2	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			0.4	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH		値	7.06	7.09	7.01	7.09	7.11	7.06	7.04	7.04	7.03	6.98	7.07	7.02	12	7.11	6.98	7.05
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)			< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
透明度 (度)			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)			0.46	0.58	0.60	0.54	0.58	0.56	0.56	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	12	0.60	0.44	0.51

項目		月																				平均値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値						
採水日時	15日 6:58	8日 6:55	24日 7:05	22日 6:45	19日 6:35	18日 6:29	28日 6:55	19日 6:25	11日 6:42	20日 6:36	25日 6:30	17日 6:40	12	199	-3.1	7.1						
気温	6.8	7.1	19.7	18.4	19.9	12.0	4.5	0.1	4.2	-3.1	-2.8	-1.8	12	19.9	-3.1	7.1						
水温	7.5	11.5	15.3	19.3	18.9	16.8	10.2	4.7	2.1	1.2	2.3	2.6	12	19.3	1.2	9.4						
水一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0						
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出						
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003						
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005						
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005						
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004						
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.20	—	—	0.04	—	—	0.17	—	0.23	0.23	4	0.23	0.04	0.16						
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08						
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02						
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002						
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005						
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004						
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002						
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	0.06	—	—	<0.04	—	—	<0.04	4	0.06	<0.04	<0.04						
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002						
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.003	<0.001	<0.001						
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003						
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.005	<0.001	<0.001						
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003						
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
ブロモホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008						
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01						
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02						
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01						
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01						
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	7.8	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.4	4	7.8	6.1	6.8						
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001						
塩化物イオン (mg/L)	9.7	7.5	10.3	9.0	13.4	9.1	8.9	8.9	8.0	8.3	9.1	9.2	12	13.4	7.5	9.3						
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	23.3	—	—	26.0	—	—	24.0	—	—	22.6	4	26.0	22.6	24.0						
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	77	—	—	88	—	—	84	—	—	79	4	88	77	82						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02						
ジエチルスズ (mg/L)	—	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	—	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000002	<0.000001	0.000001						
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001						
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002						
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	—	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.4						
pH	7.02	7.02	6.90	6.93	6.98	6.91	6.91	6.98	7.02	6.95	7.02	6.98	12	7.02	6.90	6.97						
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし						
色 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	異常なし	異常なし	異常なし						
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1						
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.58	0.60	0.56	0.60	0.58	0.56	0.44	0.44	0.44	0.48	0.46	12	0.60	0.44	0.52						

<北広島分水点>

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日 時	15日 6:49	8日 8:12	24日 7:35	22日 7:00	19日 7:47	18日 6:30	28日 6:50	19日 7:45	11日 6:35	20日 6:40	25日 8:00	17日 6:30				
水温 (℃)	5.8	6.9	16.9	17.6	21.2	12.7	7.5	2.8	4.5	-2.6	-1.0	-2.9	12	21.2	-2.9	7.4
水温 (℃)	7.5	11.6	15.3	19.4	19.5	17.3	10.3	4.4	2.6	1.0	2.4	3.7	12	19.5	1.0	9.6
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.18	—	—	0.04	—	—	0.16	—	—	0.22	4	0.22	0.04	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
デトラククロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	—	—	0.04	—	—	0.05	—	—	<0.04	—	—	<0.04	4	0.05	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.004	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.001	<0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.005	—	—	<0.001	—	—	0.002	4	0.006	<0.001	0.003
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ブromoホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	7.6	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.4	4	7.6	6.1	6.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.6	7.5	9.9	9.0	13.4	9.1	9.0	8.2	8.1	8.3	9.1	9.2	12	13.4	7.5	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	23.7	—	—	25.8	—	—	24.0	—	—	22.5	4	25.8	22.5	24.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	82	—	—	85	—	—	80	—	—	79	4	85	79	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルベンゼン (mg/L)	—	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.7	0.3	0.5
pH	7.06	7.08	6.99	7.11	7.05	7.03	7.04	7.00	6.99	7.02	7.02	7.01	12	7.11	6.99	7.03
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.44	0.54	0.54	0.52	0.56	0.52	0.54	0.44	0.42	0.42	0.46	0.44	12	0.56	0.42	0.49

