令和3年度

水道用水供給事業年報

(第 33 号)



津軽広域水道企業団津軽事業部

目 次

T	津軽点	、域水	首介	·業団	のあ	5	主	1
1		み~んノ」、	ᄺᅭ	ᄍᄖ		_	6	$\boldsymbol{\smile}$

1	Ý	台	革	• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • • • •	• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••	1
((1)	設立経	過	••••		••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		1
((2)	あゆ	み	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••	• • • • • • •	•••••		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••	1	~ 4
2	i	計画の概	要	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••		• • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • •	•••••	•••	4
((1)	創設事	業根	要	•••••			•••••	• • • • • • • •	•••••		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••	4	• 5
((2)	創設時	の計	一画主	主要諸元			•••••	• • • • • • • •	•••••		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••	•••	6
((3)	関係市	町木	才創記	设時水道計	画		•••••	• • • • • • • •	•••••		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••	•••	6
((4)	関係市	町木	常2	2次水道計	画		•••••	• • • • • • • •	•••••		• • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • •	•••••	•••	7
((5)	関係市	町木	第:	3次水道計	画			• • • • • • • • •	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••	7
((6)	現在の	計画	直主要	要諸元	••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••••	•••••		•••••		8
((7)	関係市	町村	才水道	首計画(平成	₹22	年度作成)			•••••		•••••	•••••		•••••		8
((8)	基本言	計画	図						•••••			•••••		•••	9	• 10
3	方	を設の概	要	••••		• • • • •				• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				11
((1)	床	施	設						• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••	11
((2)	耿	施	設						• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				•••	12
((3)	漷	施	設						• • • • • • •		• • • • • • • • •				•••	12
((4)	水力発	電旅	設		••••				•••••			•••••				12
((5)	꽒	施	設		••••				• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				13
((6)	逖	施	設		••••				• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••		•••	13~	~15
4	方	を設の耐	震化	<u>.</u>						•••••			•••••			16	• 17
5	ž	建設事業	年度	E 別P	勺訳					• • • • • • •		• • • • • • • • •				18^	~21
6	ž	建設改良	事業	(年月	度別内訳					• • • • • • •		• • • • • • • • •			5	22^	~28
7	糸	II.	織	••••		• • • • •				• • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				29
((1)	議	숲	÷ .						• • • • • • •		• • • • • • • • •				•••	29
((2)	企 業	長	į .						• • • • • • •		• • • • • • • • •				•••	29
((3)	副企	業長	ŧ .		• • • • •				• • • • • • •						•••	29
((4)	監査	委員														29

令和3年度の事業概要 (3) 行政官庁認可事項 33 薬品購入量 ………………………… 42 (4) 自家用水力発電の状況及び各施設の使用電力量 ……………………… 43・44 (5) 水質の状況 ………………………………………………………… 45~83 財務状況 \prod (1) 収益的収入及び支出 ………………………………………………………… 84・85 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 (3) 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 (1) 有形固定資産明細書 …………………………………………… 99 7 企業債明細書 …………………………………………… 101・102 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

(1) 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。

(2) あ ゆ み

(2) 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。
	, , , , , ,	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6.9km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86.5km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 $92.625 \,\text{m}^2/\,\text{H}$) 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。

= 410 <i>E</i> 0 00	**日人日(古类人)。[5] (************************************
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	未支城傍代埋有となる。 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 4月24日 平成18年 5月15日	
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	
一个以15年 4月 1日	森県指令第236号)
平成19年 9月16日	株宗領市第230万/ 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 07/20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10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
7,7,4=1 0,110	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	
	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、弘前市水道事業への供給量の
	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	
	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	
	リットル(以下「ng/0」という。)と水質基準値の10ng/0を超えたため、水道水異臭味
- 50.6	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
F. No. 5	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
T-400K 00100	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。
	第6回職員採用資格試験を実施する。 双式20年第1日詳令京保会教スペの詳号組款会はおいて、第4分は取書所(双式25-20
平成26年 2月24日	
W # 9 C # 4 H 9 C H	年度)が承認される。
	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。
	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	
	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。
l	

平成29年 5月29日 第1回津軽広域水道企業団水道用水供給事業経営検討審議会(以下「経営検討審議会」と いう。) を開催し、津軽広域水道用水供給事業ビジョン、津軽広域水道用水供給事業建設 改良事業計画、津軽広域水道企業団水道用水供給事業経営戦略について審議を開始する。 平成29年 8月 1日 水力発電設備の更新が終了し、再生可能エネルギー固定価格買取制度(20年間)による発 電電力の全量を売電することとした。これにより、使用電力料金を差し引いても年間で 約1,800万円(税抜き)の収入の増加が見込まれることとなった。 平成30年 4月24日 企業長互選会において、企業長に櫻田宏弘前市長を互選する。 平成30年11月 7日 弘前市の浄水施設更新計画の状況により延期していた第2回経営検討審議会を開催する。 平成31年 1月17日 第3回経営検討審議会において答申案を策定する。 平成31年 1月18日 経営検討審議会会長から企業長に答申書を提出する。 平成31年 2月19日 | 平成31年第1回津軽広域水道企業団議会定例会後の議員懇談会において、津軽広域水道 用水供給事業ビジョン、津軽広域水道用水供給事業建設改良事業計画、津軽広域水道企 業団水道用水供給事業経営戦略が承認される。 令和元年 9月 8日 第7回職員採用資格試験を実施する。 令和元年10月31日 | 受水市町村等より「令和3年4月1日(西北事業部へ用水供給開始予定)から適用する基 本水量」の申し込みを受ける。 令和2年 2月14日 | 経営検討審議会について、自治体職員以外の委員で構成する組織に見直す「津軽広域水 道企業団附属機関設置条例の一部を改正する条例」を公布する。 令和2年 2月26日│津軽事業部において、令和2年度からチーム制を係制に組織を再編する「津軽広域水道 企業団津軽事業部の組織再編に伴う関係規程の整備に関する規程」を公表する。 令和2年 3月 9日 | 令和3年度から令和7年度まで適用する基本水量の見直しに伴う「津軽広域水道企業団 水道用水供給事業に関する協定の一部を改正する協定書」を締結する。 令和2年 4月17日 | 水道用水の継続的な安定供給に資するため、新型コロナウイルス感染症対策本部を設置する。 令和2年 4月27日 | 新型コロナウイルス感染症拡大防止と行政機能維持を目的とした在宅勤務実施要領を施行 及び実施する。 令和2年 4月28日 新型コロナウイルス感染症拡大防止対策の特例措置として、郵便入札を実施する。 令和2年 7月13日 | 第1回経営検討審議会を開催し、津軽広域水道企業団水道用水供給事業に係る確保すべ き給水収益水準と適正な給水料金について審議を開始する。 令和2年 9月23日 | 第2回経営検討審議会を開催し、諮問事項に係る「津軽広域水道企業団水道用水供給料 金算定書(案)」について適当と認められ、10月12日に企業長へ答申書を提出する。 令和3年 1月31日 第8回職員採用資格試験を実施する。 令和3年 2月16日 | 第1回議会定例会において、給水料金を改正する、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が可決される。 令和3年 2月19日 | 在宅勤務の方法をテレワーク(自宅からインターネット回線を介して職場の本人のパソ コンに接続して業務を行うこと。)による形態に変更して実施する。 令和3年7月1日 津軽広域水道企業団西北事業部への給水を開始する。 令和3年 8月29日 第 9回職員採用資格試験を実施する。

2. 計画の概要

(1) 創設事業概要

令和4年 1月30日 第10回職員採用資格試験を実施する。

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2590、昭和50年3270、昭和55年3440、昭和60年3740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5020(1日最大給水量215,500m)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。

(2) 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

(3) 関係市町村創設時水道計画(昭和49年度作成)

				平 成	7 年 度	(計画最終	年度)			
市	町村	名	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)	備	考
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		
五月	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		
É	言台	†	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)

				並	成 15 年	度(計	画)		
市	町 村	名	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m³/日)	自己水源(最大㎡/日)	備考
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	
五月	听川原	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	
É	合 言	-	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)

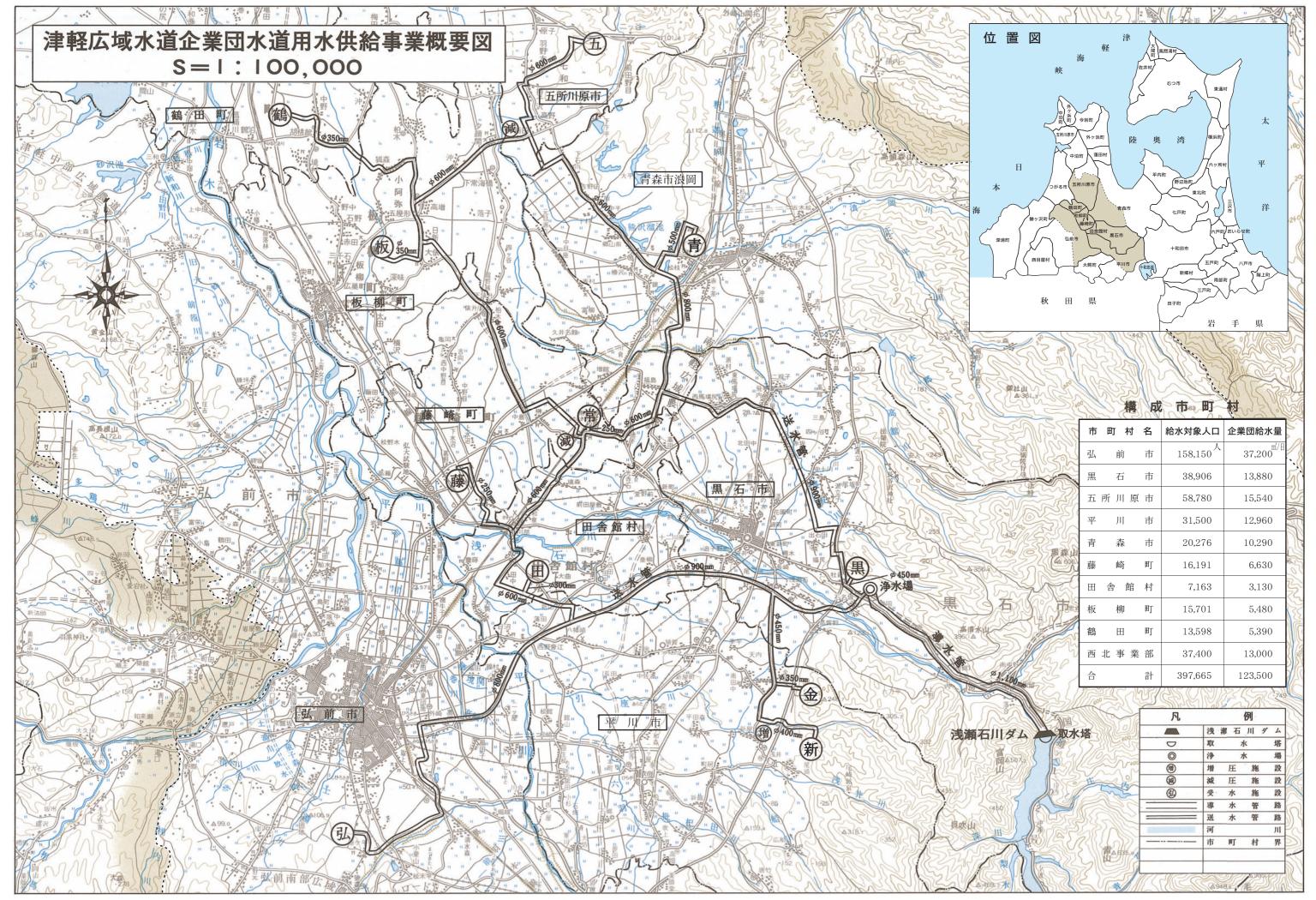
				平	成 22 年	度(計	画)		
市	町村	名	人 口 (人)	水道普及率 (%)	原 単 位 (最大L/日)	給水量 (最大㎡/日)	受 水 量 (最大m³/日)	自己水源(最大㎡/日)	備考
弘	前	市	171,735	97.3	449	77,078	27,900	50,078	
黒	石	市	34,282	94.6	341	11,680	13,950	0	
五月	近川原	市	47,576	95.9	326	15,520	12,555	6,400	
藤	崎	町	10,466	99.3	319	3,390	3,487.5	0	
尾	上	町	10,136	94.6	330	3,349	3,836.25	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	
í	言台	†	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	津軽圈域中央部広域的 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 123,500m ²
8	計画一人一日最大給水量	453 L
9	計画一日最大取水量	132,800㎡(企業団取水分)
10		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)

					平成35年	平成35年度(計画)							
市	町村	名	人口	水道普及率	原 単 位	給 水 量	受 水 量	自己水源	備	考			
			(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					
五声	折川原	市	58,780	100.0	473	27,830	15,540	12,290					
平	JII	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	化事業	き部 (37,400	100.0	527	19,700	13,000	6,700					
ĺ	合 言	t	397,665	99.6	453	180,230	123,500	56,730					



