

平成 29 年 度

# 水道用水供給事業年報

(第37号)



石狩東部広域水道企業団

# 目 次

<b>1. 企業団の概要</b> .....	1
(1) 設立経緯 .....	1
(2) 構成団体 .....	1
(3) 事業経過 .....	1
<b>2. 組織関係</b> .....	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
<b>3. 施設位置図</b> .....	7
<b>4. 創設事業(漁川系施設建設)</b> .....	8
(1) 事業概要 .....	8
(2) 施設概要 .....	8
<b>5. 拡張事業(千歳川系施設建設)</b> .....	10
(1) 事業概要 .....	10
(2) 施設概要 .....	10
<b>6. 平成29年度の主な事業概要</b> .....	13
(1) 水道施設の耐震・老朽化対策 .....	13
(2) 民間委託等の推進 .....	13
(3) 経理の状況 .....	13
(4) 用水供給状況 .....	14
(5) 使用薬品状況 .....	14
(6) 電力使用状況 .....	15
(7) 水質状況 .....	15
<b>7. 財務関係</b> .....	16
(1) 比較損益計算書 .....	16
(2) 比較費用分析表 .....	16
(3) 比較貸借対照表 .....	17
(4) 資本的収支集計表 .....	18
<b>8. 人口・取水量・供給水量関係</b> .....	19
(1) 給水人口推移状況 .....	19
(2) 企業団取水量実績 .....	21
(3) 企業団供給水量実績 .....	25
(4) 構成団体総給水量 .....	30
(5) 構成団体自己取水量実績 .....	33
<b>9. 薬品・電力関係</b> .....	34
(1) 薬品使用実績 .....	34
(2) 電力使用量実績 .....	38
<b>10. 水質関係</b> .....	42
(1) 水道により供給される水の基準など .....	42
(2) 水質検査結果 .....	44

## 1. 企業団の概要

### (1) 設立経緯

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

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

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

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

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

### (2) 構成団体

北海道、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市、由仁町、長幌上水道企業団

### (3) 事業経過

昭和47年	4月	石狩東部広域水道協議会発足
昭和49年	2月	石狩東部広域水道企業団設立許可申請(自治大臣)
	3月	石狩東部広域水道企業団設立許可(自治許第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

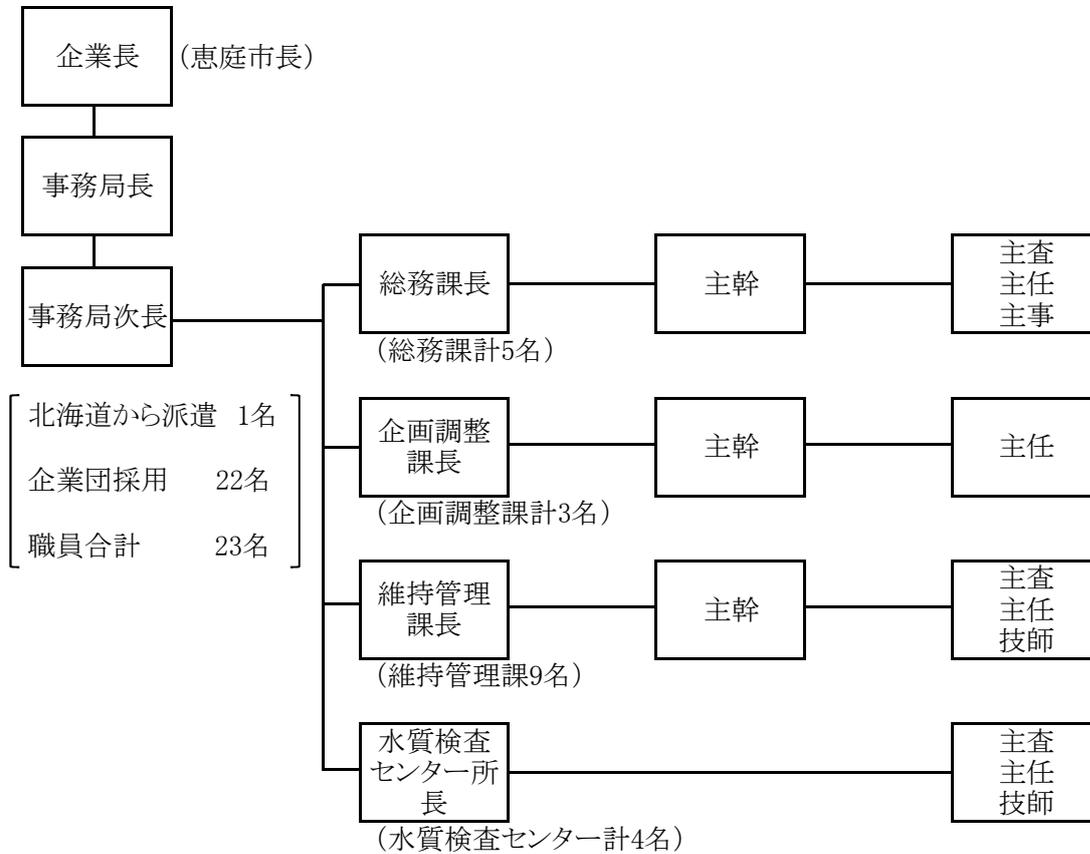
昭和55年	1月	広島町※(竹山地区)へ水道用水供給開始
	4月	恵庭市(柏木地区)へ水道用水供給開始
	8月	石狩東部広域水道通水式並びに竣工式典を挙
昭和56年	1月	広島町※(西の里地区)へ水道用水供給開始
	4月	ダム使用権設定(50建設省開河開発第41号) 江別市へ水道用水供給開始
昭和57年	12月	恵庭市(牧場地区)へ水道用水供給開始
昭和59年	3月	創設事業完了
	4月	千歳市へ水道用水供給開始
	8月	創立10周年、創設事業完成記念式典を挙
平成7年	4月	石狩東部広域水道企業団規約の一部変更(自治許第187号) (由仁町、長幌上水道企業団加入)
平成8年	3月	石狩東部広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
平成28年	7月	北広島市(北広島分水点3、北広島分水点4)へ水道用水供給開始

※「広島町」は平成8年の市制施行により「北広島市」へ改称

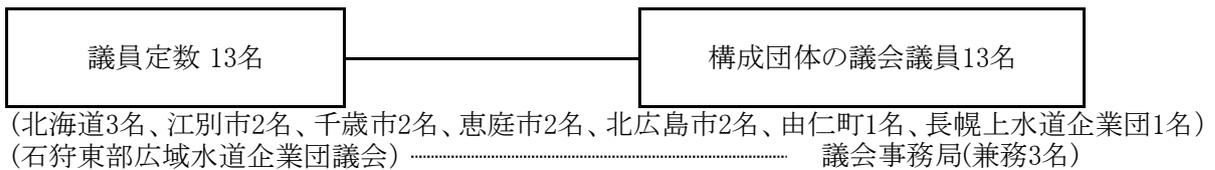
## 2. 組織関係

### (1) 組織(平成30年3月31日現在)

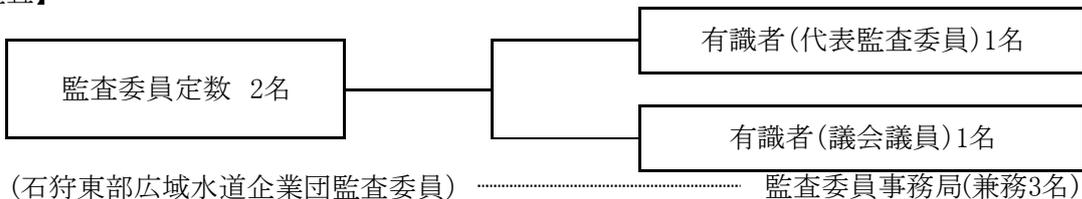
#### 【事務局】



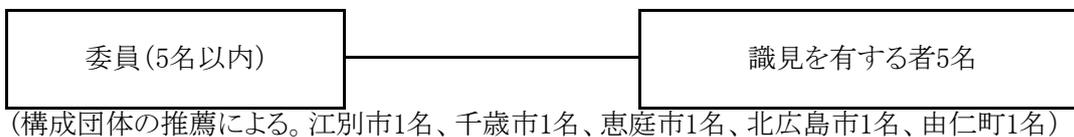
#### 【議会】



#### 【監査】



#### 【情報公開審査会】



(2) 事務分掌

課	事 務 分 掌
総務課	<ul style="list-style-type: none"><li>(1) 重要施策の企画及び総合調整に関すること。</li><li>(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。</li><li>(3) 組織、権限の委任及び職員定数に関すること。</li><li>(4) 職員の福利厚生及び研修に関すること。</li><li>(5) 職員の健康管理に関すること。</li><li>(6) 職員の公務災害補償及び通勤災害補償に関すること。</li><li>(7) 職員の給与に関すること。</li><li>(8) 職員の勤務時間その他の勤務条件に関すること。</li><li>(9) 職員の表彰に関すること。</li><li>(10) 職員の賠償及び求償に関すること。</li><li>(11) 議会に関すること。</li><li>(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。</li><li>(13) 他の課の主管に属しない法規の立案に関すること。</li><li>(14) 条例等の公布等に関すること。</li><li>(15) 文書の收受、審査、発送及び保存に関すること。</li><li>(16) 公印に関すること。</li><li>(17) 公宅に関すること。</li><li>(18) 庁舎の取締り及び管理に関すること。</li><li>(19) 庁用自動車の管理運営に関すること。</li><li>(20) 広報に関すること。</li><li>(21) 事務改善に関すること。</li><li>(22) 防災計画及び災害対策計画に関すること。</li><li>(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。</li><li>(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。</li><li>(25) 予算の編成及び執行管理に関すること。</li><li>(26) 収入及び支出に関すること。</li><li>(27) 決算に関すること。</li><li>(28) 物品の購入及び不用物品の処分に関すること。</li><li>(29) 物品及び占有動産の出納、保管及び記録に関すること。</li><li>(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。)</li><li>(31) 事業資金の調達及び償還に関すること。</li><li>(32) 事業経営の基本計画に関すること。</li><li>(33) 用水供給料金に関すること。</li><li>(34) 業務状況の公表に関すること。</li><li>(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。</li><li>(36) 工事の精算の総括に関すること。</li><li>(37) 出納取扱金融機関の指定、検査及び指導に関すること。</li><li>(38) 競争入札参加資格の認定等に関すること。</li><li>(39) 入札に関すること。</li><li>(40) 工事及び委託契約等に関すること。</li><li>(41) 不動産の取得及び登記に関すること。</li><li>(42) 不動産の取得等に伴う補償に関すること。</li><li>(43) 固定資産の総括に関すること。</li><li>(44) 固定資産(他課の主管に属するものを除く。)の管理に関すること。</li><li>(45) 他の課の主管に属しないこと。</li></ul>

課	事 務 分 掌
企画調整課	<ul style="list-style-type: none"> <li>(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事。</li> <li>(2) ダム事業との調整に関する事。</li> <li>(3) 水利権及びダム使用権に関する事。</li> <li>(4) 水道水源保全に関する事。</li> <li>(5) 水道事業に係る諸報告に関する事。</li> <li>(6) 水道事業に係る変更許認可に関する事。</li> <li>(7) 水道事業に係る国庫補助金及び起債の計画に関する事。</li> <li>(8) 地先関係者との連絡調整に関する事。</li> <li>(9) 環境対策に関する事。</li> <li>(10) その他課の主管に属する事。</li> </ul>
維持管理課	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水道施設等の維持管理に関する事。</li> <li>(2) 取水、導水、浄水、送水量等水量の調整に関する事。</li> <li>(3) 浄水処理に係る水質管理に関する事。</li> <li>(4) 浄水処理に係る設備等の操作及び運転に関する事。</li> <li>(5) 水処理に係る調査及び研究に関する事。</li> <li>(6) 水道施設等の設計、審査及び施行等に関する事。</li> <li>(7) 工事に係る監督、許認可及び設計図書の保管に関する事。</li> <li>(8) 応急復旧資機材の備蓄管理に関する事。</li> <li>(9) 水道事業の危機管理対策に係る計画・調整及びマニュアル整備に関する事。</li> <li>(10) その他課の主管に属する事。</li> </ul>
水質検査センター	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 水源水質の調査及び検査に関する事。</li> <li>(2) 供給用水等の水質の検査に関する事。</li> <li>(3) 水質検査等の受託に関する事。</li> <li>(4) 水質に係る調査及び研究に関する事。</li> <li>(5) 水質に係る連絡調整に関する事。</li> <li>(6) その他課の主管に属する事。</li> </ul>

## (3)職員配置状況

(単位:人)

区 分	平成28年 度末現在	減		増		平成29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		
総 務 課	課 長	1		1		0 (1)	(事務局次長兼務)	
	主 幹	0				1		
	主 査	2		1		1 (1)	(総務課主幹兼務)	
	主 任	1				1		
	主 事	2				2		
	計	6	0	2	0	1 (2)	5 (2)	
企 画 調 整 課	課 長	1	1			1	1	
	主 幹	1					1	
	主 査	1		1			0	
	主 任	3		2			1	
	技 師	0					0	
	計	6	1	3	0	1	3	
維 持 管 理 課	課 長	0 (1)	(1)			(1)	0 (1)	(企画調整課長兼務)
	主 幹	1					1	
	主 査	1				2	3	
	主 任	2	1		1	2	4	(うち1名再任用職員)
	技 師	2		1			1	
	計	6 (1)	1 (1)	1	1	4 (1)	9 (1)	
水 質 検 査 セ ン タ ー	所 長	0				1	1	
	主 幹	1		1			0	
	主 査	1					1	
	主 任	1		1		(1)	0 (1)	(再任用短時間勤務職員)
	技 師	1					1	
	計	4	0	2	0	1 (1)	3 (1)	
合 計	24 (1)	2 (1)	8	1	7 (4)	22 (4)	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30年3月31日 現在

年齢別	区分	職員数 (人)	構成比率 (%)
20 ~ 29 歳		2	8.70
30 ~ 39 歳		6	26.09
40 ~ 49 歳		8	34.78
50 ~ 60 歳		5	21.74
60 ~ 65 歳		2	8.70
計		23	100.00

平均年齢	44.4 歳
------	--------

3. 施設位置図



**石狩東部広域水道企業団 所在地**  
 〒061-1422 北海道恵庭市盤尻264番地の1  
 電話 0123-33-2191

#### 4. 創設事業(漁川系施設建設)

##### (1) 事業概要

創設事業は、一日最大77,100m<sup>3</sup>の原水を取水し、江別市、千歳市、恵庭市、北広島市の4市に一日最大72,000m<sup>3</sup>の水道用水を供給する事業です。

これに必要な水道施設は、昭和49年度から昭和58年度までの10カ年の工期、総事業費59億余円をもって工事に着手しました。しかし、その後取水地点の変更、第1次オイルショック以降の物価上昇、ダム建設事業費の変更、第2次オイルショック等による物価上昇等継続費の見直しを余儀なくされ3次にわたり継続費総額の改定を行いました。

また、貯水源であるダム建設工事の完成予定年度が延長され(昭和53年度から昭和55年度に変更)当初供給開始予定の昭和53年度が昭和54年度にずれ込みましたが、施設の建設は供給開始予定に合わせ順調に進み、これに係る財源も確保され予定工期をもって完成をみました。

このように、創設事業は、昭和49年度から昭和58年度10箇年の工期と総事業費112億1,800万円をもって完了し、昭和55年1月に一部受水団体への供給を開始した後、昭和59年4月には全量供給体制を確立しました。

受水団体	江別市、千歳市、恵庭市、北広島市				
計画最大取水量	77,100m <sup>3</sup> /日				
計画最大供給水量	72,000m <sup>3</sup> /日				
	区 分	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市
	一日最大供給水量	20,000m <sup>3</sup>	4,000m <sup>3</sup>	24,000m <sup>3</sup>	24,000m <sup>3</sup>
供給開始年度	昭和54年度	北広島市			
	昭和55年度	恵庭市			
	昭和56年度	江別市			
	昭和59年度	千歳市			
工 期	昭和49年度～昭和58年度				

##### (2) 施設概要

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

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

##### ①貯水施設 漁川ダム(多目的ダム)

漁川ダムの概要(北海道開発局)

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

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 <sup>3</sup> (1池)
取水管	φ 1,350mm L=31m
沈砂池連絡管	φ 1,350mm L=59m
活性炭注入棟	溶解槽 12m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (1池)
導水ポンプ	220 kw, 1,080 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /池(4池)
薬品沈澱池	11.5 m × 22.0 m × 3.35 m 有効容量803m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (1池)
急速ろ過池	5.4 m × 16.0 m ろ過面積86.4m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>
	21.8 m × 47.0 m × 2.7 m × 2池 有効容量3,000m <sup>3</sup>

⑤排水処理施設

排泥池	4.9 m × 8.65 m × 4.3 m (2池)
排水池	19.0 m × 8.65 m × 6.5 m (2池)
天日乾燥床	952.86 m <sup>2</sup> (6池) 921.60 m <sup>2</sup> (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
水管橋	L = 5,391 m
	6 箇所
	恵庭市 5 箇所
	北広島市 1 箇所
分水施設	5 箇所
	江別市 1 箇所
	千歳市 1 箇所
	恵庭市 1 箇所
	北広島市 2 箇所

## 5. 拡張事業(千歳川系施設建設)

### (1) 事業概要

拡張事業は、漁川系受水団体4市における水需要の更なる増加と、由仁町及び長幌上水道企業団の新規受水に対応するため実施した事業です。当初の計画は一日最大供給量76,700m<sup>3</sup>の水道用水を平成16年度の供給するものでした。

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

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

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

これらの結果、平成8年度から平成26年度までの19年間の工期と総事業費350億3,024万円をもって完成し、平成27年4月に供用を開始した後、平成28年7月から4市1町1企業団すべての受水団体に供給しています。

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

### (2) 施設概要

拡張事業によって整備された千歳川系施設は、一日最大26,480m<sup>3</sup>の水道用水を供給するため、農業用水との振替(※)を行うことにより千歳川で得られる一日最大29,600m<sup>3</sup>の原水を、千歳川浄水場の約1.2km上流で取水しています。

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

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

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

#### ※ 水利権の振替について

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

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

①貯水施設 夕張スーパーダム  
夕張スーパーダムの概要(北海道開発局)

区 分	内 容
河 川 名	石狩川水系 夕張川
種 別	共 同 ダ ム
型 式	重力式コンクリートダム
堤 頂 標 高	E L 306.6 m
高 さ	110.6 m
長 さ	390.0 m
集 水 面 積	433.0 km <sup>2</sup>
湛 水 面 積	15.0 km <sup>2</sup>
有 効 貯 水 量	367,000,000 m <sup>3</sup>
総 貯 水 量	427,000,000 m <sup>3</sup>

②遠距離導水路

川端ダム取水口	改 築 2 か 所
道央注水工	延 長 19.6 km

③取水施設

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

④導水施設

導 水 管	φ 900 mm L=1.5 km
-------	-------------------

⑤浄水施設

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

⑥汚泥処理施設

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

⑦送水施設

送水管	L = 69,300 m
φ 900mm	L = 18,800 m
φ 600mm	L = 11,900 m
φ 500mm	L = 6,600 m
φ 450mm	L = 11,700 m
φ 400mm	L = 1,400 m
φ 350mm	L = 1,300 m
φ 300mm	L = 8,800 m
φ 250mm	L = 4,400 m
φ 150mm	L = 4,400 m
添架管	1 場所
中継ポンプ場	2 場所
分岐室	2 場所
分水施設	7 場所

## 6. 平成29年度の主な事業概要

### (1) 水道施設の耐震・老朽化対策

#### ①耐震化対策

漁川系施設のうち、老朽化した送水管の布設替え及び施設の耐震工事を実施した。

- ・ 北広島市(中の沢)送水管布設替工事(DNSP等φ700 L=1,209.31m)
- ・ 茂漁川水管橋耐震補強等工事

#### ②老朽化対策

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

- ・ 導水ポンプ場機械・電気設備更新工事
- ・ 漁川浄水場次亜塩素酸注入設備・計装設備更新工事
- ・ 北広島分水点2設備更新工事
- ・ 表洗・逆洗ポンプ分解補修及び電動機補修工事

### (2) 民間委託等の推進

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

- ・ 漁川浄水場等水道施設運転管理業務委託
- ・ 受水団体(恵庭市・由仁町・長幌上水道企業団)の配水池等の一体的管理
- ・ 恵庭市柏木配水池防水補修工事の受託

### (3) 経理の状況

#### ①収益的収支(消費税等込み)の決算状況

用水供給事業収益の合計は3,349,854,354円で、前年度と比較し80,088,211円の増となった。営業収益は、受託工事収益の皆増により、前年度に比べ73,505,660円増の2,925,696,806円、営業外収益は、長期前受金戻入及び受託業務収益の増により、前年度に比べ12,626,293円増の420,760,526円、特別利益は、前年度と比べ6,043,742円減の3,397,022円となった。これは、前年度計上の水道施設災害復旧費補助金が不計上となったことによる減である。

用水供給事業費用の合計は3,042,783,883円で、前年度と比較し299,101,069円の増となった。営業費用は主に原水及び浄水費並びに減価償却費の増により、前年度に比べ281,378,601円増の2,589,570,641円、営業外費用は主に消費税及び地方消費税の増により27,925,586円増の453,213,242円、特別損失は不計上で、前年度計上額10,203,118円から皆減となった。これは、前年度計上の平成26年9月に発生した集中豪雨により被災した漁川ダムの災害復旧事業費が不計上となったことによるものである。

これらのことから、消費税及び地方消費税の精査後における当年度純利益は258,458,552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291,000,000円で、前年度より167,750,000円の増となった。内訳は、全額企業債である。

資本的支出の合計は1,390,602,534円で、前年度より587,277,172円の減となった。内訳は、固定資産購入費43,401,075円、施設改良費610,812,795円及び企業債償還金736,388,664円である。