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日	15日 7:26	8日 7:34	24日 8:27	22日 7:27	19日 8:18	18日 7:05	28日 7:23	19日 7:02	11日 7:15	20日 7:30	25日 6:58	17日 7:07				
気温 (℃)	5.3	7.2	18.0	18.2	20.2	13.7	8.9	2.9	5.4	-2.8	-2.3	-1.9	12	20.2	-2.8	7.7
水温 (℃)	7.3	11.3	15.0	19.0	19.4	16.9	10.1	4.9	2.6	1.0	1.9	3.7	12	19.4	1.0	9.4
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	2	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	—	0.18	—	—	0.04	—	—	0.16	—	—	0.23	4	0.23	0.04	0.15
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	4	<0.08	<0.08	<0.08
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
1,4-ジジオキササン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	—	—	0.04	—	—	0.05	—	—	<0.04	—	—	<0.04	4	0.05	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	<0.001	—	—	0.002	4	0.004	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003
ジブクロクロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.005	—	—	<0.001	—	—	0.003	4	0.006	<0.001	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003
ブromoジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ブromoホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	7.3	—	—	6.9	—	—	6.1	—	—	6.4	4	7.3	6.1	6.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	9.5	7.6	9.7	8.8	13.4	9.1	8.9	8.2	8.0	8.2	9.0	9.3	12	13.4	7.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	23.8	—	—	25.6	—	—	24.0	—	—	22.4	4	25.6	22.4	24.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	81	—	—	86	—	—	84	—	—	78	4	86	78	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルオキシミン (mg/L)	—	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000002	—	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.6	0.3	0.4
pH	7.04	7.09	7.01	7.08	7.08	7.07	7.09	7.02	7.00	7.05	7.03	7.01	12	7.09	7.00	7.05
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.42	0.52	0.54	0.52	0.56	0.52	0.54	0.46	0.42	0.42	0.46	0.44	12	0.56	0.42	0.48

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日 時	24日 7:20	28日 7:16	19日 7:38	23日 7:40	26日 7:00	11日 7:40	15日 7:14	20日 7:07	17日 7:28	27日 8:00	26日 6:40	23日 6:45				
水温 (℃)	10.3	20.1	16.5	17.8	17.2	18.4	7.8	-3.8	-0.3	-6.1	-8.0	-1.4	12	20.1	-8.0	7.4
水温 (℃)	7.3	12.9	13.5	17.6	18.5	20.1	13.7	6.5	3.8	2.8	2.1	4.5	12	20.1	2.1	10.3
一般細菌 (個/mL)	18	36	32	110	84	67	58	40	31	5	8	5	12	110	5	41
大腸菌 (個/100mL)	< 1.8	2.0	2.0	33	23	4.5	33	7.8	2.0	13	2.0	< 1.8	12	33	< 1.8	10.2
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	4	0.003	0.003	0.003
六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	—	—	0.10	—	—	0.08	—	—	0.12	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.14	—	—	0.13	—	—	0.13	—	—	0.13	—	—	4	0.14	0.13	0.13
水素素及びその化合物 (mg/L)	0.31	—	—	0.27	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	4	0.31	0.27	0.28
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキササン (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭素酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	0.03	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	4	0.03	0.02	0.02
銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.9	—	—	14.0	—	—	13.9	—	—	14.3	—	—	4	14.9	13.9	14.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	—	—	0.005	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	4	0.005	0.003	0.004
塩化イオン (mg/L)	13.6	13.1	12.7	12.6	12.8	12.9	12.6	12.6	12.8	13.1	13.3	13.6	12	13.6	12.6	13.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.3	—	—	47.9	—	—	48.0	—	—	49.0	—	—	4	51.3	47.9	49.0
蒸発残留物 (mg/L)	130	—	—	126	—	—	122	—	—	126	—	—	4	130	122	126
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエチルオキシミン (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	12	0.7	0.5	0.6
pH	7.77	7.71	7.73	7.71	7.78	7.74	7.70	7.68	7.68	7.64	7.52	7.65	12	7.78	7.52	7.69
味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭度 (度)	< 1	< 1	1	1	1	< 1	2	1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	2	< 1	< 1
濁度 (度)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	12	0.8	0.4	0.5
嫌気性芽胞 (MPN/100mL)	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	2	0	12	2	0	0

