

平成 27 年 度

水道用水供給事業年報

(第35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) 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	8
(1) 事業概要	8
(2) 施設概要	8
5. 拡張事業	10
(1) 事業概要	10
(2) 施設概要	10
6. 平成27年度の主な事業概要	12
(1) 漁川浄水場の建設改良工事	12
(2) 拡張事業	12
(3) 経理の状況	12
(4) 用水供給状況	13
(5) 使用薬品状況	13
(6) 電力使用状況	14
(7) 水質状況	14
7. 財務関係	15
(1) 比較損益計算書	15
(2) 比較費用分析表	15
(3) 比較貸借対照表	16
(4) 資本的収支集計表	17
8. 人口・取水量・供給水量関係	18
(1) 給水人口推移状況	18
(2) 企業団取水量実績	20
(3) 企業団供給水量実績	24
(4) 構成団体総給水量	29
(5) 構成団体自己取水量実績	32
9. 薬品・電力関係	33
(1) 薬品使用実績	33
(2) 電力使用量実績	37
10. 水質関係	41
(1) 水道により供給される水の基準など	41
(2) 水質検査結果	43

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つて政治、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) 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(自治許第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

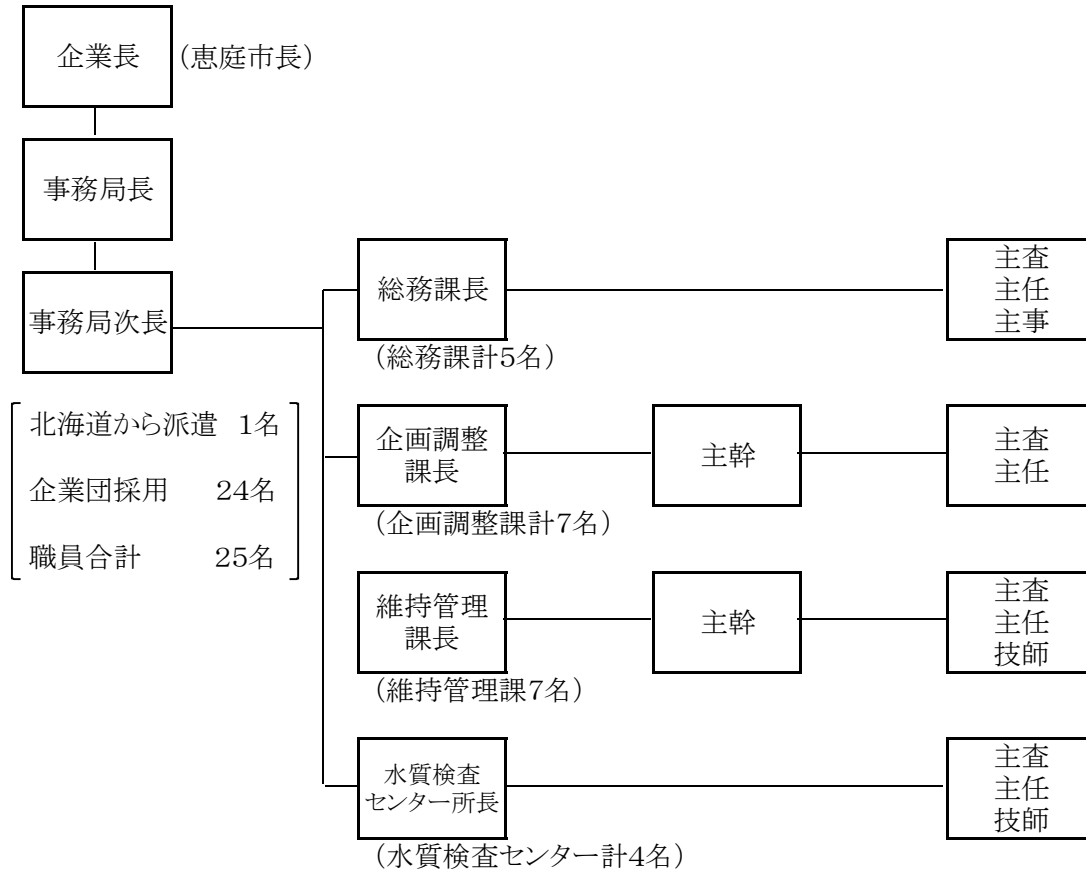
昭和56年	1月	広島町※(西の里地区)へ水道用水供給開始
	4月	ダム使用権設定(50建設省開河開発第41号) 江別市へ水道用水供給開始
昭和57年	12月	恵庭市(牧場地区)へ水道用水供給開始
昭和59年	3月	創設事業完了
	4月	千歳市へ水道用水供給開始
	8月	創立10周年、創設事業完成記念式典を挙
平成7年	4月	石狩東部広域水道企業団規約の一部変更(自治許第187号) (由仁町、長幌上水道企業団加入)
平成8年	3月	石狩東部広域水道用水供給事業変更認可申請(厚生大臣) 石狩東部広域水道用水供給事業経営認可(厚生省生衛第328号)
	4月	拡張事業着手
	10月	拡張事業送水施設工事に着手
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
	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

※「広島町」は平成8年の市制施行により「北広島市」へ改称

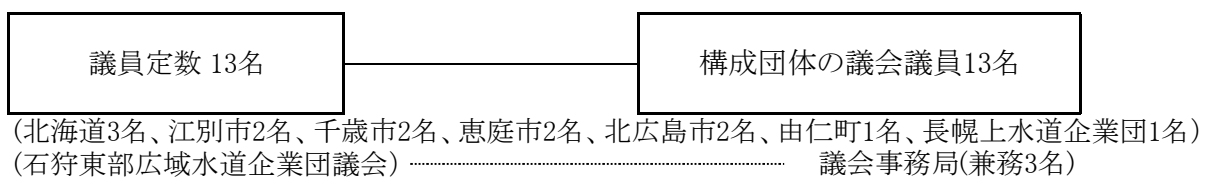
2. 組織関係

(1) 組織(平成28年3月31日現在)

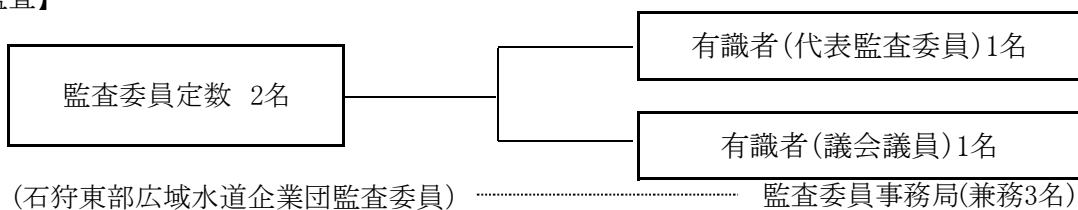
【事務局】



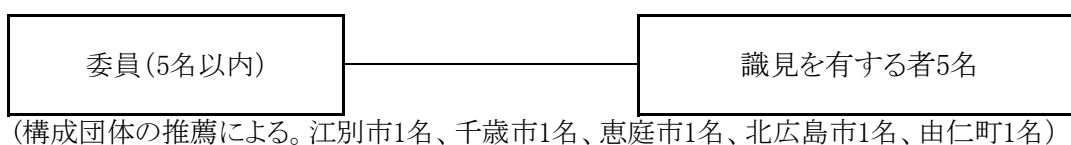
【議会】



【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) 文書の收受、審査、発送及び保存に関すること。 (16) 公印に関すること。 (17) 公宅に関すること。 (18) 庁舎の取締り及び管理に関すること。 (19) 庁用自動車の管理運営に関すること。 (20) 広報に関すること。 (21) 事務改善に関すること。 (22) 防災計画及び災害対策計画に関すること。 (23) 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。 (24) 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。 (25) 予算の編成及び執行管理に関すること。 (26) 収入及び支出に関すること。 (27) 決算に関すること。 (28) 物品の購入及び不用物品の処分に関すること。 (29) 物品及び占有動産の出納、保管及び記録に関すること。 (30) 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。) (31) 事業資金の調達及び償還に関すること。 (32) 事業経営の基本計画に関すること。 (33) 用水供給料金に関すること。 (34) 業務状況の公表に関すること。 (35) 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。 (36) 工事の精算の総括に関すること。 (37) 出納取扱金融機関の指定、検査及び指導に関すること。 (38) 競争入札参加資格の認定等に関すること。 (39) 入札に関すること。 (40) 工事及び委託契約等に関すること。 (41) 不動産の取得及び登記に関すること。 (42) 不動産の取得等に伴う補償に関すること。 (43) 固定資産の総括に関すること。 (44) 固定資産(他課の主管に属するものを除く。)を管理に関すること。 (45) 他の課の主管に属しないこと。

企画調整課	<ul style="list-style-type: none"> (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权に関すること。 (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) 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。 (9) 地先関係者との連絡調整に関すること。 (10) 環境対策に関すること。 (11) その他課の主管に属すること。
維持管理課	<ul style="list-style-type: none"> (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) その他課の主管に属すること。
水質検査センター	<ul style="list-style-type: none"> (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。 (6) その他課の主管に属すること。

(3)職員配置状況

(単位:人)

区 分	平成26年 度末現在	減		増		平成27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	派遣職員1名を含む
事 務 局 次 長	1	1		1		1	
総 務 課	課 長	0 (1)				0 (1)	(事務局次長)
	主 査	2		1	1	2	
	主 任	2		1		1	
	主 事	2				2	
	計	6 (1)	0	2	1	0	
管 理 課	課 長	1		1			平成26年度末廃止
	主 幹	1		1			
	主 査	3		3			
	主 任	3		3			
	技 師	1		1			
	計	11	0	11	0	0	
千歳分室 管理室	室 長	1		1			
	主 査	1		1			
企 画 調 整 課	課 長				1	1	平成27年度新設
	主 幹			1		1	
	主 査				2	2	
	主 任				3	3	
	技 師					0	
	計		0	0	1	6	
維 持 管 理 課	課 長			1	0	1	平成27年度新設 (企画調整課主幹)
	主 幹				0 (1)	0 (1)	
	主 査			1	1	2	
	主 任			1	1	2	
	技 師				2	2	
	計		0	0	3	4 (1)	
水 質 検 査 セ ン タ ー	所 長	1	1			0 (1)	(企画調整課長)
	主 査	2	1			1	
	主 任			1		1	
	技 師	1				1	
	計	4	2	0	1	1 (1)	
合 計	23 (1)	3	13	7	11 (2)	25 (3)	派遣職員1名を含む
職 員 定 数	24					24	

※()は兼務で外数

(4)年齢別職員数

平成28年3月31日 現在

年齢別	区分	職員数 (人)	構成比率 (%)
20 ~ 29 歳		5	20.00
30 ~ 39 歳		5	20.00
40 ~ 49 歳		6	24.00
50 ~ 60 歳		7	28.00
60 ~ 65 歳		2	8.00
計		25	100.00

平均年齢	43.8 歳
------	--------

3. 施設位置図



4. 創設事業

(1) 事業概要

創設事業は、漁川ダムによって得られる1日最大77,100m³の原水をダム下流約4kmの漁川右岸より取水し、ポンプにより浄水場へ送られ、浄水場において沈澱ろ過、消毒等により処理された浄水を、送水管によって4市(江別市、千歳市、恵庭市、北広島市)の受水施設に1日最大72,000m³を供給するものである。

この事業のために建設した主な施設は、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、浄水池及び汚泥乾燥床等、送水施設として6カ所の分水施設と延長約34kmにわたる送水管である。

この創設事業は、昭和49年度から昭和58年度までの10年間の継続事業として施工され、総事業費112億1,800万円を要した。

構成団体	北海道、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市				
給水区域	江別市、千歳市、恵庭市、北広島市				
給水対象人口	176,846人(計画給水総人口373,833人)				
最大取水量	77,100m ³ /日				
最大給水量	72,000m ³ /日				
	区分	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市
	1日最大給水量	20,000m ³	4,000m ³	24,000m ³	24,000m ³
供給開始年月日	昭和55年	1月	北広島市(竹山地区)		
	昭和55年	4月	恵庭市(柏木地区)		
	昭和56年	1月	北広島市(西の里地区)		
	昭和56年	4月	江別市		
	昭和57年	12月	恵庭市(牧場地区)		
	昭和59年	4月	千歳市		
総事業費	11,218,569千円				
工期	昭和49年度～昭和58年度(10年間)				

(2) 施設概要

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	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	φ1,350mm L=31m
沈砂池連絡管	φ1,350mm 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)
天日乾燥ろ床	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
分水施設	5ヶ所
	江別市 1ヶ所
	千歳市 1ヶ所
	恵庭市 1ヶ所
	北広島市 2ヶ所

5. 拡張事業

(1) 事業概要

平成8年3月に厚生大臣から事業認可を受けた拡張事業は、その水源を石狩川水系夕張川にある夕張シューパロダムとし、1日最大給水量76,700m³を確保し、平成21年度からの用水供給開始に向けて、平成8年度から送水管布設などの事業に着手してきた。

平成16年度に事業評価を実施し、少子高齢化等、社会情勢の変化を反映した水需要予測の結果、今後の水需要はこれまでよりも穏やかな増加基調で推移した後、減少に転ずると見込まれ、計画1日最大給水量を76,700m³から26,480m³に減量し、用水供給開始年度を平成25年度に変更し、事業を実施してきた。その後、夕張シューパロダムの完成工期が平成26年に変更となったことから拡張事業計画を見直し、用水供給開始年度を平成27年度に変更した。

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						
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						
最大取水量	29,600m ³ /日						
最大給水量	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
	1日最大給水量	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、各受水団体のピーク水量合計と当企業団の計画最大給水量は異なる。						
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

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	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ヶ所
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 = 69.3 km
φ 900mm	L = 18.8 km
φ 600mm	L = 11.9 km
φ 500mm	L = 6.6 km
φ 450mm	L = 11.7 km
φ 400mm	L = 1.4 km
φ 350mm	L = 1.3 km
φ 300mm	L = 8.8 km
φ 250mm	L = 4.4 km
φ 150mm	L = 4.4 km
中継ポンプ場	2 ヶ所
分水施設	6 ヶ所

6. 平成27年度の主な事業概要

(1) 漁川浄水場の建設改良工事

漁川浄水場の計装設備更新工事を平成28年度までの2カ年にかけて実施しているほか、1系(1、2号沈澱池)フロキュレータの更新工事を実施した。

また、江別市(中央線)及び北広島市(大曲椴山線)において送水管布設工事を実施している。

尚、基幹構造物のうち水処理構築物などの耐震対策は100%であり、導送水管の耐震化率は、平成27年度末現在26.7%となっている。

(2) 拡張事業

平成27年度における主な事業として、送水施設に係る軽微な補修工事、計装設備に係る維持修繕等を実施した。尚、水処理構築物と導送水管は全て耐震構造となっている。

(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6,287,256,753円で、前年度と比較し4,907,430,615円の増となった。営業収益は、千歳川系の施設が稼動したことに伴い、前年度に比べ1,612,050,863円増の2,852,670,055円、営業外収益は、長期前受金戻入等の増により、前年度に比べ325,245,867円増の414,775,305円、特別利益は、減損損失に係る長期前受金戻入等により2,970,133,885円増の3,019,811,393円となった。

用水供給事業費用の合計は8,186,691,499円で、前年度と比較し6,974,097,698円の増となった。営業費用は主に千歳川系施設の稼動に伴う減価償却費等の増により、前年度に比べ969,690,246円増の2,084,015,459円、営業外費用は主に支払利息の増により466,957,857円の皆増、特別損失は、主に千歳川系施設で減損損失を計上したことにより、前年度に比べ5,537,449,595円増の5,635,718,183円となった。

これらのことから、消費税及び地方消費税を精査後の収益的収支における当年度純損失は1,982,868,987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54,121,614円で、前年度より1,463,155,386円の減となった。内訳は、国庫補助金52,110,000円、固定資産売却代金2,011,614円である。

資本的支出の合計は1,658,078,805円で、前年度より362,045,333円の減となった。内訳は、固定資産購入費39,463,664円、施設改良費1,092,006,476円及び企業債償還金526,608,665円である。

このため、収支差引1,603,957,191円の不足額が生じるが、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額83,119,041円、当年度分損益勘定留保資金633,967,406円、過年度分損益勘定留保資金661,716,137円及び建設改良積立金225,154,607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、20,124,763m³となり、年間計画総給水量20,264,158m³に対して139,395m³、0.7%の減量となり、前年度との比較では15,512m³、0.1%の減量となった。また、1日最大有収水量は、平成27年8月20日に62,860m³を記録し、負荷率は87.5%となった。

【千歳川系】

年間総有収水量は、2,875,745m³となり、年間計画総給水量3,111,775m³に対して236,030m³、7.6%の減量となった。また、1日最大有収水量は、平成27年7月28日に10,037m³を記録し、負荷率は78.3%となった。

(5) 使用薬品状況

① PAC

【漁川系】

平成26年に発生した大雨特別警報を伴う大雨による水源水質の悪化により、年度を通して高濁度処理日数が多かったが、豪雨などの影響は少なかったことから、平成26年度に比べ使用量が31,936kg(率で4.7%)減少した。

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始し、使用量は80,093kgであった。

② 苛性ソーダ

【漁川系】

平成26年度に比べ高濁度処理日並びに凝集pH調整日が多かったが、豪雨などの影響による短期間での大量使用はなかったことから、使用量が1,666kg(率で17.0%)減少した。

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始したが、使用はなかった。

③ 次亜塩素酸ナトリウム

【漁川系】

平成26年度よりも通常処理時平均注入率が高くなったこと及び水質悪化日の増加したことにより使用量が27,551kg(率で17.7%)増加した。

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始し、使用量は19,068kgであった。

④ 粉末活性炭

【漁川系】

平成26年度よりも臭気対策などによる活性炭注入日数が減少し、使用量が12,900kg(率で45.7%)減少した。

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始し、カビ臭除去のため注入し、使用量は60kgであった。

⑤ 炭酸ガス

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始し、使用量は29,630kgであった。

(6) 電力使用状況

【漁川系】

平成27年度の年間電力量は5,329,752kWhであった。電気料金の中で使用電力料金が、平成26年度よりも2.11円/kWh値上りしたことなどにより11,208千円(率で13.7%)増加した。

