平 成 28 年 度

水道用水供給事業年報

（第　28　号）

津軽広域水道企業団津軽事業部

目　　次

Ⅰ　津軽広域水道企業団のあらまし

1　沿　　革 …… 1

⑴　設立経過 …… 1

⑵　あ ゆ み …… 1～4

2　計画の概要 …… 4

⑴　創設事業概要 …… 4

⑵　創設時の計画主要諸元 …… 5

⑶　関係市町村創設時水道計画 …… 5

⑷　関係市町村第２次水道計画 …… 6

⑸　関係市町村第３次水道計画 …… 6

⑹　現在の計画主要諸元…… 7

⑺　関係市町村水道計画(平成22年度作成) …… 7

⑻　基 本 計 画 図 …… 9・10

3　施設の概要 …… 11

⑴　貯 水 施 設 …… 11

⑵　取 水 施 設 …… 12

⑶　導 水 施 設 …… 12

⑷　水力発電施設 …… 12

⑸　浄 水 施 設 …… 13

⑹　送 水 施 設 …… 13～15

4　施設の耐震化 …… 16・17

5　建設事業年度別内訳 …… 18～21

6　建設改良事業年度別内訳 …… 22～27

7　組　　織 …… 28

⑴　議　　会 …… 28

⑵　企 業 長 …… 28

⑶　副 企 業 長 …… 28

⑷　監 査 委 員 …… 28

Ⅱ　平成28年度の事業概要

1　概　　況 …… 29
⑴　総括事項 …… 29
⑵　議会議決事項 …… 30
⑶　行政官庁認可事項 …… 30
⑷　建設改良工事 …… 31
2　機　　構 …… 32
⑴　組　織　図 …… 32
⑵　職員に関する事項 …… 33
⑶　事 務 分 掌 …… 34
3　業　　務 …… 35
⑴　供給水量及び料金 …… 35～40
⑵　水量関係一覧表 …… 41
⑶　薬品購入量 …… 41
⑷　自家用水力発電及び各施設の使用電力量 …… 42・43
⑸　水質の状況 …… 44～81

Ⅲ　財務状況

1　決算報告書 …… 84
⑴　収益的収入及び支出 …… 84・85
⑵　資本的収入及び支出 …… 86・87
2　比較損益計算書 …… 88・89
3　比較貸借対照表 …… 90～93
4　経営分析 …… 94
⑴　水道事業ガイドライン業務指標値(PI) …… 94・95
⑵　業務の状況 …… 96
⑶　その他の経営分析項目 …… 96・97
5　地方公営企業繰出金(補助金、出資金)明細書 …… 98
⑴　平成28年度実績 …… 98
⑵　負 担 割 合 …… 98
6　固定資産明細書 …… 99
⑴　有形固定資産明細書 …… 99
⑵　無形固定資産明細書 …… 100
⑶　投資明細書 …… 100
7　企業債明細書 …… 101・102
8　会計に関する書類における注記…… 103・104

Ⅰ　津軽広域水道企業団のあらまし

1．沿　　革

⑴　設立経過

津軽広域水道用水供給事業は、浅瀬石川ダムを水源とし、弘前市、黒石市、五所川原市、藤崎町、尾上町、浪岡町、平賀町、常盤村、田舎館村、板柳町、鶴田町の津軽地域の11市町村に、将来にわたり安定して水道用水を供給するために始められたものです。

この地域は、青森県西南部に位置し、岩木川により形成された肥沃な津軽平野のもとで、米とりんごを主体とする農業生産と教育、文化、流通などの都市機能とが調和している地域であり、さらに交通体系の整備、第二次産業の導入など定住基盤の強化を図ることにより、将来も発展が期待されているところです。

昭和40年代当時この地域は、人口の増加に加え、生活水準の向上、都市機能の発展などを反映して水需要は年々着実に増加し、以後も引き続き増えることが見込まれることから、新規に水源を確保することが11市町村共通の課題となっていました。また、水道の水源として表流水を利用していたのは、弘前市、黒石市、五所川原市の３市のみであり、他の町村においては水質、水量とも不安定な地下水に全量を依存していたため、安定した水源である表流水への転換が急がれる状況にありました。

このようなことから、11市町村は共同して新たに水源を建設省の浅瀬石ダム（昭和52年、名称を「浅瀬石川ダム」に変更）に求めることとし、昭和47年11月16日、浅瀬石ダム上水道事業促進協議会を設立して協議を進め、昭和49年４月27日、11市町村間で水道用水供給事業に係る基本協定に合意しました。同年７月１日、11市町村は浅瀬石ダム水道企業団（昭和55年４月28日、名称を「津軽広域水道企業団」に変更）を設立し、同年８月７日に水道用水供給事業の認可を得ました。

⑵　あ　ゆ　み

昭和46年　8月	建設省東北地方建設局より流域市町村に対し、都市用水としてのダム利水要望の有無について照会される。
昭和46年11月16日	「浅瀬石ダム上水道事業促進協議会」が設立される。
昭和49年　4月27日	浅瀬石ダム上水道事業促進協議会総会において、「水道用水供給事業に関する協定書」を締結する。さらに、計画目標年次を昭和70年度、計画一日最大給水量を123,500㎥とするなどの基本計画を決定する。
昭和49年　7月　1日	「浅瀬石ダム水道企業団」の設立が許可される。（青森県指令第4080号）
昭和49年　7月　4日	建設大臣に対し、「浅瀬石ダム使用権設定申請書」を提出する。
昭和49年　7月　4日	企業長互選会において、企業長に藤森睿弘前市長を互選する。
昭和49年　8月　1日	管理事務所を黒石市から弘前市水道部内に移転する。
昭和49年　8月　7日	水道用水供給事業としての経営が認可される。（厚生省環第587号）
昭和49年　9月12日	水道水源開発等施設整備費補助事業として採択される。
昭和49年10月26日	「浅瀬石ダムの建設に関する基本計画」が告示される。（建設省告示第1325号）
昭和51年　2月10日	企業長互選会において、企業長に福士文知弘前市長を互選する。
昭和52年　4月19日	「浅瀬石ダムの建設に関する基本計画」の一部変更が告示される。（建設省告示第734号） 名称を「浅瀬石ダム」から「浅瀬石川ダム」へ変更。
昭和54年　1月27日	特定広域化施設整備事業（補助率３分の１）として採択される。
昭和54年　9月　7日	青森県に対し「31億３千５百万円」の県補助金を陳情し、「25億円」の知事回答が得られる。
昭和54年10月23日	青森県議会において「津軽圏域中央部広域的水道整備計画」が議決される。
昭和55年　1月　7日	管理事務所を弘前市大字下白銀町21番地８号に移転する。
昭和55年　4月28日	名称を「津軽広域水道企業団」に変更する。それに伴い、規約の一部を変更する。（青森県指令第2552号）

昭和55年 7月25日	総合浄水場建設予定地の地権者に対する事業説明会を開催する。
昭和55年11月 9日	第１回職員採用資格試験を実施する。
昭和56年 1月14日	浄水施設実施設計業務委託及び地質調査業務委託を発注する。
昭和56年 7月 7日	送水管布設工事６件を発注する。
昭和56年11月13日	第２回議会定例会終了後の議員全員協議会で、見直し建設計画及び出資債制度の導入が承認される。
昭和56年11月14日	総合浄水場用地に関する調印式が行われる。
昭和57年 4月23日	管理事務所を弘前市大字北横町95番地の２に移転する。それに伴い、規約の一部を変更する。（青森県指令第3945号）
昭和57年11月18日	第２回議会定例会終了後の議員全員協議会で、一斉給水の方針を確認する。
昭和58年 8月31日	総合浄水場の起工式を行う。
昭和59年 5月22日	総合浄水場沈でん池・ろ過池築造工事を発注する。
昭和60年 7月26日	管理本館築造工事を発注する。
昭和60年10月 6日	第２回職員採用資格試験を実施する。
昭和61年11月 9日	第３回職員採用資格試験を実施する。
昭和62年 6月18日	建設大臣より岩木川水系浅瀬石川及び中野川における水利使用が許可される。（建設省東地河政発第２号）
昭和62年 7月14日	水力発電所築造工事を発注する。
昭和62年10月 4日	第４回職員採用資格試験を実施する。
昭和63年 3月 1日	管理事務所を黒石市大字石名坂字姥懐２番地に移転する。それに伴い、規約の一部を変更する。（青森県指令第616号）
昭和63年 3月 3日	建設大臣に対し、ダム使用権設定前の多目的ダムの利用に係る許可申請書を提出する。（特定多目的ダム法第13条）
昭和63年 3月21日	浅瀬石川ダムから総合浄水場までの6.9㎞の導水管の洗管作業を開始する。
昭和63年 4月 4日	総合浄水場の試運転を開始する。
昭和63年 4月26日	建設大臣より自家用水力発電所設置に係る水利使用が許可される。（建設省東地河政発第14号）
昭和63年 5月23日	総合浄水場から構成市町村の受水池までの86.5㎞に及ぶ送水管の洗管作業を開始する。
昭和63年 8月26日	弘前市異常渇水に対して、水道用水の緊急暫定供給を開始する。（18日間）
昭和63年11月 1日	津軽広域水道企業団水道用水供給事業通水式典を開催、構成11市町村へ水道用水の供給を開始する。（施設能力61,750㎥／日）
平成元年 4月 1日	水力発電を開始する。
平成２年 3月25日	管網部分の送水管布設が完了する。
平成２年 6月27日	総合浄水場沈でん池・ろ過池築造工事（第２期）を発注する。
平成４年 2月25日	企業長互選会において、企業長に金澤隆弘前市長を互選する。
平成５年 3月18日	東北電力㈱と自家用水力発電電力の受給契約を締結する。
平成５年 7月22日	津軽広域水道企業団水道用水供給事業第２期工事完成通水式典を開催する。（施設能力92,625㎥／日）
平成５年11月 1日	西北地域水道企業団と合併。水道事業会計は事業部制を採用し、津軽事業部及び西北事業部とする。それに伴い、規約の一部を変更する。（青森県指令第3465号）
平成５年12月17日	青森県議会において「津軽圏域中央部広域的水道整備変更計画」が議決される。
平成６年 3月30日	厚生省より、西北事業部と合併することによる第１次拡張が認可される。（厚生省生環第359号）
平成７年 2月28日	第１回議会定例会終了後の議員全員協議会で、平成８年度から平成15年度までの新財政収支計画において、料金は据え置きのままで、構成市町村からの繰入金を継続することが承認される。
平成10年 7月25日	通水10周年を記念し、浅瀬石川ダム完成10周年記念と合同で式典を開催する。
平成14年11月11日	第２回議会定例会終了後の議員全員協議会で、平成15年度から平成22年度までの第３次財政収支計画において、基本料金及び使用料金の引き下げ、平成15年度からの一般会計繰入金の廃止、施設増設及び用地取得することが承認される。
平成15年12月15日	夏季の異臭に対処するため、粉末活性炭処理施設を建設する。
平成16年 3月20日	天日乾燥床を２池増設し、汚泥処理量が10,915㎥となる。
平成16年 9月 7日	総合浄水場計装設備更新工事（２ヵ年）を発注する。
平成17年 2月11日	木造町、森田村、柏村、稲垣村、車力村が合併し、つがる市が設置される。 それに伴い、規約の一部を変更する。（青森県指令第136号）

平成17年 3月28日	藤崎町及び常盤村が合併し、藤崎町が設置される。また、五所川原市、市浦村及び金木町(非構成団体)が合併し、五所川原市が設置される。それに伴い、規約の一部を変更する。(青森県指令第789号)
平成17年 4月 1日	浪岡町が青森市(非構成団体)と合併し、青森市が設置される。それに伴い、規約の一部を変更する。(青森県指令第883号)
平成18年 1月 1日	平賀町、尾上町及び碇ヶ関村(非構成団体)が合併し、平川市が設置される。
平成18年 2月22日	議員全員協議会において、西北事業部に対し津軽事業部から用水供給することが認められる。
平成18年 2月27日	弘前市が岩木町及び相馬村(2町村は非構成団体)と合併し、弘前市が設置される。平川市及び弘前市の合併に伴い、規約の一部を変更する。(青森県指令第2889号) 弘前市の合併により、企業長が不在となったため、副企業長の外川三千雄平川市長が企業長職務代理者となる。
平成18年 4月24日	企業長互選会において、企業長に相馬錩一弘前市長を互選する。
平成18年 5月15日	融雪による急激な水質変動により浄水作業に支障をきたし、水質が悪化したため給水制限をする。
平成19年 4月 1日	地方自治法の一部改正による副市町村長の設置等に伴い、規約の一部を変更する。(青森県指令第236号)
平成19年 9月16日	第5回職員採用資格試験を実施する。
平成20年 3月21日	公的資金補償金免除繰上償還(公営企業金融公庫資金963,300千円の借り換え)を実施する。
平成20年 3月25日	公的資金補償金免除繰上償還(財政融資資金1,165,000千円の借り換え)を実施する。
平成20年10月 9日	青森県議会において「津軽圏域中央部広域的水道整備計画(変更計画)が同意される。
平成20年11月 7日	第2回議会定例会終了後の議員懇談会において、将来、西北事業部は津軽事業部からの用水供給を受けて水道事業を行うこと及びそれに伴う費用負担についての同意を得る。
平成21年 1月16日	津軽圏域中央部広域的水道整備計画(変更計画)が青森県議会において同意されたことを受け、規約の一部変更をする。(青森県指令第73号)
平成21年 3月19日	増設分の浄水池(11,285㎥)が完成し、既存の浄水施設の保守及び急激な水質変化などに対応可能な時間が約2倍の4時間となる。
平成21年 4月 1日	西北事業部は津軽事業部からの用水供給を受けて水道事業を行うこと及び関係市町村の新たな基本水量又はそれに伴う費用負担について改正された水道用水供給事業に関する協定書が施行される。
平成22年 3月19日	厚生労働省より、給水対象に津軽広域水道企業団水道事業(西北事業部)を加える変更が認められる。
平成22年 4月22日	企業長互選会において、企業長に葛西憲之弘前市長を互選する。
平成22年11月 9日	平成22年第2回議会定例会終了後の議員懇談会において、弘前市水道事業の供給量の制限を前提として、浄水施設増設計画(用水供給水量30,875㎥の増量)の凍結及び第3次財政収支計画の2年間延長について承認される。
平成23年 3月11日	東日本大震災が発生し、東北地方各地で大きな被害がでる。
平成23年 3月22日	公的資金補償金免除繰上償還(地方公共団体金融機構資金・平成22年度分351,000千円の借り換え)を実施する。
平成23年 3月25日	公的資金補償金免除繰上償還(財政融資資金・平成22年度分579,000千円の借り換え)を実施する。
平成23年 9月20日	公的資金補償金免除繰上償還(地方公共団体金融機構資金・平成23年度分101,000千円の借り換え)を実施する。
平成24年 3月25日	公的資金補償金免除繰上償還(財政融資資金・平成23年度分192,000千円の借り換え)を実施する。
平成24年 9月20日	公的資金補償金免除繰上償還(地方公共団体金融機構資金・昭和61年度分311,000千円、昭和62年度分336,000千円の借り換え)を実施する。
平成24年 9月23日	2-メチルイソボルネオール(以下、「2-MIB」という。)の濃度が浄水で11ng/ℓと水質基準値10ng/ℓを超えたため、水道水異臭味対策本部を設置する。
平成24年11月14日	2-MIBの数値が浄水で1ng/ℓ未満となり、通常の浄水処理で対応可能となったため、水道水異臭味対策本部を解散する。
平成25年 3月25日	公的資金補償金免除繰上償還(財政融資資金・昭和61年度分402,000千円、昭和62年度分412,000千円、平成3年度分92,000千円の借り換え)を実施する。
平成26年 2月16日	第6回職員採用資格試験を実施する。

平成26年 2月24日	平成26年第１回議会定例会終了後の議員懇談会において、第４次財政計画（平成25～29年度）が承認される。
平成26年 4月22日	企業長互選会において、企業長に葛西憲之弘前市長を互選する。
平成27年 3月27日	汚泥脱水施設が完成し 、脱水機により年間約27,600㎥の汚泥処理が可能となる。
平成29年 3月10日	関係市町村における平成33年度以降の基本水量及び西北事業部への用水供給に係る施設整備、施設利用負担金を盛り込んだ、新たな「津軽広域水道企業団水道用水供給事業に関する協定」を締結した。

２．計画の概要

⑴ 創設事業概要

計画の目標年次は、地域内の水需要を考慮するなど、長期的見地から平成７年度としました。地域内の総人口は、昭和45年363,000人、昭和50年373,000人、昭和60年385,000人と着実な増加を示し、将来の人口は地域内の開発計画、定住圏計画等により、更に増加が進むと考えられることから、平成７年では429,000人と予測しました。

また、地域内の１人１日最大給水量は昭和45年259ℓ、昭和50年327ℓ、昭和55年344ℓ、昭和60年374ℓであり、今後も引き続き、下水道の整備に伴う水洗化の普及、生活水準の向上等による生活用水の増大、都市化の進展に伴う都市活動用水の増加が見込まれることから、平成７年度では502ℓ（１日最大給水量215,500㎥）と推計しました。

本水道用水供給事業は、昭和49年度に水道用水供給事業の経営の認可を受けて調査設計に着手し、第１期工事として昭和56年度から昭和62年度までの間に、取水、導水、浄水、送水の各施設を建設。昭和63年11月１日から構成11市町村へ水道用水の供給を開始しました。

第１期工事竣工時の施設能力は、過大な先行投資を避けるため、計画１日最大給水量123,500㎥の４分の２に相当する61,750㎥とし、今後の構成11市町村の水需要の動向を的確に判断して順次施設の整備をしていくこととしたものです。そして、平成４・５年度以降にはこの施設能力を上回ることが予測されたことから、平成２年度より計画１日最大給水量の４分の１に相当する30,875㎥を増設する第２期工事に着手し、平成５年度をもって第２期工事は竣工しました。

その結果、計画１日最大給水量の４分の３（92,625㎥）をまかなうことのできる施設となりました。

⑵ 創設時の計画主要諸元

項目		内容
1	事業名	津軽広域水道企業団水道用水供給事業
2	水道用水供給事業経営認可年月日	昭和49年８月７日
3	津軽圏域中央部広域的水道整備変更計画策定年月日	平成５年12月17日
4	計画目標年次	平成７年度
5	給水対象市町村	弘前市、黒石市、五所川原市、藤崎町、尾上町、浪岡町、平賀町、常盤村、田舎館村、板柳町、鶴田町（３市６町２村）
6	計画給水人口	429,000人
7	計画全体一日最大給水量	215,500㎥　うち企業団給水量　123,500㎥ 自己水源給水量　92,000㎥
8	計画一人一日最大給水量	502Ｌ
9	計画一日最大取水量	132,800㎥（企業団取水分）
10	施行年次	昭和49年度～平成５年度 調査設計　昭和49年度～昭和56年度 第１期工事　昭和56年度～平成元年度 第２期工事　平成２年度～平成５年度
11	給水開始年月日	昭和63年11月１日
12	水源の種別	特定多目的ダム浅瀬石川ダム貯留水
13	事業主体	津軽広域水道企業団
14	総事業費	396億円

⑶ 関係市町村創設時水道計画（昭和49年度作成）

市町村名	平成７年度（計画最終年度）						備考
	人口（人）	水道普及率（％）	原単位（最大Ｌ／日）	給水量（最大㎥／日）	受水量（最大㎥／日）	自己水源（最大㎥／日）	
弘前市	196,000	100.0	598	117,200	37,200	80,000	
黒石市	44,000	100.0	423	18,600	18,600	0	
五所川原市	55,000	100.0	523	28,740	16,740	12,000	
藤崎町	12,100	100.0	384	4,650	4,650	0	
尾上町	12,000	100.0	426	5,115	5,115	0	
浪岡町	24,900	100.0	486	12,090	12,090	0	
平賀町	26,500	100.0	351	9,300	9,300	0	
常盤村	7,000	100.0	465	3,255	3,255	0	
田舎館村	11,300	100.0	370	4,185	4,185	0	
板柳町	20,800	100.0	335	6,975	6,975	0	
鶴田町	19,400	100.0	278	5,390	5,390	0	
合計	429,000	100.0	502	215,500	123,500	92,000	

(4) 関係市町村第２次水道計画（平成７年度作成）

市町村名	平成15年度（計画）						備考
	人口（人）	水道普及率（%）	原単位（最大L／日）	給水量（最大㎥／日）	受水量（最大㎥／日）	自己水源（最大㎥／日）	
弘前市	165,532	95.6	423	69,981	27,900	80,000	
黒石市	33,856	86.9	333	11,274	13,950	0	
五所川原市	46,985	99.9	419	19,670	12,555	12,000	
藤崎町	10,234	98.4	323	3,305	3,487.5	0	
尾上町	9,996	99.2	303	3,033	3,836.25	0	
浪岡町	20,061	96.9	363	7,286	9,067.5	0	
平賀町	22,561	96.3	204	4,605	6,975	0	
常盤村	6,434	99.8	260	2,523	2,441.25	0	
田舎館村	9,226	99.9	336	3,100	3,138.75	0	
板柳町	17,387	99.9	308	5,362	5,231.25	0	
鶴田町	15,724	97.8	389	6,120	4,042.5	0	
合計	357,996	96.0	381	136,259	92,625	92,000	

(5) 関係市町村第３次水道計画（平成14年度作成）

市町村名	平成22年度（計画）						備考
	人口（人）	水道普及率（%）	原単位（最大L／日）	給水量（最大㎥／日）	受水量（最大㎥／日）	自己水源（最大㎥／日）	
弘前市	171,735	97.3	449	77,078	27,900	50,078	
黒石市	34,282	94.6	341	11,680	13,950	0	
五所川原市	47,576	95.9	326	15,520	12,555	6,400	
藤崎町	10,466	99.3	319	3,390	3,487.5	0	
尾上町	10,136	94.6	330	3,349	3,836.25	0	
浪岡町	21,300	98.6	348	7,403	9,067.5	0	
平賀町	19,642	99.0	346	6,796	6,975	0	
常盤村	6,715	99.3	396	2,659	2,441.25	0	
田舎館村	8,000	98.8	400	3,200	3,138.75	0	
板柳町	16,176	99.8	307	4,963	5,231.25	0	
鶴田町	15,141	98.0	325	4,918	4,042.5	0	
合計	361,169	97.2	390	140,956	92,625	56,478	

(6) 現在の計画主要諸元

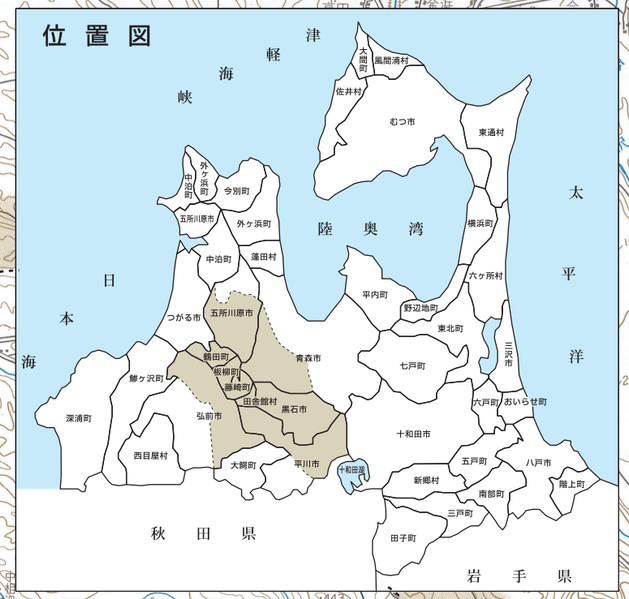
項目		内容
1	事業名	津軽広域水道企業団水道用水供給事業
2	水道用水供給事業経営認可年月日	昭和49年８月７日
3	津軽圏域中央部広域的水道整備変更計画策定日	平成20年10月９日
4	計画目標年次	平成35年度
5	給水対象市町村	弘前市、黒石市、五所川原市、つがる市、平川市、青森市、藤崎町、田舎館村、板柳町、鶴田町　（６市、３町、１村）
6	計画給水人口	397,665人
7	計画全体一日最大給水量	企業団給水量　123,500㎥
8	計画一人一日最大給水量	453L
9	計画一日最大取水量	132,800㎥（企業団取水分）
10	施行年次	拡張事業　平成21年度～平成25年度　53億円 建設改良事業　平成19年度～平成35年度　84億円
11	給水開始年月日	昭和63年11月１日
12	水源の種別	特定多目的ダム浅瀬石川ダム貯留水
13	事業主体	津軽広域水道企業団
14	総事業費	446億円

(7) 関係市町村水道計画（平成 22 年度作成）

市町村名	平成35年度（計画）						備考
	人口	水道普及率	原単位	給水量	受水量	自己水源	
	（人）	（%）	（最大L／日）	（最大㎥／日）	（最大㎥／日）	（最大㎥／日）	
弘前市	158,150	100.0	474	74,940	37,200	37,740	
黒石市	38,906	99.0	357	13,880	13,880	0	
五所川原市	58,780	100.0	473	27,830	15,540	12,290	
平川市	31,500	99.1	411	12,960	12,960	0	
青森市	20,276	99.8	507	10,290	10,290	0	
藤崎町	16,191	99.5	409	6,630	6,630	0	
田舎館村	7,163	99.3	437	3,130	3,130	0	
板柳町	15,701	97.8	349	5,480	5,480	0	
鶴田町	13,598	96.6	396	5,390	5,390	0	
西北事業部	37,400	100.0	527	19,700	13,000	6,700	
合計	397,665	99.6	453	180,230	123,500	56,730	

津軽広域水道企業団水道用水供給事業概要図

S＝1：100,000



構成市町村

市町村名	給水対象人口	企業団給水量
弘前市	158,150人	37,200㎥/日
黒石市	38,906	13,880
五所川原市	58,780	15,540
平川市	31,500	12,960
青森市	20,276	10,290
藤崎町	16,191	6,630
田舎館村	7,163	3,130
板柳町	15,701	5,480
鶴田町	13,598	5,390
西北事業部	37,400	13,000
合計	397,665	123,500

凡例	
	浅瀬石川ダム
	取水塔
	浄水場
増	増圧施設
減	減圧施設
弘	受水施設
	導水管路
	送水管路
	河川
	市町村界

3．施設の概要

⑴　貯水施設（水源）

当企業団の水源である浅瀬石川ダムは、岩木川水系浅瀬石川に建設省（現在は国土交通省）が国の直轄事業として建設した多目的ダムです。洪水調節、水道用水の供給、発電、かんがい用水等の補給を目的とするもので、昭和46年度実施計画調査、昭和54年度本体建設工事着手、昭和63年度ダム建設事業完成となったものです。

主要諸元		
河川名		岩木川水系浅瀬石川
流域面積		225.5㎢
貯水池		
湛水面積		2.2㎢
湛水延長		6.8㎞
サーチャージ水位		標高198.0m
常時満水位		標高196.0m
制限水位		標高184.5m
最低水位		標高164.0m
洪水調節水深		13.5m
総貯水容量		53,100,000㎥
有効貯水容量		43,100,000㎥
堆砂容量		10,000,000㎥
洪水調節容量		24,000,000㎥
内サーチャージ容量		4,200,000㎥
利水容量		非洪水期38,900,000㎥
		洪水期19,100,000㎥
計画高水流量		2,000㎥/sec
計画最大放流量		500㎥/sec
調節流量		1,500㎥/sec
ダム諸元		
型式		重力式コンクリートダム
堤高		91.0m
堤頂長		330m
堤体積		約700,000㎥
堤頂標高		201.0m
放流設備諸元		
コンジットゲート		巾2.8m×高4.0m２門
オリフィスゲート		巾4.0m×高5.5m１門
クレストゲート		巾7.0m×高10.8m４門
共同取水設備		5段シリンダゲート1基
農業用取水設備		4段シリンダゲート1基
上水道取水設備		4段シリンダゲート1基
放流バルブ		放流バルブ1式
利水諸元		
正常流量	維持流量 既得かんがい用水 既得水道用水	最大 11.457㎥/s
水道用水		1日最大132,800㎥/日
発電		最大出力　17,100kW

⑵ 取水施設

ダムに貯留された水を計画一日最大132,800㎥取水するための施設で、専用取水塔をダム堤体に併設しています。貯水池においては、特に夏季に水温成層が形成され、水深方向で水質が異なるので、最も良好な原水が得られるよう選択取水方式を採用しています。

主要諸元		
名称	形状寸法等	摘要
取水方式	多段シリンダ機械式選択取水方式	４段シリンダ
取水位	ＥＬ196.0m～ＥＬ164.0m	
シリンダ径	SUSクラッド鋼製φ1,000㎜～φ1,900㎜	
水質監視装置	直接センサ方式	水温、濁度、PH、電導度、DO

⑶ 導水施設

ダムから取水した原水を6.9㎞下流の総合浄水場まで、自然流下で導水するための施設です。また、ダム直下のバルブ室には、緊急遮断弁が設置されていて、地震時又は異常流量時に自動的に流水を遮断し、下流の導水管を保護するよう配慮しています。

主要諸元		
名称	形状寸法等	摘要
導水管	鋼管（SP）φ1,100㎜	6.9㎞
水管橋		１か所
緊急遮断弁	φ1,100㎜	地震又は異常流量時

⑷ 水力発電施設

ダムから総合浄水場までは自然流下で導水されていますので、その間の落差を利用して総合浄水場内で水力発電を行っています。

発生させた電力は、浄水場内の機械及び電気設備に使用し、なお余剰があるときは東北電力㈱に売電して水価（水道料金）の低減に役立てています。

主要諸元	
名称	形状寸法等
総落差	75.90m
有効落差	59.51m
最大使用水量	1.537㎥/S
最大出力	640kW
水車	クロスフロー水車
発電機	同期発電機

⑸ 浄水施設

水力発電施設で電力を発生させた原水は、着水井に導かれ、沈でん、ろ過、消毒などの工程を経て衛生上安全な水に浄化されます。また、総合浄水場内の管理事務所では、取水・導水・送水施設の流量調整や水質監視及び水力発電施設の操作・監視など企業団施設全体の管理を行います。

主　要　諸　元

名　称	形　状　寸　法　等	数量 計画	数量 現況
着水井	ＲＣ造り　幅4.0m×長5.0m×有効水深4.0m　容量　80.0㎥/池	2池	2池
急速撹はん池	ＲＣ造り　幅4.0m×長4.0m×有効水深4.0m　容量　64.0㎥/池	2池	2池
フロック形成池	ＲＣ造り　幅9.65m×長10.75m×有効水深3.78m　容量　318㎥/池	8池	6池
薬品沈でん池	ＲＣ造り　幅9.65m×長20.2m×有効水深3.5m	8池	6池
急速ろ過池	ＲＣ造り　（幅3.5m×2）×長7.0m　ろ過面積　49㎡/池	24池	18池
浄水池	ＲＣ造り　幅32.0m×長44.0m×有効水深4.0m　容量 5,505㎥×2池	4池	3池
	ＲＣ造り　幅64.0m×長50.0m×有効水深3.65m　容量11,285㎥×1池		
薬品注入設備	苛性ソーダ、ポリ塩化アルミニウム、次亜塩素酸ソーダ	1式	1式
計装設備	集中監視・分散制御方式	1式	1式
粉末活性炭注入設備	活性炭槽棟　鉄骨造り　延床面積　105.24㎡	1棟	1棟
	活性炭貯蔵槽　円筒堅型21㎥／槽	2槽	2槽
管理本館	ＲＣ造り　地上３階　建築面積　1,719㎡　延床面積　4,742㎡	1棟	1棟
	中央操作室、機械電気室、水質試験室、事務室		
排水処理設備	排水池　ＲＣ造り　幅10.5m×長12.0m×有効水深3.0m	2池	2池
	容量　360㎥/池		
	排泥池　ＲＣ造り　幅5.0m×長12.0m×有効水深3.7m	2池	2池
	有効容量　222㎥/池		
	濃縮槽　ＲＣ造り　幅22.0m×長22.0m×有効水深3.5m	2槽	2槽
	容量　1,694㎥/槽		
	天日乾燥床　ＲＣ造り　幅26.0m×長38.0m×9床	18床	14床
	ＲＣ造り　幅16.5m×長51.0m×1床		
	ＲＣ造り　幅22.2m×長53.0m×1床		
	ＲＣ造り　幅27.0m×長36.6m×3床		
	総面積13,875㎡		
	汚泥脱水機棟　ＲＣ造り　地上２階	1棟	1棟
	建築面積　638.36㎡　延床面積　1,172.27㎡		
	汚泥脱水機　中時間型加圧圧搾脱水機	2台	1台
	ろ過面積　500㎡　処理能力　115.8㎥／日		
	ろ過面積　240㎡　処理能力　55.6㎥／日（計画）		