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	24日 7:40	28日 7:34	19日 8:07	23日 7:56	26日 7:22	11日 7:55	15日 7:40	20日 7:27	17日 7:53	27日 8:25	26日 6:50	23日 7:00				
採水	水	時	12.6	19.9	21.1	18.2	18.6	18.4	9.9	-2.7	0.2	-6.3	-7.7	4.5	12	21.1	-7.7	8.9
気	温 (℃)		7.8	11.9	14.1	17.8	18.9	20.0	15.3	8.7	5.7	4.0	3.8	5.2	12	20.0	3.8	11.1
水	温 (℃)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一	般 細菌 (個/mL)		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
大	腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カ	ドミウム及びその化合物 (mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水	銀及びその化合物 (mg/L)		< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セ	レン及びその化合物 (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛	及びその化合物 (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ	素及びその化合物 (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六	価 クロム化合物 (mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
重	硝酸塩素 (mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シ	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝	酸窒素及び亜硝酸塩素 (mg/L)		0.10	—	—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	4	0.09	0.09	0.10
フ	ッ素及びその化合物 (mg/L)		0.14	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—	4	0.12	0.12	0.13
ホ	ウ素及びその化合物 (mg/L)		0.31	—	—	0.26	—	—	0.26	—	—	0.29	—	—	4	0.31	0.26	0.28
四	塩 化 炭 素 (mg/L)		< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
I	・ 4 - ジ オ キ サ ン (mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シ	ズ-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ア	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ペ	ン セ ン (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩	素 (mg/L)		< 0.04	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—	< 0.04	—	—	4	0.04	< 0.04	< 0.04
ク	ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ク	ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	0.001	< 0.001	< 0.001
ジ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジ	ブ モ ク ロ ロ マ タ ン (mg/L)		0.002	—	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	—	—	< 0.003	—	—	7	0.003	0.002	0.002
臭	ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総	ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)		0.002	—	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	—	—	< 0.001	—	—	7	0.006	< 0.001	0.004
ト	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブ	ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)		< 0.001	—	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	< 0.001	—	—	7	0.002	< 0.001	0.001
ブ	ロ モ ホ ル ム (mg/L)		< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホ	ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)		< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜	鉛及びその化合物 (mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ア	ル ミ ニ ウ ム 及びその化合物 (mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄	及びその化合物 (mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅	及びその化合物 (mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナ	トリウム及びその化合物 (mg/L)		15.5	—	—	15.0	—	—	14.1	—	—	15.1	—	—	4	15.1	14.1	14.9
マン	ガン及びその化合物 (mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩	化 物 イ オ ン (mg/L)		15.0	14.5	14.4	14.4	14.3	14.4	13.6	14.3	15.1	15.1	14.9	15.0	12	15.1	13.6	14.6
カ	ル シ ウ ム、マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬度) (mg/L)		51.5	—	—	49.4	—	—	46.6	—	—	50.0	—	—	4	51.5	46.6	49.4
蒸	発 残 留 物 (mg/L)		132	—	—	130	—	—	117	—	—	126	—	—	4	132	117	126
陰	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジ	エ オ ス ミ ン (mg/L)		< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
2-	メチルイソボルネオール (mg/L)		< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フ	エ ノ ー ン 類 (mg/L)		< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	< 0.2	0.3	0.2	12	0.4	< 0.2	0.3
p	H 値		6.91	7.01	6.99	6.90	6.97	6.93	7.02	6.96	6.94	6.96	6.91	6.96	12	7.02	6.90	6.96
臭	味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	度 (度)		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
濁	度 (度)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残	留 塩 素 (mg/L)		0.50	0.48	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.48	0.48	0.50	0.48	0.50	12	0.52	0.48	0.50

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	17日 7:15	29日 7:25	12日 7:40	24日 7:16	19日 7:46	17日 7:14	29日 7:00	19日 7:19	16日 7:26	28日 7:34	25日 7:21	24日 7:23				
採水日 時	8.8	17.6	18.1	18.5	21.1	18.7	7.2	2.4	-3.8	-9.1	-1.4	0.1	12	21.1	-9.1	8.2
水温 (℃)	6.9	11.5	13.0	15.9	18.2	18.4	14.9	12.0	8.1	6.5	5.4	5.6	12	18.4	5.4	11.4
水質一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニド化合物及び塩化シアニド (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.08	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.08	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	—	—	0.13	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.12
砒素及びその化合物 (mg/L)	0.28	—	—	0.24	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	4	0.28	0.24	0.27
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキササン (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)	< 0.04	—	—	0.05	—	—	0.07	—	—	< 0.04	—	—	4	0.07	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	—	—	< 0.001	—	—	7	0.005	< 0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	—	—	0.003	—	—	7	0.006	0.003	0.005
臭素酸 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	—	0.010	0.015	0.016	0.018	0.016	—	—	0.005	—	—	7	0.018	0.005	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.006	0.005	0.007	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.007	0.002	0.004
ブromホルム (mg/L)	< 0.001	—	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	0.01	0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	0.04	—	—	4	0.04	0.02	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.4	—	—	14.2	—	—	15.0	—	—	15.0	—	—	4	15.4	14.2	14.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.0	14.3	15.4	13.9	14.6	14.5	14.4	14.1	14.5	15.2	15.2	15.2	12	15.4	13.9	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	58.4	—	—	55.8	—	—	59.7	—	—	58.7	—	—	4	59.7	55.8	58.2
蒸発残留物 (mg/L)	134	—	—	130	—	—	136	—	—	144	—	—	4	144	130	136
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエチオスミン (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	12	0.4	0.2	0.3
pH	7.60	7.51	7.53	7.76	7.88	7.86	7.96	7.77	7.61	7.45	7.49	7.47	12	7.86	7.45	7.66
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
濁度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.50	0.50	0.50	0.54	0.48	0.58	0.58	0.52	0.50	0.50	0.48	12	0.58	0.48	0.52