このため、収支差引1,099,602,534円の不足額が生じるが、過年度分損益勘定留保資金494,392,709円、当年度分損益勘定留保資金557,160,946円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額48,048,879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、20,720,448m<sup>3</sup>となり、年間計画総給水量20,613,046m<sup>3</sup>に対して107,402m<sup>3</sup>、0.5%の増量となり、前年度との比較では575,880m<sup>3</sup>、2.9%の増量となった。また、1日最大有収水量は、平成29年7月13日に63,482m<sup>3</sup>を記録し、負荷率は89.4%となった。

##### 【千歳川系】

年間総有収水量は、2,501,234m<sup>3</sup>となり、年間計画総給水量2,562,235m<sup>3</sup>に対して61,001m<sup>3</sup>、2.4%の減量となり、前年度との比較では622,620m<sup>3</sup>、19.9%の減量となった。また、1日最大有収水量は、平成29年9月4日に8,201m<sup>3</sup>を記録し、負荷率は83.6%となった。

#### (5) 使用薬品状況

##### ①PAC

##### 【漁川系】

平成28年度に比べ高濁度処理水量が多かったことから、使用量は655,688kgとなり44,161kgの増、率にして7.2%増加した。

##### 【千歳川系】

平成28年度に比べ処理水量が減少したこと及び注入率の精査・調整等により、使用量は42,949kgとなり21,881kgの減、率にして33.8%減少した。

##### ②苛性ソーダ

##### 【漁川系】

平成28年度に比べ高濁度処理水量が多かったことから、使用量は7,927kgとなり459kgの増、率にして6.1%増加した。

##### 【千歳川系】

前年度と同様、平成29年度における使用はなかった。

##### ③次亜塩素酸ナトリウム

##### 【漁川系】

平成28年度よりも通常処理時平均注入率が高くなったことにより使用量は207,431kgとなり、53,092kgの増、率にして34.4%増加した。

##### 【千歳川系】

平成28年度よりも処理水量が少なくなったことにより使用量は16,819kgとなり、3,982kgの減、率にして19.1%減少した。

##### ④粉末活性炭

##### 【漁川系】

平成28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、使用量は10,800kgとなり、前年度に比べ17,700kg、率にして62.1%減少した。

##### 【千歳川系】

平成29年度は臭気の発生がなく使用量は0kgとなり、前年度に比べ40kgの減、率にして100.0%減少した。

##### ⑤炭酸ガス

##### 【千歳川系】

平成29年度の使用量は30,653kgであり、前年度に比べ1,600kgの減、率にして5.0%減少した。

## (6) 電力使用状況

### 【漁川系】

平成29年度の年間電力量は5,167,167kWhであった。電気料金の中で使用電力料金が、平成28年度よりも1.51円/kWh値上がりしたことなどにより、8,225千円(率で9.3%)増額となった。

### 【千歳川系】

平成28年度から全構成団体への用水供給を開始し、平成29年度の年間電力量は2,354,820kWhであった。電気料金は平成28年度よりも1,091千円(率で2.1%)増額となった。

## (7) 水質状況

### ①原水

#### 【漁川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、濁度が7.2度、色度が5度、有機物(TOC)が1.1mg/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0.8度、色度が<1度、有機物(TOC)が0.6mg/L、カビ臭物質のジェオスミンが<0.000001mg/L、ホウ素が0.28mg/Lであり、水道原水としては良好といえる。

### ②浄水

#### 【漁川系】

月1回の定期検査における浄水場出口での有機物(TOC)の年間平均値が0.5mg/L、総トリハロメタンの最大値が0.005mg/Lである。送水管路長約28kmに位置する江別分水点での総トリハロメタンの最大値は、基準値の1/10未満である0.007mg/Lとなっている。

その他の項目も水質基準値を下回る良好な水質といえる。

#### 【千歳川系】

月1回の定期検査における浄水場出口での有機物(TOC)の年間平均値が0.3mg/L、ホウ素が0.28mg/L、総トリハロメタンの最大値が0.006mg/Lである。送水管路長約69kmに位置する北広島分水点4での総トリハロメタンの最大値は、基準値の1/5未満である0.017mg/Lとなっている。

その他の項目も水質基準値を下回る良好な水質といえる。

### ③排水

#### 【漁川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、SSが10mg/L、CODが1.6mg/L、pH値が7.07であり、水質汚濁防止法に基づく排水基準に適したものとなっている。

#### 【千歳川系】

月1回の定期検査における年間平均値は、SSが15mg/L、CODが1.7mg/L、pH値が7.49であり、水質汚濁防止法に基づく排水基準に適したものとなっている。

7. 財務関係

(1) 比較損益計算書

科 目	平成29年度		平成28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	3,131,195,560	100.0	3,057,041,346	100.0	74,094,214	2.4
営業収益	2,708,978,546	86.5	2,640,917,750	86.4	68,060,796	2.6
給水収益	2,629,328,546	84.0	2,640,917,750	86.4	△ 11,589,204	△ 0.4
受託工事収益	79,650,000	2.5	0	0.0	79,650,000	—
営業外収益	418,759,992	13.4	406,682,832	13.3	12,077,160	3.0
受取利息	1,000	0.0	2,506	0.0	△ 1,506	△ 60.1
他会計補助金	231,200,000	7.4	234,113,000	7.7	△ 2,913,000	△ 1.2
長期前受入金戻入	162,457,870	5.2	153,878,312	5.0	8,579,558	5.6
受託業務収益	12,841,500	0.4	5,995,500	0.2	6,846,000	114.2
雑収益	12,259,622	0.4	12,693,514	0.4	△ 433,892	△ 3.4
特別利益	3,397,022	0.1	9,440,764	0.3	△ 6,043,742	△ 64.0
その他特別利益	3,397,022	0.1	9,440,764	0.3	△ 6,043,742	△ 64.0
用水供給事業費用	2,872,677,008	100.0	2,627,381,955	100.0	245,295,053	9.3
営業費用	2,515,732,864	87.6	2,247,767,770	85.5	267,965,094	11.9
議会及び監査費	1,875,487	0.1	1,830,563	0.0	44,924	2.5
係費	70,531,041	2.5	86,201,361	3.3	△ 15,670,320	△ 18.2
原水及び浄水費	966,535,167	33.6	879,440,347	33.5	87,094,820	9.9
受託工事収益	74,800,000	2.6	0	0.0	74,800,000	—
減価償却費	1,288,726,566	44.9	1,211,710,850	46.1	77,015,716	6.4
資産減耗費	113,264,603	3.9	68,584,649	2.6	44,679,954	65.1
営業外費用	356,944,144	12.4	370,136,690	14.1	△ 13,192,546	△ 3.6
支払利息	356,943,942	12.4	370,136,356	14.1	△ 13,192,414	△ 3.6
雑支出	202	0.0	334	0.0	△ 132	△ 39.5
特別損失	0	0.0	9,477,495	0.4	△ 9,477,495	△ 100.0
災害による損失	0	0.0	9,477,495	0.4	△ 9,477,495	△ 100.0
当年度純利益 (※△は純損失)	258,458,552		429,659,391		△ 171,200,839	

(2) 比較費用分析表

科 目	平成29年度		平成28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	190,672,810	6.6	206,639,793	7.9	△ 15,966,983	△ 7.7
給料	87,361,404	3.0	91,656,600	3.5	△ 4,295,196	△ 4.7
手当	42,583,701	1.5	45,829,319	1.7	△ 3,245,618	△ 7.1
賞与引当金繰入額	9,823,544	0.3	10,050,430	0.4	△ 226,886	△ 2.3
賃金	4,398,086	0.1	4,800,868	0.2	△ 402,782	△ 8.4
法定福利費	44,716,568	1.6	52,420,338	2.0	△ 7,703,770	△ 14.7
法定福利費引当金繰入額	1,789,507	0.1	1,859,838	0.1	△ 70,331	△ 3.8
報酬	0	0.0	22,400	0.0	△ 22,400	△ 100.0
物件費	923,068,885	32.1	760,832,478	28.9	162,236,407	21.3
動力費	145,803,618	5.1	136,587,828	5.2	9,215,790	6.7
修繕費	211,028,995	7.3	148,234,714	5.6	62,794,281	42.4
委託料	334,584,283	11.6	329,230,959	12.5	5,353,324	1.6
△管理負担金	71,413,629	2.5	105,442,613	4.0	△ 34,028,984	△ 32.3
その他	160,238,360	5.6	41,336,364	1.6	118,901,996	287.6
減価償却費	1,288,726,566	44.9	1,211,710,850	46.1	77,015,716	6.4
資産減耗費	113,264,603	4.0	68,584,649	2.6	44,679,954	65.1
支払利息	356,943,942	12.4	370,136,356	14.1	△ 13,192,414	△ 3.6
雑支出	202	0.0	334	0.0	△ 132	△ 39.5
災害による損失	0	0.0	9,477,495	0.4	△ 9,477,495	△ 100.0
合計	2,872,677,008	100.0	2,627,381,955	100.0	245,295,053	9.3

(3) 比較貸借対照表

科 目	平成29年度		平成28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	
固 定 資 産	37,600,576,659	96.0	38,335,692,837	96.9	△ 735,116,178 △ 1.9
有 形 固 定 資 産	36,846,902,070	94.1	37,537,123,728	94.9	△ 690,221,658 △ 1.8
土 地	698,604,452	1.8	692,803,482	1.7	5,800,970 0.8
建 物	4,667,004,377	11.9	4,741,683,182	12.0	△ 74,678,805 △ 1.6
構 築 物	25,226,928,400	64.4	24,883,659,440	62.9	343,268,960 1.4
機 械 及 び 装 置	5,787,085,739	14.8	6,033,604,335	15.3	△ 246,518,596 △ 4.1
車 両 運 搬 具	3,800,496	0.0	4,789,820	0.0	△ 989,324 △ 20.7
船	87,555	0.0	113,550	0.0	△ 25,995 △ 22.9
工 具 ・ 器 具 及 び 備 品	100,697,980	0.3	82,576,488	0.2	18,121,492 21.9
建 設 仮 勘 定	362,693,071	0.9	1,097,893,431	2.8	△ 735,200,360 △ 67.0
無 形 固 定 資 産	753,674,589	1.9	798,569,109	2.0	△ 44,894,520 △ 5.6
電 話 加 入 権	794,100	0.0	794,100	0.0	0 0.0
施 設 利 用 権	1,178,100	0.0	1,247,400	0.0	△ 69,300 △ 5.6
ダ ム 使 用 権	751,702,389	1.9	796,527,609	2.0	△ 44,825,220 △ 5.6
流 動 資 産	1,567,774,628	4.0	1,224,037,527	3.1	343,737,101 28.1
現 金 ・ 預 金	1,282,981,138	3.3	810,152,558	2.0	472,828,580 58.4
未 収 金	250,245,535	0.6	386,135,014	1.0	△ 135,889,479 △ 35.2
貯 蔵 品	34,547,955	0.1	27,749,955	0.1	6,798,000 24.5
資 産 合 計	39,168,351,287	100.0	39,559,730,364	100.0	△ 391,379,077 △ 1.0

科 目	平成29年度		平成28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	
固 定 負 債	18,475,793,866	47.1	18,977,235,520	48.0	△ 501,441,654 △ 2.6
企 業 引 当 金	18,471,542,175	47.1	18,969,586,807	48.0	△ 498,044,632 △ 2.6
引 当 金	4,251,691	0.0	7,648,713	0.0	△ 3,397,022 △ 44.4
流 動 負 債	1,050,435,986	2.7	1,036,374,091	2.6	14,061,895 1.4
未 払 金	238,888,030	0.6	277,190,812	0.7	△ 38,332,782 △ 13.8
預 り 金	10,920,273	0.0	10,884,347	0.0	35,926 0.3
企 業 引 当 金	789,044,632	2.0	736,388,664	1.9	52,655,968 7.2
引 当 金	11,613,051	0.1	11,910,268	0.0	△ 297,217 △ 2.5
繰 延 収 益	5,904,951,322	15.1	6,067,409,192	15.3	△ 162,457,870 △ 2.7
長 期 前 受 金	5,898,172,572	15.1	5,892,049,192	14.9	6,123,380 0.1
建 設 仮 勘 定 長 期 前 受 金	6,778,750	0.0	175,360,000	0.4	△ 168,581,250 △ 96.1
負 債 合 計	25,431,181,174	64.9	26,081,018,803	65.9	△ 649,837,629 △ 2.5
資 本 金	12,848,718,602	32.8	12,210,013,589	30.9	638,705,013 5.2
資 本 金	12,848,718,602	32.8	12,210,013,589	30.9	638,705,013 5.2
出 資 金	11,503,251,000	29.4	11,503,251,000	29.1	0 0.0
組 入 資 本 金	1,345,467,602	3.4	706,762,589	1.8	638,705,013 90.4
剰 余 金	888,451,511	2.3	1,268,697,972	3.2	△ 380,246,461 △ 30.0
資 本 剰 余 金	200,333,568	0.5	200,333,568	0.5	0 0.0
補 助 金	200,333,568	0.5	200,333,568	0.5	0 0.0
利 益 剰 余 金	688,117,943	1.8	1,068,364,404	2.7	△ 380,246,461 △ 35.6
減 債 積 立 金	236,013,336	0.6	0	0.0	236,013,336 -
当 年 度 差 処 分 利 益 剰 余 金 (※△は当年度未処理損金)	452,104,607	1.2	1,068,364,404	2.7	△ 616,259,797
資 本 合 計	13,737,170,113	35.1	13,478,711,561	34.1	258,458,552 1.9
負 債 ・ 資 本 合 計	39,168,351,287	100.0	39,559,730,364	100.0	△ 391,379,077 △ 1.0

## (4) 資本的収支集計表

科 目	平成29年度		平成28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	291,000,000	100.0	123,250,000	100.0	167,750,000	136.1
企業債	291,000,000	100.0	0	0.0	291,000,000	—
企業債	291,000,000	100.0	0	0.0	291,000,000	—
補助金	0	0.0	123,250,000	100.0	△ 123,250,000	△ 100.0
国庫補助金	0	0.0	123,250,000	100.0	△ 123,250,000	△ 100.0
資本的支出	1,342,553,652	100.0	1,881,845,368	100.0	△ 539,291,716	△ 28.7
建設改良費	606,164,988	45.2	1,224,281,248	65.1	△ 618,116,260	△ 50.5
固定資産購入費	40,355,475	3.0	25,708,023	1.4	14,647,452	57.0
施設改良費	565,809,513	42.2	1,198,573,225	63.7	△ 632,763,712	△ 52.8
企業債償還金	736,388,664	54.8	657,564,120	34.9	78,824,544	12.0
企業債償還金	736,388,664	54.8	657,564,120	34.9	78,824,544	12.0

(消費税等抜き)

8. 人口・取水量・供給水量関係

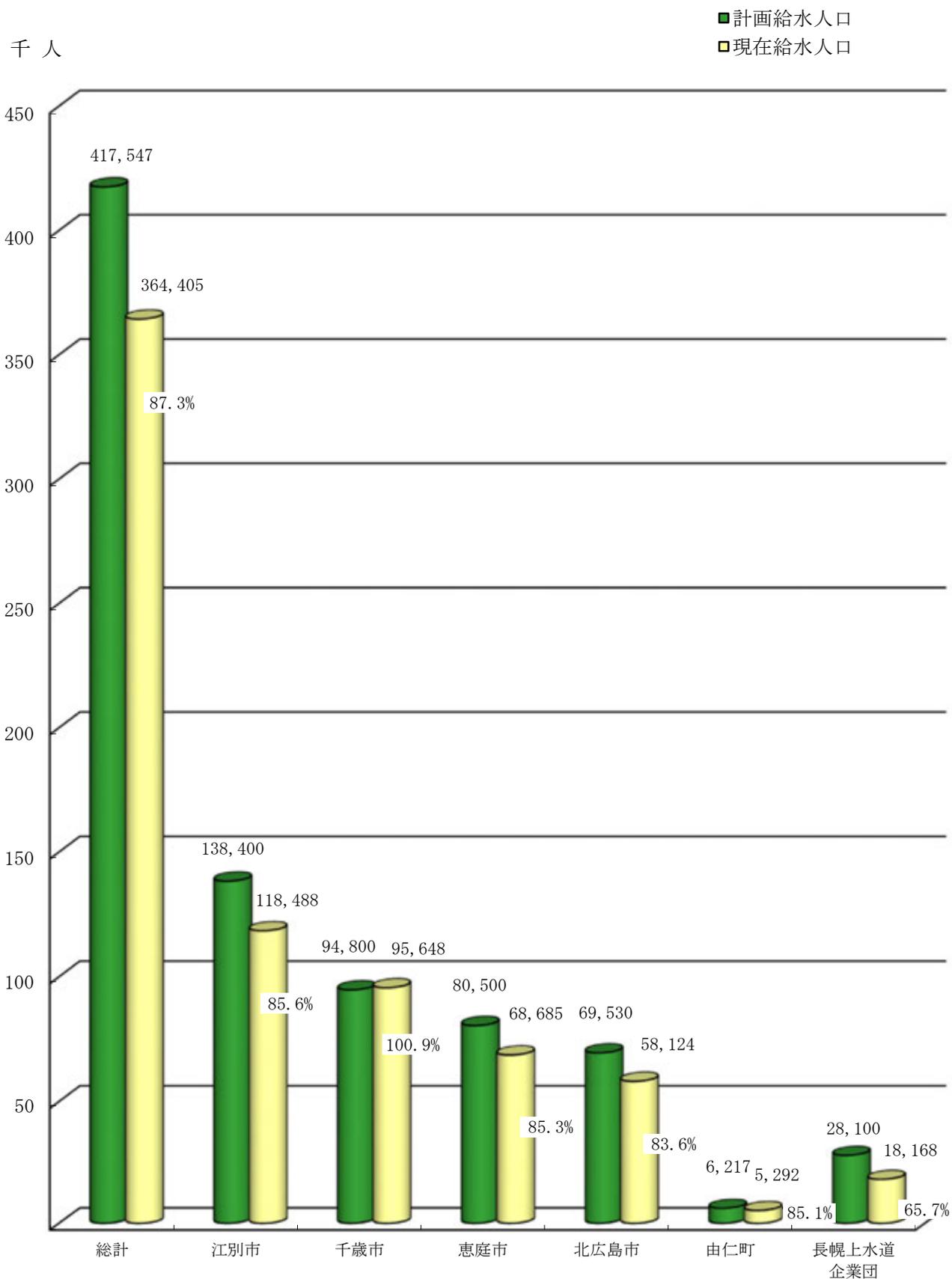
(1)給水人口推移状況

①給水人口推移状況表

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)		118,700	96,119	69,447	58,739	5,252	18,602	366,859
計画給水人口(人)		138,400	94,800	80,500	69,530	6,217	28,100	417,547
給水区域内人口(人)		118,700	96,114	69,414	58,012	5,252	18,602	366,094
現在給水人口(人)		118,404	96,007	68,934	58,012	5,207	18,168	364,732
普及率 (%)	水道普及率	99.8	99.9	99.3	98.8	99.1	97.7	99.4
	給水普及率	99.8	99.9	99.3	100.0	99.1	97.7	99.6
給水戸数		50,025	42,473	29,500	22,798	2,336	8,228	155,360
給水区域内面積(km <sup>2</sup> )		187.38	227.40	84.05	97.27	69.72	249.85	915.67
備 考		<p>1. 水道普及率は、<math>\frac{\text{現在給水人口}}{\text{総人口}} \times 100</math> である。</p> <p>2. 給水普及率は、<math>\frac{\text{現在給水人口}}{\text{給水区域内人口}} \times 100</math> である。</p>						