⑹ 送水施設

浄化された水を構成９市町村（当初11市町村）が設置する受水池まで送水する施設で、管路延長は86.6㎞です。

送水方式は、自然流下方式を基本として、途中水圧調整のため減圧設備を２か所、増圧設備を１か所設けています。送水管路は、管網を形成し、管路としての安全性を高めています。

主　要　諸　元

名　称	形　状　寸　法　等	数　量
送水管	鋼管（SP）及び鋳鉄管（DCIP）φ1,100㎜～φ250㎜	86.6㎞
軌道横断	ＪＲ鉄道、弘南鉄道	7か所
水管橋		9　〃
増圧設備	ポンプ	1　〃
減圧設備	減圧弁	2　〃

導・送　水　管　路　系

系統別	管種	鋼管									
	管径	φ1,100	φ 900	φ 800	φ 750	φ 600	φ 500	φ 400	φ 350	φ 200	計
導水管	浅瀬石川ダム線 （浅瀬石川ダム～企業団浄水場）	6,912.0 6,912.0 0.0	44.6 44.6 0.0	44.7 44.7 0.0	20.4 20.4 0.0		18.0 18.0 0.0				7,039.7 7,039.7 0.0
送水管	弘前線 （企業団浄水場～弘前受水池）	469.3 469.3 0.0	8,898.1 8,898.1 0.0	4,761.9 4,761.9 0.0							14,129.3 14,129.3 0.0
	五所川原線 （石名坂～黒石受水池～五所川原受水池）		9,640.1 9,640.1 0.0	182.9 182.9 0.0		43.0 43.0 0.0					9,866.0 9,866.0 0.0
	平川金屋・新屋線 （浅瀬石～平川金屋受水池～平川新屋受水池）							28.0 28.0 0.0		3.8 3.8 0.0	31.8 31.8 0.0
	藤崎・田舎館線 （新山分岐点～田舎館受水池～藤崎受水池）					158.0 158.0 0.0					158.0 158.0 0.0
	鶴田・板柳線 （下新田分岐点～鶴田受水池～板柳受水池）					183.0 183.0 0.0		4.7 4.7 0.0	24.7 24.7 0.0		212.4 212.4 0.0
	藤崎常盤線 （福島分岐点～藤崎常盤受水池～藤崎常盤分岐点）					29.7 29.7 0.0					29.7 29.7 0.0
	青森線 （銀分岐点～青森受水池）										0.0 0.0 0.0
	田舎館・藤崎常盤・板柳線 （川部分岐点～藤崎常盤分岐点～日新分岐点）					21.8 21.8 0.0					21.8 21.8 0.0
	送水管計	469.3 469.3 0.0	18,538.2 18,538.2 0.0	4,944.8 4,944.8 0.0	0.0 0.0 0.0	435.5 435.5 0.0	0.0 0.0 0.0	32.7 32.7 0.0	24.7 24.7 0.0	3.8 3.8 0.0	24,449.0 24,449.0 0.0
管路合計		7,381.3 7,381.3 0.0	18,582.8 18,582.8 0.0	4,989.5 4,989.5 0.0	20.4 20.4 0.0	435.5 435.5 0.0	18.0 18.0 0.0	32.7 32.7 0.0	24.7 24.7 0.0	3.8 3.8 0.0	31,488.7 31,488.7 0.0
耐震性管路の割合（%）		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

上段：管路延長（m）
中段：耐震性が確保される管路延長（m）
下段：耐震性が確保されない管路延長（m）

統　別　延　長　調　書

平成29年３月末現在

（単位　m）

ダクタイル鋳鉄管											合　計
φ　800	φ　600	φ　500	φ　450	φ　400	φ　350	φ　300	φ　250	φ　200	φ　150	計	
										0	7,039.7
										0	7,039.7
										0	0.0
6,748.5										6,748.5	20,877.8
6,748.5										6,748.5	20,877.8
0.0										0.0	0.0
3,348.9	9,792.1		208.0							13,349.0	23,215.0
0.0	5,971.0		0.0							5,971.0	15,837.0
3,348.9	3,821.1		208.0							7,378.0	7,378.0
			2,442.5	2,772.4	680.8			31.4	3.0	5,930.1	5,961.9
			2,442.5	2,772.4	680.8			31.4	3.0	5,930.1	5,961.9
			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0
	4,223.9					370.5	2,841.3	4.4		7,440.1	7,598.1
	0.0					0.0	649.3	0.0		649.3	807.3
	4,223.9					370.5	2,192.0	4.4		6,790.3	6,790.8
	4,590.0				7,506.8			8.0		12,104.8	12,317.2
	4,130.8				4,505.3			0.0		8,636.1	8,848.5
	459.2				3,001.5			8.0		3,468.7	3,468.7
	3,240.1						101.2		4.4	3,345.7	3,375.4
	0.0						0.0		0.0	0.0	29.7
	3,240.1						101.2		4.4	3,345.7	3,345.7
		2,083.9								2,083.9	2,083.9
		514.4								514.4	514.4
		1,569.5								1,569.5	1,569.5
	11,182.9									11,182.9	11,204.7
	460.2									460.2	482.0
	10,722.7									10,722.7	10,722.7
10,097.4	33,029.0	2,083.9	2,650.5	2,772.4	8,187.6	370.5	2,942.5	43.8	7.4	62,185.0	86,634.0
6,748.5	10,562.0	514.4	2,442.5	2,772.4	5,186.1	0.0	649.3	31.4	3.0	28,909.6	53,358.6
3,348.9	22,467.0	1,569.5	208.0	0.0	3,001.5	370.5	2,293.2	12.4	4.4	33,275.4	33,275.4
10,097.4	33,029.0	2,083.9	2,650.5	2,772.4	8,187.6	370.5	2,942.5	43.8	7.4	62,185.0	93,673.7
6,748.5	10,562.0	514.4	2,442.5	2,772.4	5,186.1	0.0	649.3	31.4	3.0	28,909.6	60,398.3
3,348.9	22,467.0	1,569.5	208.0	0.0	3,001.5	370.5	2,293.2	12.4	4.4	33,275.4	33,275.4
66.8	32.0	24.7	92.2	100	63.3	0	22.1	71.7	40.5	46.5	64.5

注：ダクタイル鋳鉄管φ250の「耐震性が確保される管路延長」にはNS形が159.7m含まれている

4．施設の耐震化

〇水道施設の耐震性能（管路を除く）

レベル２地震動（気象庁震度階級７）における耐震性能

施　設	名　　称	重要度の区分	耐震性能の区分	耐震性能の有無		耐震化率
取水施設	取水塔	ランクＡ１	耐震性能２	有		100%
導水施設	取水バルブ室	ランクＡ１	耐震性能２	有		100%
浄水施設	浄水処理施設	ランクＡ１	耐震性能２	—	—	100%
	管理本館			有		
	１，２系沈でん池・ろ過池			有		
	３系沈でん池・ろ過池			有		
	活性炭注入施設			有		
	浄水池施設	ランクＡ１	耐震性能２	—	—	50%
	No.１,２浄水池				無	
	No.３浄水池			有		
	排水処理施設	ランクＡ１	耐震性能２	—	—	40%
	排水排泥池				無	
	呑口水槽				無	
	吐出水槽				無	
	天日乾燥床	ランク　B	耐震性能３	有		
	汚泥脱水機棟			有		
送水施設	増圧ポンプ場	ランクＡ１	耐震性能２	有		100%
	減圧施設　　２か所			有		
	受水池電気室　６か所			有		

注記）レベル１地震動（気象庁震度階級５）における耐震性能は、全ての施設で有しています。

用語については、次のとおりです。

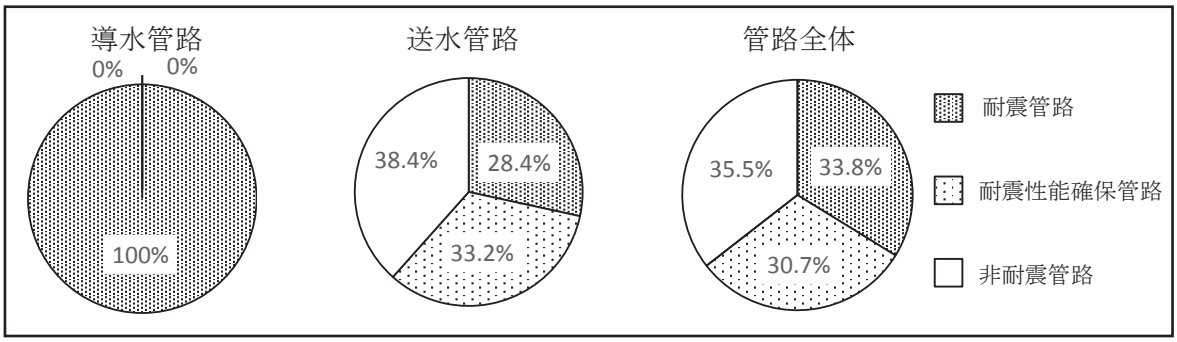
レベル１地震動	当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、当該施設の供用期間中に発生する可能性の高いもの
レベル２地震動	当該施設の設置地点において発生するものと想定される地震動のうち、最大規模の強さを有するもの
耐震性能１	地震によって健全な機能を損なわない性能
耐震性能２	地震によって生じる損傷が軽微であって、地震後に必要とする修復が軽微なものにとどまり、機能に重大な影響を及ぼさない性能
耐震性能３	地震によって生じる損傷が軽微であって、地震後に修復を必要とするが、機能に重大な影響を及ぼさない性能
ランクＡ１	レベル１地震動に対しては耐震性能１を、また、レベル２地震動に対しては耐震性能２を確保する
ランクＡ２	レベル１地震動に対しては耐震性能２を、また、レベル２地震動に対しては耐震性能３を確保する
ランクＢ	レベル１地震動に対しては耐震性能１を、また、レベル２地震動に対しては耐震性能３を確保する

出典：公益財団法人日本水道協会　水道施設耐震工法指針・解説より

平成29年３月末現在

〇管路施設の耐震性能

管路の耐震性能



※ 耐震性能確保管路とは、管種自体は耐震管ではないが、良質地盤に埋設されていることから、耐震性能が確保されている管路のことです。

水管橋の耐震性能

施　設	名　　称	管種・口径	耐震性能の有無		耐震化率
導水管路	中野川水管橋	ＳＰ　φ1100mm	有		100%
送水管路	上川原水管橋	ＳＰ　φ900mm	有		67%
	川部水管橋	ＳＰ　φ600mm	有		
	夕顔関水管橋	ＳＰ　φ600mm	有		
	福島水管橋	ＳＰ　φ800mm	有		
	弘南水管橋	ＳＰ　φ800mm		無	
	松枝水管橋	ＳＰ　φ800mm		無	
	胡桃館水管橋	ＳＰ　φ350mm		無	
	高野水管橋	ＳＰ　φ600mm	有		
	高増水管橋	ＳＰ　φ600mm	有		

〇耐震化の取り組み状況

施　設	名　　称	年　　度								
		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32
導水管路	中野川水管橋	耐震化								
送水管路	上川原水管橋	耐震化								
	川部水管橋	耐震化								
	夕顔関水管橋		耐震化							
	福島水管橋				耐震化					
	弘南水管橋					耐震化				
	松枝水管橋							耐震化		
	胡桃館水管橋							耐震化		
浄水施設	沈でん池・ろ過池			耐震化						
	No.１　浄水池								耐震化	
	No.２　浄水池									耐震化

５．建設事業年度別内訳(1)

	昭和54年度まで	昭和55年度	昭和56年度	昭和57年度
貯水施設	◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金
	1,402,125	481,768	341,068	406,902
取水施設				◎取水塔築造工事 負担金
				5,555
導水施設			◎中野減圧施設造成工事	◎導水管路築造工事 ◎導水管布設工事 φ1100㎜ L＝1,041.5m
			4,600	192,100
浄水施設				◎浄水場造成工事 ◎資材運搬路改築工事
				139,700
送水施設	◎東北自動車道横断 国道102号架橋水道管 橋梁添架工事 ◎送水管添架工事 （川部こ線橋） φ250㎜ L＝56.3m		◎送水管布設工事 ◎東北自動車道横断 推進工事 φ350㎜～φ900㎜ L＝5,928.6m	◎送水管布設工事 ◎送水管路舗装工事 ◎浅瀬石川水管橋架設 工事（上部工） ◎夕顔関水管橋添架工事 ◎国道７号推進工事 φ400㎜～φ900㎜ L＝10,688.6m
	13,880		708,198	1,361,438
その他	◎事務費等 ◎調査設計費 （取水・送水施設実施設計）	◎事務費等 ◎調査設計費 （取水・送水施設実施設計） ◎用地費 （減圧施設用地取得）	◎事務費等 ◎調査設計費 （取水・送水施設実施設計） ◎用地費 （浄水場・導水管路用地取得）	◎事務費等 ◎調査設計費 （水発基本設計、水管橋実施設計） ◎用地費 （浄水場用地取得）
	299,773	424,603	997,644	351,501
合 計	1,715,778	906,371	2,051,510	2,457,196

（単位：千円）

昭和58年度	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度
◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金
428,802	524,302	677,602	651,860
◎取水塔築造工事 負担金	◎取水塔築造工事 負担金	◎取水塔築造工事 負担金	◎取水塔築造工事 負担金
11,488	49,402	480,991	129,491
◎導水管布設工事 φ1100㎜ L＝1,503.6m	◎導水管布設工事 φ1100㎜ L＝2,194.8m	◎導水管布設工事 ◎導水管布設工事 （中野川水管橋） ◎導水管改修工事外 φ1100㎜ L＝1,753.4m	◎導水管布設工事 ◎減勢池築造工事 φ1100㎜ L＝235.7m
270,900	429,800	287,270	335,300
◎浄水池築造工事 （S58・59継続）	◎沈でん池・ろ過池築造工事 （S59～61継続） ◎沈でん池・ろ過池機械設備工事 （S59～63継続）	◎管理本館築造工事 （S60～62継続）	◎薬品注入設備工事 （S61～63継続） ◎電気設備工事 （S61～63継続） ◎計装設備工事 （S61～63継続） ◎排水・排泥濃縮槽築造工事 ◎天日乾燥床築造工事 （S61・62継続） ◎汚泥処理機械設備工事 （S61・62継続） ◎管理本館美術陶板取付工事外
404,500	875,182	992,265	2,469,331
◎送水管布設工事 （十川水管橋上部工・下部工） （前田野目川水管橋上部工・下部工） （上川原橋水管橋下部工） （新境橋水管橋下部工） φ250㎜～φ900㎜ L＝18,845.0m	◎送水管布設工事 （上川原橋水管橋上部工） （松枝水管橋上部工・下部工） φ250㎜～φ900㎜ L＝16,736.5m	◎送水管布設工事 ◎送水管布設工事 （新境橋水管橋上部工） ◎田舎館受水施設工事 ◎女鹿沢地区排水路整備工事外 φ250㎜ L＝17,735.9m	◎送水管布設工事 ◎増圧ポンプ場築造工事 ◎増圧ポンプ場電気設備工事 ◎減圧弁室築造工事 ◎受水池電気室 （黒石・浪岡・尾上）築造工事 ◎受水池土木工事 （五所川原・藤崎・浪岡・尾上・鶴田）外 φ150㎜～φ1100㎜ L＝4,457.7m
2,216,362	2,160,419	2,091,958	1,010,757
◎事務費等 ◎調査設計費 （減圧槽用地地質調査） ◎用地費 （減圧槽・送水管路用地取得）	◎事務費等 ◎調査設計費 （送水管路用地測量） ◎用地費 （送水管路用地取得）	◎事務費等 ◎調査設計費 （送水管施設実施設計外） ◎用地費 （浄水場排水管路用地取得外）	◎事務費等 ◎調査設計費 （増圧ポンプ場測量外） ◎用地費 （送水管路用地取得外）
399,040	565,653	797,096	945,401
3,731,092	4,604,758	5,327,182	5,542,140

建設事業年度別内訳(2)

	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度	平成２年度
貯水施設	◎ダム負担金	◎ダム負担金		
	743,266	380,930		
取水施設	◎取水塔築造工事負担金	◎取水バルブ室張芝工事外		
	53,929	1,078		
導水施設	◎水力発電設備工事（Ｓ62～Ｈ１継続） ◎水力発電所築造工事 ◎導水管路改良工事	◎導水管路洗管業務外	◎水力発電放流バルブ設備工事外	
	313,956	73,030	23,384	
浄水施設	◎浄水場場内整備工事（Ｓ62・63継続） ◎進入路融雪設備工事外 ◎水質関係機器購入	◎道路改良工事 ◎総合浄水場内公園築造工事 ◎浄水場内植栽工事 ◎総合浄水場案内展示パネル外	◎資材倉庫新築工事 ◎車庫新築工事 ◎浄水池環境整備工事 ◎薬品注入設備工事 ◎浄水場内植栽工事（その２） ◎浄水池廻ネットフェンス設置工事外	〈第２期工事分〉 ◎沈でん池・ろ過池築造工事（Ｈ２～４継続） ◎沈でん池・ろ過池機械設備工事（Ｈ２～５継続） ◎沈でん池・ろ過池附帯電気工事（Ｈ２～４継続） ◎浅瀬石川放流口築造工事
	1,673,343	240,023	148,051	578,481
送水施設	◎送水管布設工事 ◎場外電気計装設備工事（Ｓ62・63継続） ◎送水管路構造物築造工事 ◎受水池電気室築造工事（藤崎・鶴田・常盤） ◎受水池土木工事（弘前・黒石・板柳・常盤） ◎送水管路安全施設	◎送水管布設工事 ◎送水管路洗管業務（弘前・五所川原ルート） ◎準備通水業務 ◎送水管路補修工事 ◎専用回線工事負担金外 Ｌ＝16,736.5m	◎送水管布設工事 ◎場外電気計装設備工事	◎送水管路洗管業務（管網部分） ◎常盤減圧弁室場内整備工事
	1,138,662	290,189	670,926	10,834
その他	◎事務費等 ◎調査設計費（公園築造設計業務） ◎用地費（電柱移転補償）	◎事務費等	◎事務費等 ◎調査設計費（２期工事基本設計業務）	◎事務費等 ◎調査設計費（２期工事基本設計業務）
	1,175,540	790,287	121,463	110,739
合計	5,098,696	1,775,537	963,824	700,054

（単位：千円）

平成３年度	平成４年度	平成５年度	総　事　業　費
			6,038,625
			731,934
			1,930,340
〈第２期工事分〉 ◎薬品注入設備工事 （Ｈ３～５継続） ◎計装設備工事 （Ｈ３～５継続） ◎電気設備工事 （Ｈ３～５継続）	〈第２期工事分〉 ◎沈でん池・ろ過池築造工事 ◎沈でん池・ろ過池機械設備工事 ◎沈でん池・ろ過池附帯電気工事 ◎薬品注入設備工事 ◎計装設備工事 ◎電気設備工事	◎天日乾燥床築造工事 ◎浄水場場内整備工事	
619,883	1,326,687	239,789	9,707,235
			11,673,623
◎事務費等	◎事務費等	◎事務費等	
77,337	93,342	86,701	7,236,120
697,220	1,420,029	326,490	37,317,877

６．建設改良事業年度別内訳(1)

	平成元年度	平成２年度	平成３年度	平成４年度	平成５年度
貯水施設					
取水施設			◎取水塔テレビカメラ用アレスター取付工事		
			567		
導水施設			◎導水管路用地整備工事		
			639		
浄水施設		◎排水池床排水ポンプ増設工事 ◎天日乾燥床排水路除塵スクリーン取付工事	◎資材倉庫ロープホイスト取付工事	◎浄水池電灯増設工事	
		1,169	438	155	
送水施設		◎流量計室排水ポンプ取付工事	◎TM/TCアレスター取付工事 ◎流量計室排水ポンプ取付工事	◎流量計室排水ポンプ取付工事	◎電磁流量計取付工事
		1,751	1,906	1,360	7,828
その他		◎ダム資料館展示パネル等 ◎水槽監視設備設置 ◎ＥＣＤ検出器等購入 ◎サーベイメータ購入	◎無線機購入 ◎振とう機購入 ◎ペイリンテスト高輝度水質測定キット購入 ◎ごみ焼却炉購入 ◎ロープホイスト購入 ◎ポーターフロー（携帯用超音波流量計）購入	◎公用車購入	◎送電用電力量計取付工事 ◎イオンクロマト用データ処理機購入 ◎スプリット試料導入装置取付 ◎原子吸光光度計高輝度ランプ改造取付 ◎原子吸光光度計購入 ◎プレートコンパクター購入
		8,988	6,673	2,768	5,216
合 計	0	11,908	10,223	4,283	13,044

（単位：千円）

平成６年度	平成７年度	平成８年度	平成９年度	平成10年度
◎取水塔凍結防止装置配管工事				
1,895				
		◎導水管移設工事		
		206,643		
◎流量計室排水ポンプ取付工事 ◎弘前受水池内環境整備附帯工事		◎水圧管路改良検討業務委託		
3,399		1,500		
◎イオンクロマト用オートサプレッサー購入 ◎水中ポンプ購入 ◎可搬式ポンプ購入 ◎質量分析計用クリーンルーム設置		◎無線機購入	◎無線機購入 ◎公用車購入 ◎無試薬遊離塩素計購入	◎色度・濁度測定器購入 ◎公用車購入 ◎高感度形低濁度計購入
4,772		1,597	5,883	5,356
10,066	0	209,740	5,883	5,356

建設改良事業年度別内訳(2)

（単位：千円）

	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度
貯水施設					
取水施設			◎取水水質監視装置更新工事		
			15,750		
導水施設					
浄水施設		◎高感度濁度計取付工事 ◎浄水場施設案内看板設置工事 ◎浄水場進入案内看板設置工事	◎アンモニア性窒素自動測定装置設置工事 ◎水質試験機器無停電化工事 ◎粉末活性炭吸着施設設計業務委託	◎電磁流量計取替工事 ◎活性炭注入設備機械工事 ◎活性炭注入設備電気計装工事 ◎浄水施設蛍光灯取替工事 ◎活性炭電気室建築工事 ◎活性炭電気室建築工事工事監理業務委託 ◎天日乾燥床増設工事実施設計業務委託 ◎魚類監視カメラ交換工事	◎活性炭注入設備機械（第２期）工事 ◎活性炭注入設備電気計装（第２期）工事 ◎活性炭槽棟建築工事 ◎天日乾燥床(No.10）増設工事 ◎天日乾燥床(No.11）増設工事 ◎データロガー更新工事 ◎色度計設置工事 ◎活性炭槽棟建築工事監理業務委託 ◎電気計装設備更新実施設計業務委託
		3,822	32,235	164,736	235,673
送水施設					◎場外電磁流量計取替工事
					32,550
その他	◎無線機購入 ◎公用車購入 ◎音波式管路探知器購入	◎無試薬遊離塩素計購入 ◎公用車購入 ◎バンドーン採水器購入		◎セキュリティロック設置工事 ◎恒温培養器購入 ◎検水用保冷庫購入 ◎マッフル炉購入 ◎薬品用冷蔵庫購入	◎総合浄水場拡張用地取得斡旋等業務委託 ◎定温乾燥器購入 ◎超純水製造装置購入 ◎ジャーテスター購入 ◎取水水質データ収集パソコン購入 ◎濁度計購入
	5,189	4,063		3,075	10,907
合計	5,189	7,885	47,985	167,811	279,130

（単位：千円）

平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度
	◎NTT専用回線新設工事(取水映像伝送)			
	46			
◎総合浄水場計装設備更新工事（H16～17継続） ◎総合浄水場電気設備更新実施設計業務委託 ◎総合浄水場計装用機器増設実施設計業務委託 ◎福祉設備整備実施設計業務委託	◎総合浄水場計装設備更新工事（H16～17継続） ◎総合浄水場計装設備（水質計器）更新工事 ◎総合浄水場計装設備（CCTV）更新工事 ◎総合浄水場施設拡張（水路付替）工事 ◎浄水施設増設現場技術業務委託 ◎総合浄水場増設施設設計業務委託	◎浄水池外詳細設計業務委託 ◎浄水池増設実施積算業務委託 ◎天日乾燥床増設実施積算業務委託 ◎浄水施設増設現場技術業務委託 ◎天日乾燥床（その１）増設工事 ◎天日乾燥床（その２）増設工事 ◎原水紫外線吸光度計設置工事 ◎総合浄水場電気設備更新（１期）工事（H18～19継続） ◎総合浄水場計装設備（紫外線吸光度計）機能増設工事	◎浄水施設増設現場技術業務委託 ◎浄水池増設変更積算業務委託 ◎増設浄水池上屋構造計算業務委託 ◎総合浄水場電気設備更新（１期）工事（H18～19継続） ◎浄水池増設工事（H19～20継続） ◎増設浄水池配管工事（H19～20継続）	◎浄水施設増設現場技術業務委託 ◎浄水池増設変更積算業務委託 ◎浄水池増設上屋建築工事監理業務委託 ◎場内整備実施積算業務委託 ◎浄水池増設工事（H19～20継続） ◎増設浄水池配管工事（H19～20継続） ◎増設浄水池電気設備工事 ◎増設浄水池計装設備工事 ◎増設浄水池上屋建築工事 ◎増設浄水池機械設備工事 ◎原水水質自動監視装置設置工事
372,593	329,859	198,640	376,987	581,045
◎川部跨線橋添架水道管更新設計業務委託 ◎ＪＲ奥羽線川部地区測量等業務委託	◎川部跨線橋添架管更新管路設計業務委託 ◎NTT専用回線新設工事(平川市新屋地内) ◎場外電気計装設備更新設計業務委託 ◎川部跨線橋添架水道管更新工事(H18へ繰越)	◎川部跨線橋添架水道管更新工事 ◎場外色濁度計設置工事	◎場外色濁度計設置工事	◎送水管路制水弁設置設計・測量業務委託 ◎場外色濁度計設置工事 ◎場外電気計装設備更新（１期）工事（H20～21継続）
2,869	5,924	61,696	18,301	34,437
◎総合浄水場拡張用地取得 ◎総合浄水場拡張用地取得斡旋等業務委託 ◎総合浄水場拡張用地地質調査業務委託 ◎積分球式濁度計検出部購入 ◎全有機炭素定量装置購入 ◎ガスクロマトグラフ質量分析計購入 ◎オートサンプラー購入 ◎無線機購入 ◎事務費等	◎総合浄水場拡張用地測量・水路設計業務委託 ◎総合浄水場拡張用地法定外公共物土地交換外業務委託 ◎流入流量調節計外購入 ◎蛍光微分干渉顕微鏡購入 ◎上皿天秤購入 ◎公用車購入 ◎アンモニア測定器用パソコン購入 ◎事務費等	◎拡張用地地質調査業務委託 ◎総合浄水場拡張用地造成工事 ◎ジャーテスター購入 ◎サイド実験台購入 ◎薬品用冷蔵庫購入 ◎製氷機購入 ◎ドットインパクトプリンタ購入 ◎無機分析前処理装置購入 ◎事務費等	◎除振台購入 ◎分析用電子天秤購入 ◎分光光度計購入 ◎無線機購入 ◎無停電電源装置購入 ◎純水製造装置一式購入 ◎ＡＥＤ（自動体外式除細動器）購入 ◎事務費等	◎事業紹介用映像制作業務 ◎水銀測定装置 ◎日報・月報用データロガーサーバーパソコン ◎見学用ビデオ上映機器 ◎音響装置 ◎プロジェクター ◎事務費等
177,277	29,462	80,784	26,338	28,417
552,739	365,291	341,120	421,626	643,899

建設改良事業年度別内訳(3)

（単位：千円）

	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度
貯水施設					
取水施設					
導水施設					
浄水施設	◎拡張用地造成工事 ◎拡張用地電気設備工事 ◎原水アルカリ度計更新工事 ◎拡張用地造成変更積算業務委託	◎拡張用地場内整備積算業務委託 ◎総合浄水場TVカメラ装置設置実施設計業務委託 ◎拡張用地外構整備工事 ◎水力発電送電用電力量計更新工事 ◎総合浄水場水質計器更新(2期)工事	◎総合浄水場電気設備更新(2期)工事 ◎総合浄水場内監視カメラ装置設置工事 ◎総合浄水場内流量計(№1原水流量計他)更新工事	◎浄水場内流量計(浄水池流量計他)更新工事 ◎№2ろ過水濁度計更新工事	◎汚泥脱水機棟建築工事監理業務委託 ◎総合浄水場耐震補強等実施設計業務委託 ◎総合浄水場電気設備更新(3期)工事 ◎汚泥脱水機棟建築工事 ◎薬品注入設備(機械)更新工事 ◎活性炭溶解槽ほか ◎ブロワ ◎仮設パック注入機ほか ◎仮設活性炭注入機ほか ◎溶存酸素計 ◎色濁度計 ◎ポータブル多項目水質計
	84,497	71,635	218,907	47,712	456,476
送水施設	◎場外電気計装設備更新(1期)工事(H20~21継続) ◎送水管路制水弁設置工事 ◎送水流量調節弁(板柳・鶴田)更新工事 ◎送水流量調節弁(藤崎・藤崎常盤)更新工事	◎送水流量調節弁(五所川原)更新工事 ◎送水流量調節弁(黒石・平川金屋)更新工事	◎送水流量調節弁(青森・田舎館)更新工事 ◎送水流量調節弁(弘前)更新工事	◎夕顔関水管橋耐震補強実施設計業務委託 ◎上川原水管橋耐震補強工事 ◎中野川水管橋耐震補強工事	◎粉末活性炭注入施設増設実施設計業務委託 ◎藤崎常盤受水池電磁流量計更新工事 ◎浅瀬石川水管橋耐震補強工事負担金
	245,977	35,325	32,939	55,395	82,689
その他	◎FAX(複合機) ◎事務費等	◎クリプトスポリジウム検査用機器 ◎水質試験(全自動固相抽出装置設置用)作業台 ◎高感度カラーカメラほか ◎事務費等	◎ステンレスフィルターホルダー2台(クリプトスポリジウム検査用機器) ◎公用車購入 ◎携帯型超音波流量計(ポーターフロー) ◎ポータブル高感度濁度計 ◎薬品管理システム ◎案内標識(看板) ◎事務費等	◎SEGデジタルシリンジ ◎鉄管・ケーブル探知機 ◎バンドーン採水器 ◎リークディテクターLD239 ◎防音型インバータ発電機 ◎BIGPAD他 ◎応接セット ◎事務費等	◎地下タンク施設増設実施設計業務委託 ◎除雪機 ◎パソコン用製図ソフト ◎顕微鏡用デジタルカメラ ◎応接セット ◎給水コンテナ ◎可搬型無線電話装置 ◎電源ケーブル38sq－3c ◎事務費等
	21,713	17,139	73,862	19,746	24,013
合計	352,187	124,099	325,708	122,853	563,178

