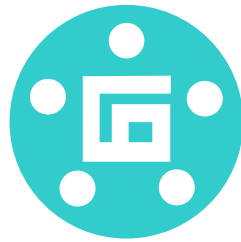


令和 3 年度

水道用水供給事業年報



石狩西部広域水道企業団

目 次

I. 企業団の概要

- 1 設立経過・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 2 事業概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- 3 沿革・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3

II. 組織

- 1 組織及び議会等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
- 2 事務分掌・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5

III. 施設

- 1 施設配置図及び送水経路図・・・・・・・・・・・・ 6
- 2 施設の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7

IV. 業務

- 1 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
- 2 用水供給状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
 - (1) 取水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19
 - (2) 送水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 20
 - (3) 供給水量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 21
- 3 薬品・電力使用状況・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
 - (1) 薬品使用量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22
 - (2) 電力使用量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 23
- 4 水質状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 24
 - (1) 検査方法及び水質基準・・・・・・・・・・・・ 24
 - (2) 水質検査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 26
 - ア. 水質基準項目等検査(原水・浄水・分水)・・・・ 26
 - イ. 水源水質検査結果・・・・・・・・・・・・・・・・ 38
 - (3) その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 43
 - ア. 浄水処理工程での水質検査結果・・・・・・・・ 43
 - イ. 排水検査結果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 45
- 5 その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 46
 - (1) 浄水場見学者数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 46

V. 財務

- 1 収益的収支及び資本的収支・・・・・・・・・・・・ 47
- 2 水道用水供給事業損益計算書・・・・・・・・・・・・ 48
- 3 水道用水供給事業貸借対照表・・・・・・・・・・・・ 49

I. 企業団の概要

1 設立経過

道央地域の石狩西部圏域のうち、札幌市、小樽市（石狩湾新港地域）、石狩市及び当別町においては、人口の集中、諸産業の集積、石狩湾新港の開発などにより、水需要の増加が見込まれていましたが、当地域の河川水はすでに高度に利用され、また、当別町は暫定水利、石狩市及び小樽市は地下水や暫定分水等不安定な水源に依存している状況にあることから、新たな水源の確保が必須となっていました。

このため、長期的な需要を見通した水源開発とともに広域的な視野に立った施設整備を行い、円滑かつ効率的な水供給を行う必要があることから、平成4年3月に自治省の許可を得て、北海道、札幌市、小樽市、石狩市及び当別町で構成する「石狩西部広域水道企業団」を設立するとともに、当別ダムに水源を求めるための建設工事に関する基本協定を締結し、平成4年4月には、水道法に基づく水道用水供給事業の認可を得て3市1町に安定的な水道用水の供給を行うための水道施設整備事業（創設事業）に着手してきたところです。

平成24年度までに水源となる当別ダム、取水施設及び導水施設並びに一部の浄水施設及び送水施設が完成し、平成25年4月から小樽市、石狩市及び当別町へ水道用水の供給を開始しています。

2 事業概要

企業団では、事業認可計画に基づく水道施設を整備すべく、平成4年度から創設事業を実施し、その間、事業再評価により3度の計画変更を行っています。

この創設事業は、水道用水供給に必要となる貯水施設（当別ダム）、取水施設、導水施設、浄水施設、分水施設（5箇所）及び送水施設（延長約54キロメートルの送水管等）の整備を行うものです。

現計画では、受水団体の受水時期の違いから、工期を2期に分け段階的に整備することとしており、平成24年度で第1期事業が終了しています。

なお、取水量、用水供給量及び施設整備などの事業計画の概要については、次のとおりです。

ア 計画取水量及び計画用水供給量

区分	創設事業
計画目標年度	令和17年度
一日最大計画取水量	85,500 m ³ /日
一日最大計画供給量	77,800 m ³ /日
札幌市（令和7年度供給開始予定）	44,000 m ³ /日
小樽市（平成25年4月供給開始）	3,100 m ³ /日
石狩市（平成25年4月供給開始）	21,100 m ³ /日
当別町（平成25年4月供給開始）	9,600 m ³ /日

※表中の数値は平成19年度事業再評価時点の計画値

イ 施設整備計画の概要と工期

施設名	施設概要	第Ⅰ期 H4～H24	第Ⅱ期 R2～R6
貯水施設	当別ダム（台形 CSG ダム）	○	—
取水施設	ダム一体型取水塔	○	—
導水施設	導水管（延長 1.1km）	○	—
浄水施設	急速ろ過＋粒状活性炭処理	○	○
第Ⅰ期	浄水施設、浄水池、天日乾燥床、排水処理施設	○	—
第Ⅱ期	浄水施設、浄水池、天日乾燥床	—	○
送水施設	送水管（延長 53.8km）、ポンプ場	○	○
分水施設	当別、石狩花川、石狩新港、小樽、札幌	○	○
第Ⅰ期	当別、石狩花川、石狩新港、小樽	○	—
第Ⅱ期	札幌	—	○

※送水管の延長は平成 19 年度事業再評価時点の計画値

3 沿革

年 月	内 容
平成 3 年 12 月	・石狩西部地域広域的水道整備計画策定（北海道議会の議決）
平成 4 年 3 月 4 月 8 月	・石狩西部広域水道企業団設立許可（自治許第 36 号） ・企業団事務所開設 ・水道用水供給事業認可（厚生省生衛第 491 号） ・第 1 期創設事業工事着手
平成 10 年 2 月	・水利使用許可（8 建設省開河調発第 8 号）
平成 12 年 3 月	・第 1 回目の再評価結果の公表（計画用水供給量を縮小）
平成 14 年 3 月	・石狩西部地域広域的水道整備計画改定（北海道議会の議決）
平成 17 年 2 月	・第 2 回目の再評価結果の公表（計画用水供給量を縮小）
平成 20 年 2 月 7 月	・第 3 回目の再評価結果の公表（計画用水供給量を縮小） ・水利使用（変更・更新）許可（北開局建行第 94－3 号）
平成 23 年 11 月	・水利使用（変更）許可（札建公管企第 589 号）
平成 24 年 10 月	・当別ダム本体完成（北海道）
平成 25 年 3 月 4 月	・第 1 期創設事業終了 ・小樽市、石狩市、当別町へ水道用水供給開始
平成 30 年 3 月	・水利使用（更新）許可（北開局建行第 640 号）
令和 2 年 4 月	・第 2 期創設事業工事着手

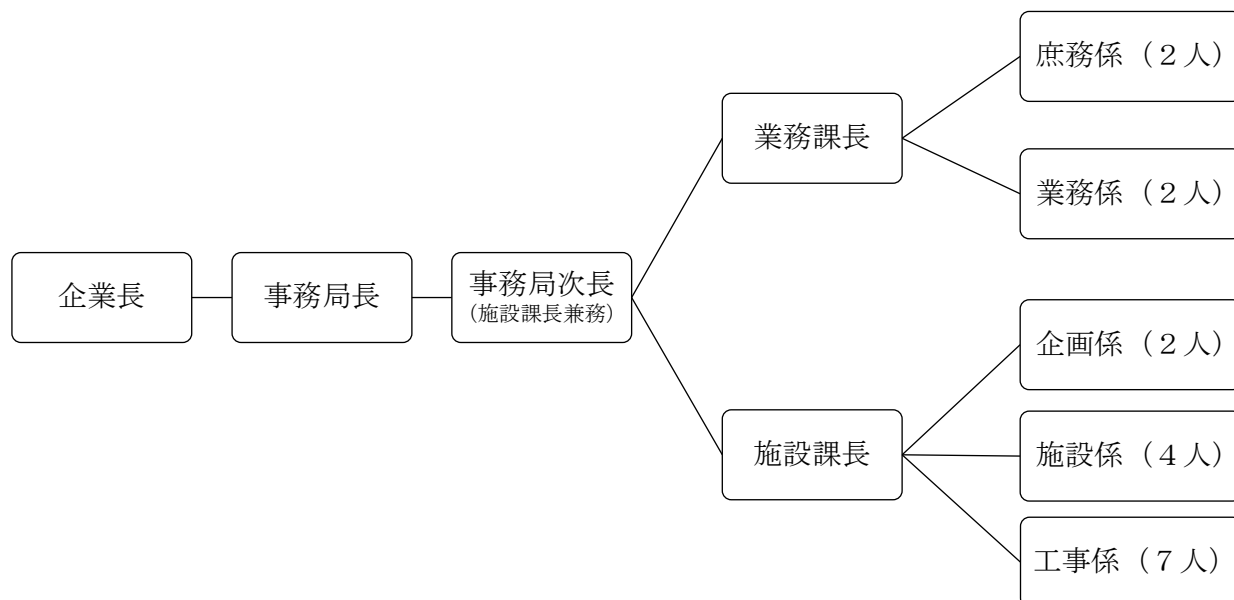
Ⅱ. 組織

1 組織及び議会等

(1) 構成団体（1道3市1町）

北海道、札幌市、小樽市、石狩市、当別町

(2) 企業団の組織（令和4年3月31日現在）



職員：企業長以下 20 人

所在地

	所 在 地	電話番号
企業団事務所	〒063-0846 札幌市西区八軒6条西2丁目1番5号 札幌市水道局八軒庁舎2階	011-215-7554
当別浄水場	〒061-0201 石狩郡当別町字青山2304番地8	0133-27-2088

(3) 議会

議員の構成 … 各構成団体の議会議員（定数 13 人）

議員の任期 … 各構成団体の議会議員としての任期

定例会 … 年 2 回

単位：人

構成団体名	北海道	札幌市	小樽市	石狩市	当別町
人 数	2	5	1	3	2

(4) 監査委員

監査委員定数 2 名

2 事務分掌

業務課	庶務係	(1) 構成団体との連絡調整に関する事。 (2) 事務局内の連絡調整に関する事。 (3) 例規の制定、改廃及び公布等に関する事。 (4) 文書の收受、発送その他の文書管理に関する事。 (5) 公印の管理に関する事。 (6) 不服申立て及び訴訟に関する事。 (7) 組織及び職員定数に関する事。 (8) 職員の任免、分限、懲戒、服務その他の身分取扱いに関する事。 (9) 職員の給与に関する事。 (10) 職員の研修に関する事。 (11) 職員の健康管理及び福利厚生に関する事。 (12) 職員の公務災害補償等に関する事。 (13) 職員の賠償及び求償に関する事。 (14) 庁舎の管理に関する事。 (15) 公用車の管理に関する事。 (16) 物品の購入及び出納保管に関する事。 (17) 広報の総括、調整に関する事。 (18) 議会及び監査委員との連絡に関する事。 (19) 危機管理対策に関する事。 (20) 事務局内の他課及び課内の他係の所管に属さない事。
	業務係	(1) 経営の基本計画に関する事。 (2) 起債等事業資金の調達及び償還に関する事。 (3) 予算の編成及び執行管理に関する事。 (4) 決算書その他財務諸表の作成に関する事。 (5) アセットマネジメントに関する事（技術的な事項に関する事を除く。）。 (6) 資産の取得、管理及び処分に関する事。 (7) 金銭及び有価証券の出納保管に関する事。 (8) 出納取扱金融機関の検査に関する事。 (9) 入札、契約等に関する事。 (10) 競争入札参加資格者の認定に関する事。 (11) 指名競争入札参加資格者指名選考委員会に関する事。 (12) 工事の検定に係る立会いに関する事。
施設課	企画係	(1) 事業に係る企画及び総合調整に関する事。 (2) 事業の認可等に関する事。 (3) 水利権に関する事。 (4) 国庫補助に関する事（請求に関する事を除く。）。 (5) ダム管理者及び河川管理者との調整に関する事。 (6) 水源保全施策に関する事。 (7) 水質検査計画に関する事。 (8) 課内の他係の所管に属さない事。
	施設係	(1) 水道施設の運転管理及び維持管理に関する事。 (2) アセットマネジメントに関する事（技術的な事項に関する事に限る。）。 (3) 工事及び業務委託に係る単価、歩掛等に関する事。 (4) 構成団体との技術的調整に関する事。
	工事係	(1) 創設事業に係る調査、設計及び工事等に関する事。

Ⅲ. 施設

1 施設配置図及び送水経路図



2 施設の概要

(1) 当別ダム（北海道との共同施設）

当別ダム諸元	位 置	石狩郡当別町字青山十万坪地先
	型 式	台形CSGダム
	頂 堤 長	432.0m
	堤 高	52.0m
	集 水 面 積	231.1km ²
	湛 水 面 積	5.8km ²
	総 貯 水 容 量	74,500,000m ³
	有 効 貯 水 容 量	66,500,000m ³ { 19,200,000m³（洪水調節容量） 47,300,000m³（利水容量） { 25,400,000m³（流水機能の維持） 13,100,000m³（かんがい用水） 8,800,000m³（水道用水）
	平常時最高貯水位（常時満水位）	EL 57.2m
	洪水時最高水位（サチャシ水位）	EL 60.7m
ダム管理所	操作室	水源情報サーバ盤 1面 当別浄水場との通信、データサーバ
	電気室	水源情報伝達装置 1面 通信装置、UPS（出力容量：2kVA） 取水設備RIO盤 1面 取水ゲートとの通信

(2) 取水・導水施設

取水施設	取水ゲート	
	直線多孔式ステンレス鋼製スライドゲート 4基	
	有効寸法 1,100mm×1,100mm	
	第1取水口 EL 54.2m	第2取水口 EL 50.0m
	第3取水口 EL 45.8m	第4取水口 EL 41.5m
	取水ゲート機側操作盤 1面 AC400V, AC100V	
	凍結防止装置	
	水中ミキサー 2台 流量：14.0m ³ /min プロペラ回転数：710min ⁻¹ 出力：1.5kW	
放流施設	取水ゲート凍結防止盤 1面 AC400V, AC100V	
	ITV制御盤 1面 プリセット操作器、WEBエンコーダ、L2-SW、電源端子部、メディアコンバータ、プレートヒータ	
	ITVカメラ設備 1式 取水監視用 屋外雲台一体型カメラ、照明装置（250W×2灯）	
	流水遮断弁 電動片テーパ式外ねじ仕切弁 1台 口径：1,200mm 出力：5.5kW	
	流水遮断バルブ機側操作盤 1面 AC400V, AC100V	
導水管	流量計盤 1面 AC100V	
	超音波流量計 1台 φ1,200、2側線式	
	φ1,200mm 1,039.9m	合 計
	φ1,000mm 104.1m	1,144.0m

(3) 浄水処理施設

着水井	200.9m ³ ×2池 有効容量 401.8m ³
混和池	145.9m ³ ×2池 有効容量 291.8m ³
ブロック形成池	279m ³ ×4池 有効容量 1,116m ³
沈澱池	896.3m ³ ×4池 有効容量 3,585.2m ³
活性炭ろ過池	218.5m ³ ×6池 有効容量 1,311m ³
	ろ過面積：29.2m ² ×6池 175.2m ²
	ろ材：粒状活性炭 有効径：1.2mm 均等係数：1.3 炭層厚：1.5m
	下部集水装置：多孔板型下部集水装置（ポーラスコンクリート）
中間ポンプ井	216.0m ³ +223.5m ³ 2池 有効容量 439.5m ³
中間塩素混和池	189.6m ³ ×2池 有効容量 379.2m ³
急速ろ過池	207.5m ³ ×6池 有効容量 1,245m ³
	ろ過面積57.2m ² ×6池 343.2m ²
	ろ材：マンガン砂 有効径：0.6mm 均等係数：1.4 ろ層厚：0.6m
	下部集水装置：多孔板付樹脂製有孔ブロック
分水井	48.6m ³ ×1池 有効容量 48.6m ³
洗浄水槽	605.2m ³ +568.4m ³ 2池 有効容量 1173.6m ³
後塩素混和池	48.6m ³ ×1池 有効容量48.6m ³
浄水池	1,993m ³ ×2池 有効容量 3,986m ³