【千歳川系】

平成27年度から用水供給を開始し、年間電力量は2,336,086kWhであった。

(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9.0度、色度が4度、有機物(TOC)が1.3mg/L、カビ臭物質のジェオスミンが<0.000001mg/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0.6度、色度が<1度、有機物(TOC)が0.7mg/L、カビ臭物質のジェオスミンが<0.000001mg/L、ほう素が0.27mg/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の出口での有機物(TOC)の年間平均値は0.5mg/L、総トリハロメタン最大値は0.003mg/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最大値は、基準値の1/10未満である0.007mg/Lとなっている。

その他の項目も水質基準値を大幅に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の出口での有機物(TOC)の年間平均値は0.4mg/L、ほう素が0.27mg/L、総トリハロメタン最大値は0.003mg/Lである。送水管路長約31kmに位置する由仁分水点での総トリハロメタン最大値は、基準値の1/10未満である0.009mg/Lとなっている。

その他の項目も水質基準値を大幅に下回る良好な水質といえる。

③ 排水

水質汚濁防止法に基づく、月1回の試験では、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	平成27年度		平成26年度		比 較 (A-B)÷C	C/B×100
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率		
用水供給事業収益	6,074,135,206	100.0	1,262,489,409	100.0	4,811,645,797	381.1
営業収益	2,641,361,184	43.5	1,148,721,495	91.0	1,492,639,689	129.9
給水収益	2,641,361,184	43.5	1,148,721,495	91.0	1,492,639,689	129.9
営業外収益	412,982,629	6.8	64,090,406	5.1	348,872,223	54.3
受取利息	2,500	0.0	2,500	0.0	0	0.0
他会計補助金	236,858,000	3.9	0	0.0	236,858,000	-
長期前受金戻入	153,339,286	2.5	46,321,803	3.7	107,017,483	231.0
受託業務収益	5,764,500	0.1	0	0.0	5,764,500	-
雑収益	16,998,343	0.3	17,766,103	1.4	△ 767,760	△ 4.3
特別利益	3,019,811,393	49.7	49,677,508	3.9	2,970,133,885	5,978.8
固定資産売却益	441,637	0.0	0	0.0	441,637	-
その他特別利益	3,019,369,756	49.7	49,677,508	3.9	2,969,692,248	5,977.9
用水供給事業費用	8,057,004,193	100.0	1,174,496,049	100.0	6,882,508,144	586.0
営業費用	2,035,134,307	25.3	1,077,660,492	91.7	957,473,815	88.8
議会及び監査費	1,819,898	0.0	1,824,178	0.2	△ 4,280	△ 0.2
係費	70,215,776	0.9	81,307,814	6.9	△ 11,092,038	△ 13.6
原水及び浄水費	747,469,475	9.3	603,132,143	51.3	144,337,332	23.9
減価償却費	1,203,250,899	14.9	337,761,478	28.7	865,489,421	256.2
資産減耗費	12,378,259	0.2	53,634,879	4.6	△ 41,256,620	△ 76.9
営業外費用	386,151,703	4.8	2,041,969	0.2	384,109,734	18,810.8
支払利息	380,276,308	4.7	0	0.0	380,276,308	-
雑支出	5,875,395	0.1	2,041,969	0.2	3,833,426	187.7
特別損失	5,635,718,183	69.9	94,793,588	8.1	5,540,924,595	5,845.3
固定資産売却損	505,183	0.0	0	0.0	505,183	-
災害による損失	0	0.0	43,443,000	3.7	△ 43,443,000	△ 100.0
減損損失	5,634,828,000	69.9	0	0.0	5,634,828,000	-
その他特別損失	385,000	0.0	51,350,588	4.4	△ 50,965,588	△ 99.3
当年度純利益	△ 1,982,868,987		87,993,360		△ 2,070,862,347	△ 2,353.4
(※△は借損失)						

(2) 比較費用分析表

科 目	平成27年度		平成26年度		比 較 (A-B)÷C	C/B×100
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率		
人件費	205,567,979	2.6	185,971,609	15.8	19,596,370	10.5
給料	94,092,684	1.2	83,154,612	7.1	10,938,072	13.2
手当	42,370,258	0.5	38,037,385	3.2	4,332,873	11.4
賞与引当金繰入額	9,831,073	0.1	8,211,262	0.7	-	-
賃金	4,845,682	0.1	4,558,474	0.4	287,208	6.3
法定福利費	52,611,147	0.7	50,508,049	4.3	2,103,098	4.2
法定福利費引当金繰入額	1,817,135	0.0	1,465,227	0.1	-	-
報酬	0	0.0	36,600	0.0	△ 36,600	△ 100.0
物件費	613,937,170	7.6	500,292,526	42.5	113,644,644	22.7
動力費	140,886,193	1.7	81,550,503	6.9	59,335,690	72.8
薬品費	548,142	0.0	46,201,889	3.9	△ 45,653,747	△ 98.8
修繕費	71,512,770	0.9	147,920,707	12.6	△ 76,407,937	△ 51.7
委託料	285,163,792	3.5	137,249,912	11.7	147,913,880	107.8
夕ム管理負担金	70,816,720	0.9	55,114,495	4.7	15,702,225	28.5
その他	45,009,553	0.6	32,255,020	2.7	12,754,533	39.5
減価償却費	1,203,250,899	14.9	337,761,478	28.8	865,489,421	256.2
資産減耗費	12,378,259	0.2	53,634,879	4.6	△ 41,256,620	△ 76.9
支払利息	380,276,308	4.7	0	0.0	380,276,308	-
雑支出	5,875,395	0.1	2,041,969	0.2	3,833,426	187.7
固定資産売却損	505,183	0.0	0	0.0	505,183	-
災害による損失	0	0.0	43,443,000	3.7	△ 43,443,000	△ 100.0
減損損失	5,634,828,000	69.9	0	0.0	5,634,828,000	-
その他特別損失	385,000	0.0	51,350,588	4.4	△ 50,965,588	△ 99.3
合計	8,057,004,193	100.0	1,174,496,049	100.0	6,882,508,144	586.0

(3) 比較貸借対照表

科 目	平成27年度		平成26年度		比 較
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率	
固 定 資 産	38,382,678,288	95.3	44,178,193,144	97.6	△ 5,795,514,856 △ 13.1
有形固定資産	37,539,214,659	93.2	43,291,220,995	95.6	△ 5,752,006,336 △ 13.3
土 地	692,803,482	1.7	174,173,180	0.4	518,630,302 297.8
建 物	4,789,589,748	11.9	764,738,427	1.7	4,024,851,321 526.3
構 築 物	25,500,680,786	63.3	4,163,336,656	9.2	21,337,344,130 512.5
機械及び装置	5,598,637,359	13.9	1,469,416,802	3.2	4,129,220,557 281.0
車両運搬具	5,810,932	0.0	1,632,650	0.0	4,178,282 255.9
船	139,545	0.0	41,860	0.0	97,685 233.4
工具・器具及び備品	67,959,101	0.2	52,378,495	0.1	15,580,606 29.7
建設仮勘定	883,593,706	2.2	36,665,502,925	81.0	△ 35,781,909,219 △ 97.6
無形固定資産	843,463,629	2.1	886,972,149	2.0	△ 43,508,520 △ 4.9
電話加入権	794,100	0.0	794,100	0.0	0 0.0
施設利用権	1,316,700	0.0	0	0.0	1,316,700 -
タ 入 使 用 権	841,352,829	2.1	886,178,049	2.0	△ 44,825,220 △ 5.1
流 動 資 産	1,891,697,974	4.7	1,096,002,258	2.4	795,695,716 72.6
現金・預金	1,572,685,888	3.9	914,906,560	2.0	657,779,328 71.9
未 収 金	296,132,131	0.7	155,775,852	0.3	140,356,279 90.1
貯 蔵 品	22,879,955	0.1	25,319,846	0.1	△ 2,439,891 △ 9.6
資 産 合 計	40,274,376,262	100.0	45,274,195,402	100.0	△ 4,999,819,140 △ 11.0

科 目	平成27年度		平成26年度		比 較
	決算額…A	構成比率	決算額…B	構成比率	
固 定 負 債	19,718,326,760	49.0	20,384,416,857	45.0	△ 666,090,097 △ 3.3
企 業 引 当 金	19,705,975,471	49.0	20,365,949,812	45.0	△ 659,974,341 △ 3.2
流 動 負 債	12,351,289	0.0	18,467,045	0.0	△ 6,115,756 △ 33.1
未 払 預 り 企 業 引 当 金	1,408,959,828	3.5	645,336,598	1.4	763,623,230 118.3
繰 延 収 入 金	728,674,992	1.8	99,229,206	0.2	629,445,786 634.3
長 期 前 受 金	11,072,508	0.0	10,901,364	0.0	171,144 1.6
建 設 仮 勘 定 長 期 前 受 金	657,564,120	1.7	524,198,444	1.2	133,365,676 25.4
負 債 合 計	11,648,208	0.0	11,007,584	0.0	640,624 5.8
繰 延 収 益	6,098,037,504	15.1	9,392,434,810	20.8	△ 3,294,397,306 △ 35.1
長 期 前 受 金	6,045,927,504	15.0	842,501,457	1.9	5,203,426,047 617.6
建 設 仮 勘 定 長 期 前 受 金	52,110,000	0.1	8,549,933,353	18.9	△ 8,497,823,353 △ 99.4
負 債 合 計	27,225,324,092	67.6	30,422,188,265	67.2	△ 3,196,864,173 △ 10.5
資 本	14,743,594,229	36.6	14,518,439,622	32.1	225,154,607 1.6
資 本	14,743,594,229	36.6	14,518,439,622	32.1	225,154,607 1.6
出 資 金	11,503,251,000	28.6	11,503,251,000	25.4	0 0.0
組 入 資 本 金	3,240,343,229	8.0	3,015,188,622	6.7	225,154,607 7.5
剰 余 金	△ 1,694,542,059	△ 4.2	333,367,515	0.7	△ 2,028,109,574 △ 608.0
資 本 剰 余 金	200,333,568	0.5	20,419,548	0.0	179,914,020 881.1
補 助 金	200,333,568	0.5	20,419,548	0.0	179,914,020 881.1
利 益 剰 余 金	△ 1,894,875,627	△ 4.7	313,147,967	0.7	△ 2,208,023,594 △ 705.1
建設改良積立金	87,993,360	0.2	225,154,607	0.5	△ 137,161,247 △ 60.9
前年度未処分利益剰余金 （※△は当年度処理済債権）	△ 1,982,868,987	△ 4.9	87,993,360	0.2	△ 2,070,862,347 △ 2,353.4
資 本 合 計	13,049,052,170	32.4	14,852,007,137	32.8	△ 1,802,954,967 △ 12.1
負債・資本合計	40,274,376,262	100.0	45,274,195,402	100.0	△ 4,999,819,140 △ 11.0

(4) 資本的収支集計表

科 目	平成27年度		平成26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	54,119,392	100.0	1,512,363,889	100.0	△ 1,458,244,497	△ 96.4
企業債	0	0.0	1,190,000,000	78.7	△ 1,190,000,000	△ 100.0
企業債	0	0.0	1,190,000,000	78.7	△ 1,190,000,000	△ 100.0
補助金	52,110,000	96.3	256,036,889	16.9	△ 203,926,889	△ 79.6
国庫補助金	52,110,000	96.3	61,413,889	4.1	△ 9,303,889	△ 15.1
他会計補助金	0	0.0	194,623,000	12.8	△ 194,623,000	△ 100.0
出資金	0	0.0	66,327,000	4.4	△ 66,327,000	△ 100.0
他会計出資金	0	0.0	66,327,000	4.4	△ 66,327,000	△ 100.0
固定資産売却代金	2,009,392	3.7	0	0.0	2,009,392	-
土地売却代金	1,968,584	3.6	0	0.0	1,968,584	-
その他固定資産売却代金	40,808	0.1	0	0.0	40,808	-
資本的支出	1,574,957,542	100.0	1,939,478,860	100.0	△ 364,521,318	△ 18.8
建設改良費	1,048,348,877	66.6	1,494,129,197	77.0	△ 445,780,320	△ 29.8
固定資産購入費	36,935,441	2.4	24,289,000	1.3	12,646,441	52.1
施設改良費	1,011,413,436	64.2	440,552,600	22.7	570,860,836	129.6
拡張事業費	0	0.0	470,006,393	24.2	△ 470,006,393	△ 100.0
水源負担金	0	0.0	184,243,638	9.5	△ 184,243,638	△ 100.0
建設利息	0	0.0	375,037,566	19.3	△ 375,037,566	△ 100.0
企業債償還金	526,608,665	33.4	445,349,663	23.0	81,259,002	18.2
企業債償還金	526,608,665	33.4	445,349,663	23.0	81,259,002	18.2

(消費税等抜き)

8. 人口・取水量・供給水量関係

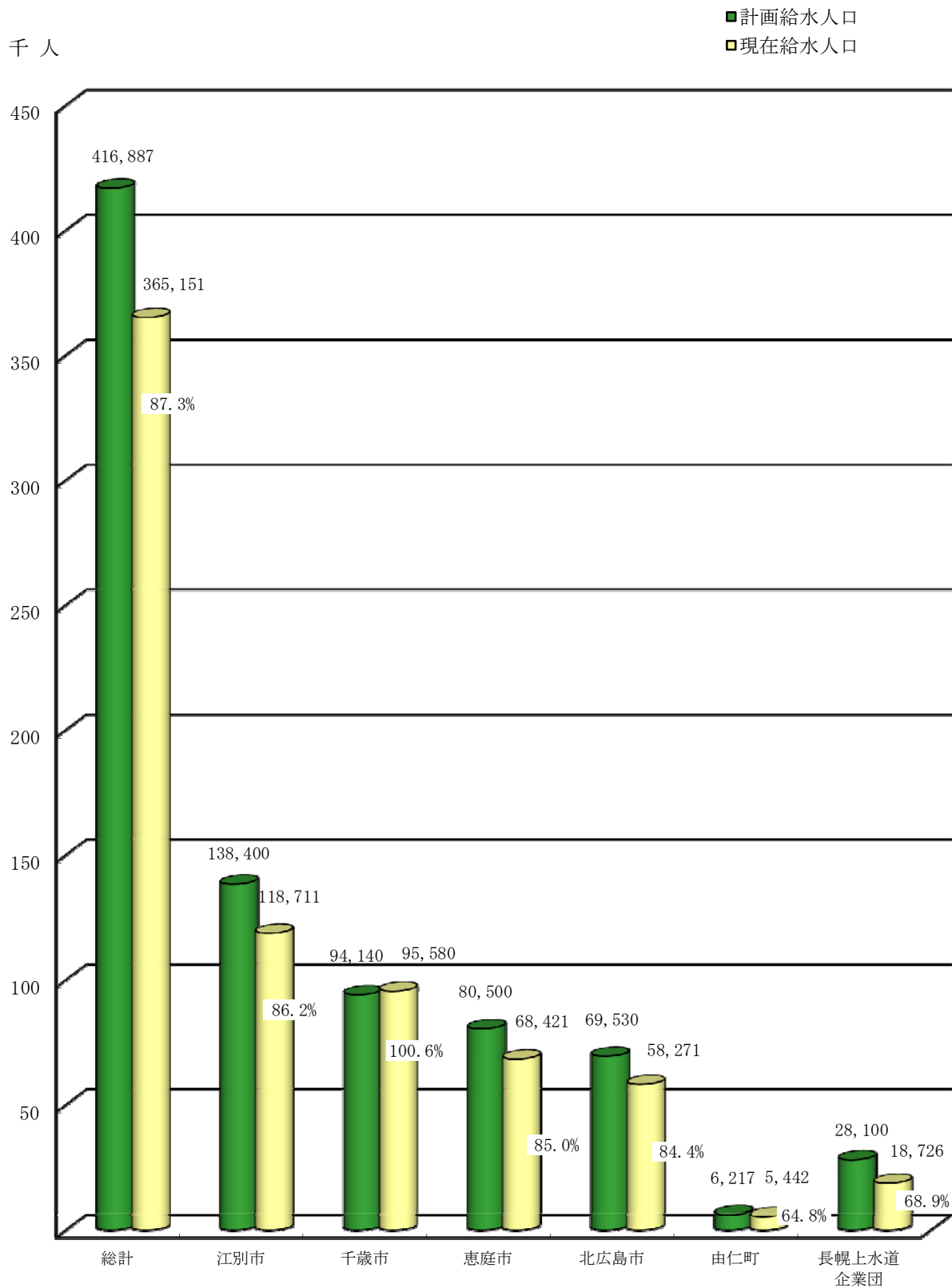
(1)給水人口推移状況

①給水人口推移状況表

区分		構成団体						合計
		江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	由仁町	長幌上水道企業団	
総人口(人)		119,008	95,687	68,934	59,140	5,488	19,171	367,428
計画給水人口(人)		138,400	94,140	80,500	69,530	6,217	28,100	416,887
給水区域内人口(人)		119,008	95,683	68,901	59,140	5,488	19,171	367,391
現在給水人口(人)		118,711	95,580	68,421	58,271	5,442	18,726	365,151
普及率 (%)	水道普及率	99.8	99.9	99.3	98.5	99.2	97.7	99.4
	給水普及率	99.8	99.9	99.3	98.5	99.2	97.7	99.4
給水戸数		49,231	41,654	30,413	22,407	2,392	8,281	154,378
給水区域内面積(km ²)		188	226	84	74	70	250	892
備考		<p>1. 水道普及率は、$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{総人口}} \times 100$ である。</p> <p>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。</p>						