（単位：千円）

平成26年度	平成27年度	平成28年度	合　　計
			0
			18,212
			207,328
◎水力発電設備更新実施設計業務 ◎汚泥脱水機棟建築工事監理業務 ◎再生可能エネルギー利用推進調査業務 ◎薬品注入設備（機械）更新工事 ◎薬品注入設備（電気・計装）更新工事 ◎汚泥脱水機機械設備工事 ◎汚泥脱水機棟建築・土木工事 ◎汚泥脱水機電気・計装設備工事 ◎沈でん池機械設備更新工事（H26～H28） ◎場内流量計・流調弁更新工事	◎水道施設小水力発電設備詳細設計業務 ◎管路資材備蓄倉庫建築設計業務委託 ◎No.1ろ過水濁度計更新工事 ◎中央監視装置更新工事 ◎沈でん池耐震補強工事 ◎沈でん池機械設備更新工事（H26～H28）	◎管路資材備蓄倉庫新築工事管理業務 ◎沈でん池耐震補強工事 ◎沈でん池機械設備更新工事 ◎水力発電設備更新工事 ◎管路資材備蓄倉庫新築工事 ◎総合浄水場運転帳票装置更新工事 ◎アンモニア態窒素自動測定装置更新工事	
1,610,510	342,687	476,537	5,606,313
◎福島水管橋耐震補強実施設計業務 ◎夕顔関水管橋耐震補強（管更生）工事	◎弘南水管橋耐震補強詳細設計業務 ◎業務用無線通信設備更新基本設計業務委託 ◎福島水管橋耐震補強工事 ◎板柳受水池水質計更新工事	◎松枝水管橋耐震補強詳細設計業務委託 ◎平川増圧ポンプ場電気設備更新工事 ◎田舎館受水池外水質計更新工事	
43,392	32,863	177,085	879,186
◎地下タンク施設増設工事 ◎乾熱滅菌器 ◎軽トラック（サンバー） ◎超純水製造装置 ◎水質データ管理システム ◎卓上多本架遠心機 ◎対物レンズ（40倍） ◎応急給水タンク一式（１組） ◎応接セット ２セット ◎事務費等	◎応急給水タンク一式（１組） ◎見学者用沈澱池模型 ◎夜間休日ＦＡＸ転送システム ◎分液ロート振とう機 ◎事務費等	◎ステンレスホルダー ◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器 ◎事務費等	
59,276	29,251	49,846	701,611
1,713,178	404,801	703,468	7,412,650

7．組　　織

⑴　議　　会

企業団議会議員の定数は、地方公営企業法第39条の２第７項の規定に基づき10人とし、関係市町村の長（企業長又は副企業長に選出された市町村においては副市町村長）を充てることとしている。

議員の任期は、関係市町村の長又は副市町村長の任期とし、議員が市町村の長又は副市町村長の職を失ったときは、企業団議員の職を失うこととしている。

⑵　企　業　長

企業長は、関係市町村の長の互選によるものとし、その任期は、当該市町村の長の任期としている。

⑶　副企業長

副企業長は２人とし、企業長が企業団議会の同意を得て、津軽事業部構成市町村長から１人、西北事業部構成市長から１人選任することとし、その任期は、当該市町村の長の任期としている。

⑷　監査委員

監査委員は２人とし、企業長が企業団議会の同意を得て、事業の経営管理について専門の知識又は経験を有する者から選任することとし、その任期は４年としている。

ただし、監査委員が関係市町村の長から選任された場合は、当該市町村の長の任期としている。

Ⅱ　平成28年度の事業概要

1．概　　況

⑴ 総 括 事 項

ア　用水供給の状況

平成28年度の年間用水供給量は、前年度に引き続き、沈でん池機械設備更新工事により送水量を制限したこと、平成27年度が閏年であったことから、20,081,243㎥（１日平均用水供給量55,017㎥）となり、前年度に比べて0.11％、22,580㎥の減となりました。また、一日最大供給水量は８月８日において70,362㎥を記録しました。

イ　経営収支の状況

決算における収益的収支では、収入総額2,219,154,536円（消費税及び地方消費税込み額2,375,826,463円）に対し、支出総額1,595,812,033円（消費税及び地方消費税込み額1,703,711,346円）となり、収支差引で623,342,503円の当年度純利益が発生しました。また、その他未処分利益剰余金変動額532,404,521円を加えた当年度未処分利益剰余金は1,155,747,024円となりました。

資本的収支では、収入総額402,000,000円（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額14,000,000円を除く。）に対し、支出総額1,168,790,112円（うち、仮払消費税及び地方消費税額48,605,414円）となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額766,790,112円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額48,605,414円、減債積立金532,404,521円及び過年度分損益勘定留保資金185,780,177円で補てんしております。

ウ　建設改良事業及び保存工事の状況

水道施設改良事業における主な建設改良工事は、沈でん池機械設備更新工事（継続事業）、水力発電設備更新工事（継続事業）、平川増圧ポンプ場電気設備更新工事、管路資材備蓄倉庫新築工事及び沈でん池耐震補強工事でありました。

また、主な保存工事は、№２、３PAC貯槽内面ライニング張替工事、総合浄水場直流電源設備蓄電池交換工事、天日乾燥床維持工事、浄水機械設備修繕工事、送水管路鉄蓋交換・舗装修繕工事及び川部水管橋塗装塗替工事でありました。

年間用水供給状況　　（単位：㎥）

年度	（予算）用水供給量	（実績）用水供給量	増　　減
28	19,772,000	20,081,243	309,243
27	20,000,000	20,103,823	103,823
26	20,200,000	20,250,642	50,642

収益的収支　　（単位：円）

年度	収 入 総 額	支 出 総 額	収 支 差 引
28	2,219,154,536	1,595,812,033	623,342,503
27	2,213,677,909	1,681,273,388	532,404,521
26	2,219,896,024	1,748,087,757	471,808,267

資本的収支　　（単位：円）

年度	収 入 総 額	支 出 総 額	収 支 差 引
28	402,000,000	1,168,790,112	△ 766,790,112
27	208,000,000	1,152,242,941	△ 944,242,941
26	1,363,000,000	2,730,732,126	△ 1,367,732,126

※平成28年度の収入総額は、翌年度繰越工事資金14,000,000円を除いた金額。

⑵ 議会議決事項

議案番号	件　　名	提出年月日	議決年月日	備　考
議案第６号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第１号)	H28.11.９	H28.11.９	
議案第７号	平成27年度津軽広域水道企業団水道事業会計利益の処分及び決算の認定について	H28.11.９	H28.11.９	
議案第８号	津軽広域水道企業団特別職給与等の額及びその支給方法に関する条例案	H28.11.９	H28.11.９	
議案第９号	津軽広域水道企業団附属機関設置条例案	H28.11.９	H28.11.９	
議案第１号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第２号)	H29.2.９	H29.2.９	
議案第２号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第３号)	H29.2.９	H29.2.９	
議案第３号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第４号)	H29.2.９	H29.2.９	
議案第４号	平成28年度津軽広域水道企業団水道事業会計補正予算（第２号）	H29.2.９	H29.2.９	
議案第５号	平成29年度津軽広域水道企業団水道事業会計予算	H29.2.９	H29.2.９	
議案第６号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第１号)	H29.3.24	H29.3.24	
議案第７号	津軽広域水道企業団水道用水供給条例の一部を改正する条例案	H29.3.24	H29.3.24	
議案第８号	津軽広域水道企業団個人情報保護条例の一部を改正する条例案	H29.3.24	H29.3.24	
議案第９号	津軽広域水道企業団副企業長の選任について	H29.3.24	H29.3.24	

⑶ 行政官庁認可事項

申請年月日	申　請　先	件　　名	認可年月日	許可番号	備　考
H28.９.27	青　森　県　知　事	平成28年度起債許可申請	H28.10.28	指令第２４０１号	
H28.12.20	青　森　県　知　事	河川占用許可（更新）	H29.３.７	指令第７５号	
H29.１.13	五　所　川　原　市	道路占用許可（更新）	H29.４.１	五市指令（土）第７３号	
H29.１.24	中南地域県民局	道路占用許可（更新）	H29.３.31	指令第413号	
H29.２.10	西北地域県民局	道路占用許可（更新）	H29.３.21	指令第7300号	
H29.２.21	鶴　　田　　町	道路占用許可（更新）	H29.２.27	鶴建第２８５号	
H29.２.22	青森市企業局水道部	行政財産継続使用許可	H29.３.31	青水指令総第１８号	
H29.２.23	藤　　崎　　町	道路占用許可（更新）	H29.２.24	指令第５号	
H29.２.23	田　舎　館　村	道路占用許可（更新）	H29.２.24	指令第１５号	

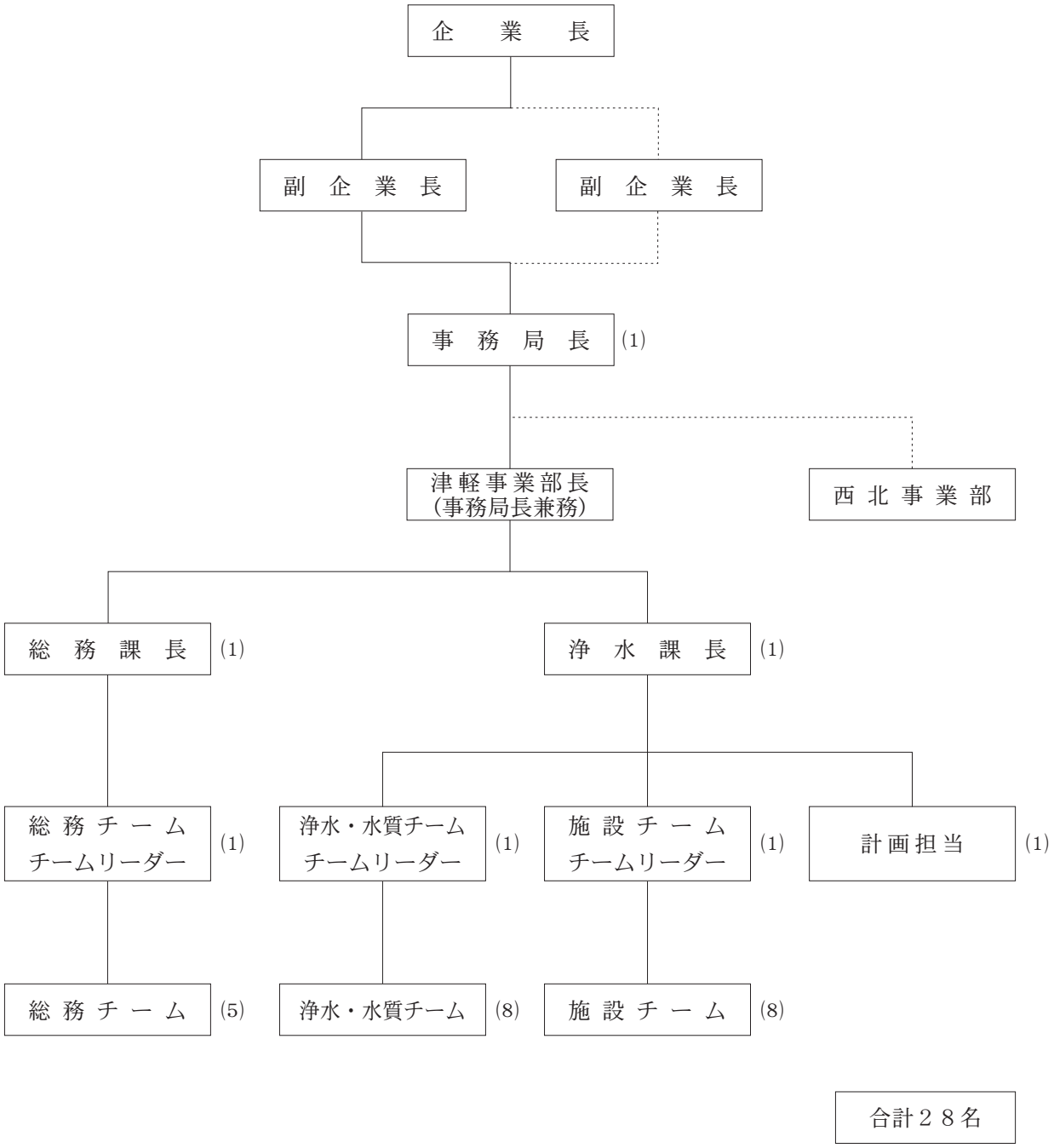
(4) 建設改良工事

費目	施行内容						備考
	工事名	施工場所	工事内容	着工年月日	竣工年月日	請負金額(円)	
施設費	沈でん池機械設備更新工事	黒石市大字石名坂地内	汚泥掻き寄せ機(上下段) 1台 傾斜板装置 2台 現場操作盤機能増設 1式	H26.9.2	H29.3.15 (完成)	225,486,600 **663.195.600**	継続事業 H28支払分 **(総額)**
	水力発電設備更新工事	黒石市大字石名坂地内	水車 1台、 発電機 1台 変圧器盤 2面 遮断器盤 2面、 制御盤 1式	H28.2.5	H29.3.21 (出来形)	59,008,133 **310.569.120**	継続事業 H28支払分 **(総額)**
	平川増圧ポンプ場電気設備更新工事	平川市新屋地内	受変電設備 1式、 自家発電設備 1式、 運転操作設備 1式、 計装設備 1式、 監視制御設備 1式	H28.3.16	H29.3.22	148,692,024	
	田舎館受水池外水質計更新工事	南津軽郡田舎館村大字諏訪堂地内 外2箇所	自動水質測定装置 2台 色濁度計 1台	H28.6.23	H28.10.25	21,276,000	
	管路資材備蓄倉庫新築工事	黒石市大字石名坂地内	建築工事(鉄骨造1階建) 1式 電気設備工事 1式 機械設備工事(天井クレーン) 1式	H28.9.16	H29.3.21	106,920,000	
	アンモニア態窒素自動測定装置更新工事	黒石市大字石名坂地内	アンモニア態窒素自動測定装置 1台	H28.10.6	H29.3.23	22,680,000	
	沈でん池耐震補強工事	黒石市大字石名坂地内	せん断補強筋挿入工 1式、 増厚コンクリート工 1式、 増設梁工 1式、 支障物移設工 1式	H28.11.8	H29.3.15	45,252,000	
	総合浄水場運転帳票装置更新工事	黒石市大字石名坂地内	帳票装置 1台、 液晶モニタ 1台、 プリンタ 1台、 汎用ミニUPS 1台、 監視装置等改造 1式	H28.12.23	H29.3.24	12,960,000	

2．機　　構

⑴ 組　織　図

（平成28年４月１日現在）



合計２８名

(2) 職員に関する事項

（平成28年４月１日現在）

		定数内職員			定数外職員	派遣元別職員内訳				プロパー職員	合計
		事務職員	技術職員	計		青森県	弘前市	黒石市	小計		
企業長					1						
副企業長					1						
事務局長兼津軽事業部長		1		1			1		1		1
総務課長		1		1			1		1		1
総務チーム	チームリーダー	1		1						1	1
	チーム	5		5			2	1	3	2	5
	小計	6		6			2	1	3	3	6
浄水課長			1	1						1	1
総括主幹（計画担当）			1	1			1		1		1
浄水・水質チーム	チームリーダー		1	1						1	1
	チーム		8	8			3		3	5	8
	小計		9	9			3		3	6	9
施設チーム	チームリーダー		1	1						1	1
	チーム		8	8			6		6	2	8
	小計		9	9			6		6	3	9
合計		8	20	28	2	0	14	1	15	13	28

※プロパー職員２名は、弘前市上下水道部上水道施設課に交流職員として勤務（弘前市上下水道部からの交流職員２名は、上記の派遣職員に含む。）

⑶　事務分掌

総務課

1　議会に関する事項
2　公印に関する事項
3　法規に関する事項
4　文書に関する事項
5　情報公開に関する事項
6　個人情報保護に関する事項
7　審査請求に関する事項
8　職員の人事に関する事項
9　表彰及び研修に関する事項
10　職員の旅行命令に関する事項
11　職員の給与に関する事項
12　職員の福利厚生に関する事項
13　予算及び決算に関する事項
14　財政計画に関する事項
15　資金計画に関する事項
16　補助金及び企業債に関する事項
17　現金、預金及び有価証券の出納保管に関する事項
18　出納取扱金融機関等に関する事項
19　固定資産に関する事項
20　契約に関する事項
21　庁舎及び所有地の維持管理に関する事項
22　財産の取得及び処分に関する事項
23　車両の総括管理に関する事項
24　損害保険に関する事項
25　経営の基本に係る企画及び調査に関する事項
26　諸統計調査に関する事項
27　広報宣伝に関する事項
28　津軽事業部内及び西北事業部との事務の総合調整及び連絡に関する事項

浄水課

1　総合浄水場及び諸施設の維持管理に関する事項
2　水力発電に関する事項
3　浄水場の取水及び送水の総合調整に関する事項
4　水質の管理に関する事項
5　水質検査の記録、統計及び報告に関する事項
6　水道の長期計画に関する事項
7　建設改良工事の計画、設計、施行及び監督に関する事項
8　水源の水質保全に関する事項
9　水質の総合的な調査及び研究に関する事項

3．業　務

(1)　供給水量及び料金

①　総　括　表

市町村名	基本水量 (㎥)	単価 (円)	基本料金 (円)	使用水量 1日平均水量 (㎥)	単価 (円)	使用料金 (円)	供給料金合計 (円)	基本水量に対する使用水量の実績率 (%)	日基本水量に対する日最大水量の実績率 (%)
弘前市	10,183,500 (27,900㎥×365日)	49.3992	503,056,753	5,558,167 15,228	21.492	119,456,118	622,512,871	54.6	25,891 92.8
黒石市	5,091,750 (13,950㎥×365日)	49.3992	251,528,376	2,584,186 7,080	21.492	55,539,319	307,067,695	50.8	7,959 57.1
五所川原市	4,582,575 (12,555㎥×365日)	49.3992	226,375,538	3,037,128 8,321	21.492	65,273,949	291,649,487	66.3	10,839 86.3
平川市	3,946,106.25 (10,811.25㎥×365日)	49.3992	194,934,491	2,215,994 6,071	21.492	47,626,138	242,560,629	56.2	7,537 69.7
青森市	3,309,637.5 (9,067.5㎥×365日)	49.3992	163,493,444	1,861,635 5,100	21.492	40,010,253	203,503,697	56.2	5,774 63.7
藤崎町	2,163,993.75 (5,928.75㎥×365日)	49.3992	106,899,560	1,501,815 4,115	21.492	32,277,003	139,176,563	69.4	5,092 85.9
田舎館村	1,145,643.75 (3,138.75㎥×365日)	49.3992	56,593,884	656,272 1,798	21.492	14,104,592	70,698,476	57.3	2,102 67.0
板柳町	1,909,406.25 (5,231.25㎥×365日)	49.3992	94,323,141	1,310,725 3,591	21.492	28,170,095	122,493,236	68.6	4,416 84.4
鶴田町	1,475,512.5 (4,042.5㎥×365日)	49.3992	72,889,137	1,355,321 3,713	21.492	29,128,553	102,017,690	91.9	4,285 106.0
計	33,808,125 (92,625㎥×365日)		1,670,094,324	20,081,243 55,017		431,586,020	2,101,680,344	59.4	73,895 79.8

② 月別供給水量及び供給料金

市町村名	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
弘前市	357,715	540,385	623,788	677,933	752,182	621,386
	49,609,407	53,535,350	55,327,847	56,491,532	58,087,291	55,276,223
黒石市	205,844	217,382	210,419	223,493	230,725	212,665
	25,384,697	25,632,671	25,483,023	25,764,009	25,919,439	25,531,294
五所川原市	242,437	253,376	248,969	285,271	279,034	243,038
	24,075,086	24,310,184	24,215,469	24,995,672	24,861,626	24,088,000
平川市	181,234	189,278	180,685	194,308	197,062	185,450
	20,139,632	20,312,502	20,127,822	20,420,607	20,479,796	20,230,231
青森市	149,514	160,648	153,448	159,123	163,977	150,513
	16,837,815	17,077,099	16,922,357	17,044,324	17,148,646	16,859,278
藤崎町	117,410	125,340	120,007	125,561	130,812	123,790
	11,431,679	11,602,103	11,487,486	11,606,853	11,719,707	11,568,790
田舎館村	52,991	56,315	54,282	57,704	60,381	55,190
	5,855,039	5,926,478	5,882,785	5,956,331	6,013,865	5,902,300
板柳町	101,906	108,149	105,280	112,229	116,951	108,415
	10,050,433	10,184,599	10,122,938	10,272,286	10,373,771	10,190,316
鶴田町	107,914	114,848	111,872	120,071	122,483	110,596
	8,393,390	8,542,407	8,478,447	8,654,659	8,706,498	8,451,023
合計	1,516,965	1,765,721	1,808,750	1,955,693	2,053,607	1,811,043
	171,777,178	177,123,393	178,048,174	181,206,273	183,310,639	178,097,455

上段	供給水量（㎥）
下段	供給料金（円）

10　月	11　月	12　月	1　月	2　月	3　月	計
337,449	326,885	338,306	338,272	305,482	338,384	5,558,167
49,173,849	48,946,808	49,192,268	49,191,537	48,486,815	49,193,944	622,512,871
217,965	209,308	217,128	220,387	201,934	216,936	2,584,186
25,645,201	25,459,145	25,627,212	25,697,255	25,300,663	25,623,086	307,067,695
262,599	242,583	250,497	252,685	226,429	250,210	3,037,128
24,508,405	24,078,221	24,248,309	24,295,334	23,731,040	24,242,141	291,649,487
187,135	177,738	183,540	185,286	168,163	186,115	2,215,994
20,266,445	20,064,485	20,189,181	20,226,706	19,858,699	20,244,523	242,560,629
151,659	148,421	157,904	159,783	145,081	161,564	1,861,635
16,883,908	16,814,317	17,018,125	17,058,509	16,742,533	17,096,786	203,503,697
123,060	118,169	125,988	136,436	123,845	131,397	1,501,815
11,553,101	11,447,984	11,616,030	11,840,578	11,569,972	11,732,280	139,176,563
54,937	52,000	54,519	54,148	49,085	54,720	656,272
5,896,863	5,833,741	5,887,879	5,879,905	5,771,091	5,892,199	70,698,476
110,361	105,103	112,454	113,914	104,411	111,552	1,310,725
10,232,139	10,119,134	10,277,122	10,308,500	10,104,262	10,257,736	122,493,236
111,442	107,441	112,545	115,413	104,418	116,278	1,355,321
8,469,205	8,383,215	8,492,911	8,554,550	8,318,245	8,573,140	102,017,690
1,556,607	1,487,648	1,552,881	1,576,324	1,428,848	1,567,156	20,081,243
172,629,116	171,147,050	172,549,037	173,052,874	169,883,320	172,855,835	2,101,680,344

③　年間使用水量比較表

市町村名	基本水量	平成24年度				平成25年度			
	(㎥)	使用水量 (㎥)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	実績率 (%)	使用水量 (㎥)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	実績率 (%)
弘前市	10,183,500	6,923,497	31.8	92.6	68.0	7,396,074	33.6	106.8	72.6
黒石市	5,091,750	2,662,573	12.2	99.1	52.3	2,601,029	11.8	97.7	51.1
五所川原市	4,582,575	3,110,574	14.3	101.6	67.9	3,108,107	14.1	99.9	67.8
平川市	3,946,106.25	2,207,866	10.2	100.5	56.0	2,186,342	9.9	99.0	55.4
青森市	3,309,637.5	1,922,179	8.8	101.4	58.1	1,862,079	8.5	96.9	56.3
藤崎町	2,163,993.75	1,523,130	7.0	102.1	70.4	1,504,748	6.8	98.8	69.5
田舎館村	1,145,643.75	686,024	3.2	103.2	59.9	670,671	3.1	97.8	58.5
板柳町	1,909,406.25	1,353,370	6.2	102.9	70.9	1,332,029	6.1	98.4	69.8
鶴田町	1,475,512.5	1,377,875	6.3	101.6	93.4	1,343,435	6.1	97.5	91.0
合計	33,808,125	21,767,088	100.0	98.3	64.4	22,004,514	100.0	101.1	65.1

※実績率は、基本水量に対しての割合です。

平成26年度				平成27年度				平成28年度			
使用水量 (㎥)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	実績率 (%)	使用水量 (㎥)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	実績率 (%)	使用水量 (㎥)	構成比 (%)	対前年度比 (%)	実績率 (%)
5,766,809	28.5	78.0	56.6	5,616,190	27.9	97.4	55.1	5,558,167	27.7	99.0	54.6
2,618,136	13.0	100.7	51.4	2,556,126	12.7	97.6	50.2	2,584,186	12.9	101.1	50.8
3,060,229	15.1	98.5	66.8	3,115,387	15.5	101.8	68.0	3,037,128	15.1	97.5	66.3
2,173,261	10.7	99.4	55.1	2,187,544	10.9	100.7	55.4	2,215,994	11.0	101.3	56.2
1,831,248	9.0	98.3	55.3	1,860,648	9.3	101.6	56.2	1,861,635	9.3	100.1	56.2
1,482,980	7.3	98.6	68.5	1,474,044	7.3	99.4	68.1	1,501,815	7.5	101.9	69.4
655,307	3.3	97.7	57.2	651,317	3.3	99.4	56.9	656,272	3.3	100.8	57.3
1,300,214	6.4	97.6	68.1	1,293,582	6.4	99.5	67.7	1,310,725	6.5	101.3	68.6
1,362,458	6.7	101.4	92.3	1,348,985	6.7	99.0	91.4	1,355,321	6.7	100.5	91.9
20,250,642	100.0	92.0	59.9	20,103,823	100.0	99.3	59.5	20,081,243	100.0	99.9	59.4

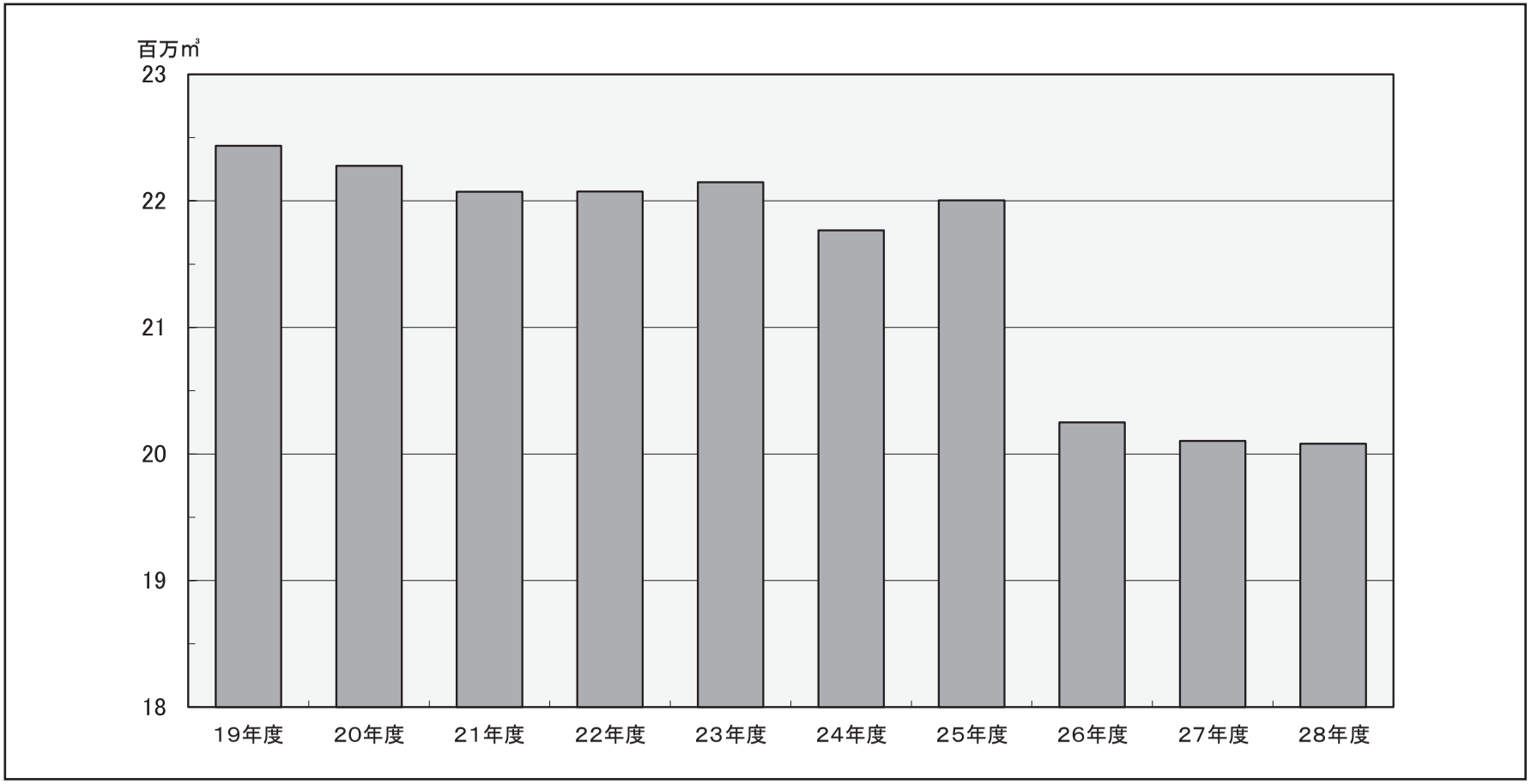
④　供給水量の推移

（単位：㎥）

年　　度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
供給水量	22,443,697	22,277,130	22,072,642	22,073,969	22,147,764	21,767,088	22,004,514	20,250,642	20,103,823	20,081,243

※沈でん池機械設備更新工事により、弘前市への送水量を一部減量している。（H26～H28）

供　給　水　量



(2) 水量関係一覧表

		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
取水量	年度総水量 (㎥)	37,221,327	36,428,848	37,648,990	37,607,875	36,859,060
	月平均水量 (㎥/月)	3,101,777	3,035,737	3,137,416	3,133,990	3,071,588
	日平均水量 (㎥/日)	101,698 (1.177)	99,805 (1.155)	103,148 (1.194)	102,754 (1.189)	100,984 (1.169)
	日最大水量 (㎥/日)	110,457 (1.278)	112,790 (1.305)	112,278 (1.300)	113,094 (1.309)	114,946 (1.330)
	日最小水量 (㎥/日)	72,113 (0.835)	59,079 (0.684)	55,034 (0.637)	52,595 (0.609)	52,839 (0.612)
発電利用水量	年度総水量 (㎥)	36,957,347	35,165,550	37,340,392	37,390,002	35,968,681
	月平均水量 (㎥/月)	3,079,779	2,930,463	3,111,699	3,115,834	2,997,390
	日平均水量 (㎥/日)	100,976 (1.169)	96,344 (1.115)	102,302 (1.184)	102,158 (1.182)	98,544 (1.141)
	日最大水量 (㎥/日)	110,456 (1.278)	112,790 (1.305)	112,278 (1.300)	113,094 (1.309)	114,946 (1.330)
	日最小水量 (㎥/日)	0 (0.000)	0 (0.000)	0 (0.000)	0 (0.000)	0 (0.000)
総原水量	年度総水量 (㎥)	25,467,523	25,289,467	23,328,848	22,671,137	22,567,056
	月平均水量 (㎥/月)	2,122,294	2,107,456	1,944,071	1,889,261	1,880,588
	日平均水量 (㎥/日)	69,583 (0.805)	69,286 (0.802)	63,915 (0.740)	61,943 (0.717)	61,828 (0.716)
	日最大水量 (㎥/日)	80,556 (0.932)	78,999 (0.914)	78,798 (0.912)	77,194 (0.893)	78,583 (0.910)
	日最小水量 (㎥/日)	54,993 (0.636)	56,389 (0.653)	51,229 (0.593)	46,901 (0.543)	48,636 (0.563)
浄水池流入量	年度総水量 (㎥)	22,182,720	22,166,307	20,420,709	20,264,527	20,217,672
	月平均水量 (㎥/月)	1,848,560	1,847,192	1,701,726	1,688,711	1,684,806
	日平均水量 (㎥/日)	60,609	60,730	55,947	55,368	55,391
	日最大水量 (㎥/日)	72,087	70,494	70,417	69,354	70,338
	日最小水量 (㎥/日)	47,562	51,416	46,082	43,641	44,473
供給水量	年度総水量 (㎥)	21,767,088	22,004,514	20,250,642	20,103,823	20,081,243
	月平均水量 (㎥/月)	1,813,924	1,833,710	1,687,554	1,675,319	1,673,437
	日平均水量 (㎥/日)	59,473	60,286	55,481	54,928	55,017
	日最大水量 (㎥/日)	70,195	68,125	68,303	68,151	70,362
	日最小水量 (㎥/日)	47,573	56,351	48,303	47,993	48,676