②現在給水人口構成図

平成30年 3月31日現在

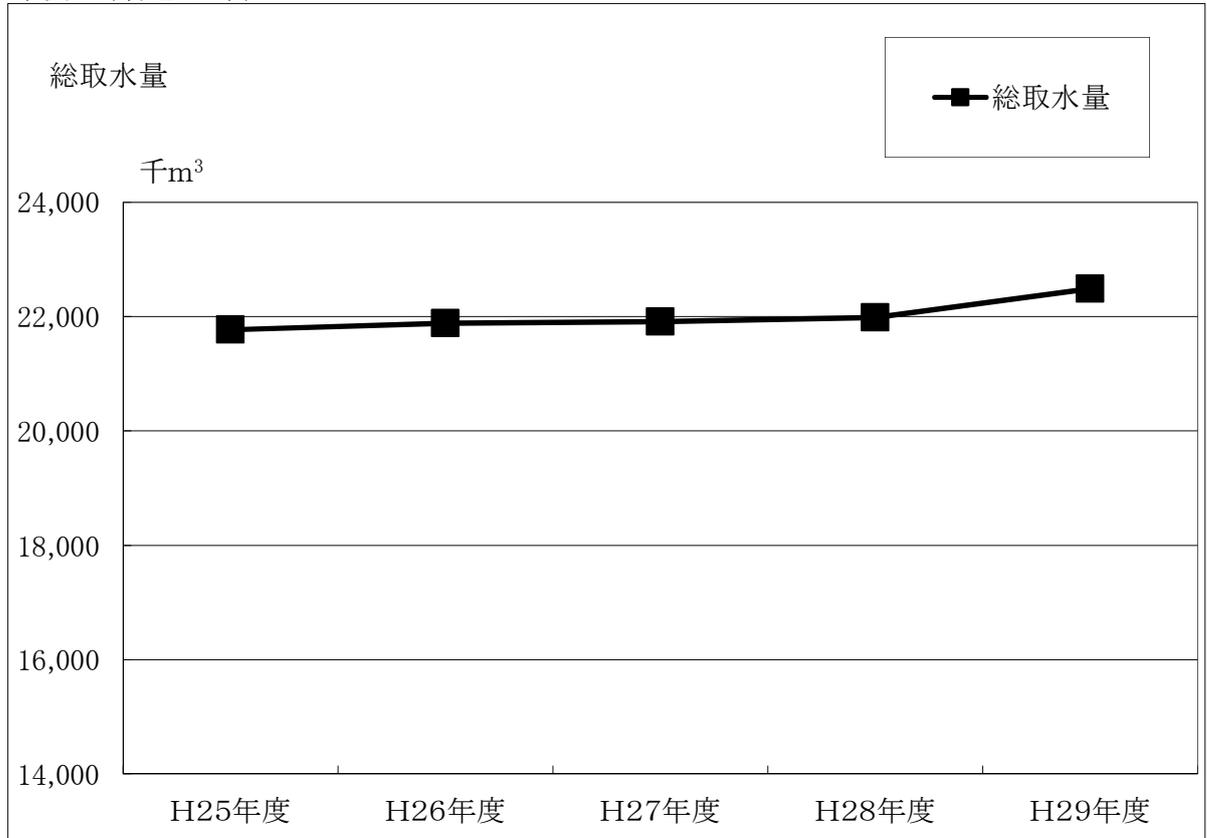


(2) 企業団取水量実績

【漁川系】

① 取水量

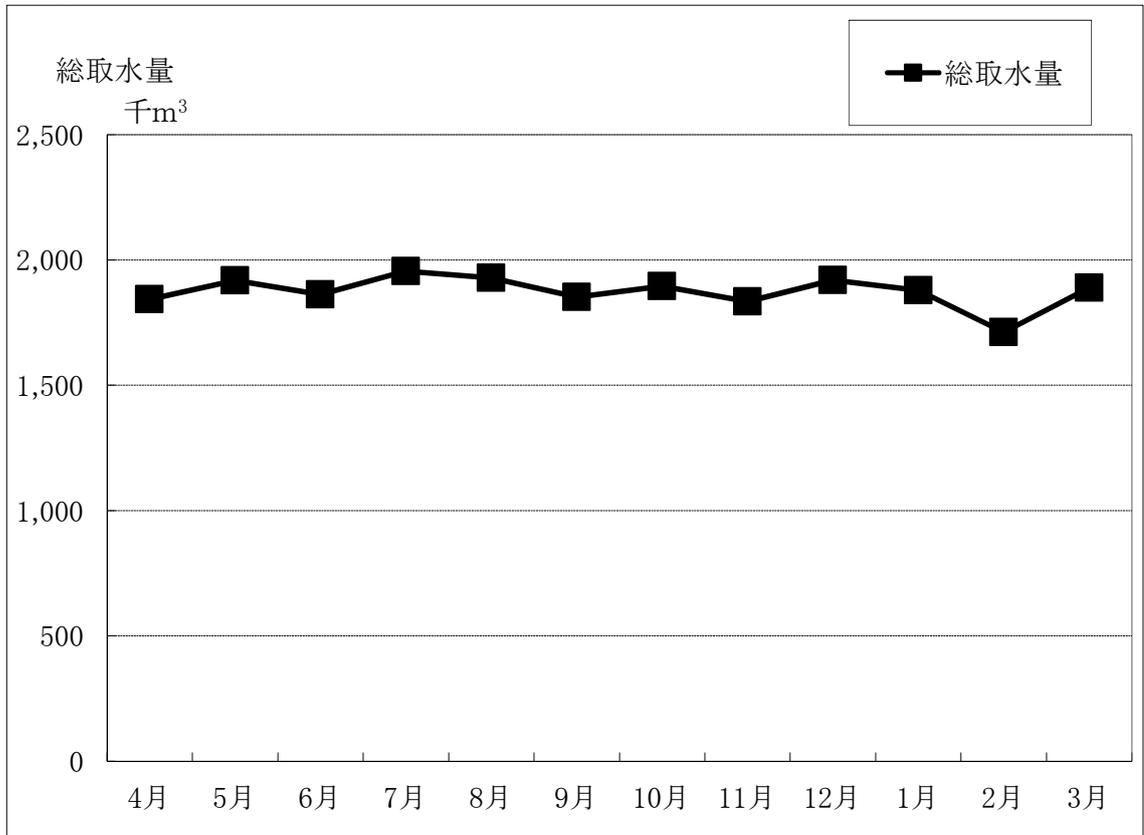
年度別(最近5ヵ年)



(単位:m³)

年度	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
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
H28年度	21,985,651	60,070	73,418
H29年度	22,486,813	61,608	72,177
最大日			平成29年7月13日

【漁川系】  
 ②取水量  
 月別



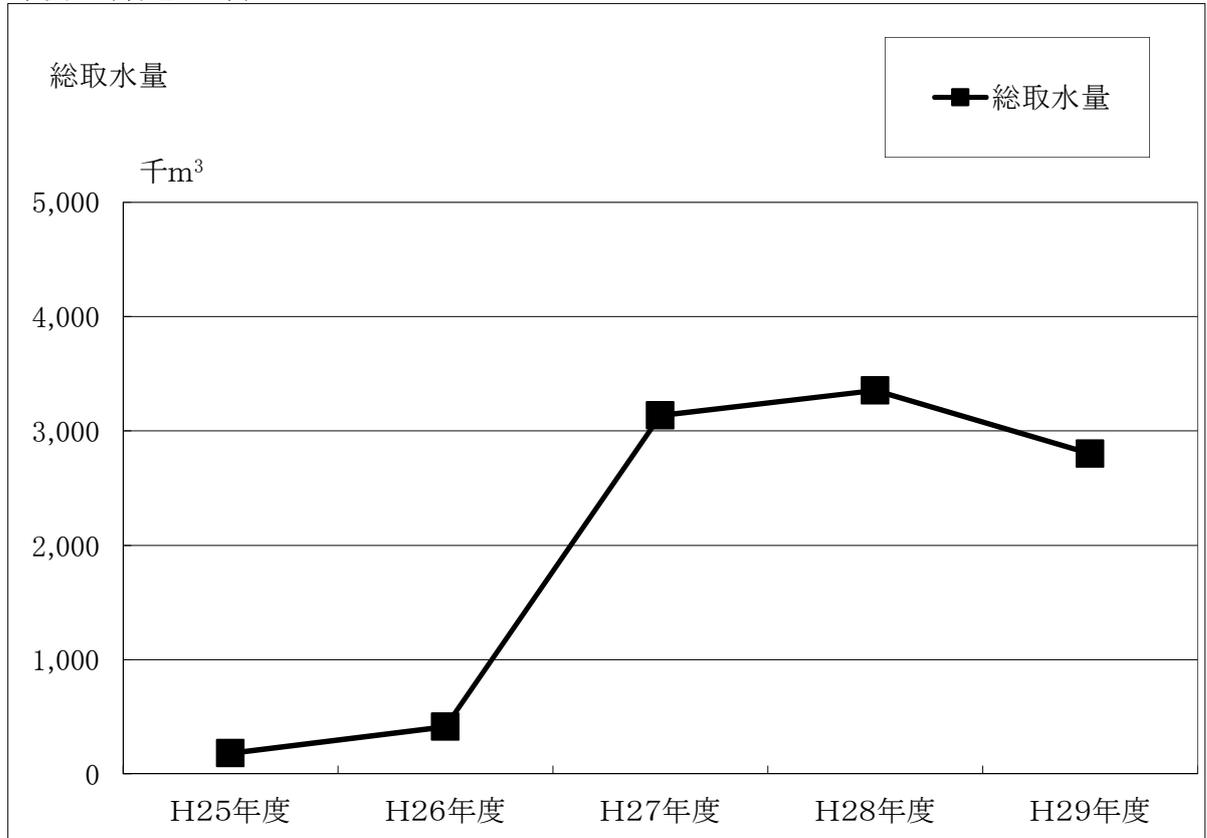
(単位:m³)

月	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	1,842,866	61,429	64,425
5月	1,918,293	61,880	64,433
6月	1,862,029	62,068	64,560
7月	1,955,385	63,077	72,177
8月	1,927,875	62,190	64,576
9月	1,852,290	61,743	64,670
10月	1,895,770	61,154	63,305
11月	1,834,471	61,149	65,318
12月	1,919,128	61,907	64,564
1月	1,878,730	60,604	63,336
2月	1,711,798	61,136	62,808
3月	1,888,178	60,909	62,392
年間	22,486,813	61,608	72,177
最大日			平成29年7月13日

【千歳川系】

①取水量

年度別(最近5ヵ年)

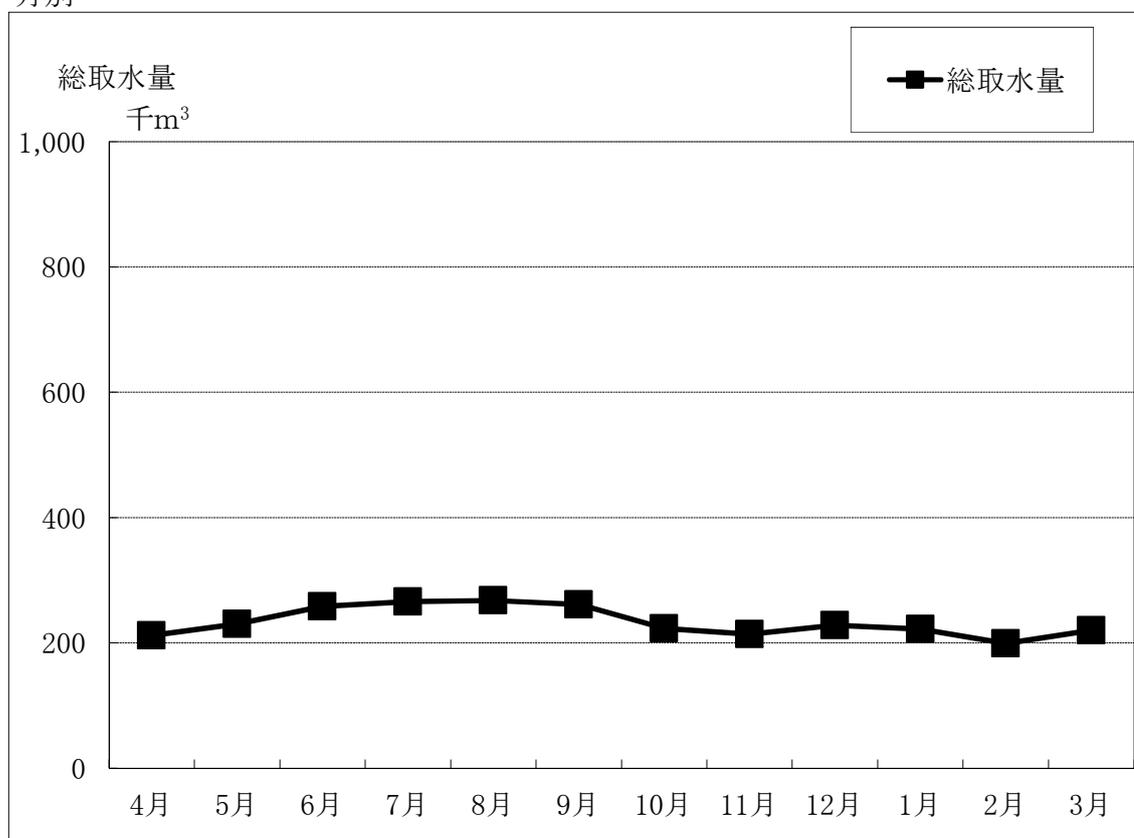


(単位:m³)

年度	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
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
H28年度	3,354,196	9,164	13,230
H29年度	2,799,865	7,671	10,020
最大日			平成29年8月10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25年度及び平成26年度は通水試験による取水実績。

【千歳川系】  
②取水量  
月別



(単位:m³)

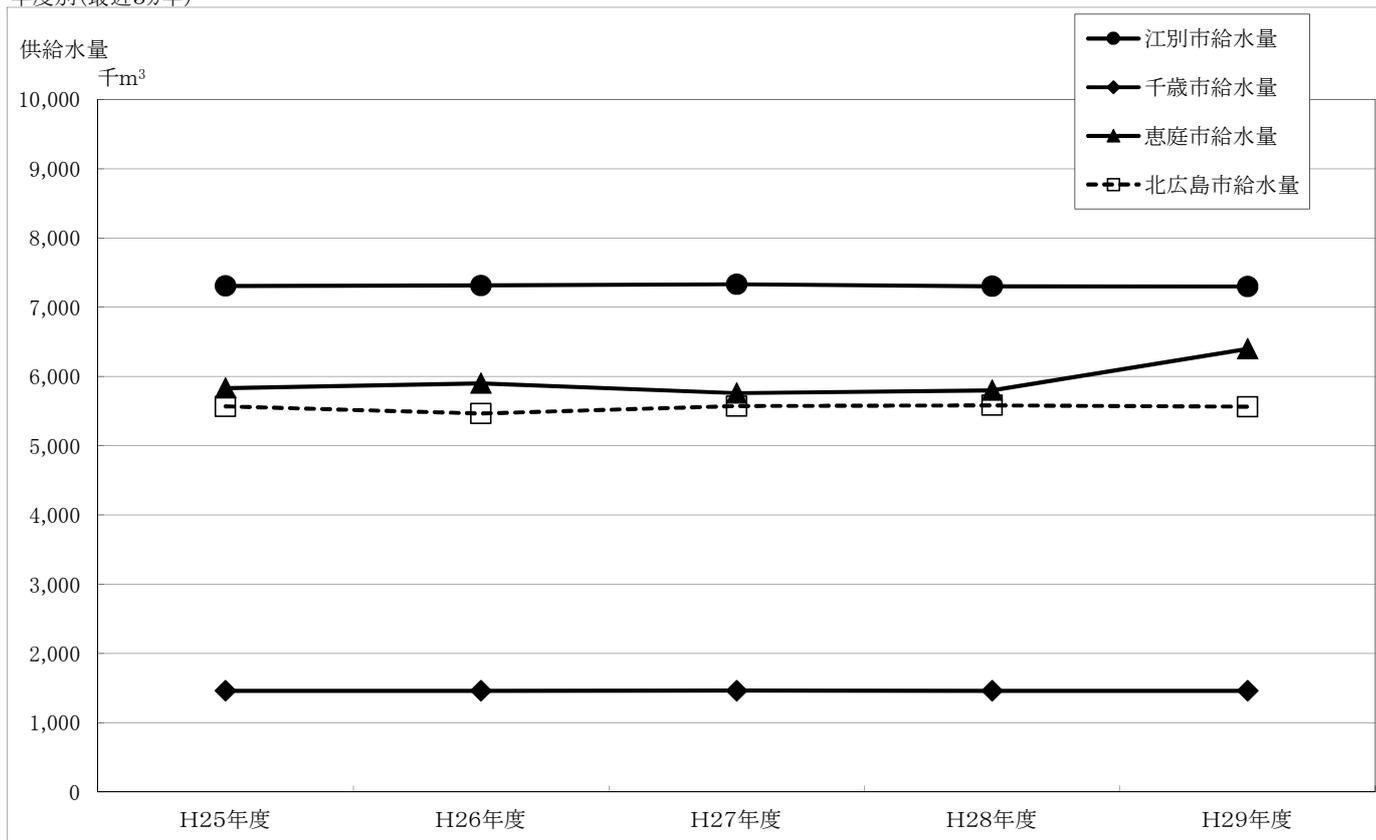
月	取水量		
	総取水量	日平均取水量	日最大取水量
4月	211,744	7,058	8,284
5月	230,165	7,425	9,208
6月	258,153	8,605	9,505
7月	265,467	8,563	9,445
8月	267,517	8,630	10,020
9月	261,123	8,704	9,475
10月	222,702	7,184	8,569
11月	213,739	7,125	8,283
12月	228,204	7,361	8,704
1月	222,021	7,162	8,210
2月	198,984	7,107	9,261
3月	220,046	7,098	8,541
年間	2,799,865	7,671	10,020
最大日			平成29年8月10日

(3)-1 企業団供給水量実績

【漁川系】

①供給水量

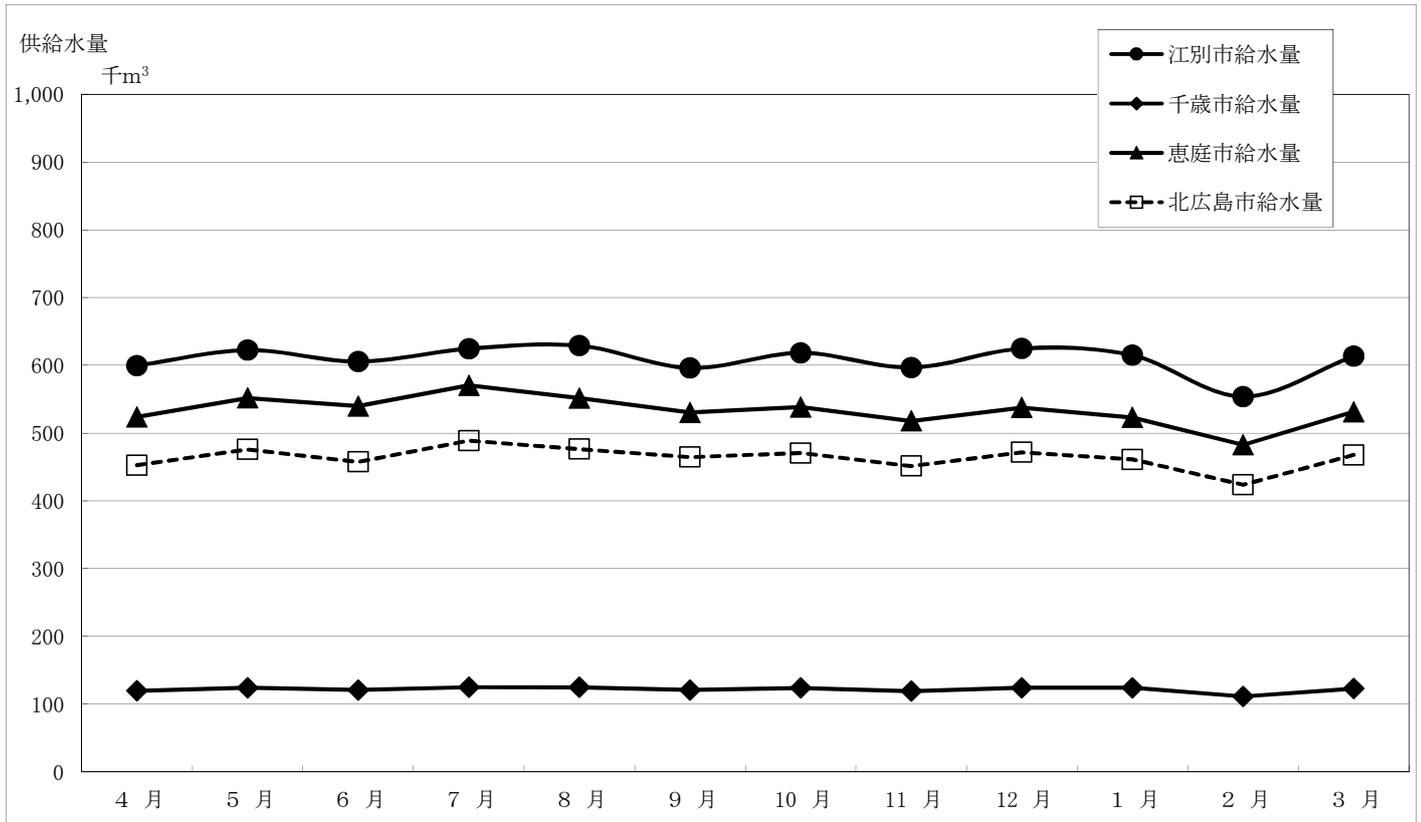
年度別(最近5ヵ年)



(単位:m³)

供給団体	江 別 市			千 歳 市			恵 庭 市			北 広 島 市			合 計		
	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
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
H28年度	7,303,030	20,008	20,653	1,459,974	3,989	4,158	5,799,494	15,846	21,443	5,582,070	15,252	17,887	20,144,568	55,040	63,178
H29年度	7,299,992	20,000	20,506	1,459,993	3,989	4,153	6,398,554	17,482	22,677	5,561,909	15,196	18,117	20,720,448	56,613	63,482

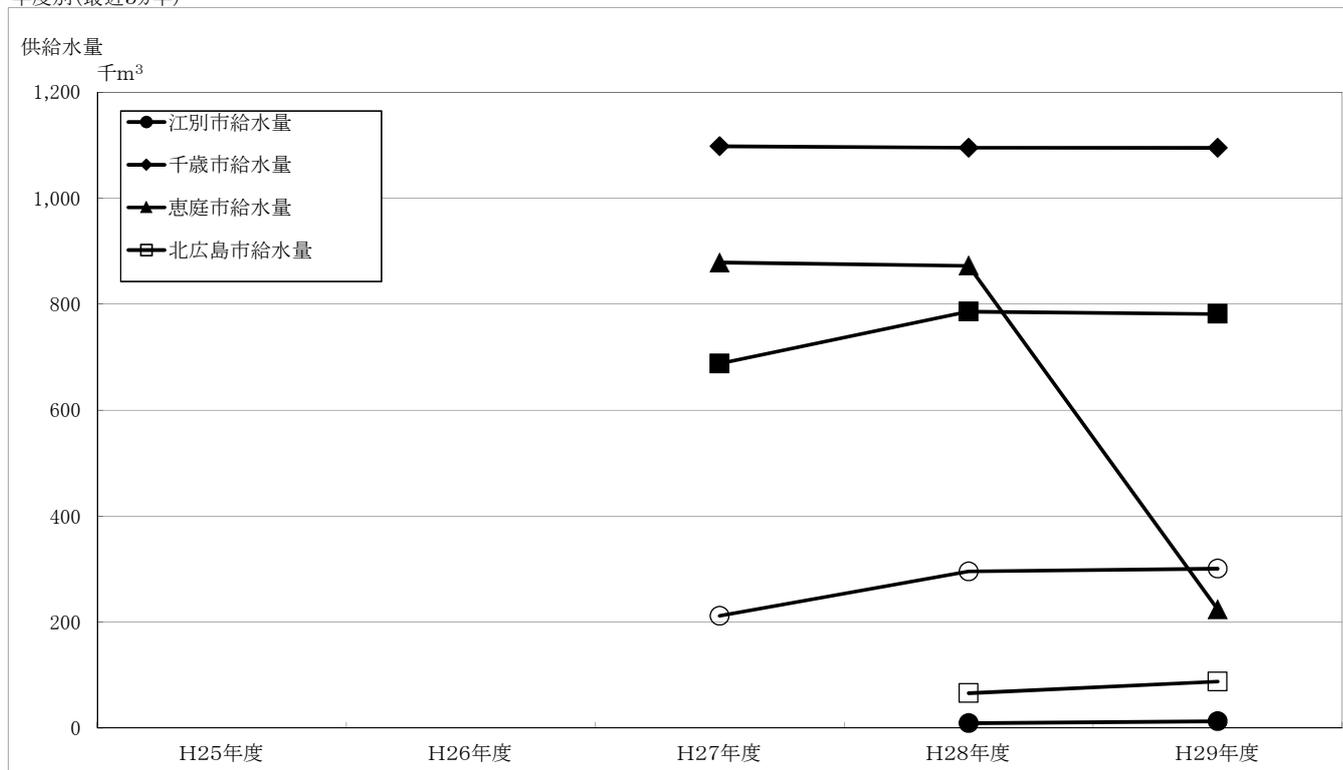
【漁川系】  
②供給水量  
月別



(単位:m³)