②現在給水人口構成図

平成28年 3月31日現在

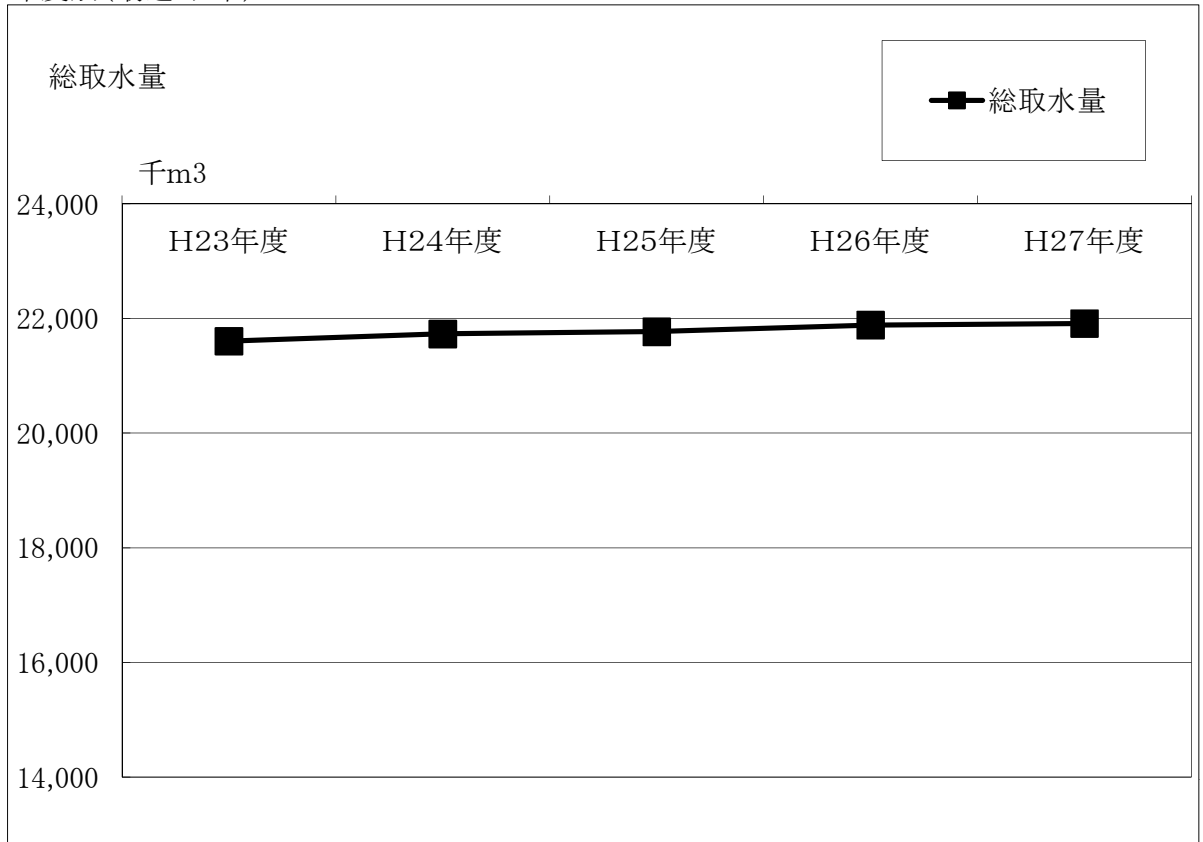


(2) 企業団取水量実績

【漁川系】

① 取水量 (その1)

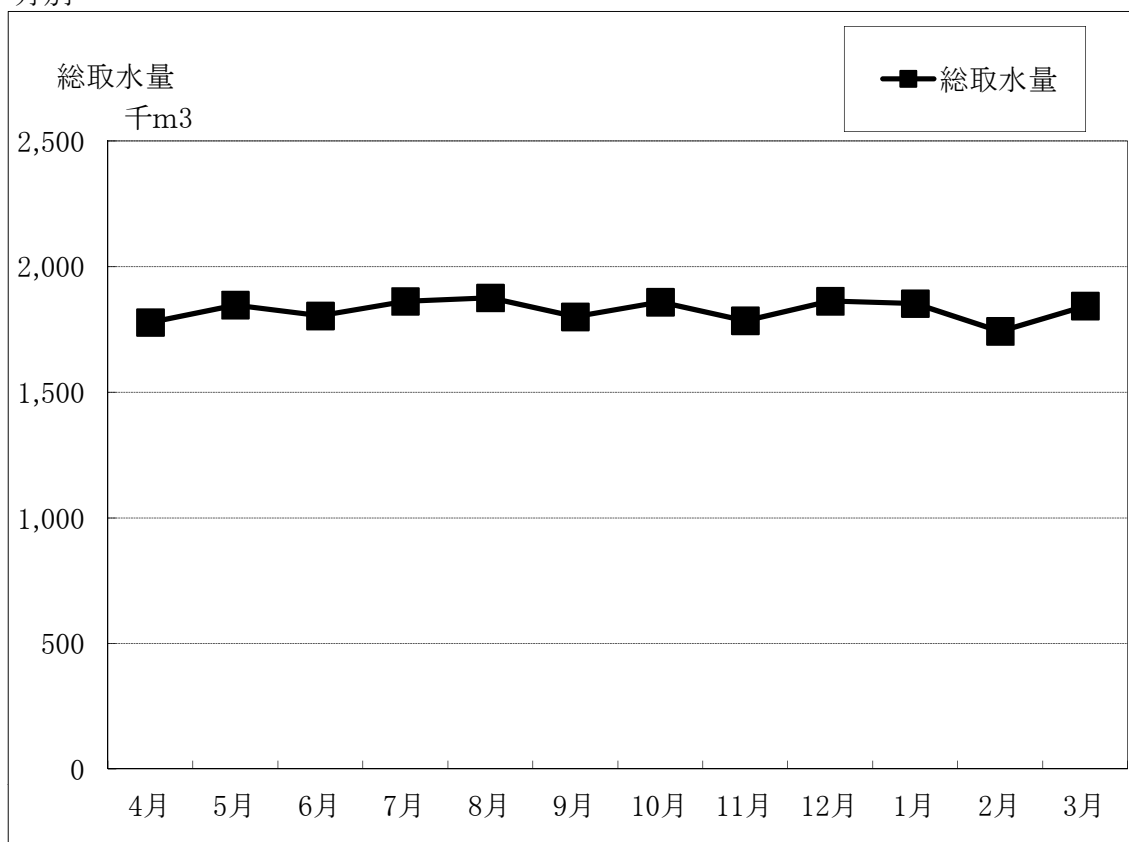
年度別(最近5ヵ年)



(単位: m³)

年度	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
H23年度	21,604,910	59,030	73,759
H24年度	21,732,510	59,541	72,300
H25年度	21,770,731	59,646	72,285
H26年度	21,886,806	59,964	72,697
H27年度	21,913,599	59,873	73,671
過去最大日			平成23年8月18日

【漁川系】
 ②取水量 (その2)
 月別

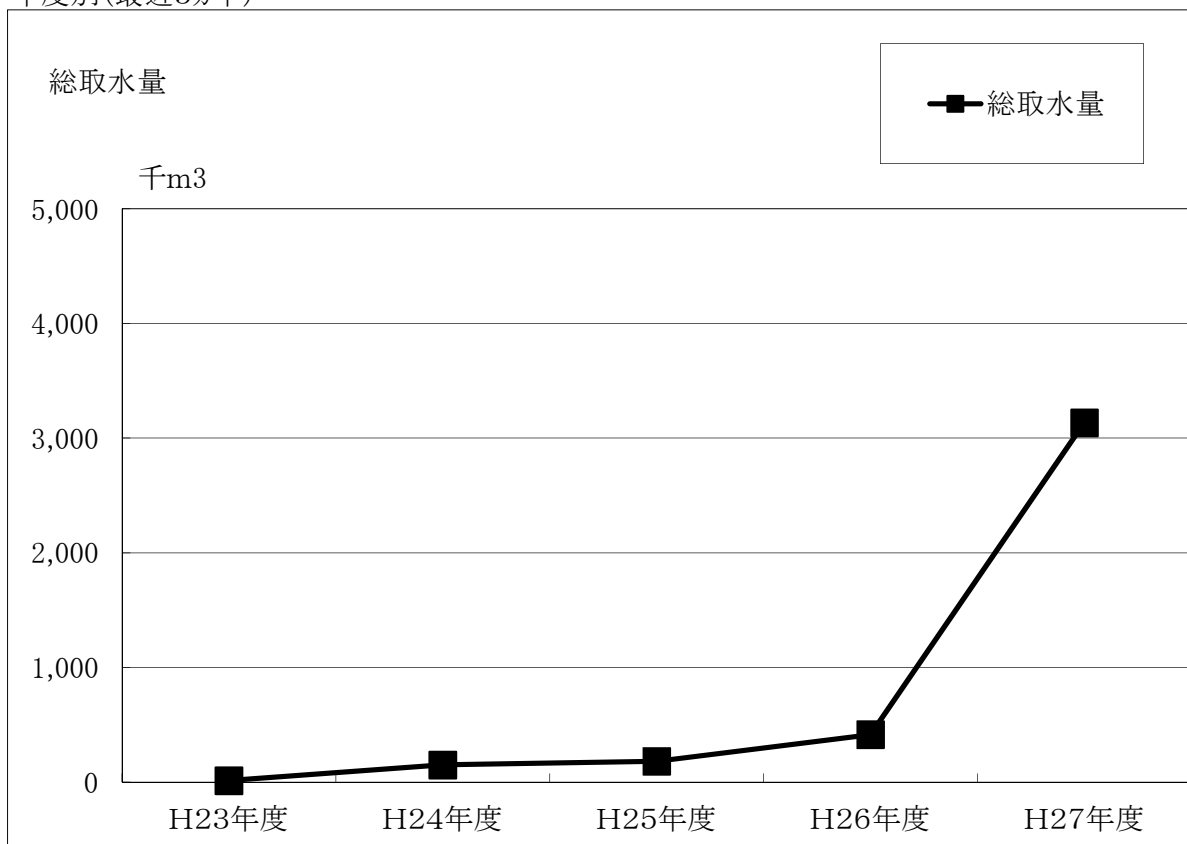


(単位: m³)

月	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	1,777,990	59,266	61,498
5月	1,847,095	59,584	61,716
6月	1,804,087	60,136	63,183
7月	1,862,141	60,069	64,006
8月	1,875,783	60,509	73,671
9月	1,800,564	60,019	61,910
10月	1,858,967	59,967	62,425
11月	1,784,828	59,494	61,078
12月	1,862,926	60,094	64,139
1月	1,853,054	59,776	61,585
2月	1,742,825	60,097	62,925
3月	1,843,339	59,463	61,899
年間	21,913,599	59,873	73,671
最大日			平成27年8月20日

【千歳川系】

①取水量 (その1)
年度別(最近5ヵ年)

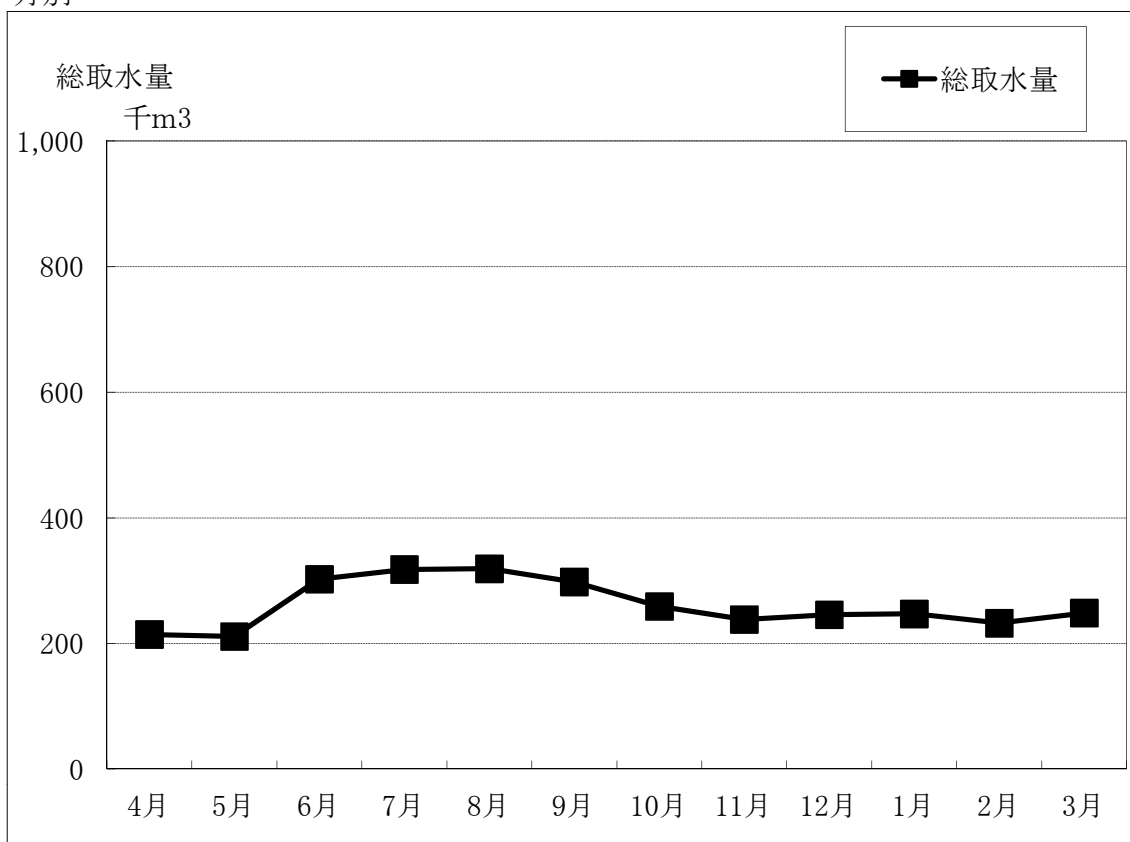


(単位: m³)

年度	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
H23年度	12,013	801	2,124
H24年度	149,252	1,408	4,702
H25年度	181,063	1,249	1,494
H26年度	413,319	2,431	4,722
H27年度	3,133,966	8,563	11,936
過去最大日			平成27年7月2日

※ 千歳川系からの用水供給開始は平成27年度からのため、平成23年度から平成26年度までは通水試験による取水実績

【千歳川系】
 ②取水量 (その2)
 月別



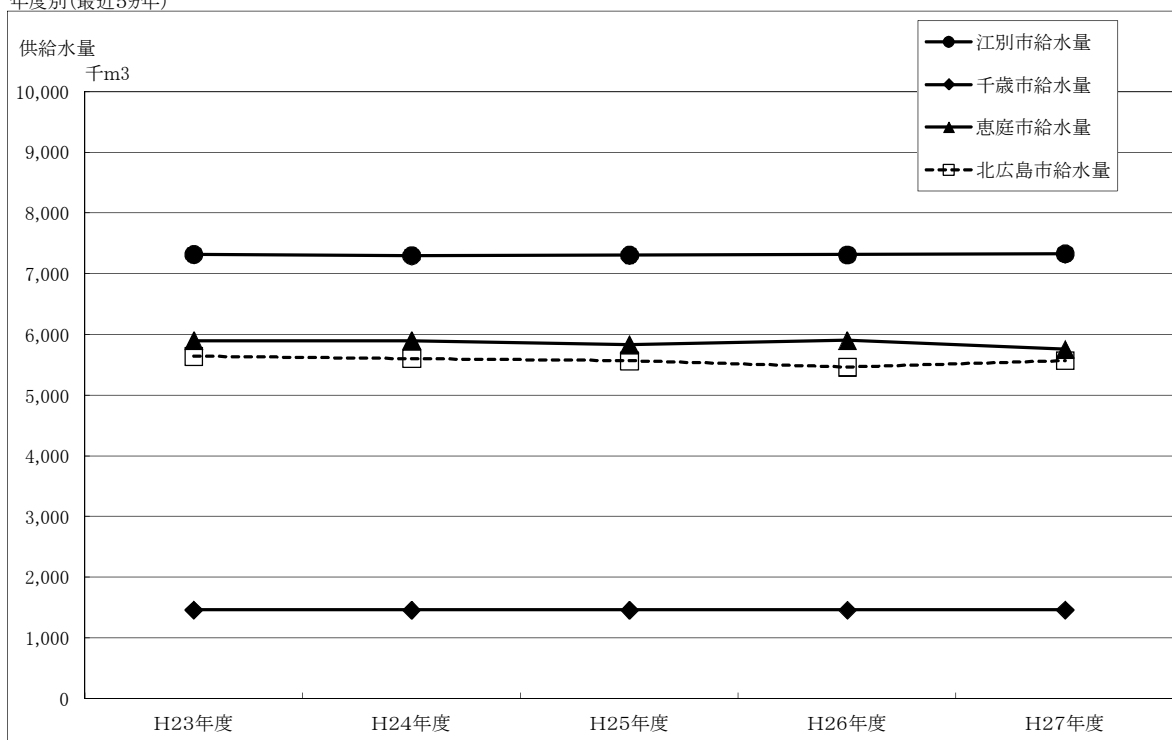
(単位: m³)

月	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	214,443	7,148	9,407
5月	211,114	6,810	8,263
6月	302,358	10,079	10,992
7月	317,919	10,255	11,936
8月	319,092	10,293	11,314
9月	297,987	9,933	11,222
10月	258,975	8,354	10,013
11月	238,239	7,941	9,011
12月	245,798	7,929	8,996
1月	247,122	7,972	9,297
2月	232,395	8,014	8,966
3月	248,524	8,017	9,018
年間	3,133,966	8,563	11,936
最大日			平成27年7月2日