(4) 排水処理施設

排水池	800m ³ ×3池 有効容量 2,400m ³
排泥池	450m ³ ×2池 有効容量 900m ³
天日乾燥床	1,000m ² ×8床 有効面積 8,000m ²

(5) 浄水場電気・計装設備

管理本館 高圧電気室	受電方式 高圧6,600V 1回線受電
	管理棟引込盤 1面 6,600V JEM1425-CX
	管理棟受電盤 1面 JEM1425-PW
	送水ポンプ棟1次盤 1面 JEM1425-PW (将来用)
	管理棟No.1動力変圧器1次盤 2面 JEM1425-PW
	管理棟コンデンサ盤 4面 JEM1225-M4 (No.1,2: 6,600V 50kvar、No.3: 6,600V 100kvar、No.4将来用)
	管理棟母線連絡盤 2面 JEM1425-PW
	管理棟自家発連絡盤 1面 JEM1425-PW
	浄水処理棟1次盤 1面 JEM1425-PW
	管理棟No.2動力変圧器1次盤 1面 JEM1425-PW
	管理棟No.1動力変圧器盤 1面 JEM1425-CY (3φ 750kVA 6600V-420Y/242V)
	管理棟No.1動力配電盤 1面 JEM1265-CX
	管理棟No.2動力配電盤 1面 JEM1425-CY (3φ 750kVA 6600V-420Y/242V)
	管理棟No.2動力変圧器盤 1面 JEM1265-CX
	管理棟建築動力変圧器盤 1面 JEM1265-CY (3φ 75kVA 420V-210Y/121V)
	管理棟建築動力配電盤 1面 JEM1265-CX
	管理棟建築照明変圧器盤 1面 JEM1265-CY (1φ 150kVA 420V-210Y/105V)
	管理棟建築照明配電盤 1面 JEM1265-CX
	管理棟直流電源盤 1面 制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命MSE形) 50Ah、54セル
	中継端子盤 1面 受変電
管理本館 低圧電気室	コントロールセンタ 13面 着水井、薬注設備、排水処理
	補助継電器盤 10面 着水井、薬注設備、排水処理
	中継端子盤 4面 着水井、薬注設備、排水処理
	計装盤 2面 管理本館系計装通信
管理本館 計算機設備	監視制御装置 3台 OPS5000
	帳票管理端末 1台
	ITV監視装置 1台
	保守用ツール 1台 ENS用PC
	データサーバ 1面 二重化、DSVS
	大型モニタ 2台 液晶47インチ
	プリンタ 2台 カラーレーザ
	制御ステーション 7面 受変電・自家発、着水・薬注、排水・排泥、浄水処理設備、 沈澱池・活性炭ろ過池、急速ろ過池、場外
	無停電電源設備 蓄電池盤 1面 制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命MSE形) 200Ah、54セル
	整流器盤 1面 自動三相ブリッジ 1GBT PWM制御 インバータ盤 1面 10kVA 容量200Ah/10HR
	ITV制御盤 1面 WEBエンコーダ、制御部、ネットワークデジタルレコーダ、 L2-SW、メディアコンバータ、UPS、電源端子部

管理本館 自家発電電気室	自家発電設備 定格容量：625kVA（500kW） 力率：80% 電圧：3φ6,600V 50Hz 燃料：灯油 容量：二重殻地下タンク10kL、小出槽950L 始動方式：電気式 冷却方式：自己空冷式 始動時間：40秒以内（停電検知から電圧送り出しまで） タービン形式：単純開放サイクル1軸形 回転速度：タービン主軸 28,800min ⁻¹ 出力軸：1,500min ⁻¹ 付帯設備：自動始動盤、発電機盤、始動用直流電源盤、 コントロールセンタ2面、補助継電器盤
浄水処理棟 高圧電気室	浄水処理棟受電盤 1面 6600V JEM1425-PW 浄水処理棟動力変圧器盤 1面 JEM1425-CY (3φ1000kVA 6600V-420Y/242V) 浄水処理棟動力配電盤 1面 JEM1265-CX 浄水処理棟建築動力変圧器盤 1面 JEM1265-CY (3φ150kVA 420-210Y/121V) 浄水処理棟建築動力配電盤 1面 JEM1265-CX 浄水処理棟照明変圧器盤 1面 JEM1265-CY (1φ150kVA 420-210/105V) 浄水処理棟照明配電盤 1面 JEM1265-CX 無停電電源設備 蓄電池盤 1面 制御弁式据置鉛蓄電池（長寿命MSE形） 100Ah、54セル 整流器盤 1面 自動三相ブリッジ 1GBT PWM制御 インバータ盤 1面 7.5kVA 容量100Ah/10HR 中継端子盤 1面 受変電
浄水処理棟 低圧電気室	コントロールセンタ 29面 沈澱池設備、薬注設備、活性炭ろ過設備、急速ろ過設備、洗浄設備 補助継電器盤 17面 沈澱池設備、薬注設備、活性炭ろ過設備、急速ろ過設備、洗浄設備 中継端子盤 6面 沈澱池設備、薬注設備、活性炭ろ過設備、急速ろ過設備、洗浄設備 インバータ盤 5面 中間ポンプ、洗浄ブロワ 計装盤 4面 浄水処理棟系計装通信

計装機器	電磁流量計 9 台 原水流量、中間ポンプ送水量、送水流量、放流量、管理棟排水流量、洗淨流量、苛性ソーダ注入量、排水池汚泥流量、排泥池送泥流量、
	超音波流量計 1 台 後塩素混和池流入量
	差圧式水位計 20 台 着水井×2、中間塩素混和池×2、浄水渠、浄水池×2、洗淨水槽×2、排水池×3、排泥池×2、PAC貯蔵槽×2、次亜貯蔵槽×2、苛性ソーダ貯蔵槽×2
	差圧式圧力計 1 台 洗淨ブロワ吐出圧系
	差圧式流量計 14 台 活性炭ろ過流量×6、急速ろ過流量×6、洗淨水揚水量、洗淨風量
	差圧式損失水頭計 12 台 活性炭ろ過池×6、急速ろ過池×6
	投込み式水位計 4 台 活性炭ろ過池流入渠×2、中間ポンプ井×2
	濁度計 5 台 原水、沈澱水、急速ろ過水、送水、放流水
	色度計 4 台 原水、沈澱水、活性炭ろ過水、急速ろ過水
	濃度計 2 台 排泥池
	pH計 2 台 原水、混和水
	残留塩素計 2 台 急速ろ過池、送水
	温度計 1 台 原水
	界面計 2 台 排泥池
	オーダーモニタ 2 台 原水、活性炭ろ過水
	バイオアッセイ 1 台 水質監視用
	ITVカメラ設備 1 式 フロック監視用 水中カメラ、電動昇降装置

(6) 浄水場機械設備

原水流量調節弁	電動バタフライ弁（キャビテーション抑制形、逆洗機能付き） 1 台 口径：700mm 出力：0.4kW
フロキュレータ	フロート式横型緩速攪拌装置 3 列×4 池 駆動装置：電動機直結式横型サイクロ減速機 回転数、出力：1 列目 5.47～0.55min ⁻¹ 、2.2kW 2 列目 3.69～0.37min ⁻¹ 、1.5kW 3 列目 2.39～0.24min ⁻¹ 、1.5kW
沈降傾斜管	上向流式傾斜管 クロスフロー式 4 池 9,951mm×15,810mm 1 段
活性炭ろ過池 浄水弁	電動バタフライ弁（キャビテーション抑制形） 6 台 口径：450mm 出力：0.2kW
中間ポンプ	両吸込渦巻ポンプ 3 台 口径：400mm 吐出量：15m ³ /min 揚程：11m 出力：37kW 真空ポンプ 2 台
急速ろ過池 浄水弁	電動バタフライ弁（キャビテーション抑制形） 6 台 口径：450mm 出力：0.2kW
逆洗水揚水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ 2 台 口径：100mm 吐出量：2m ³ /min 揚程：10m 出力：5.5kW
逆洗水量調整弁	電動バタフライ弁（キャビテーション抑制形） 1 台 口径：700mm 出力：0.4kW
洗浄ブロワ	ルーツブロワ 2 台 口径：200mm 吹込風量：45.76m ³ /min 出力：55kW
検水ポンプ	原水 1 台 口径：32mm 吐出量：60L/min 揚程：8m 出力：0.25kW 混和水 1 台 口径：32mm 吐出量：60L/min 揚程：12m 出力：0.4kW 沈澱水 1 台 口径：32mm 吐出量：60L/min 揚程：14m 出力：0.4kW 活性炭ろ過水・急速ろ過水 各 1 台 口径：32mm 吐出量：60L/min 揚程：20m 出力：0.75kW 浄水 1 台 口径：32mm 吐出量：60L/min 揚程：27m 出力：1.5kW
緊急遮断弁	NO.1 緊急遮断弁 電動バタフライ弁 口径：700mm 出力：0.4kW
放流ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ 2 台 口径：150mm 吐出量：2.7m ³ /min 揚程：14m 出力：11kW
排水池汚泥ポンプ	スラリーポンプ 2 台 口径：80mm 吐出量：0.4m ³ /min 揚程：8m 出力：2.2kW
排泥池送泥ポンプ	スラリーポンプ 2 台 口径：80mm 吐出量：0.5m ³ /min 揚程：18m 出力：5.5kW

(7) 薬品設備

苛性ソーダ	苛性ソーダ貯蔵槽 2槽 円筒立形槽 ポリエチレン製 有効容量 9.0m ³
	苛性ソーダ注入設備 1式 一軸ネジ式ポンプ 2台 口径：15mm 出力：0.4kW 能力：32.6～2570.0mL/min (1注入点当り)
ポリ塩化アルミニウム (PAC)	前PAC貯蔵槽 2槽 円筒立形槽 ポリエチレン製 有効容量 14.1m ³
	前PAC移送設備 2台 マグネットポンプ 吐出量：10L/min 揚程：14m 出力：0.75kW
	前PAC注入設備 1式 屋内自立調節弁型 能力：80～2000mL/min (1注入点当り) ×2 構成品：電動調節弁×2台 電磁流量計×2台 小出槽(100L)×1槽
次亜塩素酸 ナトリウム	次亜塩素貯蔵槽 2槽 円筒立形槽 ポリエチレン製 有効容量 4.2m ³
	中次亜移送設備 2台 マグネットポンプ 吐出量：10L/min 揚程：14m 出力：0.75kW
	中次亜塩素注入設備 1式 屋内自立調節弁型 能力：20.0～387.2mL/min (1注入点当り) ×2 構成品：電動調節弁×2台 電磁流量計×2台 小出槽(100L)×1槽
	後次亜移送設備 2台 マグネットポンプ 吐出量：10L/min 揚程：9m 出力：0.4kW
	後次亜塩素注入設備 1式 屋内自立調節弁型 能力：8.0～258.2mL/min 構成品：電動調節弁×1台 電磁流量計×1台 小出槽(50L)×1槽

(8) 送水施設

送水管	ダクタイル鋳鉄管 (K・U・T・S・US・UF・PⅡ・NS型)	
	φ 1,800mm	L= 7,819.9m
	φ 1,100mm	L= 3,895.4m
	φ 1,000mm	L=16,903.9m
	φ 900mm	L= 5,175.4m
送水管	φ 800mm	L= 4,130.6m
	φ 600mm	L= 316.8m
	φ 500mm	L= 4,138.6m
	φ 400mm	L= 293.4m
	φ 350mm	L= 494.8m
	φ 300mm	L= 12.1m
	φ 250mm	L= 87.8m
	合 計	
	43,268.7m	
	石狩川横断送水管 河底横断トンネル(φ 2,000mm)内敷設	
	φ 800mm	L= 1,089.5m (上記延長に含まれる)
緊急遮断弁	当別管理上屋 (右岸)	
	受電 動力用 3φ 200V 低圧電力	
	電灯用 1φ 3W 100-200V 従量電灯	
	計装盤 1面 通信装置、UPS (出力容量1kVA)	
	計装機器 流量計 1台 超音波流量計	
緊急遮断弁	圧力計 1台 差圧式	
	地震計 1台	
	札幌管理上屋 (左岸)	
	受電 動力用 3φ 200V 低圧電力	
	電灯用 1φ 3W 100-200V 従量電灯	
緊急遮断弁	NO.3 緊急遮断弁	
	電動バタフライ弁 (充水弁体ゴムシート)	
	口径: 1,000mm 出力: 0.2kW	
	NO.4 緊急遮断弁	
	電動バタフライ弁 (充水弁体ゴムシート)	
緊急遮断弁	口径: 800mm 出力: 0.1kW	
	NO.5 緊急遮断弁	
	電動バタフライ弁 (充水弁体ゴムシート)	
	口径: 800mm 出力: 0.1kW	
	受電 動力用 3φ 200V 低圧電力	
緊急遮断弁	電灯用 1φ 3W 100-200V 従量電灯	
	計装盤 1面 通信装置、UPS (出力容量: 1kVA)	
	計装機器 流量計 1台 超音波流量計	
	圧力計 1台 差圧式	

(9) 分水施設

当別分水	ポンプ井 238.5m³×2池 有効容量 477m³ 電気設備 受電方式 高圧6,600V 1回線受電 引込受電盤 1面 6,600V JEM1425 主変圧器盤 1面 JEM1425 (3φ 200kVA 6600V-420V) 自家発切替盤 1面 JEM1265-CX 動力変圧器盤 1面 JEM1265-CX (3φ 20kVA 420V-210V) 照明変圧器盤 1面 JEM1265-CX (1φ 20kVA 420:210V/105V) 直流電源盤 1面 制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命MSE形) 100Ah、54セル コントロールセンタ 6面 JEM1195 次亜注入制御盤 1面 非常用発電機 1台 3φ 3W420V 50Hz 250kVA 燃料:軽油590L 計装盤 1面 通信装置、UPS (出力容量:2kVA)
	計装機器 流量計 2台 電磁流量計 φ250mm 圧力計 2台 差圧式 水位計 1台 差圧式 残留塩素計 2台 無試薬形遊離塩素計 pH計 1台 KCL補給形pH検出器 濁色度計 1台 色度計 温度計 1台 測温抵抗体
	機械設備 流入調節弁 1台 電動バタフライ弁 (キャビテーション抑制形) 口径:250mm 出力:0.1kW 送水ポンプ (小) 2台 横軸多段渦巻ポンプ 口径:125mm 吐出量:1.3m³/min 揚程:52m 出力:22kW 送水ポンプ (大) 2台 横軸多段渦巻ポンプ 口径:150mm 吐出量:2.6m³/min 揚程:52m 出力:37kW ポンプ井排水ポンプ 1台 自吸式渦巻ポンプ 口径:50mm 吐出量:0.2m³/min 揚程:7m 出力:0.75kW 塩素注入設備 液中ピストンポンプ 2台 吐出量:0.48~48.0mL/min 出力:25W 次亜貯蔵タンク (300L) 2台