※ ( ) 内の数値の単位は㎥/秒

(3) 薬品購入量

薬品名 / 年度・月	ポリ塩化アルミニウム (単位:kg, 円)		次亜塩素酸ソーダ (単位:kg, 円)		苛性ソーダ (単位:kg, 円)		粉末活性炭 常設(ドライ) (単位:kg, 円)		粉末活性炭 仮設(ドライ) (単位:1㎥袋, 円)		粉末活性炭 仮設(ウェット) (単位:20kg袋, 円)	
	購入量	金額	購入量	金額	購入量	金額	購入量	金額	購入量	金額	購入量	金額
24年度	1,453,040	62,553,333	211,460	9,547,414	70,664	6,826,138	146,620	68,508,186				
25年度	1,503,870	64,741,586	220,690	9,964,149	67,476	6,801,574	22,670	11,314,368	31	4,272,187	144	1,037,232
26年度	1,370,080	60,667,086	240,690	11,307,610	55,224	6,202,749	10,120	5,246,208	31	4,712,310	144	1,150,848
27年度	1,228,590	36,091,031	210,800	9,903,377	42,222	4,742,368	10,140	5,913,648	31	5,189,400	144	1,306,368
28年度	1,321,150	34,529,541	199,900	8,527,726	57,909	6,504,326	10,180	3,122,409	31	2,159,460	144	567,648
4月	*80,660*	*2,108,127*	*20,060*	*855,759*	*2,637*	*296,187*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
5月	*110,950*	*2,899,786*	*9,980*	*425,746*	*5,235*	*587,994*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
6月	*100,410*	*2,624,313*	*19,960*	*851,492*	*10,497*	*1,179,021*	*0*	*0*	*31*	*2,159,460*	*144*	*567,648*
7月	*100,310*	*2,621,700*	*10,000*	*426,600*	*5,254*	*590,128*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
8月	*161,730*	*4,226,970*	*29,900*	*1,275,532*	*10,500*	*1,179,358*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
9月	*161,620*	*4,224,097*	*19,920*	*849,786*	*5,260*	*590,802*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
10月	*70,590*	*1,844,938*	*19,960*	*851,493*	*5,268*	*591,700*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
11月	*101,640*	*2,656,460*	*20,000*	*853,200*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
12月	*141,170*	*3,689,616*	*10,020*	*427,453*	*7,932*	*890,921*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
1月	*70,690*	*1,847,552*	*10,040*	*428,306*	*0*	*0*	*5,100*	*1,564,272*	*0*	*0*	*0*	*0*
2月	*120,960*	*3,161,407*	*10,040*	*428,306*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
3月	*100,420*	*2,624,575*	*20,020*	*854,053*	*5,326*	*598,215*	*5,080*	*1,558,137*	*0*	*0*	*0*	*0*
年平均	1,375,346	51,716,515	216,708	9,850,055	58,699	6,215,431	39,946	18,820,964	31	4,083,339	144	1,015,524

⑷　自家用水力発電及び各施設の使用電力量

①　水力発電の状況及び総合浄水場使用電力量

(単位：kWh)

項目／月	自家用水力発電			受電量	総合浄水場使用電力量	売電収入額（単位：円）
	発電量	送電量	利用量			
4月	327,656	224,887	102,769	0	102,769	1,943,023
5月	398,560	288,602	109,958	0	109,958	2,493,521
6月	370,461	245,671	124,790	0	124,790	2,122,597
7月	332,893	202,759	130,134	0	130,134	1,751,837
8月	294,304	157,432	136,872	0	136,872	1,360,212
9月	248,557	126,052	122,505	0	122,505	1,089,089
10月	246,435	140,772	105,663	0	105,663	1,216,270
11月	269,935	153,041	116,894	2,610	119,504	1,322,274
12月	313,047	159,677	153,370	1,010	154,380	1,379,609
1月	306,987	132,597	174,390	0	174,390	1,145,638
2月	241,501	89,594	151,907	230	152,137	774,092
3月	117,015	48,909	68,106	57,270	125,376	422,573
計	3,467,351	1,969,993	1,497,358	61,120	1,558,478	17,020,735
平均	288,946	164,166	124,780	5,093	129,873	1,418,395
最大	398,560	288,602	174,390	57,270	174,390	2,493,521
最小	117,015	48,909	68,106	0	102,769	422,573

※水力発電設備更新のため、３月16日から自家用水力発電を停止した。

② 各施設の使用電力量及び料金

（単位：kWh，円）

施設名 / 月	取水バルブ室		総合浄水場		平川増圧ポンプ場		五所川原減圧弁室		藤崎減圧弁室	
	使用電力量	電力料金	買電電力量	買電料金	使用電力量	電力料金	使用電力量	電力料金	使用電力量	電力料金
4月	1,765	60,912	0	172,368	13,717	284,100	378	9,585	290	7,087
5月	1,151	43,636	0	172,368	13,890	291,989	340	8,616	317	7,944
6月	834	34,055	0	172,368	15,115	305,196	297	7,256	275	6,707
7月	729	30,841	0	172,368	14,591	300,166	192	4,589	260	6,266
8月	849	34,029	0	172,368	16,311	331,766	104	2,495	76	1,997
9月	706	29,873	0	172,368	15,343	314,439	81	2,073	79	2,037
10月	868	34,393	0	172,368	13,767	282,064	76	1,982	74	1,946
11月	1,337	47,131	2,610	334,108	13,391	269,107	182	4,261	99	2,389
12月	2,982	94,060	1,010	307,649	13,342	269,202	302	7,198	288	6,850
1月	4,319	132,125	0	160,056	13,780	276,647	351	8,610	317	7,649
2月	3,729	116,304	230	275,496	14,151	285,302	289	6,967	269	6,474
3月	3,720	117,201	55,980	1,122,263	12,631	266,611	309	7,590	279	6,807
計	22,989	774,560	59,830	3,406,148	170,029	3,476,589	2,901	71,222	2,623	64,153
月平均	1,916	64,547	4,986	283,846	14,169	289,716	242	5,935	219	5,346
夏季計（7～9月）	2,284	94,743	0	517,104	46,245	946,371	377	9,157	415	10,300
夏季平均	761	31,581	0	172,368	15,415	315,457	126	3,052	138	3,433
その他計	20,705	679,817	59,830	2,889,044	123,784	2,530,218	2,524	62,065	2,208	53,853
その他平均	2,301	75,535	6,648	321,005	13,754	281,135	280	6,896	245	5,984

※総合浄水場の買電電力量については①表中の東北電力（株）からの受電電力と同じ内容であるがデータの収集日時が異なるため若干違う数値となる。

(5) 水質の状況

①水質概況

・原水

濁度の最大は８月24日の111.5度、平均は7.9度であった。（連続自動測定結果より）

台風の影響により、８月17日より原水濁度が徐々に上がり、24日をピークに下降していった。それに伴い、18日から29日にかけてカビ臭原因物質が検出され、最大で２-MIBが２ng/L、ジェオスミンが４ng/Lであったが、浄水の水質基準値（10ng/L）を超えることはなかった。また、アルカリ度、アンモニア態窒素が低下し、鉄、マンガン、アルミニウムが上昇した。

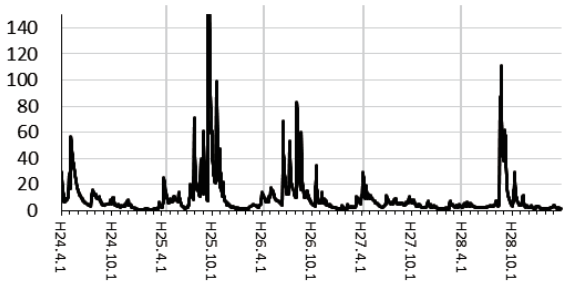
アルカリ度の低下は、例年通り融雪季にもみられた。

水質汚濁の指標である全窒素は、過去５年と比べて、若干の下降傾向がみられた。全リン濃度は大きな変化はなかった。

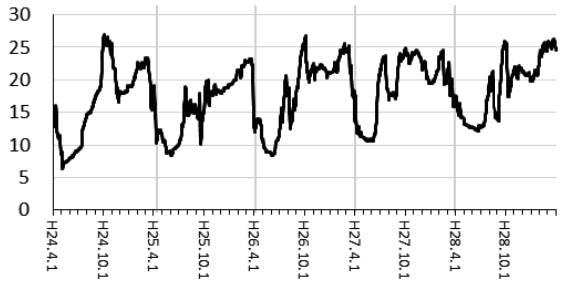
夏季の水温は、平成24年度までと比べ、ダム湖水循環装置の稼動を開始した平成25年度から高くなっている。循環によりダム表層の水温の高い水と、取水地点の水温の低い水とが混ざることで上昇していると考えられる。平成25年度以降は横ばいである。

アンモニア態窒素については、ダム水位が低下する時期（９月、３月）に上昇する傾向がある。これは、アンモニア態窒素濃度が高いダム下層の影響が大きくなるためである。しかし平成28年度は、８月の台風により、アンモニア態窒素濃度の低い雨水や河川水が大量に流入したため、夏季のアンモニア態窒素上昇が抑制されている。

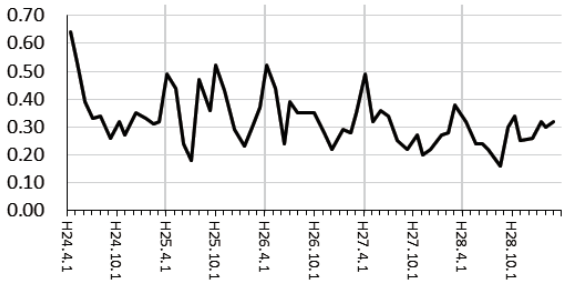
原水 濁度（度）



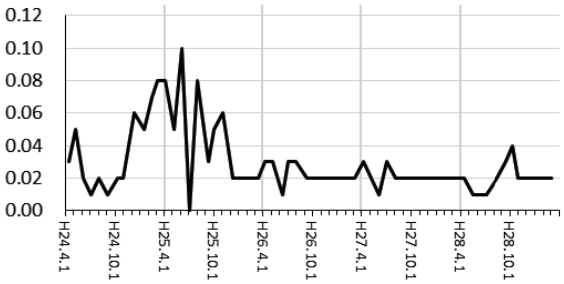
原水 アルカリ度（mg/L）



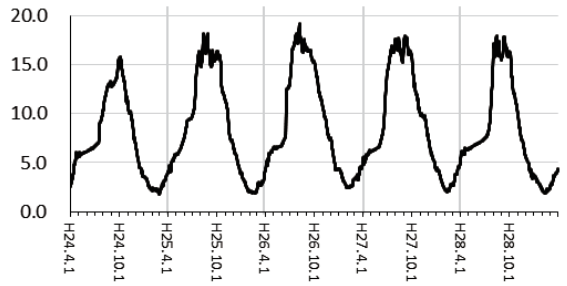
原水 全窒素（mg/L）



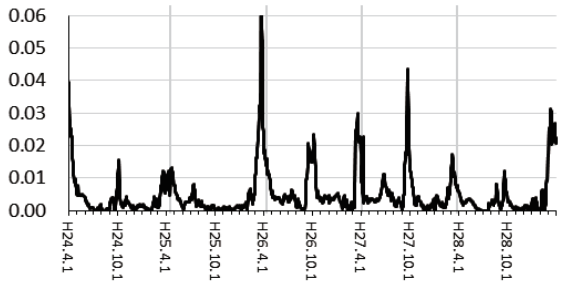
原水 全リン（mg/L）



原水 水温（℃）



原水 アンモニア態窒素（mg/L）

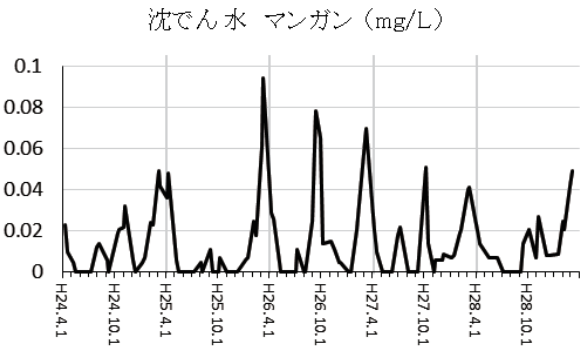


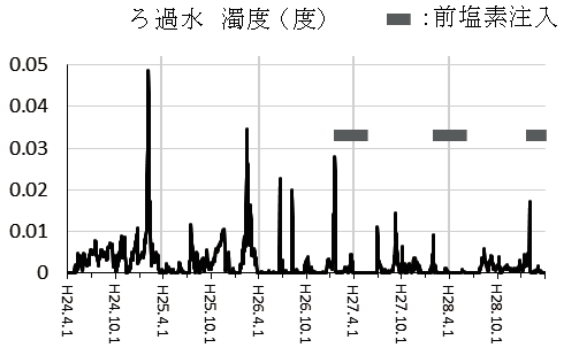
・処理水

沈でん水マンガン濃度は、ダム水位が低下する時期（９月、３月）に高くなっており、特に９月については、ダム湖水循環装置稼動の影響が大きいと考えられる。この時期のマンガンはダム湖底から溶出されたものと考えられ、凝集で除去されにくく、ろ過池へ流入し塩素消費量が増加する原因となる。

ろ過水について、例年１月下旬～２月にかけて、ピコプランクトンのろ過漏出により、ろ過水濁度が上昇する傾向にある。対策として、平成26年度から前塩素を注入することによりピコプランクトンの凝集を強化している。平成27年度からはろ過水濁度の上昇初期から前塩素を注入しているため、それ以前と比べてろ過水濁度の最大値が下がっている。

平成28年度も１月31日よりろ過水濁度が上昇し始め、２月１日に最大値0.017度となった。２月２日より前塩素を注入した結果、ろ過水濁度が低下し、ピコプランクトンの凝集効果がみられた。





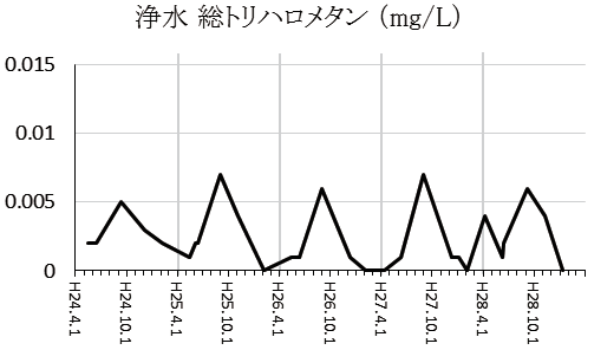
・浄水

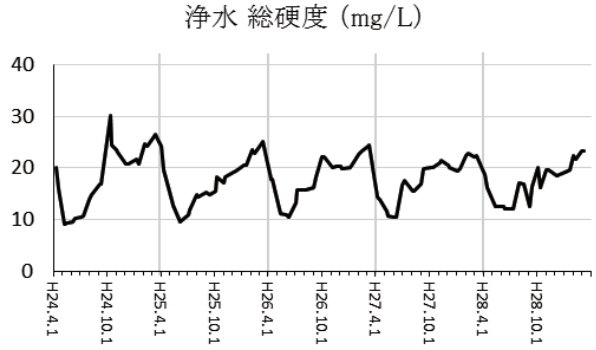
一年をとおして水質基準を満たしており、異常はなかった。

消毒副生成物であるトリハロメタン濃度は最大で0.006mg/Lであり、水質基準値（0.1mg/L）を大きく下回っている。過去５年と比べても大きな変化はなかった。

硬度は、融雪季に水量の増加と共に低くなる傾向にある。

カビ臭原因物質濃度は２-MIBが２ng/L、ジェオスミンが最大で４ng/Lで、水質基準値を超えることはなかった。





昭和59年に厚生省（当時）が設置した「おいしい水研究会」がまとめたおいしい水の水質要件と、平成28年度の浄水の平均値との比較は以下のとおりである。残留塩素以外は要件を満たしている。

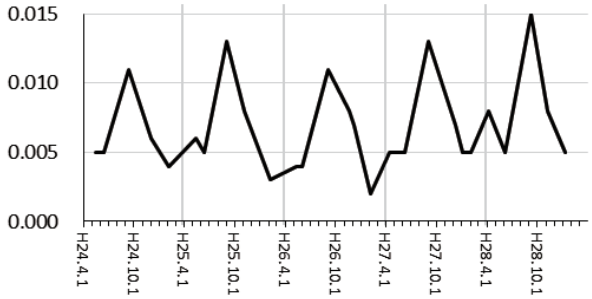
項　目	おいしい水の要件	H28年度 浄水平均値 （水温は最高値）
蒸発残留物	30～200 mg/L	78 mg/L
硬度	10～100 mg/L	17.2 mg/L
遊離炭酸	3～30 mg/L	4.4 mg/L
過マンガン酸カリウム消費量	3 mg/L以下	未測定
臭気度	3以下	＜1
残留塩素	0.4 mg/L以下	0.7 mg/L
水温	最高20℃以下	最高17.5℃

・供給水

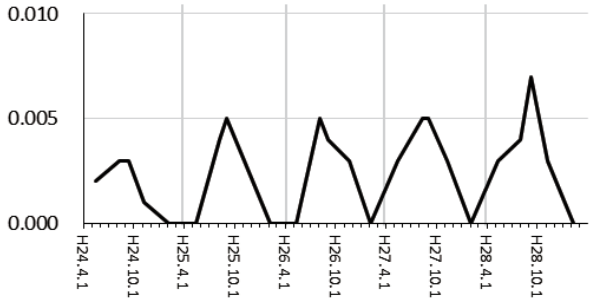
一年をとおして水質基準を満たしており、異常はなかった。

トリハロメタン濃度は最大で0.015mg/Lであり、水質基準値の15％である。ジクロロ酢酸濃度は最大で0.007mg/L、トリクロロ酢酸濃度は最大で0.008mg/Lであり、それぞれ水質基準値の23％、27％である。8月の台風により、前駆物質となる有機物質等がダム湖内に大量に流入したため、これらの消毒副生成物の最大値が例年に比べ高くなっている。

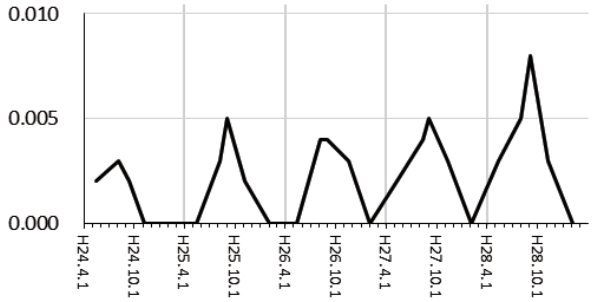
供給水　総トリハロメタン（mg/L）



供給水　ジクロロ酢酸（mg/L）



供給水　トリクロロ酢酸（mg/L）



水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場　原水」

		採水箇所	単位	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井
		採水日		H28.4.5	H28.4.13	H28.5.10	H28.5.18	H28.6.7	H28.6.14	H28.7.5	H28.7.12	H28.8.2	H28.8.16	H28.9.6	H28.9.14	H28.10.4	H28.10.12	H28.11.1	H28.11.8
		採水時刻		8:30	8:40	11:35	8:35	12:00	8:40	8:40	12:10	12:00	9:00	13:05	9:00	8:30	8:40	8:40	11:40
		気温	℃	8.0	8.0	13.3	16.0	16.0	16.2	18.0	18.0	24.0	25.0	25.0	21.2	19.0	15.0	9.5	8.0
		水温	℃	6.7	7.3	7.4	7.5	7.2	8.0	8.0	8.5	17.2	17.5	16.7	17.5	16.3	13.7	10.3	9.3
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	24	34	27	14	12	14	22	19	95	46	660	930	510	120	71	84
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	2.0	11	4.5	<1.8	<1.8	<1.8	23	4.5	<1.8	130	23	13	79	<1.8	<1.8
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005						<0.00005				<0.00005	
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	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	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	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
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.27	0.21	0.20	0.21	0.20	0.19	0.21	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.19	0.18	0.17
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				<0.0002	<0.0002					<0.0002					<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005						<0.005					<0.005
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	21	塩素酸	mg/L																
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002						<0.002		<0.002					<0.002
	23	クロロホルム	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002						<0.002		<0.002					<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	26	臭素酸	mg/L																
	27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002						<0.002		<0.002					<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008							<0.008			<0.008		<0.008			
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.060	0.096	0.10	0.091	0.089	0.082	0.090	0.093	0.12	0.083	1.2	0.36	0.094	0.49	0.086	0.11
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.11	0.14	0.19	0.18	1.1	0.41	0.26	0.51	0.15	0.17
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	7.8	6.8	5.5	5.5	5.6	5.4	5.1	5.5	7.6	7.7	5.8	7.2	8.6	6.5	7.9	8.1
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.016	0.015	0.016	0.026	0.027	0.034	0.038	0.049	0.041	0.067	0.071	0.058	0.054	0.032	0.044
	38	塩化物イオン	mg/L	8.9	7.8	6.5	6.6	6.4	6.2	5.9	6.3	7.7	8.1	6.0	7.0	8.1	6.4	8.2	8.5
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.2	15.8	12.4	12.4	12.4	12.1	11.2	12.1	16.3	16.8	12.4	16.3	20.3	15.8	18.7	19.2
	40	蒸発残留物	mg/L	78	70	57	60	58	51	58	58	75	74	100	89	90	82	85	83
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02						<0.02					<0.02
	42	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	
	43	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	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005						<0.005					<0.005
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005						<0.0005					<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	3.1	2.0	1.3	2.0	1.0	1.1
	47	pH値		7.23	7.21	7.09	7.08	7.02	6.93	6.97	6.92	6.95	6.93	6.90	6.91	7.00	7.10	7.22	7.13
	48	味																	
	49	臭気		土・藻臭	土臭	土・藻臭	土臭	土・藻臭	土臭	土臭	土・藻臭	土・藻臭	土・藻臭	土・藻臭	土臭	土・藻臭	土臭	土臭	土・藻臭
	50	色度	度	4.7	5.1	6.4	6.2	6.4	7.2	7.6	7.5	7.5	6.5	20.2	14.7	9.3	12.8	6.5	6.5
	51	濁度	度	2.3	4.0	2.9	2.4	2.1	2.3	2.5	3.3	4.9	3.4	49.0	14.6	3.4	19.7	3.0	4.4

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場　原水」

		採水箇所	単位	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.12.6	H28.12.14	H29.1.11	H29.1.18	H29.2.1	H29.2.7	H29.3.1	H29.3.7				
		採水時刻		12:00	8:40	12:15	8:40	8:40	12:20	8:40	12:30				
		気温	℃	6.0	3.5	2.7	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	25.0	2.0	11.8	24
		水温	℃	5.8	4.7	3.5	3.6	2.7	3.0	2.8	3.7	17.5	2.7	8.7	24
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	43	22	28	15	41	6	51	29	930	6	120	24
	2	大腸菌	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	<1.8	4.5	2.0	130	<1.8	13	24
	3	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	<0.0003	<0.0003			24
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005					<0.00005			<0.00005			5
	5	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	<0.001	<0.001			24
	6	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	0.002	<0.001	<0.001	24
	7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	24
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			24
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L						<0.001			<0.001			6
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.21	0.26	0.25	0.25	0.24	0.27	0.26	0.27	0.10	0.20	24
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			24
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	<0.05	<0.05	24
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002			6
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005			<0.005			4
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	21	塩素酸	mg/L												0
	22	クロロ酢酸	mg/L						<0.002			<0.002			6
	23	クロロホルム	mg/L			<0.001						<0.001			6
	24	ジクロロ酢酸	mg/L						<0.002			<0.002			6
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	26	臭素酸	mg/L												0
	27	総トリハロメタン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	28	トリクロロ酢酸	mg/L						<0.002			<0.002			6
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001						<0.001			6
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008						<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.081	0.074	0.065	0.048	0.041	0.034	0.086	0.062	1.2	0.034	0.16	24
	34	鉄及びその化合物	mg/L	0.12	0.11	0.10	0.09	0.13	0.11	0.21	0.21	1.1	0.09	0.21	24
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.1	8.1	8.3	8.6	10.0	9.6	10.5	10.5	10.5	5.1	7.5	24
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.026	0.012	0.011	0.024	0.024	0.036	0.042	0.071	0.011	0.034	24
	38	塩化物イオン	mg/L	8.6	8.7	8.9	9.0	10.2	9.8	11.3	11.0	11.3	5.9	8.0	24
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	18.4	19.1	19.6	22.4	21.6	22.9	23.3	23.3	11.2	17.0	24
	40	蒸発残留物	mg/L	81	83	81	83	93	87	96	92	100	51	78	24
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02			<0.02			4
	42	ジェオスミン	mg/L		<0.000001		<0.000001	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	19
	43	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			19
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005			<0.005			4
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005			<0.0005			4
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	3.1	0.6	1.1	24
	47	pH値		7.21	7.26	7.19	7.14	6.97	7.00	6.90	6.86	7.26	6.86	7.05	24
	48	味													0
	49	臭気		土・藻臭	土臭	土・藻臭	土・藻臭	土・藻臭	土・藻臭	土臭	土・藻臭				24
	50	色度	度	5.1	5.1	4.4	4.0	3.9	3.6	4.5	4.4	20.2	3.6	7.1	24
	51	濁度	度	2.5	2.5	2.3	1.8	1.9	1.3	4.0	2.8	49.0	1.3	6.0	24

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場　原水」

		採水箇所	単位	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井
		採水日		H28.4.5	H28.4.13	H28.5.10	H28.5.18	H28.6.7	H28.6.14	H28.7.5	H28.7.12	H28.8.2	H28.8.16	H28.9.6	H28.9.14	H28.10.4	H28.10.12	H28.11.1	H28.11.8
		採水時刻		8:30	8:40	11:35	8:35	12:00	8:40	8:40	12:10	12:00	9:00	13:05	9:00	8:30	8:40	8:40	11:40
		気温	℃	8.0	8.0	13.3	16.0	16.0	16.2	18.0	18.0	24.0	25.0	25.0	21.2	19.0	15.0	9.5	8.0
		水温	℃	6.7	7.3	7.4	7.5	7.2	8.0	8.0	8.5	17.2	17.5	16.7	17.5	16.3	13.7	10.3	9.3
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002				
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002				<0.0002	<0.0002					<0.0002					<0.0002
	8	トルエン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.005 ※1						<0.005 ※1					
	10	亜塩素酸	mg/L																
	12	二酸化塩素	mg/L																
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001 ※1						<0.001 ※							<0.001 ※1
	14	抱水クロラール	mg/L			<0.002 ※1						<0.002 ※							<0.002 ※1
	15	農薬類	比の和										0.00 ※1				0.00 ※		
	16	残留塩素	mg/L																
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.2	15.8	12.4	12.4	12.4	12.1	11.2	12.1	16.3	16.8	12.4	16.3	20.3	15.8	18.7	19.2
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.016	0.015	0.016	0.026	0.027	0.034	0.038	0.049	0.041	0.067	0.071	0.058	0.054	0.032	0.044
	19	遊離炭酸	mg/L			2.3 ※2							3.2 ※2						3.9 ※2
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																
	23	臭気強度(TON)			5		20		5	5			5		10		10	5	
	24	蒸発残留物	mg/L	78	70	57	60	58	51	58	58	75	74	100	89	90	82	85	83
	25	濁度	度	2.3	4.0	2.9	2.4	2.1	2.3	2.5	3.3	4.9	3.4	49.0	14.6	3.4	19.7	3.0	4.4
	26	pH値		7.23	7.21	7.09	7.08	7.02	6.93	6.97	6.92	6.95	6.93	6.90	6.91	7.00	7.10	7.22	7.13
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	330		2,300		740			1,200	2,100		18,000		2,700			2,100
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.060	0.096	0.10	0.091	0.089	0.082	0.090	0.093	0.12	0.083	1.2	0.36	0.094	0.49	0.086	0.11
その他	1	アンモニア態窒素	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	<0.01
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.27	0.21	0.20	0.21	0.20	0.19	0.21	0.12	0.10	0.18	0.14	0.17	0.19	0.18	0.17
	3	全窒素	mg/L		0.32		0.24		0.24	0.22			0.16		0.30		0.34	0.25	
	4	全リン	mg/L		0.02		0.01		0.01	0.01			0.02		0.03		0.04	0.02	
	5	浮遊物質量(SS)	mg/L		<1		1		2	1			2		8		8	<1	
	6	生物化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.6		2.1		3.0	1.9			2.0		3.7		3.7	2.0	
	7	溶存酸素量(DO)	mg/L		11.7		11.9		11.1	11.3			9.4		9.3		10.3	10.9	
	8	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		1.6		1.1		1.3	0.8			2.2		1.6		0.9	1.4	
	9	臭化物イオン	mg/L	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	0.02	0.02
	10	硫酸イオン	mg/L	5.8	5.0	3.7	3.8	3.6	3.5	3.2	3.4	4.5	4.4	3.5	4.4	5.3	4.1	5.3	5.4
	11	リン酸イオン	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	<0.05
	12	カリウムイオン	mg/L	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0
	13	カルシウムイオン	mg/L	4.8	4.2	3.3	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	4.4	4.4	3.3	4.4	5.5	4.2	5.0	5.2
	14	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.0	1.3	1.6	1.3	1.5	1.5
	15	アルカリ度	mg/L		16.0		13.0		13.0	13.1			20.0		20.0		17.5	21.5	
	16	クリプトスポリジウム	個/10L	0 ※				0 ※2						0 ※2		0 ※			
	17	ジアルジア	個/10L	0 ※				0 ※2						0 ※2		0 ※			
	18	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		3		2		3	2			1		2		6	1	
	19	ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.0032 ※								
	20	大腸菌群	MPN/100mL	23	130	240	17	31	7.8	54	540	350	130	>1600	>1600	>1600	>1600	>1600	540
	21	トリハロメタン生成能	mg/L						0.0388						0.0921			0.0475	

※ 4/18採水　※1 5/16採水　※2 5/12採水　※1 6/15採水　※2 6/20採水　※ 7/27採水　※ 8/8採水　※1 8/31、9/6採水　※2 8/17採水　※1 9/27採水　※2 9/1採水　※ 10/17採水　※ 10/26、11/8採水　※1 11/21採水　※2 11/9採水