(3) 企業団供給水量実績

【漁川系】

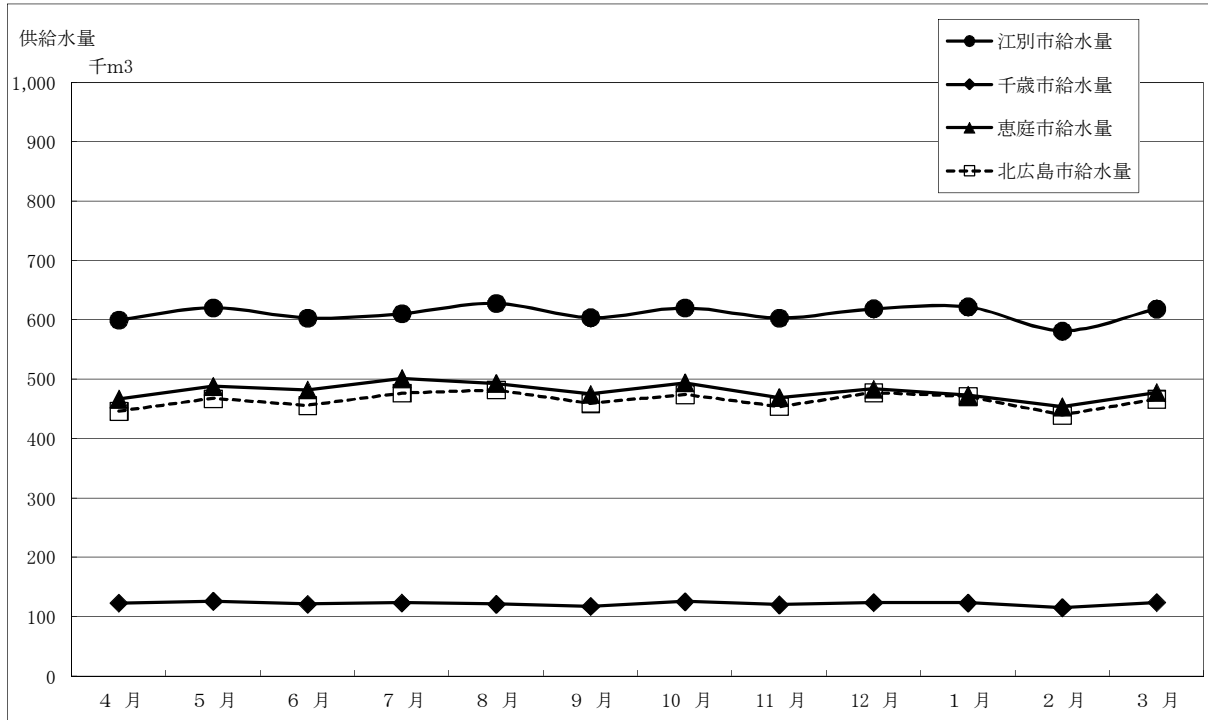
① 供給水量(その1)
年度別(最近5ヵ年)



(単位: m³)

供給団体	江 別 市			千 歳 市			恵 庭 市			北 広 島 市			合 計		
	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
H23年度	7,319,997	20,000	20,774	1,463,996	4,011	4,190	5,897,528	16,158	22,843	5,639,533	15,451	17,916	20,321,054	55,972	63,501
H24年度	7,299,994	20,000	20,283	1,459,996	4,000	4,161	5,899,217	16,162	23,770	5,602,228	15,349	18,241	20,261,435	55,522	63,915
H25年度	7,308,373	20,023	20,583	1,459,997	4,000	4,131	5,831,541	15,997	23,340	5,565,794	15,249	16,999	20,165,705	55,511	64,738
H26年度	7,313,881	20,038	20,390	1,459,996	4,000	4,203	5,901,770	16,169	23,925	5,464,628	14,972	19,837	20,140,275	55,249	64,410
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

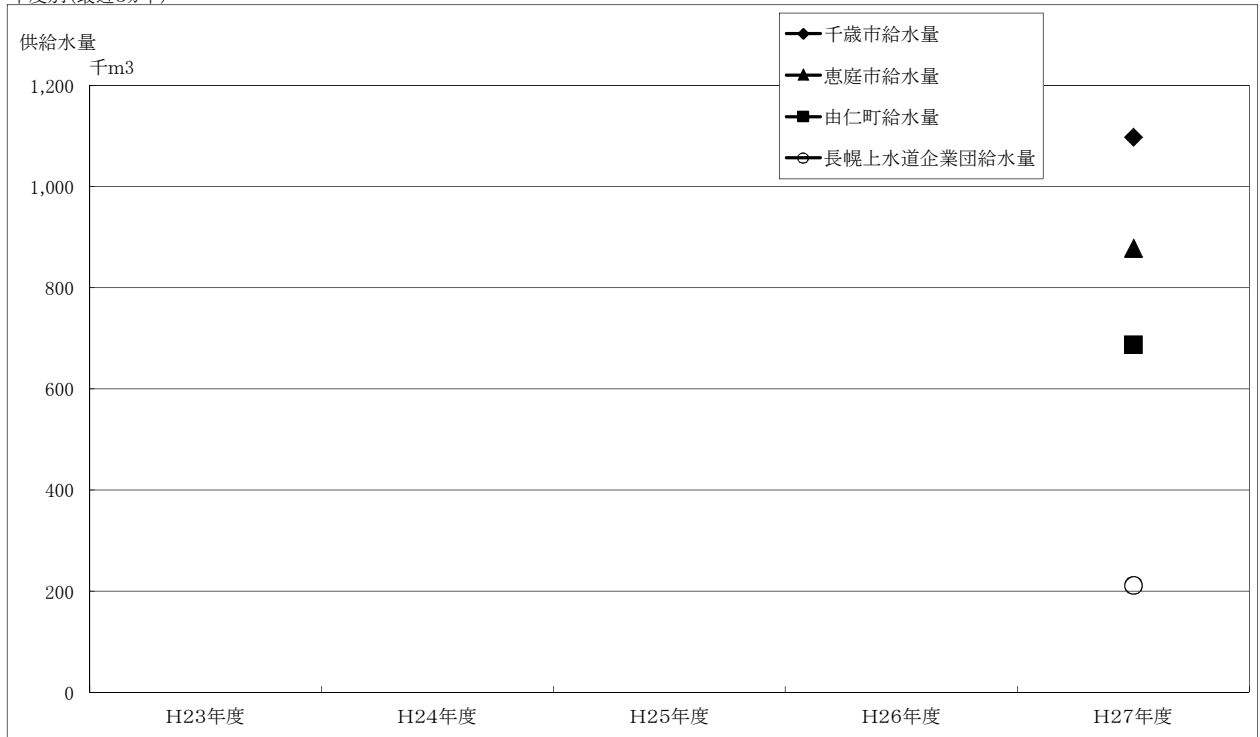
【漁川系】
 ②供給水量(その2)
 月別



(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	7,356,600 m ³			1,464,000 m ³			5,875,600 m ³			5,567,958 m ³			20,264,158 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	総給水量	日平均	日最大
4月	600,017	20,001	20,091	123,055	4,102	4,127	466,931	15,564	16,627	446,293	14,876	15,592	1,636,296	54,543	56,095
5月	620,646	20,021	20,205	126,017	4,065	4,180	488,134	15,746	17,095	467,392	15,077	15,726	1,702,189	54,909	56,804
6月	603,100	20,103	20,200	121,102	4,037	4,056	482,340	16,078	17,281	456,089	15,203	16,053	1,662,631	55,421	57,339
7月	610,791	19,703	20,427	123,394	3,980	4,035	501,422	16,175	17,780	476,829	15,382	16,500	1,712,436	55,240	58,050
8月	627,912	20,255	20,367	121,111	3,907	3,986	493,171	15,909	21,266	482,197	15,555	17,541	1,724,391	55,626	62,860
9月	603,900	20,130	20,258	117,443	3,915	3,948	475,010	15,834	16,844	459,472	15,316	16,045	1,655,825	55,194	57,059
10月	620,345	20,011	20,255	125,437	4,046	4,152	494,055	15,937	17,029	474,150	15,295	16,192	1,713,987	55,290	56,708
11月	603,434	20,114	20,250	120,096	4,003	4,072	469,304	15,643	16,645	454,096	15,137	15,787	1,646,930	54,898	56,313
12月	618,962	19,967	20,174	123,769	3,993	4,092	483,641	15,601	17,182	477,447	15,402	17,353	1,703,819	54,962	58,533
1月	622,112	20,068	20,207	123,290	3,977	4,044	473,103	15,261	16,145	471,156	15,199	15,771	1,689,661	54,505	56,000
2月	581,241	20,043	20,181	115,216	3,973	3,998	453,528	15,639	16,380	439,351	15,150	15,610	1,589,336	54,805	55,877
3月	618,767	19,960	20,099	124,061	4,002	4,078	477,971	15,418	16,361	466,463	15,047	15,596	1,687,262	54,428	55,624
合計	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
供給率 (%)	99.7%		最大日 (7/18)	100.0%		最大日 (5/8)	98.0%		最大日 (8/20)	100.1%		最大日 (8/20)	99.3%		最大日 (8/20)

【千歳川系】
①供給水量(その1)
年度別(最近5ヵ年)

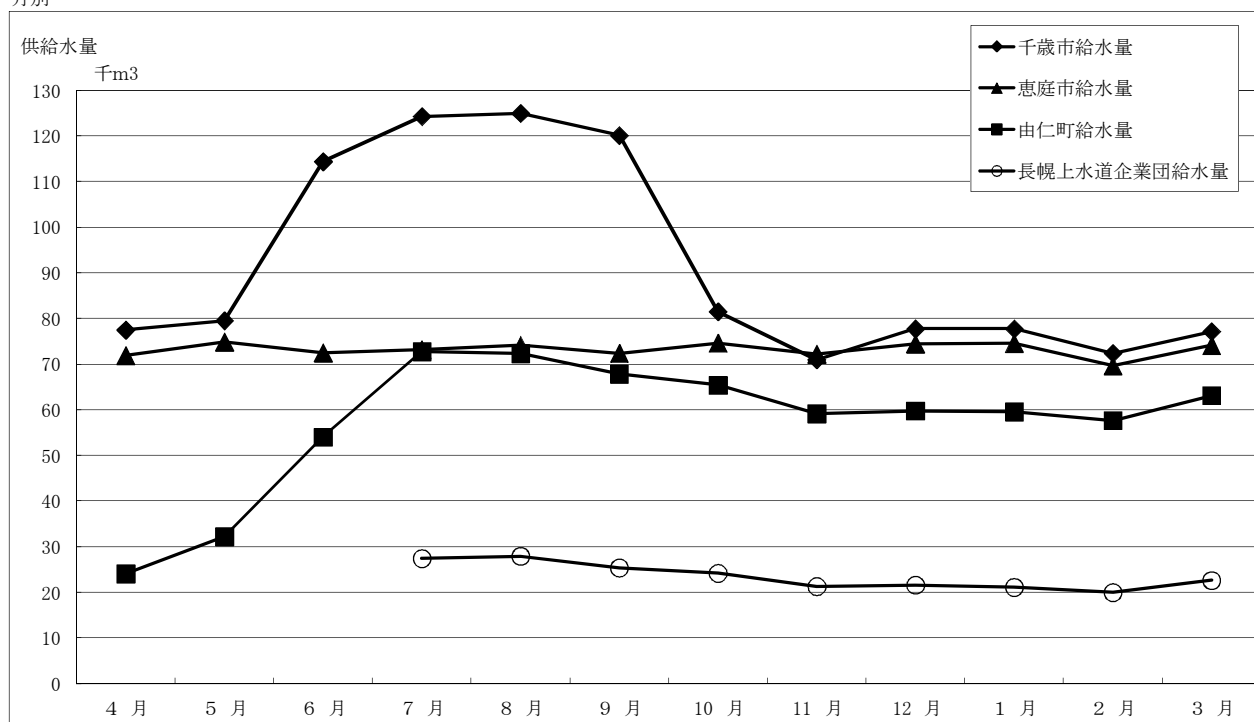


(単位:m³)

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		
	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
H23年度																					
H24年度																					
H25年度																					
H26年度																					
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

※ 千歳川系からの用水供給開始は平成27年度からのため、平成23年度から平成26年度までは供給実績なし

【千歳川系】
②供給水量(その2)
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	m³			1,098,000 m³			878,400 m³			m³			914,900 m³			220,475 m³			3,111,775 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	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				77,476	2,583	2,793	71,883	2,396	2,435				24,060	802	1,090				173,419	5,781	6,136
5月				79,512	2,565	2,738	74,837	2,414	2,496				32,203	1,039	1,204				186,552	6,018	6,222
6月				114,358	3,812	4,147	72,466	2,416	2,490				54,019	1,801	2,511				240,843	8,028	8,879
7月				124,233	4,008	4,088	73,150	2,360	2,450				72,741	2,346	2,783	27,441	885	1,124	297,565	9,599	10,037
8月				124,905	4,029	4,100	74,167	2,392	2,449				72,296	2,332	2,590	27,932	901	1,109	299,300	9,655	9,946
9月				120,074	4,002	4,379	72,375	2,413	2,449				67,824	2,261	2,400	25,364	845	1,001	285,637	9,521	9,811
10月				81,483	2,628	3,968	74,598	2,406	2,441				65,382	2,109	2,300	24,207	781	1,037	245,670	7,925	9,410
11月				70,977	2,366	2,522	72,164	2,405	2,440				59,158	1,972	2,263	21,289	710	800	223,588	7,453	7,824
12月				77,738	2,508	2,534	74,431	2,401	2,448				59,740	1,927	2,295	21,594	697	917	233,503	7,532	8,118
1月				77,743	2,508	2,537	74,536	2,404	2,417				59,580	1,922	2,038	21,133	682	775	232,992	7,516	7,699
2月				72,359	2,495	2,512	69,681	2,403	2,420				57,653	1,988	2,096	19,997	690	814	219,690	7,576	7,752
3月				77,140	2,488	2,515	74,105	2,390	2,407				63,107	2,036	2,229	22,634	730	880	236,986	7,645	7,900
合計				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
供給率 (%)				100.0%		最大日 (9/2)	100.0%		最大日 (5/11)				75.2%		最大日 (7/28)	96.0%		最大日 (7/17)	92.4%		最大日 (7/28)

③企業団供給水量実績表

(単位: m³)

	平成26年度 実績総計	平成27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	1,643,057	1,809,715	600,017	200,531	538,814	446,293	24,060	
5月	1,701,041	1,888,741	620,646	205,529	562,971	467,392	32,203	
6月	1,679,915	1,903,474	603,100	235,460	554,806	456,089	54,019	
小計	5,024,013	5,601,930	1,823,763	641,520	1,656,591	1,369,774	110,282	
7月	1,742,275	2,010,001	610,791	247,627	574,572	476,829	72,741	27,441
8月	1,731,628	2,023,691	627,912	246,016	567,338	482,197	72,296	27,932
9月	1,641,870	1,941,462	603,900	237,517	547,385	459,472	67,824	25,364
小計	5,115,773	5,975,154	1,842,603	731,160	1,689,295	1,418,498	212,861	80,737
10月	1,719,276	1,959,657	620,345	206,920	568,653	474,150	65,382	24,207
11月	1,638,278	1,870,518	603,434	191,073	541,468	454,096	59,158	21,289
12月	1,699,299	1,937,322	618,962	201,507	558,072	477,447	59,740	21,594
小計	5,056,853	5,767,497	1,842,741	599,500	1,668,193	1,405,693	184,280	67,090
1月	1,683,558	1,922,653	622,112	201,033	547,639	471,156	59,580	21,133
2月	1,523,809	1,809,026	581,241	187,575	523,209	439,351	57,653	19,997
3月	1,736,269	1,924,248	618,767	201,201	552,076	466,463	63,107	22,634
小計	4,943,636	5,655,927	1,822,120	589,809	1,622,924	1,376,970	180,340	63,764
合計	20,140,275	23,000,508	7,331,227	2,561,989	6,637,003	5,570,935	687,763	211,591
申込 水量	20,298,224	21,399,533	7,356,600	1,464,000	5,875,600	5,567,958	914,900	220,475
基本 水量	16,635,240	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。

※ 長幌上水道企業団へは7月から供給開始。

(4) 構成団体総給水量

①構成団体総給水量表

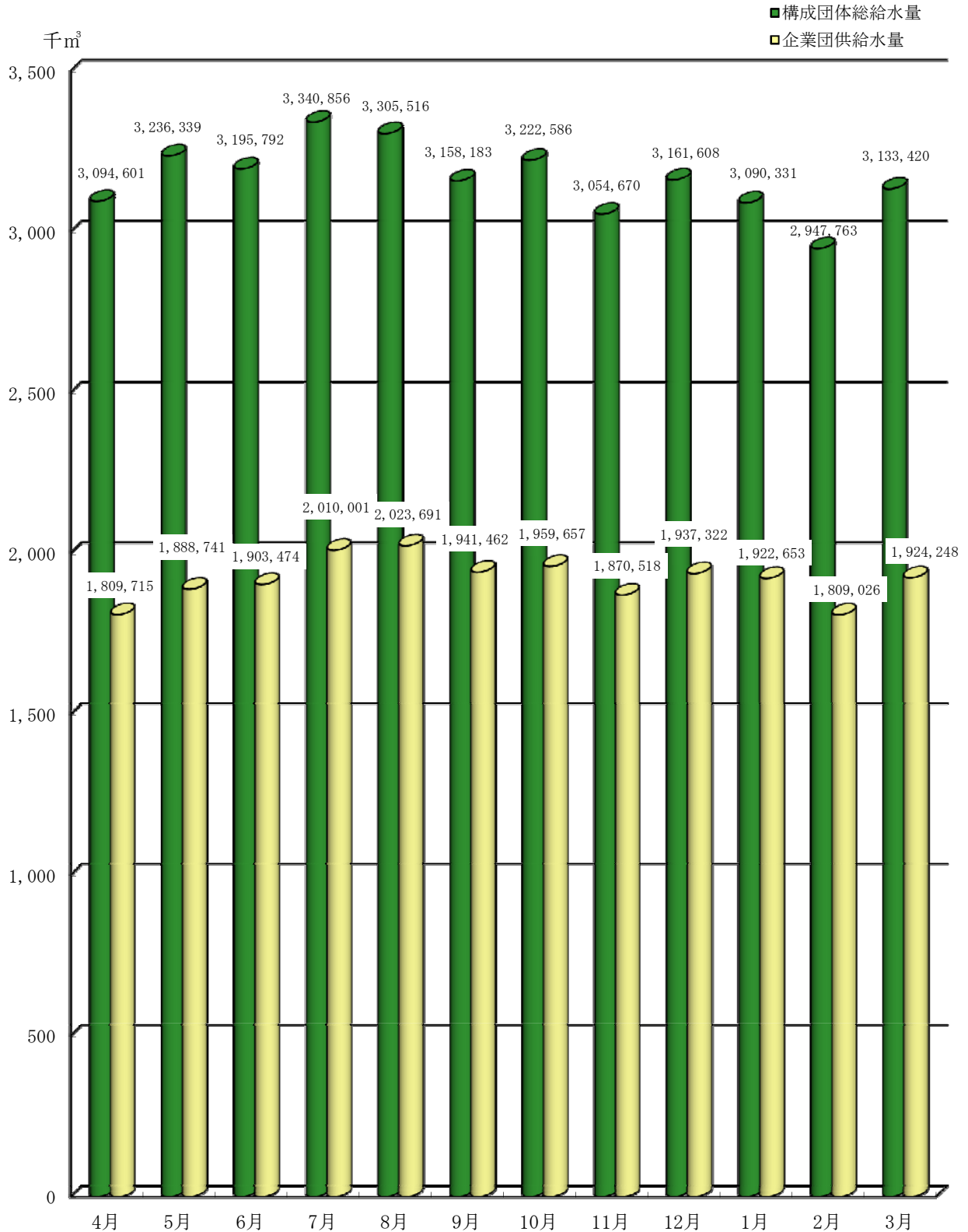
(単位: m³)