石狩花川分水 石狩新港分水 小樽分水 [各分水毎]	電気設備 受電方式 動力用 3φ200V 低圧電力 電灯用 1φ3W 100-200V 従量電灯 動力盤 1面 非常用発電機 1式 燃料：軽油190L 3φ3W200V 50Hz { 39kVA(石狩花川分水) 47.5kVA (石狩新港分水、小樽分水) 計装盤 1面 通信装置、UPS (出力容量：2kVA)
	計装機器 流量計 1台 電磁流量計 { φ200mm (石狩花川分水) φ250mm (石狩新港分水) φ80mm (小樽分水) 圧力計 1台 差圧式 残留塩素計 2台 無試薬形遊離塩素計 pH計 1台 KCL補給形pH検出器 濁色度計 1台 色度計 温度計 1台 測温抵抗体
	機械設備 流量調節弁 手動バタフライ弁〔キャビテーション抑制形〕 口径：300mm 1台 (石狩新港分水) 口径：150mm 1台 (小樽分水) 電動バタフライ弁〔キャビテーション抑制形〕 出力：0.2kW 口径：250mm 2台 (石狩花川分水) 口径：150mm 1台 (小樽分水) 口径：300mm 1台 (石狩新港分水)
	塩素注入設備 液中ピストンポンプ 2台 吐出量：0.23～23.4mL/min 出力：15W (石狩花川分水) 吐出量：0.49～48.5mL/min 出力：25W (石狩新港分水) 吐出量：0.16～16.0mL/min 出力：15W (小樽分水) 次亜貯蔵タンク 2台 容量300L (石狩花川分水) 容量500L (石狩新港分水) 容量200L (小樽分水)

IV. 業務

1 概要

(1) 用水供給状況 (21 ページ参照)

用水供給開始から 9 年目である令和 3 年度の年間供給量は、8,090,422m³ となり、前年度と比較して 144,275m³ 増となりました。

また、1 日平均供給水量は 22,166m³、1 日最大供給水量は 24,932m³ となりました (令和 4 年 1 月 20 日記録)。

(2) 薬品・電力使用状況

ア 薬品使用状況 (22 ページ参照)

ポリ塩化アルミニウム〔PAC (凝集剤)〕については、濁度、色度が高い値を示す融雪期や降雨期に使用量が増加する結果となりました。

苛性ソーダについては、冬期に原水 pH 値がやや高めに推移したため、12 月から 3 月にかけて少ない使用量となりました。

次亜塩素酸ナトリウムについては、適切な残留塩素濃度を維持するために、使用量を調整しています。

イ 電力使用量 (23 ページ参照)

電力使用量は全体で 1,286,135kWh となり、その割合は当別浄水場が 6 割、各分水施設 (当別、石狩花川、石狩新港、小樽) 及び各管理上屋等を合わせて 4 割となりました。

(3) 水質状況

水質検査については、水道法に基づく定期検査として、原水、浄水、4 箇所 (当別、石狩花川、石狩新港、小樽) の分水を対象に毎月 1 回実施しているほか、水源の水質状況の把握を目的とした調査を定期的に行っています。

なお、令和 3 年度は、水源の水質調査については、ダム湖内 2 地点及び当別川の計 3 地点を定点として 5 月から 11 月までの 7 回実施しました。

ア 原水 (26～27 ページ参照)

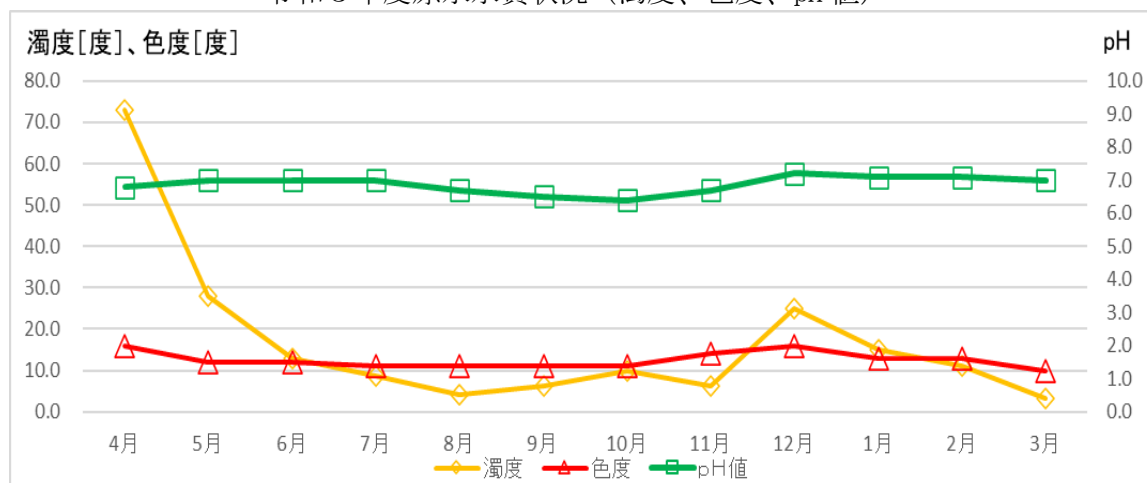
原水の水質は、浄水処理に問題となるような大きな変動はありませんでした。

濁度については、例年融雪により濁質がダム湖に流入する春及び降雨等に伴い流入量が増加する秋は高くなり、上流河川からの濁質の流入が少なくなる冬は低くなる傾向があります。令和 3 年度も春は同様の傾向が見られましたが、例年濁度が低下する冬に濁度の上昇が見られました。

なお、色度についても濁度と概ね同様の傾向が見られました。

また、pH 値については、年間を通じて安定した値を示す結果となりました。

令和 3 年度原水水質状況 (濁度、色度、pH 値)

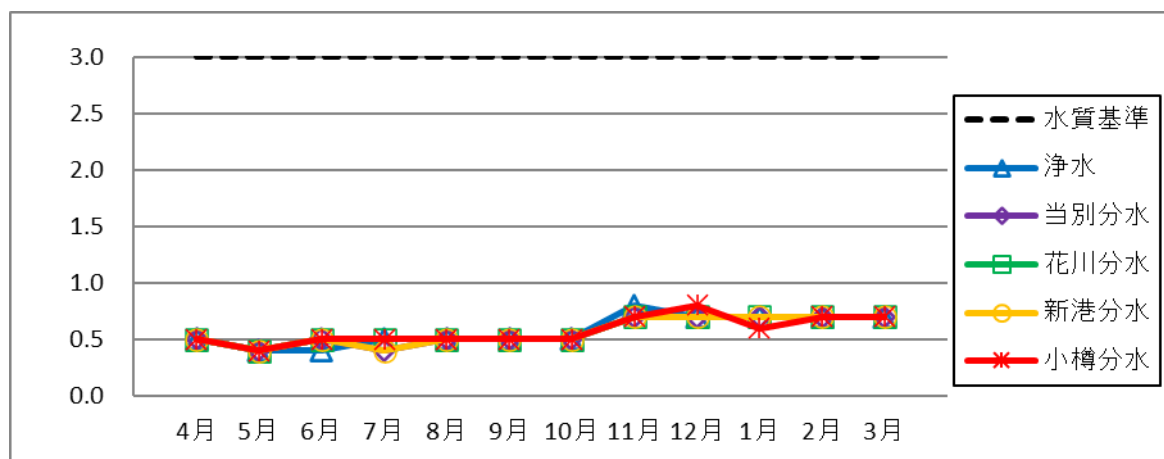


イ 浄水・分水（28～37 ページ参照）

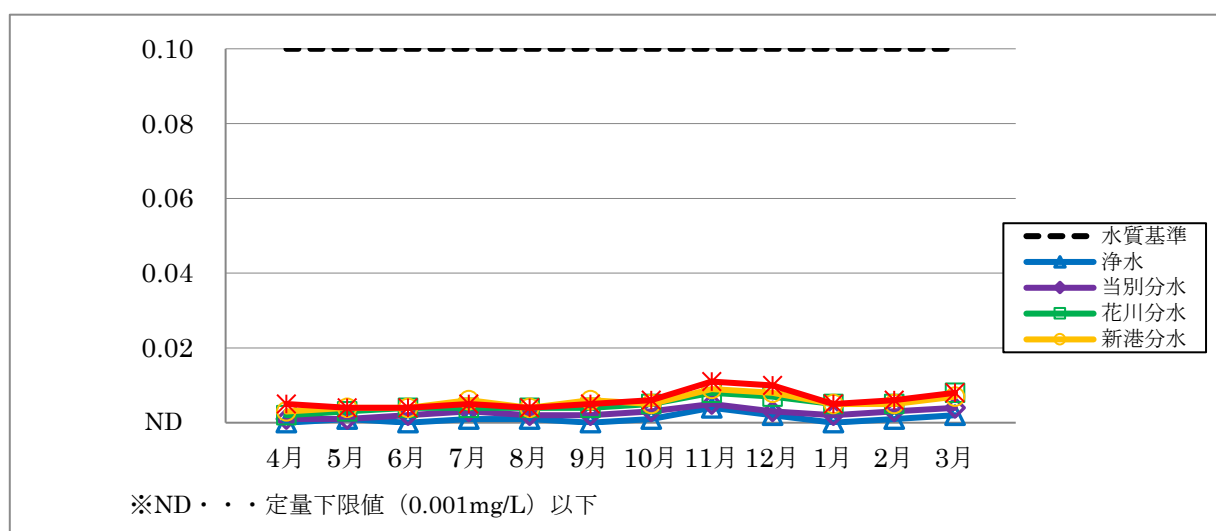
浄水と分水（4箇所）の水質検査結果については、全項目において水質基準値を大幅に下回っており、1年を通して、非常に良好な結果となりました。

なお、浄水場では臭いや有機物などの除去を目的に高度浄水処理（粒状活性炭処理）を行っており、有機物〈全有機炭素（TOC）の量〉及び総トリハロメタン〈有機物と塩素（消毒薬）が反応してできる物質〉については下図のとおりです。

有機物〈全有機炭素（TOC）の量〉



総トリハロメタン



ウ 水源（38～42 ページ参照）

ダム湖及び流入河川は、概ね良好な水質でした。

（4）その他

ア 浄水処理工程での水質検査結果（43～44 ページ参照）

1年を通して、浄水処理工程の水質に異常はありませんでした。

イ 排水（45 ページ参照）

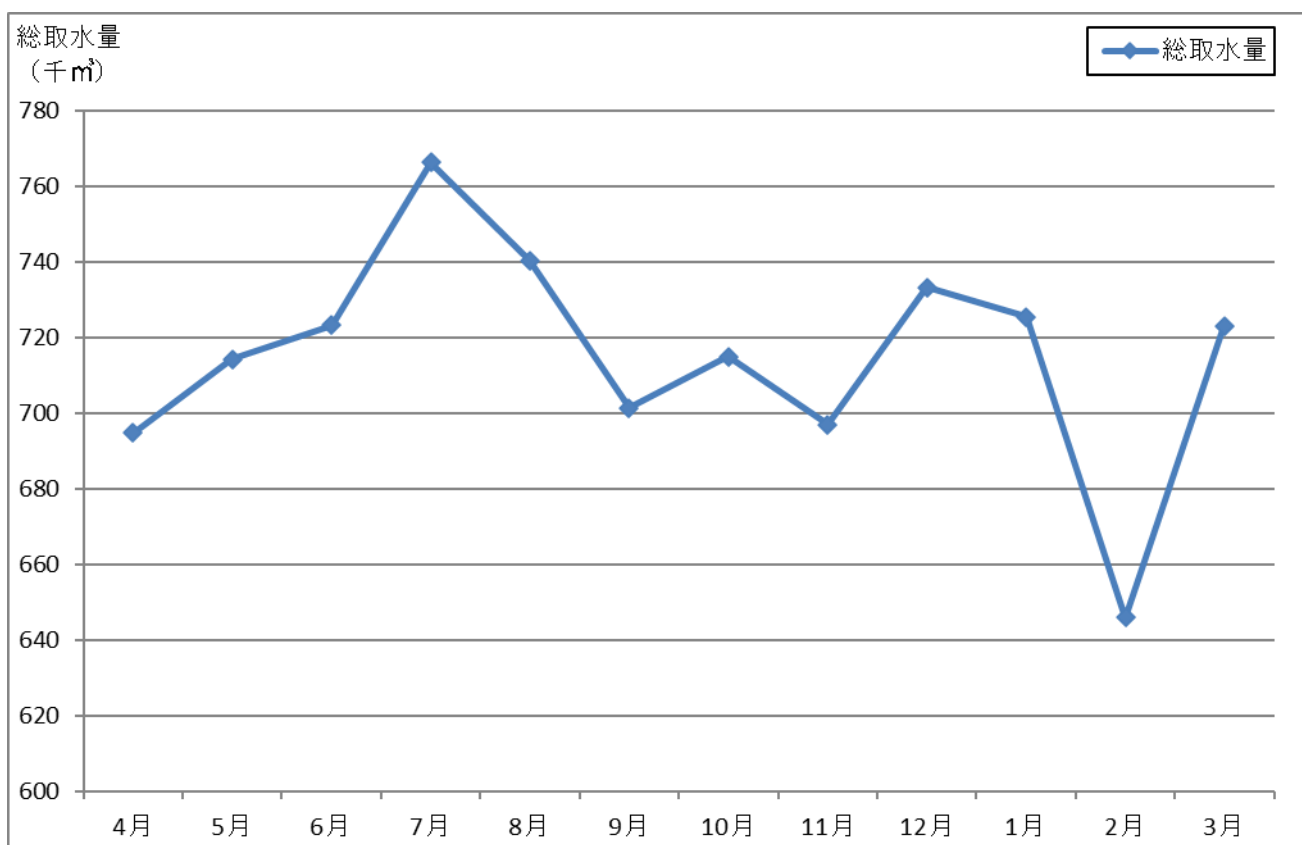
毎月1回の排水検査結果は、全項目で水質汚濁防止法に基づく排水基準以下となりました。

ウ 浄水場見学者数（46 ページ参照）

令和3年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、見学を受け付けませんでした。

2 用水供給状況

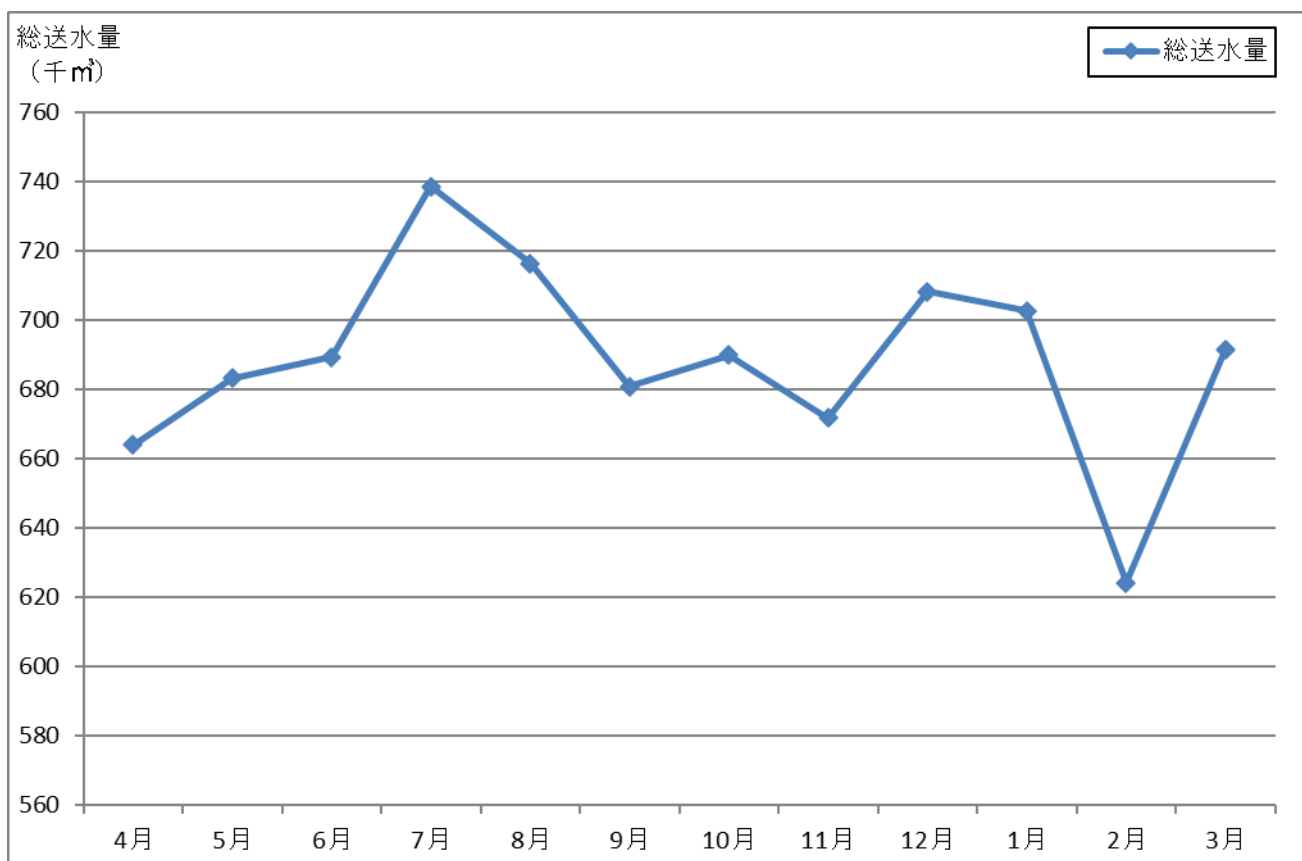
(1) 取水量 (月別)