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場　原水」

		採水箇所	単位	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	着水井	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.12.6	H28.12.14	H29.1.11	H29.1.18	H29.2.1	H29.2.7	H29.3.1	H29.3.7				
		採水時刻		12:00	8:40	12:15	8:40	8:40	12:20	8:40	12:30				
		気温	℃	6.0	3.5	2.7	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	25.0	2.0	11.8	24
		水温	℃	5.8	4.7	3.5	3.6	2.7	3.0	2.8	3.7	17.5	2.7	8.7	24
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002			10
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002			10
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002			10
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002						<0.0002			6
	8	トルエン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005 ※							<0.005 ※	<0.005			4
	10	亜塩素酸	mg/L												0
	12	二酸化塩素	mg/L												0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L						<0.001 ※1			<0.001			4
	14	抱水クロラール	mg/L						<0.002 ※1			<0.002			4
	15	農薬類	比の和									0.00			2
	16	残留塩素	mg/L												0
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	18.4	19.1	19.6	22.4	21.6	22.9	23.3	23.3	11.2	17.0	24
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.027	0.026	0.012	0.011	0.024	0.024	0.036	0.042	0.071	0.011	0.034	24
	19	遊離炭酸	mg/L						4.8 ※2			4.8	2.3	3.6	4
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.001						<0.001			6
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L												0
	23	臭気強度(TON)			2		10	10		10		20	2	8	12
	24	蒸発残留物	mg/L	81	83	81	83	93	87	96	92	100	51	78	24
	25	濁度	度	2.5	2.5	2.3	1.8	1.9	1.3	4.0	2.8	49.0	1.3	6.0	24
	26	pH値		7.21	7.26	7.19	7.14	6.97	7.00	6.90	6.86	7.26	6.86	7.05	24
	27	腐食性(ランゲリア指数)													0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	1,200		920			150		690	18,000	150	2,700	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.081	0.074	0.065	0.048	0.041	0.034	0.086	0.062	1.2	0.034	0.16	24
その他	1	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	24
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.21	0.26	0.25	0.25	0.24	0.27	0.26	0.27	0.10	0.20	24
	3	全窒素	mg/L		0.26		0.32	0.30		0.32		0.34	0.16	0.27	12
	4	全リン	mg/L		0.02		0.02	0.02		0.02		0.04	0.01	0.02	12
	5	浮遊物質量(SS)	mg/L		<1		<1	<1		<1		8	<1	2	12
	6	生物化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.2		2.2	1.5		1.7		3.7	1.5	2.4	12
	7	溶存酸素量(DO)	mg/L		11.4		12.8	12.2		12.7		12.8	9.3	11.2	12
	8	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.9		1.1	1.9		1.5		2.2	0.8	1.4	12
	9	臭化物イオン	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	24
	10	硫酸イオン	mg/L	5.4	5.5	5.9	6.1	6.9	6.7	7.3	7.1	7.3	3.2	5.0	24
	11	リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			24
	12	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.9	24
	13	カルシウムイオン	mg/L	4.9	4.9	5.0	5.2	6.0	5.7	6.2	6.2	6.2	3.0	4.5	24
	14	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	0.9	1.4	24
	15	アルカリ度	mg/L		19.5		20.5	24.5		24.5		24.5	13.0	18.6	12
	16	クリプトスポリジウム	個/10L		0 ※				0 ※3			0			6
	17	ジアルジア	個/10L		0 ※				0 ※3			0			6
	18	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		2		2	9		5		9	1	3	12
	19	ダイオキシン類	pg-TEQ/L									0.0032			1
	20	大腸菌群	MPN/100mL	540	540	220	79	350	17	170	63	>1600	7.8	500	24
	21	トリハロメタン生成能	mg/L					0.0284				0.0921	0.0284	0.0517	4

※ 12/13採水　※ 12/19採水

※1 2/15採水
※2 2/14採水
※3 2/13採水

※ 3/21採水

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場 浄水」

		採水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池
		採水日		H28.4.5	H28.4.13	H28.5.10	H28.5.18	H28.6.7	H28.6.14	H28.7.5	H28.7.12	H28.8.2	H28.8.16	H28.9.6	H28.9.14	H28.10.4	H28.10.12	H28.11.1	H28.11.8
		採水時刻		8:30	8:50	11:35	8:35	12:05	8:55	8:40	12:05	12:15	9:00	13:05	8:40	8:30	8:40	8:40	11:40
		気温	℃	5.5	6.2	7.2	7.5	8.0	8.5	9.0	9.1	13.8	16.5	16.0	17.2	16.3	14.5	11.5	10.0
		水温	℃	6.1	6.2	7.0	6.7	7.0	7.2	7.7	7.9	16.9	17.2	16.5	17.5	16.7	13.7	10.0	9.0
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	mg/L					<0.00005						<0.00005				<0.00005	
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	6	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	<0.001
	7	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	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	10	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
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.27	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.11	0.09	0.17	0.13	0.16	0.18	0.17	0.17
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002				<0.0002	<0.0002					<0.0002					<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	mg/L					<0.005						<0.005					<0.005
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.09	0.08	0.07
	22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002						<0.002		<0.002					<0.002
	23	クロロホルム	mg/L	0.001				<0.001	0.001					0.004					0.001
	24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.002		0.002						0.003		0.004					<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.001				<0.001	<0.001					<0.001					0.001
	26	臭素酸	mg/L					<0.001						<0.001					
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004				0.001	0.002					0.006					0.004
	28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.002		<0.002						0.003		0.004					<0.002
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002				0.001	0.001					0.002					0.002
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008							<0.008			<0.008		<0.008			
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.016	0.012	0.014	0.011	0.009	0.005	0.009	0.008
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.8	8.8	9.0	8.4	8.2	8.1	8.2	10.8	10.1	10.4	10.5	11.1	9.7	10.7	10.8
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	mg/L	14.4	13.1	12.0	11.8	11.2	11.0	11.0	11.1	12.8	13.1	13.7	13.8	14.2	13.8	14.0	14.3
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	16.1	12.4	12.4	12.4	12.1	12.1	12.1	17.0	16.8	12.4	16.3	20.1	16.1	19.6	19.6
	40	蒸発残留物	mg/L	82	75	59	63	64	57	58	58	80	77	70	78	92	74	88	86
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02						<0.02					<0.02
	42	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	
	43	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	
	44	非イオン界面活性剤	mg/L					<0.005						<0.005					<0.005
	45	フェノール類	mg/L					<0.0005						<0.0005					<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	<0.3	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4
	47	pH値		7.01	6.96	7.01	7.00	6.86	6.83	6.74	6.68	6.88	6.77	6.76	6.70	6.83	6.74	6.93	6.87
	48	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	異常なし	異常なし
	49	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	異常なし	異常なし
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	51	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	<0.1
		遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.68	0.70	0.68	0.66	0.68	0.67	0.67	0.67	0.65	0.71	0.70	0.70	0.70	0.72	0.69	0.70

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場 浄水」

		採水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.12.6	H28.12.14	H29.1.11	H29.1.18	H29.2.1	H29.2.7	H29.3.1	H29.3.7				
		採水時刻		12:15	8:50	12:15	8:40	8:40	12:30	8:40	12:45				
		気温	℃	6.8	6.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	17.2	3.0	8.8	24
		水温	℃	5.4	4.3	3.2	3.4	2.2	2.3	2.5	3.1	17.5	2.2	8.3	24

																水質基準値
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0			24	100個/mL 以下
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			24	検出されないこと
	3	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	<0.0003	<0.0003			24	0.003mg/L 以下
	4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005					<0.00005			<0.00005			5	0.0005mg/L 以下
	5	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	<0.001	<0.001			24	0.01mg/L 以下
	6	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			24	0.01mg/L 以下
	7	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	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	24	0.01mg/L 以下
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24	0.05mg/L 以下
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			24	0.04mg/L 以下
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L						<0.001			<0.001			6	0.01mg/L 以下
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.20	0.25	0.25	0.25	0.24	0.27	0.25	0.27	0.09	0.20	24	10mg/L 以下
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			24	0.8mg/L 以下
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	<0.05	<0.05	24	1.0mg/L 以下
	14	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002			6	0.002mg/L 以下
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005			<0.005			4	0.05mg/L 以下
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.04mg/L 以下
	17	ジクロロメタン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.02mg/L 以下
	18	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.01mg/L 以下
	19	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.01mg/L 以下
	20	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.01mg/L 以下
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	24	0.6mg/L 以下
	22	クロロ酢酸	mg/L						<0.002			<0.002			6	0.02mg/L 以下
	23	クロロホルム	mg/L			<0.001						0.004	<0.001	0.001	6	0.06mg/L 以下
	24	ジクロロ酢酸	mg/L						<0.002			0.004	<0.002	0.002	6	0.03mg/L 以下
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001						0.001	<0.001	<0.001	6	0.1mg/L 以下
	26	臭素酸	mg/L	<0.001							<0.001	<0.001			4	0.01mg/L 以下
	27	総トリハロメタン	mg/L			<0.001						0.006	<0.001	0.003	6	0.1mg/L 以下
	28	トリクロロ酢酸	mg/L						<0.002			0.004	<0.002	<0.002	6	0.03mg/L 以下
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L			<0.001						0.002	<0.001	0.001	6	0.03mg/L 以下
	30	ブロモホルム	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.09mg/L 以下
	31	ホルムアルデヒド	mg/L			<0.008						<0.008			5	0.08mg/L 以下
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24	1.0mg/L 以下
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.007	24	0.2mg/L 以下
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			24	0.3mg/L 以下
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24	1.0mg/L 以下
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.7	10.7	10.4	10.4	11.8	11.5	12.4	12.5	12.5	8.1	10.2	24	200mg/L 以下
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24	0.05mg/L 以下
	38	塩化物イオン	mg/L	14.2	14.3	14.3	14.0	15.4	14.9	16.4	16.4	16.4	11.0	13.6	24	200mg/L 以下
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	18.7	19.3	19.6	22.4	21.6	23.3	23.3	23.3	12.1	17.2	24	300mg/L 以下
	40	蒸発残留物	mg/L	86	84	84	85	95	94	96	96	96	57	78	24	500mg/L 以下
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02			<0.02			4	0.2mg/L 以下
	42	ジェオスミン	mg/L		<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	19	0.00001mg/L 以下
	43	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			19	0.00001mg/L 以下
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005			<0.005			4	0.02mg/L 以下
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005			<0.0005			4	0.005mg/L 以下
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	24	3mg/L 以下
	47	pH値		6.86	6.92	6.83	6.86	6.81	6.77	6.73	6.70	7.01	6.68	6.84	24	5.8以上8.6以下
	48	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			24	異常でないこと
	49	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			24	異常でないこと
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	24	5度 以下
	51	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			24	2度 以下
		遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			24	0.1mg/L 以上
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.68	0.67	0.67	0.67	0.65	0.70	0.66	0.65	0.72	0.65	0.68	24	

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場 浄水」

		採水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池
		採水日		H28.4.5	H28.4.13	H28.5.10	H28.5.18	H28.6.7	H28.6.14	H28.7.5	H28.7.12	H28.8.2	H28.8.16	H28.9.6	H28.9.14	H28.10.4	H28.10.12	H28.11.1	H28.11.8
		採水時刻		8:30	8:50	11:35	8:35	12:05	8:55	8:40	12:05	12:15	9:00	13:05	8:40	8:30	8:40	8:40	11:40
		気温	℃	5.5	6.2	7.2	7.5	8.0	8.5	9.0	9.1	13.8	16.5	16.0	17.2	16.3	14.5	11.5	10.0
		水温	℃	6.1	6.2	7.0	6.7	7.0	7.2	7.7	7.9	16.9	17.2	16.5	17.5	16.7	13.7	10.0	9.0
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002				
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002			<0.0002	<0.0002					<0.0002	<0.0002				
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002					<0.002	<0.002				
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002				<0.0002	<0.0002					<0.0002					<0.0002
	8	トルエン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L					<0.005 ※1						<0.005 ※1					
	10	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	<0.06
	12	二酸化塩素	mg/L																
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001 ※1						<0.001 ※							<0.001 ※1
	14	抱水クロラール	mg/L			<0.002 ※1						<0.002 ※							<0.002 ※1
	15	農薬類	比の和										0.00 ※1				0.00 ※		
	16	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	16.1	12.4	12.4	12.4	12.1	12.1	12.1	17.0	16.8	12.4	16.3	20.1	16.1	19.6	19.6
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	mg/L			2.7 ※2							4.6 ※2						4.6 ※2
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																
	23	臭気強度(TON)			<1		<1		<1	<1			<1		<1		<1	<1	
	24	蒸発残留物	mg/L	82	75	59	63	64	57	58	58	80	77	70	78	92	74	88	86
	25	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	<0.1
	26	pH値		7.01	6.96	7.01	7.00	6.86	6.83	6.74	6.68	6.88	6.77	6.76	6.70	6.83	6.74	6.93	6.87
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.9		-3.0		-3.1	-3.0			-2.9		-2.9		-3.0	-2.7	
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0		0		1			0	0		0		0			0
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001				<0.001	<0.001					<0.001					<0.001
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.016	0.012	0.014	0.011	0.009	0.005	0.009	0.008
その他	1	アンモニア態窒素	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	<0.01
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.27	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.11	0.09	0.17	0.13	0.16	0.18	0.17	0.17
	3	全窒素	mg/L		0.24		0.19		0.16	0.16			<0.08		0.14		0.17	0.16	
	4	全リン	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	6	硫酸イオン	mg/L	7.0	6.2	5.0	4.9	4.6	4.5	4.5	4.4	5.6	5.5	5.2	5.9	6.6	5.7	6.5	6.6
	7	リン酸イオン	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	<0.05
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.8	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	4.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	4.5	4.4	3.3	4.4	5.4	4.3	5.2	5.2
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.0	1.3	1.6	1.3	1.6	1.6
	11	アルカリ度	mg/L		15.5		13.0		13.1	12.5			18.5		17.0		14.5	19.5	
	12	クリプトスポリジウム	個/10L	0 ※				0 ※2						0 ※2		0 ※			
	13	ジアルジア	個/10L	0 ※				0 ※2						0 ※2		0 ※			
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0		0		0	0			0		0		0	0	
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L								0.00081 ※								
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性

※ 4/18採水
※1 5/16採水
※2 5/12採水
※1 6/15採水
※2 6/20採水
※ 7/27採水
※ 8/8採水
※1 8/31、9/6採水
※2 8/17採水
※1 9/27採水
※2 9/1採水
※ 10/17採水
※ 10/26、11/8採水
※1 11/21採水
※2 11/9採水

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「総合浄水場 浄水」

		採水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	最大値	最小値	平均値	測定回数	
		採水日		H28.12.6	H28.12.14	H29.1.11	H29.1.18	H29.2.1	H29.2.7	H29.3.1	H29.3.7					
		採水時刻		12:15	8:50	12:15	8:40	8:40	12:30	8:40	12:45					
		気温	℃	6.8	6.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	17.2	3.0	8.8	24	
		水温	℃	5.4	4.3	3.2	3.4	2.2	2.3	2.5	3.1	17.5	2.2	8.3	24	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002			10	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			10	0.002mg/L 以下
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002					<0.002	<0.002	<0.002			10	0.02mg/L 以下
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002						<0.0002			6	0.004mg/L 以下
	8	トルエン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.4mg/L 以下
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	<0.005 ※							<0.005 ※	<0.005			4	0.08mg/L 以下
	10	亜塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06			24	0.6mg/L 以下
	12	二酸化塩素	mg/L												0	0.6mg/L 以下
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L						<0.001 ※1			<0.001			4	0.01mg/L 以下
	14	抱水クロラール	mg/L						<0.002 ※1			<0.002			4	0.02mg/L 以下
	15	農薬類	比の和									0.00			2	1 以下
	16	残留塩素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7			24	1mg/L 以下
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	18.7	19.3	19.6	22.4	21.6	23.3	23.3	23.3	12.1	17.2	24	10mg/L以上100mg/L以下
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24	0.01mg/L 以下
	19	遊離炭酸	mg/L						5.7 ※2			5.7	2.7	4.4	4	20mg/L 以下
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.3mg/L 以下
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.02mg/L 以下
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L												0	3mg/L 以下
	23	臭気強度(TON)			<1		<1	<1		<1		<1			12	3 以下
	24	蒸発残留物	mg/L	86	84	84	85	95	94	96	96	96	57	78	24	30mg/L以上200mg/L以下
	25	濁度	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			24	1度 以下
	26	pH値		6.86	6.92	6.83	6.86	6.81	6.77	6.73	6.70	7.01	6.68	6.84	24	7.5程度
	27	腐食性(ランゲリア指数)			-2.9		-2.9	-2.8		-2.9		-2.7	-3.1	-2.9	12	-1以上～極力0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0		0			0		0	1	0	0	12	2,000 以下
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001			6	0.1mg/L 以下
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.007	24	0.1mg/L 以下
その他	1	アンモニア態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			24	
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.20	0.25	0.25	0.25	0.24	0.27	0.25	0.27	0.09	0.20	24	
	3	全窒素	mg/L		0.19		0.22	0.22		0.22		0.24	<0.08	0.17	12	
	4	全リン	mg/L		<0.01		<0.01	<0.01		<0.01		<0.01			12	
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			24	
	6	硫酸イオン	mg/L	6.6	6.6	6.9	7.0	7.8	7.6	8.2	8.1	8.2	4.4	6.2	24	
	7	リン酸イオン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			24	
	8	カリウムイオン	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.6	0.9	24	
	9	カルシウムイオン	mg/L	4.9	5.0	5.1	5.2	6.0	5.7	6.2	6.2	6.2	3.2	4.6	24	
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.0	1.4	24	
	11	アルカリ度	mg/L		17.5		17.0	21.0		21.5		21.5	12.5	16.7	12	
	12	クリプトスポリジウム	個/10L		0 ※				0 ※3			0			6	
	13	ジアルジア	個/10L		0 ※				0 ※3			0			6	
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL		0		0	0		0		0			12	
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L									0.00081			1	
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			24	

※ 12/13採水　※ 12/19採水

※1 2/15採水
※2 2/14採水
※3 2/13採水

※ 3/21採水

水質管理目標値
0.02mg/L 以下
0.002mg/L 以下
0.02mg/L 以下
0.004mg/L 以下
0.4mg/L 以下
0.08mg/L 以下
0.6mg/L 以下
0.6mg/L 以下
0.01mg/L 以下
0.02mg/L 以下
1 以下
1mg/L 以下
10mg/L以上100mg/L以下
0.01mg/L 以下
20mg/L 以下
0.3mg/L 以下
0.02mg/L 以下
3mg/L 以下
3 以下
30mg/L以上200mg/L以下
1度 以下
7.5程度
-1以上～極力0
2,000 以下
0.1mg/L 以下
0.1mg/L 以下

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「弘前 受水池」

		採水箇所	単位	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:30	10:00	10:10	10:10	10:25	10:20	10:30	10:05	10:40	10:20	10:35	11:00				
		気温	℃	8.5	13.1	16.0	20.0	23.0	23.0	20.3	8.0	8.0	5.1	3.0	5.0	23.0	3.0	12.8	12
		水温	℃	6.0	8.0	8.1	10.5	16.1	17.5	16.9	10.0	6.5	4.1	3.4	3.5	17.5	3.4	9.2	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.20	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.001			0.007		0.002		<0.001			0.007	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.003			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.007		0.002			0.012		0.007		0.003			0.012	0.002	0.006	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003		0.001			0.004		0.003		0.002			0.004	0.001	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.013	0.012	0.008	0.009	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.1	9.0	8.3	8.2	10.5	10.5	11.4	10.8	10.7	10.3	11.3	12.6	12.6	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.5	11.9	11.2	11.2	12.8	13.9	14.2	14.3	14.2	14.1	14.7	16.5	16.5	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.3	19.8	18.4	19.1	21.0	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	83	62	63	57	74	70	90	86	85	82	92	97	97	57	78	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.4	12
	47	pH値		7.04	7.02	6.86	6.72	6.88	6.77	6.81	6.88	6.85	6.83	6.78	6.70	7.04	6.70	6.84	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60			12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.61	0.59	0.64	0.60	0.60	0.60	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.64	0.59	0.61	12

水質検査結果年間集計（平成28年度）　「弘前 受水池」

		採水箇所	単位	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	弘前	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:30	10:00	10:10	10:10	10:25	10:20	10:30	10:05	10:40	10:20	10:35	11:00				
		気温	℃	8.5	13.1	16.0	20.0	23.0	23.0	20.3	8.0	8.0	5.1	3.0	5.0	23.0	3.0	12.8	12
		水温	℃	6.0	8.0	8.1	10.5	16.1	17.5	16.9	10.0	6.5	4.1	3.4	3.5	17.5	3.4	9.2	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60			12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.3	19.8	18.4	19.1	21.0	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	83	62	63	57	74	70	90	86	85	82	92	97	97	57	78	12
	25	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			12
	26	pH値		7.04	7.02	6.86	6.72	6.88	6.77	6.81	6.88	6.85	6.83	6.78	6.70	7.04	6.70	6.84	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.013	0.012	0.008	0.009	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.20	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	4.9	4.6	4.4	5.6	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.5	8.1	8.1	4.4	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.1	3.3	3.3	3.2	4.3	3.4	5.5	5.3	4.9	5.0	5.6	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「黒石 受水池」

		採水箇所	単位	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:45	11:10	11:30	11:40	11:45	12:35	12:00	11:15	9:00	11:50	12:00	9:15				
		気温	℃	11.0	15.0	23.0	23.5	29.0	25.5	22.0	8.0	8.0	1.0	3.5	3.5	29.0	1.0	14.4	12
		水温	℃	6.0	8.1	9.0	12.0	18.2	19.0	17.0	9.1	5.8	3.0	2.5	3.0	19.0	2.5	9.4	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.22	0.20	0.21	0.11	0.17	0.15	0.18	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.001		0.001			0.005		0.002		<0.001			0.005	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.005		0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003	5
	25	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	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.004		0.002			0.009		0.005		<0.001			0.009	<0.001	0.004	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		<0.002			0.003	0.005		<0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.002	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.003		0.002		<0.001			0.003	<0.001	0.002	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.007	0.006	0.005	0.015	0.014	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.008	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.8	9.1	8.3	8.3	10.5	10.4	11.3	10.9	10.7	10.4	11.4	12.5	12.5	8.3	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.3	12.0	11.2	11.2	12.8	13.8	14.2	14.3	14.3	14.2	14.8	16.4	16.4	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	13.0	12.1	12.1	16.3	12.4	20.1	19.8	18.4	19.3	21.6	23.6	23.6	12.1	17.3	12
	40	蒸発残留物	mg/L	83	62	61	59	74	69	90	83	83	83	91	93	93	59	78	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.4	<0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.6	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.03	7.02	6.87	6.70	6.90	6.80	6.84	6.88	6.87	6.83	6.78	6.70	7.03	6.70	6.85	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.7	0.60	0.7	0.7	0.7	0.60	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.60	0.7	0.60	0.68	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.65	0.64	0.67	0.66	0.65	0.62	0.67	0.67	0.66	0.67	0.66	0.64	0.67	0.62	0.66	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「黒石 受水池」

		採水箇所	単位	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	黒石	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:45	11:10	11:30	11:40	11:45	12:35	12:00	11:15	9:00	11:50	12:00	9:15				
		気温	℃	11.0	15.0	23.0	23.5	29.0	25.5	22.0	8.0	8.0	1.0	3.5	3.5	29.0	1.0	14.4	12
		水温	℃	6.0	8.1	9.0	12.0	18.2	19.0	17.0	9.1	5.8	3.0	2.5	3.0	19.0	2.5	9.4	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.7	0.60	0.7	0.7	0.7	0.60	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.60	0.7	0.60	0.68	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.4	13.0	12.1	12.1	16.3	12.4	20.1	19.8	18.4	19.3	21.6	23.6	23.6	12.1	17.3	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	83	62	61	59	74	69	90	83	83	83	91	93	93	59	78	12
	25	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			12
	26	pH値		7.03	7.02	6.87	6.70	6.90	6.80	6.84	6.88	6.87	6.83	6.78	6.70	7.03	6.70	6.85	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	1	1	1	1	5	3	1	2	0	0	1	5	0	1	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.007	0.006	0.005	0.015	0.014	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.008	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.22	0.20	0.21	0.11	0.17	0.15	0.18	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.0	5.1	4.6	4.5	5.6	5.2	6.6	6.6	6.6	6.9	7.6	8.1	8.1	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	4.9	3.4	3.2	3.2	4.4	3.3	5.4	5.3	4.9	5.1	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「五所川原 受水池」

		採水箇所	単位	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:15	10:15	10:10	10:25	10:20	10:40	10:15	10:20	10:10	11:00	10:45	10:45				
		気温	℃	12.1	14.0	19.8	21.0	25.5	25.0	20.0	9.0	9.0	5.0	6.0	4.2	25.5	4.2	14.2	12
		水温	℃	6.5	8.5	11.7	13.0	17.6	19.0	18.0	10.0	6.7	4.0	2.7	3.0	19.0	2.7	10.1	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.22	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.002			0.008		0.002		<0.001			0.008	<0.001	0.003	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.003			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.006		0.004			0.013		0.007		0.003			0.013	0.003	0.007	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.007		0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.002			0.004		0.003		0.002			0.004	0.002	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.2	9.0	8.3	8.3	10.3	10.4	11.2	10.8	10.7	10.3	11.4	12.6	12.6	8.3	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.6	11.9	11.2	11.3	12.7	13.8	14.1	14.3	14.2	14.1	14.8	16.4	16.4	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.4	16.1	12.6	20.1	19.8	18.4	18.7	21.2	23.6	23.6	12.4	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	85	63	63	58	77	70	89	85	85	81	90	97	97	58	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.4	0.4	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.03	7.05	6.89	6.73	6.90	6.80	6.87	6.93	6.87	6.84	6.77	6.70	7.05	6.70	6.86	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.55	0.60	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.62	0.61	0.62	0.61	0.61	0.56	0.59	0.61	0.63	0.63	0.61	0.65	0.65	0.56	0.61	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「五所川原 受水池」

		採水箇所	単位	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	五所川原	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:15	10:15	10:10	10:25	10:20	10:40	10:15	10:20	10:10	11:00	10:45	10:45				
		気温	℃	12.1	14.0	19.8	21.0	25.5	25.0	20.0	9.0	9.0	5.0	6.0	4.2	25.5	4.2	14.2	12
		水温	℃	6.5	8.5	11.7	13.0	17.6	19.0	18.0	10.0	6.7	4.0	2.7	3.0	19.0	2.7	10.1	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.55	0.60	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.4	16.1	12.6	20.1	19.8	18.4	18.7	21.2	23.6	23.6	12.4	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	85	63	63	58	77	70	89	85	85	81	90	97	97	58	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.03	7.05	6.89	6.73	6.90	6.80	6.87	6.93	6.87	6.84	6.77	6.70	7.05	6.70	6.86	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.22	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	4.9	4.6	4.5	5.5	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.6	8.1	8.1	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.1	3.3	3.3	3.3	4.3	3.4	5.4	5.3	4.9	5.0	5.7	6.3	6.3	3.3	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「平川新屋 受水池」

		採水箇所	単位	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:40	9:15	9:25	9:25	9:35	9:05	9:45	9:20	9:50	9:20	9:35	10:10				
		気温	℃	7.5	15.0	19.5	22.7	28.0	26.0	21.0	8.5	10.0	5.8	5.1	7.0	28.0	5.1	14.7	12
		水温	℃	7.0	11.0	13.0	16.5	18.5	21.5	19.0	13.0	9.5	6.1	5.7	5.2	21.5	5.2	12.2	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.002			0.007		0.002		<0.001			0.007	<0.001	0.003	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.003			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.007		0.004			0.012		0.007		0.003			0.012	0.003	0.007	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003		0.002			0.004		0.003		0.002			0.004	0.002	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.011	0.013	0.009	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.005	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.1	9.0	8.3	8.2	10.3	10.5	11.3	10.7	10.7	10.3	11.4	12.6	12.6	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.5	11.9	11.2	11.2	12.8	13.9	14.3	14.3	14.2	14.1	14.8	16.5	16.5	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.1	19.2	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	83	62	61	58	74	71	91	86	85	82	91	96	96	58	78	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	<0.3	0.3	0.7	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.06	7.05	6.88	6.71	6.91	6.77	6.86	6.92	6.88	6.82	6.76	6.71	7.06	6.71	6.86	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.60	0.61	0.62	0.59	0.58	0.56	0.58	0.60	0.63	0.62	0.62	0.64	0.64	0.56	0.60	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「平川新屋 受水池」

		採水箇所	単位	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	平川新屋	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:40	9:15	9:25	9:25	9:35	9:05	9:45	9:20	9:50	9:20	9:35	10:10				
		気温	℃	7.5	15.0	19.5	22.7	28.0	26.0	21.0	8.5	10.0	5.8	5.1	7.0	28.0	5.1	14.7	12
		水温	℃	7.0	11.0	13.0	16.5	18.5	21.5	19.0	13.0	9.5	6.1	5.7	5.2	21.5	5.2	12.2	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.1	19.2	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	83	62	61	58	74	71	91	86	85	82	91	96	96	58	78	12
	25	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			12
	26	pH値		7.06	7.05	6.88	6.71	6.91	6.77	6.86	6.92	6.88	6.82	6.76	6.71	7.06	6.71	6.86	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.011	0.013	0.009	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.005	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	4.9	4.6	4.5	5.5	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.6	8.2	8.2	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.3	3.3	3.2	4.3	3.4	5.4	5.2	4.9	5.0	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「平川金屋 受水池」

		採水箇所	単位	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:20	9:00	9:00	9:05	9:10	9:30	9:20	9:00	9:30	9:00	9:10	9:45				
		気温	℃	8.5	15.3	20.0	22.5	28.0	26.0	19.5	9.0	8.0	2.5	3.8	3.0	28.0	2.5	13.8	12
		水温	℃	6.0	8.0	7.7	10.5	16.1	18.0	16.5	9.5	6.0	3.7	2.8	3.1	18.0	2.8	9.0	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.11	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.001			0.006		0.002		<0.001			0.006	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.005		0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.006		0.002			0.010		0.006		0.002			0.010	0.002	0.005	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.005		0.002			<0.002		0.005	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.003		0.002		0.001			0.003	0.001	0.002	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.007	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.0	8.3	8.3	10.5	10.4	11.2	10.7	10.7	10.3	11.4	12.5	12.5	8.3	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.4	12.0	11.2	11.3	12.8	13.8	14.2	14.3	14.3	14.2	14.7	16.4	16.4	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	13.0	12.1	12.1	16.3	12.4	20.1	19.2	18.4	19.3	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	82	64	63	58	76	71	88	86	84	83	92	96	96	58	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.5	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.03	7.04	6.87	6.73	6.89	6.76	6.83	6.89	6.87	6.82	6.74	6.70	7.04	6.70	6.85	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.60	0.7	0.7	0.60	0.62	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.64	0.64	0.63	0.59	0.59	0.60	0.64	0.62	0.65	0.66	0.64	0.65	0.66	0.59	0.63	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「平川金屋 受水池」

		採水箇所	単位	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	平川金屋	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:20	9:00	9:00	9:05	9:10	9:30	9:20	9:00	9:30	9:00	9:10	9:45				
		気温	℃	8.5	15.3	20.0	22.5	28.0	26.0	19.5	9.0	8.0	2.5	3.8	3.0	28.0	2.5	13.8	12
		水温	℃	6.0	8.0	7.7	10.5	16.1	18.0	16.5	9.5	6.0	3.7	2.8	3.1	18.0	2.8	9.0	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.60	0.7	0.7	0.60	0.62	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	13.0	12.1	12.1	16.3	12.4	20.1	19.2	18.4	19.3	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	82	64	63	58	76	71	88	86	84	83	92	96	96	58	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.03	7.04	6.87	6.73	6.89	6.76	6.83	6.89	6.87	6.82	6.74	6.70	7.04	6.70	6.85	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.005	0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.007	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.11	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.0	5.0	4.6	4.4	5.6	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.5	8.1	8.1	4.4	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.4	3.2	3.2	4.4	3.3	5.4	5.2	4.9	5.1	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「青森 受水池」

		採水箇所	単位	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:40	9:45	9:45	9:50	9:50	10:00	9:45	9:50	9:40	10:15	10:00	10:05				
		気温	℃	11.0	15.0	22.0	24.0	26.7	24.5	19.0	6.0	7.0	0.0	2.3	2.0	26.7	0.0	13.3	12
		水温	℃	6.0	7.1	9.5	9.5	17.2	16.7	17.3	9.0	6.2	3.5	2.2	2.7	17.3	2.2	8.9	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.12	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.001			0.006		0.002		<0.001			0.006	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.006		0.002			0.011		0.007		0.002			0.011	0.002	0.006	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.004		0.003		0.001			0.004	0.001	0.002	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.006	<0.005	0.013	0.012	0.009	0.008	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	8.9	8.3	8.3	10.4	10.5	11.2	10.7	10.7	10.3	11.4	12.6	12.6	8.3	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.5	11.9	11.1	11.2	12.7	13.9	14.1	14.4	14.2	14.1	14.8	16.5	16.5	11.1	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.1	19.2	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	82	65	64	59	76	71	88	84	85	83	92	95	95	59	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.7	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.02	7.04	6.88	6.70	6.90	6.76	6.86	6.90	6.87	6.82	6.76	6.70	7.04	6.70	6.85	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.64	0.63	0.57	0.63	0.62	0.60	0.61	0.63	0.62	0.64	0.62	0.63	0.64	0.57	0.62	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「青森 受水池」