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	24日 6:45	28日 8:25	19日 7:10	23日 6:59	26日 7:57	11日 7:11	15日 6:33	20日 8:15	17日 6:50	27日 7:15	26日 7:25	23日 7:32				
採水	水	時	8.8	19.7	15.6	17.2	18.4	17.6	6.9	-2.4	1.4	-7.5	-5.4	2.1	12	19.7	-7.5	7.7
気		温 (℃)													12			
水		温 (℃)	7.5	11.1	19.6	17.4	18.9	19.7	15.5	8.9	6.1	4.2	3.8	4.8	12	19.7	3.8	11.5
一	般	細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)			< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.10	—	—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.09	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.13	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.32	—	—	0.27	—	—	0.25	—	—	0.29	—	—	4	0.32	0.25	0.28
四塩化炭素 (mg/L)			< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)			< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素 (mg/L)			< 0.04	—	—	0.04	—	—	0.04	—	—	< 0.04	—	—	4	0.04	< 0.04	< 0.04
クロロホルム (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)			< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	0.001	< 0.001	< 0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)			< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.002	—	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	—	—	< 0.003	—	—	7	0.003	0.002	0.002
臭素 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)			0.002	—	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	—	—	< 0.001	—	—	7	0.007	< 0.001	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)			< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001	—	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	—	—	< 0.001	—	—	7	0.003	< 0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)			< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			15.5	—	—	15.0	—	—	14.1	—	—	15.1	—	—	4	15.1	14.1	14.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)			14.6	14.6	14.4	14.4	14.4	14.5	13.7	14.4	15.2	15.2	15.0	15.1	12	15.2	13.7	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			51.7	—	—	49.9	—	—	47.2	—	—	50.3	—	—	4	51.7	47.2	48.8
蒸発残留物 (mg/L)			133	—	—	130	—	—	118	—	—	128	—	—	4	133	118	127
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
ジエチルスズ (mg/L)			< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)			< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	< 0.2	0.2	0.3	12	0.4	< 0.2	0.3
pH		値	6.91	7.04	7.00	7.02	7.00	6.99	7.06	6.97	6.94	6.97	6.90	6.97	12	7.06	6.90	6.98
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色		度 (度)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
透明度		度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)			0.48	0.46	0.46	0.46	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	12	0.50	0.46	0.48

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
採水日 時	17日 6:20	29日 6:25	12日 6:50	24日 6:30	26日 6:43	17日 6:29	29日 6:15	20日 6:53	16日 6:30	28日 6:25	26日 6:20	24日 6:30				
気温	8.2	12.0	15.7	18.2	15.9	19.0	5.1	-4.9	-5.5	-10.1	-3.8	-2.4	12	19.0	-10.1	5.6
水温	6.7	9.7	11.3	14.6	17.3	17.6	15.1	12.8	9.4	7.1	5.8	5.9	12	17.6	5.8	11.1
一般細菌 (個/ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	—	—	0.11	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	4	< 0.12	0.09	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.29	—	—	0.27	—	—	0.26	—	—	0.29	—	—	4	0.29	0.26	0.28
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキササン (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)	< 0.04	—	—	0.04	—	—	0.05	—	—	< 0.04	—	—	4	0.05	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	< 0.001	—	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	—	—	< 0.001	—	—	7	0.003	< 0.001	0.002
ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	—	—	0.002	—	—	7	0.005	0.002	0.004
臭素酸 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.003	—	0.009	0.009	0.012	0.010	0.009	—	—	0.002	—	—	7	0.012	0.002	0.008
トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブromジクロロメタン (mg/L)	0.001	—	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	—	—	< 0.001	—	—	7	0.004	< 0.001	0.002
ブromホルム (mg/L)	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	0.02	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	0.02	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.4	—	—	15.1	—	—	14.5	—	—	15.1	—	—	4	15.4	14.5	15.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.1	15.1	14.4	14.6	13.9	14.5	14.0	14.4	14.5	15.2	14.9	14.4	12	15.2	13.9	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.8	—	—	55.8	—	—	52.2	—	—	53.0	—	—	4	55.8	52.2	53.7
蒸発残留物 (mg/L)	130	—	—	131	—	—	126	—	—	136	—	—	4	136	126	131
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエチルオキシミン (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	12	0.3	0.2	0.3
pH	7.09	7.05	7.20	7.06	7.35	7.19	7.20	7.15	7.06	6.98	7.03	7.15	12	7.35	6.98	7.13
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
濁度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.44	0.40	0.42	0.50	0.44	0.46	0.48	0.48	0.50	0.50	0.44	12	0.50	0.40	0.46