(単位：m³)

月	取 水 量		
	総取水量	日最大取水量	日平均取水量
4 月	694,820	25,040	23,161
5 月	714,300	24,810	23,042
6 月	723,200	25,450	24,107
7 月	766,340	27,380	24,721
8 月	740,290	26,020	23,880
9 月	701,460	24,670	23,382
10 月	714,980	24,990	23,064
11 月	696,920	24,830	23,231
12 月	733,190	26,140	23,651
1 月	725,470	26,520	23,402
2 月	645,980	24,370	23,071
3 月	723,010	26,510	23,323
年 間	8,579,960	27,380	23,507
最大日		令和 3 年 7 月 28 日	

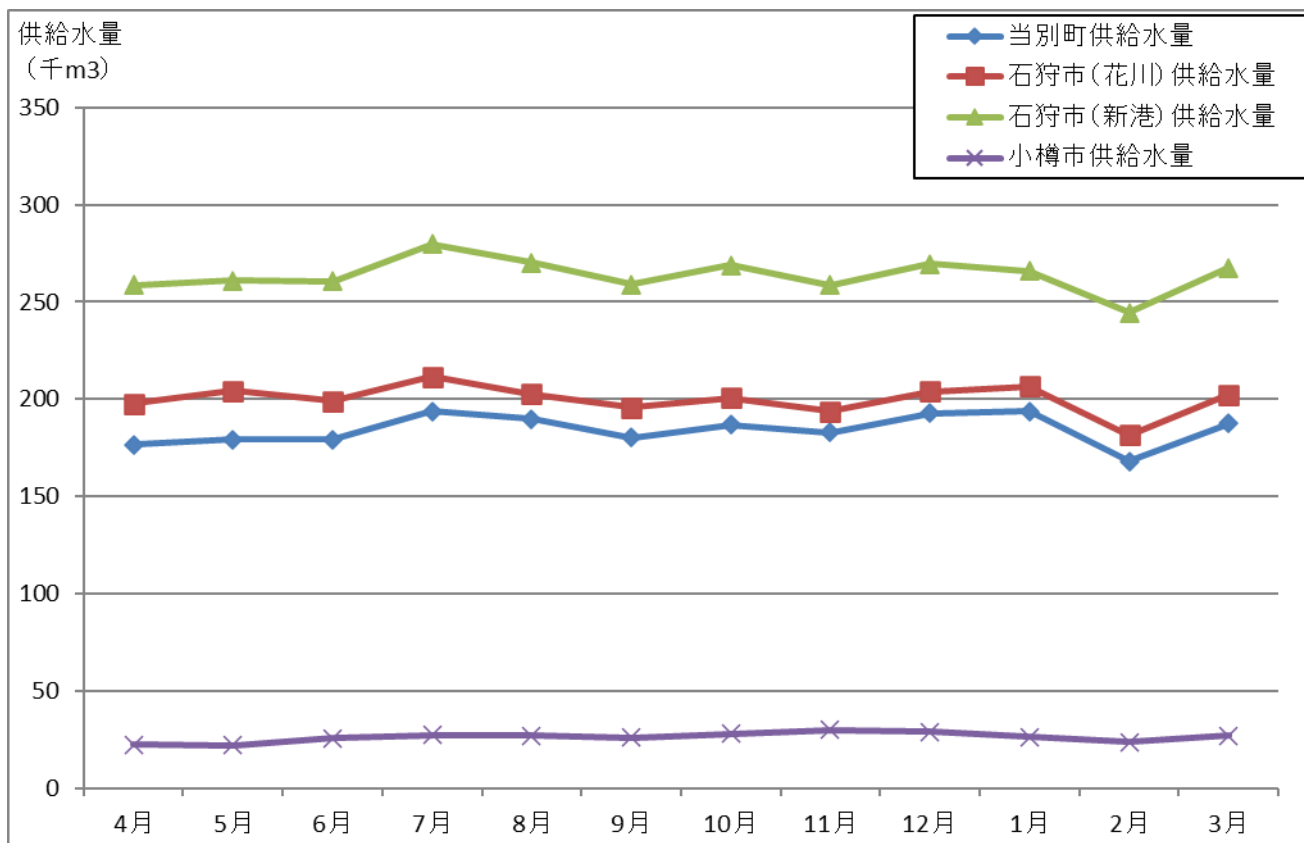
(2) 送水量 (月別)



(単位: m^3)

月	送 水 量		
	総送水量	日最大送水量	日平均送水量
4 月	663,900	23,170	22,130
5 月	683,280	23,420	22,041
6 月	689,280	23,890	22,976
7 月	738,530	25,350	23,824
8 月	716,360	25,030	23,108
9 月	680,850	23,850	22,695
10 月	689,970	23,220	22,257
11 月	671,840	23,400	22,395
12 月	708,300	26,020	22,848
1 月	702,610	25,180	22,665
2 月	624,270	23,480	22,295
3 月	691,370	23,080	22,302
年 間	8,260,560	26,020	22,632
最大日		令和 3 年 12 月 14 日	

(3) 供給水量 (月別)

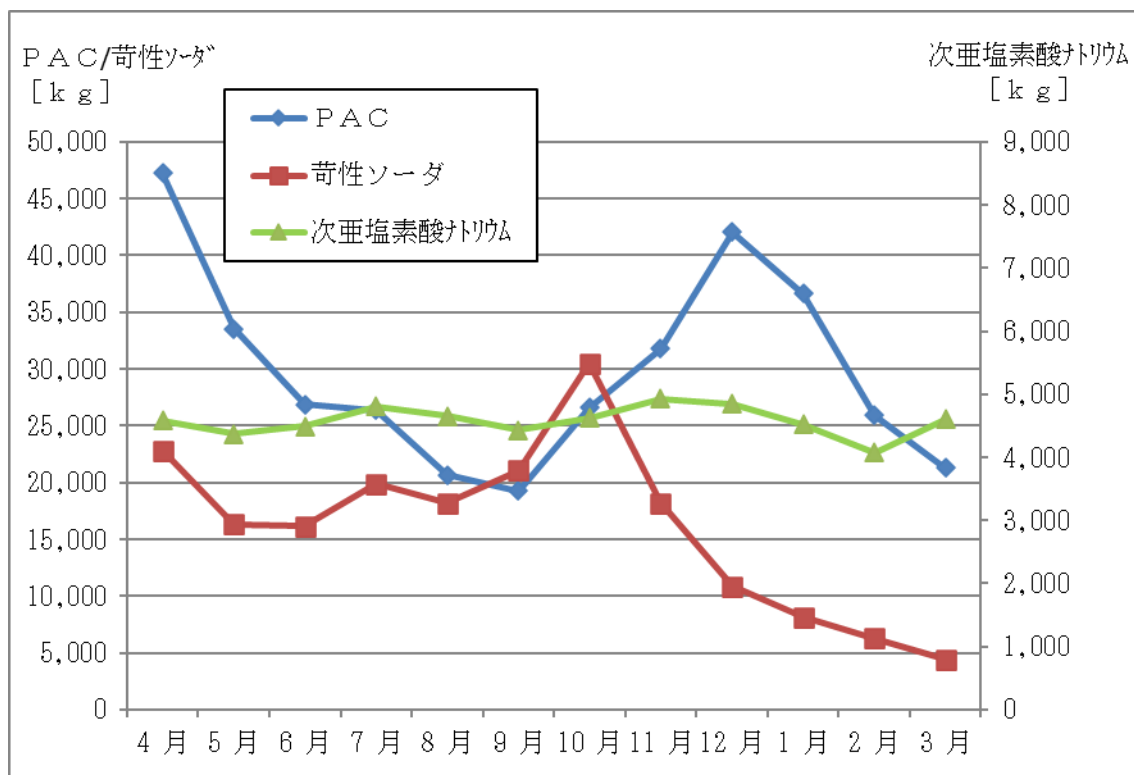


(単位：m³)

供給 団体	当 別 町			石狩市 (花川)			石狩市 (新港)			小 樽 市			合 計		
	供給水量	日最大	日平均	供給水量	日最大	日平均	供給水量	日最大	日平均	供給水量	日最大	日平均	供給水量	日最大	日平均
4 月	176,710	6,160	5,890	197,810	6,878	6,594	258,530	9,238	8,618	22,454	1,012	748	655,504	22,799	21,850
5 月	179,250	6,150	5,782	204,208	6,978	6,587	261,028	9,358	8,420	22,196	1,117	716	666,682	23,236	21,506
6 月	179,240	6,260	5,975	198,990	7,068	6,633	260,580	9,248	8,686	25,790	1,081	860	664,600	23,022	22,153
7 月	193,710	6,970	6,248	211,568	7,258	6,825	279,648	9,708	9,021	27,410	1,257	884	712,336	24,463	22,979
8 月	189,860	6,660	6,125	202,718	7,108	6,539	270,238	9,798	8,717	27,076	1,315	873	689,892	24,156	22,255
9 月	180,300	6,690	6,010	195,780	7,328	6,526	259,040	9,448	8,635	25,961	1,202	865	661,081	23,486	22,036
10 月	186,900	6,450	6,029	200,678	6,868	6,473	268,848	9,398	8,673	27,993	1,164	903	684,419	23,020	22,078
11 月	182,980	6,340	6,099	193,910	6,858	6,464	258,780	9,188	8,626	29,992	1,317	1,000	665,662	23,054	22,189
12 月	192,820	6,740	6,220	203,838	7,788	6,575	269,488	9,578	8,693	28,847	1,252	931	694,993	24,597	22,419
1 月	193,920	8,410	6,255	206,588	6,948	6,664	265,898	9,288	8,577	26,224	1,153	846	692,630	24,932	22,343
2 月	168,030	6,300	6,001	181,714	6,828	6,490	244,414	9,358	8,729	23,820	1,240	851	617,978	23,216	22,071
3 月	187,360	6,350	6,044	202,498	6,838	6,532	267,678	9,178	8,635	27,109	1,143	874	684,645	22,859	22,085
合計	2,211,080		6,058	2,400,300		6,576	3,164,170		8,669	314,872		863	8,090,422		22,166
最大日		1/20			12/31			8/3			11/5			1/20	

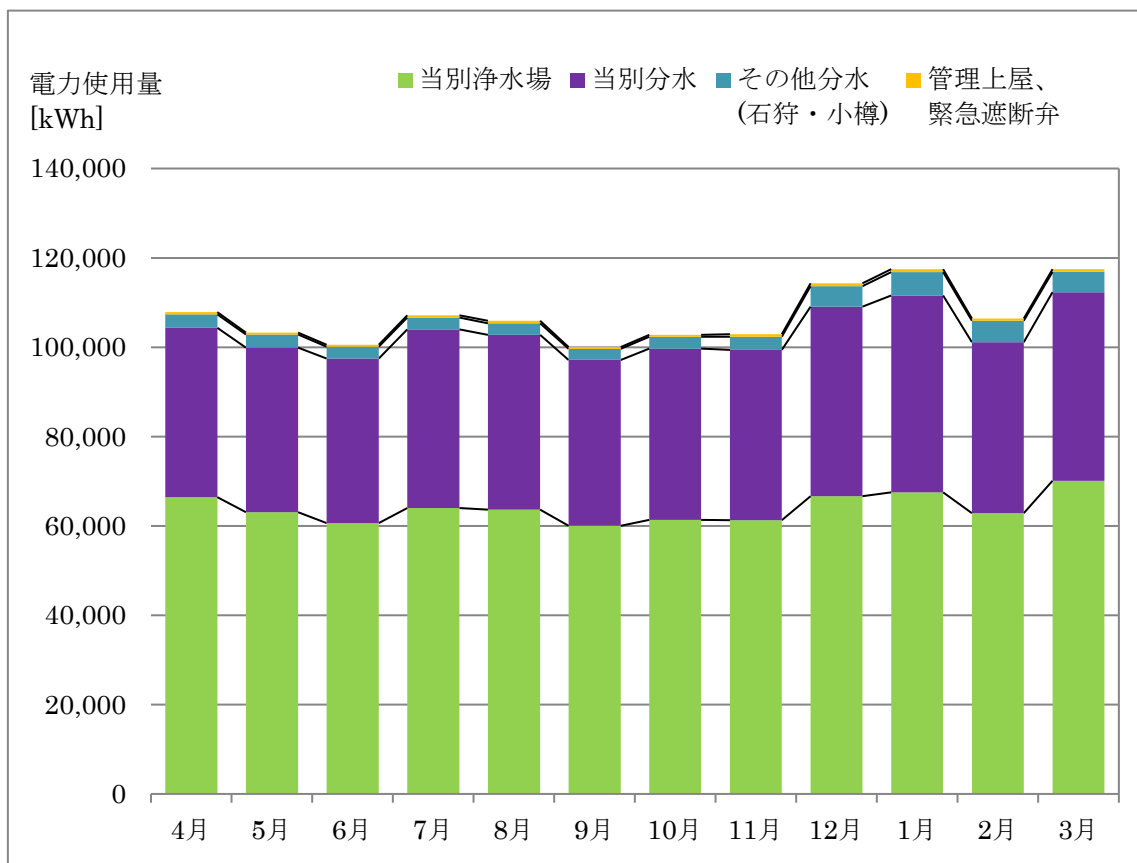
3 薬品・電力使用状況

(1) 薬品使用量



月	PAC (A1濃度 10%)		苛性ソーダ (濃度 20%)		次亜塩素酸ナトリウム (濃度 12%)	
	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)
4月	47,274	68.1	22,809	6.8	4,582	0.9
5月	33,552	47.2	16,336	4.8	4,369	0.8
6月	26,853	37.3	16,154	4.7	4,489	0.8
7月	26,379	34.5	19,870	5.4	4,809	0.8
8月	20,641	27.9	18,184	5.1	4,654	0.8
9月	19,227	27.5	21,065	6.3	4,428	0.9
10月	26,599	37.2	30,497	8.9	4,628	1.0
11月	31,795	45.7	18,165	5.4	4,933	1.0
12月	42,078	57.4	10,846	3.1	4,847	0.9
1月	36,637	50.6	8,131	2.3	4,520	0.9
2月	25,930	40.2	6,266	2.0	4,071	0.8
3月	21,304	29.5	4,384	1.3	4,602	0.8
合計	358,269		192,707		54,932	
平均		41.9		4.7		0.9