		採水箇所	単位	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	青森	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:40	9:45	9:45	9:50	9:50	10:00	9:45	9:50	9:40	10:15	10:00	10:05				
		気温	℃	11.0	15.0	22.0	24.0	26.7	24.5	19.0	6.0	7.0	0.0	2.3	2.0	26.7	0.0	13.3	12
		水温	℃	6.0	7.1	9.5	9.5	17.2	16.7	17.3	9.0	6.2	3.5	2.2	2.7	17.3	2.2	8.9	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.1	12.6	20.1	19.2	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	82	65	64	59	76	71	88	84	85	83	92	95	95	59	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.02	7.04	6.88	6.70	6.90	6.76	6.86	6.90	6.87	6.82	6.76	6.70	7.04	6.70	6.85	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.006	<0.005	0.013	0.012	0.009	0.008	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.12	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	4.9	4.6	4.5	5.5	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.6	8.1	8.1	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.3	3.3	3.2	4.3	3.4	5.4	5.2	4.9	5.0	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「藤崎 受水池」

		採水箇所	単位	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:50	11:45	11:30	12:00	11:50	12:40	11:40	11:55	11:35	12:45	12:30	12:15				
		気温	℃	11.8	15.0	22.0	23.0	27.2	25.0	20.0	7.0	7.0	1.0	3.6	5.0	27.2	1.0	14.0	12
		水温	℃	6.7	8.5	10.5	10.9	19.2	17.9	17.7	10.0	7.1	4.5	3.0	3.7	19.2	3.0	10.0	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.001			0.006		0.002		<0.001			0.006	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.006		0.002			0.011		0.007		0.002			0.011	0.002	0.006	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.004		0.003		0.001			0.004	0.001	0.002	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.0	8.3	8.2	10.6	10.4	11.3	10.7	10.7	10.3	11.4	12.6	12.6	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.4	11.9	11.2	11.1	12.8	13.8	14.1	14.3	14.2	14.2	14.8	16.5	16.5	11.1	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.3	12.6	20.3	19.2	18.4	19.3	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	82	62	65	60	75	71	92	85	85	83	91	95	95	60	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.7	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.04	7.05	6.88	6.70	6.90	6.77	6.87	6.90	6.87	6.82	6.77	6.70	7.05	6.70	6.86	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.60	0.61	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.64	0.62	0.64	0.62	0.59	0.59	0.61	0.63	0.63	0.63	0.62	0.65	0.65	0.59	0.62	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「藤崎 受水池」

		採水箇所	単位	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	藤崎	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:50	11:45	11:30	12:00	11:50	12:40	11:40	11:55	11:35	12:45	12:30	12:15				
		気温	℃	11.8	15.0	22.0	23.0	27.2	25.0	20.0	7.0	7.0	1.0	3.6	5.0	27.2	1.0	14.0	12
		水温	℃	6.7	8.5	10.5	10.9	19.2	17.9	17.7	10.0	7.1	4.5	3.0	3.7	19.2	3.0	10.0	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.60	0.61	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.4	12.4	12.1	16.3	12.6	20.3	19.2	18.4	19.3	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	82	62	65	60	75	71	92	85	85	83	91	95	95	60	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.04	7.05	6.88	6.70	6.90	6.77	6.87	6.90	6.87	6.82	6.77	6.70	7.05	6.70	6.86	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.013	0.013	0.009	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.006	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.21	0.20	0.21	0.11	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	5.0	4.6	4.4	5.6	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.5	8.1	8.1	4.4	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.3	3.3	3.2	4.4	3.4	5.5	5.2	4.9	5.1	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「藤崎常盤 受水池」

		採水箇所	単位	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:15	9:20	9:15	9:20	9:20	9:30	9:15	9:20	9:15	9:30	9:20	9:25				
		気温	℃	10.5	15.0	20.0	21.0	26.0	23.5	20.5	4.5	8.0	3.0	2.2	4.0	26.0	2.2	13.2	12
		水温	℃	6.5	7.5	10.0	10.8	16.4	17.1	17.5	10.0	7.4	4.5	2.9	3.7	17.5	2.9	9.5	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.20	0.20	0.21	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.26	0.26	0.12	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.002			0.008		0.002		<0.001			0.008	<0.001	0.003	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.007		0.003			<0.002		0.007	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.007		0.004			0.013		0.007		0.003			0.013	0.003	0.007	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.005	0.007		0.002			<0.002		0.007	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003		0.002			0.004		0.003		0.002			0.004	0.002	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.007	<0.005	0.013	0.014	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.007	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.1	8.9	8.4	8.2	10.4	10.4	11.2	10.9	10.6	10.3	11.4	12.6	12.6	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.5	11.9	11.2	11.2	12.7	13.8	14.2	14.4	14.2	14.1	14.8	16.6	16.6	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.1	16.1	12.4	20.1	19.8	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	40	蒸発残留物	mg/L	83	65	64	59	74	81	90	87	83	85	88	96	96	59	80	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.8	0.6	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.4	12
	47	pH値		7.04	7.05	6.92	6.69	6.89	6.76	6.82	6.89	6.86	6.82	6.76	6.70	7.05	6.69	6.85	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.61	0.62	0.60	0.60	0.59	0.55	0.59	0.59	0.62	0.61	0.62	0.64	0.64	0.55	0.60	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「藤崎常盤 受水池」

		採水箇所	単位	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	藤崎常盤	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		9:15	9:20	9:15	9:20	9:20	9:30	9:15	9:20	9:15	9:30	9:20	9:25				
		気温	℃	10.5	15.0	20.0	21.0	26.0	23.5	20.5	4.5	8.0	3.0	2.2	4.0	26.0	2.2	13.2	12
		水温	℃	6.5	7.5	10.0	10.8	16.4	17.1	17.5	10.0	7.4	4.5	2.9	3.7	17.5	2.9	9.5	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			0.001		<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	12.4	12.4	12.1	16.1	12.4	20.1	19.8	18.4	19.1	21.2	23.6	23.6	12.1	17.2	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	83	65	64	59	74	81	90	87	83	85	88	96	96	59	80	12
	25	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			12
	26	pH値		7.04	7.05	6.92	6.69	6.89	6.76	6.82	6.89	6.86	6.82	6.76	6.70	7.05	6.69	6.85	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.007	<0.005	0.013	0.014	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.007	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.20	0.20	0.21	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.26	0.26	0.12	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	4.9	4.6	4.5	5.5	5.2	6.6	6.6	6.5	6.8	7.6	8.2	8.2	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.1	3.3	3.3	3.2	4.3	3.3	5.4	5.3	4.9	5.0	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「田舎館 受水池」

		採水箇所	単位	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:10	10:40	10:50	10:55	11:10	11:05	11:20	10:45	11:30	11:05	11:20	11:50				
		気温	℃	9.0	12.0	14.5	19.0	20.0	23.0	19.5	8.9	8.0	1.0	2.5	4.0	23.0	1.0	11.8	12
		水温	℃	6.6	10.0	12.4	16.5	19.8	22.5	17.5	9.7	6.2	3.4	2.7	3.2	22.5	2.7	10.9	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.11	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.001			0.005		0.002		<0.001			0.005	<0.001	0.002	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		<0.001			0.001		0.002		0.001			0.002	<0.001	0.001	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.006		0.002			0.009		0.006		0.002			0.009	0.002	0.005	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.006		0.002			<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.003		0.002		0.001			0.003	0.001	0.002	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.005	0.016	0.013	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.007	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.0	8.3	8.2	10.5	10.4	11.3	10.9	10.7	10.3	11.4	12.5	12.5	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.4	11.9	11.2	11.2	12.8	13.8	14.2	14.3	14.3	14.2	14.8	16.4	16.4	11.2	13.6	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.8	12.4	12.1	16.1	12.4	20.1	19.8	18.4	19.3	21.6	23.6	23.6	12.1	17.3	12
	40	蒸発残留物	mg/L	84	67	67	60	77	72	89	87	84	85	92	94	94	60	80	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.06	7.07	6.93	6.76	6.97	6.81	6.86	6.89	6.88	6.83	6.76	6.70	7.07	6.70	6.88	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.7	0.60	0.60	0.7	0.60	0.62	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.61	0.62	0.64	0.63	0.58	0.59	0.61	0.65	0.65	0.67	0.63	0.64	0.67	0.58	0.63	12

水質検査結果年間集計（平成28年度）　「田舎館 受水池」

		採水箇所	単位	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	田舎館	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:10	10:40	10:50	10:55	11:10	11:05	11:20	10:45	11:30	11:05	11:20	11:50				
		気温	℃	9.0	12.0	14.5	19.0	20.0	23.0	19.5	8.9	8.0	1.0	2.5	4.0	23.0	1.0	11.8	12
		水温	℃	6.6	10.0	12.4	16.5	19.8	22.5	17.5	9.7	6.2	3.4	2.7	3.2	22.5	2.7	10.9	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.7	0.60	0.60	0.7	0.60	0.62	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.8	12.4	12.1	16.1	12.4	20.1	19.8	18.4	19.3	21.6	23.6	23.6	12.1	17.3	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	84	67	67	60	77	72	89	87	84	85	92	94	94	60	80	12
	25	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			12
	26	pH値		7.06	7.07	6.93	6.76	6.97	6.81	6.86	6.89	6.88	6.83	6.76	6.70	7.07	6.70	6.88	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	56	8	1	0	0	0	0	0	56	0	5	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.005	0.016	0.013	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.007	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.11	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.11	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	5.0	4.6	4.5	5.6	5.2	6.6	6.6	6.6	6.9	7.5	8.1	8.1	4.5	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.3	3.3	3.2	4.3	3.3	5.4	5.3	4.9	5.1	5.7	6.3	6.3	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「板柳 受水池」

		採水箇所	単位	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:20	11:15	11:10	11:30	11:20	12:00	11:15	11:25	11:10	12:10	12:00	11:45				
		気温	℃	7.5	12.0	16.0	17.0	20.0	22.0	18.0	10.0	6.0	4.0	4.0	0.1	22.0	0.1	11.4	12
		水温	℃	6.7	9.0	10.0	13.6	16.7	18.5	18.0	12.2	9.0	6.0	4.3	4.0	18.5	4.0	10.7	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.22	0.20	0.21	0.12	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.08	0.09	0.11	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.003		0.002			0.009		0.003		0.001			0.009	0.001	0.004	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.007		0.003			<0.002		0.007	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.001		0.002		0.002			0.002	0.001	0.002	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.008		0.005			0.015		0.008		0.005			0.015	0.005	0.008	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.005	0.008		0.003			<0.002		0.008	<0.002	0.004	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003		0.002			0.005		0.003		0.002			0.005	0.002	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.005	<0.005	0.011	0.012	0.009	0.008	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.9	9.2	8.4	8.1	10.2	10.5	11.2	10.8	10.7	10.3	11.5	12.6	12.6	8.1	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.4	12.2	11.3	11.1	12.7	13.9	14.2	14.4	14.2	14.2	14.9	16.6	16.6	11.1	13.7	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	13.3	12.6	12.1	16.1	12.9	20.3	19.8	18.7	19.3	21.9	23.8	23.8	12.1	17.5	12
	40	蒸発残留物	mg/L	84	67	66	60	72	72	89	86	85	85	94	93	94	60	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	<0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.7	<0.3	0.3	12
	47	pH値		7.07	7.07	6.91	6.72	6.90	6.80	6.83	6.90	6.90	6.83	6.76	6.70	7.07	6.70	6.87	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.58	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.61	0.58	0.62	0.55	0.54	0.50	0.56	0.58	0.60	0.60	0.61	0.63	0.63	0.50	0.58	12

水質検査結果年間集計（平成28年度）　「板柳 受水池」

		採水箇所	単位	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	板柳	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		11:20	11:15	11:10	11:30	11:20	12:00	11:15	11:25	11:10	12:10	12:00	11:45				
		気温	℃	7.5	12.0	16.0	17.0	20.0	22.0	18.0	10.0	6.0	4.0	4.0	0.1	22.0	0.1	11.4	12
		水温	℃	6.7	9.0	10.0	13.6	16.7	18.5	18.0	12.2	9.0	6.0	4.3	4.0	18.5	4.0	10.7	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.50	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.50	0.58	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	13.3	12.6	12.1	16.1	12.9	20.3	19.8	18.7	19.3	21.9	23.8	23.8	12.1	17.5	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	84	67	66	60	72	72	89	86	85	85	94	93	94	60	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.07	7.07	6.91	6.72	6.90	6.80	6.83	6.90	6.90	6.83	6.76	6.70	7.07	6.70	6.87	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.005	<0.005	0.011	0.012	0.009	0.008	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.22	0.20	0.21	0.12	0.18	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.26	0.12	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.0	5.1	4.7	4.4	5.4	5.3	6.6	6.6	6.5	6.8	7.7	8.2	8.2	4.4	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.5	3.4	3.2	4.3	3.5	5.5	5.3	5.0	5.1	5.8	6.4	6.4	3.2	4.7	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「鶴田 受水池」

		採水箇所	単位	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:50	10:45	10:45	11:00	10:50	11:25	10:50	10:50	10:45	11:30	11:20	11:15				
		気温	℃	11.5	16.0	22.0	22.0	28.5	27.0	20.0	7.0	9.0	1.0	2.6	3.5	28.5	1.0	14.2	12
		水温	℃	7.0	8.0	10.5	11.1	16.0	17.7	17.6	10.7	7.6	4.9	3.3	3.4	17.7	3.3	9.8	12
水質基準項目	1	一般細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
	2	大腸菌	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12
	3	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			12
	4	水銀及びその化合物	mg/L			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005		<0.00005			4
	5	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	6	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			12
	7	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			12
	10	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			5
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.12	0.20	12
	12	フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			12
	13	ホウ素及びその化合物	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.08	<0.05	<0.05	12
	14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	15	1,4-ジオキサン	mg/L						<0.005							<0.005			1
	16	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	17	ジクロロメタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	20	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	0.10	0.07	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	12
	22	クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002		<0.002			<0.002		<0.002			5
	23	クロロホルム	mg/L	0.002		0.002			0.009		0.003		<0.001			0.009	<0.001	0.003	5
	24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.004	0.007		0.003			<0.002		0.007	<0.002	0.003	5
	25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.002		0.001			0.001		0.002		0.002			0.002	0.001	0.002	5
	26	臭素酸	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	27	総トリハロメタン	mg/L	0.007		0.005			0.014		0.008		0.004			0.014	0.004	0.008	5
	28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.005	0.008		0.003			<0.002		0.008	<0.002	0.004	5
	29	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.003		0.002			0.004		0.003		0.002			0.004	0.002	0.003	5
	30	ブロモホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008	<0.008			<0.008			<0.008			5
	32	亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.007	<0.005	0.012	0.015	0.008	0.008	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.007	12
	34	鉄及びその化合物	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			12
	35	銅及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.0	9.0	8.4	8.2	10.4	10.5	11.3	10.9	10.7	10.3	11.4	12.6	12.6	8.2	10.4	12
	37	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	38	塩化物イオン	mg/L	14.5	12.0	11.3	11.2	12.7	13.9	14.2	14.4	14.2	14.2	14.8	16.5	16.5	11.2	13.7	12
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.6	12.4	12.1	16.1	12.6	20.3	19.8	18.4	19.1	21.2	23.8	23.8	12.1	17.3	12
	40	蒸発残留物	mg/L	84	65	64	58	75	74	88	86	84	83	92	96	96	58	79	12
	41	陰イオン界面活性剤	mg/L						<0.02							<0.02			1
	42	ジェオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	7
	43	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			7
	44	非イオン界面活性剤	mg/L						<0.005							<0.005			1
	45	フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			1
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	<0.3	<0.3	0.3	0.8	<0.3	0.4	12
	47	pH値		7.06	7.06	6.90	6.70	6.90	6.78	6.83	6.90	6.89	6.83	6.75	6.70	7.06	6.70	6.86	12
	48	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			12
	49	臭気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			12
	50	色度	度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			12
	51	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			12
		遊離残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.55	0.60	12
		遊離残留塩素(分光)	mg/L	0.61	0.60	0.61	0.58	0.59	0.54	0.56	0.59	0.60	0.61	0.62	0.65	0.65	0.54	0.60	12

水質検査結果年間集計(平成28年度)　「鶴田 受水池」

		採水箇所	単位	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	鶴田	最大値	最小値	平均値	測定回数
		採水日		H28.4.5	H28.5.10	H28.6.7	H28.7.12	H28.8.2	H28.9.6	H28.10.4	H28.11.8	H28.12.6	H29.1.11	H29.2.7	H29.3.7				
		採水時刻		10:50	10:45	10:45	11:00	10:50	11:25	10:50	10:50	10:45	11:30	11:20	11:15				
		気温	℃	11.5	16.0	22.0	22.0	28.5	27.0	20.0	7.0	9.0	1.0	2.6	3.5	28.5	1.0	14.2	12
		水温	℃	7.0	8.0	10.5	11.1	16.0	17.7	17.6	10.7	7.6	4.9	3.3	3.4	17.7	3.3	9.8	12
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	2	ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			5
	3	ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002			5
	5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002		<0.0002		<0.0002			<0.0002			5
	8	トルエン	mg/L	<0.001		<0.001			0.001		<0.001		<0.001			0.001	<0.001	<0.001	5
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10	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			12
	12	二酸化塩素	mg/L																0
	13	ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
	14	抱水クロラール	mg/L																0
	15	農薬類	比の和																0
	16	残留塩素	mg/L	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55	0.60	0.60	0.60	0.60	0.7	0.7	0.55	0.60	12
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.7	12.6	12.4	12.1	16.1	12.6	20.3	19.8	18.4	19.1	21.2	23.8	23.8	12.1	17.3	12
	18	マンガン及びその化合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			12
	19	遊離炭酸	mg/L																0
	20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
	23	臭気強度(TON)																	0
	24	蒸発残留物	mg/L	84	65	64	58	75	74	88	86	84	83	92	96	96	58	79	12
	25	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			12
	26	pH値		7.06	7.06	6.90	6.70	6.90	6.78	6.83	6.90	6.89	6.83	6.75	6.70	7.06	6.70	6.86	12
	27	腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28	従属栄養細菌	CFU/mL	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	12
	29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001			5
	30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.007	0.008	0.007	<0.005	0.012	0.015	0.008	0.008	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.007	12
その他	1	アンモニア態窒素	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			12
	2	硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.21	0.20	0.21	0.12	0.17	0.16	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.27	0.12	0.20	12
	3	全窒素	mg/L																0
	4	全リン	mg/L																0
	5	臭化物イオン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			12
	6	硫酸イオン	mg/L	7.1	5.0	4.7	4.4	5.5	5.2	6.6	6.6	6.6	6.8	7.6	8.1	8.1	4.4	6.2	12
	7	リン酸イオン	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			12
	8	カリウムイオン	mg/L	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.9	12
	9	カルシウムイオン	mg/L	5.0	3.4	3.3	3.2	4.3	3.4	5.5	5.3	4.9	5.0	5.7	6.4	6.4	3.2	4.6	12
	10	マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.0	1.4	12
	11	アルカリ度	mg/L																0
	12	クリプトスポリジウム	個/10L																0
	13	ジアルジア	個/10L																0
	14	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL																0
	15	ダイオキシン類	pg-TEQ/L																0
	16	大腸菌群	MPN/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性			12

平成28年度　農薬類水質試験結果一覧（前期）

採水日：平成28年8月31日（１，３－ジクロロプロペンのみ9月6日）

結果値	目標値	着水	浄水
	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	0.00

番号	農薬		注釈	目標値	着水	浄水
1	1,3－ｼｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ			0.05 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
3	2,4－D	2,4－PA		0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
4	EPN		※1	0.004 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
5	MCPA			0.005 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
7	ｱｾﾌｪｰﾄ			0.006 mg/L	0.0008 mg/L 未満	0.0008 mg/L 未満
8	ｱﾄﾗｼﾞﾝ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
11	ｱﾗｸﾛｰﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
12	ｲｿｷｻﾁｵﾝ		※1	0.008 mg/L	0.00008 mg/L 未満	0.00008 mg/L 未満
15	ｲｿﾌﾟﾛﾁｵﾗﾝ	IPT		0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
17	ｲﾐﾉｸﾀｼﾞﾝ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
18	ｲﾝﾀﾞﾉﾌｧﾝ			0.009 mg/L	0.00009 mg/L 未満	0.00009 mg/L 未満
19	ｴｽﾌﾟﾛｶﾙﾌﾞ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
21	ｴﾄﾌｪﾝﾌﾞﾛｯｸｽ			0.08 mg/L	0.0008 mg/L 未満	0.0008 mg/L 未満
25	ｵｷｼﾝ銅	有機銅		0.03 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
26	ｵﾘｻｽﾄﾛﾋﾟﾝ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
27	ｶｽﾞｻﾎｽ			0.0006 mg/L	0.000006 mg/L 未満	0.000006 mg/L 未満
28	ｶﾌｪﾝｽﾄﾛｰﾙ			0.008 mg/L	0.00008 mg/L 未満	0.00008 mg/L 未満
29	ｶﾙﾀｯﾌﾟ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
30	ｶﾙﾊﾘﾙ	NAC		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
32	ｶﾙﾎﾞﾌﾗﾝ	ｶﾙﾎﾞｽﾙﾌｧﾝ		0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
33	ｷﾉｸﾗﾐﾝ	ACN		0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
34	ｷｬﾌﾟﾀﾝ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
35	ｸﾐﾙﾛﾝ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
36	ｸﾘﾎｻｰﾄ		※2	2 mg/L	0.02 mg/L 未満	0.02 mg/L 未満
37	ｸﾞﾙﾎｼﾈｰﾄ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
38	ｸﾛﾒﾌﾟﾛｯﾌﾟ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
40	ｸﾛﾙﾋﾟﾘﾎｽ		※1	0.003 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
41	ｸﾛﾛﾀﾛﾆﾙ	TPN		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
42	ｼｱﾅｼﾞﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
43	ｼｱﾉﾎｽ	CYAP		0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
44	ｼﾞｳﾛﾝ	DCMU		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
45	ｼﾞｸﾛﾍﾆﾙ	DBN		0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
47	ｼﾞｸﾜｯﾄ			0.005 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
48	ｼﾞｽﾙﾎﾄﾝ	ｴﾁﾙﾁｵﾒﾄﾝ		0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
50	ｼﾁｵｶﾙﾊﾞﾒｰﾄ系農薬		※3	0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
52	ｼﾊﾛﾎｯﾌﾟﾌﾞﾁﾙ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
53	ｼﾏｼﾞﾝ	CAT		0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
54	ｼﾞﾒﾀﾒﾄﾘﾝ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
55	ｼﾞﾒﾄｴｰﾄ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
56	ｼﾒﾄﾘﾝ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
58	ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ		※1	0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
59	ﾀﾞｲﾑﾛﾝ			0.8 mg/L	0.008 mg/L 未満	0.008 mg/L 未満
60	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
62	ﾁｳﾗﾑ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
64	ﾁｵﾌｧﾈｰﾄﾒﾁﾙ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
65	ﾁｵﾍﾝｶﾙﾌﾞ	ﾍﾞﾝﾁｵｶｰﾌﾞ		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
67	ﾄﾘｸﾛﾋﾟﾙ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
68	ﾄﾘｸﾛﾙﾎﾝ	DEP		0.005 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
69	ﾄﾘｼｸﾗｿﾞｰﾙ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
70	ﾄﾘﾌﾙﾗﾘﾝ			0.06 mg/L	0.0006 mg/L 未満	0.0006 mg/L 未満
72	ﾊﾗｺｰﾄ			0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
74	ﾋﾟﾗｸﾛﾆﾙ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
75	ﾋﾟﾗｿﾞｷｼﾌｪﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
76	ﾋﾟﾗｿﾞﾘﾈｰﾄ	ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
78	ﾋﾘﾌﾟﾁｶﾙﾌﾞ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
79	ﾋﾞﾛｷﾛﾝ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
80	ﾌｨﾌﾟﾛﾆﾙ			0.0005 mg/L	0.000005 mg/L 未満	0.000005 mg/L 未満
81	ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ	MEP	※1	0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
83	ﾌｪﾘﾑｿﾞﾝ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
84	ﾌｪﾝﾁｵﾝ	MPP	※4	0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
85	ﾌｪﾝﾄｴｰﾄ	PAP		0.007 mg/L	0.00007 mg/L 未満	0.00007 mg/L 未満
86	ﾌｪﾝﾄﾗｻﾞﾐﾄﾞ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
87	ﾌｻﾗｲﾄﾞ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
88	ﾌﾞﾀｸﾛｰﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
89	ﾌﾞﾀﾐﾎｽ		※1	0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
90	ﾌﾟﾌﾟﾛﾌｪｼﾞﾝ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
91	ﾌﾙｱｼﾞﾅﾑ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
92	ﾌﾟﾚﾁﾗｸﾛｰﾙ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
93	ﾌﾟﾛｼﾐﾄﾝ			0.09 mg/L	0.0009 mg/L 未満	0.0009 mg/L 未満
94	ﾌﾟﾛﾁｵﾎｽ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
96	ﾌﾟﾛﾋﾟｻﾞﾐﾄﾞ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
97	ﾌﾟﾛﾍﾟﾅｿﾞｰﾙ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
98	ﾌﾞﾛﾓﾌﾞﾁﾄﾞ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
99	ﾍﾟﾉﾐﾙ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
100	ﾍﾟﾝｼｸﾛﾝ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
101	ﾍﾟﾝｿﾞﾋﾞｼｸﾛﾝ			0.09 mg/L	0.0009 mg/L 未満	0.0009 mg/L 未満
102	ﾍﾟﾝｿﾞﾌｪﾅｯﾌﾟ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
103	ﾍﾟﾝﾀｿﾞﾝ			0.2 mg/L	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L 未満
104	ﾍﾟﾝﾃﾞｨﾒﾀﾘﾝ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
105	ﾍﾟﾝﾌﾗｶﾙﾌﾞ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
107	ﾍﾟﾝﾌﾚｾｰﾄ			0.07 mg/L	0.0007 mg/L 未満	0.0007 mg/L 未満
108	ﾎｽﾁｱｾﾞｰﾄ			0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
109	ﾏﾗﾁｵﾝ	ﾏﾗｿﾝ	※1	0.7 mg/L	0.007 mg/L 未満	0.007 mg/L 未満
110	ﾒｺﾌﾟﾛｯﾌﾟ	MCPP		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
111	ﾒｿﾐﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
112	ﾒﾀﾑ	ｶｰﾊﾞﾑ		0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
113	ﾒﾀﾗｷｼﾙ			0.06 mg/L	0.0006 mg/L 未満	0.0006 mg/L 未満
114	ﾒﾁﾀﾞﾁｵﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
116	ﾒﾄﾐﾉｽﾄﾛﾋﾟﾝ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
118	ﾒﾌｪﾅｾｯﾄ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
119	ﾒﾌﾟﾛﾆﾙ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
120	ﾓﾘﾈｰﾄ			0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満

※1　EPN、ｲｿｷｻﾁｵﾝ、ｸﾛﾙﾋﾟﾘﾎｽ、ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ、ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ(MEP)、ﾌﾞﾀﾐﾎｽ及びﾏﾗﾁｵﾝ(ﾏﾗｿﾝ)の濃度については、それぞれのｵｷｿﾝ体の濃度と合計して算出

※2　ｸﾞﾘﾎｻｰﾄの濃度は、代謝物であるｱﾐﾉﾒﾁﾙりん酸(AMPA)と合計して算出

※3　ｼﾞﾁｵｶﾙﾊﾞﾒｰﾄ系農薬の濃度は、ｼﾞﾈﾌﾞ、ｼﾗﾑ、ﾁｳﾗﾑ、ﾌﾟﾛﾋﾟﾈﾌﾞ、ﾎﾟﾘｶｰﾊﾞﾒｰﾄ、ﾏﾝｾﾞﾌﾞ(ﾏﾝｺｾﾞﾌﾞ)及びﾏﾝﾈﾌﾞの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出

※4　ﾌｪﾝﾁｵﾝ(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPｽﾙﾎｷｼﾄﾞ、MPPｽﾙﾎﾝ、MPPｵｷｿﾝ、MPPｵｷｿﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ及びMPPｵｷｿﾝｽﾙﾎﾝの濃度と合計して算出