供給団体	江別市			千歳市			恵庭市			北広島市			合計		
申込水量	7,300,000 m³			1,460,000 m³			6,428,415 m³			5,424,631 m³			20,613,046 m³		
水量	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	給水量	日平均	日最大	総給水量	日平均	日最大
4月	599,668	19,989	20,114	119,661	3,989	4,037	523,782	17,459	18,251	452,518	15,084	15,693	1,695,629	56,521	57,859
5月	622,417	20,078	20,274	123,992	4,000	4,036	551,755	17,799	19,471	475,965	15,354	16,180	1,774,129	57,230	59,385
6月	605,643	20,188	20,327	120,810	4,027	4,153	539,708	17,990	18,980	457,499	15,250	16,699	1,723,660	57,455	59,572
7月	624,621	20,149	20,451	124,806	4,026	4,059	570,459	18,402	22,677	488,833	15,769	18,117	1,808,719	58,346	63,482
8月	629,032	20,291	20,506	124,694	4,022	4,037	551,449	17,789	19,410	476,366	15,367	16,578	1,781,541	57,469	59,490
9月	596,156	19,872	20,102	120,699	4,023	4,044	530,372	17,679	18,712	464,684	15,489	16,705	1,711,911	57,064	59,404
10月	618,494	19,951	20,123	123,866	3,996	4,027	538,420	17,368	18,365	470,483	15,177	15,682	1,751,263	56,492	57,576
11月	596,842	19,895	20,075	119,068	3,969	4,018	517,889	17,263	18,750	451,498	15,050	15,506	1,685,297	56,177	58,104
12月	624,782	20,154	20,348	124,079	4,003	4,009	537,672	17,344	19,215	471,626	15,214	16,896	1,758,159	56,715	58,735
1月	614,958	19,837	20,077	124,111	4,004	4,011	523,111	16,875	19,638	461,055	14,873	15,239	1,723,235	55,588	58,288
2月	553,857	19,781	20,011	111,283	3,974	4,011	482,740	17,241	18,027	423,682	15,132	16,373	1,571,562	56,127	57,156
3月	613,522	19,791	19,995	122,924	3,965	4,014	531,197	17,135	18,064	467,700	15,087	15,680	1,735,343	55,979	57,153
合計	7,299,992	20,000	20,506	1,459,993	4,000	4,153	6,398,554	17,530	22,677	5,561,909	15,238	18,117	20,720,448	56,768	63,482
供給率 (%)	100.0%		最大日 (8/9)	100.0%		最大日 (6/2)	99.5%		最大日 (7/13)	102.5%		最大日 (7/14)	100.5%		最大日 (7/13)

【千歳川系】  
①供給水量  
年度別(最近5カ年)

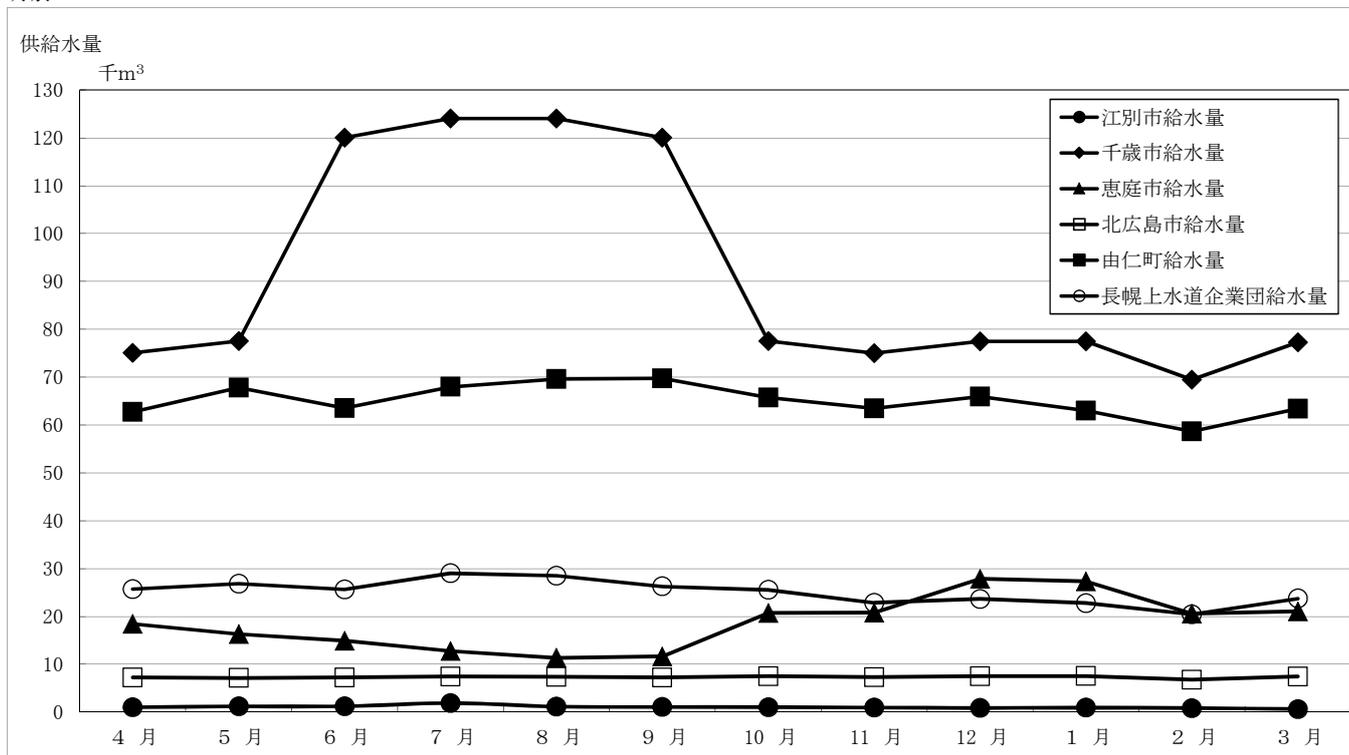


(単位:m³)

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
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
H28年度	9,126	25	87	1,094,999	2,992	4,032	872,594	2,384	2,493	65,756	180	268	785,934	2,147	2,676	295,445	807	1,137	3,123,854	8,535	10,393
H29年度	12,711	35	115	1,094,997	3,000	4,059	223,590	613	1,889	87,598	240	343	781,567	2,141	2,543	300,771	824	1,080	2,501,234	6,853	8,201

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

【千歳川系】  
②供給水量  
月別



(単位:m³)

供給団体	江別市			千歳市			恵庭市			北広島市			由仁町			長幌上水道企業団			合計		
申込水量	36,500 m³			1,095,000 m³			229,585 m³			87,600 m³			827,700 m³			285,850 m³			2,562,235 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	1,010	34	59	75,054	2,502	2,508	18,454	615	833	7,201	240	244	62,733	2,091	2,173	25,678	856	940	190,130	6,338	6,580
5月	1,198	39	81	77,545	2,501	2,512	16,310	526	645	7,117	230	343	67,794	2,187	2,425	26,854	866	993	196,818	6,349	6,702
6月	1,203	40	59	120,044	4,001	4,059	14,895	497	566	7,201	240	244	63,545	2,118	2,221	25,623	854	964	232,511	7,750	7,898
7月	1,883	61	115	124,027	4,001	4,004	12,758	412	476	7,445	240	244	67,970	2,193	2,339	28,999	935	1,080	243,082	7,841	8,127
8月	1,138	37	80	124,037	4,001	4,005	11,335	366	671	7,369	238	252	69,589	2,245	2,408	28,481	919	1,073	241,949	7,805	8,153
9月	1,074	36	56	120,034	4,001	4,010	11,642	388	454	7,239	241	248	69,731	2,324	2,543	26,263	875	1,031	235,983	7,866	8,201
10月	1,036	33	45	77,530	2,501	2,505	20,703	668	1,220	7,493	242	245	65,751	2,121	2,259	25,536	824	879	198,049	6,389	6,854
11月	940	31	49	75,031	2,501	2,509	20,758	692	1,217	7,296	243	262	63,474	2,116	2,291	22,837	761	829	190,336	6,345	6,998
12月	857	28	56	77,496	2,500	2,510	27,842	898	1,889	7,507	242	246	65,961	2,128	2,341	23,607	762	869	203,270	6,557	7,561
1月	915	30	46	77,452	2,498	2,503	27,309	881	1,618	7,520	243	248	62,983	2,032	2,145	22,739	734	812	198,918	6,417	7,133
2月	826	30	43	69,447	2,480	2,503	20,575	735	890	6,773	242	250	58,666	2,095	2,533	20,426	730	843	176,713	6,311	6,751
3月	631	20	33	77,300	2,494	2,507	21,009	678	721	7,437	240	341	63,370	2,044	2,146	23,728	765	842	193,475	6,241	6,392
合計	12,711	35	115	1,094,997	3,000	4,059	223,590	611	1,889	87,598	239	343	781,567	2,141	2,543	300,771	824	1,080	2,501,234	6,853	8,201
供給率 (%)	34.8%		最大日 (7/13)	100.0%		最大日 (6/21)	97.4%		最大日 (12/18)	100.0%		最大日 (5/29)	94.4%		最大日 (9/4)	105.2%		最大日 (7/7)	97.6%		最大日 (9/4)

## (3)-2 企業団供給水量実績表

(単位: m<sup>3</sup>)

	平成28年度 実績総計	平成29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	1,878,064	1,885,759	600,678	194,715	542,236	459,719	62,733	25,678
5月	1,964,622	1,970,947	623,615	201,537	568,065	483,082	67,794	26,854
6月	1,955,493	1,956,171	606,846	240,854	554,603	464,700	63,545	25,623
小計	5,798,179	5,812,877	1,831,139	637,106	1,664,904	1,407,501	194,072	78,155
7月	2,028,262	2,051,801	626,504	248,833	583,217	496,278	67,970	28,999
8月	2,041,144	2,023,490	630,170	248,731	562,784	483,735	69,589	28,481
9月	1,952,279	1,947,894	597,230	240,733	542,014	471,923	69,731	26,263
小計	6,021,685	6,023,185	1,853,904	738,297	1,688,015	1,451,936	207,290	83,743
10月	1,957,439	1,949,312	619,530	201,396	559,123	477,976	65,751	25,536
11月	1,889,171	1,875,633	597,782	194,099	538,647	458,794	63,474	22,837
12月	1,950,027	1,961,429	625,639	201,575	565,514	479,133	65,961	23,607
小計	5,796,637	5,786,374	1,842,951	597,070	1,663,284	1,415,903	195,186	71,980
1月	1,946,346	1,922,153	615,873	201,563	550,420	468,575	62,983	22,739
2月	1,765,125	1,748,275	554,683	180,730	503,315	430,455	58,666	20,426
3月	1,940,450	1,928,818	614,153	200,224	552,206	475,137	63,370	23,728
小計	5,651,921	5,599,246	1,784,709	582,517	1,605,941	1,374,167	185,019	66,893
合計	23,268,422	23,221,682	7,312,703	2,554,990	6,622,144	5,649,507	781,567	300,771
申込 水量	23,158,588	23,175,281	7,336,500	2,555,000	6,658,000	5,512,231	827,700	285,850
基本 水量	26,745,740	26,745,740	4,657,400	5,267,680	7,881,080	6,567,080	1,277,500	1,095,000

※ 本表は、受水6団体の供給水量実績により作表した。

## (4) 構成団体総給水量

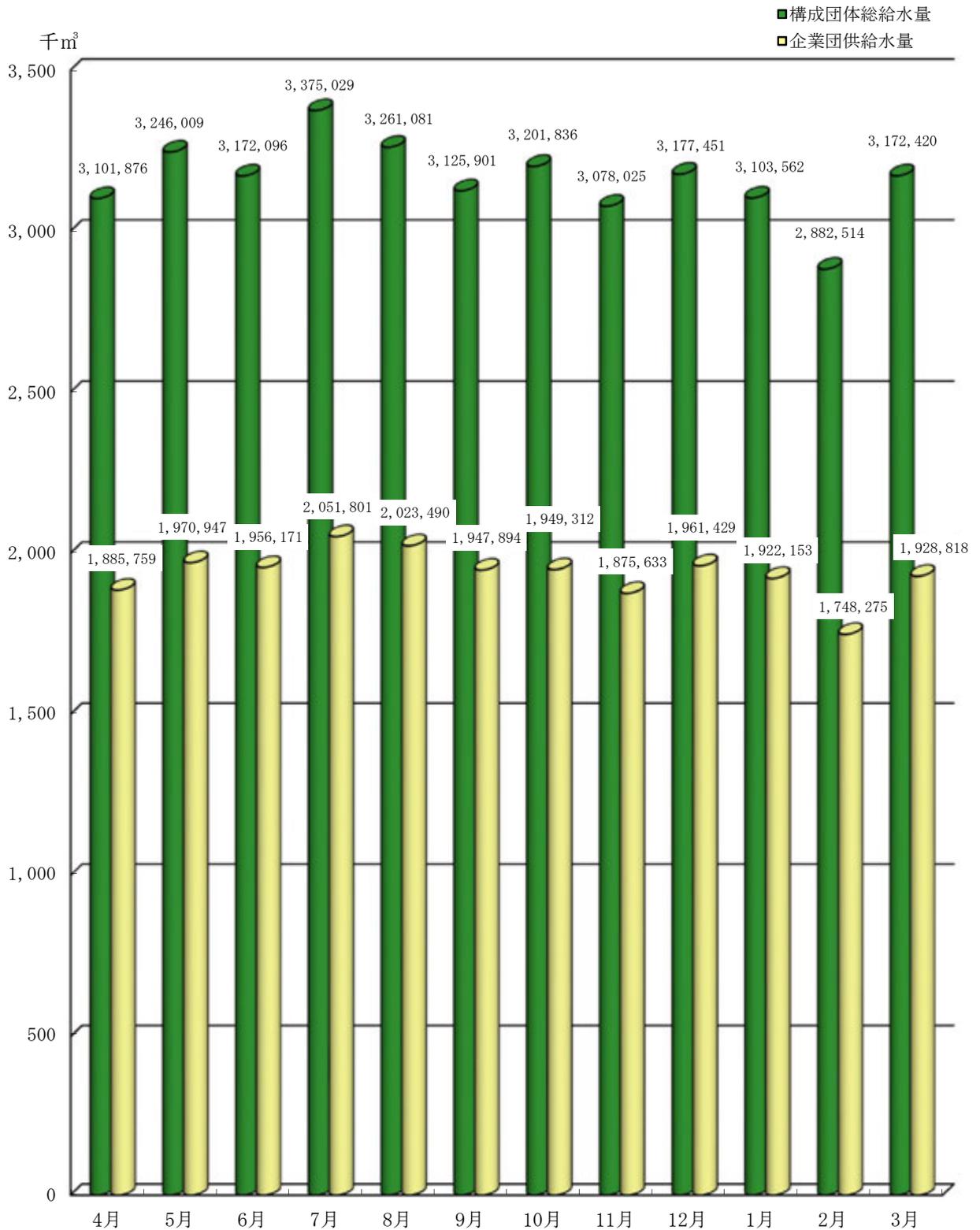
①構成団体総給水量表

(単位:m<sup>3</sup>)

	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	879,028	972,453	548,827	459,719	61,176	180,673	3,101,876
5月	919,716	1,015,669	574,906	483,082	66,143	186,493	3,246,009
6月	895,956	1,009,027	561,601	464,700	62,071	178,741	3,172,096
小計	2,694,700	2,997,149	1,685,334	1,407,501	189,390	545,907	9,519,981
7月	957,034	1,068,767	591,369	496,278	66,551	195,030	3,375,029
8月	929,599	1,011,892	573,343	483,735	68,106	194,406	3,261,081
9月	880,217	973,917	548,528	471,923	68,125	183,191	3,125,901
小計	2,766,850	3,054,576	1,713,240	1,451,936	202,782	572,627	9,762,011
10月	907,145	997,834	567,314	477,976	64,365	187,202	3,201,836
11月	876,391	962,014	546,129	458,794	62,011	172,686	3,078,025
12月	914,055	979,378	568,255	479,133	64,278	172,352	3,177,451
小計	2,697,591	2,939,226	1,681,698	1,415,903	190,654	532,240	9,457,312
1月	896,325	963,150	549,929	468,575	61,227	164,356	3,103,562
2月	823,574	910,892	510,094	430,455	57,036	150,463	2,882,514
3月	897,763	1,000,317	559,266	475,137	61,549	178,388	3,172,420
小計	2,617,662	2,874,359	1,619,289	1,374,167	179,812	493,207	9,158,496
合計	10,776,803	11,865,310	6,699,561	5,649,507	762,638	2,143,981	37,897,800

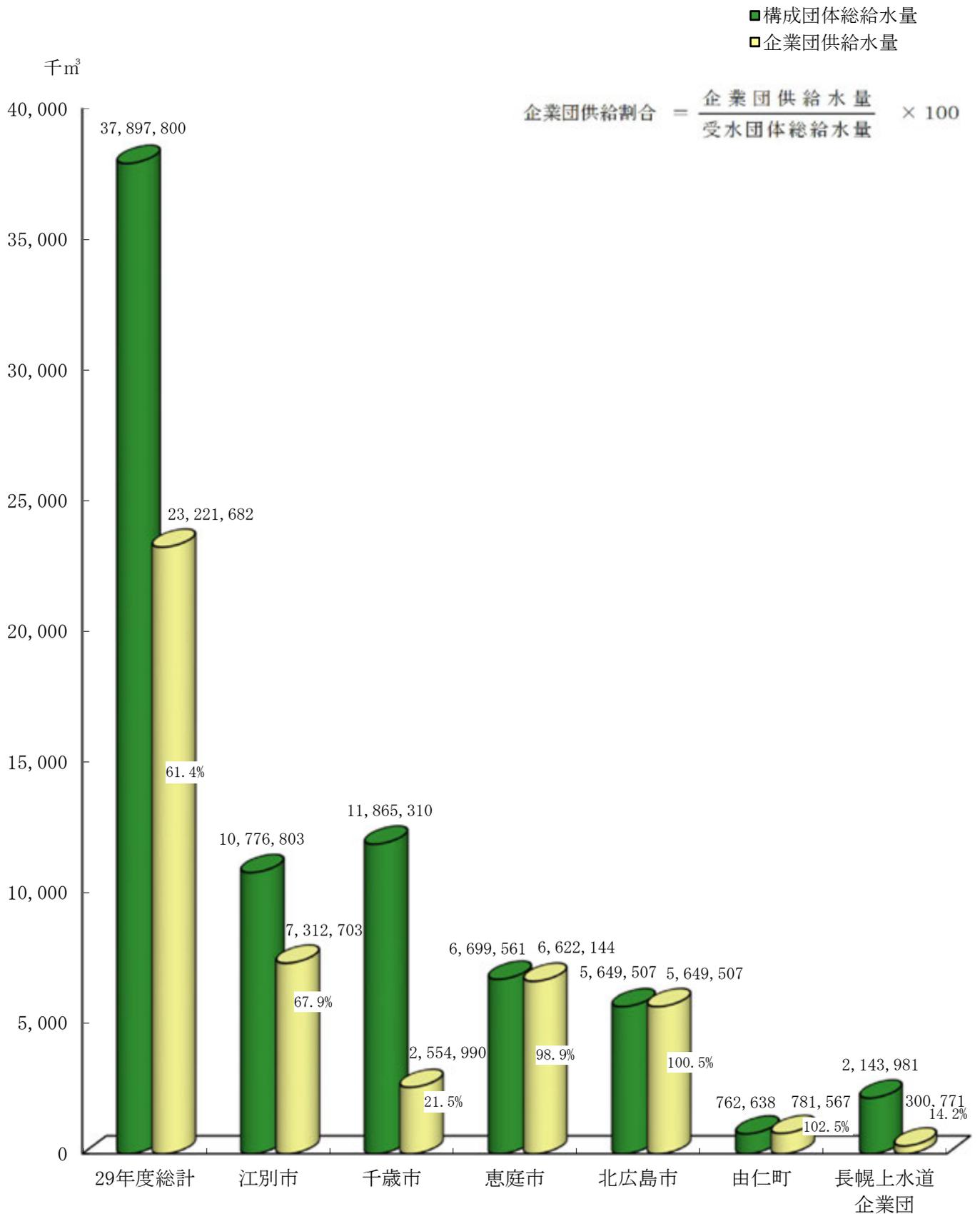
②構成団体総給水量・企業団供給水量月別実績図

平成30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30年 3月31日現在



## (5)構成団体自己取水量実績

(単位: m<sup>3</sup>)