3. 施設の概要

(1) 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	J		女 名	岩木川水系浅瀬石川
流		面	 積	225.5km
1714		貯		K 池
湛		面		2.2km 2.2km
湛	水	 延	長	6.8km
サ	ーチャ	<u>ーデー</u> ージカ		標高198.0m
常	時 湯		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	貯った	と 容	量	53,100,000m³
有	効 貯	水容	量	43,100,000m³
堆	砂	容	量	10,000,000m³
洪	水 調	節 容	量	24,000,000m³
F	内サーチ	ヤージ	容量	4,200,000m³
±ı1	→ l.c	虚	旦	非洪水期38,900,000㎡
利	水	容	量	洪水期19,100,000㎡
計	画 高	水 流	量	2,000m³/sec
盐	画最力	大放 流	量	500m³/sec
調	節	流	量	1,500m³/sec
		ダ	ム	諸 元
型			式	重力式コンクリートダム
堤			高	91.0m
堤	J		長	330m
堤	存		積	約700,000㎡
堤	頂	標	高	201.0m
		放流		備諸元
٦ ·	ンジッ	トゲー	- <u>}</u>	巾2.8m×高4.0m2門
	リフィ	スゲー	- <u>}</u>	巾4.0m×高5.5m1門
ク	レスト	-		巾7.0m×高10.8m4門
共	同取	水設		5段シリンダゲート1基
農		文 水 設		4段シリンダゲート1基
上	水道耳			4段シリンダゲート1基
放	<u>流</u> ノ	「ル	ブ	放流バルブ1式
		利	水	諸 元
 ,	当 法 旦	維持流		
止省	常流量	既得かんが		最 大 11.457㎡/s
ماد	/ 大	既得水道		1日長十120.000-3/日
水	道	用	水	1日最大132,800㎡/日
発			電	最大出力 17,100kW

(2) 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	幾械式選択.	取水方式	4段シリンダ	
取 水 位	E L 196.0m~	E L 164.0	m		
シリンダ径	SUSクラッド鋼製	ϕ 1,000mm \sim	ϕ 1,900mm		
水質監視装置	直接センサ方	式		水温、濁度、F	PH、電導度、DO

(3) 導水施設

ダムから取水した原水を6.9km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(SF	ρ) φ1,1	OOmm		6.9km	
水	管	橋					1か所	
緊急	急遮り	折弁		ϕ 1,1	OOmm		地震又は異常流量	時

(4) 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、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。

Ė	E 多	要 諸 元
名 称	`	形状寸法等
総落	差	75.90m
有 効 落	差	59.51m
最大使用力	く量	1.537m³/S
最大出	力	640kW
水	車	クロスフロー水車
発 電	機	同期発電機

(5) 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
	ル 水 、	計画	現 況
着 水 井	R C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	R C造り 幅4.0m×長4.0m×有効水深4.0m 容量 64.0m/池	2 池	2 池
フロック形成池	R C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		8 池	6 池
急速ろ過池			18池
净 水 池	R C造り 幅32.0m×長44.0m×有効水深4.0m 容量 5,383㎡×1池	4 池	3 池
	容量 5,505㎡×1池		
	R C造り 幅64.0m×長50.0m×有効水深3.65m 容量11,285㎡×1池		
1	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		1 棟	1棟
	活性炭貯蔵槽 円筒堅型21㎡/槽	2 槽	2 槽
管 理 本 館	R C 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		2 池	2 池
	容量 360㎡/池		
	排泥池 R C造り 幅5.0m×長12.0m×有効水深3.7m	2 池	2 池
	有効容量 222㎡/池	0 1:11:	0 4:#:
	濃縮槽 R C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 R C造り 幅26.0m×長38.0m×9床	101	1.41
	天日乾燥床 R C造り 幅26.0m×長38.0m×9床 R C造り 幅16.5m×長51.0m×1床	18床	14床
	R C造り 幅10.5m×長51.0m×1床 R C造り 幅22.2m×長53.0m×1床		
	R C造り 幅22.2m×長35.0m×1床 R C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㎡	1 176	1 176
	污 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	<u>-</u> н	* 11
	ろ過面積 240㎡ 処理能力 55.6㎡/日(計画)		
	ラ週間は 2年011 だ性化力 00.0111/日(町間)		

(6) 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86.6km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	ž I	元			
名	1	称		形	状	寸	法	等		数	量
送	水	管	鋼管 (SP)	及び鋳	鉄管	(DCIP)	ϕ 1,10	00 mm \sim 0	5250mm	86.	6km
軌	道 横	断	JR鉄道、	弘南鉄	道					7 %	亦所
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

		種			鋼							 管			
系	統別	管	径	φ1,100	φ 900	φ 800	φ 75	50	φ 600	φ 50	θ	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 20 0			18. 18. 0.	0				7,039.7 7,039.7 0.0
	弘前線 (企業団浄水場 ~弘前	受水	池)	469.3 469.3 0.0		4,761.9 4,761.9 0.0									14,129.3 14,129.3 0.0
送	五所川原線 (石名坂~黒石受水 ~五所川原		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・新屋糸 (浅瀬石〜平川金屋 〜平川新屋	受水										28.0 28.0 0.0		3.8 3.8 0.0	31.8
	藤崎・田舎館線 (新山分岐点〜田舎館 〜藤崎								158.0 158.0 0.0						158.0 158.0 0.0
水	鶴田・板柳線 (下新田分岐点〜鶴) 〜板柳								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 ~藤崎常盤								29.7 29.7 0.0						29.7 29.7 0.0
	青森線 (銀分岐点~青森受	多水池	<u>ī</u>)												0.0 0.0 0.0
管	田舎館・藤崎常盤・ (川部分岐点~藤崎常 ~日新	盤分	皮点						21.8 21.8 0.0						21.8 21.8 0.0
	送水管	計			18,538.2 18,538.2 0.0	4,944.8 4,944.8 0.0	(0. 0. 0.	435.5 435.5 0.0	0. 0. 0.	0	32.7 32.7 0.0	24.7 24.7 0.0	3.8	3 24,449.0 3 24,449.0 0.0
	管路合富	†			18,582.8 18,582.8 0.0	4,989.5 4,989.5 0.0	20 20 0	- 1	435.5 435.5 0.0	18. 18. 0.	0	32.7 32.7 0.0	24.7 24.7 0.0	3.8	31,488.7 31,488.7 0.0
	耐震性管路の割合	(%)		100	100	100	1	00	100	10	0	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

令和4年3月末現在

(単位 m)

										(-	P位 m)
			ダ:	クタ	イル	鋳鈸	と 管				合 計
φ 800	φ 600	φ 500	φ 450	φ 400	φ 350	φ 300	φ 250	φ 200	φ 150	計	
										0.0	7,039.7 7,039.7
										0.0	0.0
6,748.5										6,748.5	20,877.8
6,748.5 0.0										6,748.5 0.0	20,877.8
3,348.9 0.0	9,792.1 5,971.0		208.0 0.0							13,349.0 5,971.0	23,215.0 15,837.0
3,348.9	3,821.1		208.0							7,378.0	7,378.0
			2,442.5 2,442.5	2,772.4 2,772.4	680.8 680.8			31.4 31.4	3.0 3.0	5,930.1 5,930.1	5,961.9 5,961.9
			0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0
	4,223.9 0.0					370.5 0.0	2,841.3 649.3	4.4 0.0		7,440.1 649.3	7,598.1 807.3
	4,223.9					370.5	2,192.0	4.4		6,790.8	6,790.8
	4,590.0 4,130.8				7,506.8 4,505.3			8.0 0.0		12,104.8 8,636.1	12,317.2 8,848.5
	459.2				3,001.5			8.0		3,468.7	3,468.7
	3,240.1 0.0						101.2		4.4 0.0	3,345.7 0.0	3,375.4 29.7
	3,240.1						101.2		4.4	3,345.7	3,345.7
		2,083.9 514.4								2,083.9 514.4	2,083.9 514.4
	11 100 0	1,569.5								1,569.5	1,569.5
	11,182.9 460.2									11,182.9 460.2	11,204.7 482.0
10.005.4	10,722.7	2 000 0	0.050.5	0.550.4	0.405.0	250 5	2 2 4 2 5	40.0		10,722.7	10,722.7
10,097.4 6,748.5	33,029.0 10,562.0	2,083.9 514.4	2,650.5 2,442.5	2,772.4 2,772.4	8,187.6 5,186.1	370.5 0.0	2,942.5 649.3	43.8 31.4	7.4 3.0	62,185.0 28,909.6	86,634.0 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 6,748.5	33,029.0 10,562.0	2,083.9 514.4	2,650.5 2,442.5	2,772.4 2,772.4	8,187.6 5,186.1	370.5 0.0	2,942.5 649.3	43.8 31.4	7.4 3.0	62,185.0 28,909.6	93,673.7 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
							£ 1000				

注:ダクタイル鋳鉄管 ϕ 250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

○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%
	浄水処理施設			_	_	
	管理本館			有		
	1,2系沈でん池・ろ過池	ランクA1	耐震性能2	有		100%
	3系沈でん池・ろ過池			有		
	活性炭注入施設			有		
	净水池施設			_	_	
	No.1,2 浄水池	ランクA1	耐震性能2		無	50%
浄水施設	No.3 浄水池			有		
	排水処理施設			_	_	
	排水排泥池		耐震性能 2	有		50%
	濃縮槽	ランクA1			無	
	呑口水槽			有		
	吐出水槽				無	
	天日乾燥床	ランク B		有		100%
	汚泥脱水機棟) / / D		有		100%
	増圧ポンプ場			有		
送水施設	減圧施設 2か所	ランクA1	耐震性能 2	有		100%
	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。

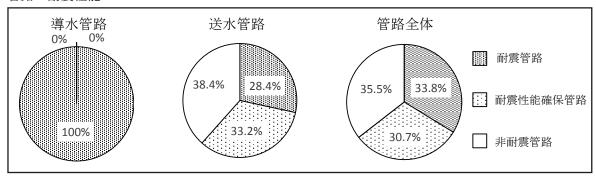
用語については、次のとおりです。

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

○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	S P φ1100mm	有	100%
	上川原水管橋	S P φ900mm	有	
	川部水管橋	S P φ600mm	有	
	夕顔関水管橋	S P φ600mm	有	
	福島水管橋	S P φ800mm	有	
送水管路	弘 南 水 管 橋	S P φ800mm	有	89%
	松枝水管橋	S P φ800mm	無	
	胡桃舘水管橋	S P φ350mm	有	
	高 野 水 管 橋	S P ϕ 600mm	有	
	高 増 水 管 橋	SP ϕ 600mm	有	

○耐震化の取り組み状況

施	設	名 称					:	年	度	Ē				
加 i	戓	白	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5
導水管	路	中野川水管橋	耐震化											
		上川原水管橋	耐震化											
		川部水管橋	計 耐加	喪化										
		夕顔関水管橋	Ì	耐象										
送水管	路	福島水管橋	Ì			耐震化								
		弘南水管橋	Ì				耐复							
		松枝水管橋	Ì							一部耐震化				
		胡桃舘水管橋	Î							耐震化				
		沈でん池・ろ過池	1			耐震化								
浄水施	酘	No.1 浄水池	Ī.								耐震化			
		No. 2 浄水池	Į.										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	◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金	◎ダム負担金
施設				
//EIX	1,402,125	481,768	341,068	406,902
取水				◎取水塔築造工事
施設				
				5,555
導			◎中野減圧施設造成工事	◎導水管路築造工事
水				◎導水管布設工事
				$\phi 1100$ mm L=1,041.5m
施				
設			4,600	192,100
F24			4,000	◎浄水場造成工事
				○資材運搬路改築工事
\ \				● 質術 是
浄				
水				
施				
設				
.,,				
-				139,700
			 ◎送水管布設工事	◎送水管布設工事
	国道102号架橋水道管		◎ ◎ ◎ ◎ ◎	◎送水管路舗装工事
送	橋梁添架工事		推進工事	◎浅瀬石川水管橋架設
	◎送水管添架工事		$\phi 350 \text{mm} \sim \phi 900 \text{mm}$	工事(上部工)
	(川部こ線橋)		L = 5,928.6 m	○夕顔関水管橋添架工事
水	$\phi 250$ mm L=56.3m		,	◎国道7号推進工事
				$\phi 400$ mm $\sim \phi 900$ mm
				L = 10,688.6 m
施				
設				
	10.000		5 00 100	1 021 400
	13,880	◎市が曲が	708,198	1,361,438
	◎事務費等◎調査設計費	◎事務費等 ◎調査設計費	◎事務費等◎調査設計費	◎事務費等◎調査設計費
そ	○調宜設計資 (取水・送水施設実施	◎調宜設計資 (取水・送水施設実施	○調宜設計質 (取水・送水施設実施	○調宜設計資 (水発基本設計、水管橋
	設計)	設計)	設計)	(小光基本設計、小目情 実施設計)
の	HXIII /	□ 成日	○	○用地費
		(減圧施設用地取得)	(浄水場・導水管路用地	(浄水場用地取得)
他		(I/A/	取得)	(14 /4 : 34/14 - 12/14 /
	299,773	424,603	997,644	351,501
合 計	1,715,778	906,371	2,051,510	2,457,196