平成28年度　農薬類水質試験結果一覧（後期）

採水日：平成28年10月26日（１，３－ジクロロプロペンのみ11月8日）

結果値	目標値	着水	浄水
	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.00	0.00

番号	農薬		注釈	目標値	着水	浄水
1	1,3－ｼｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ			0.05 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
3	2,4－D	2,4－PA		0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
4	EPN		※1	0.004 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
5	MCPA			0.005 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
7	ｱｾﾌｪｰﾄ			0.006 mg/L	0.0008 mg/L 未満	0.0008 mg/L 未満
8	ｱﾄﾗｼﾞﾝ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
11	ｱﾗｸﾛｰﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
12	ｲｿｷｻﾁｵﾝ		※1	0.008 mg/L	0.00008 mg/L 未満	0.00008 mg/L 未満
15	ｲｿﾌﾟﾛﾁｵﾗﾝ	IPT		0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
17	ｲﾐｸﾀｼﾞﾝ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
18	ｲﾝﾀﾞﾉﾌｧﾝ			0.009 mg/L	0.00009 mg/L 未満	0.00009 mg/L 未満
19	ｴｽﾌﾟﾛｶﾙﾌﾞ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
21	ｴﾄﾌｪﾝﾌﾟﾛｯｸｽ			0.08 mg/L	0.0008 mg/L 未満	0.0008 mg/L 未満
25	ｵｷｼﾝ銅	有機銅		0.03 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
26	ｵﾘｻｽﾄﾛﾋﾞﾝ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
27	ｶｽﾞｻﾎｽ			0.0006 mg/L	0.000006 mg/L 未満	0.000006 mg/L 未満
28	ｶﾌｪﾝｽﾄﾛｰﾙ			0.008 mg/L	0.00008 mg/L 未満	0.00008 mg/L 未満
29	ｶﾙﾀｯﾌﾟ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
30	ｶﾙﾊﾘﾙ	NAC		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
32	ｶﾙﾎﾞﾌﾗﾝ	ｶﾙﾎﾞｽﾙﾌｧﾝ		0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
33	ｷﾉｸﾗﾐﾝ	ACN		0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
34	ｷｬﾌﾟﾀﾝ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
35	ｸﾐﾙﾛﾝ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
36	ｸﾘﾎｻｰﾄ		※2	2 mg/L	0.02 mg/L 未満	0.02 mg/L 未満
37	ｸﾞﾙﾎｼﾈｰﾄ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
38	ｸﾛﾒﾌﾟﾛｯﾌﾟ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
40	ｸﾛﾙﾋﾟﾘﾎｽ		※1	0.003 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
41	ｸﾛﾛﾀﾛﾆﾙ	TPN		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
42	ｼｱﾅｼﾞﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
43	ｼｱﾉﾎｽ	CYAP		0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
44	ｼﾞｳﾛﾝ	DCMU		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
45	ｼﾞｸﾛﾍﾍﾆﾙ	DBN		0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
47	ｼﾞｸﾜｯﾄ			0.005 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
48	ｼﾞｽﾙﾎﾄﾝ	エチルチオメトン		0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
50	ｼﾞﾁｵｶﾙﾊﾞﾒｰﾄ系農薬		※3	0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
52	ｼﾊﾛﾎｯﾌﾟﾌﾞﾁﾙ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
53	ｼﾏｼﾞﾝ	CAT		0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
54	ｼﾞﾒﾀﾒﾄﾘﾝ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
55	ｼﾞﾒﾄｴｰﾄ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
56	ｼﾒﾄﾘﾝ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
58	ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ		※1	0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
59	ﾀﾞｲﾑﾛﾝ			0.8 mg/L	0.008 mg/L 未満	0.008 mg/L 未満
60	ﾀﾞｿﾞﾒｯﾄ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
62	ﾁｳﾗﾑ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
64	ﾁｵﾌｧﾈｰﾄﾒﾁﾙ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
65	ﾁｵﾍﾝｶﾙﾌﾞ	ﾍﾝﾁｵｶｰﾌﾞ		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
67	ﾄﾘｸﾛﾋﾟﾙ			0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
68	ﾄﾘｸﾛﾙﾎﾝ	DEP		0.005 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
69	ﾄﾘｼｸﾗｿﾞｰﾙ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
70	ﾄﾘﾌﾙﾗﾘﾝ			0.06 mg/L	0.0006 mg/L 未満	0.0006 mg/L 未満
72	ﾊﾗｺｰﾄ			0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満
74	ﾋﾟﾗｸﾛﾆﾙ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
75	ﾋﾟﾗｿﾞｷｼﾌｪﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
76	ﾋﾟﾗｿﾞﾘﾈｰﾄ	ﾋﾟﾗｿﾞﾚｰﾄ		0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
78	ﾋﾘﾌﾟﾁｶﾙﾌﾞ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
79	ﾋﾟﾛｷﾛﾝ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
80	ﾌｨﾌﾟﾛﾆﾙ			0.0005 mg/L	0.000005 mg/L 未満	0.000005 mg/L 未満
81	ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ	MEP	※1	0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
83	ﾌｪﾘﾑｿﾞﾝ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
84	ﾌｪﾝﾁｵﾝ	MPP	※4	0.006 mg/L	0.00006 mg/L 未満	0.00006 mg/L 未満
85	ﾌｪﾝﾄｴｰﾄ	PAP		0.007 mg/L	0.00007 mg/L 未満	0.00007 mg/L 未満
86	ﾌｪﾝﾄﾗｻﾞﾐﾄﾞ			0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
87	ﾌｻﾗｲﾄﾞ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
88	ﾌﾞﾀｸﾛｰﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
89	ﾌﾞﾀﾐﾎｽ		※1	0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
90	ﾌﾟﾛﾌﾛﾌｪｼﾞﾝ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
91	ﾌﾙｱｼﾞﾅﾑ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
92	ﾌﾚﾁﾗｸﾛｰﾙ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
93	ﾌﾛｼﾐﾄﾝ			0.09 mg/L	0.0009 mg/L 未満	0.0009 mg/L 未満
94	ﾌﾛﾁｵﾎｽ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
96	ﾌﾛﾋﾟｻﾞﾐﾄﾞ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
97	ﾌﾛﾍﾅｿﾞｰﾙ			0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
98	ﾌﾞﾛﾓﾌﾞﾁﾄﾞ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
99	ﾍﾟﾉﾐﾙ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
100	ﾍﾟﾝｼｸﾛﾝ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
101	ﾍﾟﾝｿﾞﾋﾟｼｸﾛﾝ			0.09 mg/L	0.0009 mg/L 未満	0.0009 mg/L 未満
102	ﾍﾟﾝｿﾞﾌｪﾅｯﾌﾟ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
103	ﾍﾟﾝﾀｿﾞﾝ			0.2 mg/L	0.002 mg/L 未満	0.002 mg/L 未満
104	ﾍﾟﾝﾃﾞｨﾒﾀﾘﾝ			0.3 mg/L	0.003 mg/L 未満	0.003 mg/L 未満
105	ﾍﾟﾝﾌﾗｶﾙﾌﾞ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
107	ﾍﾟﾝﾌﾚｾｰﾄ			0.07 mg/L	0.0007 mg/L 未満	0.0007 mg/L 未満
108	ﾎｽﾁｱｾﾞｰﾄ			0.003 mg/L	0.00003 mg/L 未満	0.00003 mg/L 未満
109	ﾏﾗﾁｵﾝ	ﾏﾗｿﾝ	※1	0.7 mg/L	0.007 mg/L 未満	0.007 mg/L 未満
110	ﾒｺﾌﾟﾛｯﾌﾟ	MCPP		0.05 mg/L	0.0005 mg/L 未満	0.0005 mg/L 未満
111	ﾒｿﾐﾙ			0.03 mg/L	0.0003 mg/L 未満	0.0003 mg/L 未満
112	ﾒﾀﾑ	ｶｰﾊﾞﾑ		0.01 mg/L	0.0001 mg/L 未満	0.0001 mg/L 未満
113	ﾒﾀﾗｷｼﾙ			0.06 mg/L	0.0006 mg/L 未満	0.0006 mg/L 未満
114	ﾒﾁﾀﾞﾁｵﾝ			0.004 mg/L	0.00004 mg/L 未満	0.00004 mg/L 未満
116	ﾒﾄﾐﾉｽﾄﾛﾋﾞﾝ			0.04 mg/L	0.0004 mg/L 未満	0.0004 mg/L 未満
118	ﾒﾌｪﾅｾｯﾄ			0.02 mg/L	0.0002 mg/L 未満	0.0002 mg/L 未満
119	ﾒﾌﾟﾛﾆﾙ			0.1 mg/L	0.001 mg/L 未満	0.001 mg/L 未満
120	ﾓﾘﾈｰﾄ			0.005 mg/L	0.00005 mg/L 未満	0.00005 mg/L 未満

※1　EPN、ｲｿｷｻﾁｵﾝ、ｸﾛﾙﾋﾟﾘﾎｽ、ﾀﾞｲｱｼﾞﾉﾝ、ﾌｪﾆﾄﾛﾁｵﾝ(MEP)、ﾌﾞﾀﾐﾎｽ及びﾏﾗﾁｵﾝ(ﾏﾗｿﾝ)の濃度については、それぞれのオキソン体の濃度と合計して算出

※2　ｸﾞﾘﾎｻｰﾄの濃度は、代謝物であるｱﾐﾉﾒﾁﾙﾘﾝ酸(AMPA)と合計して算出

※3　ｼﾞﾁｵｶﾙﾊﾞﾒｰﾄ系農薬の濃度は、ｼﾞﾈﾌﾞ、ｼﾞﾗﾑ、ﾁｳﾗﾑ、ﾌﾟﾛﾋﾟﾈﾌﾞ、ﾎﾟﾘｶｰﾊﾞﾒｰﾄ、ﾏﾝｾﾞﾌﾞ(ﾏﾝｺｾﾞﾌﾞ)及びﾏﾝﾈﾌﾞの濃度を二硫化炭素に換算して合計して算出

※4　ﾌｪﾝﾁｵﾝ(MPP)の濃度は、酸化物であるMPPｽﾙﾎｷｼﾄﾞ、MPPｽﾙﾎﾝ、MPPｵｷｿﾝ、MPPｵｷｿﾝｽﾙﾎｷｼﾄﾞ及びMPPｵｷｿﾝｽﾙﾎﾝの濃度と合計して算出

津軽広域水道企業団総合浄水場　異臭味物質測定結果

平成28年度		2-MIB　(ng/L)			ジェオスミン　(ng/L)		
基準値		10			10		
閾　値		5			10		
定量下限値		1			1		
採水日時		原水	原水(総量)	浄水	原水	原水(総量)	浄水
年月日	時間						
H28.4.5	8：30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.4.13	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.5.18	8：35	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.6.14	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.6.22	9：05	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.6.29	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.7.5	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.7.12	12：10	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.7.20	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.7.26	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.8.2	12：00	<1	<1	<1	1	1	1
H28.8.3	8：30	<1	<1	<1	2	2	2
H28.8.4	8：30	<1	<1	<1	2	2	2
H28.8.5	8：30	<1	<1	<1	2	2	2
H28.8.8	9：00	<1	<1	<1	2	2	2
H28.8.9	13：50	<1	<1	<1	1	1	1
H28.8.10	8：40	<1	<1	<1	1	1	1
H28.8.12	8：40	<1	<1	<1	1	1	1
H28.8.15	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.8.16	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.8.17	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.8.18	8：40	1	1	1	3	3	3
H28.8.18	13：00	1		1	3		3
H28.8.18	17：00	1		1	3		3
H28.8.19	8：30	1	1	1	4	4	4
H28.8.19	16：30	1	1	1	4	4	4
H28.8.20	9：00	1	1	1	4	4	4
H28.8.20	14：00	1	1	1	4	4	4
H28.8.21	8：40	1	1	1	3	3	3
H28.8.21	13：00	1	1	1	3	3	3
H28.8.22	9：00	1	1	1	2	2	3
H28.8.23	8：40	<1		1	2		2
H28.8.23	13：30	1			3		
H28.8.23	14：30	1			3		
H28.8.23	15：30	2			4		
H28.8.24	8：40	1	1	2	3	3	4
H28.8.25	8：40	<1	<1	1	2	2	3
H28.8.26	9：00	1	1	1	1	1	2
H28.8.29	9：00	<1	<1	<1	1	1	1
H28.8.30	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.8.31	8：50	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.1	8：50	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.2	8：50	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.6	13：05	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.7	16：00	<1		<1	<1		<1
H28.9.14	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.20	8：50	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.9.28	9：00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.10.4	8：30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.10.12	8：30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.10.19	8：30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.10.25	8：30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.11.1	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
H28.12.14	8：40	<1	<1	<1	<1	<1	<1

平成28年度		2-MIB　(ng/L)			ジェオスミン　(ng/L)		
基準値		10			10		
閾　値		5			10		
定量下限値		1			1		
採水日時		原水	原水(総量)	浄水	原水	原水(総量)	浄水
年月日	時間						
H29.1.18	8：40	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1
H29.2.1	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	〈1
H29.2.2	11：20	〈1	〈1	〈1	1	1	1
H29.2.3	9：15	〈1	〈1	〈1	1	1	1
H29.2.6	10：00	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1
H29.2.7	12：20	〈1	〈1	〈1	1	1	〈1
H29.2.8	8：40	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1	〈1
H29.2.9	13：00	〈1	〈1	〈1	1	1	〈1
H29.2.10	8：40	〈1	〈1	〈1	1	1	〈1
H29.2.13	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	〈1
H29.2.14	10：00	〈1	〈1	〈1	2	2	〈1
H29.2.15	8：30	〈1	〈1	〈1	2	2	〈1
H29.2.16	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.17	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.20	10：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.21	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.22	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.23	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.24	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.27	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.2.28	8：30	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.1	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.2	8：30	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.3	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.6	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.7	12：30	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.8	9：00	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.9	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.10	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.13	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.14	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.15	8：40	〈1	〈1	〈1	2	2	2
H29.3.16	8：20	〈1	〈1	〈1	3	3	2
H29.3.17	8：40	〈1	〈1	〈1	4	4	3
H29.3.18	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.19	8：30	〈1	〈1	〈1	4	4	3
H29.3.20	8：30	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.21	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.22	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.23	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.24	8：40	〈1	〈1	〈1	4	4	4
H29.3.25	8：30	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.26	8：40	〈1	〈1	〈1	4	4	3
H29.3.27	8：40	〈1	〈1	〈1	4	4	3
H29.3.28	8：40	〈1	〈1	〈1	4	4	3
H29.3.29	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.30	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	3
H29.3.31	8：40	〈1	〈1	〈1	3	3	2

Ⅲ　財　務　状　況

1．平成 28 年度津軽広域水道企業団水道事業決算報告書

(1)　収益的収入及び支出

収　　入

区　　分	予　　算　　額				決　算　額	予算額に比べ決算額の増減	備　　考
	当初予算額	補正予算額	地方公営企業法第24条第３項の規定による支出額に係る財源充当額	合　　計			
第１款	円	円	円	円	円	円	(うち、仮受消費税及び地方消費税
用水供給事業収益	2,362,527,000	0	0	2,362,527,000	2,375,826,463	13,299,463	156,947,730円)
第１項							(〃
営業収益	2,096,034,000	0	0	2,095,034,000	2,101,680,344	6,646,344	155,680,019円)
第２項							(〃
営業外収益	267,493,000	0	0	267,493,000	274,146,119	6,653,119	1,267,711円)

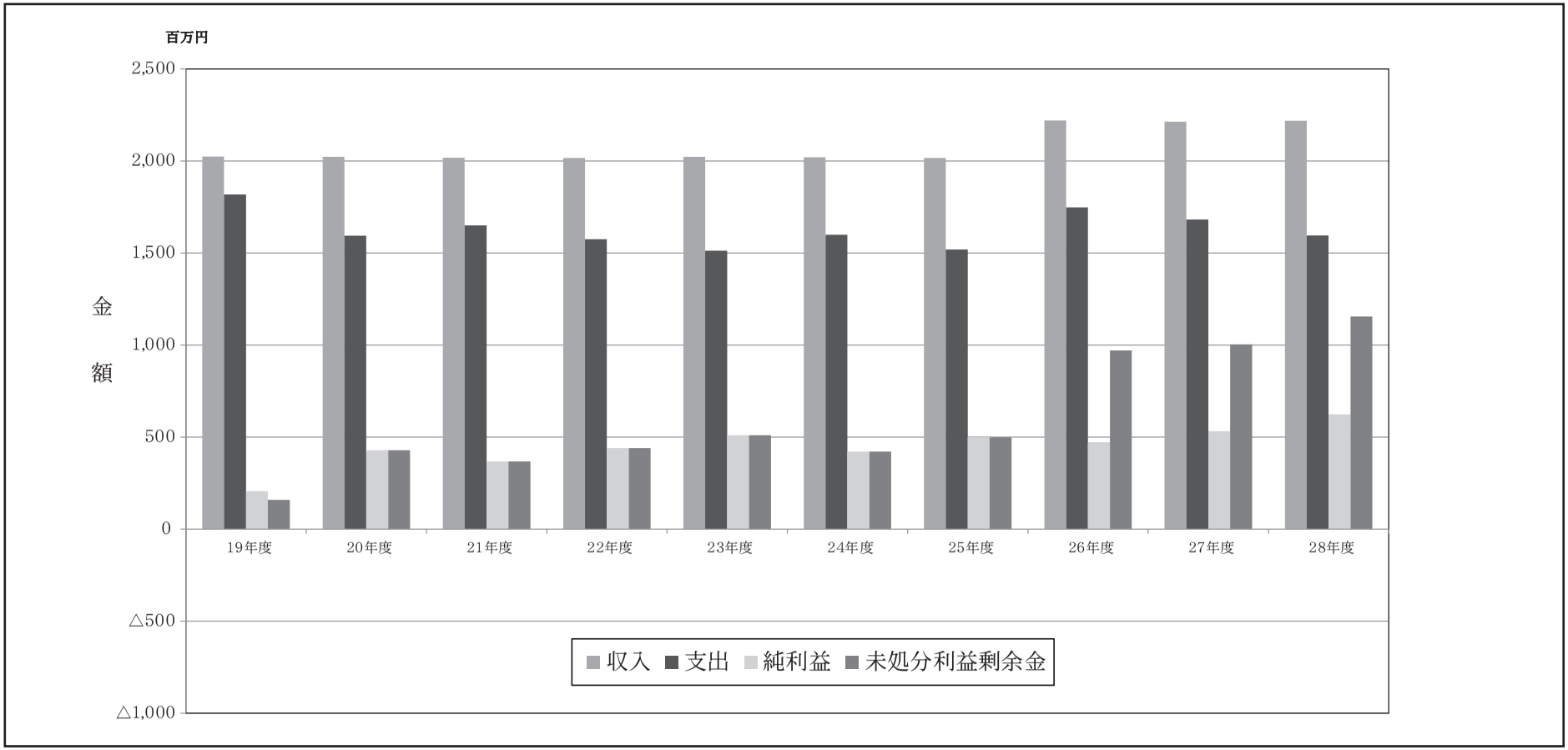
支　　出

区　　分	予　　算　　額								決　算　額	地方公営企業法第26条第２項の規定による繰越額	不用額	備　　考
	当初予算額	補正予算額	予備費支出額	流用増減額	地方公営企業法第24条第３項の規定による支出額	小　　計	地方公営企業法第26条第２項の規定による繰越額	合　　計				
第１款	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	(うち、仮払消費税及び地方消費税
用水供給事業費用	1,860,424,000	2,469,000	0	0	0	1,862,893,000	0	1,862,893,000	1,703,711,346	0	159,181,654	35,393,554円)
第１項												(〃
営業費用	1,805,248,000	2,469,000	0	△64,159,027	0	1,743,557,973	0	1,743,557,973	1,584,376,319	0	159,181,654	35,393,554円)
第２項												(うち、納付税額
営業外費用	55,176,000	0	0	64,159,027	0	119,335,027	0	119,335,027	119,335,027	0	0	72,515,900円)

収益的収入及び支出

（単位：円）

区分＼年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
収入	2,024,499,425	2,023,338,903	2,018,213,587	2,016,022,281	2,022,959,034	2,019,928,653	2,016,906,428	2,219,896,024	2,213,677,909	2,219,154,536
支出	1,817,901,084	1,594,249,337	1,650,207,155	1,575,280,877	1,512,208,597	1,599,031,888	1,518,473,070	1,748,087,757	1,681,273,388	1,595,812,033
純利益	206,598,341	429,089,566	368,006,432	440,741,404	510,750,437	420,896,765	498,433,358	471,808,267	532,404,521	623,342,503
未処分利益剰余金	158,861,519	429,089,566	368,006,432	440,741,404	510,750,437	420,896,765	498,433,358	970,241,625	1,004,212,788	1,155,747,024



(2) 資本的収入及び支出

収　　入

区　　分	予算額						決算額	予算額に比べ決算額の増減	備　　考
	当初予算額	補正予算額	小　　計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額に係る財源充当額	継続費逓次繰越額に係る財源充当額	合　　計			
第１款	円	円	円	円	円	円	円	円	
資本的収入	925,000,000	0	925,000,000	0	284,000,000	1,209,000,000	416,000,000	△ 793,000,000	
第１項									
企　業　債	725,000,000	0	725,000,000	0	284,000,000	1,009,000,000	416,000,000	△ 593,000,000	(うち、翌年度繰越工事に係る財源充当額 14,000,000円)
第２項									
投資有価証券売却収入	200,000,000	0	200,000,000	0	0	200,000,000	0	△ 200,000,000	

支　　出

区　　分	予算額							決算額	翌年度繰越額			不用額	備　　考
	当初予算額	補正予算額	流用増減額	小　　計	地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合　　計		地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合　　計		
第１款	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	
資本的支出	2,185,968,000	5,524,000	0	2,191,492,000	0	370,008,000	2,561,500,000	1,168,790,112	28,620,000	428,142,867	456,762,867	935,947,021	(うち、仮払消費税及び地方消費税 48,605,414円)
第１項													
建設改良費	1,520,785,000	5,384,000	0	1,526,169,000	0	370,008,000	1,896,177,000	703,467,540	28,620,000	428,142,867	456,762,867	735,946,593	(〃 48,605,414円)
第２項													
投資有価証券	200,000,000	0	0	200,000,000	0	0	200,000,000	0	0	0	0	200,000,000	
第３項													
企業債償還金	465,183,000	140,000	0	465,323,000	0	0	465,323,000	465,322,572	0	0	0	428	

資本的収入額（翌年度へ繰り越される支出の財源に充当する額 14,000,000円を除く。）が資本的支出額に不足する額 766,790,112円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 48,605,414円、減債積立金 532,404,521円及び 過年度分損益勘定留保資金 185,780,177円 で補てんした。

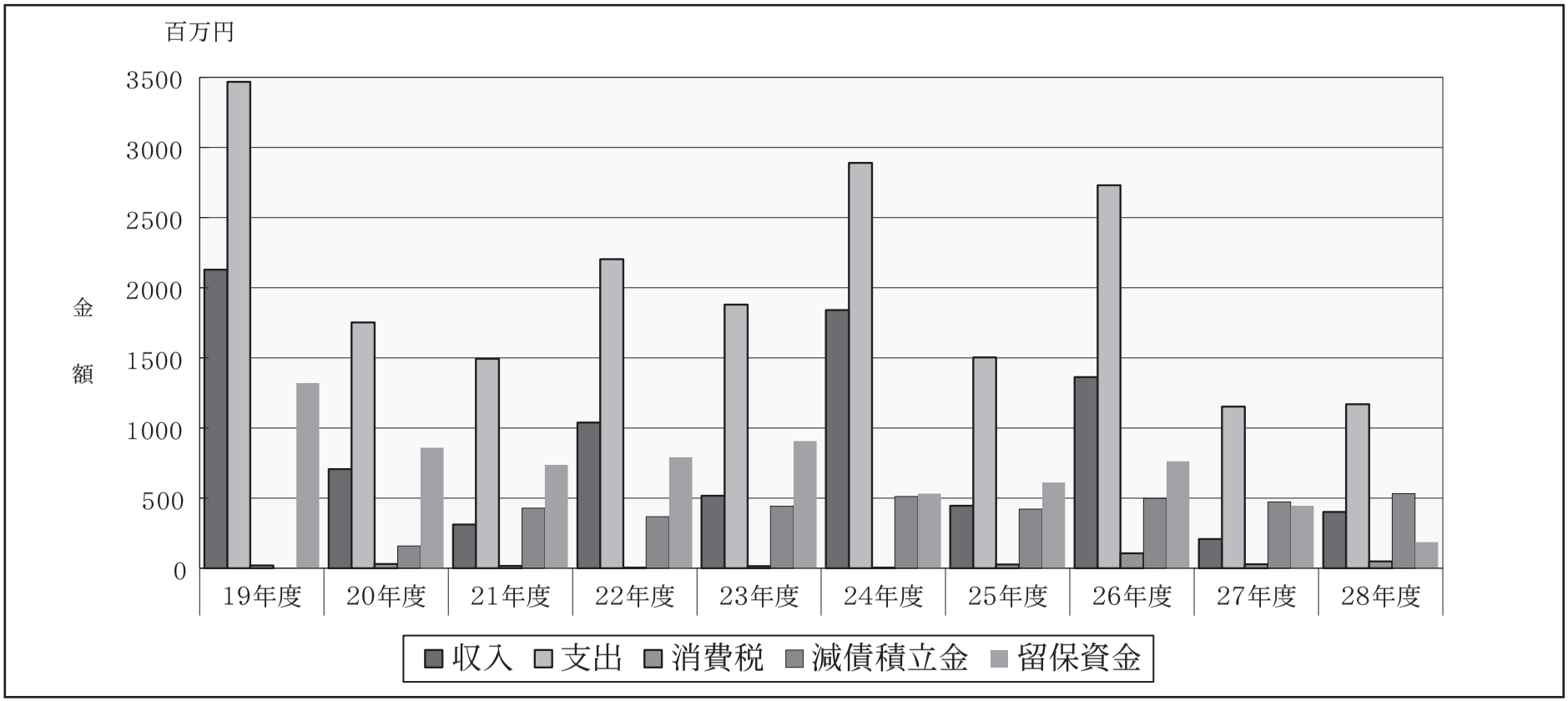
たな卸資産購入限度額の執行額は 2,257,200円で、これに伴う仮払消費税及び地方消費税は 167,200円である。

資本的収入及び支出

（単位：円）

区分＼年度		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
収入		2,128,300,000	705,766,000	311,000,000	1,039,000,000	516,000,000	1,840,842,000	446,000,000	1,363,000,000	208,000,000	402,000,000
支出		3,468,224,522	1,752,705,799	1,492,970,470	2,202,672,184	1,879,033,524	2,888,912,620	1,503,883,639	2,730,732,126	1,152,242,941	1,168,790,112
補てん財源	消費税	19,098,947	29,675,987	15,760,106	5,170,581	14,754,378	5,082,196	26,081,006	106,246,812	27,985,675	48,605,414
	減債積立金	0	158,861,519	429,089,566	368,006,432	441,741,404	510,750,437	420,896,765	498,433,358	471,808,267	532,404,521
	留保資金	1,320,825,575	858,402,293	737,120,798	790,495,171	906,537,742	532,237,987	610,905,868	763,051,956	444,448,999	185,780,177

※平成19年度、平成22～24年度は、公的資金補償金免除繰上償還の金額を含む。　※平成28年度は、翌年度繰越工事資金を除く。



2．比較損益計算書

科目＼年度	平成24年度			平成25年度		
	金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比
収入	円	%	%	円	%	%
1 営業収益	1,979,219,598	98.0	99.4	1,983,943,243	98.4	100.2
供給収益	1,979,219,598	98.0	99.4	1,983,943,243	98.4	100.2
2 営業外収益	40,709,055	0.6	127.5	32,963,185	0.6	81.0
(1) 受取利息及び配当金	13,146,423	0.6	123.8	12,715,659	0.6	96.7
(2) 長期前受金戻入	0	—	0.0	0	—	0.0
(3) 雑収益	27,562,632	1.4	129.3	20,247,526	1.0	73.5
収益合計	2,019,928,653	98.6	99.9	2,016,906,428	99.0	99.9
支出						
1 営業費用	1,460,198,950	91.3	111.1	1,456,973,419	96.0	99.8
(1) 原水及び浄水費	685,005,060	42.8	132.1	710,909,936	46.8	103.8
(2) 送水費	62,837,626	3.9	85.7	51,086,376	3.4	81.3
(3) 議会費	0	—	0.0	0	—	0.0
(4) 総係費	162,748,064	10.2	114.9	151,261,076	10.0	92.9
(5) 減価償却費	549,499,700	34.4	96.3	534,173,056	35.2	97.2
(6) 資産減耗費	108,500	0.0	1.0	9,542,975	0.6	8,795.4
2 営業外費用	138,832,938	8.7	70.4	61,499,651	4.0	44.3
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	138,832,938	8.7	70.4	61,142,962	4.0	44.0
(2) 雑支出	0	—	皆減	356,689	0.0	皆増
費用合計	1,599,031,888	100.0	105.7	1,518,473,070	100.0	95.0
当年度純利益	420,896,765	—	82.4	498,433,358	—	118.4
その他未処分利益剰余金変動額	0	—	—	0	—	—
当年度未処分利益剰余金	0	—	0.0	0	—	0.0

平成26年度			平成27年度			平成28年度		
金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比
円	%	%	円	%	%	円	%	%
1,949,371,362	87.8	98.3	1,950,686,335	88.1	100.1	1,946,000,325	87.7	99.8
1,949,371,362	87.8	98.3	1,950,686,335	88.1	100.1	1,946,000,325	87.7	99.8
270,524,662	12.2	820.7	262,991,574	11.9	97.2	273,154,211	12.3	103.9
12,510,382	0.6	98.4	14,554,599	0.7	116.3	14,749,632	0.7	101.3
240,061,424	10.8	皆増	231,272,830	10.4	96.3	241,998,350	10.9	104.6
17,952,856	0.8	88.7	17,164,145	0.8	95.6	16,406,229	0.7	95.6
2,219,896,024	100.0	110.1	2,213,677,909	100.0	99.7	2,219,154,536	100.0	100.2
1,692,332,599	96.8	116.2	1,622,803,484	96.5	95.9	1,548,982,765	97.0	95.5
565,722,094	32.4	79.6	530,117,054	31.5	93.7	452,902,425	28.4	85.4
171,103,564	9.8	334.9	97,139,955	5.8	56.8	78,724,000	4.9	81.0
519	0.0	皆増	2,673	0.0	515.0	2,673	0.0	100.0
136,854,784	7.8	90.5	126,641,338	7.5	92.5	145,428,179	9.1	114.8
780,726,455	44.6	146.2	844,886,148	50.3	108.2	828,446,387	51.9	98.1
37,925,183	2.2	397.4	24,016,316	1.4	63.3	43,479,101	2.7	181.0
55,755,158	3.2	90.7	58,469,904	3.5	104.9	46,829,268	3.0	80.1
55,684,363	3.2	91.1	54,620,704	3.3	98.1	46,819,127	3.0	85.7
70,795	0.0	19.8	3,849,200	0.2	5,437.1	10,141	0.0	0.3
1,748,087,757	100.0	115.1	1,681,273,388	100.0	96.2	1,595,812,033	100.0	94.9
471,808,267	—	94.7	532,404,521	—	112.8	623,342,503	—	117.1
498,433,358	—	皆増	471,808,267	—	94.7	532,404,521	—	112.8
970,241,625	—	皆増	1,004,212,788	—	103.5	1,155,747,024	—	115.1

3．比較貸借対照表

資 産 の 部

科目＼年度	平成24年度 金額	構成比	対前年度比	平成25年度 金額	構成比	対前年度比
	円	%	%	円	%	%
1 固定資産	25,413,164,172	92.6	98.3	25,336,023,807	92.0	99.7
(1) 有形固定資産	19,085,841,211	69.6	98.0	19,049,506,969	69.2	99.8
イ 土地	1,272,543,198	4.6	100.0	1,272,543,198	4.6	100.0
ロ 建物	1,309,139,925	4.8	97.0	1,268,928,044	4.6	96.9
ハ 構築物	13,385,012,549	48.8	98.2	13,123,969,137	47.7	98.0
ニ 機械及び装置	3,055,827,856	11.1	97.1	3,209,354,376	11.7	105.0
ホ 車両運搬具	2,187,812	0.0	84.1	4,246,482	0.0	194.1
ヘ 工具、器具及び備品	17,595,871	0.1	96.2	19,048,244	0.1	108.3
ト 建設仮勘定	43,119,000	0.2	91.0	151,002,488	0.5	350.2
チ その他有形固定資産	415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0
(2) 無形固定資産	5,629,805,961	20.5	99.3	5,588,999,838	20.3	99.3
イ ダム使用権	5,629,488,111	20.5	99.3	5,587,397,988	20.3	99.3
ロ 電話加入権	317,850	0.0	100.0	317,850	0.0	100.0
ハ ソフトウェア	0	－	0.0	1,284,000	0.0	皆増
(3) 投資	697,517,000	2.5	100.1	697,517,000	2.5	100.0
イ 投資有価証券	697,517,000	2.5	100.1	697,517,000	2.5	100.0
2 流動資産	2,038,550,773	7.4	96.4	2,192,164,823	8.0	107.5
(1) 現金預金	1,632,733,408	6.0	92.4	1,877,454,003	6.8	115.0
(2) 未収金	310,888,032	1.1	99.7	272,313,399	1.0	87.6
(3) 貯蔵品	39,102,871	0.1	109.5	40,447,421	0.2	103.4
(4) その他流動資産	55,826,462	0.2	11,890.3	1,950,000	0.0	3.5
資産合計	27,451,714,945	100.0	98.2	27,528,188,630	100.0	100.3

平成26年度			平成27年度			平成28年度		
金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比
円	%	%	円	%	%	円	%	%
18,928,864,315	86.5	74.7	18,539,442,022	89.2	97.9	18,322,378,660	85.9	98.8
14,681,799,568	67.1	77.1	14,319,197,666	68.9	97.5	14,228,954,695	66.7	99.4
1,272,543,198	5.8	100.0	1,272,543,198	6.1	100.0	1,272,543,198	6.0	100.0
1,140,035,717	5.2	89.8	1,080,989,589	5.2	94.8	1,138,027,145	5.3	105.3
9,338,136,581	42.7	71.2	8,899,750,070	42.8	95.3	8,559,758,823	40.1	96.2
2,628,963,724	12.0	81.9	2,486,920,768	12.0	94.6	3,110,760,860	14.6	125.1
3,812,230	0.0	89.8	3,149,736	0.0	82.6	2,487,242	0.0	79.0
21,510,874	0.1	112.9	19,290,768	0.1	89.7	17,364,082	0.1	90.0
276,382,244	1.3	183.0	556,138,537	2.7	201.2	127,598,345	0.6	22.9
415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0
3,350,342,747	15.3	59.9	3,223,522,356	15.5	96.2	3,096,701,965	14.5	96.1
3,348,997,697	15.3	59.9	3,222,434,106	15.5	96.2	3,095,870,515	14.5	96.1
317,850	0.0	100.0	317,850	0.0	100.0	317,850	0.0	100.0
1,027,200	0.0	80.0	770,400	0.0	75.0	513,600	0.0	66.7
896,722,000	4.1	128.6	996,722,000	4.8	111.2	996,722,000	4.7	100.0
896,722,000	4.1	128.6	996,722,000	4.8	111.2	996,722,000	4.7	100.0
2,944,604,000	13.5	134.3	2,244,429,682	10.8	76.2	3,005,683,700	14.1	133.9
2,600,017,081	11.9	138.5	1,922,471,224	9.3	73.9	2,684,722,616	12.6	139.6
257,369,644	1.2	94.5	258,702,719	1.2	100.5	238,188,950	1.1	92.1
55,318,781	0.3	136.8	63,230,621	0.3	114.3	65,133,776	0.3	103.0
31,898,494	0.1	1,635.8	25,118	0.0	0.1	17,638,358	0.1	70,222.0
21,873,468,315	100.0	79.5	20,783,871,704	100.0	95.0	21,328,062,360	100.0	102.6