(2) 電力使用量



(単位：kWh)

月	当別浄水場	当別分水	その他分水 (石狩・小樽)	管理上屋、 緊急遮断弁	合 計
4 月	66,432	37,942	3,006	509	107,889
5 月	63,065	36,851	2,903	472	103,291
6 月	60,660	36,831	2,662	414	100,567
7 月	64,018	39,969	2,644	480	107,111
8 月	63,622	39,143	2,615	508	105,888
9 月	60,031	37,115	2,495	396	100,036
10 月	61,370	38,351	2,608	472	102,801
11 月	61,255	38,153	2,952	527	102,887
12 月	66,634	42,452	4,609	609	114,304
1 月	67,522	44,033	5,279	637	117,470
2 月	62,882	38,271	4,743	559	106,454
3 月	70,104	42,228	4,521	583	117,436
合計	767,595	471,339	41,036	6,165	1,286,135

4 水質状況

(1) 検査方法及び水質基準等

ア 水質基準項目

番号	項 目 名	水質基準値	定量下限値	検 査 方 法
1	一般細菌	100個/mL以下	—	標準寒天培地法
2	大腸菌	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	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	I C P－MS法
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	還元気化－原子吸光光度法
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	I C P－MS法
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	I C P－MS法
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	I C P－MS法
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	0.002mg/L	I C P－MS法
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	イオンクロマトグラフ法
10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/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	10mg/L以下	0.03mg/L	イオンクロマトグラフ法
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05mg/L	イオンクロマトグラフ法
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.02mg/L	I C P－MS法
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	パージトラップ－GC－MS法
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.0005mg/L	パージトラップ－GC－MS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	0.04mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	パージトラップ－GC－MS法
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L	パージトラップ－GC－MS法
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	イオンクロマトグラフ法
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.001mg/L	LC－MS法
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	LC－MS法
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/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	0.1mg/L以下	—	番号23、25、29、30の合計値
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	LC－MS法
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.003mg/L	溶媒抽出－誘導体化－GC－MS法
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.002mg/L	I C P－MS法
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L	I C P－MS法
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01mg/L	I C P法
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.001mg/L	I C P－MS法
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1.0mg/L	イオンクロマトグラフ法
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001mg/L	I C P法
38	塩化物イオン	200mg/L以下	0.2mg/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)	300mg/L以下	3.0mg/L	イオンクロマトグラフ法
40	蒸発残留物	500mg/L以下	10mg/L	重量法
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
42	ジオオキシン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002mg/L	固相抽出－高速液体クロマトグラフ法
45	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	固相抽出－誘導体化－GC－MS法
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.3mg/L	全有機炭素計測定法
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	比色法
51	濁度	2度以下	0.1度	積分球式光電光度法

イ 水質管理目標設定項目

番号	項 目 名	目標値	定量下限値	検 査 方 法
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0003mg/L	I C P－MS法
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0002mg/L	I C P－MS法
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001mg/L	I C P－MS法
4	1, 2－ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0004mg/L	パージトラップ－GC－MS法
5	トルエン	0.4mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
6	フタル酸ジ(2－エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.005mg/L	溶媒抽出－GC－MS法
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.06mg/L	イオンクロマトグラフ法
8	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001mg/L	溶媒抽出－GC－MS法
9	抱水クロラル	0.02mg/L以下(暫定)	0.001mg/L	溶媒抽出－GC－MS法
10	農薬類	総農薬方式 検出指標値が1以下	－	－
11	残留塩素	1mg/L以下	0.05mg/L	ジエチルー p－フェニレンジアミン法
12	遊離炭酸	20mg/L以下	0.5mg/L	滴定法
13	1, 1, 1－トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.0005mg/L	パージトラップ－GC－MS法
14	メチル－t－ブチルエーテル	0.02mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
15	有機物等 (KMnO ₄ 消費量)	3mg/L以下	0.1mg/L	滴定法
16	臭気強度 (TON)	3以下	1	官能法
17	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
18	従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	－	R 2 A寒天培地法
19	1, 1－ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.001mg/L	パージトラップ－GC－MS法
20	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の量の和として0.00005mg/L以下 (暫定)	0.000002mg/L	固相抽出－LC－MS法

ウ 独自検査項目

番号	項 目 名	水質基準値	定量下限値	検 査 方 法
1	電気伝導率	－	－	電極法
2	アルカリ度	－	0.3mg/L	滴定法
3	紫外線吸光度 (E 2 6 0)	－	－	吸光光度法
4	アンモニア態窒素	－	0.05mg/L	インドフェノール吸光光度法
5	クリプトスポリジウム	－	－	親水性PTFEメンブレンフィルターろ過-免疫磁性体粒子-直接蛍光抗体染-顕微鏡法
6	ジアルジア	－	－	親水性PTFEメンブレンフィルターろ過-免疫磁性体粒子-直接蛍光抗体染-顕微鏡法
7	嫌気性芽胞菌	－	－	ハンドフオード改良寒天培地法
8	全窒素 (総窒素)	－	0.05mg/L	紫外吸光光度法
9	全リン (総リン)	－	0.003mg/L	硝酸－過塩素酸分解法
10	クロロフィル a	－	0.002mg/L	アセトン抽出による吸光光度法

(2) 水質検査結果

ア. 水質基準項目等検査 (原水・浄水・分水)

○原水

【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値※1	測定回数
気温	[℃]	7.7	10.7	19.0	20.6	34.0	25.2	16.9	12.1	8.3	-2.1	-2.8	-0.1	34.0	-2.8	12.5	—	12
水温	[℃]	2.9	7.0	7.5	9.4	8.7	9.6	10.0	10.1	5.7	3.5	3.6	3.1	10.1	2.9	6.8	—	12
一般細菌	[個/mL]	79	18	35	86	200	81	84	40	220	34	28	12	220	12	76.4	100個/mL以下	12
大腸菌※2	[MPN/100mL]	4.1	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.0	2.0	<1.0	9.8	2.0	1.0	<1.0	9.8	<1.0	<1.0	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	0.003	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.38	—	—	0.26	—	—	0.28	—	—	0.2	—	—	0.38	0.2	0.28	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6mg/L以下	—
クロロ酢酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
クロロホルム	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06mg/L以下	—
ジクロロ酢酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下	—
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
臭素酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下	—
総トリハロメタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
トリクロロ酢酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下	—
ブロモジクロロメタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03mg/L以下	—
ブロモホルム	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09mg/L以下	—
ホルムアルデヒド	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下	—
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	0.005	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.005	<0.002	<0.002	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.59	0.69	0.46	0.84	0.39	0.25	0.19	0.24	0.43	0.38	0.53	0.31	1.59	0.19	0.53	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.75	1.47	0.97	0.68	0.41	0.50	0.74	0.63	1.46	0.60	0.56	0.46	1.75	0.41	0.85	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.003	0.001	0.002	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	7.8	—	—	5.3	—	—	5.5	—	—	7.0	—	—	7.8	5.3	6.4	200mg/L以下	4
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.053	0.031	0.045	0.059	0.053	0.114	0.195	0.155	0.060	0.056	0.020	0.011	0.195	0.011	0.071	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	12.1	8.0	7.0	6.9	7.2	6.9	7.2	7.3	8.3	8.3	8.4	8.8	12.1	6.9	8.0	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	[mg/L]	19.7	—	—	14.4	—	—	16.6	—	—	21.6	—	—	21.6	14.4	18.1	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	114	—	—	61	—	—	47	—	—	66	—	—	114	47	72	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	[mg/L]	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.7	2	1.7	1.8	1.6	2.0	1.0	1.4	3mg/L以下	12
pH値		6.8	7.0	7.0	—	6.7	6.5	6.4	6.7	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	6.4	6.9	5.8以上8.6以下	12
味		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	異常でないこと	—
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	微土臭	微土臭	異常なし	異常なし	微土臭	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	16	12	12	11	11	11	11	14	16	14	14	13	16	11	13	5度以下	12
濁度	[度]	73	28	13	8.6	4.2	6.3	10	6.3	25	15	11.0	3.1	73	3.1	17.0	2度以下	12

※1 原水については基準値、目標値は適用されません。

※2 原水の大腸菌についてのみ、上水試験法による定量試験結果【QTトレイ法】 (単位: MPN/100mL)

※3 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値※ 1	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.02mg/L以下	2
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下(暫定)	2
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	0.001	—	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001	0.001	0.001	0.02mg/L以下	2
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	2
トルエン	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	2
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	0.08mg/L以下	2
亜塩素酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6mg/L以下	—
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下(暫定)	—
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下(暫定)	—
農薬類※ 2	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	総農薬方式（検出値と目標値の比の和が1以下）	2
1 アシュラム	[mg/L]	—	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.9mg/l以下	2
2 グリホサート	[mg/L]	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	2mg/l以下	2
3 フェニトロチオン(MEP)	[mg/L]	—	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01mg/l以下	2
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1mg/L以下	—
遊離炭酸	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20mg/L以下	—
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.3mg/L以下	2
メチル-tert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	2
有機物等 (KMnO4消費量)	[mg/L]	—	—	—	4.7	—	—	—	—	—	7.0	—	—	7.0	4.7	5.9	3mg/L以下	2
臭気強度 (TON)	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	<1	<1	3以下	2
腐食性 (ランゲリア指数)	—	—	—	—	-2.8	—	—	—	—	—	-2.4	—	—	-2.4	-2.8	-2.6	-1程度以上とし 極力0に近づける	2
従属栄養細菌	[個/mL]	25000	6300	3400	1100	660	240	1600	7700	30000	9300	4400	1000	30000	240	7558	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	2
ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及 びペルフルオロオクタン 酸 (PFOA) の量の和 として0.00005mg/L以下 (暫定)	4

※ 1 原水については基準値、目標値は適用されません。

※ 2 1～4の総農薬方式（検出値と目標値の比の和が1以下）

※ 3 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外外部吸光度 (E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	—	12
クリプトスボリジウム	[個/10L]	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	0	—	2
ジアルジア	[個/10L]	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	0	—	2
嫌気性芽胞菌数	[個/100ml]	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	—	12
全窒素 (総窒素)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (総リン)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○浄水
【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
気温	[℃]	7.7	10.7	19	20.6	34	25.2	16.9	12.1	8.3	-2.1	-2.8	-0.1	34	-2.8	12.5	—	12
水温	[℃]	3	7.6	7.8	10.6	10.7	11.0	10.3	10.6	7.0	4.1	4.1	3.3	11	3	7.5	—	12
一般細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	12
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	不検出	—	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.37	—	—	0.26	—	—	0.28	—	—	0.2	—	—	0.37	0.20	0.28	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
クロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
クロロホルム	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	12
ジクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.1mg/L以下	12
臭素酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
総トリハロメタン	[mg/L]	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.004	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	12
トリクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	4
ブロモジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	12
ホルムアルデヒド	[mg/L]	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	4
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	<0.002	0.001	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	<0.001	<0.001	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	14.1	—	—	8.9	—	—	10.7	—	—	9.5	—	—	14.1	8.9	10.8	200mg/L以下	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	19.6	14.9	10.5	10.9	10.5	9.8	10.9	12.3	15.9	14.3	13.9	12.9	19.6	9.8	13.0	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	20	—	—	14.8	—	—	16.3	—	—	22.5	—	—	22.5	14.8	18.4	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	73	—	—	54	—	—	46	—	—	49	—	—	73	46	56	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	3mg/L以下	12
pH値		6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	5.8以上8.6以下	12
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	異常なし	異常なし	—	異常でないこと	12
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	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5度以下	12
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	2度以下	12

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.02mg/L以下	2
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下(暫定)	2
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	2
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	2
トルエン	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.4mg/L以下	2
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	0.08mg/L以下	2
亜塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下(暫定)	2
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下(暫定)	2
農薬類※1	—	—	—	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	0	0	0	総農薬方式（検出値と目標値の比の和が1以下）	2
1 アシュラム	[mg/L]	—	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.9mg/l以下	2
2 グリホサート	[mg/L]	—	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	2mg/l以下	2
3 フェニトロチオン(MEP)	[mg/L]	—	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.01mg/l以下	2
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下	2
遊離炭酸	[mg/L]	6.7	—	—	4.7	—	—	8.8	—	—	4.8	—	—	8.8	4.7	6.3	20mg/L以下	4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.3mg/L以下	2
メチル-tert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	2
有機物等 (KMnO4消費量)	[mg/L]	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	1.6	—	—	1.6	0.9	1.3	3mg/L以下	2
臭気強度 (TON)	—	—	—	—	<1	—	—	—	—	—	<1	—	—	<1	<1	<1	3以下	2
腐食性 (ランゲリア指数)	—	—	—	—	-2.6	—	—	—	—	—	-2.7	—	—	-2.6	-2.7	-2.7	-1程度以上とし 極力0に近づける	2
従属栄養細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	2
ペルフルオロオクタン酸 (PFOS) 及び ペルフルオロアン酸 (PFOA)	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタン スルホン酸 (PFOS) 及 びペルフルオロオクタン 酸 (PFOA) の量の和 として0.00005mg/L以下 (暫定)	4

※1 1～4の総農薬方式（検出値と目標値の比の和が1以下）

※2 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外部吸光度 (E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスボリジウム	[個/20L]	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	0	—	2
ジアルジア	[個/20L]	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—	—	0	0	0	—	2
嫌気性芽胞菌数	[個/100ml]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (総窒素)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (総リン)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○当別分水施設
【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
気温	[℃]	6.3	11.1	17.9	20.2	30.0	25.2	16.9	14.9	8.1	-2	-7.0	1.5	30.0	-7	11.9	—	12
水温	[℃]	3	7.1	7.4	9.0	8.8	9.3	9.9	10.0	6.0	3.8	4.0	3.4	10.0	3	6.8	—	12
一般細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	12
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	不検出	—	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.38	—	—	0.26	—	—	0.28	—	—	0.2	—	—	0.38	0.2	0.28	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
クロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
クロロホルム	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	12
ジクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.1mg/L以下	12
臭素酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
総トリハロメタン	[mg/L]	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.001	0.003	0.1mg/L以下	12
トリクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	4
ブロモジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	12
ホルムアルデヒド	[mg/L]	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	4
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	0.001	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	0.001	0.002	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	13.8	—	—	9.1	—	—	10.8	—	—	9.2	—	—	13.8	9.1	10.7	200mg/L以下	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	14.2	15	10.8	10.9	10.5	9.8	11.1	12.4	14.9	14.5	13.9	12.8	15	9.8	12.6	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	20.3	—	—	15.3	—	—	17.0	—	—	21.5	—	—	21.5	15.3	18.5	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	72	—	—	60	—	—	55	—	—	56	—	—	72	55	61	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	3mg/L以下	12
pH値		6.9	7	7.0	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	7.0	5.8以上8.6以下	12
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	異常なし	異常なし	—	異常でないこと	12
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	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5度以下	12
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	2度以下	12