			(単位:十円)
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	◎取水塔築造工事	◎取水塔築造工事	◎取水塔築造工事
負担金	負担金	負担金	負担金
11,488	49,402	480,991	129,491
◎導水管布設工事	◎導水管布設工事	◎導水管布設工事	◎導水管布設工事
$\phi 1100$ mm L=1,503.6m	$\phi 1100 \text{mm} \text{ L} = 2,194.8 \text{m}$	◎導水管布設工事	◎減勢池築造工事
		(中野川水管橋)	$\phi 1100$ mm L=235.7m
		◎導水管改修工事外	
		$\phi 1100$ mm L=1,753.4m	
270,900	429,800	287,270	335,300
◎浄水池築造工事	◎沈でん池・ろ過池築造	◎管理本館築造工事	◎薬品注入設備工事
(S58・59継続)	工事	(S60~62継続)	(S61~63継続)
	(S 59~61継続)		◎電気設備工事
	◎沈でん池・ろ過池機械		(S61~63継続)
	設備工事		◎計装設備工事
	(S59~63継続)		(S61~63継続)
			◎排水・排泥濃縮槽築造
			工事
			□ 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	◎送水管布設工事	◎送水管布設工事	◎送水管布設工事
(十川水管橋上部工・	(上川原橋水管橋上部工)	◎送水管布設工事	◎増圧ポンプ場築造工事
下部工)	(松枝水管橋上部工・	(新境橋水管橋上部工)	◎増圧ポンプ場電気設備
(前田野目川水管橋	下部工)	◎田舎館受水施設工事	工事
上部工・下部工)	$\phi 250 \text{mm} \sim \phi 900 \text{mm}$	◎女鹿沢地区排水路整備	
(上川原橋水管橋下部工)	L = 16,736.5 m	工事外	◎受水池電気室
(新境橋水管橋下部工)	10,700.011	$\phi 250$ mm	(黒石·浪岡·尾上)築造
ϕ 250 mm $\sim \phi$ 900 mm		L = 17,735.9 m	工事
		L — 17,730.9III	
L=18,845.0m			○ 気が他工が工事(五所川原・藤崎・浪岡・
			尾上·鶴田)外
			ϕ 150mm \sim ϕ 1100mm
			L = 4,457.7 m
2,216,362	2,160,419	2,091,958	1,010,757
◎事務費等	◎事務費等	◎事務費等	◎事務費等
◎調査設計費	◎調査設計費	◎調査設計費	◎調査設計費
(減圧槽用地地質調査)	(送水管路用地測量)	(送水管施設実施設計外)	(増圧ポンプ場測量外)
◎用地費	◎用地費	◎用地費	◎用地費
(減圧槽・送水管路用地	(送水管路用地取得)	(浄水場排水管路用地	(送水管路用地取得外)
取得)		取得外)	. =
V*147		D414717	
399,040	565,653	797,096	945,401
3,731,092	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
3 (31 097	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
	◎ダム負担金	◎ダム負担金	1770 2 1 22	1777 = 1727
貯水				
施設	743,266	380,930		
TIÈ I.	◎取水塔築造工事	◎取水バルブ室張芝		
取水	負担金	工事外		
施設	53,929	1,078		
導	◎水力発電設備工事	◎導水管路洗管業務外	◎水力発電放流バル	
	(S62~H1継続)		ブ設備工事外	
水	◎水力発電所築造工			
施	事			
⇒ n.	◎導水管路改良工事			
設	313,956	73,030	23,384	
	◎浄水場場内整備工	◎道路改良工事	◎資材倉庫新築工事	〈第2期工事分〉
	事 (2.60 (2.60)(4.41)	◎総合浄水場内公園	◎車庫新築工事	◎沈でん池・ろ過池
浄	(S62・63継続)	築造工事	◎浄水池環境整備工	築造工事
	◎進入路融雪設備工事 外	◎浄水場内植栽工事	事	(H2~4継続)
	②水質関係機器購入	◎総合浄水場案内展	◎薬品注入設備工事	◎沈でん池・ろ過池
水		示パネル外	◎浄水場内植栽工事 (その2)	機械設備工事 (H2~5継続)
			(モの2) ◎浄水池廻ネット	(日 2 ~ 5 極続) ◎沈でん池・ろ過池
			●伊水他廻不ット フェンス設置工事	一 附帯電気工事
施			クエンハ 設置工事 外	(H 2 ~ 4 継続)
			\ \frac{1}{1}	□ ◎浅瀬石川放流口築
				造工事
設				<u></u>
	1,673,343	240,023	148,051	578,481
	◎送水管布設工事	◎送水管布設工事	◎送水管布設工事	◎送水管路洗管業務
	◎場外電気計装設備工	◎送水管路洗管業務	◎場外電気計装設備	(管網部分)
送	事	(弘前・五所川原ルー	工事	◎常盤減圧弁室場内
	(S62·63継続)	<u> </u>		整備工事
	◎送水管路構造物築	◎準備通水業務		
水	造工事	◎送水管路補修工事		
	◎受水池電気室築造	◎専用回線工事負担金		
1-F-	工事 (藤條、類田、常般)	外 L -16 726 Fm		
施	(藤崎・鶴田・常盤) ◎受水池土木工事	L = 16,736.5 m		
	○受水池エ不工事 (弘前・黒石・板柳			
⇒元	• 常盤)			
設	◎送水管路安全施設			
	1,138,662	290,189	670,926	10,834
	○事務費等	□ 230,103□ 事務費等	○事務費等	◎事務費等
~	◎調査設計費		◎調査設計費	◎調査設計費
	(公園築造設計業務)		(2期工事基本設計	(2期工事基本設計
	◎用地費		業務)	業務)
の	(電柱移転補償)			
他				
	1,175,540	790,287	121,463	110,739
合 計	5,098,696	1,775,537	963,824	700,054

東京の佐藤	亚氏 4 左座	亚战员先帝	総事業費
平成3年度	平成4年度	平成5年度	祁
			6,038,625
			701.004
			731,934
			1,930,340
〈第2期工事分〉	〈第2期工事分〉	◎天日乾燥床築造工事	
◎薬品注入設備工事	◎沈でん池・ろ過池築	◎浄水場場内整備工事	
(H3~5継続)	造工事		
◎計装設備工事	◎沈でん池・ろ過池機		
(H3~5継続)	械設備工事		
◎電気設備工事	◎沈でん池・ろ過池附		
(H3∼5継続)	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		
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
U31,44U	1,440,049	34U,43U	01,011,011

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		◎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	
水					
施					
設					
		1,169	438	155	
2)4		◎流量計室排水	◎TM/TCアレ	◎流量計室排水	◎電磁流量計取
送		ポンプ取付工事	スター取付工事	ポンプ取付工事	付工事
水			◎流量計室排水 ポンプ取付工事		
施			NO / WII 工事		
設					
		1,751 ◎ダム資料館展	1,906 ◎無線機購入	1,360 ◎公用車購入	7,828 ◎送電用電力量
		プム員科品展示パネル等◎水槽監視設備設置◎ECD検出器	○無縁板網内○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	○	○ と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
そ		等購入 のサーベイメー	◎ごみ焼却炉購		○スプリット試料 導入装置取付
0		夕購入	入 ◎ロープホイス ト購入		◎原子吸光光度 計高輝度ラン
他			◎ポーターフロー (携帯用超音波 流量計) 購入		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

平成6年度 平成7年度 平成8年度 平成10年度 ②販水塔凍給助止 装置配管工事 1,895 ②導水管移設工事 206,643 206,643 ※公前受水池内環境整備附帯工事 33.399 1,500 ※日本ンクロマト 用オートサブレッサー購入 ッサー購入 ※水中ボンブ購入 ⑤水中ボンブ購入 ⑤水中ボンブ購入 ⑥可製式ポンブ購 〇可製式ポンブ購 〇可製式ポンブ購 〇目量分析計用クリーンルーム設置 ※無線機購入 ※無線機購入 ※無線 ※無線機購入 ※無線 ※無線機購入 ※無線 ※部購入 ※部購入 ※計購入 ※可製式ポンプ購入 ○可製式ポンプ購入 ○可製式ポンプ購入 ○可製式ポンプ購入 ○取り上の上の設置 ※無線機購入 ※計購入 ※計購入 ※回量分析計用ク リーンルーム設置 1,597 5,883 5,356 4,772 1,597 5,883 5,356 10,066 0 209,740 5,883 5,356					(単位:千円)
1,895 ②薄水管移設工事 206,643 ②減量計室排水ポンプ取付工事 ・対象付理事 ・ 対象系統 (対象系統)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系统 (对象系统)、(对象统)、(对象系统)、	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
1,895					
1,895					
1,895 ②薄水管移設工事 206,643 ②減量計室排水ポンプ取付工事 ・対象付理事 ・ 対象系統 (対象系統)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系統 (対象系统)・対象系统 (对象系统)、(对象统)、(对象系统)、	◎取水塔凍結防止				
1.895 ②薄水管移設工事 206,643 ②水圧管路改良検 計業務委託 ジブ取付工事 ②弘前受水池内環 境整備附帯工事 3.399 3.399 1,500 ③イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ③水圧・関係 (1.500) ③無線機購入 (1.500) ②無線機購入 (1.500) ③無線機購入 (1.500) ③無線機職入 (1.500) ③に対す・関係は対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が対対が					
②湾水管移設工事 206,643 ②派量計室排水ポンプ取付工事 ③弘前受水池内環 境整偏附帯工事 ③3,399 ①(イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ②水中ポンプ購入 ③可銀式ポンプ購入 ③可銀式ポンプ間より ③ 第 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					
②湾水管移改工事 206,643 ②派量計室排水ボンブ取付工事 ③弘前受水池内環 境整偏附帯工事 ③1,500 ③イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ③水中ボンブ購入 ③可銀式ボンブ購入 ③可銀式ボンブ購入 ③可銀式ボンブ購入 ③可銀式がブリーンルーム設置 4,772 1,597 5,883 5,356	1.895				
②派量計室排水ポンプ取付工事 ③弘前受水池内環境整備附帯工事 ③3,399 1,500 ③イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ②水中ポンプ購入 ③水中ポンプ購入 ③で回搬式ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購入 ③質量分析計用クリーンルーム設置 4,772 1,597 5,883 5,356	1,000		◎道水管移型工事		
●流量計室排水ポンプ取付工事 ●込前受水池内環境整備附帯工事 3,399 1,500 ●イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ● 小中ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 買量分析計用クリーンルーム設置 4,772 1,597 5,883 5,356			◎每水百岁成工事		
●流量計室排水ポンプ取付工事 ●込前受水池内環境整備附帯工事 3,399 1,500 ●イオンクロマト 用オートサブレッサー購入 ● 小中ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 可搬式ポンプ購入 ● 買量分析計用クリーンルーム設置 4,772 1,597 5,883 5,356			206 643		
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356			200,043		
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 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 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 1,597 5,883 5,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356					
ンプ取付工事 ⑤弘前受水池内環 境整備附帯工事 計業務委託 3,399 1,500 ◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ⑥水中ポンプ購入 ⑥可搬式ポンプ購 入 ⑥質量分析計用ク リーンルーム設 置 ◎無線機購入 ⑥無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ⑥公用車購入 ⑥高感度形低濁度 計購入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 3,356	○流量計室排水ポ		◎水圧管路改良給		
③弘前受水池内環境整備附帯工事 1,500 ③イオンクロマト用オートサプレッサー購入の水中ポンプ購入の可搬式ポンプ購入の可搬式ポンプ購入の可搬式ポンプ購入の質量分析計用クリーンルーム設置 ⑤無線機購入の必用車購入の公用車購入の高感度形低濁度計購入 ④質量分析計用クリーンルーム設置 1,597 5,883 5,356					
現整備附帯工事			11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1		
3,399 1,500 ②イオンクロマト 用オートサプレ ッサー購入 ③水中ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購 入 ③質量分析計用ク リーンルーム設置 ②無線機購入 ③無試薬遊離塩素 計購入 ②公用車購入 ③高感度形低濁度 計購入 ④質量分析計用ク リーンルーム設置 3,399 1,500					
◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ②水中ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購入 ③質量分析計用ク リーンルーム設置 ◎無線機購入 ③無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ③高感度形低濁度 計購入 4,772 1,597 5,883 5,356	200年開刊111工事				
◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ②水中ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購入 ③質量分析計用ク リーンルーム設置 ◎無線機購入 ③無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ③高感度形低濁度 計購入 4,772 1,597 5,883 5,356					
◎イオンクロマト 用オートサプレッサー購入 ②水中ポンプ購入 ③可搬式ポンプ購入 ③質量分析計用ク リーンルーム設置 ◎無線機購入 ③無試薬遊離塩素 計購入 ◎色度・濁度測定 器購入 ③高感度形低濁度 計購入 4,772 1,597 5,883 5,356	3 300	ļ	1 500		
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 4,772 1,597 5,883 器購入 ◎公用車購入 ◎公用車購入 ◎公用車購入 ◎公用車購入 ◎高感度形低濁度 計購入 5,356				○ 4年 公白 1-9½ 円蛙 ¬	○
ッサー購入 ◎水中ポンプ購入 ◎可搬式ポンプ購入 ③質量分析計用ク リーンルーム設置 4,772 1,597 5,883 ◎公用車購入 ◎高感度形低濁度 計購入 5,356			○無稼機購入		
◎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4,7721,5975,8835,356					
○可搬式ポンプ購入○質量分析計用クリーンルーム設置4,7721,5975,8835,356					
入 ②質量分析計用ク リーンルーム設 置 4,772 1,597 5,883 5,356				計賻人	
◎質量分析計用クリーンルーム設置4,7721,5975,8835,356					計購人
リーンルーム設 置 4,772 1,597 5,883 5,356					
置 4,772 1,597 5,883 5,356					
4,772 1,597 5,883 5,356					
	置				
10,066 0 209,740 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)