	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	888,995	975,320	543,069	446,293	63,241	177,683	3,094,601
5月	928,458	1,018,488	567,424	467,392	72,596	181,981	3,236,339
6月	908,757	1,021,702	560,181	456,089	76,401	172,662	3,195,792
小計	2,726,210	3,015,510	1,670,674	1,369,774	212,238	532,326	9,526,732
7月	957,094	1,088,346	580,805	476,829	71,382	166,400	3,340,856
8月	948,608	1,060,337	574,352	482,197	70,915	169,107	3,305,516
9月	884,875	1,035,254	553,810	459,472	66,451	158,321	3,158,183
小計	2,790,577	3,183,937	1,708,967	1,418,498	208,748	493,828	9,804,555
10月	913,810	1,021,070	574,298	474,150	64,151	175,107	3,222,586
11月	880,356	945,456	546,411	454,096	58,076	170,275	3,054,670
12月	920,453	969,580	562,811	477,447	58,481	172,836	3,161,608
小計	2,714,619	2,936,106	1,683,520	1,405,693	180,708	518,218	9,438,864
1月	911,892	944,002	552,044	471,156	58,277	152,960	3,090,331
2月	859,291	921,169	527,416	439,351	56,158	144,378	2,947,763
3月	908,566	988,341	556,472	466,463	61,610	151,968	3,133,420
小計	2,679,749	2,853,512	1,635,932	1,376,970	176,045	449,306	9,171,514
合計	10,911,155	11,989,065	6,699,093	5,570,935	777,739	1,993,678	37,941,665

※ 平成27年度より、由仁町及び長幌上水道企業団は企業団からの用水供給開始。
(用水供給開始月…由仁町:4月、長幌上水道企業団:7月)

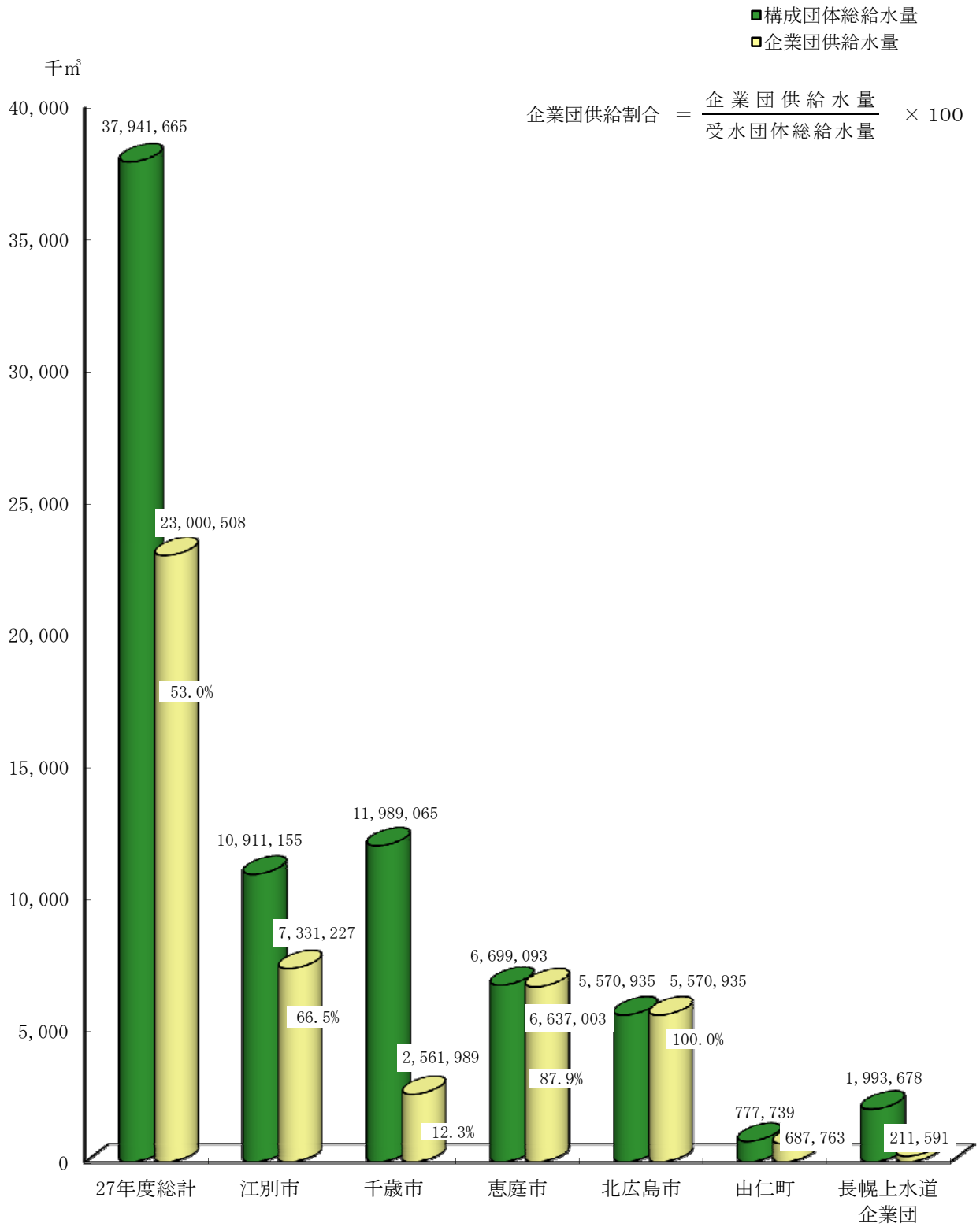
②構成団体総給水量・企業団供給水量月別実績図

平成28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

平成28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	281,596	847,235	0	0	42,641	208,544	1,380,016
5月	301,237	849,664	0	0	41,995	219,465	1,412,361
6月	299,187	861,763	0	0	25,657	209,656	1,396,263
小計	882,020	2,558,662	0	0	110,293	637,665	4,188,640
7月	340,795	918,334	0	0	0	198,687	1,457,816
8月	313,265	896,578	0	0	0	203,996	1,413,839
9月	273,940	880,135	0	0	0	190,233	1,344,308
小計	928,000	2,695,047	0	0	0	592,916	4,215,963
10月	307,988	890,308	0	0	0	193,362	1,391,658
11月	285,366	822,253	0	0	0	181,344	1,288,963
12月	294,544	839,650	0	0	0	183,194	1,317,388
小計	887,898	2,552,211	0	0	0	557,900	3,998,009
1月	278,800	811,755	0	0	0	185,635	1,276,190
2月	270,225	799,713	0	0	0	174,739	1,244,677
3月	284,680	857,935	0	0	0	189,433	1,332,048
小計	833,705	2,469,403	0	0	0	549,807	3,852,915
合計	3,531,623	10,275,323	0	0	110,293	2,338,288	16,255,527
備考			全 企業団受水	全 企業団受水			

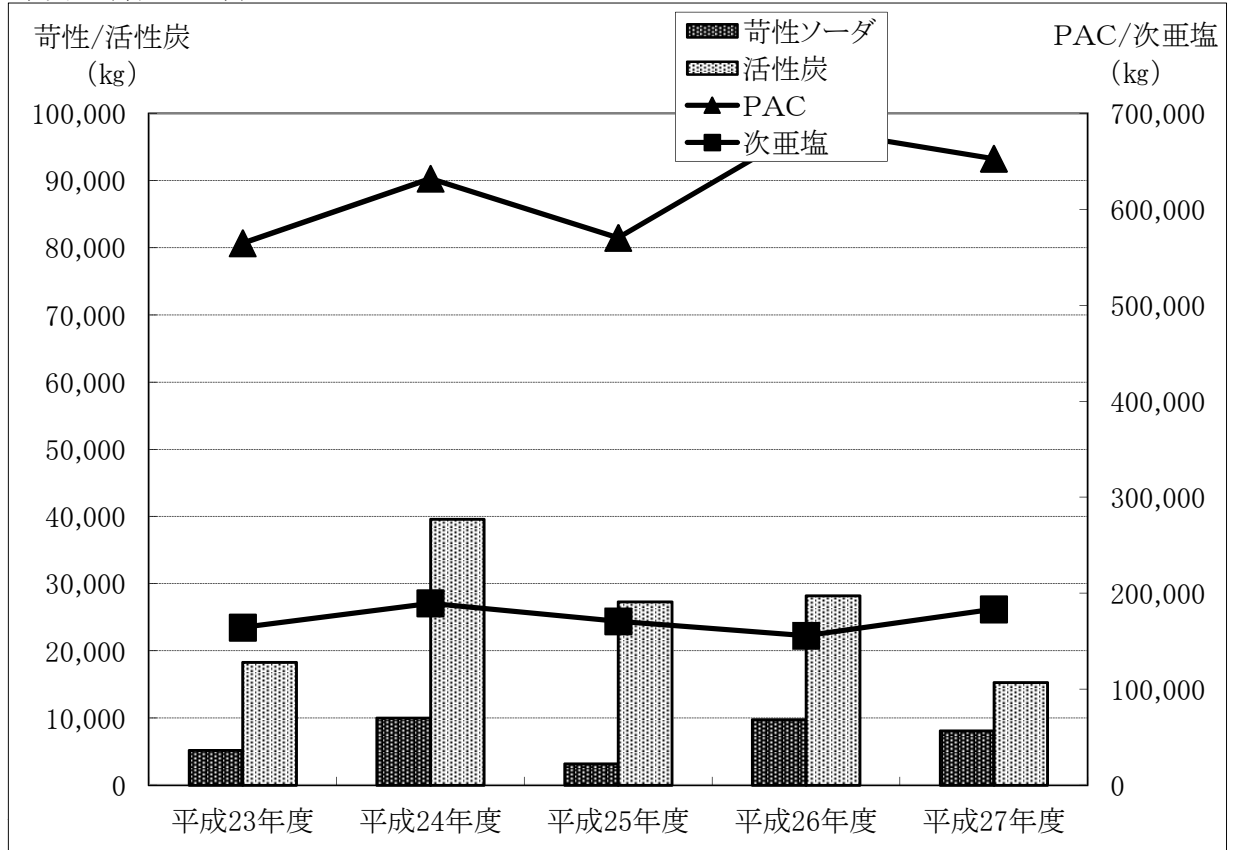
9. 薬品・電力関係

(1) 薬品使用実績

【漁川系】

① 使用量(その1)

年度別(最近5ヵ年)

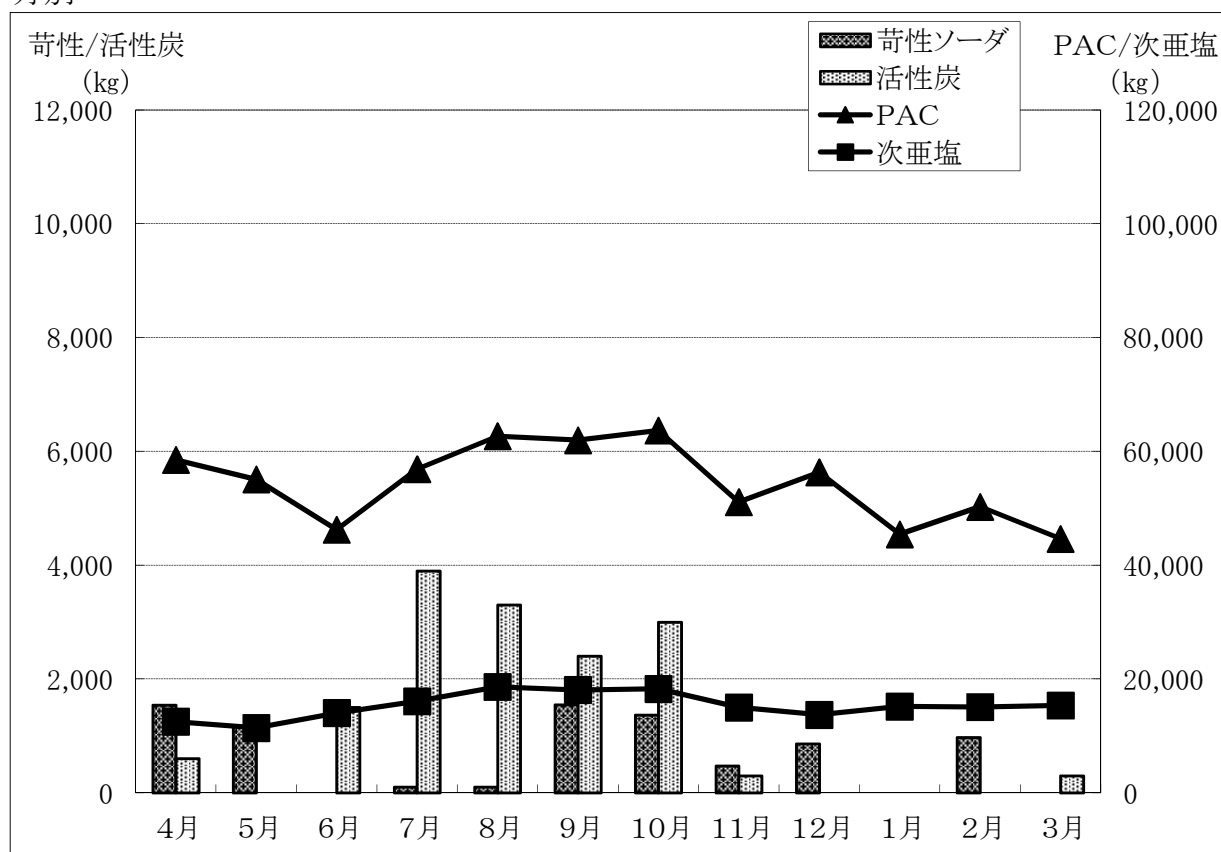


年度	PAC (Al濃度10%)		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50%wt)	注入率 (mg/l)
平成23年度	564,728	26.1	164,256	0.91	5,185	19.2	18,300	2.2
平成24年度	631,944	29.1	189,550	1.05	9,981	12.3	39,600	1.9
平成25年度	570,300	26.2	170,755	0.94	3,212	11.2	27,300	2.6
平成26年度	684,739	31.3	155,731	0.85	9,784	22.9	28,200	2.7
平成27年度	652,803	29.8	183,282	1.00	8,118	10.3	15,300	1.7

【漁川系】

②薬品使用量(その2)

月別



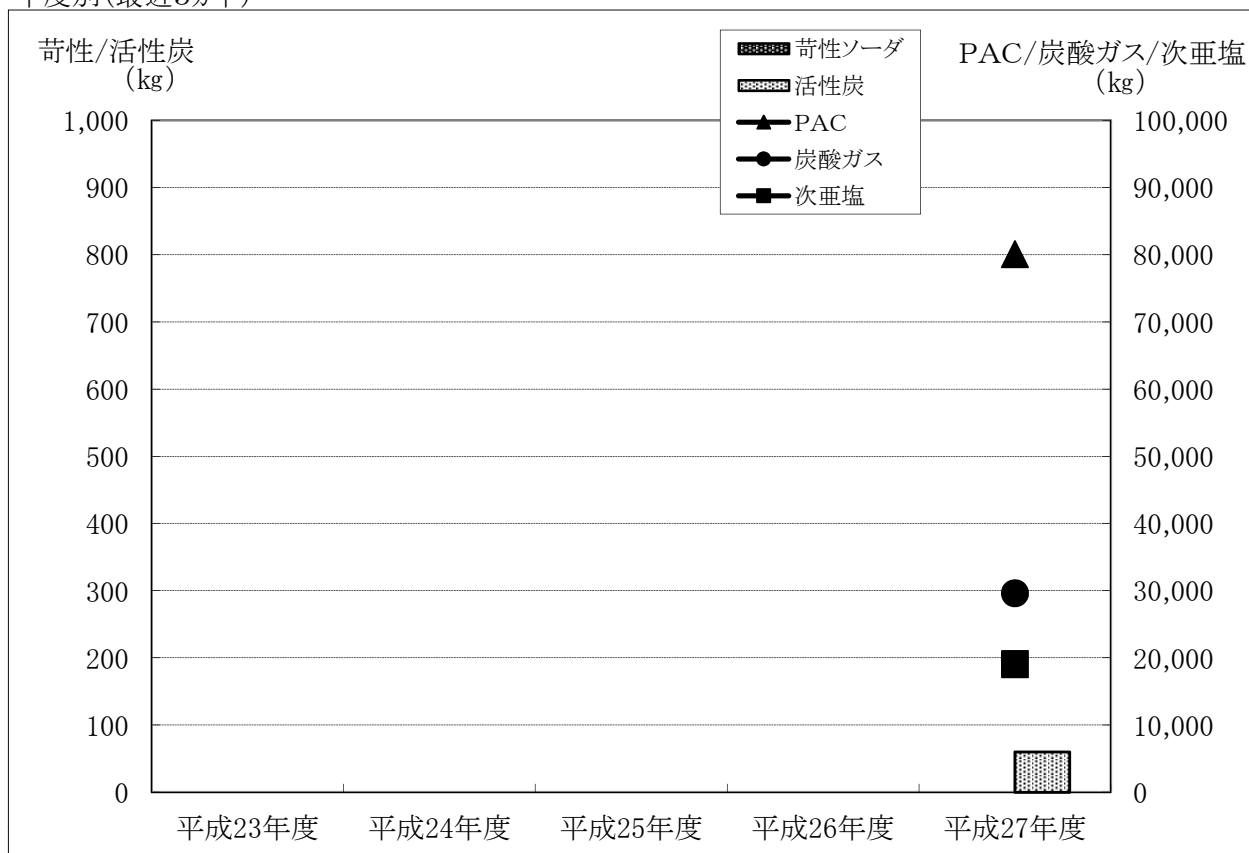
月	PAC (Al濃度10%)		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50%wt)	注入率 (mg/l)
4月	58,527	32.9	12,510	0.84	1,540	10.3	600	9.6
5月	55,096	29.8	11,401	0.74	1,157	10.5	0	
6月	46,234	25.6	14,024	0.93	0		1,500	0.8
7月	56,866	30.5	16,085	1.04	101	12.2	3,900	1.8
8月	62,678	33.4	18,615	1.19	101	4.9	3,300	1.2
9月	61,973	34.4	18,073	1.20	1,547	17.4	2,400	2.9
10月	63,678	34.3	18,258	1.18	1,365	9.2	3,000	2.7
11月	51,093	28.6	15,000	1.01	475	8.4	300	3.4
12月	56,318	30.2	13,713	0.88	860	8.5	0	
1月	45,429	24.5	15,177	0.98	0		0	
2月	50,270	28.8	15,075	1.04	972	10.2	0	
3月	44,641	24.2	15,351	1.00	0		300	4.7
計	652,803		183,282		8,118		15,300	
平均		29.8		1.00		10.3		1.7