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002mg/L以下(暫定)	—
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004mg/L以下	—
トルエン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4mg/L以下	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下	—
亜塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下(暫定)	2
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下(暫定)	2
農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	総農薬方式(検出値と目標値の比の和が1以下)	—
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.6	0.6	0.6	1mg/L以下	2
遊離炭酸	[mg/L]	6	—	—	4	—	—	8.7	—	—	4.4	—	—	8.7	4.0	5.8	20mg/L以下	4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下	—
メチルtert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
有機物等 (KMnO4消費量)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3mg/L以下	—
臭気強度 (TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3以下	—
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	—
従属栄養細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外線吸収度 (E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスボリジウム	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌数	[個/100mL]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (総窒素)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (総リン)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○石狩花川分水施設
【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
気温	[℃]	11.0	8.3	16.5	21.1	32.0	21.9	17	14.1	7.8	-1.1	-7.5	3.3	32.0	-7.5	12.0	—	12
水温	[℃]	3.4	6.4	7	9.0	8.8	9.7	10.4	10.5	7.4	4.7	4.8	4.4	10.5	3.4	7.2	—	12
一般細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	12
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	不検出	—	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.36	—	—	0.26	—	—	0.28	—	—	0.2	—	—	0.36	0.20	0.091666667	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
クロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
クロロホルム	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	12
ジクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.1mg/L以下	12
臭素酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
総トリハロメタン	[mg/L]	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.008	0.008	0.002	0.005	0.1mg/L以下	12
トリクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	4
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	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.03mg/L以下	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	12
ホルムアルデヒド	[mg/L]	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	4
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	<0.002	<0.002	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.002	<0.001	<0.001	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	13.5	—	—	9.1	—	—	10.7	—	—	10.1	—	—	13.5	9.1	3.6	200mg/L以下	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	19.3	15.1	10.9	10.9	10.5	10.0	10.9	12.4	13.5	14.7	13.9	12.9	19.3	10	12.9	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	22.8	—	—	16.8	—	—	18.1	—	—	23.7	—	—	23.7	16.8	6.8	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	77	—	—	59	—	—	53	—	—	60	—	—	77	53	21	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.6	3mg/L以下	12
pH値		6.9	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	6.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2	6.8	7.0	5.8以上8.6以下	12
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	異常なし	異常なし	—	異常でないこと	12
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	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5度以下	12
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	2度以下	12

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002mg/L以下(暫定)	—
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004mg/L以下	—
トルエン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4mg/L以下	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下	—
亜塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下(暫定)	2
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下(暫定)	2
農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	総農薬方式(検出値と目標値の比の和が1以下)	—
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	1mg/L以下	2
遊離炭酸	[mg/L]	7.4	—	—	3.8	—	—	8.5	—	—	3.9	—	—	8.5	3.8	5.9	20mg/L以下	4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下	—
メチルtert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
有機物等 (KMnO4消費量)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3mg/L以下	—
臭気強度 (TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3以下	—
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	—
従属栄養細菌	[個/mL]	0	0	2	10	0	2	2	0	0	3	0	0	10	0	0	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外部吸光度 (F260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスボリジウム	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌数	[個/100mL]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (総窒素)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (総リン)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○石狩新港分水施設
【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
気温	[℃]	10.8	8.2	15.2	20.8	30	22.0	17.5	3.1	7.8	-1.3	-8.7	2.9	30	-8.7	10.7	—	12
水温	[℃]	3.5	6.2	7.1	9.1	8.9	9.9	10.3	10.1	7.5	4.7	4.5	3.8	10.3	3.5	7.1	—	12
一般細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	12
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	不検出	—	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.36	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	0.21	—	—	0.36	0.21	0.28	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
クロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
クロロホルム	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	12
ジクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	12
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.1mg/L以下	12
臭素酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
総トリハロメタン	[mg/L]	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.006	0.005	0.007	0.008	0.005	0.005	0.007	0.008	0.003	0.005	0.1mg/L以下	12
トリクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	4
ブロモジクロロメタン	[mg/L]	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.03mg/L以下	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	12
ホルムアルデヒド	[mg/L]	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	4
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.001	—	—	0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	13.7	—	—	9.4	—	—	10.6	—	—	9.9	—	—	13.7	9.4	10.9	200mg/L以下	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	19.5	15.3	10.8	11	10.4	10.2	10.9	15.5	13.1	14.7	13.9	12.8	19.5	10.2	13.2	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	23.5	—	—	16.9	—	—	18.3	—	—	23.2	—	—	23.5	16.9	20.5	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	75	—	—	53	—	—	61	—	—	57	—	—	75	53	62	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	3mg/L以下	12
pH値		6.9	7.1	7.1	7.3	7.0	6.9	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.3	6.8	7.0	5.8以上8.6以下	12
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	異常なし	異常なし	—	異常でないこと	12
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	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5度以下	12
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	2度以下	12

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002mg/L以下(暫定)	—
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004mg/L以下	—
トルエン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4mg/L以下	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下	—
亜塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下(暫定)	2
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下(暫定)	2
農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	総農薬方式（検出値と目標値の比の和が1以下）	—
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	1mg/L以下	2
遊離炭酸	[mg/L]	8.6	—	—	3.3	—	—	8	—	—	3.9	—	—	8.6	3.3	6.0	20mg/L以下	4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下	—
メチルtert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
有機物等（KMnO4消費量）	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3mg/L以下	—
臭気強度（TON）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3以下	—
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	—
従属栄養細菌	[個/mL]	0	0	4	3	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
ペルフルオロオクタン スルホン酸（PFOS）及び ペルフルオロオクタン 酸（PFOA）	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタン スルホン酸（PFOS）及 びペルフルオロオクタン 酸（PFOA）の量の和 として0.00005mg/L以下 （暫定）	4

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外外部吸光度（E260）		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌数	[個/100mL]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素（総窒素）	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン（総リン）	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○小樽分水施設
【水質基準項目】

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
気温	[℃]	10.5	8.0	14.0	20.1	30.0	21.1	16.8	13.6	8.0	-0.5	-7.9	1	30.0	-7.9	11.2	—	12
水温	[℃]	4.5	6.6	7.6	10	10.0	11.1	11.9	11.2	8.9	5.8	5.4	4.6	11.9	4.5	8.1	—	12
一般細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下	12
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	不検出	—	検出されないこと	12
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	<0.0003	0.003mg/L以下	4
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	0.0005mg/L以下	4
セレン及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
六価クロム化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	4
亜硝酸態窒素	[mg/L]	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	4
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	<0.001	0.01mg/L以下	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	0.32	—	—	0.27	—	—	0.28	—	—	0.2	—	—	0.32	0.20	0.27	10mg/L以下	4
フッ素及びその化合物	[mg/L]	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	0.8mg/L以下	4
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1.0mg/L以下	4
四塩化炭素	[mg/L]	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	4
1,4-ジオキサン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	4
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]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	4
ジクロロメタン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
テトラクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
トリクロロエチレン	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	4
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	4
塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
クロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	4
クロロホルム	[mg/L]	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.06mg/L以下	12
ジクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.001	0.03mg/L以下	12
ジブロモクロロメタン	[mg/L]	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.002	0.1mg/L以下	12
臭素酸	[mg/L]	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	12
総トリハロメタン	[mg/L]	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.011	0.010	0.005	0.006	0.008	0.011	0.004	0.006	0.1mg/L以下	12
トリクロロ酢酸	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	4
ブロモジクロロメタン	[mg/L]	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.03mg/L以下	12
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	12
ホルムアルデヒド	[mg/L]	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	4
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1.0mg/L以下	4
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2mg/L以下	12
鉄及びその化合物	[mg/L]	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	12
銅及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	0.002	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1.0mg/L以下	4
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	11.1	—	—	9.4	—	—	10.3	—	—	10.1	—	—	11.1	9.4	10.2	200mg/L以下	4
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05mg/L以下	12
塩化物イオン	[mg/L]	17.5	15.3	10.7	11	10.5	10	10.9	12.4	12.8	14.5	14	13.1	17.5	10	12.7	200mg/L以下	12
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	26.2	—	—	17.4	—	—	19.7	—	—	24.4	—	—	26.2	17.4	21.9	300mg/L以下	4
蒸発残留物	[mg/L]	75	—	—	61	—	—	64	—	—	53	—	—	75	53	63	500mg/L以下	4
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	0.2mg/L以下	4
ジェオスミン	[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	0.00001mg/L以下	12
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	0.00001mg/L以下	12
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	0.02mg/L以下	4
フェノール類	[mg/L]	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005mg/L以下	4
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	3mg/L以下	12
pH値		6.9	7.2	7.2	7.4	7.0	6.9	6.9	7	7.1	6.9	6.9	7.0	7.4	6.9	7.0	5.8以上8.6以下	12
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	異常なし	異常なし	—	異常でないこと	12
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	異常なし	—	異常でないこと	12
色度	[度]	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	5度以下	12
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	2度以下	12

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【水質管理目標設定項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	目標値	検査回数
検査項目																		
アンチモン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
ウラン及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002mg/L以下(暫定)	—
ニッケル及びその化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004mg/L以下	—
トルエン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4mg/L以下	—
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08mg/L以下	—
亜塩素酸	[mg/L]	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	12
ジクロロアセトニトリル	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下(暫定)	2
抱水クロラール	[mg/L]	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下(暫定)	2
農薬類	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	総農薬方式(検出値と目標値の比の和が1以下)	—
残留塩素	[mg/L]	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.5	0.5	0.5	1mg/L以下	2
遊離炭酸	[mg/L]	7.4	—	—	3.1	—	—	7.4	—	—	4.0	—	—	7.4	3.1	5.5	20mg/L以下	4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3mg/L以下	—
メチルtert-ブチルエーテル	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02mg/L以下	—
有機物等 (KMnO4消費量)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3mg/L以下	—
臭気強度 (TON)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3以下	—
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	—
従属栄養細菌	[個/mL]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000個/mL以下(暫定)	12
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1mg/L以下	—
ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	[mg/L]	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	ペルフルオロオクタン sulfonic acid (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA) の量の和として0.00005mg/L以下(暫定)	4

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

【独自検査項目】

検査月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大値	最小値	平均	基準値	測定回数
検査項目																		
電気伝導率	[mS/m]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルカリ度	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
紫外線吸収度 (E260)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスボリジウム	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	[個/20L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌数	[個/100mL]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全窒素 (総窒素)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全リン (総リン)	[mg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロフィルa	[μg/L]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

イ．水源水質検査結果

○ダム湖水質

採水地点		当別ダム中央（上層）						最大値	最小値	平均	測定回数	
項目		5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月					1 1 月
採水月		5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月				
気温	〔℃〕	14. 7	18. 2	22. 1	33. 0	21. 2	15. 0	10. 2	33. 0	10. 2	19. 2	7
水温	〔℃〕	11. 7	17. 0	21. 6	28. 4	21. 4	16. 7	9. 6	28. 4	9. 6	18. 1	7
一般細菌	〔個/mL〕	19	－	140	－	－	210	－	210	19	123	3
大腸菌	－	不検出	－	不検出	－	－	検出	－	不検出	不検出	－	3
カドミウム及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 0003	－	－	－	－	<0. 0003	<0. 0003	<0. 0003	1
水銀及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 00005	－	－	－	－	<0. 00005	<0. 00005	<0. 00005	1
セレン及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 001	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
鉛及びその化合物	〔mg/L〕	<0. 001	－	<0. 001	－	－	<0. 001	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	3
ヒ素及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 001	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
六価クロム化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 002	－	－	－	－	<0. 005	<0. 005	<0. 005	1
亜硝酸態窒素	〔mg/L〕	－	－	<0. 004	－	－	－	－	<0. 004	<0. 004	<0. 004	1
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	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	〔mg/L〕	－	－	0. 05	－	－	0. 05	－	0. 05	0. 05	0. 05	2
フッ素及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 05	－	－	－	－	<0. 05	<0. 05	<0. 05	1
ホウ素及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	<0. 02	－	－	－	－	<0. 02	<0. 02	<0. 02	1
四塩化炭素	〔mg/L〕	－	－	<0. 0002	－	－	－	－	<0. 0002	<0. 0002	<0. 0002	1
1, 4-ジオキサン	〔mg/L〕	－	－	<0. 0005	－	－	－	－	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	1
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. 001	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
ジクロロメタン	〔mg/L〕	－	－	<0. 001	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
テトラクロロエチレン	〔mg/L〕	－	－	<0. 0005	－	－	－	－	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	1
トリクロロエチレン	〔mg/L〕	－	－	<0. 0005	－	－	－	－	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	1
ベンゼン	〔mg/L〕	－	－	<0. 001	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
亜鉛及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	0. 019	－	－	－	－	<0. 002	<0. 002	<0. 002	1
アルミニウム及びその化合物	〔mg/L〕	1. 40	－	0. 05	－	－	0. 07	－	1. 40	0. 05	0. 51	3
鉄及びその化合物	〔mg/L〕	1. 30	－	0. 12	－	－	0. 29	－	1. 30	0. 12	0. 57	3
銅及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	0. 002	－	－	－	－	<0. 001	<0. 001	<0. 001	1
ナトリウム及びその化合物	〔mg/L〕	－	－	6. 1	－	－	－	－	6. 1	6. 1	6. 1	1
マンガン及びその化合物	〔mg/L〕	0. 030	－	0. 005	－	－	0. 066	－	0. 066	0. 005	0. 034	3
塩化物イオン	〔mg/L〕	－	－	6. 7	－	－	－	－	6. 7	6. 7	6. 7	1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	〔mg/L〕	－	－	19	－	－	－	－	19	19	19	1
蒸発残留物	〔mg/L〕	－	－	42	－	－	－	－	42	42	42	1
陰イオン界面活性剤	〔mg/L〕	－	－	<0. 02	－	－	－	－	<0. 02	<0. 02	<0. 02	1
ジェオスミン	〔mg/L〕	<0. 000001	<0. 000001	0. 000002	0. 000001	0. 000001	0. 000001	<0. 000001	0. 000002	<0. 000001	<0. 000001	7
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	7
非イオン界面活性剤	〔mg/L〕	－	－	<0. 002	－	－	－	－	<0. 002	<0. 002	<0. 002	1
フェノール類	〔mg/L〕	－	－	<0. 0005	－	－	－	－	<0. 0005	<0. 0005	<0. 0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	〔mg/L〕	1. 2	－	1. 7	－	－	2. 2	－	2. 2	1. 2	1. 7	3
pH値	－	7. 1	－	7. 4	－	－	7. 5	－	7. 5	7. 1	7. 3	3
臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	－	7
色度	〔度〕	10	－	7	－	－	11	－	11	7	9	3
濁度	〔度〕	23. 0	－	1. 6	－	－	1. 9	－	23. 0	1. 6	8. 8	3
農薬類（下記1～4）※ 1	－	－	－	0	－	－	0	－	0	0	0	2
1 アシュラム	〔mg/L〕	－	－	<0. 0001	－	－	<0. 0001	－	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	2
2 グリホサート	〔mg/L〕	－	－	<0. 002	－	－	<0. 002	－	<0. 002	<0. 002	<0. 002	2
3 フェニトロチオン(MEP)	〔mg/L〕	－	－	<0. 0001	－	－	<0. 0001	－	<0. 0001	<0. 0001	<0. 0001	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	〔mg/L〕	－	－	<0. 000002	－	－	<0. 000002	－	<0. 000002	<0. 000002	<0. 000002	2
電気伝導率	〔mS/m〕	6. 8	－	6. 6	－	－	9. 2	－	9. 2	6. 6	7. 5	3
アルカリ度	〔mg/L〕	12	－	16	－	－	23	－	23	12	17	3
紫外外部吸光度（E260）	－	0. 30	－	0. 21	－	－	0. 33	－	0. 33	0. 21	0. 28	3
アンモニア態窒素	〔mg/L〕	<0. 05	－	<0. 05	－	－	<0. 05	－	<0. 05	<0. 05	<0. 05	3
全窒素（総窒素）	〔mg/L〕	0. 43	0. 38	0. 22	0. 15	0. 12	0. 22	0. 26	0. 43	0. 12	0. 25	7
全リン（総リン）	〔mg/L〕	0. 034	0. 015	0. 008	0. 008	0. 007	0. 013	0. 013	0. 034	0. 007	0. 014	7
クロロフィルa	〔μ g/L〕	<0. 002	0. 004	0. 002	<0. 002	0. 002	0. 005	<0. 002	0. 005	<0. 002	0. 002	7