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値
	17日 8:15	29日 8:00	12日 8:30	24日 8:15	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
採水	13.6	17.6	19.5	18.7	24日 8:15	19日 8:47	17日 8:12	29日 8:00	19日 8:23	16日 8:00	28日 8:20	25日 8:36	24日 8:00			
気温 (℃)	13.6	17.6	19.5	18.7	24日 8:15	19日 8:47	17日 8:12	29日 8:00	19日 8:23	16日 8:00	28日 8:20	25日 8:36	24日 8:00	12	23	-6.2
水温 (℃)	7.7	12.2	13.3	16.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	18.1	5.6
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	—	—	0.11	—	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	4	0.09	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.13	—	—	0.12	—	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.27	—	—	0.26	—	—	—	0.25	—	—	0.27	—	—	4	0.25	0.26
四塩化炭素 (mg/L)	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002
アトラクトロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
ペンゼン (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)	< 0.04	—	—	< 0.04	—	—	—	0.05	—	—	< 0.04	—	—	4	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	—	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	—	—	< 0.001	—	—	7	0.004	< 0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	—	—	0.003	—	—	7	0.006	0.005
臭素酸 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.006	—	0.010	0.014	0.015	0.015	0.017	0.016	—	—	0.005	—	—	7	0.017	0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.006	0.002
ブロモホルム (mg/L)	< 0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	—	—	0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01	—	—	0.01	—	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	4	0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.0	—	—	14.7	—	—	—	14.3	—	—	14.6	—	—	4	15.0	14.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.7	14.2	15.1	14.2	14.5	14.5	14.4	13.8	13.9	14.6	14.8	15.1	14.9	12	15.1	13.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	56.2	—	—	56.7	—	—	—	57.1	—	—	57.4	—	—	4	56.7	57.4
蒸発残留物 (mg/L)	132	—	—	134	—	—	—	130	—	—	136	—	—	4	136	130
界面活性剤 (mg/L)	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02
ジエチルエーテル (mg/L)	< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	12	0.3	0.3
pH	7.48	7.49	7.49	7.63	7.98	7.98	7.84	7.85	7.67	7.48	7.32	7.38	7.35	12	7.98	7.32
臭気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし
色	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1
透明度 (度)	< 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	12	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)	0.40	0.36	0.36	0.32	0.34	0.34	0.34	0.32	0.34	0.36	0.42	0.42	0.38	12	0.42	0.32

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	17日 6:35	29日 7:00	12日 8:00	24日 7:37	19日 8:05	17日 7:32	29日 7:20	19日 6:43	16日 7:05	28日 7:10	25日 6:42	24日 7:07				
採水	水	時	10.9	16.7	20.6	18.6	21.2	20.0	7.4	2.6	-4.2	-9.6	-2.4	0.2	12	21.2	-9.6	8.5
気		温 (℃)													12			
水		温 (℃)	6.7	11.4	12.9	16.0	18.2	18.4	15.0	12.2	8.3	6.7	5.2	4.7	12	18.4	4.7	11.3
一	般	細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大	腸	菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	(mg/L)		< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	(mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素	(mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物/イオン及び塩化シアニ	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.12	—	—	0.12	—	—	0.08	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.08	0.11
フッ素及びその化合物	(mg/L)		0.13	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物	(mg/L)		0.28	—	—	0.24	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	4	0.28	0.24	0.27
四塩化炭素	(mg/L)		< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ペンゼン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素	(mg/L)		< 0.04	—	—	0.05	—	—	0.06	—	—	0.04	—	—	4	0.06	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	(mg/L)		0.001	—	0.002	0.004	0.004	0.005	0.004	—	—	0.001	—	—	7	0.005	< 0.001	0.003
ジクロロ酢酸	(mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン	(mg/L)		0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	—	—	0.003	—	—	7	0.007	0.003	0.005
臭素	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	(mg/L)		0.006	—	0.010	0.015	0.016	0.020	0.017	—	—	0.005	—	—	7	0.020	0.005	0.013
トリクロロ酢酸	(mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)		0.002	—	0.003	0.006	0.005	0.007	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.007	0.002	0.004
ブロモホルム	(mg/L)		< 0.001	—	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)		< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	(mg/L)		0.02	—	—	0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	< 0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)		0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	4	0.01	0.01	0.01
銅及びその化合物	(mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)		15.3	—	—	14.2	—	—	14.8	—	—	15.0	—	—	4	15.3	14.2	14.8
マンガン及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	(mg/L)		15.0	14.3	15.4	13.8	14.6	14.5	14.3	14.1	14.5	15.2	15.3	15.0	12	15.4	13.8	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)		58.7	—	—	56.4	—	—	59.9	—	—	59.4	—	—	4	59.9	56.4	56.6
蒸発残留物	(mg/L)		134	—	—	131	—	—	136	—	—	143	—	—	4	143	131	136
陰イオン界面活性剤	(mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエオキスミン	(mg/L)		< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類	(mg/L)		< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	12	0.3	0.2	0.3
pH		値	7.66	7.52	7.61	7.79	7.94	7.88	8.01	7.81	7.63	7.50	7.52	7.47	12	8.01	7.47	7.70
臭		気	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色		度 (度)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
濁度		度 (度)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)		0.48	0.50	0.48	0.46	0.52	0.44	0.46	0.44	0.48	0.48	0.54	0.48	12	0.54	0.44	0.48