9. 薬品・電力関係

【千歳川系】

①使用量(その1)

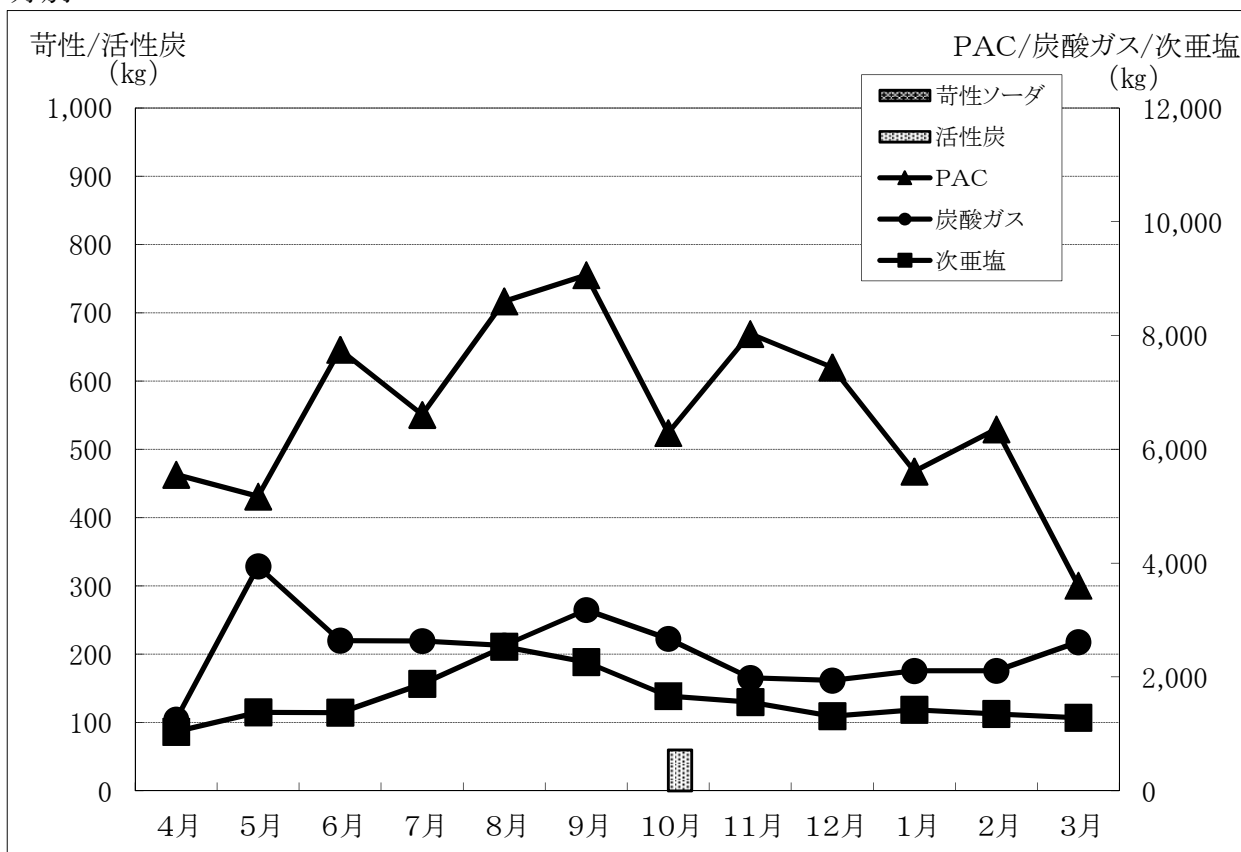
年度別(最近5ヵ年)



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:50wt)	注入率 (mg/l)
平成23年度										
平成24年度										
平成25年度										
平成26年度										
平成27年度	80,093	25.6	29,630	9.5	19,068	0.73	0	0.0	60	3.6

※ 千歳川系からの用水供給開始は平成27年度からのため、平成23年度から平成26年度までは使用実績なし

【千歳川系】
 ②薬品使用量(その2)
 月別



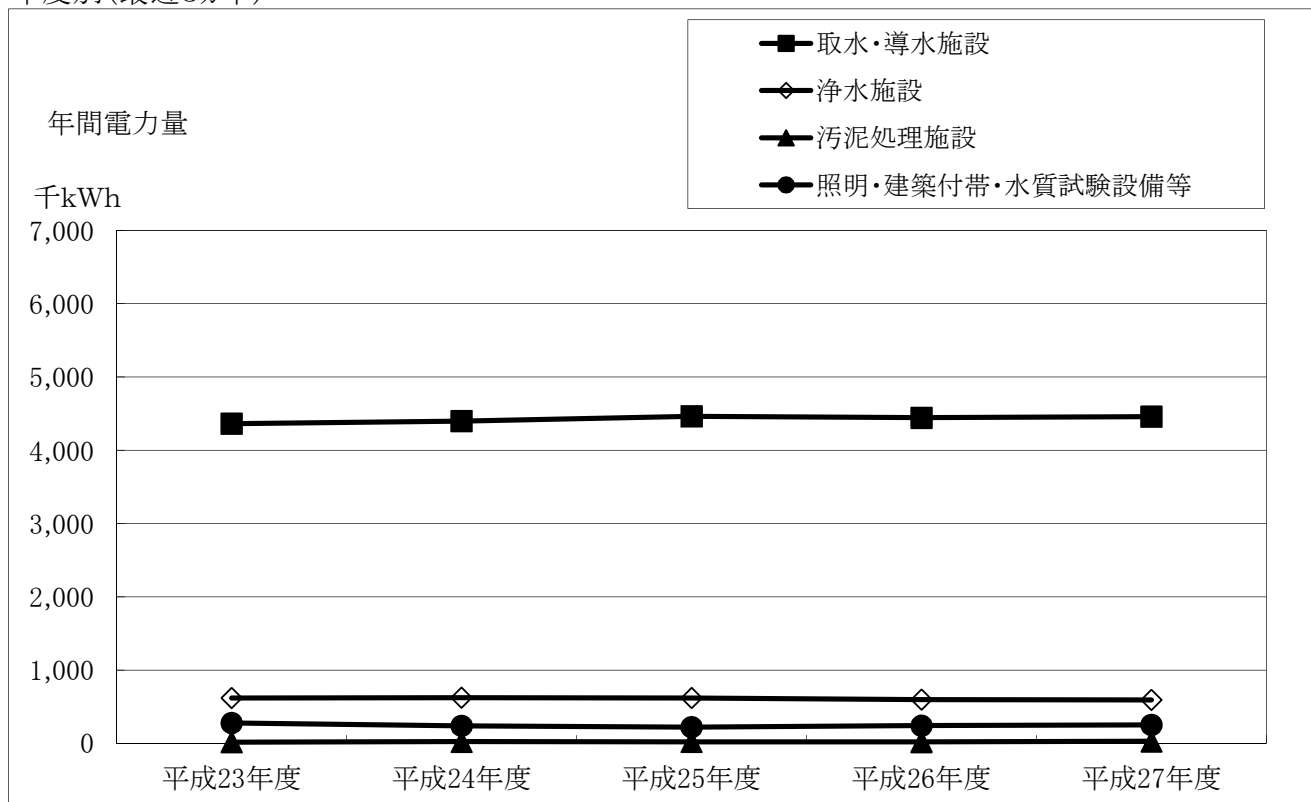
月	PAC (Al濃度10%)		炭酸ガス		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50%wt)	注入率 (mg/l)
4月	5,557	25.9	1,254	5.8	1,039	0.58	0	0.0	0	0.0
5月	5,173	24.5	3,945	18.7	1,379	0.78	0	0.0	0	0.0
6月	7,752	25.6	2,640	8.7	1,374	0.55	0	0.0	0	0.0
7月	6,608	20.8	2,633	8.3	1,880	0.71	0	0.0	0	0.0
8月	8,603	27.0	2,554	8.0	2,532	0.95	0	0.0	0	0.0
9月	9,064	30.4	3,179	10.7	2,264	0.91	0	0.0	0	0.0
10月	6,289	24.3	2,671	10.3	1,665	0.77	0	0.0	60	3.6
11月	8,031	33.7	1,984	8.3	1,561	0.79	0	0.0	0	0.0
12月	7,441	30.3	1,939	7.9	1,313	0.64	0	0.0	0	0.0
1月	5,613	22.7	2,108	8.5	1,426	0.69	0	0.0	0	0.0
2月	6,354	27.3	2,109	9.1	1,351	0.70	0	0.0	0	0.0
3月	3,608	14.5	2,614	10.5	1,284	0.62	0	0.0	0	0.0
計	80,093		29,630		19,068		0		60	
平均		25.6		9.5		0.73		0.0		3.6

(2) 電力使用量実績

【漁川系】

① 電力使用量(その1)

年度別(最近5ヵ年)



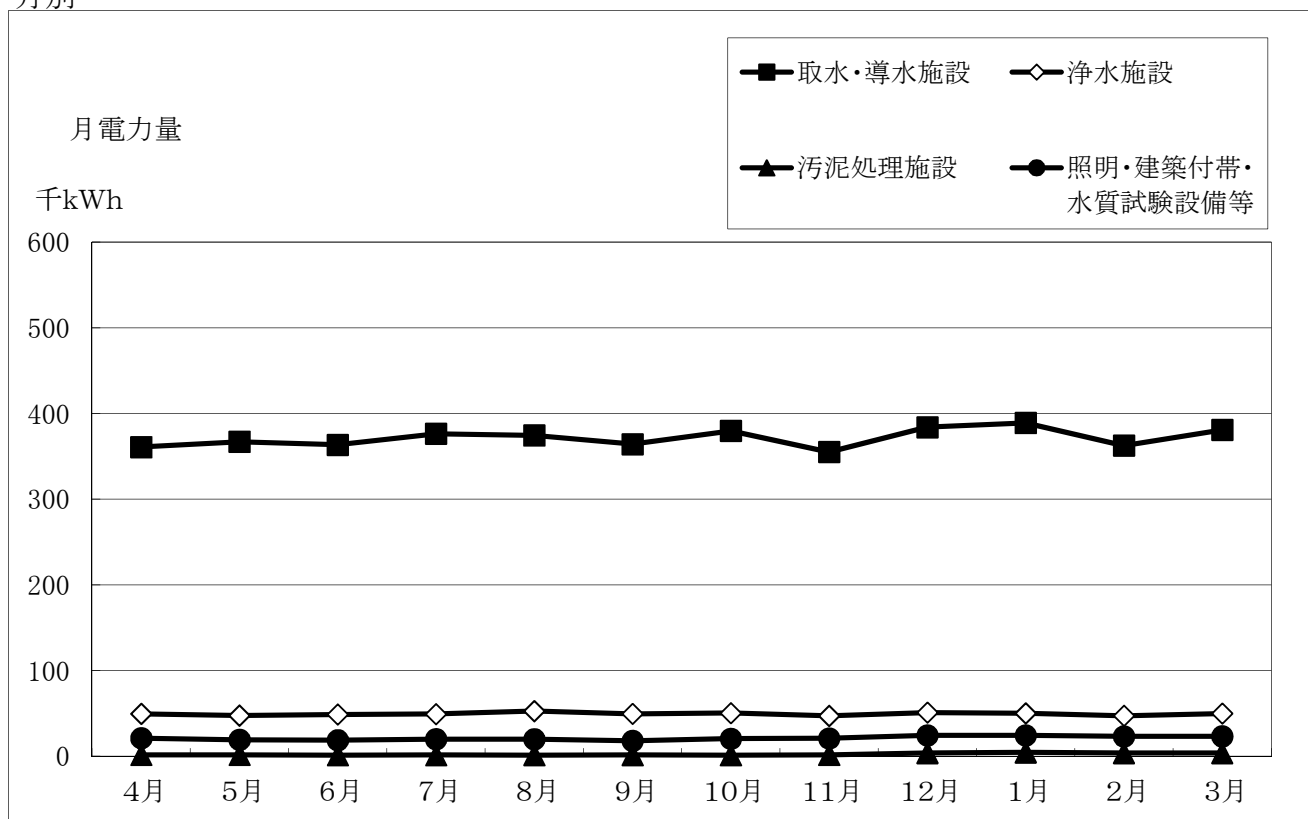
(単位:kWh)

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23年度	4,361,085	619,898	16,976	278,573	5,276,532
平成24年度	4,397,159	624,154	22,195	240,008	5,283,516
平成25年度	4,461,837	619,722	21,185	222,016	5,324,760
平成26年度	4,443,852	597,995	19,462	241,779	5,303,088
平成27年度	4,457,392	592,603	26,933	252,824	5,329,752

【漁川系】

②電力使用量(その2)

月別

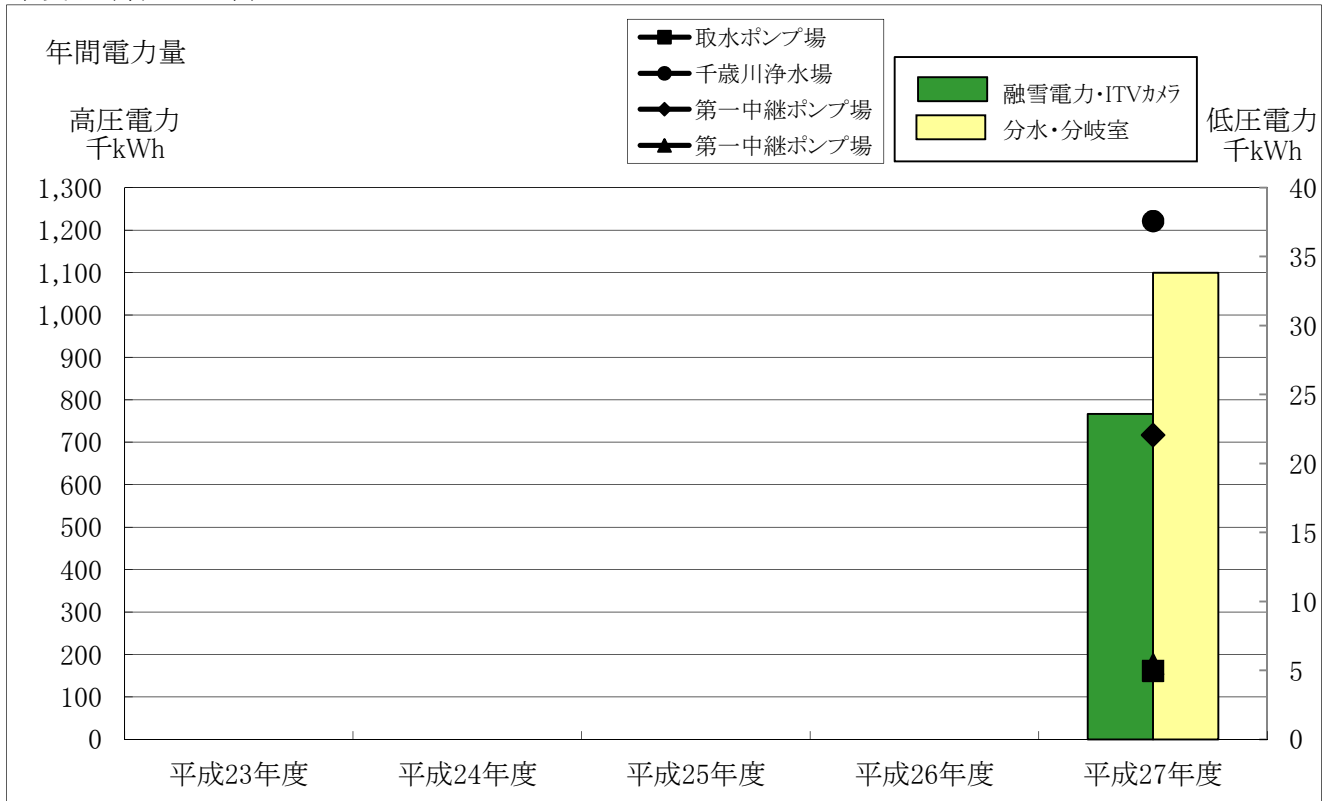


(単位:kWh)

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	360,876	49,447	1,535	21,030	432,888
5月	367,008	47,474	1,587	19,171	435,240
6月	363,379	48,707	1,274	18,688	432,048
7月	376,351	49,254	1,352	19,911	446,868
8月	374,432	52,680	1,290	19,822	448,224
9月	364,237	49,428	1,360	17,947	432,972
10月	379,730	50,405	1,339	20,422	451,896
11月	355,098	47,120	1,638	20,824	424,680
12月	383,948	50,910	3,678	24,316	462,852
1月	388,966	50,075	4,451	24,316	467,808
2月	362,497	47,222	3,709	23,132	436,560
3月	380,870	49,881	3,720	23,245	457,716
合計	4,457,392	592,603	26,933	252,824	5,329,752

【千歳川系】

①電力使用量(その1)
年度別(最近5ヵ年)