	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		○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	◎ ア素置と 『空装置 で で変装置 で で変装置 で で変装でで で変装でで ででで ででで でででする。 でででする。 でででする。 でででする。 でででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 ででする。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でいる。 でい。 でい。 でい。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。 でいる。 でいる。 でいる。 でい。	◎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 ◎净水施設蛍光灯 取替工事	◎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
水				◎活性炭電気室 建築工事気室 全建築工事気室 建築工事系委 監理業務委託 ◎天日乾燥床増設	○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
設				○人口 紀燥床 唱設 工事実施設計業 務委託 ○魚類監視カメラ 交換工事	受利工事 ◎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					◎場外電磁流量 計取替工事
水					
施					
設					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○薬品用冷蔵庫購入財入	◎総合浄水場拡張等和地線等に 一般のでは、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を、 一を
_	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
◎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 計業務委託 ◎総合浄水場計装 用機器が表記 一般器 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般器が表記 一般。 一般器が表述 一般器が表述 一般器が表述 一般器が表述 一般。 一般器が表述 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。 一般。	◎NTT專用回線新設 工事(取水映像伝送) 46 ◎総備了事(H16~17継)計器 设治備(工事水質) 一般衛工學水質 一般衛工學水質 一般衛工學水質 一般衛工學水質 一般衛工學水路 一般衛工學水路 一般衛工學水路 一個一個一個 一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個 一個一個一個一個 一個一個一個一個 一個一個一個一個一個一個 一個	②浄津州州 ②浄津水等・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	◎净水施設增設現現場技術業務変更積設計學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學	◎净水施設增設現現 場技水漁業等設務。 ◎净水光池 學發表 。 ②净水光光 學子 一學, 一學, 一學, 一學, 一學, 一學, 一學, 一學,
		(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		◎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
◎総報の ◎総地の ※総地の の地の の地の の地の の地の の地の の地の のが のが のが のが のが のが のが のが のが の	◎総報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報報	◎	◎除振台購入 ◎分析入 ◎分析入 ◎分無線管 ◎分無線管電計購入 ◎無停入 ※無停入 ※無停入 ※無停入 ※共期(②AED除 《AED除 以 等 等 》 等 等	◎ (a)○ (b)○ (c)○ (c)
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)

	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					
净 水 施 設	◎ 広 ◎ 本 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正 正	◎ 整新子子	◎総合浄水場電気 設備更新(2期) 工事 ◎総視声・浄水場ラ 一路視置では、10.1原 一次ででは、10.1原 ででででは、10.1原 ででででできます。 でででできます。 でででできます。 ででできます。 でできます。 でできます。 できる。 でき。 できる。 できる。 でき。 できる。 できる。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき	◎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	◎汚泥路 (製売) (製売) (製売) (製売) (製売) (製売) (製売) (製売)
	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	◎夕顏関水管橋耐震補強 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增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○小質試験(全直機器)小質試制出業者○高感を表示○高が、○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(ポーターフル高感度 濁度計 ○薬内標識(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 務委託◎除雪機◎パパコン用製図ソフト◎顕みが選別があり◎ながれた◎の給給が、ののののののののでは、◎ののののでは、○ののののでは、○ののののでは、○のののでは、○のののでは、○ののでは、○ののでは、○ののでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、○のでは、<
	21,713	17,139	73,862	19,746	24,013
合計	352,187	124,099	325,708	122,853	563,178

				(単位・十円)
平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
			◎取水施設電気	◎取水水質観測
			設備更新工事	装置更新工事
			1次//// 二子	双巨人 ///工子
			40.071	10.400
			48,071	13,429
◎水力発電設備更	◎水道施設小水力	◎管路資材備蓄倉庫	◎水力発電設備更新	◎浄水池ポンプ室
新実施設計業務	発電設備詳細設	新築工事管理業務	工事 (H27~H29)	配管改修設計業
◎汚泥脱水機棟建	計業務	◎沈でん池耐震補	◎総合浄水場電気	務
築工事監理業務	◎管路資材備蓄倉	強工事	設備更新(4期)	
◎再生可能エネルギー 利用推進調査業務	庫建築設計業務 委託	◎沈でん池機械設	工事	
◎薬品注入設備	○ No.1ろ過水濁度	備更新工事	◎融雪設備更新工事	
機械)更新工事	計更新工事	◎水力発電設備更	◎№.1原水濁度計	
◎薬品注入設備(電	◎中央監視装置更	新工事	更新工事	
気・計装) 更新工事	新工事	◎管路資材備蓄倉	◎排水排泥池ポン	
◎汚泥脱水機機械設備工事	◎沈でん池耐震補	庫新築工事	プ設備更新工事	
◎汚泥脱水機棟建	強工事	◎総合浄水場運転帳		
築・土木工事	◎沈でん池機械設	票装置更新工事		
◎汚泥脱水機電気・ 計装設備工事	備更新工事 (H26~H28)	◎アンモニア態窒素		
◎沈でん池機械設備更	(1120 1120)	自動測定装置更新工事		
新工事 (H26~H28)				
◎場内流量計・流				
調弁更新工事				
1,610,510	342,687	476,537	363,396	5,940
◎福島水管橋耐震	◎弘南水管橋耐震	◎松枝水管橋耐震補強	◎胡桃舘水管橋耐	◎第二水力発電系統
補強実施設計業務	補強詳細設計業務	詳細設計業務委託	震補強詳細設計	連係工事負担金
◎夕顔関水管橋耐	◎業務用無線通信設備	◎平川増圧ポンプ場	業務	◎場外電気計装設
震補強(管更生)	更新基本設計業務委託	電気設備更新工事	◎弘南水管橋耐震	備更新(2期)工事
工事	○福島水管橋耐震補強工事○板柳受水池水質計更新工事	◎田舎館受水池外	補強工事	◎青森受水池外電磁
	② 似柳安小他小貝訂史和工事	水質計更新工事		流量計更新工事
42 202	20.062	177005	22.400	199001
43,392	32,863	177,085	32,400	122,901
◎地下タンク施設	◎応急給水タンク			
増設工事		◎ステンレスホルダー	◎ピコプランクト	◎公用車更新
At the high time and	一式 (1組)	◎塩素要求量計	ンカウンタ	(セレナ)
◎乾熱滅菌器	一式 (1組) ◎見学者用沈澱池	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ○ 送風定温恒温器	(セレナ)
◎軽トラック(サンバー)	一式(1組) ◎見学者用沈澱池 模型	◎塩素要求量計	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポンプ	(セレナ)
◎軽トラック(サンバー)◎超純水製造装置	一式(1組) ◎見学者用沈澱池 模型 ◎夜間休日FAX	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポンプ ◎パイプテント	(セレナ)
◎軽トラック(サンバー)◎超純水製造装置◎水質データ管理	一式(1組) ◎見学者用沈澱池 模型 ◎夜間休日FAX 転送システム	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポンプ ◎パイプテント 一式	(セレナ)
◎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	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポンプ ◎パイプテント 一式 ◎業務用アナログ	(セレナ)
◎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	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポンプ ◎パイプテント 一式 ◎業務用アナログ 無線通信機器	(セレナ)
◎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)	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風定温恒温器 ◎定量送液ポント ○パイプテント 一式 ◎業務用アナログ 無線通信機器 ◎現場情報通信	(セレナ)
◎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) ◎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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風恒温器 ◎定量送液ポント 一式 ◎業務用アナログ 無線通情報通信 の現場情報通信 タブレット	(セレナ) ◎公用車更新 (エクストレイル)
●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)	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ○対し ○対し ○対し ○対し ○対し ○対し ○対し ○対し	(セレナ)
◎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) ◎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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ◎送風恒温器 ◎定量送液ポント 一式 ◎業務用アナログ 無線通情報通信 の現場情報通信 タブレット	(セレナ)
◎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)◎応急給水タンクー式(1組)◎応接セット	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ②送風量送では ②には ②には ②には ②には では ののののでは のののでは のののでは のののでは では のののでは ののでは のののでは のののでは のののでは のので のので	(セレナ) ◎公用車更新 (エクストレイル)
●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	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	◎塩素要求量計◎高圧蒸気滅菌器◎事務費等	ンカウンタ ②は ②は ②は ②は ②は ②は のは のは のは のは のは のは のは のは のは の	(セレナ) ◎公用車更新 (エクストレイル) ◎事務費
 ◎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) ◎応急給水タンクー式(1組) ◎応接セット2セット 	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	◎塩素要求量計 ◎高圧蒸気滅菌器	ンカウンタ ②送風量送では ②には ②には ②には ②には では ののののでは のののでは のののでは のののでは では のののでは ののでは のののでは のののでは のののでは のので のので	(セレナ)

建設改良事業年度別内訳(4)

(単位:千円)

	人 和二左座	今知り年度	入知り左座	Δ ⊇J.
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	合 計
貯水 施設				0
取水 施設				
				79,712
導水 施設				207,328
净	◎総合浄水場内建築設備更新実施設計業務委託 ◎No.1原水流入弁更新工事 ◎送水色度計更新工事	○ろ過池設備改良等 実施設計業務委託 ○排水処理施設耐震 詳細診断業務委託 ○№1净水池耐震補強工事 ○総合浄水場中央 監視制御設備機	補強工事(その2) 耐震補強分 ◎No.1急速撹拌機 更新工事 ◎原水色度計設置工事	201,020
水		能増設工事	等并水处生池或而晨相 強詳細設計業務委託 ◎薬品注入設備貯槽更新 等詳細設計業務委託	
施		過池建築付帯機械 電気設備更新工事		
設				
	70,773	226,911	121,230	6,394,563
送水施設	ポンプ設備更新工事 ②胡桃館水管橋耐 震補強工事 ②松枝水管橋耐震補強工事 ②第二水力発電系 連係工事負担金 ②西北事業部し施設 実施設計業務委 託	○西北事業部送水流量計室 NTT専用電話回線施設 設置負担事業配等法 量計事業配等送水流量計室電気部送水電景計業設備工事業計業設備設計等計業設備設計等計業設備設計等。 ○送水管路分歧弁設置系生, ○送水管路分及発電、 ○第二水力、事水、事、 連、石、受、弁、主、主、統、金 連、石、受、弁、主、、主、、主、、主、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	電磁流量計更新 工事	
	94,093	115,759	3,520	1,247,859
そ	更新 (エクスト レイル)	○試料保管冷蔵庫○事務費	◎事務費	
Ø)	◎卓上大型超音波 洗浄器◎恒温器◎恵森弗			
他	◎事務費 37,148	37,780	37,709	915,058
合計	202,014	380,450	162,459	8,844,520
	202,014	300,430	102,409	0,044,320

7. 組 織

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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 令和3年度の事業概要

1. 概 況

(1) 総括事項

ア 用水供給の状況

令和 3 年度の年間用水供給量は23,588,861 ㎡ (1日平均用水供給量64,627 ㎡) となり、前年度に比べて2,290,810 ㎡、10.76 %の増となりました。また、一日最大供給水量は12月31日の72,224 ㎡でした。

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2,371,118,429円(消費税及び地方消費税込み額2,582,320,069円)に対し、支出総額1,712,102,191円(消費税及び地方消費税込み額1,911,895,310円)となり、収支差引で659,016,238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変動額282,301,285円を加えた当年度未処分利益剰余金は941,317,523円となりました。

ウ 資本的収支の状況

資本的収支では、収入総額43,260,000円に対し、支出総額644,670,758円(うち、仮払消費税及び地方消費税額11,386,021円)となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額601,410,758円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額11,386,021円、減債積立金282,301,285円及び過年度分損益勘定留保資金307,723,452円で補てんしております。

エ 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、No.1 浄水池耐震補強工事、No.1 急速撹拌機更新工事、藤崎常盤受水池電磁流量計更新工事及び原水色度計設置工事でありました。

また、主な保存工事は、№1浄水池耐震補強工事、高野外水管橋補修工事、送水管路鉄蓋 交換等工事、導水管路空気弁副弁補修工事及び送水管路空気弁副弁取替工事でありました。

年間用水供給状況 (単位:m)

年度	(予算) 用水供給量	(実績) 用水供給量	増減
3	23,216,000	23,588,861	372,861
2	21,075,000	21,298,051	223,051
元	21,547,000	21,662,580	115,580