※1 1～4の総農薬方式（検出値と目標値の比）

※2 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

項目	採水地点	当別ダム中央（中層）							最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
採水月		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
気温	[℃]	14.7	18.2	22.1	33.0	21.2	15.0	10.2	33.0	10.2	19.2	7
水温	[℃]	9.5	11.3	16.5	23.6	19.3	16.0	9.5	23.6	9.5	15.1	7
一般細菌	[個/mL]	21	—	140	—	—	140	—	140	21	100	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.14	—	—	0.05	—	0.14	0.05	0.10	2
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.00	—	0.13	—	—	0.08	—	1.00	0.08	0.40	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.30	—	0.16	—	—	0.31	—	1.30	0.16	0.59	3
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.03	—	0.010	—	—	0.068	—	0.068	0.010	0.036	3
ジェオスミン	[mg/L]	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	7
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	7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	[mg/L]	1.3	—	1.4	—	—	2.1	—	2.1	1.3	1.6	3
pH値	—	7.2	—	7.0	—	—	7.0	—	7.2	7.0	7.1	3
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	—	7
色度	[度]	10	—	7	—	—	12	—	12	7	10	3
濁度	[度]	30.0	—	2.3	—	—	2.0	—	30.0	2.0	11.4	3
電気伝導率	[mS/m]	6.7	—	6.4	—	—	7.8	—	7.8	6.4	7.0	3
アルカリ度	[mg/L]	11	—	14	—	—	21	—	21	11	15	3
紫外部吸光度(E260)	—	0.47	—	0.24	—	—	0.34	—	0.47	0.24	0.35	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素(総窒素)	[mg/L]	0.40	0.40	0.34	0.13	0.14	0.20	0.25	0.40	0.13	0.27	7
全リン(総リン)	[mg/L]	0.034	0.020	0.010	0.011	0.013	0.010	0.014	0.034	0.010	0.016	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	0.003	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	7

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

項目	採水地点	当別ダム中央（下層）							最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
採水月		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
気温	[℃]	14.7	18.2	22.1	33.0	21.2	15.0	10.2	33.0	10.2	19.2	7
水温	[℃]	8.6	9.8	11.8	12.0	13.0	15.5	9.5	15.5	8.6	11.5	7
一般細菌	[個/mL]	20	—	160	—	—	180	—	180	20	120	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.23	—	—	0.19	—	0.23	0.19	0.21	2
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.30	—	0.57	—	—	0.22	—	1.30	0.22	0.70	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.40	—	0.63	—	—	0.56	—	1.40	0.56	0.86	3
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.036	—	0.073	—	—	0.210	—	0.210	0.036	0.106	3
ジェオスミン	[mg/L]	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	7
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	7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	[mg/L]	1.2	—	1.2	—	—	2.0	—	2.0	1.2	1.5	3
pH値	—	7.1	—	6.7	—	—	6.8	—	7.1	6.7	6.9	3
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	—	7
色度	[度]	10	—	10	—	—	12	—	12	10	11	3
濁度	[度]	25.0	—	12.0	—	—	10.0	—	25.0	10.0	15.7	3
電気伝導率	[mS/m]	6.7	—	6.0	—	—	7.6	—	7.6	6.0	6.8	3
アルカリ度	[mg/L]	12	—	13	—	—	20	—	20	12	15	3
紫外部吸光度(E260)	—	0.56	—	0.35	—	—	0.38	—	0.56	0.35	0.43	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素(総窒素)	[mg/L]	0.44	0.43	0.46	0.31	0.29	0.26	0.25	0.46	0.25	0.35	7
全リン(総リン)	[mg/L]	0.040	0.033	0.024	0.011	0.010	0.015	0.014	0.040	0.010	0.021	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	7

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

項目	採水地点	当別ダム取水施設付近（上層）							最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
採水月												
気温	[℃]	15.2	19.4	22.5	31.8	21.4	15.3	11.3	31.8	11.3	19.6	7
水温	[℃]	13.0	16.0	21.5	28.0	20.8	17.0	9.7	28.0	9.7	18.0	7
一般細菌	[個/mL]	14	—	92	—	—	230	—	230	14	112.0	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
カドミウム及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.0003	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
水銀及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.00005	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
六価クロム化合物	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	<0.004	—	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
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	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.05	—	—	0.04	—	0.05	0.04	0.05	2
フッ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.05	—	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
四塩化炭素	[mg/L]	—	—	<0.0002	—	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,4-ジオキサン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
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]	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
ジクロロメタン	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
テトラクロロエチレン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
トリクロロエチレン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
ベンゼン	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	—	—	0.003	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.70	—	0.05	—	—	0.05	—	1.70	0.05	0.60	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.20	—	0.12	—	—	0.22	—	1.20	0.12	0.51	3
銅及びその化合物	[mg/L]	—	—	0.001	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	—	—	6.1	—	—	—	—	6.1	6.1	6.1	1
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.028	—	0.004	—	—	0.055	—	0.055	0.004	0.029	3
塩化物イオン	[mg/L]	—	—	6.7	—	—	—	—	6.7	6.7	6.7	1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	—	—	19	—	—	—	—	19	19	19	1
蒸発残留物	[mg/L]	—	—	41	—	—	—	—	41	41	41	1
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	—	—	<0.02	—	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
ジェオスミン	[mg/L]	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
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	7
非イオン界面活性剤	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
フェノール類	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	1.3	—	1.7	—	—	2.1	—	2.1	1.3	1.7	3
pH値	—	7.2	—	7.2	—	—	7.5	—	7.5	7.2	7.3	3
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	—	7
色度	[度]	10	—	7	—	—	10	—	10	7	9	3
濁度	[度]	22.0	—	1.8	—	—	1.3	—	22.0	1.3	8.4	3
農薬類（下記1～4）※1	—	—	—	0	—	—	0	—	0	0	0	2
1 アシュラム	[mg/L]	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
2 グリホサート	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	<0.002	<0.002	<0.002	2
3 フェニトロチオン(MEP)	[mg/L]	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS） 及びペルフルオロオクタン酸（PFOA）	[mg/L]	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	2
電気伝導率	[mS/m]	6.6	—	6.6	—	—	8.2	—	8.2	6.6	7.1	3
アルカリ度	[mg/L]	11	—	16	—	—	21	—	21	11	16	3
紫外外部吸光度（E260）	—	0.52	—	0.29	—	—	0.31	—	0.52	0.29	0.37	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素（総窒素）	[mg/L]	0.42	0.28	0.22	0.08	0.12	0.22	0.25	0.42	0.08	0.23	7
全リン（総リン）	[mg/L]	0.038	0.012	0.009	0.008	0.007	0.010	0.013	0.038	0.007	0.014	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	0.003	0.003	<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	7

※1 1～4の総農薬方式（検出値と目標値の比）

※2 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

項目	採水地点	当別ダム取水施設付近（中層）							最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
採水月		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
気温	[℃]	15.2	19.4	22.5	31.8	21.4	15.3	11.3	31.8	11.3	19.6	7
水温	[℃]	9.6	10.0	12.6	14.5	12.0	13.8	9.7	14.5	9.6	11.7	7
一般細菌	[個/mL]	15	—	100	—	—	200	—	200	15	105	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	—	検出	不検出	—	3
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.22	—	—	0.21	—	0.22	0.21	0.22	2
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.30	—	0.23	—	—	0.11	—	1.30	0.11	0.55	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.30	—	0.39	—	—	0.48	—	1.30	0.39	0.72	3
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.031	—	0.023	—	—	0.180	—	0.180	0.023	0.078	3
ジェオスミン	[mg/L]	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	7
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	7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	[mg/L]	1.3	—	1.2	—	—	1.8	—	1.8	1.2	1.4	3
pH値	—	7.2	—	6.8	—	—	7.0	—	7.2	6.8	7.0	3
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	—	7
色度	[度]	10	—	8	—	—	11	—	11	8	10	3
濁度	[度]	26.0	—	4.8	—	—	9.5	—	26.0	4.8	13.4	3
電気伝導率	[mS/m]	6.6	—	5.7	—	—	7.6	—	7.6	5.7	6.6	3
アルカリ度	[mg/L]	11	—	13	—	—	18	—	18	11	14	3
紫外部吸光度(E260)	—	0.54	—	0.31	—	—	0.31	—	0.54	0.31	0.39	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素(総窒素)	[mg/L]	0.46	0.36	0.44	0.30	0.36	0.34	0.27	0.46	0.27	0.36	7
全リン(総リン)	[mg/L]	0.037	0.018	0.013	0.012	0.009	0.017	0.014	0.037	0.009	0.017	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	7

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

項目	採水地点	当別ダム取水施設付近（下層）							最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
採水月		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月				
気温	[℃]	15.2	19.4	22.5	31.8	21.4	15.3	11.3	31.8	11.3	19.6	7
水温	[℃]	8.0	9.0	11.1	11.0	10.7	9.0	8.7	11.1	8.0	9.6	7
一般細菌	[個/mL]	16	—	130	—	—	89	—	130	16	78	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	—	不検出	不検出	—	3
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	—	<0.001	<0.001	<0.001	3
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.25	—	—	0.28	—	0.28	0.25	0.27	2
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	1.10	—	0.57	—	—	0.50	—	1.10	0.50	0.72	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	1.20	—	1.20	—	—	1.40	—	1.40	1.20	1.27	3
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.029	—	0.110	—	—	0.280	—	0.280	0.029	0.140	3
ジェオスミン	[mg/L]	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	7
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	7
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	[mg/L]	1.1	—	1.2	—	—	1.3	—	1.3	1.1	1.2	3
pH値	—	7.2	—	6.8	—	—	7.1	—	7.2	6.8	7.0	3
臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	微藻臭	異常なし	異常なし	藻臭	異常なし	—	7
色度	[度]	10	—	10	—	—	11	—	11	10	10	3
濁度	[度]	25.0	—	16.0	—	—	26.0	—	26.0	16.0	22.3	3
電気伝導率	[mS/m]	5.9	—	6.0	—	—	7.3	—	7.3	5.9	6.4	3
アルカリ度	[mg/L]	11	—	13	—	—	16	—	16	11	13	3
紫外部吸光度(E260)	—	0.54	—	0.39	—	—	0.32	—	0.54	0.32	0.42	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	—	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素(総窒素)	[mg/L]	0.45	0.46	0.47	0.23	0.39	0.43	0.46	0.47	0.23	0.41	7
全リン(総リン)	[mg/L]	0.040	0.029	0.030	0.014	0.015	0.029	0.030	0.040	0.014	0.027	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	7

※ 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

○河川水質

項目	採水地点	当別川（開運橋）						最大値	最小値	平均	測定回数
		5月	6月	7月	8月	9月	10月				
採水月		5月	6月	7月	8月	9月	10月				
気温	[℃]	14.0	16.2	21.7	31.6	20.1	14.2	31.6	10.0	18.3	7
水温	[℃]	8.0	9.8	18.5	20.6	18.3	12.8	20.6	8.0	13.8	7
一般細菌	[個/mL]	16	—	440	—	—	400	440	16	285	3
大腸菌	—	不検出	—	不検出	—	—	検出	検出	不検出	—	3
カドミウム及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	1
水銀及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	1
セレン及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
鉛及びその化合物	[mg/L]	<0.001	—	<0.001	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3
ヒ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
六価クロム化合物	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	1
亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004	1
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	1
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	[mg/L]	—	—	0.07	—	—	0.08	0.08	0.07	0.08	2
フッ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.05	—	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	1
ホウ素及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
四塩化炭素	[mg/L]	—	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1
1,4-ジオキサン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
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]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
ジクロロメタン	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
テトラクロロエチレン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
トリクロロエチレン	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
ベンゼン	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
亜鉛及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
アルミニウム及びその化合物	[mg/L]	0.35	—	0.07	—	—	0.16	0.35	0.07	0.19	3
鉄及びその化合物	[mg/L]	0.61	—	0.17	—	—	0.50	0.61	0.17	0.43	3
銅及びその化合物	[mg/L]	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	1
ナトリウム及びその化合物	[mg/L]	—	—	6.6	—	—	—	6.6	6.6	6.6	1
マンガン及びその化合物	[mg/L]	0.016	—	0.013	—	—	0.043	0.043	0.013	0.024	3
塩化物イオン	[mg/L]	—	—	6.8	—	—	—	6.8	6.8	6.8	1
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	[mg/L]	—	—	23	—	—	—	23	23	23	1
蒸発残留物	[mg/L]	—	—	52	—	—	—	52	52	52	1
陰イオン界面活性剤	[mg/L]	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02	1
ジオオキサン	[mg/L]	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	0.000001	<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	7
2-メチルイソボルネオール	[mg/L]	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	7
非イオン界面活性剤	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	1
フェノール類	[mg/L]	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
有機物（全有機炭素（TOC）の量）	[mg/L]	0.9	—	1.7	—	—	1.8	1.8	0.9	1.5	3
pH値	—	7.3	—	7.2	—	—	7.7	7.7	7.2	7.4	3
臭気	—	微藻臭	異常なし	異常なし	微藻臭	微土臭	異常なし	微土臭	藻臭, 土臭	異常なし	7
色度	[度]	5	—	9	—	—	13	13	5	9	3
濁度	[度]	8.9	—	1.4	—	—	8.6	8.9	1.4	6.3	3
農薬類（下記1～4）※1	—	—	—	0	—	—	0	0	0	0	2
1 アシラム	[mg/L]	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	2
2 グリホサート	[mg/L]	—	—	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	2
3 フェニトロチオン(MEP)	[mg/L]	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.00003	<0.00003	<0.00003	2
ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン酸 (PFOA)	[mg/L]	—	—	<0.000002	—	—	<0.000002	<0.000002	<0.000002	<0.000002	2
電気伝導率	[mS/m]	5.8	—	7.8	—	—	11.0	11.0	5.8	8.2	3
アルカリ度	[mg/L]	11	—	22	—	—	29	29	11	21	3
紫外部吸光度 (E260)	—	0.38	—	0.31	—	—	0.34	0.38	0.31	0.34	3
アンモニア態窒素	[mg/L]	<0.05	—	<0.05	—	—	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	3
全窒素（総窒素）	[mg/L]	0.33	0.27	0.27	0.19	0.10	0.17	0.55	0.10	0.27	7
全リン（総リン）	[mg/L]	0.018	0.008	0.014	0.009	0.008	0.014	0.070	0.008	0.020	7
クロロフィルa	[μg/L]	<0.002	0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.001	7