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	24日 7:25	28日 7:37	19日 7:10	23日 7:35	26日 7:46	11日 7:20	15日 7:20	20日 8:03	17日 7:45	27日 6:50	26日 7:50	23日 7:40				
採水	水	時	12.5	20.9	16.2	16.5	18.3	17.9	8.4	-4.7	2.6	-5.7	-6.2	2.0	12	20.9	-6.2	8.2
気		温 (℃)													12			
水		温 (℃)	7.2	10.0	12.5	14.9	17.8	17.7	15.5	11.9	8.5	6.1	5.9	6.4	12	17.8	5.9	11.2
一	般	細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素 (mg/L)			< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物/イオン及び塩化シアニ (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)			0.10	—	—	—	—	—	0.09	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.09	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)			0.13	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.32	—	—	0.28	—	—	0.25	—	—	0.29	—	—	4	0.32	0.25	0.28
四塩化炭素 (mg/L)			< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)			< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
デトクロロエチレン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素酸 (mg/L)			< 0.04	—	—	0.04	—	—	0.06	—	—	< 0.04	—	—	4	0.06	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸 (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム (mg/L)			< 0.001	—	0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	—	—	< 0.001	—	—	7	0.002	< 0.001	0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)			< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)			0.002	—	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	—	—	< 0.001	—	—	7	0.004	0.001	0.003
臭素酸 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン (mg/L)			0.003	—	0.006	0.006	0.010	0.008	0.010	—	—	0.001	—	—	7	0.010	0.001	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)			< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)			0.001	—	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	—	—	< 0.001	—	—	7	0.004	< 0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)			< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)			< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物 (mg/L)			< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			15.4	—	—	15.1	—	—	13.9	—	—	15.1	—	—	4	15.4	13.9	14.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン (mg/L)			15.1	15.3	14.6	14.7	14.2	14.5	13.6	14.6	15.1	15.2	15.3	15.0	12	15.3	13.6	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			53.0	—	—	53.2	—	—	49.1	—	—	51.7	53.2	—	4	53.2	49.1	51.8
蒸発残留物 (mg/L)			134	—	—	132	—	—	120	—	—	129	—	—	4	134	120	129
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
ジエオキスミン (mg/L)			< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)			< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類 (mg/L)			< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	12	0.4	0.2	0.3
pH		値	7.04	7.10	7.12	7.00	7.23	7.12	7.17	7.17	7.06	6.96	6.96	7.08	12	7.23	6.96	7.08
臭気			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)			< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
透明度 (度)			< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素 (mg/L)			0.50	0.52	0.48	0.52	0.50	0.52	0.48	0.54	0.50	0.50	0.52	0.46	12	0.54	0.46	0.50