収益的収支 (単位:円)

年度	収入総額	支 出 総 額	収支差引
3	2,582,320,069	1,911,895,310	670,424,759
2	2,492,751,330	1,863,204,857	629,546,473
元	2,495,915,435	1,850,406,430	645,509,005

資本的収支 (単位:円)

年度	収入総額	支出総額	収支差引
3	43,260,000	644,670,758	△ 601,410,758
2	698,369,750	1,387,733,804	△ 689,364,054
元	138,680,000	726,785,590	△ 588,105,590

(2) 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7号	専決処分の報告及び承認について (専決処分第2号)	R3.11. 9	R3.11. 9	
議案第8号	令和3年度津軽広域水道企業団水道事業会計補正予算 (第1号)	R3.11. 9	R3.11. 9	
議案第9号	令和2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	R3.11. 9	R3.11. 9	
議案第10号	津軽広域水道企業団附属機関設置条例の一部を改正 する条例案	R3.11. 9	R3.11. 9	
議案第11号	津軽広域水道企業団監査委員の選任について	R3.11. 9	R3.11. 9	
議案第1号	令和3年度津軽広域水道企業団水道事業会計補正予算 (第2号)	R4. 2 .15	R4. 2 .15	
議案第2号	令和4年度津軽広域水道企業団水道事業会計予算	R4. 2 .15	R4. 2 .15	
議案第3号	津軽広域水道企業団副企業長の選任について	R4. 2 .15	R4. 2 .15	

(3) 行政官庁認可事項

申請年月日	申	請	1	先	件名	認可年月日	許可番号	備考
R3. 7 .21	青 森	県	知	事	令和3年度起債許可申請	R3. 8 .31	青 市 町 村 第 4 6 0 号	
R3.11.19	中南地	边域	県民	局	河川占用許可(更新)	R3.12.21	指 令 (財) 第 8 7 4 号	一 級 河 川 岩木川水系 腰 巻 川
R3.12.23	五 所	JII	原	市	法 定 外 公 共 物 使 用 許 可 (更 新)	R4. 4 . 1	五市指令 (土) 第 5 1 2 号	高野字柳田、 持 子 沢 字 笠野前地内
R3.12.23	五 所	JII	原	市	法 定 外 公 共 物 使 用 許 可 (更 新)	R4. 4 . 1	五市指令 (土) 第 5 1 3 号	五 所 川 原 減 圧 弁 室 入
R4. 1 . 6	五 所	JII	原	市	道路占用許可(更新)	R4. 3 . 9	五市指令(土) 第 6 3 号	市 道 原 子 ・ 羽野木沢線
R4. 1 .31	弘前市	上下	水道	部	行政財産使用期間 東 新 許 可	R4. 3 . 7	弘 前 市 指 令 (上 施) 第 1 2 号	弘 前受水池
R4. 2 .21	東青地	地域	県民	局	道路占用許可(更新)	R4. 2 .28	指 令(財)第 8 0 1 号	県 道 五 所 川 原 浪 岡 線
R4. 2 .21		市 萸 水	建 設 道	部課	行政財産使用許可(更新)	R4. 4 . 1	黒 石 市上下水道事業指 令 第 4 号	黒 石
R4. 2 .21	鶴	田		町	道路占用許可(更新)	R4. 4 . 1	鶴建第 4 4 号	町道 胡桃舘· 浄水場線 外
R4. 2 .21	弘	前		市	道路占用許可 (更新)	R4. 4 . 1	弘 前 市 指 令(道) 第104-1009-000号	市道富士見台1丁目1号線

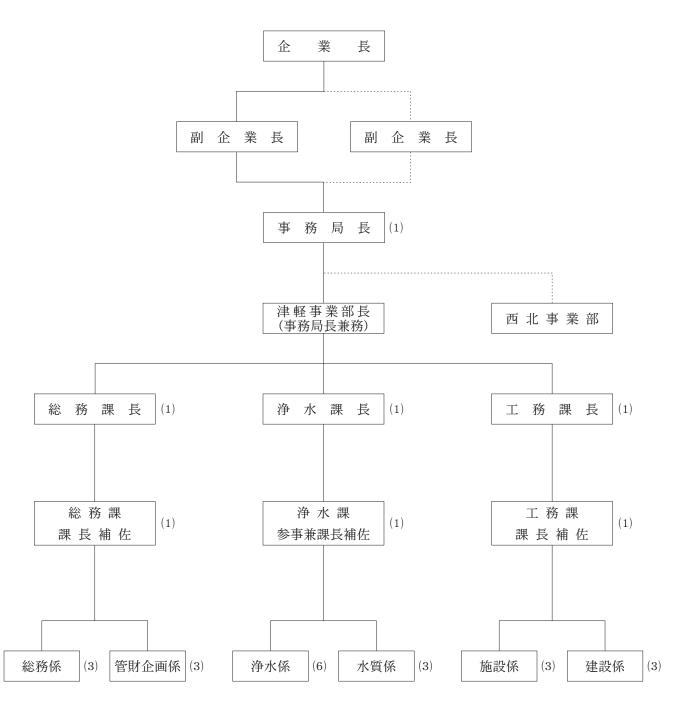
(4) 建設改良工事

			 行				 容		
費目	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)	備考
	No.1 浄 水 池 耐震補強工事 (そ の 2)	黒石市大字 石名坂地内	No.1 浄水池而	討震袖	捕強工 1 式	R2. 3 .28	R3.10.13	84,581,150	令和2年度 ~ 令和3年度
施設	No.1 急 速 撹 拌 機 更 新 工 事	黒石市大字 石名坂地内	急速撹拌機更 機橋更新	新	1台 1基	R3. 7 .29	R4. 3 .25	39,600,000	
双 費	藤 崎 常 盤受水池電磁流 量 計更新工事	南津軽郡 藤崎町大字 常盤地内	藤崎常盤受水 電磁流量計更		1式	R3.10.2	R4. 3 .28	3,520,000	
	原水色度計設 置 工 事		原水色度計設	置	1 式	R3.12.1	R4. 3 .29	6,710,000	

2. 機 構

(1) 組織図

(令和3年4月1日現在)



合計28名

(2) 職員に関する事項

										(令和3年4月1	4月1日現在)
	/			定数内職員		派	派遣元別職員内訳	尺	プログ	プロパー職員	
			事務職員	技術職員	11/11111	弘前市	黒石市	小青	正職員	定数外職員 (再任用職員)	√ □
兼	務軽軽	局業部長	П		1				1		Н
総	務	課 長	П		1	1		1			1
総	工 工	き 補 佐	П		П	1		П			I
***	総	務係	3		3	П		П	2	1	4
£	管財	企 画 係	3		8	П	П	2	1		3
黙	\[\frac{1}{2}	111111111111111111111111111111111111111	2		7	3	1	4	3	1	8
彔	大	課 長		1	1				1		1
换	課	き 補 佐		П	П				П		1
¥	挣	水 係		9	9	1		1	2		9
-	水	質係		3	3	1		1	2	1	4
誰	\[\(\lambda \)	計		10	10	2		2	8	1	11
Ħ	務	課 長		1	1				1		1
Н	離 型	き補 佐		П	1				1		1
첧	姐	設 係		8	3	1		1	2		3
E.	建	設 係		3	3	2		2	1		3
點	\[\frac{1}{2}	計		7	7	3		3	4		7
	◁◻	11111111	6	19	28	6	1	10	18	2	30

(3) 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運転維持管理に関する事項(工務課分掌事務を除く)
- 2 浄水場の取水及び送水の総合調整に関する事項
- 3 水質の管理に関する事項
- 4 水質検査の記録、統計及び報告に関する事項
- 5 水源の水質保全に関する事項
- 6 水質の総合的な調査及び研究に関する事項

工務課

- 1 取水から水力発電に至る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 水道の長期計画に関する事項
- 4 建設改良工事の計画、設計、施行及び監督に関する事項

3. 業務 (1) 供給水量及び料金

総 括 表 Θ

市町村名	基本水量	単 (田)	基本料金	使用水量 1日平均水量 (m ³)	単 (田)	使用料金(円)	供給料金合計	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	8,106,650 (22,210m³×365日)	58.2670	472,350,173	6,297,327	22.407	141,104,201	613,454,374	7.7.7	17,574
黒石市	3,044,100 (8,340m³×365日)	58.2670	177,370,571	2,478,987	22.407	55,546,656	232,917,227	81.4	7,831
五所川原市	3,869,000 (10,600m ³ ×365用)	58.2670	225,435,021	3,063,417	22.407	68,641,980	294,077,001	79.2	10,162
平川市	2,802,470 (7,678m ³ ×365 H)	58.2670	163,291,510	2,380,103	22.407	53,330,962	216,622,472	84.9	9,085
章 禁 中	2,153,500 (5,900m ³ ×365用)	58.2670	125,477,982	1,783,283	22.407	39,958,015	165,435,997	82.8	5,406
藤崎町	1,715,500 (4,700m ³ ×365 円)	58.2670	99,957,032	1,489,946	22.407	33,385,215	133,342,247	86.9	4,550
田舎館村	784,750 (2,150m ³ ×365 H)	58.2670	45,725,022	658,649	22.407	14,758,343	60,483,365	83.9	1,985
板柳町	1,450,875 (3,975m ³ ×365 円)	58.2670	84,538,130	1,287,872	22.407	28,857,343	113,395,473	88.8	4,055
鶴田町	1,475,512.5 (4,042.5m ³ ×365 円)	58.2670	85,973,679	1,414,197	22.407	31,687,906	117,661,585	95.8	5,797
西北事業部	4,088,000 (11,200㎡×365日)	58.2670	238,195,493	2,735,080	22.407	61,284,929	299,480,422	6.99	11,142
1111111	29,490,357.5 (80,795.5m ³ ×365 H)		1,718,314,613	23,588,861		528,555,550	2,246,870,163	80.0	77,587

② 月別供給水量及び供給料金

市町村名	Ż J	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
71 24	-	525,443	542,756	525,167	542,556	542,770	524,910
弘前	市	50,596,903	52,278,945	50,590,718	52,274,464	52,279,259	50,584,960
H T	+	203,543	208,452	206,987	222,607	219,582	205,438
黒石	市	19,139,191	19,735,133	19,216,360	20,052,305	19,984,523	19,181,652
工能川區	古士	242,383	250,246	243,066	263,989	263,920	242,129
五所川原	K III	23,959,981	24,753,798	23,975,285	25,061,737	25,060,191	23,954,290
平川	市	195,371	199,954	195,735	208,492	208,512	195,134
* ///	111	17,798,897	18,348,963	17,807,054	18,540,274	18,540,722	17,793,587
青森	市	145,194	150,016	146,913	154,909	153,756	142,542
月 林	1 1	13,566,620	14,018,442	13,605,138	14,128,079	14,102,244	13,507,197
藤崎	町	121,709	124,659	123,219	128,887	127,910	120,451
// // // // // // // // // // // // //	μ.]	10,942,780	11,282,735	10,976,615	11,377,472	11,355,580	10,914,592
田舎館	村	54,534	55,366	54,384	57,047	56,897	53,813
Щпп	4.1	4,980,164	5,124,080	4,976,803	5,161,747	5,158,386	4,964,008
板柳	町	103,759	106,209	105,375	111,976	110,930	104,881
172 191	μĵ	9,273,266	9,559,776	9,309,476	9,688,997	9,665,559	9,298,407
鶴田	町	113,512	117,142	115,732	123,219	121,478	114,860
14词 川	μĵ	9,609,793	9,926,674	9,659,536	10,062,842	10,023,831	9,639,998
西北事業	部	66,404	109,346	284,385	263,379	249,604	142,487
		21,065,626	22,680,417	25,949,926	26,131,835	25,823,178	22,770,418
A ≅	4	1,771,852	1,864,146	2,000,963	2,077,061	2,055,359	1,846,645
合言	1	180,933,221	187,708,963	186,066,911	192,479,752	191,993,473	182,609,109

上段	供給水量	(m³)
下段	供給料金	(円)

10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	計
541,869	518,992	455,187	543,042	491,064	543,571	6,297,327
52,259,070	50,452,355	50,316,787	52,285,354	47,238,352	52,297,207	613,454,374
211,520	194,298	204,606	207,389	188,414	206,151	2,478,987
19,803,878	18,932,038	19,648,956	19,711,315	17,828,301	19,683,575	232,917,227
251,082	245,536	272,224	273,109	244,602	271,131	3,063,417
24,772,530	24,030,631	25,246,259	25,266,089	22,774,442	25,221,768	294,077,001
201,255	193,305	202,157	201,036	181,693	197,459	2,380,103
18,378,114	17,752,605	18,398,325	18,373,207	16,597,667	18,293,057	216,622,472
147,610	142,186	148,819	155,213	140,244	155,881	1,783,283
13,964,531	13,499,220	13,991,621	14,134,891	12,768,155	14,149,859	165,435,997
124,824	118,958	125,753	129,519	116,775	127,282	1,489,946
11,286,432	10,881,138	11,307,248	11,391,633	10,284,514	11,341,508	133,342,247
55,086	53,331	55,262	56,173	51,079	55,677	658,649
5,117,807	4,953,208	5,121,750	5,142,163	4,652,200	5,131,049	60,483,365
107,377	103,891	111,480	112,032	101,055	108,907	1,287,872
9,585,947	9,276,224	9,677,883	9,690,252	8,749,456	9,620,230	113,395,473
118,307	116,873	119,016	121,931	109,984	122,143	1,414,197
9,952,778	9,685,103	9,968,665	10,033,981	9,059,652	10,038,732	117,661,585
278,402	253,710	269,877	278,474	252,968	286,044	2,735,080
26,468,455	25,262,591	26,277,435	26,470,068	23,940,784	26,639,689	299,480,422
2,037,332	1,941,080	1,964,381	2,077,918	1,877,878	2,074,246	23,588,861
191,589,542	184,725,113	189,954,929	192,498,953	173,893,523	192,416,674	2,246,870,163