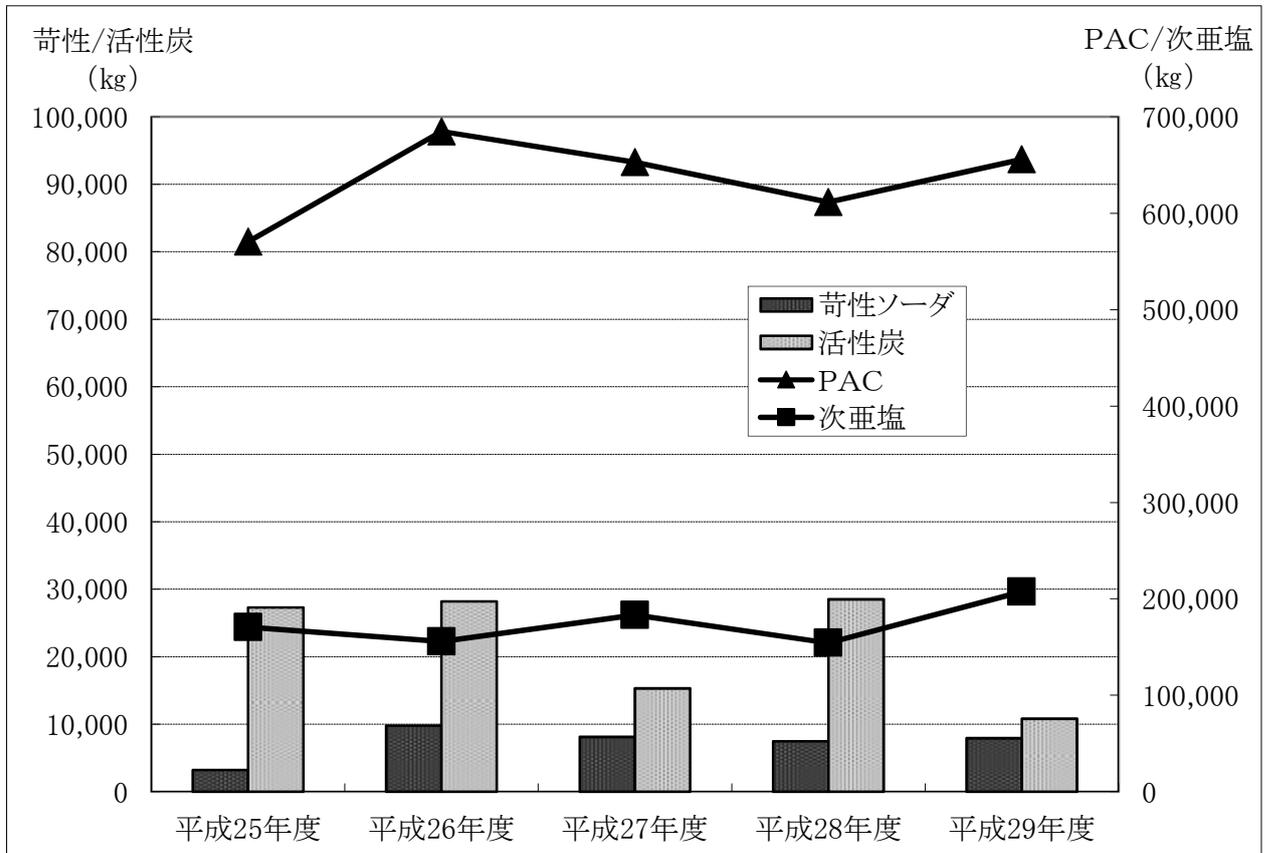
	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	由仁町	長幌上水道 企業団	構成団体 総計
4月	272,045	854,087	0	0	0	185,159	1,311,291
5月	290,593	895,316	0	0	0	190,618	1,376,527
6月	284,417	843,692	0	0	0	183,883	1,311,992
小計	847,055	2,593,095	0	0	0	559,660	3,999,810
7月	327,098	894,043	0	0	0	200,198	1,421,339
8月	295,106	833,674	0	0	0	199,070	1,327,850
9月	277,730	805,743	0	0	0	189,599	1,273,072
小計	899,934	2,533,460	0	0	0	588,867	4,022,261
10月	278,819	870,937	0	0	0	194,015	1,343,771
11月	270,573	844,228	0	0	0	179,021	1,293,822
12月	281,905	853,628	0	0	0	185,577	1,321,110
小計	831,297	2,568,793	0	0	0	558,613	3,958,703
1月	276,525	833,827	0	0	0	178,938	1,289,290
2月	264,621	809,080	0	0	0	163,541	1,237,242
3月	282,860	887,949	0	0	0	183,369	1,354,178
小計	824,006	2,530,856	0	0	0	525,848	3,880,710
合計	3,402,292	10,226,204	0	0	0	2,232,988	15,861,484
備考			全 企業団受水	全 企業団受水	全 企業団受水		

9. 薬品・電力関係

(1) 薬品使用実績

【漁川系】

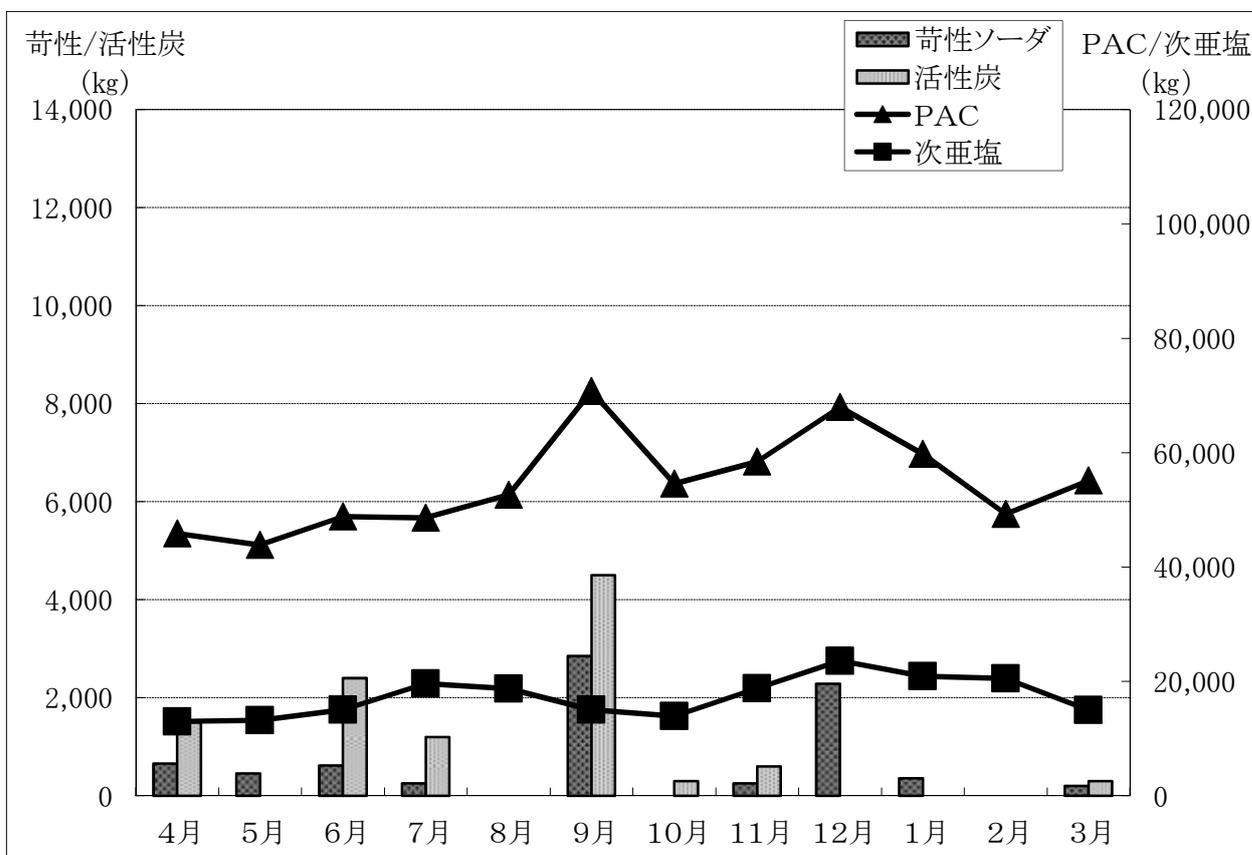
① 薬品使用量 年度別(最近5ヵ年)



年度	PAC (Al濃度10%)		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50%wt)	注入率 (mg/l)
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
平成28年度	611,527	27.8	154,339	0.84	7,468	15.9	28,500	2.9
平成29年度	655,688	29.2	207,431	1.11	7,927	8.8	10,800	2.1

【漁川系】

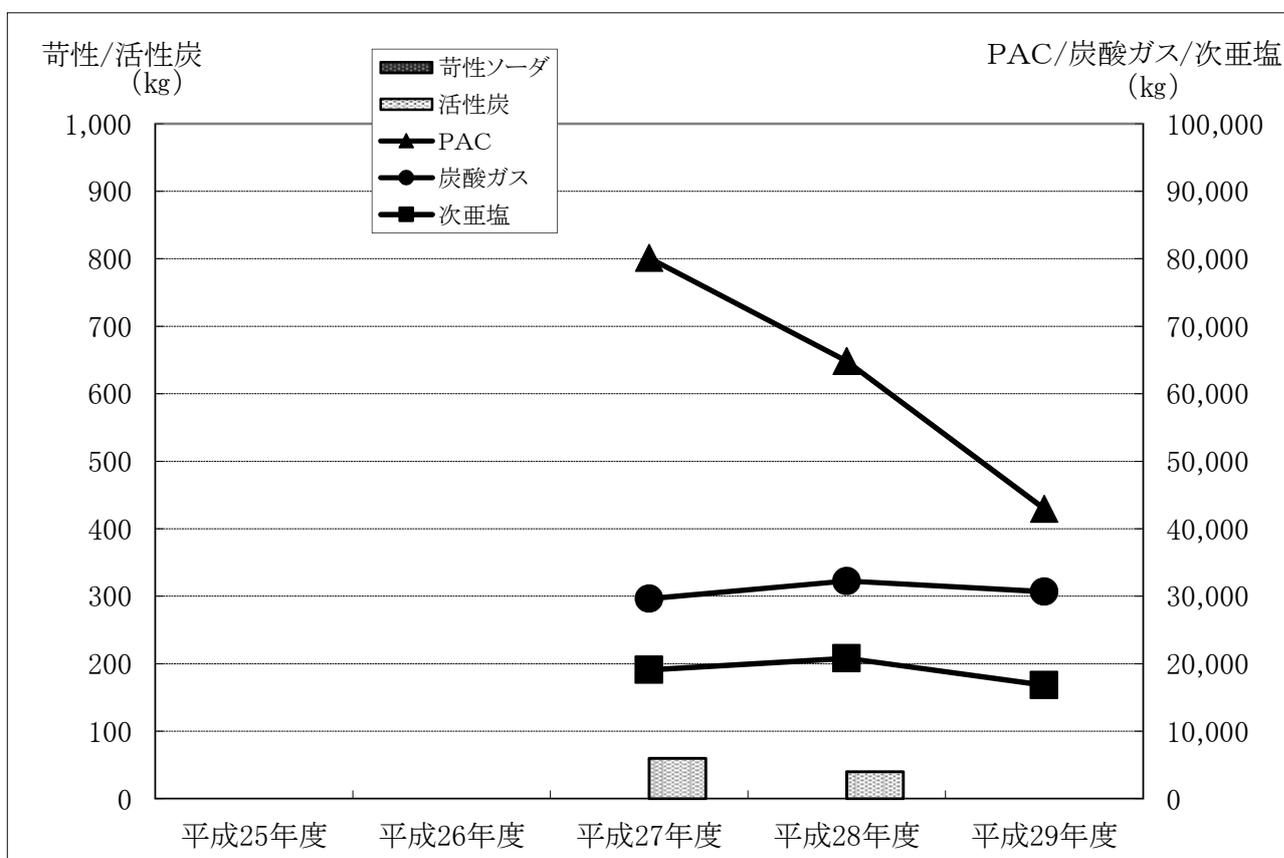
②薬品使用量 月別



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	45,847	24.9	12,998	0.85	656	5.8	1,500	3.6
5月	43,860	22.9	13,208	0.83	454	2.7	0	0.0
6月	48,822	26.2	15,070	0.97	617	5.5	2,400	1.4
7月	48,596	24.9	19,638	1.21	252	4.8	1,200	0.8
8月	52,640	27.3	18,725	1.17	0	0.0	0	0.0
9月	70,764	38.2	15,059	0.98	2,850	19.4	4,500	6.1
10月	54,568	28.8	13,932	0.88	0	0.0	300	3.1
11月	58,438	31.9	18,794	1.23	252	10.0	600	1.5
12月	67,987	35.4	23,595	1.48	2,287	11.5	0	0.0
1月	59,783	31.8	20,914	1.34	356	5.4	0	0.0
2月	49,263	28.8	20,538	1.44	0	0.0	0	0.0
3月	55,120	29.2	14,960	0.95	203	7.7	300	1.9
計	655,688		207,431		7,927		10,800	
平均		29.2		1.11		8.8		2.1

【千歳川系】

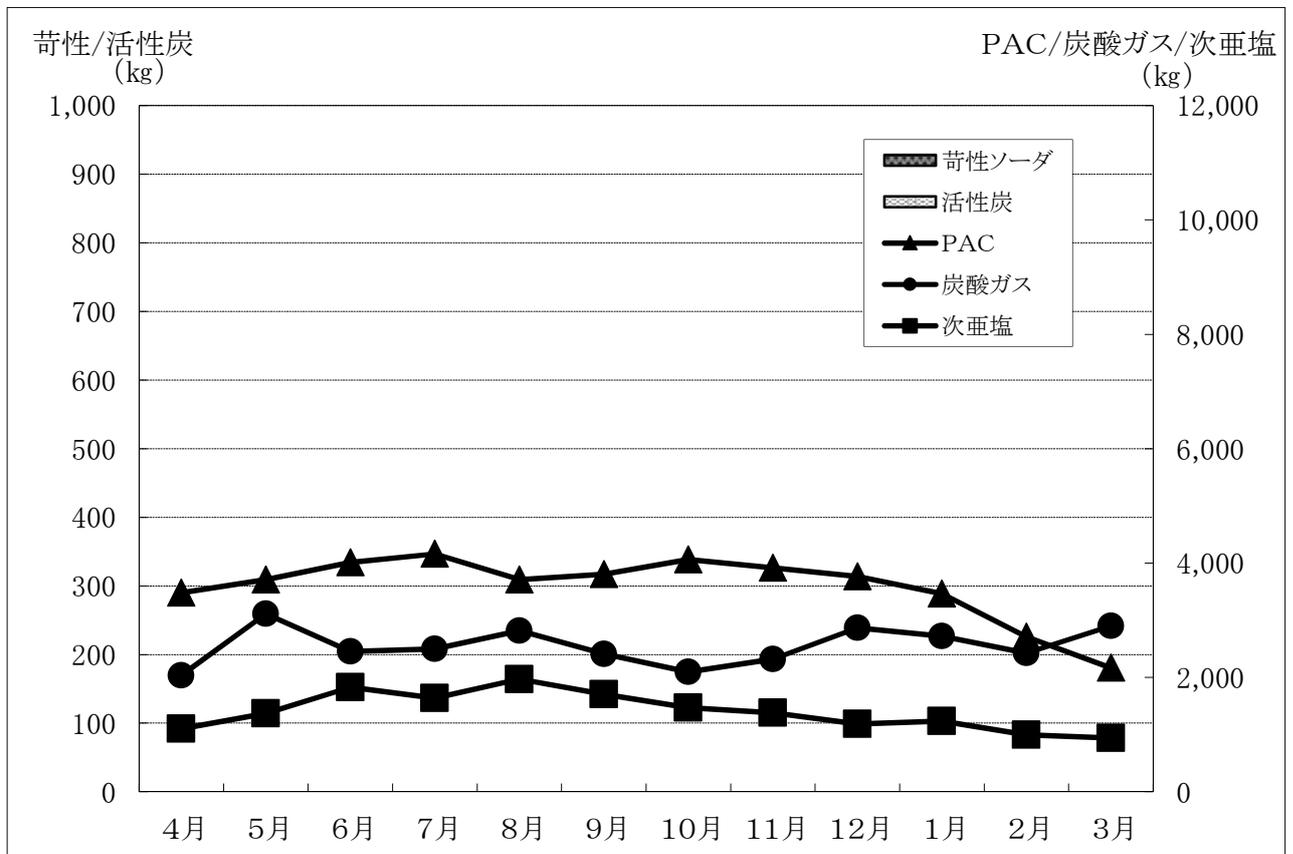
①薬品使用量 年度別(最近5ヵ年)



年度	PAC (Al濃度10%)		炭酸ガス		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50wt)	注入率 (mg/l)
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
平成28年度	64,830	19.3	32,253	9.6	20,801	0.74	0	0.0	40	1.4
平成29年度	42,949	15.3	30,653	10.9	16,819	0.72	0	0.0	0	0.0

※ 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25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 月別

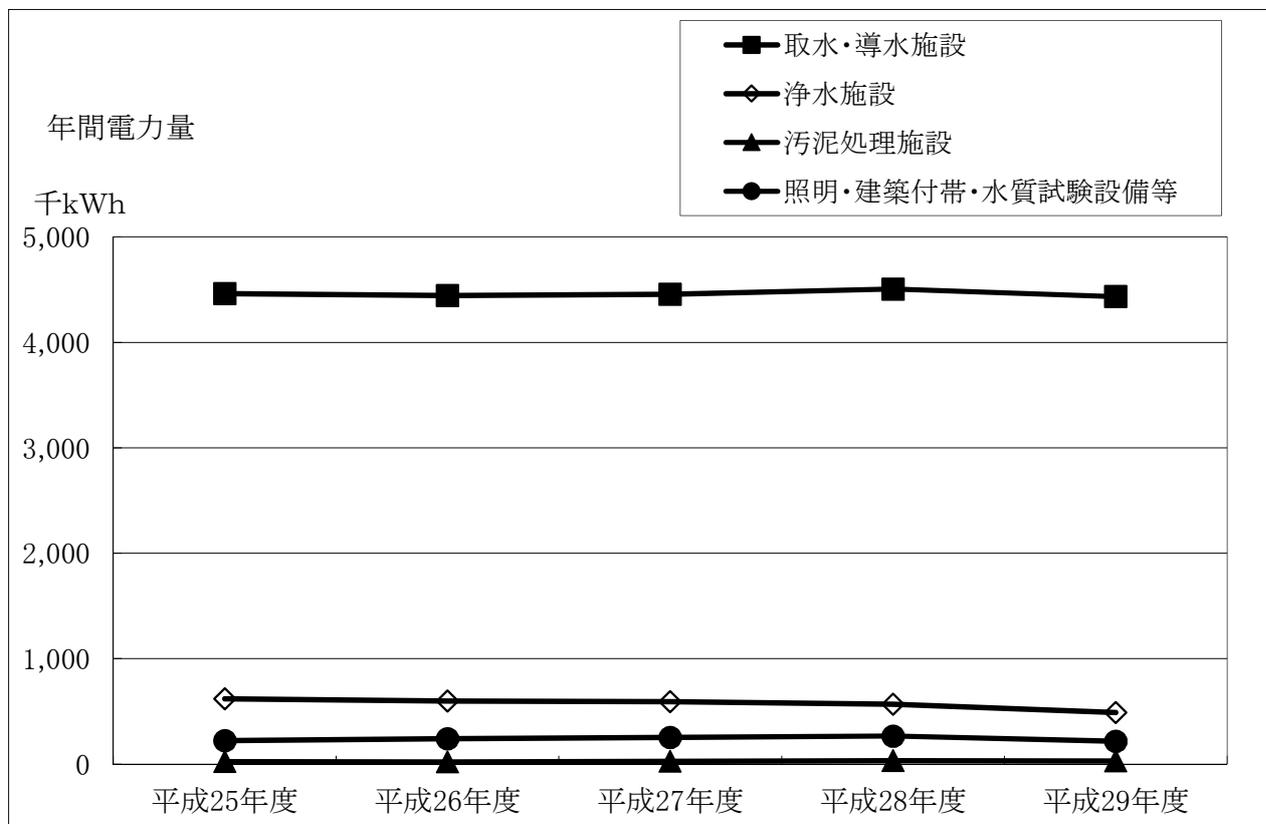


月	PAC (Al濃度10%)		炭酸ガス		次亜塩 (濃度12%)		苛性ソーダ (濃度20%)		活性炭 (100%DRY換算)	
	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg)	注入率 (mg/l)	使用量 (kg:50%wt)	注入率 (mg/l)
4月	3,483	16.4	2,037	9.6	1,100	0.62	0	0.0	0	0.0
5月	3,707	16.1	3,113	13.5	1,368	0.71	0	0.0	0	0.0
6月	4,009	15.5	2,453	9.5	1,829	0.85	0	0.0	0	0.0
7月	4,159	15.7	2,496	9.4	1,637	0.74	0	0.0	0	0.0
8月	3,707	13.9	2,818	10.5	1,969	0.88	0	0.0	0	0.0
9月	3,803	14.6	2,409	9.2	1,705	0.78	0	0.0	0	0.0
10月	4,064	18.2	2,097	9.4	1,468	0.79	0	0.0	0	0.0
11月	3,914	18.3	2,321	10.9	1,380	0.77	0	0.0	0	0.0
12月	3,764	16.5	2,864	12.6	1,188	0.62	0	0.0	0	0.0
1月	3,463	15.6	2,719	12.2	1,239	0.67	0	0.0	0	0.0
2月	2,709	13.6	2,426	12.2	995	0.60	0	0.0	0	0.0
3月	2,167	9.8	2,900	13.2	941	0.51	0	0.0	0	0.0
計	42,949		30,653		16,819		0		0	
平均		15.3		10.9		0.72		0.0		0.0