項目	月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
	日	時	24日 6:55	28日 7:11	19日 7:50	23日 7:03	26日 7:27	11日 7:00	15日 7:45	20日 7:45	17日 7:13	27日 7:12	26日 7:25	23日 7:09				
採水	水	時	10.7	20.3	18.2	18.1	18.4	17.8	9.6	-4.3	2.1	-5.7	-6.2	2.7	12	20.3	-6.2	8.5
気	温 (℃)		7.2	9.9	12.6	14.9	17.7	17.7	15.7	11.9	8.6	6.1	5.9	6.3	12	17.7	5.9	11.2
水	温 (℃)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
一	般	細菌 (個/mL)	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
大	腸	菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	(mg/L)		< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	< 0.0003	—	—	4	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
水銀及びその化合物	(mg/L)		< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	< 0.00005	—	—	4	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005
セレン及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
鉛及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
六価クロム化合物	(mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
亜硝酸態窒素	(mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
シアニ化物/イオン及び塩化シアニ	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
硝酸窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)		0.10	—	—	—	—	—	0.10	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.10	0.12
フッ素及びその化合物	(mg/L)		0.13	—	—	0.13	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.12	0.10
ホウ素及びその化合物	(mg/L)		0.32	—	—	0.27	—	—	0.25	—	—	0.29	—	—	4	0.32	0.25	0.28
四塩化炭素	(mg/L)		< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	< 0.0002	—	—	4	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
I-4-エジオキサ	(mg/L)		< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	< 0.005	—	—	4	< 0.005	< 0.005	< 0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)		< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	< 0.004	—	—	4	< 0.004	< 0.004	< 0.004
ジクロロメタン	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
デトラククロロエチレン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ベンゼン	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩素	(mg/L)		< 0.04	—	—	0.04	—	—	0.06	—	—	< 0.04	—	—	4	< 0.04	< 0.04	< 0.04
クロロ酢酸	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
クロロホルム	(mg/L)		< 0.001	—	0.001	< 0.001	0.002	0.001	0.002	—	—	< 0.001	—	—	7	0.002	< 0.001	0.001
ジクロロ酢酸	(mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ジブロモクロロメタン	(mg/L)		0.002	—	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	—	—	0.004	—	—	7	0.004	0.001	0.003
臭素	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
総トリハロメタン	(mg/L)		0.003	—	0.006	0.006	0.010	0.008	0.010	—	—	0.001	—	—	7	0.010	0.001	0.006
トリクロロ酢酸	(mg/L)		< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	< 0.003	—	—	4	< 0.003	< 0.003	< 0.003
ブロモジクロロメタン	(mg/L)		0.001	—	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	—	—	< 0.001	—	—	7	0.004	< 0.001	0.002
ブロモホルム	(mg/L)		< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	7	< 0.001	< 0.001	< 0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)		< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	< 0.008	—	—	4	< 0.008	< 0.008	< 0.008
亜鉛及びその化合物	(mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
鉄及びその化合物	(mg/L)		< 0.01	—	—	0.01	—	—	< 0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	< 0.01	< 0.01
銅及びその化合物	(mg/L)		< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	< 0.01	—	—	4	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)		15.5	—	—	15.1	—	—	13.9	—	—	15.1	—	—	4	15.5	13.9	14.9
マンガン及びその化合物	(mg/L)		< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	—	—	4	< 0.001	< 0.001	< 0.001
塩化物イオン	(mg/L)		15.1	15.4	14.5	14.6	14.2	14.5	13.6	14.5	15.2	15.3	15.2	15.3	12	15.4	13.6	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)		53.2	—	—	53.4	—	—	49.0	—	—	52.0	—	—	4	53.4	49.0	51.9
蒸発残留物	(mg/L)		133	—	—	131	—	—	119	—	—	130	—	—	4	133	119	128
陰イオン界面活性剤	(mg/L)		< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	< 0.02	—	—	4	< 0.02	< 0.02	< 0.02
ジエオキシスミン	(mg/L)		< 0.00001	—	—	< 0.00001	—	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	—	—	7	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)		< 0.000001	—	—	< 0.000001	—	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001	—	—	7	< 0.000001	< 0.000001	< 0.000001
非イオン界面活性剤	(mg/L)		< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	< 0.002	—	—	4	< 0.002	< 0.002	< 0.002
フェノール類	(mg/L)		< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	< 0.0005	—	—	4	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)		0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	12	0.4	0.2	0.3
pH	値		7.03	7.09	7.12	7.02	7.25	7.14	7.11	7.12	7.06	6.98	6.96	7.05	12	7.25	6.96	7.08
臭	気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	(度)		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	12	< 1	< 1	< 1
透明度	(度)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	12	< 0.1	< 0.1	< 0.1
残留塩素	(mg/L)		0.50	0.54	0.48	0.50	0.50	0.50	0.52	0.54	0.50	0.52	0.54	0.46	12	0.54	0.46	0.51

水質管理目標設定項目検査結果

項 目	採水場所			漁 川 浄 水 場			千 歳 川 浄 水 場		
	年 月 日	水	原	水	送	水	原	水	送
採	水	年	日	令和元年8月20日	令和元年8月20日	令和元年8月20日	令和元年8月20日	令和元年8月20日	令和元年8月20日
天	候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨
気	温 (° C)		18.2	18.2	19.2	18.4	18.4	19.3	19.3
水	温 (° C)		17.7	17.7	18.6	19.7	19.7	19.8	19.8
1	アンチモン及びその化合物 (mg/L)		0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
2	ウラン及びその化合物 (mg/L)		< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
3	ニッケル及びその化合物 (mg/L)		0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	1, 2 - ジクロロエタン (mg/L)		< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
5	トルエン (mg/L)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
7	ジクロロアセトニトリル (mg/L)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
8	抱水クロラール (mg/L)		—	—	< 0.001	—	—	< 0.001	< 0.001
9	残留塩素 (mg/L)		—	—	0.62	—	—	0.52	0.52
10	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		22.1	22.1	22.1	47.0	47.0	46.5	46.5
11	遊離炭酸 (mg/L)		1.4	1.4	3.3	1.2	1.2	7.6	7.6
12	1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/L)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13	メチルtert-ブチルエーテル (mg/L)		< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14	有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)		4.9	4.9	1.1	2.2	2.2	0.7	0.7
15	臭気強度 (T O N)		5	5	1	5	5	1	1
16	濁度 (度)		40	40	< 0.1	0.9	0.9	< 0.1	< 0.1
17	p H 値		7.34	7.34	6.92	7.68	7.68	7.08	7.08
18	腐食性 (ランゲリア指数)		- 2.2	- 2.2	- 2.7	- 1.2	- 1.2	- 1.8	- 1.8
19	従属栄養細菌 (個/mL)		5800	5800	0	2800	2800	0	0
20	1, 1 - ジクロロエチレン (mg/L)		< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002