③ 年間使用水量比較表

			基本水量	平成	29	年 度		平成	30	年 度	
	市町村名		令和2年度まで(閏 年)令和3年度から	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
			(m³)	(m³)	(%)	(%)	(%)	(m³)	(%)	(%)	(%)
弘	前	市	10,183,500 (10,211,400) 8,106,650	7,010,959	32.4	126.1	68.8	7,140,940	33.2	101.9	70.1
黒	石	市	5,091,750 (5,105,700) 3,044,100	2,598,795	12.0	100.6	51.0	2,489,454	11.6	95.8	48.9
五	所 川 原	市	4,582,575 (4,595,130) 3,869,000	3,042,579	14.0	100.2	66.4	3,061,361	14.2	100.6	66.8
平	JII	市	3,946,106.25 (3,956,917.50) 2,802,470	2,260,951	10.4	102.0	57.3	2,262,878	10.5	100.1	57.3
青	森	市	3,309,637.5 (3,318,705.0) 2,153,500	1,849,967	8.5	99.4	55.9	1,809,385	8.4	97.8	54.7
藤	崎	町	2,163,993.75 (2,169,922.50) 1,715,500	1,508,079	7.0	100.4	69.7	1,441,829	6.7	95.6	66.6
田	舎館	村	1,145,643.75 (1,148,782.50) 784,750	666,512	3.1	101.6	58.2	658,726	3.1	98.8	57.5
板	柳	町	1,909,406.25 (1,914,637.50) 1,450,875	1,322,435	6.1	100.9	69.3	1,274,690	5.9	96.4	66.8
鶴	Ш	町	1,475,512.5 (1,479,555.0) 1,475,512.5	1,406,627	6.5	103.8	95.3	1,376,547	6.4	97.9	93.3
西	北事業	部	4,088,000	_	_	_	_	_	_	_	_
	合 計		33,808,125 (33,900,750) 29,490,357.5	21,666,904	100.0	107.9	64.1	21,515,810	100.0	99.3	63.6

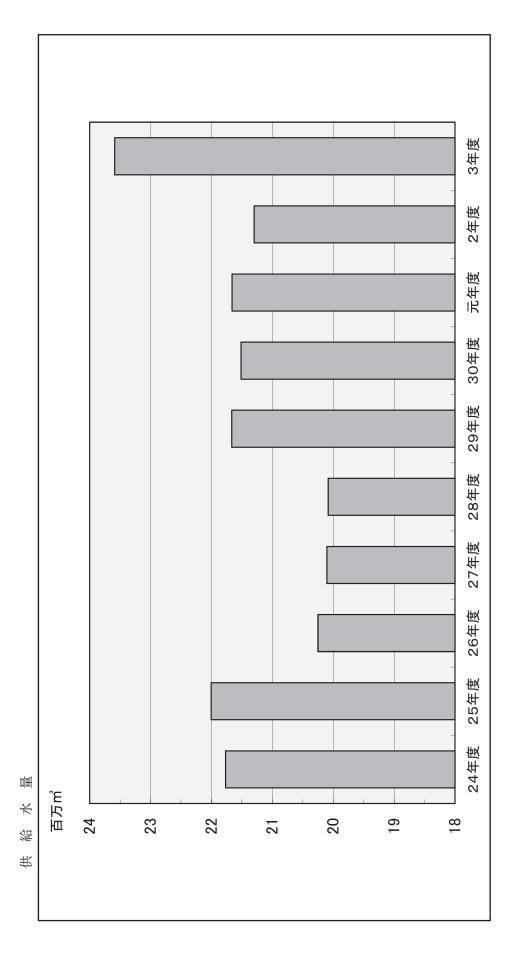
[※]実績率は、基本水量に対しての割合です。

令 和	元:	年 度	(閏年)	令 和	2	年 度		令 和	3	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
(m³)	(%)	(%)	(%)	(m³)	(%)	(%)	(%)	(m³)	(%)	(%)	(%)
7,151,557	33.0	100.1	70.0	6,817,583	32.0	95.3	66.9	6,297,327	26.7	92.4	77.7
2,391,457	11.0	96.1	47.0	2,435,661	11.4	101.8	47.7	2,478,987	10.5	101.8	81.4
3,250,609	15.0	106.2	70.7	2,976,497	14.0	91.6	64.8	3,063,417	12.9	102.9	79.2
2,275,189	10.5	100.5	68.6	2,369,599	11.1	104.1	60.0	2,380,103	10.1	100.4	84.9
1,791,806	8.3	99.0	45.3	1,805,672	8.5	100.8	54.6	1,783,283	7.6	98.8	82.8
1,448,282	6.7	100.4	66.7	1,469,527	6.9	101.5	67.9	1,489,946	6.3	101.4	86.9
665,486	3.1	101.0	57.9	676,340	3.2	101.6	59.0	658,649	2.8	97.4	83.9
1,290,575	6.0	101.2	67.4	1,326,626	6.2	102.8	69.5	1,287,872	5.5	97.1	88.8
1,397,619	6.4	101.5	94.5	1,420,546	6.7	101.6	96.3	1,414,197	6.0	99.6	95.8
_	_	_	_	_	_	_	_	2,735,080	11.6	皆増	66.9
21,662,580	100.0	100.7	64.1	21,298,051	100.0	98.3	63.0	23,588,861	100.0	110.8	80.0

④ 供給水量の推移

										(単位: ㎡)
年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
供給水量	21,767,088	22,004,514	20,250,642	20,103,823	20,081,243	21,666,904	21,515,810	21,662,580	21,298,051	23,588,861

※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~H29)



(2) 水量関係一覧表

			平成29	年度	平成30	 年度	令和元	年度	令和 2	 年度	令和3	年度
	年度総水量	(m³)	33,755,297	1 2	38,025,211	12	38,702,142	1 ~	39,185,401	1 ~	38,959,864	1 ~
	月平均水量		2,812,941		3,168,768		3,225,179		3,265,450		3,246,655	
取水量	日平均水量		92,480	(1.070)	104,179	(1.206)		(1.224)	107,357	(1.243)	106,739	(1.235)
	日最大水量	(m³/日)	115,048	(1.332)	122,899	(1.422)	116,725	(1.351)	117,078	(1.355)	115,297	(1.334)
	日最小水量	(㎡/日)	51,858	(0.600)	63,916	(0.740)	57,579	(0.666)	59,524	(0.689)	67,524	(0.782)
	年度総水量	(m³)	25,872,211		37,430,855		38,322,595		38,453,672		38,231,529	
発電利用	月平均水量	(㎡/月)	2,156,018		3,119,238		3,193,550		3,204,473		3,185,961	
水量	日平均水量	(m³/日)	70,883	(0.820)	102,550	(1.187)	104,707	(1.212)	105,353	(1.219)	104,744	(1.212)
小里	日最大水量	(m³/日)	115,046	(1.332)	122,899	(1.422)	116,725	(1.351)	117,078	(1.355)	115,297	(1.334)
	日最小水量	(m³/日)	0	(0.000)	0	(0.000)	0	(0.000)	0	(0.000)	0	(0.000)
	年度総水量	(m³)	24,728,871		24,653,973		24,093,966		23,718,677		26,039,159	
	月平均水量	(㎡/月)	2,060,739		2,054,498		2,007,831		1,976,556		2,169,930	
総原水量	日平均水量	(㎡/日)	67,750	(0.784)	67,545	(0.782)	65,831	(0.762)	64,983	(0.752)	71,340	(0.826)
	日最大水量	(m³/日)	75,919	(0.879)	72,687	(0.841)	73,762	(0.854)	72,630	(0.841)	83,791	(0.970)
	日最小水量	(㎡/日)	54,555	(0.631)	57,396	(0.664)	56,793	(0.657)	58,340	(0.675)	61,134	(0.708)
	年度総水量	(m³)	21,817,130		21,634,352		21,739,622		21,423,021		23,686,729	
浄 水 池	月平均水量	(m³/月)	1,818,094		1,802,863		1,811,635		1,785,252		1,973,894	
流入量	日平均水量	(m³/日)	59,773		59,272		59,398		58,693		64,895	
加入里	日最大水量	(m³/日)	67,354		64,589		65,845		64,637		74,237	
	日最小水量	(m³/日)	47,726		51,485		50,877		51,531		54,542	
	年度総水量	(m³)	21,666,904		21,515,810		21,662,580		21,298,051		23,588,861	
	月平均水量	(m³/月)	1,805,575		1,792,984		1,805,215		1,774,838		1,965,738	
供給水量	日平均水量	(m³/日)	59,361		58,947		59,187		58,351		64,627	
	日最大水量	(m³/日)	65,843		64,141		65,284		61,999		72,224	
	日最小水量	(m³/日)	49,194		51,814		52,290		53,320		55,938	

※ () 内の数値の単位はm³/秒

(3) 薬品購入量

(3)	栄叩 押 八	<u> </u>										
薬品名							粉	末活,	性炭(单位:袋		*
米田石	ポリ塩化ア			酸ソーダ		ノーダ	 常設(ドライ)		仮	設	
	(単位:k	g, 円)	(単位:k	tg,円)	(単位:1	rg,円)		kg,円)	, ,	ライ。		ット
年度・月	D# 7 E	∧ <i>4∞</i>	D# 7 E	∧ <i>4</i>	□# → 目	∧ <i>4</i> x				i袋)		Okg袋)
		金額	購入量	金額	購入量	金額	購入量			金額	購入量	_
28年度	1,321,150		199,900	8,527,726	57,909	6,504,326	10,180	3,122,409			20kg袋×144	
29年度	1,343,710	31,200,917	229,920	9,386,243	52,889	5,940,485	8,070	2,614,680		2,586,330	20kg袋×144	559,872
30年度	1,253,650	27,755,782	220,700	8,342,460	52,697	7,626,301	4,950	1,523,610	31	2,385,450	20kg袋×144	559,872
令和元年度	982,780	24,426,484	230,650	10,437,814	21,121	3,063,732	4,970	1,503,425	31	2,243,160	20kg袋×144	559,872
令和2年度	1,091,530	24,854,112	220,230	10,053,495	15,808	2,330,098	9,960	4,272,840	26	2,860,000	10kg袋×104	300,872
過去5年平均	1,198,564	28,553,367	220,280	9,349,548	40,085	5,092,988	7,626	2,607,393	30	2,532,254	136	508,072
令和3年度	1,342,000	31,295,411	240,620	10,984,297	23,756	3,501,630	18,500	7,326,000	19	2,063,875	10kg袋×221	814,385
4月	70,160	1,636,129	10,050	458,782	2,644	389,725	0	0	0	0	0	0
5月	80,040	1,866,531	20,080	916,651	0	0	0	0	0	0	0	0
6月	80,250	1,871,428	10,030	457,869	10,526	1,551,530	0	0	19	2,063,875	10kg&X221	814,385
7月	130,130	3,034,628	30,050	1,371,782	0	0	0	0	0	0	0	0
8月	139,280	3,248,006	20,150	919,847	0	0	0	0	0	0	0	0
9月	140,370	3,273,426	30,170	1,377,260	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	120,120	2,801,195	20,050	915,282	5,289	779,598	0	0	0	0	0	0
11月	110,170	2,569,163	19,910	908,891	0	0	0	0	0	0	0	0
12月	140,360	3,273,192	10,040	458,326	0	0	4,980	1,972,080	0	0	0	0
1月	100,320	2,339,460	30,050	1,371,782	5,297	780,777	0	0	0	0	0	0
2月	120,630	2,813,090	19,940	910,260	0	0	0	0	0	0	0	0
3月	110,170	2,569,163	20,100	917,565	0	0	13,520	5,353,920	0	0	0	0
月平均	111,833	2,607,951	20,052	915,358	1,980	291,803	1,542	610,500	2	171,990	18	67,865