(2) 電力使用量実績

【漁川系】

① 電力使用量 年度別(最近5ヵ年)

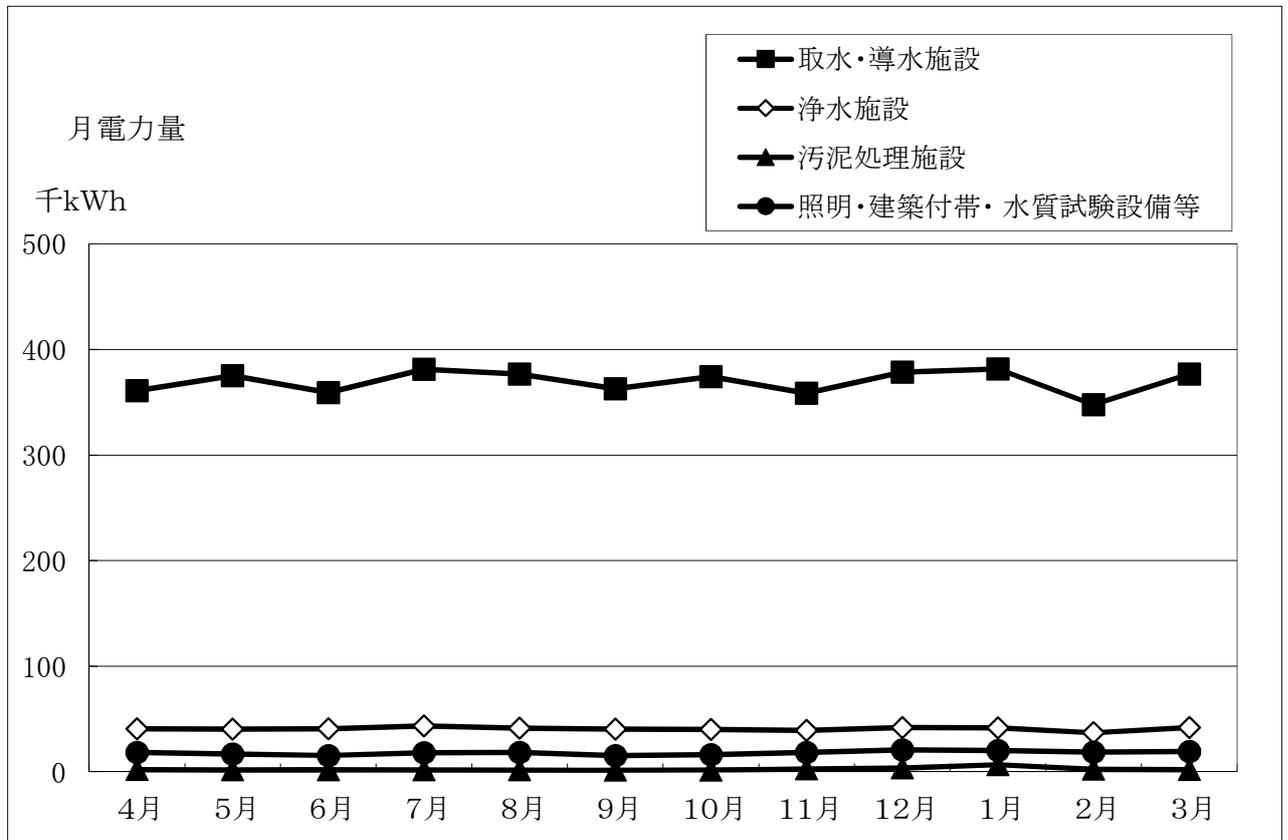


(単位:kWh)

年度	取水・導水施設	浄水施設	汚泥処理施設	照明・建築付帯・ 水質試験設備等	合計
平成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
平成28年度	4,505,896	567,673	30,592	266,211	5,370,372
平成29年度	4,433,910	488,780	29,120	215,366	5,167,176

【漁川系】

②電力使用量 月別

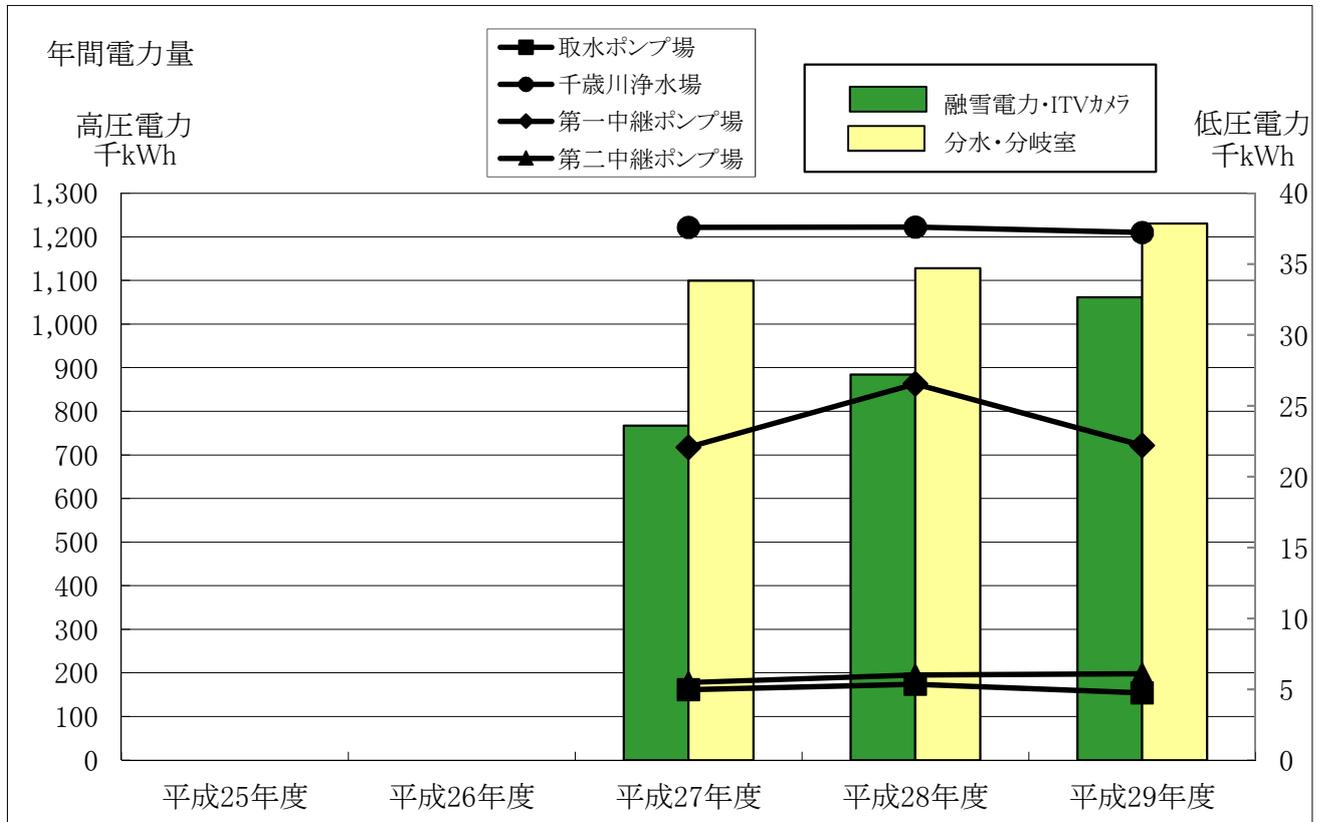


(単位:kWh)

月	取水・導水施設	浄水施設	汚泥処理施設	照明・建築付帯・水質試験設備等	合計
4月	360,960	40,780	2,070	18,211	422,021
5月	375,300	40,520	1,760	16,698	434,278
6月	359,140	40,670	1,580	15,430	416,820
7月	381,150	43,500	1,650	18,152	444,452
8月	376,780	41,210	1,570	18,229	437,789
9月	362,910	40,350	1,530	15,478	420,268
10月	374,400	40,150	1,530	16,087	432,167
11月	358,490	39,160	2,610	18,302	418,562
12月	378,650	41,810	3,640	20,836	444,936
1月	381,550	41,760	6,690	20,085	450,085
2月	347,730	36,990	2,440	18,639	405,799
3月	376,850	41,880	2,050	19,219	439,999
合計	4,433,910	488,780	29,120	215,366	5,167,176

【千歳川系】

①電力使用量 年度別(最近5ヵ年)

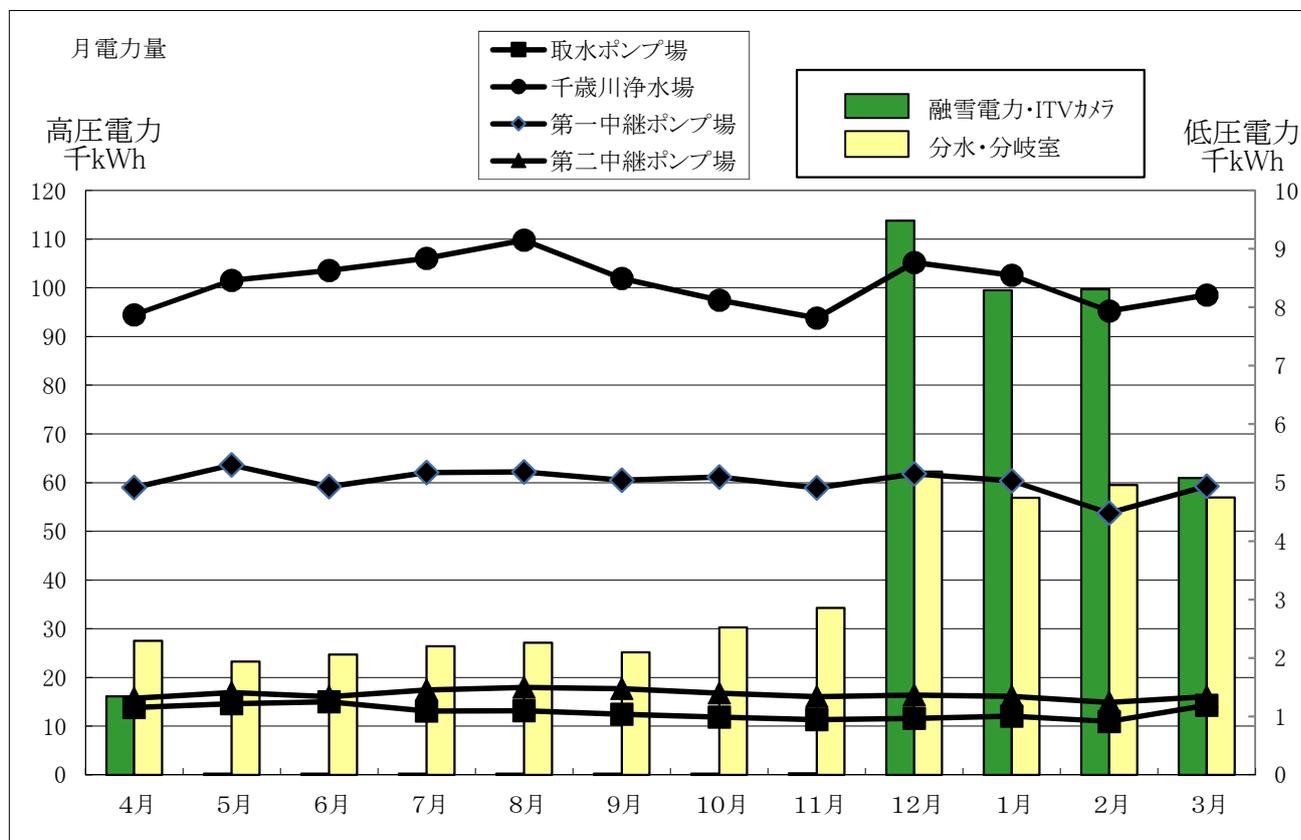


(単位: kWh)

年度	取水ポンプ場	千歳川浄水場	第一中継ポンプ場	第二中継ポンプ場	融雪電力・ITVカメラ	分水・分岐室	合計
平成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
平成28年度	173,979	1,222,560	862,860	195,461	27,214	34,720	2,516,794
平成29年度	154,268	1,210,152	721,752	198,108	32,668	37,872	2,354,820

※ 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25年度及び平成26年度は実績なし。

【千歳川系】  
②電力使用量 月別



(単位:kWh)

月	取水ポンプ場	千歳川浄水場	第一中継ポンプ場	第二中継ポンプ場	融雪電力・ITVカメラ	分水・分岐室	合計
4月	13,826	94,440	58,968	15,742	1,346	2,295	186,617
5月	14,587	101,544	63,624	16,944	22	1,938	198,659
6月	14,988	103,584	59,160	16,034	22	2,059	195,847
7月	13,104	106,056	62,088	17,412	21	2,204	200,885
8月	13,154	109,776	62,220	17,976	22	2,261	205,409
9月	12,485	101,952	60,528	17,729	22	2,098	194,814
10月	11,873	97,440	61,128	16,790	23	2,526	189,780
11月	11,342	93,792	58,908	16,061	27	2,856	182,986
12月	11,599	105,216	61,776	16,356	9,482	5,189	209,618
1月	12,060	102,600	60,336	16,140	8,289	4,740	204,165
2月	10,975	95,232	53,748	14,878	8,310	4,961	188,104
3月	14,275	98,520	59,268	16,046	5,082	4,745	197,936
合計	154,268	1,210,152	721,752	198,108	32,668	37,872	2,354,820

10.水質関係

(1) 水道により供給される水の基準など

①水質基準項目検査方法

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

②水質管理目標設定項目検査方法

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

(2) 水質検査結果

①水質基準項目等検査  
 〓 漁川系原水

項目	月												回数	最大値	最小値	平均値	
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
採水日	13日 8:50	22日 7:40	19日 6:10	18日 6:10	24日 6:29	13日 6:15	16日 8:20	21日 6:40	18日 6:15	22日 6:35	14日 6:43	12日 6:40					
水温 (°C)	1.2	15.9	16.7	17.1	20.8	16.0	7.5	-5.4	-12.6	-12.6	-9.7	-1.0					4.5
水質	5.7	13.5	14.6	18.3	18.8	15.1	9.2	1.4	0.3	0.3	0.0	1.9					8.3
一般細菌 (個/mL)	31	110	89	1800	600	680	44	330	8	8	22	68					317
大腸菌 (MPN/100mL)	2.0	4.0	23	540	110	490	7.8	2.0	33	4.5	22	33					106
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
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<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					<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002					0.002
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	0.005	—	—	<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
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001					<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.11	—	—	0.08	—	—	0.14	—	—	0.25					0.14
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08					<0.08
砒素及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02					<0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002					<0.0002
1, 4-ジオキササン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005					<0.005
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					<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002					<0.002
アトラククロロエチレン (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
ペーゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001					<0.001
塩素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
クロロホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
臭素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
総トリクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
アトラククロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
ブロモホルム (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01					<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.06	—	—	0.09	—	—	0.29	—	—	0.18					0.16
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.12	—	—	0.26	—	—	0.93	—	—	0.36					0.42
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)	—	—	5.0	—	—	5.6	—	—	5.8	—	—	5.9					5.6
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	0.024	—	—	0.041	—	—	0.31	—	—	0.080					0.11
塩化物イオン (mg/L)	7.0	4.1	4.6	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.3	5.3	5.2	7.0					5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	21.7	—	—	21.8	—	—	23.1	—	—	21.2					22.0
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	76	—	—	90	—	—	102	—	—	85					88
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02					<0.02
ジエオキサミン (mg/L)	—	0.00001	0.00001	0.00002	0.00002	0.00002	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001					<0.00001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001					<0.00001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002					<0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005					<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.1	1.1	1.8	1.5	1.3	1.0	0.9	1.0	0.5	1.1	1.1					1.1
pH	7.33	7.52	7.18	7.49	7.36	7.41	7.36	7.43	7.11	7.16	7.18	7.30					7.32
味	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					—
臭色	植物性臭	植物性臭	植物性臭	土、臭	土、臭	土、臭	植物性臭	土、臭	土、臭	土、臭	土、臭	土、臭					植物性臭
濁度 (度)	2	2	4	9	5	6	4	5	7	4	6	4					2
透明度 (度)	2.9	2.7	2.5	14	3.4	4.2	2.0	5.8	17	11	14	7.5					2.0
アールカリ度 (mg/L)	14.4	13.8	16.0	16.9	19.1	19.1	17.3	17.3	19.5	19.1	19.1	14.9					13.8
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	<0.03	0.02					<0.02
細菌性芽胞 (MPN/100mL)	2	2	0	6	2	2	1	1	2	2	2	3					0

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 10:05	22日 9:00	19日 8:50	18日 8:50	24日 8:45	13日 8:45	16日 9:00	21日 9:00	18日 9:10	22日 9:00	14日 8:55	12日 9:20					
気温 (°C)	1.9	16.7	18.3	19.3	21.9	18.1	9.9	-2.1	-2.1	-5.1	-3.4	3.4	8.1				
水温 (°C)	6.6	12.8	15.6	19.9	19.1	16.5	10.9	3.3	2.8	2.6	1.7	3.2	9.6				
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	<0.0003				
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005				
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<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	<0.001				
七素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<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	<0.005				
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.12	—	—	0.07	—	—	0.14	—	—	0.23	0.14				
アツ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<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	<0.02				
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)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	<0.005				
ジブチルジエチレン及びトランス-1,2-ジブチルジエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<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	<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				
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001				
塩素酸 (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)	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	<0.001	0.001				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003				
ジブチルジエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001				
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001				
トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.001	—	—	<0.001	0.002				
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	—	—	<0.001	—	—	<0.001	0.001				
ブromoホルム (mg/L)	—	—	<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)	—	—	5.9	—	—	7.2	—	—	7.8	—	—	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	<0.001				
塩化物イオン (mg/L)	10.9	7.2	7.8	8.0	8.3	9.6	8.8	8.1	10.2	9.3	9.2	10.4	9.0				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	22.5	—	—	21.5	—	—	25.2	—	—	20.3	22.4				
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	74	—	—	91	—	—	91	—	—	80	84				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02				
ジエチルサルファイド (mg/L)	—	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	<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				
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002				
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005				
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5				
pH	6.98	6.98	6.96	6.99	6.91	6.96	6.90	7.00	6.86	6.86	6.88	6.90	6.83				
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				
色度 (度)	<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)	0.50	0.54	0.58	0.58	0.56	0.54	0.58	0.46	0.44	0.42	0.42	0.46	0.51				
アールカリ度 (mg/L)	12.0	11.7	13.3	14.0	15.8	15.8	13.3	13.8	16.0	14.9	14.7	10.9	13.8				
アールモニウム態窒素 (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	<0.02				