※1 1～4の総農薬方式（検出値と目標値の比）

※2 「—」の箇所は当該月の検査実施対象外

(3) その他

ア. 浄水処理工程での水質検査結果

月 項目			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年
水温	原水	最大値	6.3	8.6	9.5	9.6	10.0	10.5	11.2	10.7	7.8	4.1	3.9	3.9	11.2
		最小値	2.8	6.0	8.1	8.9	9.1	9.4	9.7	7.5	3.8	3.6	3.5	3.4	2.8
		平均	3.8	7.6	9.0	9.3	9.5	10.0	10.4	9.6	5.2	3.9	3.7	3.7	7.1
濁度	原水	最大値	81.1	60.1	16.0	10.1	7.9	13.3	20.8	13.8	36.5	18.8	12.4	5.2	81.1
		最小値	3.3	12.0	9.0	5.1	4.6	5.3	9.7	4.9	5.9	12.0	5.1	3.4	3.3
		平均	47.5	27.9	12.9	7.7	5.8	7.6	13.5	8.7	20.3	15.1	8.5	4.0	15.0
	沈殿水	最大値	3.42	0.88	0.93	1.15	0.64	0.67	1.01	0.85	1.57	0.77	2.11	0.88	3.42
		最小値	0.32	0.39	0.36	0.32	0.32	0.33	0.35	0.14	0.16	0.48	0.41	0.29	0.14
		平均	0.88	0.59	0.61	0.48	0.42	0.46	0.55	0.37	0.62	0.59	0.76	0.61	0.58
	活ろ水	最大値	0.083	0.007	0.146	0.005	0.004	0.007	0.005	0.007	0.305	0.056	0.209	0.071	0.305
		最小値	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001
		平均	0.007	0.003	0.014	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.026	0.012	0.033	0.025	0.011
	急ろ水	最大値	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.008	0.004	0.008
		最小値	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
		平均	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	送水	最大値	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.010	0.005	0.010
		最小値	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
		平均	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
p H	原水	最大値	7.08	7.12	7.01	6.84	6.71	6.55	6.71	7.13	7.24	7.19	7.06	7.02	7.24
		最小値	6.82	6.94	6.77	6.59	6.46	6.40	6.38	6.51	7.01	6.98	6.86	6.90	6.38
		平均	6.94	7.02	6.87	6.70	6.56	6.47	6.48	6.82	7.13	7.07	6.99	6.96	6.83
	混和水	最大値	7.13	7.13	7.13	7.13	6.97	6.87	6.99	6.99	6.97	6.93	6.94	6.94	7.13
		最小値	6.74	6.93	6.87	6.78	6.70	6.68	6.70	6.75	6.80	6.75	6.78	6.79	6.68
		平均	6.96	7.04	7.02	6.94	6.77	6.74	6.82	6.89	6.87	6.83	6.85	6.86	6.88
	送水	最大値	7.11	7.08	7.08	7.05	6.85	6.82	6.89	6.96	6.94	6.97	6.99	6.96	7.11
		最小値	6.85	6.93	6.95	6.85	6.70	6.70	6.70	6.81	6.78	6.80	6.81	6.84	6.70
		平均	6.97	7.01	7.01	6.95	6.79	6.75	6.79	6.88	6.88	6.87	6.89	6.90	6.89
アルカリ度	原水	最大値	17	10	11	11	11	13	16	18	18	16	17	17	18
		最小値	10	9	10	10	10	11	12	15	15	15	14	16	9
		平均	12	10	10	10	11	11	13	17	16	16	16	16	13
	混和水	最大値	16	11	13	14	15	17	23	21	15	14	15	16	23
		最小値	10	9	10	12	12	15	17	15	12	12	12	14	9
		平均	12	10	12	13	14	16	20	19	14	13	13	15	14

月 項目			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	年
残留塩素	急ろ水	最大値	0.38	0.34	0.34	0.34	0.34	0.32	0.36	0.34	0.36	0.34	0.36	0.32	0.38
		最小値	0.26	0.30	0.26	0.28	0.28	0.28	0.26	0.28	0.26	0.28	0.26	0.22	0.22
		平均	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.31
	送水	最大値	0.66	0.66	0.68	0.68	0.66	0.68	0.66	0.70	0.70	0.68	0.66	0.68	0.70
		最小値	0.62	0.62	0.60	0.62	0.62	0.62	0.62	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.60
		平均	0.64	0.64	0.64	0.65	0.64	0.64	0.64	0.68	0.67	0.66	0.65	0.66	0.65
マンガン イオン	原水	最大値	0.049	0.032	0.038	0.057	0.099	0.188	0.255	0.231	0.074	0.029	0.012	0.045	0.255
		最小値	0.000	0.000	0.011	0.024	0.010	0.084	0.137	0.046	0.015	0.005	0.000	0.004	0.000
		平均	0.012	0.010	0.025	0.038	0.065	0.122	0.198	0.131	0.036	0.015	0.007	0.009	0.056
	活ろ水	最大値	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.010	0.010	0.004	0.010	0.005	0.004	0.004	0.010
		最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000
		平均	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
	急ろ水	最大値	0.001	0.006	0.001	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006
		最小値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		平均	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
色度	原水	最大値	66.4	65.8	30.9	23.3	16.5	21.2	28.5	25.2	47.6	37.9	28.5	15.7	66.4
		最小値	12.7	22.3	19.5	14.1	10.0	11.1	14.1	13.3	13.7	19.1	14.3	8.9	8.9
		平均	48.8	38.9	26.3	19.0	14.2	15.0	21.9	18.8	33.6	30.8	20.7	13.2	25.1
	活ろ水	最大値	1.1	0.6	1.9	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	3.5	1.0	3.8	1.9	3.8
		最小値	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.1
		平均	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.6	1.0	1.0	0.6
E 2 6 0	原水	最大値	0.259	0.198	0.206	0.194	0.193	0.208	0.298	0.336	0.333	0.284	0.268	0.261	0.336
		最小値	0.143	0.145	0.130	0.163	0.151	0.171	0.174	0.245	0.190	0.240	0.204	0.230	0.130
		平均	0.180	0.172	0.181	0.181	0.179	0.185	0.212	0.296	0.291	0.267	0.252	0.244	0.220
	活ろ水	最大値	0.059	0.035	0.062	0.039	0.036	0.036	0.059	0.069	0.107	0.060	0.120	0.087	0.120
		最小値	0.022	0.022	0.022	0.024	0.025	0.029	0.033	0.049	0.049	0.043	0.048	0.052	0.022
		平均	0.031	0.028	0.032	0.030	0.031	0.034	0.041	0.060	0.059	0.052	0.060	0.063	0.043

測定頻度

4 回 / 日	2 回 / 日	1 回 / 日
・水温 ・濁度 ・pH（原水・混和水） ・残留塩素 ・色度（原水）	・pH（送水） ・アルカリ度 ・マンガンイオン	・色度（活ろ水） ・E 2 6 0

※水質の状況により随時実施

イ．排水検査結果

採水場所：当別浄水場排水吐口

検査項目	検査月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	排水基準
気温	[℃]	7.8	10.4	18.8	20.7	34.0	24.7	16.0	12.0	8.1	-2.7	-2.5	0.1	
水温	[℃]	3.6	6.8	7.3	8.7	9.0	9.2	9.7	9.9	6.4	3.4	3.3	3.0	
色相	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微淡黄色濁あり	無色透明	無色透明	微淡黄色透明	
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
透視度	[cm]	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
pH値		7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量（BOD）	[mg/L]	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	0.7	160（日間平均120）
浮遊物質（SS）	[mg/L]	9	4	4	4	4	6	3	7	20	5	6	4	200（日間平均150）
大腸菌群数	[個/cm ³]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	日間平均3,000
フェノール類含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	5
銅含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	3
亜鉛含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	2
溶解性鉄含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	10
溶解性マンガン含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.05	—	—	—	—	—	—	10
クロム含有量	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	2
カドミウム及びその化合物	[mg Cd/L]	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	0.03
シアン化合物	[mg CN/L]	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	1
有機燐化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	1
鉛及びその化合物	[mg Pb/L]	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	0.1
六価クロム化合物	[mg Cr(VI)/L]	—	—	—	—	—	<0.04	—	—	—	—	—	—	0.5
ヒ素及びその化合物	[mg As/L]	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	[mg Hg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.005
アルキル水銀化合物	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.003
トリクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.1
テトラクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.1
ジクロロメタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	0.2
四塩化炭素	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.02
1,2-ジクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	0.04
1,1-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	1
シス-1,2-ジクロロエチレン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	3
1,1,2-トリクロロエタン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	0.06
1,3-ジクロロプロペン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	0.02
チウラム	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	0.06
シマジン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	0.03
チオベンカルブ	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	0.2
ベンゼン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	0.1
セレン及びその化合物	[mg Se/L]	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	0.1
ほう素及びその化合物	[mg B/L]	—	—	—	—	—	<0.2	—	—	—	—	—	—	10
ふっ素及びその化合物	[mg F/L]	—	—	—	—	—	<0.2	—	—	—	—	—	—	8
1,4-ジオキサン	[mg/L]	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	0.5

5 その他

(1) 浄水場見学者数

水道に対する理解を深めていただくために、例年4月から11月までの期間、水道用水供給対象である札幌市、小樽市、石狩市及び当別町に所在する学校、町内会、その他団体等を対象に当別浄水場の見学を受け付けていましたが、令和3年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため見学を受け付けませんでした。

V. 財務

1,084,332

1 収益の収支及び資本の収支

(単位 円)

項 目		予算額 A	決算額 B	増減△ B－A	執行率 (%)		
収益の収支	収入	営業収益	1,100,791,000	1,100,792,550	1,550	100.0	
		用水供給収益	1,100,791,000	1,100,792,550	1,550	100.0	
		営業外収益	1,006,663,000	939,655,055	△ 67,007,945	93.3	
		受取利息及び配当金	0	0	0	－	
		負担金	427,181,000	422,887,331	△ 4,293,669	99.0	
		長期前受金戻入	399,371,000	399,372,615	1,615	100.0	
		雑収益	180,111,000	117,395,109	△ 62,715,891	65.2	
		計	2,107,454,000	2,040,447,605	△ 67,006,395	96.8	
	支出	営業費用	1,681,134,000	1,570,356,941	△ 110,777,059	93.4	
		原水及び浄水費	452,214,000	351,860,853	△ 100,353,147	77.8	
		議会及び監査費	3,459,000	2,826,493	△ 632,507	81.7	
		総係費	86,616,000	76,763,922	△ 9,852,078	88.6	
		減価償却費	1,138,845,000	1,138,892,173	47,173	100.0	
		資産減耗費	0	13,500	13,500	－	
		営業外費用	252,093,000	249,470,406	△ 2,622,594	99.0	
		支払利息及び企業債 取扱諸費	252,093,000	248,403,802	△ 3,689,198	98.5	
		雑支出	0	1,066,604	1,066,604	－	
		消費税及び地方消費 税	0	0	0	－	
		予備費	1,000,000	0	△ 1,000,000	0.0	
		計	1,934,227,000	1,819,827,347	△ 114,399,653	94.1	
	差引		173,227,000	220,620,258	47,393,258	127.4	
	資本の収支	収入	企業債	1,395,500,000	1,044,400,000	△ 351,100,000	74.8
			出資金	1,381,359,000	1,044,418,000	△ 336,941,000	75.6
			国庫補助金	1,381,359,000	1,044,418,000	△ 336,941,000	75.6
			負担金	18,796,000	18,796,000	0	100.0
計			4,177,014,000	3,152,032,000	△ 1,024,982,000	75.5	
支出		建設改良費	4,177,074,000	3,153,203,542	△ 1,023,870,458	75.5	
		創設事業費	4,162,814,000	3,150,785,361	△ 1,012,028,639	75.7	
		固定資産取得費	0	335,500	335,500	－	
		支払利息	14,260,000	2,082,681	△ 12,177,319	14.6	
		企業債償還金	838,601,000	838,600,430	△ 570	100.0	
		国庫補助金返還金	2,671,000	2,670,480	△ 520	100.0	
		予備費	1,000,000	0	△ 1,000,000	0.0	
		計	5,019,346,000	3,994,474,452	△ 1,024,871,548	79.6	
差引		△ 842,332,000	△ 842,442,452	△ 110,452	100.0		

2 水道用水供給事業損益計算書

(令和3年4月1日から令和4年3月31日まで)

(単位 円)

1 営業収益			
(1) 用水供給収益	<u>1,000,720,500</u>	1,000,720,500	
2 営業費用			
(1) 原水及び浄水費	351,860,853		
(2) 議会及び監査費	2,826,493		
(3) 総係費	76,763,922		
(4) 減価償却費	<u>1,138,892,173</u>		
(5) 資産減耗費	<u>13,500</u>	<u>1,570,356,941</u>	
営業損失			569,636,441
3 営業外収益			
(1) 負担金	422,887,331		
(2) 長期前受金戻入	399,372,615		
(3) 雑収益	<u>1,084,332</u>	823,344,278	
4 営業外費用			
(1) 支払利息及び 企業債取扱諸費	248,403,802		
(2) 雑支出	1,066,604	249,470,406	573,873,872
経常利益			<u>4,237,431</u>
当年度純利益			4,237,431
前年度繰越欠損金			<u>78,344,788</u>
当年度未処理欠損金			<u><u>74,107,357</u></u>

3 水道用水供給事業貸借対照表

(令和4年3月31日現在)

(単位 円)

資 産 の 部

1 固 定 資 産

(1) 有 形 固 定 資 産

ア 土 地		6,009,597,796	
イ 建 物	820,780,868		
減価償却累計額	<u>△ 132,966,504</u>	687,814,364	
ウ 構 築 物	47,200,477,088		
減価償却累計額	<u>△ 7,995,879,000</u>	39,204,598,088	
エ 機 械 及 び 装 置	3,758,302,412		
減価償却累計額	<u>△ 2,096,583,386</u>	1,661,719,026	
オ 車 両 運 搬 具	4,339,649		
減価償却累計額	<u>△ 4,122,667</u>	216,982	
カ 工具、器具及び備品	14,335,658		
減価償却累計額	<u>△ 10,651,302</u>	3,684,356	
キ 建 設 仮 勘 定		<u>4,339,493,207</u>	
有形固定資産合計			51,907,123,819

(2) 無 形 固 定 資 産

ア 電 話 加 入 権		<u>368,000</u>	
無形固定資産合計			<u>368,000</u>
固定資産合計			51,907,491,819

2 流 動 資 産

(1) 現 金 預 金

2,496,779,846

(2) 未 収 金

391,559,498

流動資産合計

2,888,339,344

資産合計

54,795,831,163

負 債 の 部			
3 固 定 負 債			
(1) 企 業 債			
ア 建設改良費等の財源に充て るための企業債	<u>13,351,162,333</u>	<u>13,351,162,333</u>	
企 業 債 合 計			
固 定 負 債 合 計			13,351,162,333
4 流 動 負 債			
(1) 企 業 債			
ア 建設改良費等の財源に充て るための企業債	<u>845,735,550</u>	845,735,550	
企 業 債 合 計			
(2) 未 払 金		1,325,999,984	
(3) 引 当 金			
ア 賞 与 引 当 金	<u>13,134,148</u>		
引 当 金 合 計		13,134,148	
(4) その他流動負債		<u>11,296,803</u>	
流 動 負 債 合 計			2,196,166,485
5 繰 延 収 益			
(1) 長 期 前 受 金			
ア 国 庫 補 助 金	19,065,413,368		
イ 負 担 金	1,672,321,466		
ウ 受 贈 財 産 評 価 額	<u>670,000</u>		
長 期 前 受 金 合 計		20,738,404,834	
(2) 収 益 化 累 計 額		<u>△ 3,595,284,245</u>	
繰 延 収 益 合 計			17,143,120,589
負 債 合 計			<u>32,690,449,407</u>
資 本 の 部			
6 資 本 金			19,353,680,000
7 剰 余 金			
(1) 資 本 剰 余 金			
ア 国 庫 補 助 金	2,627,480,586		
イ 負 担 金	184,748,266		
ウ その他資本剰余金	<u>13,580,261</u>		
資 本 剰 余 金 合 計		2,825,809,113	
(2) 欠 損 金			
ア 当年度未処理欠損金	<u>74,107,357</u>		
欠 損 金 合 計		<u>74,107,357</u>	
剰 余 金 合 計			<u>2,751,701,756</u>
資 本 合 計			<u>22,105,381,756</u>
負 債 資 本 合 計			<u>54,795,831,163</u>

令和3年度 水道用水供給事業年報

令和4年12月 発行

編集発行 石狩西部広域水道企業団

住 所 〒063-0846

北海道札幌市西区八軒6条西2丁目1番5号

電 話 011-215-7554

F A X 011-688-8852