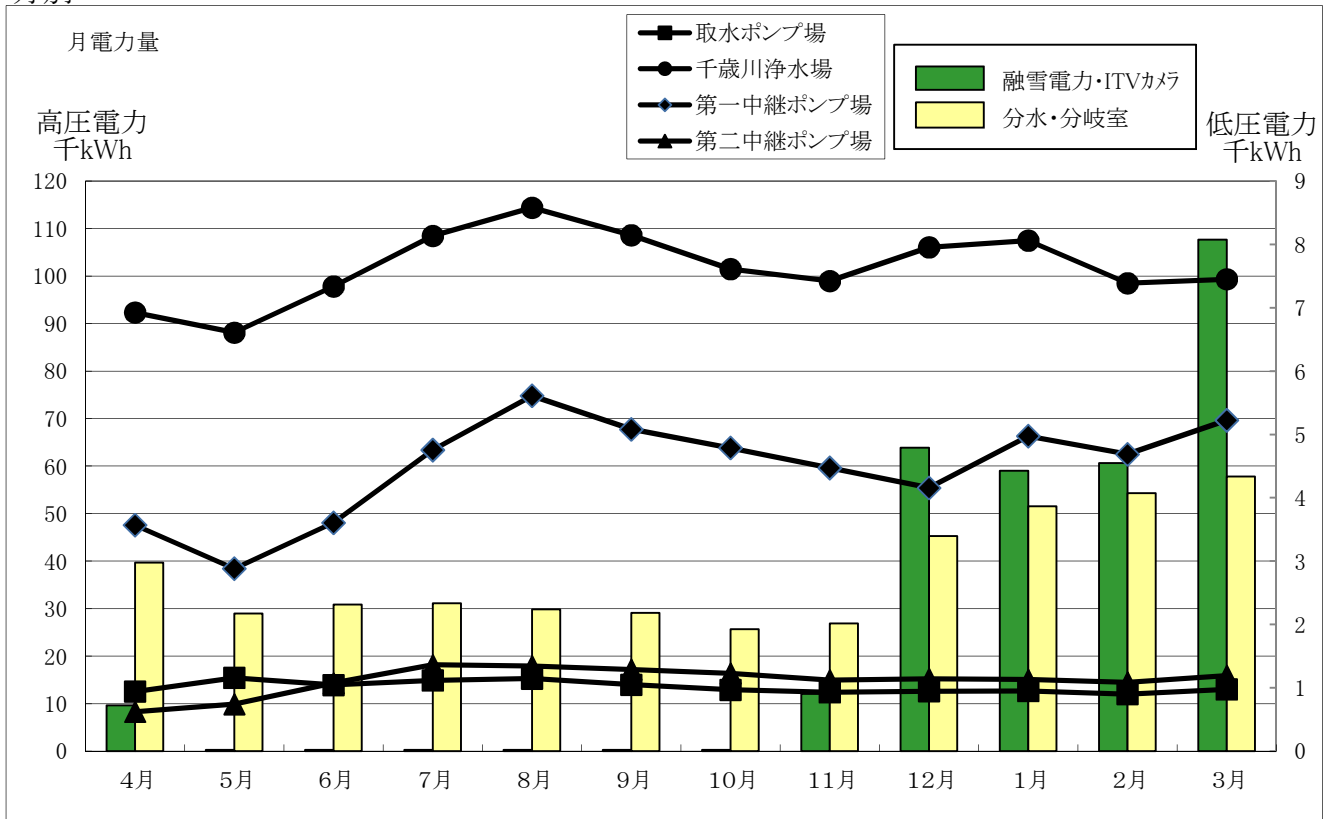


(単位:kWh)

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23年度							0
平成24年度							0
平成25年度							0
平成26年度							0
平成27年度	161,781	1,221,480	717,420	177,973	23,596	33,836	2,336,086

※ 千歳川系からの用水供給開始は平成27年度からのため、平成23年度から平成26年度までは実績なし

【千歳川系】
②電力使用量(その2)
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	12,554	92,328	47,580	8,318	723	2,979	164,482
5月	15,439	88,104	38,424	9,895	22	2,171	154,055
6月	13,932	97,824	48,096	14,333	21	2,315	176,521
7月	14,902	108,456	63,396	18,173	22	2,337	207,286
8月	15,281	114,384	74,808	17,940	21	2,241	224,675
9月	14,006	108,600	67,752	17,203	22	2,184	209,767
10月	12,924	101,472	63,828	16,378	23	1,924	196,549
11月	12,403	98,952	59,628	14,986	903	2,015	188,887
12月	12,634	106,056	55,440	15,252	4,788	3,394	197,564
1月	12,679	107,472	66,312	15,070	4,428	3,867	209,828
2月	12,012	98,496	62,496	14,508	4,546	4,072	196,130
3月	13,015	99,336	69,660	15,917	8,077	4,337	210,342
合計	161,781	1,221,480	717,420	177,973	23,596	33,836	2,336,086

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	測定方法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
15	1,4－ジジオキサン	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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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	液体クロマトグラフ質量分析計法
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計法
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L以下	0.003 mg/L	液体クロマトグラフ質量分析計法
25	ジブrom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計法
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	液体クロマトグラフ質量分析計法
29	ブrom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計法
30	ブrom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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
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	1E-06 mg/L	P&T－ガスクロマトグラフ質量分析計法
43	2－メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L以下	1E-06 mg/L	P&T－ガスクロマトグラフ質量分析計法
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L以下	0.0002 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計法
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	目標値	最小記載値	試験方法
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計法
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計法
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計法
4	1, 2-ジクロロエチレン	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計法
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計法
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計法
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計法
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計法
11	農薬類	総農薬方式 検出指数値が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)	10mg/L以上、100mg/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計法
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計法
17	メチル-t-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計法
18	有機物等(KMnO4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以下	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計法
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計法

＜ 澗川系送水 ＞

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	6日 8:55	25日 8:50	15日 8:55	1日 8:50	27日 8:45	14日 8:35	26日 8:55	17日 8:55	14日 10:40	18日 10:40	22日 9:10	15日 9:10	12	18.1	-6.3	7.5
水温 (℃)	6.4	12.4	15.6	14.4	17.9	18.1	4.6	6.7	4.2	-4.3	-4.3	0.7	12	18.1	-6.3	7.5
水温 (℃)	6.1	12.0	14.4	14.5	17.4	14.5	7.3	8.4	3.5	1.0	2.6	2.6	12	17.4	1.0	8.7
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 (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	0
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	—	—	—	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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ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)	0.24	0.11	0.08	0.08	0.10	0.13	0.09	0.19	0.17	0.13	0.11	0.12	12	0.24	0.08	0.13
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
ペルオキシベンゼン (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)	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	0.005	<0.005	<0.005
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003
ジクロロメタン (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
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.007	—	—	0.007	—	—	<0.007	—	—	<0.007	4	0.007	<0.007	<0.007
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
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)	—	—	6.6	—	—	6.7	—	—	6.5	—	—	7.0	4	7.0	6.5	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)	9.8	6.8	7.8	8.1	8.6	7.9	9.1	10.6	8.7	8.2	8.6	8.9	12	10.6	6.8	8.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.6	—	—	25.1	—	—	26.2	—	—	23.8	4	28.6	23.8	25.9
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	79	—	—	82	—	—	88	—	—	84	4	88	79	83
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルオキシソール (mg/L)	—	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	6	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルエチルオキシソール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
フェノール (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	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	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	12	0.8	0.3	0.5
pH	6.80	6.89	6.84	6.94	6.90	6.96	6.86	6.88	6.81	7.02	6.97	6.87	12	7.02	6.80	6.90
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
臭気 (度)	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
濁度 (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)	0.54	0.50	0.58	0.58	0.60	0.62	0.52	0.46	0.48	0.48	0.44	0.46	12	0.62	0.44	0.52
アンモニウム (mg/L)	8.5	10.4	13.3	15.8	15.2	15.4	14.9	10.6	13.8	14.8	14.3	15.5	12	15.8	8.5	13.5
アンモニウム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

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	22日 10:55	27日 10:15	17日 10:20	21日 10:25	27日 10:30	8日 10:40	26日 10:30	17日 10:30	14日 10:50	18日 10:50	22日 10:20	23日 10:15	12	23.8	-7.7	10.2
水温 (℃)	12.2	15.4	23.4	23.8	19.2	20.7	7.1	7.3	2.2	-7.7	-3.7	2.8	12	23.8	-7.7	10.2
水温 (℃)	7.3	11.9	15.1	18.0	17.7	15.9	7.7	8.5	3.8	1.1	2.2	4.0	12	18.0	1.1	9.4
一般細菌 (個/mL)	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌 (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	0
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	—	—	—	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
七亜及びその化合物 (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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ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)	0.21	0.10	0.07	0.08	0.10	0.19	0.08	0.18	0.17	0.12	0.11	0.14	12	0.21	0.07	0.13
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
ペルオキシベンゼン (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)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.001	4	0.004	<0.001	0.002
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	4	0.004	<0.003	0.003
ジクロロメタン (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
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.006	—	—	0.007	—	—	0.001	—	—	0.002	4	0.007	<0.001	0.004
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	4	0.004	<0.003	0.003
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.001	—	—	0.001	4	0.003	<0.001	0.002
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)	—	—	6.6	—	—	8.1	—	—	6.6	—	—	6.9	4	8.1	6.6	7.0
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)	8.5	7.1	8.0	8.6	9.0	10.0	9.0	10.7	8.8	8.3	8.8	9.4	12	10.7	7.1	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.7	—	—	24.6	—	—	28.4	—	—	24.4	4	28.7	24.4	26.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	75	—	—	86	—	—	80	—	—	84	4	86	75	81
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチオソルホニル (mg/L)	—	—	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	6	0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルエチルアルコール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
フェノール (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.6
pH	6.90	6.85	6.93	6.85	6.90	6.98	6.88	6.91	6.89	7.01	6.93	6.99	12	7.01	6.85	6.92
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
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)	<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	0.46	0.50	0.50	0.52	0.54	0.50	0.42	0.46	0.44	0.42	0.42	12	0.54	0.42	0.47
アンモニア窒素 (mg/L)	8.4	11.3	13.3	14.6	14.7	13.6	14.4	10.7	13.2	14.6	14.3	13.8	12	14.7	8.4	13.1
アンモニア窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

< 千歳分水点1 >

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	6日 10:15	7日 9:35	15日 10:10	1日 10:10	27日 10:00	14日 9:40	26日 10:00	17日 9:55	14日 9:50	18日 9:55	22日 10:10	15日 10:20				
水温 (℃)	6.8	15.5	23.1	13.9	18.9	19.2	8.9	10.6	5.2	-7.8	-0.7	4.2				
水温 (℃)	5.7	9.8	14.0	13.9	17.1	14.8	7.3	8.0	3.5	0.7	2.4	1.9				
一般細菌 (個/mL)	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大腸菌 (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				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003				
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<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				
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
七価及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.18	0.09	0.08	0.10	0.13	0.09	0.19	0.18	0.12	0.10	0.12				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<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				
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002				
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<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				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<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				
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
ペルオキシベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04				
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.003				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.005	—	—	0.005	—	—	0.005	—	—	0.005				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.002				
プロモホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02				
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	6.7	—	—	6.7	—	—	6.6	—	—	7.0				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩化物イオン (mg/L)	10.3	8.7	7.8	8.2	8.7	8.0	8.9	10.7	8.8	8.0	8.8	8.9				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.8	—	—	25.5	—	—	26.7	—	—	24.2				
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	77	—	—	85	—	—	80	—	—	90				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02				
ジエチルオースミン (mg/L)	—	<0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<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	—	<0.000001	—	—	—				
フェイオニン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
フェイオニール (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4				
pH	6.87	6.80	6.96	6.95	6.91	6.98	6.89	6.87	6.85	6.99	6.92	6.90				
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				
臭気 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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				
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.48	0.56	0.58	0.56	0.60	0.54	0.44	0.46	0.46	0.42	0.46				
アンモニウム (mg/L)	9.0	8.4	13.5	14.4	15.4	14.9	14.9	10.7	13.4	14.7	14.2	15.8				
アンモニウム窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				

< 恵庭分水点1 >

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	6日 9:30	25日 11:40	15日 9:30	1日 9:35	27日 9:25	14日 10:20	26日 9:25	17日 10:55	14日 9:15	18日 9:15	22日 9:35	15日 9:40				
水温 (℃)	6.5	19.5	20.6	13.8	18.2	19.7	7.9	11.4	-0.7	-7.9	-1.1	5.7				
水温 (℃)	5.7	11.3	14.0	13.8	16.9	14.4	7.1	7.8	3.1	0.4	2.1	1.7				
一般細菌 (個/mL)	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大腸菌 (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				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003				
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—				
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.24	0.11	0.09	0.08	0.10	0.13	0.08	0.19	0.18	0.12	0.11	0.11				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<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				
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002				
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<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				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<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				
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
ペルオキシベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04				
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
プロモホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02				
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	6.7	—	—	6.7	—	—	6.6	—	—	6.9				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩化物イオン (mg/L)	10.1	7.0	7.8	8.3	8.7	8.0	9.1	10.6	8.8	8.2	8.8	8.9				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.7	—	—	25.3	—	—	28.3	—	—	24.0				
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	79	—	—	86	—	—	86	—	—	85				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02				
ジエチオキサミン (mg/L)	—	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—				
2-メチルエチルアルコール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	—				
フェノール (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.4	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4				
pH	6.85	6.82	6.99	6.95	6.93	6.99	6.89	6.87	6.84	6.99	6.91	6.88				
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				
臭気 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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				
残留塩素 (mg/L)	0.52	0.52	0.56	0.58	0.58	0.60	0.54	0.44	0.46	0.46	0.44	0.46				
アンモニア態窒素 (mg/L)	8.5	10.3	13.0	14.6	14.9	14.7	14.6	10.8	13.5	14.5	14.7	15.4				
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				

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	22日 9:50	27日 9:15	17日 9:15	21日 9:25	27日 9:40	8日 9:30	26日 9:40	17日 9:30	14日 9:45	18日 9:45	22日 9:20	23日 9:20	12	22.2	-8.0	9.6
水温 (℃)	9.2	14.9	20.8	22.2	19.2	20.5	6.8	9.0	1.2	-8.0	-3.8	3.3	12	22.2	-8.0	9.6
水温 (℃)	6.9	11.8	14.9	18.0	17.4	15.7	7.1	7.9	3.2	0.7	2.0	4.0	12	18.0	0.7	9.1
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 (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	0
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)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<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)	0.21	0.11	0.08	0.08	0.10	0.20	0.09	0.19	0.17	0.12	0.11	0.14	12	0.21	0.08	0.13
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)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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
ペルオキシベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	0.05	—	—	<0.04	—	—	<0.04	4	0.05	<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)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003
ジクロロメタン (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
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.005	—	—	<0.006	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	0.006	<0.005	<0.005
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.003	<0.003	<0.003
プロモクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
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)	—	—	6.7	—	—	8.1	—	—	6.6	—	—	6.9	4	8.1	6.6	7.1
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)	8.2	6.9	8.0	8.6	8.9	10.0	9.0	10.6	8.8	8.2	8.8	9.4	12	10.6	6.9	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.6	—	—	24.5	—	—	28.4	—	—	24.0	4	28.6	24.0	25.9
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	76	—	—	84	—	—	86	—	—	84	4	86	76	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	<0.02	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチオスミン (mg/L)	—	0.00002	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	—	6	0.00002	<0.00001	<0.00001
2-メチルエチルアルコール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.00001	<0.000001	<0.000001
フェノール (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	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	12	0.7	0.4	0.5
pH	6.94	6.90	6.92	6.86	6.91	6.93	6.88	6.89	6.88	6.99	6.93	6.99	12	6.99	6.86	6.92
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
臭色	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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
濁度 (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)	0.46	0.48	0.52	0.48	0.50	0.52	0.48	0.40	0.46	0.44	0.40	0.42	12	0.52	0.40	0.46
アルカリ度 (mg/L)	8.5	10.8	13.1	15.6	15.3	13.8	14.6	10.9	13.6	14.7	14.0	13.6	12	15.6	8.5	13.2
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

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	22日 10:25	27日 9:50	17日 9:35	21日 9:50	27日 10:05	8日 10:00	26日 10:10	17日 10:00	14日 10:20	18日 10:20	22日 9:55	23日 9:50				
水温 (℃)	11.1	15.5	21.2	22.2	18.8	21.0	7.5	7.9	3.6	-8.7	-4.0	3.5				
水温 (℃)	7.4	11.9	15.2	18.3	17.7	15.8	7.4	8.3	3.6	1.0	2.2	4.1				
一般細菌 (個/mL)	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大腸菌 (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				
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003				
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<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				
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<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				
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.10	0.08	0.08	0.10	0.19	0.09	0.18	0.17	0.12	0.10	0.14				
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<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				
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002				
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<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				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<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				
ペルオキシベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04				
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	0.001				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.006	—	—	<0.006	—	—	<0.006	—	—	0.002				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	0.003				
プロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.001				
プロモホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<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				
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02				
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01				
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	6.6	—	—	8.0	—	—	6.7	—	—	6.9				
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩化物イオン (mg/L)	8.4	7.0	7.9	8.5	9.0	10.0	9.0	10.6	8.9	8.2	8.8	9.3				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	28.8	—	—	24.5	—	—	28.6	—	—	24.2				
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	74	—	—	83	—	—	80	—	—	86				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<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	—	—	—				
2-メチルエチルアルコール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—				
フェノール (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002				
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<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	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4				
pH	6.90	6.86	6.91	6.85	6.89	6.96	6.87	6.90	6.90	7.01	6.93	6.99				
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				
臭度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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				
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.48	0.50	0.50	0.52	0.52	0.50	0.42	0.46	0.44	0.42	0.42				
アルカリ度 (mg/L)	8.0	10.6	13.1	15.1	14.7	13.6	14.5	10.8	13.4	14.4	14.2	13.6				
アンモニウム態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				