＜江別分水点1＞

項目	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	回数	最大値	最小値	平均値
採水日	13日 8:20	22日 8:10	19日 8:00	18日 8:58	24日 8:02	13日 8:11	16日 7:50	21日 7:18	18日 7:50	22日 8:25	14日 7:23	12日 7:57				
水温(℃)	1.4	15.4	18.8	19.0	21.3	18.3	8.2	-5.1	-8.2	-7.9	-7.2	-0.9	12	21.3	-8.2	6.1
水温(℃)	6.8	14.8	15.3	19.7	18.5	15.9	10.6	4.7	1.9	1.8	1.6	2.1	12	19.7	1.6	9.5
一般細菌(個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.11	—	—	0.06	—	—	0.14	—	—	0.24	4	0.24	0.06	0.14
アツ素及びその化合物 (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-ジオキササン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジブチルジエチレン及びトランス-1,2-ジブチルジエチレン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジブチルモノエチレン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブチルジエチレン (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
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (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)	—	—	0.005	—	—	0.005	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.005	<0.001	0.003
ジブチル酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	<0.003	<0.003	<0.003
ジブチルモノメタン (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	—	—	<0.001	—	—	0.001	4	0.007	<0.001	0.004
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	4	0.004	<0.003	<0.003
ブromoクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	0.002	<0.001	0.001
ブromoホルム (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	4	0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	5.9	—	—	6.3	—	—	8.1	—	—	6.8	4	8.1	5.9	6.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	10.3	7.4	7.8	8.1	8.2	8.2	9.0	8.2	10.4	9.4	9.4	10.9	12	10.9	7.4	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	22.4	—	—	20.9	—	—	25.7	—	—	20.5	4	25.7	20.5	22.4
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	74	—	—	83	—	—	89	—	—	74	4	89	74	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルエーテル (mg/L)	—	0.000002	0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	—	—	<0.000001	—	—	—	6	0.000002	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.8	0.3	0.5
pH	7.00	7.03	7.04	6.81	6.99	7.06	6.94	7.02	6.89	6.85	6.88	6.88	12	7.06	6.81	6.95
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)	0.42	0.50	0.50	0.50	0.48	0.50	0.50	0.46	0.44	0.42	0.42	0.38	12	0.50	0.38	0.46
アルカリ度 (mg/L)	11.4	10.9	13.1	13.7	15.8	15.3	13.3	13.6	16.2	14.9	14.9	10.5	12	16.2	10.5	13.6
アノモニテ窒素 (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	13日 8:10	22日 7:00	19日 7:10	18日 7:00	24日 8:01	13日 7:21	16日 7:24	21日 7:50	18日 7:40	22日 7:35	14日 7:50	12日 8:03					
気温	1.2	16.7	18.2	18.2	22.0	17.9	13.1	-2.1	-12.2	-12.2	-7.6	0.6	12	22.0	-12.2	6.2	
水温	6.3	13.5	14.9	19.5	18.7	15.9	10.6	3.0	2.1	1.2	1.0	2.6	12	19.5	1.0	9.1	
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.0003	—	—	＜0.0003	—	—	＜0.0003	—	—	—	4	＜0.0003	＜0.0003	＜0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.00005	—	—	—	—	—	＜0.00005	—	—	—	2	＜0.00005	＜0.00005	＜0.00005	
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
七素及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	＜0.005	—	—	＜0.005	—	—	＜0.005	—	—	—	4	＜0.005	＜0.005	＜0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—	—	4	＜0.004	＜0.004	＜0.004	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.12	—	—	0.07	—	—	0.14	—	—	—	4	0.24	0.07	0.14	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.08	—	—	＜0.08	—	—	＜0.08	—	—	—	4	＜0.08	＜0.08	＜0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.02	—	—	＜0.02	—	—	＜0.02	—	—	—	4	＜0.02	＜0.02	＜0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	＜0.0002	—	—	＜0.0002	—	—	＜0.0002	—	—	—	4	＜0.0002	＜0.0002	＜0.0002	
1,4-ジオキサジン (mg/L)	—	—	＜0.005	—	—	＜0.005	—	—	＜0.005	—	—	—	4	＜0.005	＜0.005	＜0.005	
2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—	＜0.004	—	—	—	4	＜0.004	＜0.004	＜0.004	
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—	—	4	＜0.002	＜0.002	＜0.002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
ペンを (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
塩素 (mg/L)	—	—	＜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	—	—	—	4	＜0.002	＜0.002	＜0.002	
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	＜0.001	—	—	—	4	0.004	＜0.001	0.002	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	＜0.003	—	—	＜0.003	—	—	＜0.003	—	—	—	4	＜0.003	＜0.003	＜0.003	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
臭素 (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
総トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	＜0.001	—	—	—	4	0.006	＜0.001	0.003	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	＜0.003	—	—	＜0.003	—	—	—	4	0.003	＜0.003	0.003	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	＜0.001	—	—	—	4	0.002	＜0.001	0.001	
ブロモホルム (mg/L)	—	—	＜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	—	—	—	4	＜0.008	＜0.008	＜0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜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	—	—	—	4	0.02	＜0.02	0.02	
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜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	—	—	—	4	＜0.01	＜0.01	＜0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	5.9	—	—	7.3	—	—	8.0	—	—	—	4	8.0	5.9	7.0	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	＜0.001	—	—	—	4	＜0.001	＜0.001	＜0.001	
塩化物イオン (mg/L)	10.6	7.2	7.8	8.4	8.3	9.8	8.9	8.2	10.3	9.3	9.2	10.5	12	10.6	7.2	9.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	22.5	—	—	22.2	—	—	25.6	—	—	20.4	4	25.6	20.4	22.7	
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	76	—	—	89	—	—	89	—	—	73	4	89	73	82	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	＜0.02	—	—	—	—	—	＜0.02	—	—	—	2	＜0.02	＜0.02	＜0.02	
ジエオクサンミン (mg/L)	—	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	—	—	＜0.000001	—	—	—	6	0.000002	＜0.000001	0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	—	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	—	—	＜0.000001	—	—	—	6	＜0.000001	＜0.000001	＜0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—	＜0.002	—	—	—	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)	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.7	0.4	0.5	
pH	6.98	7.06	7.01	6.98	6.99	7.03	6.92	7.02	6.85	6.86	6.87	6.91	12	7.06	6.85	6.96	
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)	0.50	0.54	0.52	0.62	0.58	0.58	0.54	0.48	0.42	0.44	0.44	0.46	12	0.62	0.42	0.51	
アールカリ度 (mg/L)	12.0	11.5	13.3	14.2	15.8	15.8	13.3	13.8	15.8	14.7	14.7	10.7	12	15.8	10.7	13.8	
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	

＜患庭分水点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				
探水	13日 7:20	22日 6:20	19日 6:35	18日 6:27	24日 7:24	13日 6:37	16日 8:00	21日 7:10	18日 6:45	22日 6:50	14日 7:06	12日 7:10				
気温 (℃)	1.2	15.2	17.1	18.2	21.6	17.6	8.2	-2.4	-13.1	-12.8	-8.1	0.0				
水温 (℃)	6.1	12.9	14.9	19.7	18.7	15.6	10.1	2.4	1.5	1.0	0.6	2.2				
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
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				
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.12	—	—	0.07	—	—	0.14	—	—	0.24				
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-ジオキササン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005				
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				
ペネゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
塩素 (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	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001				
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
臭素 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001				
総トリクロロメタン (mg/L)	—	—	0.006	—	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.001				
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003				
ブromoクロロメタン (mg/L)	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001				
ブromo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)	—	—	5.9	—	—	7.3	—	—	7.9	—	—	6.8				
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)	10.5	7.2	7.7	8.2	8.3	9.7	8.9	8.2	10.3	9.3	9.2	10.5				
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	22.4	—	—	22.3	—	—	25.3	—	—	20.4				
蒸発残留物 (mg/L)	—	—	72	—	—	90	—	—	90	—	—	77				
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—				
ジエチルスミン (mg/L)	—	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—				
2-メチルシロキシルアルコール (mg/L)	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<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				
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	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5				
pH	6.97	6.99	7.00	7.00	6.96	7.01	6.90	7.00	6.85	6.84	6.87	6.87				
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし				
色	<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)	0.50	0.56	0.56	0.60	0.58	0.60	0.56	0.46	0.44	0.42	0.44	0.46				
アールカリ度 (mg/L)	12.2	11.4	13.1	14.5	15.8	15.6	13.1	13.8	15.8	14.7	14.7	10.7				
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	13日 9:05	22日 6:35	19日 6:45	18日 7:48	24日 9:16	13日 6:41	16日 6:40	21日 9:00	18日 6:50	22日 7:10	14日 9:07	12日 6:37	12	21.6	-8.5	5.7
気温	-1.4	14.3	16.8	18.7	21.6	16.1	6.4	-0.4	6.8	-8.5	-5.6	-2.3	12	21.6	-8.5	5.7
水温	6.5	15.1	15.5	20.1	18.7	15.9	10.5	3.8	1.6	1.5	1.3	2.4	12	20.1	1.3	9.4
一般細菌	不検出	不検出	不検出	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
腸菌	不検出	不検出	<0.0003	不検出	不検出	<0.0003	不検出	不検出	<0.0003	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
セレン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
シアニドイオン及び塩化シアニド	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	—	—	0.11	—	—	0.06	—	—	0.14	—	0.24	—	4	0.24	0.06	0.14
アツ酸及びその化合物	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	—	4	<0.08	<0.08	<0.08
ホルムアルデヒド	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩酸	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	—	4	<0.04	<0.04	<0.04
クロロ酢酸	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	—	—	0.004	—	—	0.004	—	—	<0.001	—	—	—	4	0.004	<0.001	0.002
ジクロロ酢酸	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	—	4	0.003	<0.003	0.003
ジプロモクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	<0.001	—	—	—	4	0.006	<0.001	0.003
トリクロロ酢酸	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	<0.003	—	—	—	4	0.003	<0.003	0.003
ブromoクロロメタン	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.003	—	—	—	4	0.002	<0.003	0.003
プロモクロロメタン	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.008	—	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
アルミニウム及びその化合物	—	—	0.02	—	—	0.02	—	—	<0.01	—	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.02	—	—	—	4	0.03	<0.02	<0.02
銅及びその化合物	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	—	—	5.9	—	—	5.9	—	—	<0.01	—	—	—	4	8.0	<0.01	<0.01
マンガン及びその化合物	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	8.0	—	—	—	4	8.0	5.9	6.8
塩化物イオン	10.4	7.3	7.8	8.3	8.2	9.1	8.9	8.2	10.3	9.3	9.2	10.7	12	10.7	7.3	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	—	—	22.3	—	—	20.8	—	—	25.4	—	—	—	4	25.4	20.4	22.2
酸素消費性物質	—	—	74	—	—	85	—	—	88	—	—	—	4	88	74	81
陰イオン界面活性剤	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキサン	—	0.000001	<0.00001	0.000001	0.000001	0.000001	—	—	<0.00001	—	—	—	6	0.000002	<0.00001	<0.00001
2-メチルイソボルネオール	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	—	<0.000001	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001
フェイオ界面活性剤	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	12	0.8	0.4	0.6
pH	6.98	7.10	7.02	6.98	7.05	7.10	6.97	7.04	6.90	6.89	6.89	6.86	12	7.10	6.86	6.98
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし
色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残留窒素(mg/L)	0.46	0.52	0.52	0.58	0.50	0.52	0.52	0.46	0.46	0.44	0.44	0.40	12	0.58	0.40	0.48
アルカリ度(mg/L)	12.2	11.0	13.1	14.2	16.0	15.3	13.3	13.6	15.8	14.9	14.7	10.5	12	16.0	10.5	13.7
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	13日 8:45	22日 7:20	19日 7:34	18日 8:23	24日 7:10	13日 7:29	16日 7:10	21日 8:26	18日 7:27	22日 7:55	14日 8:27	12日 7:18					
気温 (℃)	-0.5	14.6	17.5	17.9	20.6	17.5	7.7	-1.7	-7.4	-7.4	-6.6	-1.2	12	20.6	-7.4	5.9	
水温 (℃)	6.9	15.1	15.4	19.5	18.5	15.8	10.5	4.4	1.8	1.7	1.4	2.3	12	19.5	1.4	9.4	
濁度 (NTU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	
大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	4	<0.0003	<0.0005	<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0005	—	—	<0.0001	—	—	<0.0005	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
セレン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	4	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004	
シアニドイオン及び塩化シアニド (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	—	—	0.11	—	—	0.06	—	—	0.14	—	0.24	—	4	0.24	0.06	0.14	
フッ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	<0.08	—	—	—	4	<0.08	<0.08	<0.08	
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004	
トリス(1,2-ジクロロエチレン)及びトリス(1,1,2-ジクロロエチレン) (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002	
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
ペレンゼン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩素酸 (mg/L)	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	—	4	<0.04	<0.04	<0.04	
クロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロホルム (mg/L)	—	—	0.005	—	—	0.004	—	—	<0.001	—	—	—	4	0.005	<0.001	0.002	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
臭素酸 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	—	—	0.007	—	—	0.006	—	—	<0.001	—	—	—	4	0.007	<0.001	0.004	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	—	—	0.003	—	—	0.004	—	—	<0.003	—	—	—	4	0.004	<0.003	0.003	
ブロモクロロメタン (mg/L)	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.002	<0.001	<0.001	
ブロモホルム (mg/L)	—	—	<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	—	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	—	—	<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	—	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02	
鉄及びその化合物 (mg/L)	—	—	<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	—	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	—	—	6.0	—	—	6.2	—	—	8.1	—	—	—	4	8.1	6.0	6.8	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン (mg/L)	10.2	7.4	7.9	8.1	8.2	8.3	8.9	8.2	10.4	9.3	9.2	10.9	12	10.9	7.4	8.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	—	—	22.6	—	—	20.7	—	—	25.8	—	—	20.5	4	25.8	20.5	22.4	
酸素残留物 (mg/L)	—	—	74	—	—	82	—	—	90	—	—	76	4	90	74	80	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	<0.02	—	—	—	—	—	<0.02	—	—	—	2	<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオキサン (mg/L)	—	0.000002	<0.00001	0.000002	0.000002	0.000002	—	—	<0.00001	—	—	—	6	0.000002	<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	—	—	—	6	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
フェイオ界面活性剤 (mg/L)	—	—	<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	—	—	—	2	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	12	0.8	0.3	0.6	
pH	7.00	7.00	7.04	6.91	6.98	7.06	6.92	7.03	6.86	6.88	6.87	6.90	12	7.06	6.86	6.95	
味	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし	
色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1	
濁度 (度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	
残留窒素 (mg/L)	0.42	0.48	0.52	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.44	0.44	0.42	0.40	12	0.52	0.40	0.47	
アルカリ度 (mg/L)	11.5	10.6	13.1	13.7	15.8	15.3	13.1	13.6	16.0	14.9	14.9	10.5	12	16.0	10.5	13.6	
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	24日 6:40	17日 6:40	13日 6:30	25日 6:40	28日 6:36	19日 6:50	23日 6:45	20日 7:10	11日 6:50	29日 7:23	19日 7:17	26日 7:05	12	20.6	-13.1	5.2
水温(℃)	4.6	8.6	11.8	20.6	17.3	16.8	4.2	-4.7	4.8	-13.1	-12.8	4.9	12	20.6	-13.1	5.2
水質	6.3	8.0	11.1	19.7	19.3	16.4	10.3	6.5	4.6	1.9	1.6	3.3	12	19.7	1.6	9.1
一般細菌(mpf/ml)	20	30	40	180	100	210	220	56	58	18	24	15	12	230	15	81
大腸菌(mpf/ml)	2.0	2.0	<1.8	33	6.8	33	4.5	4.5	13	4.5	17	<1.8	12	33	<1.8	10
カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.0003	—	<0.0003	<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	—	—	<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	—	—	<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	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物(mg/L)	0.003	—	—	0.004	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	4	0.004	0.003	0.003
六価クロム化合物(mg/L)	<0.005	—	—	<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)	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09	0.07	0.10	0.08	0.11	0.11	0.11	12	0.11	0.07	0.09
アツ素及びその化合物(mg/L)	0.13	—	—	0.11	—	—	0.13	—	—	0.13	—	—	4	0.13	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.29	0.28	0.29	0.31	0.28	0.24	0.27	0.24	0.28	0.27	0.27	0.29	12	0.31	0.24	0.28
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジブトキシベンゼン(mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジクロロメタン(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペンゼン(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩酸(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ククロホルム(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブチルアルコール(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭素(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモジクロロメタン(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プロモホルム(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物(mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物(mg/L)	<0.02	—	—	0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物(mg/L)	0.03	—	—	0.04	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	4	0.04	0.02	0.03
銅及びその化合物(mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	14.6	—	—	14.5	—	—	14.1	—	—	14.9	—	—	4	14.9	14.1	14.5
マンガン及びその化合物(mg/L)	0.004	—	—	0.006	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	4	0.006	0.002	0.004
塩化物イオン(mg/L)	13.2	12.2	12.6	13.4	12.8	11.5	13.0	11.6	13.1	13.4	12.6	13.8	12	13.8	11.5	12.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	50.0	—	—	48.8	—	—	45.5	—	—	51.4	—	—	4	51.4	45.5	48.9
蒸発残留物(mg/L)	125	—	—	126	—	—	123	—	—	124	—	—	4	126	123	124
陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキサン(mg/L)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000001	<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	—	—	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)	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	1.0	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	12	1.0	0.4	0.6
pH	7.68	7.72	7.67	7.71	7.70	7.63	7.64	7.65	7.53	7.65	7.57	7.60	12	7.72	7.53	7.64
臭	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭色	<1	<1	<1	1	1	4	2	1	<1	<1	<1	<1	12	4	<1	<1
濁度(度)	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	3.7	0.8	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	12	3.7	0.3	0.8
アールカリ度(mg/L)	34.7	34.8	35.0	35.5	34.6	31.5	33.3	30.6	35.5	35.5	34.8	36.4	12	36.4	30.6	34.4
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	12	<0.02	<0.02	<0.02
嫌気性芽胞(mpf/100mL)	0	1	1	0	0	4	0	0	1	3	4	1	12	4	0	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	24日 7:00	17日 7:05	13日 7:00	25日 7:10	28日 7:01	19日 7:20	23日 7:10	20日 7:30	11日 7:15	29日 8:00	19日 7:37	26日 7:24	12	20.2	-15.7	6.4
水温(℃)	4.0	12.7	15.9	20.2	18.9	19.8	4.8	-4.3	4.3	-9.7	-15.7	6.6	12	20.2	-15.7	6.4
水温(℃)	6.7	9.0	11.4	19.5	19.7	17.8	12.0	8.3	5.0	3.7	3.7	5.2	12	19.7	3.7	10.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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
シアニドイオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.09	0.10	0.11	0.10	0.09	0.07	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12	12	0.12	0.07	0.10
アツ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.28	0.27	0.30	0.29	0.27	0.27	0.28	0.25	0.27	0.28	0.26	0.29	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-ジオキササン (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	<0.04	—	—	4	<0.04	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	7	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromoクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.001	—	—	7	0.003	<0.001	0.002
臭素酸 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.005	0.006	0.005	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ジクロロメタン (mg/L)	0.001	—	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	<0.001	—	—	7	0.002	<0.001	0.001
ホルモホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	7	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.6	—	—	15.0	—	—	14.8	—	—	15.8	—	—	4	15.8	14.6	15.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.6	14.0	14.2	15.1	14.2	14.2	14.9	13.8	14.5	15.4	14.3	15.3	12	15.4	13.8	14.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	47.8	—	—	49.3	—	—	45.9	—	—	52.6	—	—	4	52.6	45.9	48.9
酸素	123	—	—	124	—	—	124	—	—	126	—	—	4	126	123	124
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキサン (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	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.3	0.3
pH	7.01	7.04	7.09	7.04	7.01	7.09	7.24	7.06	6.99	7.01	7.15	6.95	12	7.24	6.95	7.06
臭	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
濁度(度)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素 (mg/L)	0.50	0.50	0.46	0.52	0.48	0.48	0.48	0.52	0.48	0.48	0.48	0.50	12	0.52	0.46	0.49
アルカリ度 (mg/L)	32.5	33.1	34.0	33.5	33.7	33.3	32.0	29.7	34.4	34.6	33.9	35.7	12	35.7	29.7	33.4
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	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	17日 8:32	22日 7:50	14日 7:30	26日 7:26	24日 7:32	20日 7:11	24日 7:39	21日 7:49	5日 7:35	24日 8:05	14日 7:50	27日 7:10	12	21.5	-8.4	7.0
水温(℃)	7.9	14.9	13.6	21.5	21.0	17.6	6.5	-4.1	-1.7	-8.4	-7.0	2.6	12	21.5	-8.4	7.0
水質	6.5	9.8	12.1	16.8	18.3	17.9	14.7	11.4	9.0	6.6	6.5	5.2	12	18.3	5.2	11.2
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00003	—	—	<0.00005	—	—	<0.00003	—	—	4	<0.00003	<0.00003	<0.00003
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	4	<0.00001	<0.00001	<0.00001
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)	0.11	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.12	0.10	0.13	12	0.13	0.07	0.10
アツ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.11	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.28	0.30	0.28	0.29	0.28	0.25	0.27	0.25	0.26	0.30	0.26	12	0.30	0.25	0.27
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸 (mg/L)	<0.04	—	—	<0.04	—	—	0.08	—	—	<0.04	—	—	4	0.08	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—	<0.001	—	—	7	0.004	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ジブクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	—	—	0.003	—	—	7	0.006	0.003	0.005
臭素酸 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	—	0.010	0.015	0.017	0.017	0.017	—	—	0.005	—	—	7	0.017	0.005	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ブromoジクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.006	0.002	0.004
ホルモホルム (mg/L)	<0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	<0.001	—	—	7	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	<0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—	0.01	—	—	4	0.02	<0.01	0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.7	—	—	14.8	—	—	14.6	—	—	15.3	—	—	4	15.3	14.6	14.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.6	15.0	14.6	14.7	15.3	14.5	14.8	14.8	14.1	14.6	15.4	14.6	12	15.4	14.1	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	56.2	—	—	57.4	—	—	50.8	—	—	59.4	—	—	4	59.4	50.8	56.0
蒸発残留物 (mg/L)	140	—	—	131	—	—	129	—	—	130	—	—	4	140	129	132
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキサン (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)	<0.00001	<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
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	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	12	0.5	0.2	0.4
pH	7.54	7.67	7.78	8.12	8.05	8.35	8.16	8.09	7.98	7.49	7.52	7.51	12	8.35	7.49	7.86
臭	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
透明度(度)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	12	<1	<1	<1
残留窒素(mg/L)	<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
残留カリウム(mg/L)	0.36	0.50	0.48	0.48	0.52	0.56	0.56	0.50	0.52	0.38	0.36	0.48	12	0.56	0.36	0.48
アンモニア態窒素(mg/L)	40.7	41.8	42.2	41.7	43.8	43.2	39.3	43.2	42.4	41.9	43.5	43.0	12	43.8	39.3	42.2
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	24日 8:00	17日 7:44	13日 7:40	25日 7:50	28日 7:34	19日 7:50	23日 7:50	20日 8:05	11日 7:55	29日 8:42	19日 8:26	26日 8:00				
気温(℃)	5.9	11.8	12.2	23.0	20.0	20.1	1.2	-3.4	3.7	-7.0	-8.3	6.5				7.1
水温(℃)	6.7	8.8	11.1	19.2	19.2	17.6	12.1	8.5	5.5	3.3	3.6	4.7				10.0
濁度(NTU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
大腸菌	不検出				不検出											
カドミウム及びその化合物(mg/L)	<0.00005	—	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0005	—	—	<0.0003	—	—				<0.0003
水銀及びその化合物(mg/L)	<0.00005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—				<0.0005
鉛及びその化合物(mg/L)	<0.0001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—				<0.001
砒素及びその化合物(mg/L)	<0.0001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—				<0.001
六価クロム化合物(mg/L)	<0.0005	—	—	<0.005	—	<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				<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	—	—	<0.001	—	—				<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.12	0.10	0.10	0.11	0.09	0.08	0.07	0.09	0.09	0.11	0.11	0.12				0.10
アツ素及びその化合物(mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	0.12	0.12	—	—	0.12	—	0.12				0.12
ホウ素及びその化合物(mg/L)	0.27	0.27	0.30	0.28	0.27	0.28	0.27	0.25	0.27	0.28	0.26	0.29				0.27
四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002	<0.0002	—	—	<0.0002	—	<0.0002				<0.0002
1,4-ジオキササン(mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005	<0.005	—	—	<0.005	—	<0.005				<0.005
ジブロモクロロメタン(mg/L)	0.002	—	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.003	—	<0.003				<0.003
臭素(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001				<0.001
総トリハロメタン(mg/L)	0.002	—	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	—	—	<0.005	—	<0.005				<0.005
トリクロロ酢酸(mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003	<0.003	—	—	<0.003	—	<0.003				<0.003
ブロモジクロロメタン(mg/L)	<0.001	—	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	—	—	<0.002	—	<0.002				<0.002
ホルモホルム(mg/L)	<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	—	<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	—	<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	—	<0.02				<0.02
鉄及びその化合物(mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	<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	—	<0.01				<0.01
ナトリウム及びその化合物(mg/L)	14.8	—	—	15.0	—	14.8	14.8	—	—	15.8	—	14.8				15.1
マンガン及びその化合物(mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001				<0.001
塩化物イオン(mg/L)	14.8	14.0	14.2	15.2	14.2	14.2	14.9	13.9	14.7	15.4	14.3	15.2				14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	49.3	—	—	49.8	—	46.2	46.2	—	—	53.2	—	46.2				49.6
酸素消費性物質(mg/L)	121	—	—	122	—	122	122	—	—	128	—	121				123
陰イオン界面活性剤(mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02	<0.02	—	—	<0.02	—	<0.02				<0.02
ジエオキサン(mg/L)	<0.00001	<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)	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	—	—	<0.00001	—	<0.00001				<0.00001
非イオン界面活性剤(mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002				<0.002
フェノール類(mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005	<0.0005	—	—	<0.0005	—	<0.0005				<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)(mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2				0.3
pH	7.07	7.06	7.11	7.02	7.10	7.11	7.23	7.06	6.97	7.00	7.18	7.07				7.08
臭	異常なし				異常なし											
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
残留窒素(mg/L)	0.50	0.50	0.46	0.48	0.48	0.46	0.48	0.50	0.48	0.48	0.46	0.48				0.48
アルカリ度(mg/L)	32.7	33.8	34.2	33.7	33.9	33.9	32.6	30.6	34.6	34.8	33.9	35.7				33.7
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				<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				
採水日時	17日 6:53	17日 6:25	14日 6:30	26日 6:26	28日 6:30	20日 6:25	24日 6:37	20日 9:02	5日 9:05	24日 7:00	19日 9:22	26日 8:39	12	19.3	-10.3	5.8
気温	6.6	10.3	12.3	19.3	17.2	15.2	1.0	-3.5	-1.2	-10.3	-3.9	6.8	12	17.3	-10.3	5.8
水温	6.2	8.3	10.4	14.7	17.2	17.3	14.9	11.7	10.2	6.8	5.9	5.9	12	17.3	5.9	10.8
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	不検出	0	0
腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
カドミウム及びその化合物	<0.00005	—	—	<0.0003	—	<0.0005	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	<0.00005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
鉛及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	<0.001	—	—	0.01	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	0.01	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	12	0.12	0.08	0.10
アツ素及びその化合物	0.11	—	—	0.13	—	—	0.11	—	—	0.12	—	—	4	0.13	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物	0.25	0.25	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.26	0.25	0.30	0.27	0.29	12	0.30	0.25	0.27
四塩化炭素	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキササン	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジブチルアルコール	<0.003	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—	<0.003	—	—	4	0.004	0.001	0.003
ジブチルアルコールメタン	0.003	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—	0.001	—	—	7	0.004	0.001	0.003
臭素	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリクロロメタン	0.005	—	0.007	0.012	0.011	0.011	0.009	—	—	0.001	—	—	7	0.012	0.001	0.008
トリクロロ酢酸	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ブromoクロロメタン	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	—	—	<0.003	—	—	7	0.004	<0.001	0.003
ブromoホルムアルデヒド	<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	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	14.0	—	—	15.1	—	—	14.7	—	—	16.1	—	—	4	16.1	14.0	15.0
マンガン及びその化合物	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	14.1	13.4	14.0	14.9	14.4	14.3	14.8	14.2	13.7	15.4	14.6	15.1	12	15.4	13.4	14.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	48.4	—	—	53.9	—	—	47.5	—	—	55.8	—	—	4	55.8	47.5	51.4
酸素残留物	127	—	—	134	—	—	129	—	—	130	—	—	4	134	127	130
陰イオン界面活性剤	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキサン	<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	<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
非イオン界面活性剤	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	12	0.4	0.2	0.3
pH	7.24	7.29	7.26	7.72	7.54	7.46	7.37	7.32	7.26	7.18	7.36	7.07	12	7.72	7.07	7.34
臭	異常なし	12	異常なし	異常なし	異常なし											
色	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
残留窒素(mg/L)	<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
アルカリ度(mg/L)	35.2	34.8	37.9	38.8	40.4	39.5	35.7	33.3	35.9	37.5	36.6	37.9	12	40.4	33.3	37.0
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	17日 7:32	22日 6:50	14日 8:30	26日 8:36	24日 8:45	20日 8:14	24日 8:40	21日 9:19	5日 8:32	24日 9:15	14日 9:20	27日 8:02				
水温(°C)	7.7	14.7	19.1	24.2	21.9	21.1	10.7	-0.1	-1.4	-5.6	-4.8	6.9				
水温(°C)	6.9	10.0	11.7	16.7	17.9	17.6	14.8	12.1	10.0	7.5	6.5	6.2				
一般細菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	不検出	0	0	
腸菌	不検出															
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00003	—	—	<0.00003	<0.00005	<0.00003	
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<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	<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	<0.0004	<0.0004	
シアン化物イオン及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<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)	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.08	0.09	0.12	0.11	0.12	0.08	0.08	0.10	
アツチ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.11	—	—	0.11	—	—	0.12	0.11	0.12	
ボウ素及びその化合物 (mg/L)	0.26	0.26	0.30	0.27	0.29	0.28	0.26	0.27	0.26	0.26	0.30	0.28	0.26	0.26	0.27	
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<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	<0.0005	<0.0005	
トランス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
ジクロロメタン (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
ベンゼン (mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
塩素酸 (mg/L)	<0.04	—	—	<0.04	—	—	0.04	—	—	<0.04	—	—	0.04	0.04	<0.04	
クロロホルム (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	
クロロベンゼン (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	—	—	<0.001	—	—	0.004	0.004	<0.002	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	
ジプロクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	—	—	0.003	—	—	0.006	0.003	0.004	
臭素酸 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	0.007	—	0.009	0.015	0.015	0.016	0.014	—	—	0.005	—	—	0.016	0.005	0.012	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	
プロクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	—	—	0.002	—	—	0.005	0.002	0.004	
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	<0.001	—	—	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	<0.008	<0.008	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	0.02	—	—	0.02	0.01	<0.01	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<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	0.01	<0.01	
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	<0.01	<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.3	—	—	14.7	—	—	14.4	—	—	15.0	—	—	14.3	14.3	14.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
塩化物イオン (mg/L)	14.0	14.1	14.5	14.5	14.7	14.5	14.5	14.6	13.9	14.4	15.2	15.0	13.9	13.9	14.5	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.8	—	—	56.9	—	—	56.9	—	—	57.8	—	—	57.8	50.3	54.7	
蒸発性残留物 (mg/L)	136	—	—	128	—	—	131	—	—	130	—	—	128	128	131	
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	
ジエオキサン (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	<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	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
pH	7.44	7.39	7.49	8.33	7.97	8.13	8.07	7.92	7.75	7.42	7.45	7.40	8.33	7.39	7.73	
異臭	異常なし															
臭気	異常なし															
色度(度)	<1	<1	<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	<0.1	<0.1	
残留窒素 (mg/L)	0.38	0.54	0.52	0.42	0.40	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.36	0.38	0.54	0.36	0.40	
アルカリ度 (mg/L)	39.7	38.0	41.6	41.5	44.4	42.6	39.3	42.4	41.2	40.8	41.7	42.6	38.0	38.0	41.3	
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	<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	17日 8:10	22日 7:35	14日 8:00	26日 7:51	24日 6:40	20日 7:36	24日 7:54	21日 8:05	5日 7:56	24日 8:35	14日 8:10	27日 7:25	12	23.5	-7.3	8.0
気温 (℃)	7.9	14.7	16.8	23.5	21.0	18.2	8.0	-2.2	2.6	-7.3	-6.1	4.7	12	23.5	-7.3	8.0
水温 (℃)	6.1	9.8	12.4	17.5	18.3	17.9	14.7	11.7	9.1	6.7	5.6	4.1	12	18.3	4.1	11.2
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<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ネン (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)	0.11	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.09	0.07	0.09	0.11	0.10	0.13	12	0.13	0.07	0.10
アツ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.11	—	—	0.12	—	—	4	0.12	0.11	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.27	0.28	0.30	0.28	0.29	0.27	0.26	0.27	0.25	0.27	0.30	0.27	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-ジオキサジン (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ペンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素 (mg/L)	<0.04	—	—	0.05	—	—	0.06	—	—	<0.04	—	—	4	0.06	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—	<0.001	—	—	7	0.004	<0.001	0.003
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.006	0.002	0.004
臭素 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
総トリクロロメタン (mg/L)	0.007	—	0.011	0.015	0.017	0.017	0.017	—	—	0.004	—	—	7	0.017	0.004	0.012
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.003	—	0.004	0.005	0.006	0.006	0.006	—	—	0.002	—	—	7	0.006	0.002	0.004
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	—	—	<0.001	—	—	7	0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.02	—	—	0.01	—	—	<0.01	—	—	0.02	—	—	4	0.02	<0.01	0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	14.8	—	—	14.8	—	—	14.5	—	—	15.3	—	—	4	15.3	14.5	14.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	14.6	15.0	14.5	14.6	15.3	14.5	14.6	14.8	14.0	14.6	15.5	15.0	12	15.5	14.0	14.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	57.1	—	—	57.3	—	—	51.1	—	—	59.7	—	—	4	59.7	51.1	56.3
蒸発残留物 (mg/L)	139	—	—	131	—	—	133	—	—	128	—	—	4	139	128	133
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエオキシミン (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)	<0.00001	<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
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類 (mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	12	0.5	0.3	0.4
pH	7.54	7.72	7.71	8.19	8.18	8.34	8.31	8.18	8.04	7.49	7.53	7.52	12	8.34	7.49	7.90
臭気	異常なし	12	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	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)	0.36	0.52	0.56	0.50	0.50	0.50	0.46	0.46	0.48	0.50	0.38	0.48	12	0.56	0.36	0.48
アールカリ度 (mg/L)	41.7	42.3	42.3	41.5	44.4	43.5	39.9	43.5	42.6	42.4	44.1	43.9	12	44.4	39.9	42.7
アーンモニウム窒素 (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	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	24日 7:00	17日 7:50	13日 7:15	25日 7:03	28日 7:50	19日 7:20	23日 7:25	20日 7:34	11日 7:06	29日 7:33	19日 7:38	26日 7:20	12	21.5	-10.0	6.3
気温 (℃)	1.6	14.5	13.3	18.8	21.5	20.1	2.4	-7.7	3.1	-10.0	-8.9	7.1	12	21.5	-10.0	6.3
水温 (℃)	7.0	8.8	10.3	16.2	17.7	17.3	13.9	10.3	8.1	5.9	5.6	5.7	12	17.7	5.6	10.6
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
大腸菌	不検出	12	不検出	不検出	不検出											
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	—	—	<0.0003	—	<0.0003	<0.0003	—	—	<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ン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	12	0.12	0.08	0.10
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.13	—	—	4	0.13	0.12	0.12
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.30	0.27	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.25	0.27	0.29	0.26	0.29	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-ジオキサジン (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	4	<0.005	<0.005	<0.005
ジブチルジフェニルエーテル (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	4	<0.004	<0.004	<0.004
ジブチルジフェニルエーテル (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	4	<0.002	<0.002	<0.002
ジブチルジフェニルエーテル (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
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩素 (mg/L)	<0.04	—	—	<0.04	—	—	0.04	—	—	<0.04	—	—	4	0.04	<0.04	<0.04
クロロ酢酸 (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	0.002	0.002	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	7	0.002	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ジブクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	—	—	0.001	—	—	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	0.010	0.009	0.009	0.004	—	—	0.001	—	—	7	0.010	0.001	0.006
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	4	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.001	—	—	7	0.004	<0.001	0.002
ブロモホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	—	—	<0.001	—	—	7	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	<0.008	—	—	4	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	4	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	15.5	—	—	14.8	—	—	14.9	—	—	16.1	—	—	4	16.1	14.8	15.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	4	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン (mg/L)	15.3	14.0	14.4	14.9	14.6	14.3	15.0	14.1	14.6	15.7	14.6	15.1	12	15.7	14.0	14.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.0	—	—	51.6	—	—	48.4	—	—	55.4	—	—	4	55.4	48.4	52.1
蒸発残留物 (mg/L)	129	—	—	128	—	—	125	—	—	128	—	—	4	129	125	128
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	4	<0.02	<0.02	<0.02
ジエチルホスフィン (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	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	12	0.4	0.3	0.3
pH	7.14	7.16	7.18	7.27	7.33	7.24	7.29	7.17	7.14	7.12	7.20	7.08	12	7.33	7.08	7.19
臭気	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)	0.44	0.58	0.58	0.60	0.50	0.52	0.50	0.52	0.46	0.50	0.54	0.44	12	0.60	0.44	0.52
アールカリ度 (mg/L)	35.5	35.3	36.0	36.4	36.4	36.8	34.2	32.4	36.2	36.6	35.9	37.7	12	37.7	32.4	35.8
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