※令和2年度からは高機能炭を購入

(4) 自家用水力発電の状況及び各施設の使用電力量

① 水力発電の状況

項目	発電量 (単位: k W h)	送電量 (単位: k W h)	利用量 (単位: k W h)	売電収入額 (単位:円)	受 電 量 (単位: k W h)	買電料金 (単位:円)
4月	358,960	348,690	10,270	8,045,961	0	4,620
5月	376,950	366,090	10,860	8,457,141	20	8,186
6月	339,860	329,610	10,250	7,632,933	0	4,620
7月	305,690	295,940	9,750	6,844,530	60	9,966
8月	221,650	214,240	7,410	4,959,339	540	20,685
9月	223,060	215,710	7,350	4,988,907	0	5,280
10月	262,330	254,250	8,080	5,855,619	20	9,864
11月	313,460	303,820	9,640	7,000,224	30	12,592
12月	341,640	331,830	9,810	7,670,124	10	9,164
1月	318,740	309,600	9,140	7,160,538	30	9,556
2月	212,270	206,100	6,170	4,781,931	390	17,447
3月	251,720	244,370	7,350	5,622,078	0	5,280
計	3,526,330	3,420,250	106,080	79,019,325	1,100	117,260
平均	293,861	285,021	8,840	6,584,944	92	9,772
最大	376,950	366,090	10,860	8,457,141	540	20,685
最小	212,270	206,100	6,170	4,781,931	0	4,620

発電量:発電機監視制御盤(発電機電力量 巡視記録簿値)

送電量:送電用電力量計(取引用計器)

利用量:発電量-送電量

受電量:受電用電力量計(取引用計器)

※利用電力量については、発電量と送電量のデータ収集時刻が異なるため若干違う数値となる。

② 各施設の使用電力量及び料金

(単位: kWh, 円)

施設名	取水バルブ室	ルブ室		総合浄水場	Į.	平川増圧ポンプ場	ポンプ場	五所川原	五所川原滅圧弁室	藤崎減	藤崎減圧弁室
H	使用量	(本)	使用量	最大需要	李	使用量	禁	使用量	*	使用量	禁
4 月	1,590	57,565	99,058	353	2,043,815	15,126	314,618	289	7,314	285	7,211
5 月	1,271	49,119	94,525	192	2,048,624	14,661	319,132	259	6,754	293	7,660
日 9	863	36,872	106,128	238	2,271,413	15,135	331,257	171	4,456	195	5,103
7 月	822	35,794	121,696	244	2,699,113	15,027	340,658	147	3,843	141	3,680
8 月	864	37,171	129,321	265	2,850,061	16,377	373,611	109	2,894	106	2,832
9 月	823	36,221	111,032	256	2,556,467	15,651	366,229	82	2,373	81	2,352
10 月	880	38,409	112,989	223	2,511,789	14,990	352,199	2.2	2,302	75	2,260
11 月	1,095	45,835	110,960	384	2,527,377	15,086	351,869	168	4,650	62	2,733
12 月	2,163	81,485	168,869	398	3,667,351	14,457	346,166	283	8,056	284	8,085
1 月	4,635	165,301	177,504	413	3,917,530	15,511	373,687	304	8,836	278	8,053
2 月	4,629	169,776	142,243	418	3,366,485	15,289	384,366	284	8,517	243	7,265
3 月	3,795	144,216	139,900	378	3,432,078	13,850	366,273	302	9,327	261	8,034
1111111	23,430	897,764	1,514,225		33,892,103	181,160	4,220,065	2,475	69,322	2,337	65,268
月 平 均	1,953	74,814	126,185	314	2,824,342	15,097	351,672	206	5,777	195	5,439
夏季計(7~9月)	2,509	109,186	362,049		8,105,641	47,055	1,080,498	338	9,110	328	8,864
夏季平均	836	36,395	120,683	255	2,701,880	15,685	360,166	113	3,037	109	2,955
その他計	20,921	788,578	1,152,176		25,786,462	134,105	3,139,567	2,137	60,212	2,009	56,404
その他平均	2,325	87,620	128,020	333	2,865,162	14,901	348,841	237	6,690	223	6,267

(5) 水質の状況

①水質概況

・原水

濁度の最大値は9月10日の35.3度、年平均は3.8度であった。(連続自動測定結果より)直近5年間と比べ最大値、年平均は低めであった。

異臭味物質の濃度について、2-MIBは一年を通して不検出だったが、ジェオスミンは7月上旬には最大3 ng/L、3月中旬には最大6 ng/L検出された。どちらも、浄水の水質基準値(10ng/L)を超えることはなかったが、3月発生時については、危機管理マニュアルに則り、活性炭を注入した。原因としては、融雪水に含まれた土壌由来のジェオスミンがダム湖内に供給されたためであるものと推測される。

アルカリ度は、例年通り融雪期である4月上旬から低下しはじめ、6月下旬に最低値となった。アルカリ度の推移は例年に比べ大きな変化はなかった。

水質汚濁の指標である全窒素及び全リン濃度は、例年に比べ大きな変化はなかった。

水温について、ダム湖水循環装置が稼動する6月から7月に急上昇し、8月から9月にかけて高い状態で推移し、装置が停止する10月以降は低下している。これは、装置が稼働することにより、夏季の温められたダム表層の水と取水地点の水温の低い水とが強制的に混合されるためであり、装置停止後の10月以降は自然的な混合のみとなるため、取水地点の水温の低い水のみが取水されるものと推測される。

アンモニア態窒素について、例年ダム水位が低下する時期(9月)に高くなる傾向にあるが、令和3年度においては3月下旬に上昇し、最大0.017mg/Lとなった。3月期に上昇した原因は、ジェオスミン同様、融雪水に含まれた土壌由来のものと推測される。

30

25

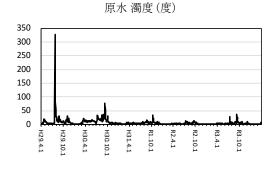
20

15

10

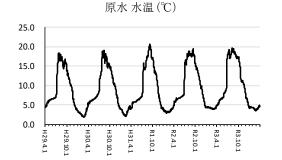
5

0

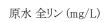


0.60 0.50 0.40 0.30 0.20 0.10 0.00

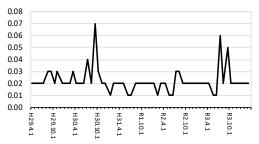
原水 全窒素 (mg/L)



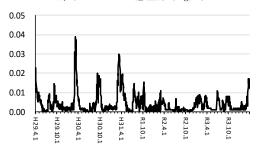




原水 アルカリ度 (mg/L)



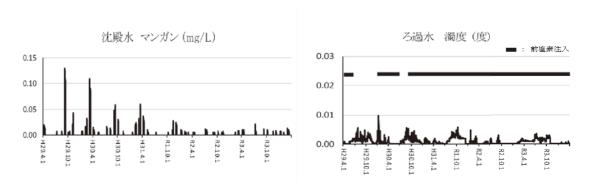
原水 アンモニア態窒素 (mg/L)



• 処理水

沈でん水のマンガン濃度において、アンモニア態窒素と同様に、ダム水位が低下する時期 (9月) に高くなる傾向がある。ダム水位低下に伴い、原水がダム湖底質の影響を受けるものと推測され、特にマンガンにおいては凝集による除去が難しく、ろ過池へ流入することにより 塩素消費量増加の原因となる。令和3年度は7月に最大0.021mg/L検出された。(浄水水質基準値は0.05mg/L)

ろ過水の濁度において、例年1月下旬~2月にかけて数値が上昇する傾向にあった。ピコプランクトンのろ過池出口の漏出が原因として推測されたことから、対策として、平成30年度から通年で、通常の浄水処理方法に前塩素注入を追加し、ピコプランクトンの低減化に努めている。令和3年度において、ピコプランクトン由来と思われるろ過水濁度上昇は見られなかった。

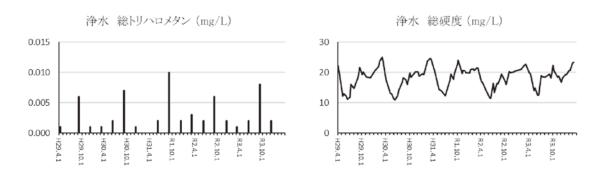


• 浄水

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総トリハロメタンとして最大0.008mg/Lであり、水質基準値(0.1mg/L)を大きく下回っている。直近の5年間で比較しても大きな変化はみられなかった。

また、硬度については、例年と比較しても大きな変動はみられなかった。



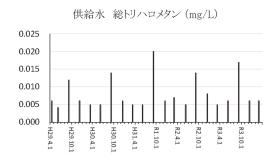
昭和59年に厚生省(当時)が設置した「おいしい水研究会」がまとめたおいしい水の水質要件と、令和3年度の浄水の平均値との比較は下記のとおりである。残留塩素以外は要件を満たしている。

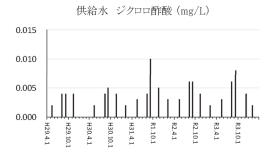
項目	おいしい水の要件	令和3年度 浄水平均値 (水温は最高値)
蒸発残留物	30∼200 mg/L	78 mg/L
硬度	10∼100 mg/L	18.6 mg/L
遊離炭酸	3 ∼30 mg/L	4.5 mg/L
過マンガン酸カリウム消費量	3 mg/L以下	0.4 mg/L (有機物(全有機炭素(TOC)の量)として)
臭気度	3以下	< 1
残留塩素	0.4 mg/L以下	0.7 mg/L
水温	最高20℃以下	最高19.5℃

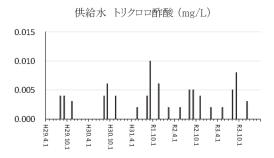
• 供給水

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。

消毒副生成物であるトリハロメタンは、総トリハロメタン濃度として最大0.017mg/Lであり、水質基準値の17%であった。また、ジクロロ酢酸及びトリクロロ酢酸濃度はどちらも最大0.008mg/Lであり、水質基準値の26%であった。直近の5年間で比較しても大きな変化はみられなかった。