排水検査結果（漁川浄水場）

採水場所：排水棟排水池

項目	月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月
採水日		4 日	9 日	6 日	4 日	1 日	5 日	10 日	7 日	5 日	9 日	13 日	5 日
採水時間		8時10分	8時05分	8時40分	8時30分	8時20分	8時25分	8時30分	8時15分	8時20分	8時35分	8時35分	8時45分
天気	候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	雪
当日排水量 (m³/日)		2,285	2,131	2,186	1,442	2,014	1,708	1,754	2,015	1,878	1,597	2,245	2,319
気温 (℃)		2.0	12.6	17.1	18.0	29.2	19.7	12.6	3.4	- 5.0	- 4.7	2.5	1.6
水温 (℃)		5.5	11.1	15.6	15.3	20.9	17.5	12.7	8.2	3.5	1.2	0.5	2.8
pH 値		7.15	7.09	7.02	7.17	7.07	7.16	7.11	7.21	7.07	7.12	7.06	6.97
CO ₂ D (mg/L)		1.6	1.5	3.6	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	0.9	1.6	1.3	1.0
BO ₅ D (mg/L)		1.3	0.3	0.2	< 0.1	< 0.1	0.2	0.2	0.8	1.3	1.3	1.8	1.5
SS (mg/L)		10	4	17	7	3	2	2	4	5	31	14	7
大腸菌群 (個/cm³)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
色		淡茶色	微茶色	淡茶色	微茶色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色
透明度 (cm)		30 <	30 <	24	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	17	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)		0.34	0.16	0.24	0.08	0.14	0.20	0.34	0.28	0.16	0.26	0.26	0.26

排水検査結果（千歳川浄水場）

採水場所：千歳川排水口

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日	4日	9日	6日	4日	1日	5日	10日	7日	5日	9日	13日	5日
採水時間	7時30分	7時25分	7時50分	7時42分	7時40分	7時45分	7時40分	7時30分	7時40分	7時45分	7時40分	7時50分
天気	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	雪
当日排水量 (m ³ /日)	310	466	439	328	601	492	528	505	466	470	496	425
気温 (℃)	0.7	12.4	16.4	18.8	28.1	20.2	9.5	1.3	- 5.9	- 4.6	- 1.4	1.1
水温 (℃)	4.9	9.6	13.7	16.2	20.2	19.2	14.7	9.6	5.4	2.6	2.7	4.2
pH値	7.44	7.54	7.48	7.54	7.52	7.61	7.48	7.49	7.38	7.34	7.39	7.25
CO ₂ D (mg/L)	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.1
BO ₅ D (mg/L)	1.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8
SS (mg/L)	3	6	6	5	6	6	4	6	7	6	5	6
大腸菌群 (個/cm ³)	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
色	無色	微白色	無色	無色	微黄色	微白色	微白色	無色	無色	無色	無色	微白色
透明度 (cm)	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)	0.08	0.14	0.12	0.06	< 0.02	0.06	0.06	0.20	0.24	0.30	0.30	0.24

クリプトスポリジウム等検査結果

項目	場所	漁川浄水場 原水	千歳川浄水場 原水	漁川浄水場 原水	千歳川浄水場 原水
採水年月日		6月26日	6月26日	12月23日	12月23日
採水時間		9時30分	10時15分	13時20分	11時40分
天気		晴	晴	曇	晴
気温 (℃)		19.7	21.1	- 2.7	- 0.8
水温 (℃)		15.9	16.0	1.9	4.2
クリプトスポリジウム (個/10L)		0	0	0	0
ジアール ア (個/10L)		0	0	0	0

項目	場所	漁川浄水場 送水	千歳川浄水場 送水	漁川浄水場 送水	千歳川浄水場 送水
採水年月日		6月26日	6月26日	12月23日	12月23日
採水時間		10時00分	10時45分	10時00分	11時20分
天気		晴	晴	曇	曇
気温 (℃)		18.9	21.5	- 2.9	- 2.4
水温 (℃)		16.0	14.7	3.5	5.7
クリプトスポリジウム (個/20L)		0	0	0	0
ジアール ア (個/20L)		0	0	0	0

書名	水道用水供給事業年報(令和元年度) (第39号)
----	-----------------------------

発行年月	令和2年9月
------	--------

発行機関	石狩東部広域水道企業団
------	-------------

所在地	北海道恵庭市盤尻264番地の1
-----	-----------------