＜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	24日 7:40	17日 7:30	13日 6:50	25日 7:35	28日 7:20	19日 6:47	23日 6:55	20日 8:06	11日 7:33	29日 8:28	19日 8:02	26日 7:48					
水温 (℃)	5.7	13.5	12.5	20.5	18.9	18.7	4.1	-5.7	1.9	-6.7	-8.0	8.7					
水質	7.0	8.7	10.2	16.4	17.7	17.5	14.0	10.7	8.1	6.0	5.5	5.9					
一般細菌	0	0	0	不検出	0	0	0	0	0	0	0	0					
腸菌	不検出																
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00003	—	—					
水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—	<0.00001	—	—					
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					
シアニド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)	0.11	0.09	0.09	0.11	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.12					
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.12	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—	0.12	—	—					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.29	0.27	0.30	0.28	0.28	0.28	0.27	0.26	0.27	0.26	0.26	0.30					
四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—					
1,4-ジオキサジン (mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—					
シアニドイオン及びその化合物 (mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—					
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—					
ジクロロメタン (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	—	—					
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					
ベンゼン (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					
塩素酸 (mg/L)	<0.04	—	—	0.04	—	—	0.05	—	—	<0.04	—	—					
クワロ酸 (mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—					
クロロホルム (mg/L)	<0.001	—	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	—	—	<0.001	—	—					
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	0.003	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—					
ジブromクロロメタン (mg/L)	0.002	—	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	—	—	0.001	—	—					
臭素酸 (mg/L)	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—					
総トリハロメタン (mg/L)	0.003	—	0.005	0.010	0.009	0.009	0.006	—	—	0.001	—	—					
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—					
ブromクロロメタン (mg/L)	0.001	—	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	—	—	<0.003	—	—					
ホルモホルム (mg/L)	<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	—	—					
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)	15.5	—	—	14.8	—	—	15.0	—	—	16.0	—	—					
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)	15.3	14.0	14.4	14.9	14.7	14.4	15.2	14.4	14.7	15.7	14.6	15.1					
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	53.2	—	—	51.8	—	—	49.0	—	—	55.3	—	—					
酸素	128	—	—	126	—	—	126	—	—	126	—	—					
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—					
ジエオキシン (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					
2-メチルニトロベンゼン (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					
非イオン界面活性剤 (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	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
pH	7.11	7.17	7.19	7.25	7.40	7.26	7.30	7.25	7.16	7.15	7.17	7.08					
臭	異常なし																
色	<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	0.54	0.54	0.60	0.50	0.52	0.52	0.52	0.48	0.48	0.54	0.46					
アルカリ度 (mg/L)	35.3	36.0	36.4	35.9	36.6	36.4	34.4	32.4	36.2	36.4	35.5	37.5					
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					

②水質管理目標設定項目検査方法

項目	採水場所		漁川浄水場		千歳川浄水場	
	原水	送水	原水	送水	原水	送水
採水日	平成29年8月21日	平成29年8月21日	平成29年8月21日	平成29年8月21日	平成29年8月21日	平成29年8月21日
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	19.8	21.1	19.8	21.1	22.2	20.0
水温	18.2	18.9	18.2	18.9	19.0	19.5
1 アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002
2 ウラン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
3 ニッケル及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4 1, 2-ジクロロエタン (mg/L)	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
5 トルエン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
7 ジクロロアセトニトリル (mg/L)	—	< 0.001	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8 抱水クロラール (mg/L)	—	0.001	—	0.001	< 0.001	< 0.001
9 残留塩素 (mg/L)	—	0.56	—	0.56	—	0.48
10 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	23.6	23.2	23.6	23.2	47.2	47.9
11 遊離炭酸 (mg/L)	1.8	4.3	1.8	4.3	0.8	8.2
12 1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13 メチルターブチルエーテル (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
14 有機物等(KMnO <sub>4</sub> 消費量) (mg/L)	3.6	1.4	3.6	1.4	1.5	0.6
15 臭気強度(TON)	2	1	2	1	2	1
16 濁度(度)	3.3	< 0.1	3.3	< 0.1	0.4	< 0.1
17 pH値	7.53	6.96	7.53	6.96	7.82	6.97
18 腐食性(ランゲリア指数)	-1.8	-2.5	-1.8	-2.5	-1.0	-1.9
19 従属栄養細菌(個/mL)	1200	0	1200	0	920	0
20 1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002

③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
採水日時	6日 8時00分	11日 8時30分	8日 8時20分	6日 8時30分	3日 8時10分	7日 8時25分	12日 8時40分	9日 8時15分	7日 8時40分	11日 8時20分	8日 8時29分	8日 8時30分
天候	晴	曇	雨	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇
当日排水量 (m <sup>3</sup> /日)	2,436	1,985	2,293	2,017	2,390	2,462	2,003	1,986	2,166	2,056	2,123	2,700
気温 (°C)	6.2	11.7	13.6	22.7	20.4	20.3	8.7	6.1	-6.3	-6.6	-4.2	-1.2
水温 (°C)	5.9	10.3	13.1	17.9	18.6	16.9	12.0	7.9	2.4	2.4	1.4	1.4
pH値	7.09	7.07	7.17	7.10	7.14	7.08	7.24	7.02	7.00	7.01	6.90	6.99
CO <sub>2</sub> D (mg/L)	4.1	1.2	1.6	1.6	1.4	1.7	1.4	1.3	1.1	1.1	1.3	1.3
BO <sub>5</sub> D (mg/L)	1.3	0.5	0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.4	0.7	2.3	1.1	2.0	1.3
SS (mg/L)	52	5	5	7	5	4	6	6	5	6	8	7
大腸菌群 (個/cm <sup>3</sup> )	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
色相	淡茶色	微茶色	淡茶色	淡茶色	淡茶色	淡黄色	淡黄色	微黄色	淡黄色	淡黄色	淡茶色	淡茶色
透明度 (cm)	19	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)	0.14	0.14	0.38	0.14	0.46	0.08	0.34	0.22	0.30	0.28	0.38	0.30

＜千歳川系＞  
採水場所：千歳川浄水場 排水口

項目	月											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採水日	6日	11日	8日	6日	3日	7日	12日	9日	7日	11日	8日	8日
採水時間	7時10分	7時30分	7時40分	7時50分	7時30分	7時35分	7時40分	7時37分	7時53分	7時40分	7時47分	7時40分
天候	晴	曇	雨	晴	雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇
当日排水量 (m <sup>3</sup> /日)	534	495	511	478	452	469	244	501	518	492	805	481
気温 (℃)	6.9	10.7	16.0	22.5	18.5	20.7	8.6	6.1	-13.9	-9.7	-10.7	-1.7
水温 (℃)	6.9	10.4	12.8	18.4	20.3	19.5	13.0	9.2	4.0	2.7	2.8	2.2
pH値	7.33	7.49	7.44	7.72	7.70	7.59	7.47	7.43	7.52	7.42	7.36	7.40
CO <sub>2</sub> D (mg/L)	1.7	0.9	1.7	1.2	1.5	4.3	3.1	1.7	1.2	1.2	0.8	1.1
BO <sub>5</sub> D (mg/L)	1.4	0.8	0.3	<0.1	0.1	0.3	0.6	0.7	1.8	1.2	1.7	1.4
SS (mg/L)	4	7	7	10	11	61	48	9	3	7	5	8
大腸菌群 (個/cm <sup>3</sup> )	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1
色相	無色	無色	無色	無色	微黄色	淡黄色	淡茶色	微白色	微黄色	微白色	無色	微白色
透明度 (cm)	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <	15	16	30 <	30 <	30 <	30 <	30 <
残留塩素 (mg/L)	<0.02	0.20	<0.02	0.02	0.08	0.04	<0.02	0.10	<0.02	0.22	0.40	0.32

④クリプトスポリジウム等検査

項目	場所	漁川浄水場 原水	千歳川浄水場 原水	漁川浄水場 原水	千歳川浄水場 原水
採水	年月日	6月21日	6月21日	12月21日	12月20日
採水	時間	11時05分	10時00分	9時15分	14時00分
天気	候	曇	曇	晴	晴
気温	温 ( °C )	19.6	21.1	- 5.2	0.2
水温	温 ( °C )	16.5	15.2	0.6	3.8
クリプトスポリジウム (個/10L)		0	0	0	0
ジアール	ア ジ ア (個/10L)	0	0	0	0

項目	場所	漁川浄水場 送水	千歳川浄水場 送水	漁川浄水場 送水	千歳川浄水場 送水
採水	年月日	6月21日	6月21日	12月21日	12月20日
採水	時間	11時35分	10時20分	9時50分	14時20分
天気	候	曇	曇	晴	晴
気温	温 ( °C )	19.0	20.5	- 0.8	- 0.3
水温	温 ( °C )	16.6	13.6	2.4	3.9
クリプトスポリジウム (個/20L)		0	0	0	0
ジアール	ア ジ ア (個/20L)	0	0	0	0

書 名 水道用水供給事業年報(平成29年度)  
(第37号)

発行年月 平成31年3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