負債資本の部

科目＼年度	平成24年度 金額	構成比	対前年度比	平成25年度 金額	構成比	対前年度比
	円	%	%	円	%	%
1 固定負債	284,450,000	1.0	110.5	284,450,000	1.0	100.0
(1) 企業債						
(2) 引当金	284,450,000	1.0	110.5	284,450,000	1.0	100.0
2 流動負債	233,009,559	0.8	88.3	376,276,853	1.4	161.5
(1) 企業債						
(2) 未払金	224,041,110	0.8	90.8	374,187,132	1.4	167.0
(3) 引当金						
(4) その他流動負債	3,032,649	0.0	97.8	2,089,721	0.0	68.9
(5) 未払消費税及び地方消費税	5,935,800	0.0	42.8	―	―	皆減
3 繰延収益						
(1) 長期前受金						
イ 国庫補助金						
ロ 県補助金						
ハ 工事負担金						
負債合計	517,459,559	1.8	99.3	660,726,853	2.4	127.7
1 資本金	13,051,137,678	47.6	96.9	12,977,328,696	47.1	99.4
(1) 自己資本金	8,640,793,639	31.5	106.3	9,061,690,404	32.9	104.9
(2) 借入資本金	4,410,344,039	16.1	82.7	3,915,638,292	14.2	88.8
イ 企業債	4,410,344,039	16.1	82.7	3,915,638,292	14.2	88.8
2 剰余金	13,883,117,708	50.6	99.4	13,890,133,081	50.5	100.1
(1) 資本剰余金	13,462,220,943	49.1	100.0	13,391,699,723	48.7	99.5
イ 国庫補助金	10,255,284,556	37.4	100.0	10,184,763,336	37.0	99.3
ロ 県補助金	3,079,468,187	11.2	100.0	3,079,468,187	11.2	100.0
ハ 工事負担金	127,468,200	0.5	100.0	127,468,200	0.5	100.0
(2) 利益剰余金	420,896,765	1.5	82.4	498,433,358	1.8	118.4
イ 当年度未処分利益剰余金	420,896,765	1.5	82.4	498,433,358	1.8	118.4
資本合計	26,934,255,386	98.2	98.2	26,867,461,777	97.6	99.8
負債資本合計	27,451,714,945	100.0	98.2	27,528,188,630	100.0	100.3

平成26年度			平成27年度			平成28年度		
金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比	金額	構成比	対前年度比
円	%	%	円	%	%	円	%	%
4,056,075,800	18.5	1,425.9	3,780,447,344	18.2	93.2	3,883,906,951	18.2	102.7
3,812,846,900	17.4	皆増	3,555,664,881	17.1	93.3	3,639,512,843	17.1	102.4
243,228,900	1.1	85.5	224,782,463	1.1	92.4	244,394,108	1.1	108.7
2,029,034,758	9.4	539.2	913,934,912	4.4	45.0	973,321,808	4.6	106.5
647,442,095	3.0	皆増	465,182,019	2.2	71.8	332,011,485	1.6	71.4
1,362,878,529	6.2	364.2	428,870,024	2.1	31.5	619,444,202	2.9	144.4
16,601,799	0.1	皆増	16,487,343	0.1	99.3	16,753,801	0.1	101.6
2,112,335	0.1	101.1	3,395,526	0.0	160.7	5,112,320	0.0	150.6
5,428,369,334	24.8	皆増	5,197,096,504	25.0	95.7	4,955,098,154	23.2	95.3
5,428,369,334	24.8	皆増	5,197,096,504	25.0	95.7	4,955,098,154	23.2	95.3
3,893,089,318	17.8	皆増	3,722,087,831	17.9	95.6	3,540,360,824	16.6	95.1
1,459,436,428	6.7	皆増	1,402,033,119	6.7	96.1	1,344,629,810	6.3	95.9
75,843,588	0.3	皆増	72,975,554	0.4	96.2	70,107,520	0.3	96.1
11,513,479,892	52.7	1,742.5	9,891,478,760	47.6	85.9	9,812,326,913	46.0	99.2
9,061,690,404	41.4	69.8	9,560,123,762	46.0	105.5	10,031,932,029	47.0	104.9
—	—	皆減						
—	—	皆減						
—	—	皆減						
1,298,298,019	5.9	9.3	1,332,269,182	6.4	102.6	1,483,803,418	7.0	111.4
328,056,394	1.5	2.4	328,056,394	1.6	100.0	328,056,394	1.6	100.0
303,447,000	1.4	3.0	303,447,000	1.5	100.0	303,447,000	1.5	100.0
24,609,394	0.1	0.8	24,609,394	0.1	100.0	24,609,394	0.1	100.0
—	—	皆減						
970,241,625	4.4	194.7	1,004,212,788	4.8	103.5	1,155,747,024	5.4	115.1
970,241,625	4.4	194.7	1,004,212,788	4.8	103.5	1,155,747,024	5.4	115.1
10,359,988,423	47.3	38.6	10,892,392,944	52.4	105.1	11,515,735,447	54.0	105.7
21,873,468,315	100.0	79.5	20,783,871,704	100.0	95.0	21,328,062,360	100.0	102.6

4．経営分析

(1) 水道事業ガイドライン業務指標値（ＰＩ）

番号	項目	単位	算式	28年度実数	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説明
3001	営業収支比率	%	営業収益－受託工事収益 / 営業費用－受託工事費用 ×100	1,946,000,325－0 / 1,548,982,765－0 ×100	135.54	136.17	115.19	120.20	125.63	収益性を見る指標。営業費用が営業収益によってどの程度賄われているかを示す。100％未満であれば、営業損失を生じていることを意味する。
3002	経常収支比率	%	営業収益＋営業外収益 / 営業費用＋営業外費用 ×100	1,946,000,325＋273,154,211 / 1,548,982,765＋ 46,829,268 ×100	126.32	132.82	126.99	131.67	139.06	収益性を見る指標で、経常費用が経常収益によってどの程度賄われているかを示す。100％未満であれば経常損失が生じていることを意味する。
3003	総収支比率	%	総収益 / 総費用 ×100	2,219,154,536 / 1,595,812,033 ×100	126.32	132.82	126.99	131.67	139.06	費用が収益によってどの程度賄われているかを示す。100％未満の場合は、収益で費用が賄えないことになり、健全な経営とはいえない。
3004	累積欠損金比率	%	累積欠損金 / 営業収益－受託工事収益 ×100	0 / 1,946,000,325－0 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	累積欠損金の営業収益（受託工事収益を除く）に対する割合であり、経営状況の健全性を示す。この指標は０％であることが望ましい。
3005	損益勘定繰入金対収益的収入	%	損益勘定繰入金 / 収益的収入 ×100	0 / 2,219,154,536 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	繰入金への依存度を表しており、事業の経営状況の健全性、効率性を示す。基本的にはこの値は低いほうが望ましいが、基準内繰入と基準外繰入に分割して評価しないと経営状況を正確に把握できない。
3006	資本勘定繰入金対資本的収入	%	資本勘定繰入金 / 資本的収入 ×100	0 / 402,000,000 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3007	職員１人あたり供給収益	千円	供給収益 / 損益勘定所属職員数	1,946,000,325 / 22	82,467	82,664	88,608	88,668	88,455	損益勘定所属職員一人当たりの生産性について、給水収益を基準として把握するための指標である。
	供給収益に対する割合		（供給収益）	1,946,000,325						
3008	職員給与費	%	（損益勘定所属職員）	186,603,379	11.47	10.96	10.11	8.74	9.59	職員給与費の給水収益に対する割合を表しており、事業の生産性及び効率性を分析するための指標。
3009	企業債利息	%		46,819,127	7.01	3.08	2.86	2.80	2.41	企業債利息の給水収益に対する割合を示しており、水道事業の効率性及び財務安全性を分析するための指標。
3010	減価償却費	%		828,446,387	27.76	26,92	40.05	43.31	42.57	減価償却費の給水収益に対する割合を示す。水道事業の効率性を分析するための指標。
3011	企業債償還元金	%		465,322,572	50.97	6.93	41.98	33.19	23.91	企業債償還金の給水収益に対する割合で、企業債償還金が経営に与える影響を分析するための指標。（借換債は除く。）
3012	企業債残高	%		3,971,524,328	222.83	197.37	228.81	206.12	204.09	企業債残高の給水収益に対する割合を示しており、企業債残高の規模と経営への影響を分析するための指標。
3013	回収率	%	供給単価 / 給水原価 ×100	96.91 / 67.42 ×100	123.78	130.65	129.26	134.52	143.74	供給単価と給水原価の関係を表しており、事業の経営状況の健全性を示す。料金回収率が100％を下回っている場合、給水に係る費用が料金収入以外の収入で賄われていることを意味する。

番号	項目	単位	算式	28年度実数	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	説明
3014	供給単価	(円/㎥)	供給収益 / 年間総有収水量	1,946,000,325 / 20,081,243	90.93	90.16	96.26	97.03	96.91	有収水量１㎥当たりの収益を示す。
3015	給水原価	(円/㎥)	経常費用－長期前受金戻入 / 年間総有収水量	1,595,812,033－241,998,350 / 20,081,243	73.46	69.01	74.47	72.13	67.42	有収水量１㎥当たりの費用を示す。
3016	１箇月あたりの家庭用料金（10㎥）				用水供給事業のため、数値なし					料金水準を示す指標である。
3017	１箇月あたりの家庭用料金（20㎥）				用水供給事業のため、数値なし					料金水準を示す指標で、特に世帯人員２～３人の家庭の１ヶ月の水道使用量を想定したものである。
3018	有収率	%	年間総有収水量 / 年間総用水供給量 ×100	20,081,243 / 20,081,243 ×100	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	年間の配水量に対する有収水量の割合を示す。水量がどの程度収益につながっているかを示す。
3019	施設利用率	%	１日平均用水供給量 / １日配水能力 ×100	55,017 / 92,625 ×100	64.38	65.09	59.90	59.30	59.40	給水能力に対する平均給水量の割合を示したもので、水道施設の経済性を総括的に判断する指標。数値が大きいほど効率的であるとされている。
3020	最大稼動率	%	１日最大用水供給量 / １日配水能力 ×100	70,362 / 92,625 ×100	75.78	73.55	73.74	73.58	75.96	給水能力に対する最大給水量の割合を示したもので、水道施設の施設効率を判断する指標である。この数値が高いほうが施設が有効活用されているといえるが、100％近い場合には、安定的な給水に問題を残しているといえる。
3021	負荷率	%	１日平均用水供給量 / １日最大用水供給量 ×100	55,017 / 70,362 ×100	84.96	88.49	81.23	80.60	78.19	施設効率を判断する指標であり、数値が大きいほど効率的である。夏季の気温にも左右される。
3022	流動比率	%	流動資産 / 流動負債 ×100	3,005,683,700 / 973,321,808 ×100	874.88	582.59	145.12	245.58	308.81	短期債務に対する支払能力をあらわす。100％以上であることが必要であり、100％を下回っていれば不良債務が発生している可能性が高い。
3023	自己資本構成比率	%	資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 / 負債資本合計 ×100	10,031,932,029+1,483,803,418+0+4,955,098,154 / 21,328,062,360 ×100	82.05	83.38	72.18	31.42	77.23	自己調達した資本の割合を示す。経営の安定化のためにはこの比率を高めていくことが必要である。
3024	固定比率	%	固定資産 / 資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益 ×100	18,322,378,660 / 10,031,932,029+1,483,803,418+0+4,955,098,154 ×100	112.83	110.39	119.89	283.94	111.24	自己資本がどの程度固定資産に投下されているかを示す。100％以下であれば財政面で安定的であるといえるが、水道事業は施設型の事業であり、100％を超えているのが常態である。
3025	企業債償還元金対減価償却費比率	%	建設改良のための企業債償還元金 / 当年度減価償却費－長期前受金戻入 ×100	465,322,572 / 828,446,387－241,998,350 ×100	183.57	25.73	151.36	105.51	79.35	投下資本の回収と再投資との間のバランスを見る指標。100％以下であると財政的に安全である。（借換債は除く。）
3026	固定資産回転率	回	営業収益－受託工事収益 / (期首固定資産+期末固定資産)/2	1,946,000,325－0 / (18,539,442,022+18,322,378,660)/2	0.08	0.08	0.11	0.10	0.11	営業収益（受託工事収益を除く）の固定資産額に対する割合であり、１年間に固定資産額の何倍の営業収益があったかを示す。この値が低い場合は一般的に過大投資になっており、投下資本が有効活用されていないと見ることができる。
3027	固定資産使用効率	㎥/万円	年間総用水供給量 / 有形固定資産	20,081,243 / 14,228,954,695	11.40	11.55	13.79	14.04	14.11	年間総給水量の有形固定資産に対する値で、この値が大きいほど施設が効率的であることを意味する

※番号3015・3023・3024・3025は平成26年度（地方公営企業法の改正）から算式が変更されている。

(2) 業務の状況

項目	単位	説明	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
用水供給先	－	企業団から用水供給している市町村の数	9市町村	9市町村	9市町村	9市町村	9市町村
年間総供給水量	㎥	企業団から用水供給先の市町村への給水量の合計	21,767,088	22,004,514	20,250,642	20,103,823	20,081,243
一日平均供給水量	㎥	企業団から用水供給先の市町村への給水量の一日平均	59,636	60,286	55,481	54,928	55,017
一日最大供給水量	㎥	企業団から用水供給先の市町村への一日最大給水量	70,195	68,125	68,303	68,151	70,362
行政区域内人口	人	用水供給先の市町村（市町村合併前）の行政区域内人口の合計	379,359	375,834	371,078	367,103	363,319
年度末給水人口	人	用水供給先の市町村の給水人口の合計	351,333	348,323	345,224	341,842	345,455
年度末給水戸数	戸	用水供給先の市町村の給水戸数の合計	139,238	139,702	139,843	140,035	143,051
職員数	人	常勤の職員数	26	26	26	26	28
勘定別職員数	人	損益勘定所属職員数/資本勘定所属職員数	24/2	24/2	22/4	22/4	22/6

(3) その他の経営分析項目

項目		単位	算式	28年度実数	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
収益性	不良債務比率	%	$\frac{\text{(流動負債－建設改良等の財源に充てるための企業債)－(流動資産－翌年度繰越財源)}}{\text{営業収益－受託工事収益}}\times100$	$\frac{(973,321,808-3,971,524,328)-(3,005,683,700-0)}{1,946,000,325-0}\times100$	△91.22	△91.53	△275.77	△274.33	△308.52
	自己資本回転率	回	$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\text{(期首自己資本+期末自己資本)/2}}$ 自己資本=資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益	$\frac{1,946,000,325-0}{(16,089,489,448+16,470,833,601)/2}$	0.09	0.09	0.12	0.12	0.12
	未収金回転率	回	$\frac{\text{営業収益－受託工事収益}}{\text{(期首未収金＋期末未収金)/2}}$	$\frac{1,946,000,325-0}{(258,702,719+238,188,950)/2}$	6.36	7.29	7.36	7.56	7.83
	総資本利益率	%	$\frac{\text{当年度経常損益}}{\text{(期首総資本＋期末総資本)/2}}\times100$	$\frac{623,342,503}{(10,892,392,944+11,515,735,447)/2}\times100$	1.55	1.86	4.66	5.01	5.56
資産の状態	有形固定資産減価償却率	%	$\frac{\text{有形固定資産減価償却累計額}}{\text{有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価}}\times100$	$\frac{19,970,469,274}{32,799,282,426}\times100$	43.23	43.99	59.61	61.59	60.89
	当年度減価償却率	%	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産＋無形固定資産－土地－建設仮勘定＋当年度減価償却費}}\times100$	$\frac{828,446,387}{14,228,954,695+3,096,701,965-1,272,543,198-127,598,345+828,446,387}\times100$	2.29	2.25	4.52	5.10	4.94
財務比率（流動性）	当座比率(酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金＋未収金}}{\text{流動負債}}\times100$	$\frac{2,684,722,616+238,188,950}{973,321,808}\times100$	834.14	571.33	140.82	238.66	300.30
財務比率（安全性）	固定資産構成比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産＋流動資産＋繰延資産}}\times100$	$\frac{18,322,378,660}{18,322,378,660+3,005,683,700+0}\times100$	92.57	92.04	86.54	89.20	85.91
	固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+繰延収益}}\times100$	$\frac{18,322,378,660}{10,031,932,029+1,483,803,418+0+3,883,906,951+4,955,098,154}\times100$	93.37	93.31	95.39	93.30	90.02
	固定負債構成比率	%	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}}\times100$	$\frac{3,883,906,951}{21,328,062,360}\times100$	17.10	15.26	18.54	18.19	18.21

項目		単位	算式	28年度実数	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
施設の効率性	取水量対水利権（浄水用）	%	1日平均取水量 / 水利権（㎥/日） ×100	55,391 / 100,224 ×100	60.64	60.59	55.82	55.24	55.27
	取水量対取水能力	%	1日平均取水量 / 取水能力（㎥/日） ×100	100,984 / 132,800 ×100	76.79	75.15	77.67	77.38	76.04
生産性	職員1人あたり有収水量	㎥	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	20,081,243 / 22	906,962	916,855	920,484	913,810	912,784
	職員1人あたり営業収益	千円	営業収益 / 損益勘定所属職員数	1,946,000,325 / 22	82,467	82,664	88,608	88,668	88,455
	職員給与費対営業収益比率	%	職員給与費 / 営業収益 ×100	186,603,379 / 1,946,000,325 ×100	11.47	10.96	10.11	8.74	9.59
	有収水量1万㎥/日あたり職員数	人	損益勘定所属職員数 / 1日平均有収水量	22 / 55,017	4.02	3.98	3.97	4.01	4.00
費用に関する項目	費用構成比		（経常費用）	1,595,812,033	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	職員給与費	%	（損益勘定職員）	186,603,379	14.19	14.32	11.27	10.14	11.69
	支払利息	%		46,819,127	8.68	4.03	3.19	3.25	2.94
	減価償却費	%	（長期前受金相当額を含む。）	828,446,387	34.37	35.18	44.66	50.25	51.91
	動力費	%		7,215,464	0.46	0.51	0.53	0.44	0.45
	薬品費	%		52,844,756	8.89	5.95	4.82	3.58	3.31
	修繕費	%		98,910,476	5.25	7.25	7.42	4.80	6.20
	委託料	%		213,476,621	18.55	20.42	16.57	17.10	13.38
	その他	%		161,495,823	9.61	12.34	11.54	10.44	10.12
	有収水量1㎥あたりの資本費	円	減価償却費－長期前受金戻入＋支払利息 / 年間総有収水量	828,446,387－241,998,350+46,819,127 / 20,081,243	31.62	27.05	29.45	33.24	31.54
	有収水量1㎥あたりの資本費対給水原価	%	有収水量1㎥あたりの資本費 / 給水原価 ×100	31.54 / 67.42 ×100	43.04	39.20	39.55	46.08	46.78
	利子負担率	%	支払利息＋企業債取扱諸費 / 建設改良等の財源に充てるための企業債＋一時借入金＋リース債務 ×100	46,819,127 / 3,971,524,328+0+0 ×100	3.15	1.56	1.25	1.36	1.18
繰入金の状況分析	基準内損益勘定繰入金対収益的収入	%	繰出基準内損益勘定繰入金 / 収益的収入 ×100	0 / 2,219,154,536 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	基準外損益勘定繰入金対収益的収入	%	繰出基準外損益勘定繰入金 / 収益的収入 ×100	0 / 2,219,154,536 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	基準内資本勘定繰入金対資本的収入	%	繰出基準内資本勘定繰入金 / 資本的収入 ×100	0 / 402,000,000 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	基準外資本勘定繰入金対資本的収入	%	繰出基準外資本勘定繰入金 / 資本的収入 ×100	0 / 402,000,000 ×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5．地方公営企業繰出金（補助金、出資金）明細書

(1) 平成 28 年度実績

該当なし

(2) 負担割合

区分 / 市町村名	水源		広域	
	基準となる水量（㎥／日）	負担割合（％）	基準となる水量（㎥／日）	負担割合（％）
弘前市	40,000	31.53	40,000	30.12
黒石市	＊14,060	11.08	20,000	15.06
五所川原市	18,000	14.19	18,000	13.55
平川市	15,500	12.22	15,500	11.67
青森市	13,000	10.25	13,000	9.79
藤崎町	8,500	6.70	8,500	6.40
田舎館村	4,500	3.55	4,500	3.39
板柳町	7,500	5.91	7,500	5.65
鶴田町	5,800	4.57	5,800	4.37
合計	126,860	100.00	132,800	100.00

＊黒石市は水利権を既に所有していたため、黒石市に係る基準水量20,000㎥／日から当該水利権分（5,940㎥／日）を除いて算出している。

6．固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書

（単位：円）

資産の種類	年度当初の現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却未済高	備考
					当年度増加額	当年度減少額	累計		
土地	1,272,543,198	0	0	1,272,543,198	0	0	0	1,272,543,198	
施設用地	1,272,543,198	0	0	1,272,543,198	0	0	0	1,272,543,198	
建物	2,427,072,189	116,083,684	0	2,543,155,873	59,046,128	0	1,405,128,728	1,138,027,145	
施設用建物	2,427,072,189	116,083,684	0	2,543,155,873	59,046,128	0	1,405,128,728	1,138,027,145	
構築物	21,520,458,111	111,285,541	0	21,631,743,652	451,276,788	0	13,071,984,829	8,559,758,823	
原水及び浄水設備	7,013,627,565	111,285,541	0	7,124,913,106	131,976,041	0	3,415,878,196	3,709,034,910	
送水設備	13,774,270,700	0	0	13,774,270,700	307,066,482	0	9,145,257,828	4,629,012,872	
その他構築物	732,559,846	0	0	732,559,846	12,234,265	0	510,848,805	221,711,041	
機械及び装置	8,412,833,084	854,124,253	798,870,035	8,468,087,302	186,985,060	755,570,934	5,357,326,442	3,110,760,860	
電気設備	1,231,111,111	148,092,376	119,764,806	1,259,438,681	31,005,825	113,776,564	573,193,802	686,244,879	
内燃設備	36,826,728	0	27,016,100	9,810,628	521,212	25,665,295	3,590,258	6,220,370	
ポンプ設備	32,926,110	0	0	32,926,110	78,176	0	30,498,556	2,427,554	
塩素滅菌設備	471,773,290	0	0	471,773,290	12,839,207	0	338,338,068	133,435,222	
量水器	162,474,837	0	0	162,474,837	6,515,051	0	100,691,522	61,783,315	
その他機械装置	6,477,721,008	706,031,877	652,089,129	6,531,663,756	136,025,589	616,129,075	4,311,014,236	2,220,649,520	
車両運搬具	15,040,235	0	0	15,040,235	662,494	0	12,552,993	2,487,242	
工具、器具及び備品	134,646,524	1,908,840	3,600,000	132,955,364	3,655,526	3,420,000	115,591,282	17,364,082	
建設仮勘定	556,138,537	68,378,243	496,918,435	127,598,345	0	0	0	127,598,345	
その他有形固定資産	8,300,000	0	0	8,300,000	0	0	7,885,000	415,000	
計	34,347,031,878	1,151,780,561	1,299,388,470	34,199,423,969	701,625,996	758,990,934	19,970,469,274	14,228,954,695	

(2) 無形固定資産明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高	備　　考
ダム使用権	3,222,434,106	0	0	126,563,591	3,095,870,515	
電話加入権	317,850	0	0	0	317,850	
ソフトウェア	770,400	0	0	256,800	513,600	
計	3,223,522,356	0	0	126,820,391	3,096,701,965	

(3) 投資明細書

(単位：円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	年度末現在高	備　　考
投資有価証券	996,722,000	0	0	996,722,000	

7．企業債明細書（津軽事業部水道用水供給事業）

種類		発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
				当年度償還高	償還高累計					
			円	円	円	円	円	%		
建設改良費等の財源に充てるための企業債	63年度　財政融資資金	H元.3.27	519,100,000	31,608,473	451,152,093	67,947,907	—	4.85	H31.3	
	4年度　〃	H5.3.25	323,100,000	15,981,809	211,122,056	111,977,944	—	4.40	H35.3	
	5年度　〃	H6.3.23	75,000,000	3,475,295	46,812,220	28,187,780	—	3.65	H36.3	
	20年度　〃	H21.3.25	567,000,000	18,598,855	54,757,873	512,242,127	—	1.90	H51.3	
	20年度　〃	H21.3.25	39,000,000	5,626,162	27,577,902	11,422,098	—	1.00	H31.3	
	21年度　〃	H22.3.25	170,000,000	24,281,798	95,832,518	74,167,482	—	0.90	H32.3	
	21年度　〃	H22.3.25	64,000,000	6,090,109	12,095,844	51,904,156	—	1.40	H37.3	
	21年度　〃	H22.3.25	4,000,000	571,337	2,254,883	1,745,117	—	0.90	H32.3	
	21年度　〃	H22.3.25	61,000,000	7,657,691	37,609,982	23,390,018	—	0.90	H32.3	
	21年度　〃	H22.3.25	12,000,000	1,714,010	6,764,649	5,235,351	—	0.90	H32.3	
	22年度　〃	H23.3.25	60,000,000	8,493,433	25,253,194	34,746,806	—	0.90	H33.3	
	22年度　〃	H23.3.25	34,000,000	2,704,997	8,010,964	25,989,036	—	1.30	H38.3	
	22年度　〃	H23.3.25	15,000,000	2,123,359	6,313,299	8,686,701	—	0.90	H33.3	
	23年度　〃	H24.3.26	179,000,000	9,527,472	18,922,946	160,077,054	—	1.40	H44.3	
	23年度　〃	H24.3.26	16,000,000	2,253,772	4,491,850	11,508,150	—	0.70	H34.3	
	23年度　〃	H24.3.26	28,000,000	2,219,355	4,414,497	23,585,503	—	1.10	H39.3	
	24年度　〃	H25.3.25	17,000,000	4,249,989	10,609,065	6,390,935	—	0.20	H30.9	
	24年度　〃	H25.3.25	40,000,000	4,950,091	9,880,441	30,119,559	—	0.40	H35.3	
	24年度　〃	H25.3.25	86,000,000	2,287,732	2,287,732	83,712,268	—	1.20	H45.9	
	25年度　〃	H26.3.25	58,000,000	0	0	58,000,000	—	1.40	H56.3	
	25年度　〃	H26.3.25	254,000,000	0	0	254,000,000	—	1.00	H46.3	
	25年度　〃	H26.3.25	80,000,000	0	0	80,000,000	—	0.70	H41.3	
	26年度　〃	H27.3.25	209,000,000	0	0	209,000,000	—	1.20	H57.3	
	26年度　〃	H27.3.25	1,154,000,000	0	0	1,154,000,000	—	0.50	H42.3	
	27年度　〃	H28.3.25	43,000,000	0	0	43,000,000	—	0.50	H58.3	
	27年度　〃	H28.3.25	127,000,000	0	0	127,000,000	—	0.10	H43.3	
	27年度　〃	H28.3.25	38,000,000	0	0	38,000,000	—	0.10	H38.3	
	28年度　〃	H29.3.27	37,000,000	0	0	37,000,000	—	0.60	H59.3	
	28年度　〃	H29.3.27	82,000,000	0	0	82,000,000	—	0.30	H49.3	
	28年度　〃	H29.3.27	202,000,000	0	0	202,000,000	—	0.20	H44.3	
	28年度　〃	H29.3.27	95,000,000	0	0	95,000,000	—	0.01	H39.3	
小計			4,688,200,000	154,415,739	1,036,164,008	3,652,035,992				

種類		発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
				当年度償還高	償還高累計					
			円	円	円	円	円	%		
建設改良費等の財源に充てるための企業債	22年度 青森銀行	H23.3.25	108,000,000	10,985,638	63,770,885	44,229,115	—	0.26	H33.3	H２年度分借換債
	23年度 青森銀行	H24.3.26	192,000,000	24,076,457	118,811,420	73,188,580	—	0.66	H33.3	H元年度分借換債
	24年度 青森銀行	H25.3.25	302,000,000	76,009,816	302,000,000	0	—	0.45	H29.3	61年度分借換債
	24年度 東奥信用金庫	H25.3.25	100,000,000	25,168,811	100,000,000	0	—	0.45	H29.3	61年度分借換債
	24年度 青森銀行	H25.3.25	140,000,000	28,125,574	111,747,723	28,252,277	—	0.45	H30.3	62年度分借換債
	24年度 みちのく銀行	H25.3.25	272,000,000	54,643,971	217,109,851	54,890,149	—	0.45	H30.3	62年度分借換債
	24年度 青森銀行	H25.3.25	92,000,000	10,175,378	40,426,711	51,573,289	—	0.453	H34.3	H３年度分借換債
小計			1,206,000,000	229,185,645	953,866,590	252,133,410				

種類		発行年月日	発行総額	償還高		未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
				当年度償還高	償還高累計					
			円	円	円	円	円	%		
建設改良費等の財源に充てるための企業債	63年度 地方公共団体金融機構資金	H元.3.24	279,300,000	19,730,845	279,300,000	0	—	4.95	H29.3	
	63年度 〃	H元.7.27	470,500,000	33,237,962	470,500,000	0	—	4.95	H29.3	
	４年度 〃	H５.3.26	138,400,000	7,849,754	103,306,452	35,093,548	—	4.45	H33.3	
	５年度 〃	H６.3.23	32,200,000	1,693,923	22,732,978	9,467,022	—	3.70	H34.3	
	22年度 〃	H23.3.22	28,000,000	3,536,426	20,852,580	7,147,420	—	0.70	H31.3	H２年度分借換債
	23年度 〃	H23.9.20	75,000,000	12,600,007	68,681,090	6,318,910	—	0.40	H29.9	H元年度分借換債
	23年度 〃	H23.9.20	26,000,000	3,072,271	16,671,974	9,328,026	—	0.60	H32.3	H３年度分借換債
小計			1,049,400,000	81,721,188	982,045,074	67,354,926				
計			6,943,600,000	465,322,572	2,972,075,672	3,971,524,328				

8．会計に関する書類における注記

Ⅰ．重要な会計方針

1　有価証券の評価基準及び評価方法

・満期保有目的有価証券　　償却原価法（定額法）による。

2　たな卸資産の評価基準及び評価方法

・貯蔵品　　先入先出法による原価法による。

3　固定資産の減価償却の方法

（1）有形固定資産

・減価償却の方法　　定額法による。

・主な耐用年数

建物	24～38年
構築物	10～60年
機械及び装置	8 ～20年
車両運搬具	5 ～ 7 年
工具、器具及び備品	3 ～15年

（2）無形固定資産

・減価償却の方法　　定額法による。

・主な耐用年数

ダム使用権	55年
ソフトウェア	5 年

4　引当金の計上方法

（1）退職給付引当金

職員の退職手当の支給に備えるため、当年度末における退職手当の要支給額に相当する金額を計上している。なお、「派遣職員の退職手当に係る取扱いに関する覚書」に基づき、派遣元である市町村が負担する金額を除き、津軽広域水道企業団津軽事業部が負担すると見込まれる 14,198,976円を含んだ額を計上している。

（2）賞与引当金

職員の期末手当及び勤勉手当の支給に備えるため、当年度末における支給見込額に基づき、当年度の負担に属する額を計上している。

（3）法定福利費引当金

職員の期末手当及び勤勉手当に係る法定福利費の支出に備えるため、当年度末における支出見込額に基づき、当年度の負担に属する額を計上している。

5　消費税及び地方消費税の会計処理

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式によっている。

Ⅱ．貸借対照表等関連

1　有形固定資産の減価償却累計額　　19,970,469,274円

2　長期前受金収益化累計額　　7,771,070,711円

3　引当金の取崩し

（1）退職給付引当金の取崩し

平成28年度において、退職手当として 2,587,424円（うち、派遣職員分 2,587,424円）を支給することとなったため、退職給付引当金 2,587,424円を取り崩した。