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	27日 11:30	7日 10:10	22日 9:30	13日 10:10	17日 9:40	1日 9:30	19日 10:00	5日 9:45	21日 10:05	5日 9:45	15日 10:30	10日 10:00	12	26.3	-3.9	12.8
水温 (℃)	21.1	18.5	17.0	24.2	26.3	22.5	10.3	13.9	5.1	-3.9	4.4	1.6	12	26.3	-3.9	12.8
水温 (℃)	7.3	9.4	15.4	17.5	20.7	19.1	12.0	9.7	6.3	4.7	4.4	4.7	12	20.7	4.4	10.9
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 (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	0
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
七素及びその化合物 (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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアノ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)	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.12	0.11	0.11	12	0.12	0.08	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	—	—	0.14	—	—	0.12	0.12	—	—	0.14	0.10	4	0.14	0.10	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.24	0.24	0.28	0.28	0.29	0.27	0.28	0.27	0.28	0.26	0.26	0.27	12	0.29	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
ジクロロメタン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
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
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
トリクロロメタン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	4	<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
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	—	—	—	—	4	<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
トリクロロメタン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	4	<0.001	<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romoクロロメタン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	7	<0.001	<0.001	<0.001
ブromoホルム (mg/L)	<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)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
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	13.2	16.7	15.4	16.2	16.4	16.8	16.8	16.7	15.6	15.5	15.0	12	16.8	13.2	15.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	42.9	—	—	49.8	—	—	47.3	47.7	—	—	—	—	4	49.8	42.9	46.9
蒸発残留物 (mg/L)	117	—	—	128	—	—	118	119	—	—	—	—	4	128	117	120
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
ジエチオキサミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH	7.21	7.01	6.90	7.01	7.00	7.03	6.98	7.06	7.06	7.09	7.13	6.94	12	7.21	6.90	7.04
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
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)	<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	0.46	0.46	0.48	0.54	0.52	0.48	0.50	0.46	0.50	0.46	0.46	12	0.54	0.46	0.49
アンモニア態窒素 (mg/L)	26.8	27.4	32.3	32.6	33.3	30.4	30.5	29.9	30.2	29.8	30.5	33.0	12	33.3	26.8	30.6
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

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	27日 10:00	7日 10:15	22日 11:00	13日 10:45	17日 10:40	1日 10:25	19日 10:35	5日 10:35	21日 10:35	5日 10:30	15日 11:00	10日 10:30	12	26.4	-3.4	12.8
水温 (℃)	19.9	18.0	16.7	22.9	26.4	23.9	10.3	14.5	5.3	-1.7	-3.4	1.5	12	26.4	-3.4	12.8
水温 (℃)	7.7	9.3	14.9	16.9	20.5	18.9	13.2	10.2	6.2	4.9	4.2	4.7	12	20.5	4.2	11.0
一般細菌 (個/mL)	0	0	不検出	0	0	0	不検出	0	0	0	不検出	0	12	0	0	0
大腸菌 (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	0
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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<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)	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.10	0.11	0.10	0.11	12	0.12	0.08	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.10	—	—	0.14	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.14	0.10	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.23	0.24	0.27	0.28	0.29	0.26	0.27	0.26	0.28	0.25	0.25	0.27	12	0.29	0.23	0.26
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
ジクロロメタン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロエチレン及びトリス-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
ジクロロロロメタン (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
トリクロロメタン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<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
ジクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	—	—	<0.001	—	—	7	0.003	<0.001	0.002
臭素 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	—	—	<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romo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romoホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	13.7	13.7	16.8	15.5	16.2	16.4	17.1	16.9	16.7	15.8	15.5	15.2	12	17.1	13.7	15.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)	43.0	—	—	50.0	—	—	48.1	—	—	48.5	—	—	4	50.0	43.0	47.4
塩化物イオン (mg/L)	119	—	—	130	—	—	122	—	—	116	—	—	4	130	116	122
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	43.0	—	—	50.0	—	—	48.1	—	—	48.5	—	—	4	50.0	43.0	47.4
蒸発残留物 (mg/L)	119	—	—	130	—	—	122	—	—	116	—	—	4	130	116	122
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
シオネオステロール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	8	<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)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH	7.26	7.00	6.92	7.09	7.10	7.06	7.03	7.02	7.11	7.18	7.13	6.92	12	7.26	6.92	7.07
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
臭色	<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	0.44	0.46	0.46	0.52	0.52	0.48	0.48	0.44	0.48	0.46	0.46	12	0.52	0.44	0.48
アンモニウム濃度 (mg/L)	27.3	28.0	33.1	33.2	32.2	31.0	30.9	30.0	30.5	30.5	30.3	32.9	12	33.2	27.3	30.8
アンモニウム濃度 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

< 恵庭分地点3 >

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	20日 11:00	25日 11:10	22日 11:00	13日 11:20	17日 11:25	1日 11:00	19日 10:50	12日 10:50	21日 11:10	26日 11:30	15日 11:20	10日 10:55				
水温 (℃)	8.7	17.8	15.0	20.8	25.5	24.7	9.8	6.7	4.2	2.4	-2.7	0.3	12	25.5	-2.7	11.1
水温 (℃)	7.1	9.3	11.8	14.3	18.8	18.8	15.0	11.5	8.3	6.3	4.8	5.5	12	18.8	4.8	11.0
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 (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	0
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
七素及びその化合物 (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	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
シアニドイオン及び塩化シアニド (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)	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	12	0.10	0.07	0.09
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	—	—	0.14	—	—	0.12	—	—	0.13	0.14	0.12	4	0.14	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.25	0.28	0.29	0.30	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.26	0.28	12	0.30	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
ジクロロメタン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロエチレン及びトリス-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
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
トリクロロメタン (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<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
ジクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	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	—	0.005	0.008	0.011	0.010	0.007	0.007	0.007	0.001	0.011	0.007	7	0.011	0.001	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romoクロロメタン (mg/L)	0.001	—	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.004	0.003	7	0.004	0.001	0.002
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	<0.001	0.001	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)	15.2	15.2	17.1	15.8	16.3	16.9	16.9	17.1	16.7	15.4	15.5	15.2	12	17.1	15.2	16.2
塩化物イオン (mg/L)	51.1	—	—	52.9	—	—	50.2	—	—	50.3	—	—	4	52.9	50.2	51.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	127	—	—	130	—	—	126	—	—	132	—	—	4	132	129	126
蒸発残留物 (mg/L)	127	—	—	130	—	—	126	—	—	132	—	—	4	132	129	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
フェノール系 (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001
2-メチルフェノール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	8	<0.00001	<0.00001	<0.00001
フェノール系 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
pH	7.38	7.20	7.12	7.27	7.19	7.25	7.26	7.24	7.17	7.12	7.24	7.05	12	7.38	7.05	7.21
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
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)	<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)	0.54	0.56	0.56	0.56	0.54	0.54	0.46	0.48	0.44	0.46	0.48	0.46	12	0.56	0.44	0.51
アンモニウム (mg/L)	30.9	33.2	34.8	35.1	34.3	33.4	32.7	33.0	32.3	33.6	31.8	34.6	12	35.1	30.9	33.3
アンモニウム (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	12	<0.02	<0.02	<0.02

< 由仁分水点 >

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	20日 9:50	25日 10:05	22日 10:10	13日 10:00	17日 9:55	1日 9:55	19日 9:40	12日 9:45	21日 9:55	26日 10:10	15日 10:00	10日 9:45					
水温 (℃)	7.7	15.5	14.6	23.4	27.2	22.9	8.6	4.3	2.5	-0.3	-2.3	0.6					10.4
水温 (℃)	7.0	9.2	11.6	14.3	18.7	18.5	14.3	11.3	8.2	6.1	5.6	5.4					10.8
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
大腸菌 (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					0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<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	—	—					<0.00005
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—					<0.0001
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—					<0.0001
七素及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—					<0.0001
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—					<0.0005
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004					<0.0004
シアノ化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—					<0.0001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.09	0.09	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.10					0.09
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	—	—	0.14	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—					0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.27					0.28
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—					<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—					<0.0005
1,2-ジクロロエチレン及びトリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—					<0.0004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<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	—	—					<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					<0.001
ペルオキシベンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					<0.001
塩素 (mg/L)	<0.04	—	—	<0.04	—	—	0.04	—	—	<0.04	—	—					<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—					<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—					<0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	—	—	0.001	—	—					0.003
臭素 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.004	—	0.005	0.008	0.009	0.009	0.006	—	—	0.001	—	—					0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—					<0.003
ブromoクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.001	—	—					0.002
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<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	—	—					<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	—	—					<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—					<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—					<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.2	—	—	15.3	—	—	14.6	—	—	14.8	—	—					15.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.5	15.0	17.0	15.6	16.3	16.8	17.2	17.0	16.8	15.3	15.4	15.0					16.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	51.8	—	—	52.5	—	—	50.3	—	—	50.4	—	—					51.2
蒸発残留物 (mg/L)	126	—	—	131	—	—	124	—	—	122	—	—					126
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—					<0.02
シオネオオースミオン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001					<0.000001
フェイオノール界面活性剤 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—					<0.002
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—					<0.0005
pH	7.48	7.30	7.12	7.31	7.20	7.20	7.28	7.21	7.20	7.12	7.23	7.06					7.22
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
臭色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<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					<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.48	0.54	0.54	0.56	0.52	0.56	0.54	0.48	0.46	0.50	0.50	0.48					0.51
アンモニウム窒素 (mg/L)	31.3	33.9	34.8	35.3	34.2	33.9	32.7	32.2	32.1	32.6	31.7	34.8					33.3
アンモニウム窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02					<0.02

< 長幌分水点 >

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	13日 10:25	17日 10:25	1日 10:15	19日 10:00	12日 10:00	21日 10:15	26日 10:35	15日 10:30	10日 10:00								
水温 (℃)	21.4	28.9	23.2	11.2	3.1	2.4	1.8	-1.5	0.4								
水温 (℃)	14.3	18.8	18.6	14.3	11.2	8.2	6.1	5.7	5.4								
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出								
大腸菌 (個/mL)	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—								
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—								
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—								
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—								
六価クロム化合物 (mg/L)	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004								
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
シアノ化物イオン及びヒ素化合物 (mg/L)	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.10	0.10	0.11	0.10								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—								
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.28	0.26	0.28								
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—								
四塩化炭素 (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—								
1,4-ジオキサン (mg/L)	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	—	—								
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
ペルオキシベンゼン (mg/L)	<0.04	—	—	0.04	—	—	<0.04	—	—								
塩素酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—								
クロロホルム (mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	—	<0.001	—	—								
クロロベンゼン (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—								
ジクロロメタン (mg/L)	0.004	0.004	0.003	0.003	—	—	<0.003	—	—								
臭素酸 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
総トリハロメタン (mg/L)	0.008	0.009	0.008	0.006	—	—	<0.008	—	—								
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—								
ブromoクロロメタン (mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.003	—	—								
ブromoホルム (mg/L)	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	—	<0.001	—	—								
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—								
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<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	—	—								
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—								
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—								
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.4	—	—	14.7	—	—	14.8	—	—								
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—								
塩化物イオン (mg/L)	15.8	16.3	17.0	17.5	17.1	16.5	15.3	15.4	15.0								
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	52.9	—	—	50.8	—	—	50.4	—	—								
蒸発残留物 (mg/L)	131	—	—	125	—	—	126	—	—								
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—								
シオレートスミン (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00001	—	—	<0.00001	—	—								
2-メチルエチルアルコール (mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	<0.00001	—	—								
フェノール (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—								
フェノール類 (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—								
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3								
pH	7.40	7.26	7.16	7.30	7.26	7.14	7.11	7.20	7.09								
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								
色度 (度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1								
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1								
残留塩素 (mg/L)	0.58	0.54	0.54	0.52	0.46	0.44	0.50	0.50	0.48								
アンモニウム窒素 (mg/L)	35.4	34.2	34.4	32.6	32.6	31.9	33.2	31.6	34.8								
アンモニウム窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02								

②排水試験

〈 漁川系 〉
採水場所: 漁川浄水場 総合排水口

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	9日	7日	4日	9日	6日	10日	8日	5日	3日	7日	4日	3日
採水時間	8時10分	8時00分	10時10分	9時25分	10時30分	9時00分	9時00分	11時25分	10時40分	10時40分	10時20分	10時30分
天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	雨	晴	雨	晴	晴	雪
当日排水量 (m ³ /日)	2,130	2,310	2,377	2,040	2,438	1,800	1,526	1,960	2,250	1,990	2,280	2,200
気温 (℃)	2.5	13.0	16.4	18.3	28.6	20.5	10.5	15.4	7.5	-1.9	-0.7	-2.9
水温 (℃)	4.8	9.8	12.8	16.1	21.3	16.1	11.4	7.7	3.0	2.0	0.8	0.7
pH値	6.89	6.93	7.10	7.05	7.09	7.16	7.01	6.91	6.92	6.96	6.98	6.85
COD (mg/L)	0.9	0.8	1.2	1.8	1.5	1.1	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.1
BOD (mg/L)	2.0	0.8	0.7	0.3	0.5	0.4	0.3	1.0	1.8	2.3	3.0	2.5
SS (mg/L)	2	4	3	5	5	2	8	4	10	5	14	9
大腸菌群 (個/cm ³)	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
色相	微黄色	微黄色	微黄色	淡黄色	微茶色	微黄色	微茶色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
透明度 (cm)	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)	0.34	0.34	0.08	0.04	0.26	< 0.02	0.12	0.24	0.18	0.16	0.30	0.30

＜千歳川系＞
採水場所:千歳川浄水場 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	9日	7日	4日	9日	6日	10日	8日	5日	3日	7日	4日	3日
採水時間	9時40分	9時55分	9時25分	10時00分	9時40分	9時55分	10時00分	9時35分	10時00分	9時55分	9時30分	9時40分
天候	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	晴	雨	曇	晴	曇
当日排水量 (m ³ /日)	579	314	589	58	129	272	274	291	6	6	374	277
気温 (℃)	8.5	18.3	19.5	19.5	29.7	24.5	10.2	12.5	8.0	-1.1	0.3	-1.7
水温 (℃)	6.5	11.1	13.6	18.1	22.1	19.2	14.5	9.7	2.6	5.0	5.2	1.6
pH値	7.29	7.54	7.51	7.81	7.69	7.67	7.56	7.46	7.16	7.42	7.50	7.33
CO ₂ D (mg/L)	1.0	1.0	1.2	3.1	3.3	1.0	2.0	1.3	1.3	0.8	0.7	0.7
BO ₅ D (mg/L)	1.6	0.9	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.8	2.2	1.5	1.4	1.9
SS (mg/L)	2	3	2	34	30	4	14	2	3	3	<1	2
大腸菌群 (個/cm ³)	1	0	1	2	1	0	0	0	4	0	0	0
色相	無色	無色	無色	微黄色	微白中濁色	無色	微白色	無色	微黄色	無色	無色	無色
透視度 (cm)	30 <	30 <	30 <	20	18	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.12	0.04	<0.02	0.10	0.14	0.12

③水質管理目標設定項目検査

項目	採水場所		漁川系		千歳川系	
	年 月 日	候	原 水	送 水	原 水	送 水
採 水	平成27年	8月11日	平成27年8月11日	平成27年8月11日	平成27年8月11日	平成27年8月11日
天 候			曇	曇	曇	曇
気 温 (° C)			26.1	26.1	27.7	28.7
水 温 (° C)			20.4	20.3	21.5	20.9
1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)			0.0003	0.0003	< 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
3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 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
5 トルエン (mg/L)			< 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
7 ジクロロアセトニトリル (mg/L)			—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 抱水クロール (mg/L)			—	0.001	< 0.001	< 0.001
9 残留塩素 (mg/L)			—	0.60	—	0.50
10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.2	24.5	49.8	49.6
11 遊離炭酸 (mg/L)			1.8	4.7	1.1	6.9
12 1, 1, 1 - トリクロロエタン (mg/L)			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13 メチルターブチルエーテル (mg/L)			< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14 有機物等 (KMnO ₄ 消費量) (mg/L)			3.8	0.8	1.6	0.7
15 臭気強度 (TON)			2	1	2	1
16 濁 度 (度)			4.8	< 0.1	0.7	< 0.1
17 pH 値			7.18	6.85	7.80	7.01
18 腐食性(ランゲリア指数)			- 2.2	- 2.6	- 1.0	- 1.8
19 従属栄養細菌 (個/mL)			640	0	940	0
20 1, 1 - ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002

④クリプトスポリジウム等検査

項目	採水場所		漁川系		千歳川系		漁川系		千歳川系		検査方法
	年	月	日	原	水	原	水	原	水	原	
採水				6月23日		6月22日	11月25日		11月25日		
採水			間	9時10分	15時20分	16時00分	14時40分				
天候			候	曇	曇	晴	晴				
気温			温 (°C)	18.9	20.2	-3.6	-1.0				
水温			温 (°C)	16.6	16.0	1.0	7.3				
クリプトスポリジウム			(個/10L)	0	0	0	0				メンブランフィルター吸引ろ過-アセトン溶解法/蛍光抗体染色(直接法)
ジアール			ア (個/10L)	0	0	0	0				メンブランフィルター吸引ろ過-アセトン溶解法/蛍光抗体染色(直接法)

項目	採水場所		漁川系		千歳川系		漁川系		千歳川系		検査方法
	年	月	日	送	水	送	水	送	水	送	
採水				6月23日		6月22日	11月25日		11月25日		
採水			間	9時05分	9時30分	17時05分	14時45分				
天候			候	曇	曇	晴	晴				
気温			温 (°C)	16.1	16.4	-4.1	-1.0				
水温			温 (°C)	16.8	15.7	2.9	8.0				
クリプトスポリジウム			(個/20L)	0	0	0	0				メンブランフィルター吸引ろ過-アセトン溶解法/蛍光抗体染色(直接法)
ジアール			ア (個/20L)	0	0	0	0				メンブランフィルター吸引ろ過-アセトン溶解法/蛍光抗体染色(直接法)

クリプトスポリジウム等は、野生動物等の腸管内に寄生する原虫で、これに汚染された水を摂取すると激しい下痢などを発症します。漁川系と千歳川系では、河川水を水源としていることから、厚生労働省の対策指針に基づき、浄水処理の常時監視を行うとともに水質検査による確認を行っています。

書名 水道用水供給事業年報(平成27年度)
(第35号)

発行年月 平成29年1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