水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「総合浄水場 原水」

		単位	非十年	岩水井	半十年	非十年	非十半	非十年	第 本 井	非半集	非	非十年	非子非	非半非	非十半	井子県	非子井	帯大井
-	茶公理之林	1	R3 4 6	R3 4 14	R3 5 11	R3 5 19	R3 6 8	R3 6 16	R3.7.6	R3 7 14	R3 8 3	R3 8 11	R3 9 7	R3 9 16	R3 10 5	R3 10 13	R3 11 9	R3 11 17
	茶次江林大群之		8:30	8:40	8:30	8.40	8:30	8.40	8:30	8.40	8:30	8.40	8:30	8.50	8:30	8.40	8:30	8.40
	%	Ç	8.0	6.8	12.6	15.4	17.3	6.81	23.9	24.6	26.2	23.6	21.7	20.5	20.2	17.1	12.7	9.1
	大温) ငူ		5.2	6.5	7.1.		2.2		2 × ×	2 8	19.2	18.4	17.4	17.2	12.5	- 1	10.5
1				!														
	1 一般細菌	CFU/ml	39	27	10	11	22	12	22	1,700	530	100	160	290	270	100	99	83
	2 大腸菌	MPN/100ml	7.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	240	4.5	2.0	7.8	33	34	4.5	<1.8	2.0
	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					
	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	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
	8 K	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	200.00	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	20.005	<0.002
	9 电硝酸膨睾素	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	40.004	<0.004	<0.004
	10 ンノン右参イドノ及 今間 カンノン 1・ 写 製 着 各 共 日 2 計 昇 累 着 各 共	mg/L	\(\)0.001	00 0	700	00 0	ç	-	(0.001	7	5	9	00.00	000	5	Ç.	(0.001	ç
	11 相酸膨棄素及い亜相酸膨棄素: コーニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュ	mg/L	0.33	0.32	0.24	0.22	0. Ib	0.17	0.14	0.14	0.13	0.12	0.15	0.23	0.21	0. I9	0.12	0.16
	12 フッ素及びその化合物10 シャギア ジング・カー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	mg/L	80.08	\$0.08 \$0.08	<0.08	\$0.08	<0.08	\$0.08	0.08	0.08	\$0.08	0.08	0.08	80.08	80.08	\$0.08 \$0.02	\$0.08	<0.08
	13 ドワ米及 (24の代わる) 14 日本ル 中帯	mg/L	90.0	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.02	0.05	0.04
	14 四指口叉米	III8/ L					00.002						0.0002					
	Lit-ン/1 キザン Lit - シ/1 - シ/1 - シ/2 1.5 シージクロロエ手 シンプロコンチ 1.5 シージクロロエ手 シンプロコンチ カージュロー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	mg/L					00.00						c00.00>					
	16 シスズンドノンスー1,2-シッピロエリアン17 ジカロロ 4ダン	III 8/ L					(0.001						00.001					
	18 テトラクロロエチーン	11/2 H					0.001						(0.001					
	19 トリクロロエチレン	mg/L					(0.001						(0.001					
	20人で、人が、	mø/I					<0.001						<0.001					
	21 恒素醚	mo/I																
¥	2.2 / 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	mø/I.																
1	93 7口市心	ma/I																
I	2.4 ジクロロ西電影	ms/L																
#	25 ジブロモクロロメタン	mø/L																
1	56 臭素酸	mø/L																
捌	27 総トリハロメタン	mg/L																
	28 下 7 口 口 口 四 日 四 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	mg/L																
厂	90 ブロチジカロロメタン	ma/I																
	23/7 ロセンノロアバン 30 プロモホルム	mg/L																
ш	31 ホルトアルギド	1 /o H																
	3.5 田祭及びかのか今を	mg/L	(0 0)	<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
	33 アルミウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.07	90.0	0.09	0.07	0.08	0.79	0.13	0.09	0.13	0.48	0.07	0.12	0.05	0.08
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.11	0.11	0.09	0.07	0.09	0.08	0.24	99.0	0.22	0.18	0.26	0.40	0.21	0.22	0.10	0.12
	35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	36 ナリウム及びその化合物	mg/L	9.0	9.0	7.0	6.7	5.6	5.8	8.1	7.8	8.1	8.4	8.6	9.7	9.4	8.4	8.0	7.8
	37 マンガン及びその化合物	mg/L	0.012	0.014	0.00	0.007	600.0	0.012	0.036	0.067	0.072	0.042	0.055	0.040	0.057	0.050	0.021	0.026
	38 植化物イドン	mg/L	10.9	10.7	8.2	7.9	6.4	9.9	7.9	7.2	8.4	8.8	8.3	7.1	8.9	8.0	7.9	7.7
	39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	19.2	18.9	14.9	14.3	2.1.8	12.1	18.5	17.4	17.8	18.0	19.1	17.1	21.6	20.0	18.0	18.0
_	40 然充残笛物 41 略 7十、 田光江平村	mg/L	Σ.	080	70	00	24	22	6)	S.	83	0/	18	08	68	\$	6	9)
	4.1 長イオンが国に1年月。 4.9 ジェオスミン	mg/I	0 000001	<0.000001		<0.000001	70.02	<0.000001	0 000003	0 000003	0 000000	0000000	<0.02	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001
	12 7 4 4 7 大/ 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	11/8/H		(0.000001		(0.00001				_	2000000	0.00000	_		0.00000	(0.000001		000000
	よって、インストーンなって、ストーンなって、ストーンなって、大工・ストーンなって、ストーンは、田川・大・大・田川・大・大・田川・大・大・田川・大・大・田川・大・大・田川・大・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・	mg/L		1000000		100000	600 07	_	_	_	1000000	10000001			_	0.000001	600 0/	1000001
	44 かイベノが国は11月1	mg/I					200.00						200.005				70.002	
	45 / 工/ / / 投	mg/L	0.0	0.0	o c	0.0	1.1	0	-	9.3	-	1.9	1.7	9 6	- 3	0	1.5	9
	40 有 微秒(王 有 微 火 ※(10C)v)里) 47 - U de	mg/L	0.9	6.5	0.0	6.0	1.1	0.1	0.1 0.02	5.5	F.1	7.1	J.1	0.7	5.5	F. 1.	C.1	1.0
	4/ phile		16.0	70.7	06.0	1.04	6.34	0.30	0.97	0.80	16.0	0.87	06.90	0.80	00.7).T.,	7.18	70.7
	46 深 40 阜気		<u></u>	<u>패</u>	村 一	4	型点:	<u>태</u>	山城•十	型類•十	型 類•十	型点:	型 類•十	型点 计	点 点	퍼 +	横	H
	50 色度	赵	4.2	4.4	4.8	5.1	7.17	7.5	8.0	15.1	9.3	7.7	11.7	15.9	10.3	13.0	9.5	10.2
	51 瀏度	一世	3.7	3.2	2.5	1.9	2.8	2.0	2.5	28.0	4.8	4.0	5.7	14.3	3.2	3.7	1.9	2.5
1																		

水質検査結果年間集計(令和3年度) 「総合浄水場 原水」

\vdash		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	平均值	測定回数
<u></u>	探头田		R3.12.7	R3.12.15	R4.1.5	R4.1.13	R4.2.1	R4.2.9	R4.3.1	R4.3.9				
	採水時刻		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	13:00	8:30				
	気温	ပ	4.8	5.3	2.5	4.3	2.0	2.1	2.0	2.8	26.2	2.0	12.8	24
Ц	水温	ပ	7.3	6.7	4.6	4.8	4.2	4.5	4.0	4.4	19.2	4.0	10.3	24
H	1 一般細菌	CFI I/m1	150	92	35	88	2	15	20	œ	1.700	000	170	2,4
	2 大腸菌	MPN/100ml	2.0	23	2.0	2.0	\$T.8	<1.8 <1.8	\$ T>	<1.8	240	\(\frac{1.8}{1.8}\)	15	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			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			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	<0.001			24
	7 ヒ素及びその化合物	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	24
	8 六角クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			24
	9 亜硝酸熊窒素	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			24
	10 ツアン尤物イギン及び噛んツアン	mg/L					<0.001				<0.001			2
	11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素	mg/L	0.19	0.20	0.22	0.23	0.25	0.24	0.19	0.25	0.33	0.12	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	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.03	0.05	24
	14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002		<0.0002			4
	15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005		<0.005			4
	16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	_	<0.001						<0.001		<0.001			4
	17 ジクロロメタン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
	18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
	19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
	ハゴハッ 07	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
	21 塩素酸	mg/L												0
	22 クロロ酢酸	mg/L												0
State .	23 クロロホルム	mg/L												0
	24 ジクロロ酢酸	mg/L												0
±#1	25 ジブロモクロロメタン	mg/L												0
	26 臭素酸	mg/L												0
#	27 総トリンロメダン	mg/L												0
	28 トリクロロ酢酸	mg/L												0
TK	29 ブロモジクロロメタン	mg/L												0
ш	30 ブロモホルム	mg/L												0
	31 ホルムアルデヒド	mg/L												0
	32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			24
	33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.09	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.79	0.02	0.12	24
	34 鉄及びその化合物	mg/L	0.17	0.12	0.08	0.08	0.09	80.0	0.14	0.13	99.0	0.07	0.17	24
	35 鯛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			24
	36 ナトリワム及びその名句数37 アンゴン ロアドア	mg/L	7.2	0.00	8.3	9.8	9.8	9.6	10.5	10.6	10.6	9.6	8.2	24
	3. オイダノ 次のこの10日初38 古子をイナン	mg/L	7.6	7.0	0.010	0.019	10.4	10.1	10.024	110	1100	0.00	620.0	177
	30 市にかゴムノ マがネシウム等(補重)	mg/L	16.4	17.9		2.5	20.0	20.1	22.8	99.7	22.8	, ×		24
	40 蒸発機留物	mø/I.	74	7.1	75	78	82	- -	94	06	96	54	282	24
	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	<0.02	!	:		;		<0.02		<0.02			4
	42 ジェオスミン	mg/L		<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	19
	43 2-メチルインボルネオール	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					<0.002				<0.002			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	1.4	1.2	6.0	1.0	8.0	8.0	0.7	8.0	2.6	0.7	1.2	24
	47 pH値		6.93	7.08	6.88	6.98	6.87	6.93	6.82	96.9	7.18	6.82	96.9	24
	48		-	-	-	-	-	-	-	-				0
	49 吳次	1	出。	H t	₩ ¢	出。	K c	H .	H K	出。	L		c c	7.4
	50 0英	赵世	9.3	7.5	 	6.1	2.8	5.3	4.3	4.6	15.9	4.2	8.0	24
4	51 御及	政	9.6	3.2	I.5	1.4	1.1	6.0	1.3	1.4	28.0	6.0	4.3	7.74

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「総合浄水場 原水」

R. S. 10 R. S. 10	林大田												·	I		1200		
	1.732		R3.4.6	R3.4.14	R3.5.11	R3.5.19	R3.6.8	R3.6.16	R3.7.6	R3.7.14	R3.8.3	R3.8.11	R3.9.7	R3.9.16	R3.10.5	R3.10.13	R3.11.9	R3.11.17
	探水時刻		8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:50	8:30	8:40	8:30	8:40
	 《通	ပ	8.0	8.9	12.6	15.4	17.3	18.9	23.9	24.6	26.2	23.6	21.7	20.5	20.2	17.1	12.7	9.1
1997年	水温	Ç	5.3	5.2	6.5	7.1	8.5	8.7	18.1	18.8	18.3	19.2	18.4	17.4	17.2	15.5	11.5	10.5
		*	0000	0 0 0	0000	0 0 0	0	0 0 0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0	0	0000	0
1,50,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70,70	1 アンチャン及びんの化心物。 さい、 ないないのん	mg/L	00000	<0.0002	(0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0000	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002 <0.0000	<0.0002
8 1 日	3 コッケル及びアクリーの3 コッケル及びその不合物	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
S S S S S S S S S S	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002					
9.900000000000000000000000000000000000		mg/L					<0.001						<0.001					
		mg/L					% 800°0>						<0.008 **1					
1. 2 MeV	10 亜塩素酸	mg/L																
19 19 19 19 19 19 19 1	12 二酸化塩素	mg/L			4						4							
	13 シクロロアセトニトリル	mg/L			<0.001						<0.001						0.001 %1	
6 (14 抱水クロラール	mg/L			<0.002						<0.002						<0.002 % 1	
特別	15 農薬類	光の相								0.00 %1			0.00 %2					
13.777.57.25.26.70[25 25 12.25	16 残留塩素 ボネン・サンゲ / 正広/	mg/L	0	0			:		L C		C I	0		· ·		0	0	9
19 (11 カアンフマ、トン インフセキ(仮及) 12 レンエンセイドル (仮及)	mg/L	19.2	18.9	0.000	14.3	211.8	12.1	18.5	17.4	0.070	18.0	19.1	17.1	0.12	0.02	18.0	0.026
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	10 治解形態	mg/L	0.012	10.0	600.0	00.00	600.0	0.012	0.000	0.001	20.012	0.042	0.000	0.040	100.0	0000	0.021	070.0
	1.5 温温水医 9.0 1.1 1-トリクロエタン	mg/I			•		V0 001				0.0		100.00				-	
2.2 有機棒等(後で) 2.2 (4 (4 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2 (2	20 1,1,1 「シノロロコンン 91 メチュニューブチュニーテュー(MTDE)	11/8/III					0.001						0.001					
2.		III8/L					100.00						0.001					
		mg/L		6		ĸ		ĸ		ĸ		ĸ		6		6		ĸ
5.	2.2 大 XVII X (1014)	1/2000	2	1 08	69	09	72	, F	70	90	C C	2,4	2	1 8	08	1 2	70	76
25 日子様様 (元子が上が表表を) (元子が上が表表を) (元子が上が表表を) (元子が上が表表を) (元子が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上が上	2.1 ※元公田が 2.1 ※ 1.2 ** 1.2	7 世	3 2	3.9	3 6	0 -	, c	0.0	5.0	080	00 A	4.0	7 2	8 4	3.9	2 7	5 -	9.5
2. 「	25 51 51 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61 61	K	6 91	2.07	6.90	7.04	6 94	96.9	6.97	98.9	6.91	6.87	6 90	6.86	2.00	7.17	21.2	7.09
29 減減突寒腫腫 29 11-27-72-12-25-42-25-49 CFU/ndl mg/L 5,400 4,800 1,000 0.07 0.08 0.79 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 0.07 0.09 <t< td=""><td>27 歴 年 (ランゲリア指数)</td><td></td><td>10:0</td><td>2</td><td>200</td><td>-</td><td>5.0</td><td>2</td><td></td><td>8</td><td>10:0</td><td>5</td><td>8</td><td>200</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>20</td></t<>	27 歴 年 (ランゲリア指数)		10:0	2	200	-	5.0	2		8	10:0	5	8	200	3	-	-	20
29 1-グラウビエンチレン		CFU/ml	5,400		4,800		1,000		1,900		2,600		1,400		910		3,200	
31PTOS及びその代告物 mg/L 0.08 0.07 0.07 0.05 0.09 0.07 0.05 0.09 0.07 0.05 0.09 0.07 0.05 0.09 0.07 0.05 0.09 0.07 0.00 0.00 0.07 0.00 0.00 0.07 0.00		mg/L					<0.001						<0.001					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.07	90.0	0.09	0.07	0.08	0.79	0.13	0.09	0.13	0.48	0.07	0.12	0.05	0.08
2 画像能象素 mg/L (50.01 (50.02	31 PFOS及びPFOA	mg/L											<0.0000005 33					
2 解析機能素素 開催金素素 mg/L 0.33 0.32 0.24 0.25 0.16 0.17 0.14 0.13 0.12 0.13 0.12 0.13 0.12 0.13 0.13 0.23 0.25 0.14 0.14 0.13 0.12 0.15 0.24 0.04 0.25 0.10 0.10 0.04 0.24 0.04 0.25 0.10 0.10 0.04 0.04 0.04 0.05	1アンモニア能容素	mø/I.	<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 金銭様 1.5	2 硝酸能容素	mø/L	0.33	0.32	0.24	0.22	0.16	0.17	0.14	0.14	0.13	0.12	0.15	0.23	0.21	0.19	0.12	0.16
4 全) 1	3 全霉素	mg/L		0.34	1	0.23		0.20		0.40		0.24		0.40	i	0.26		0.22
5	4 会リン	mg/L		0.02		0.01		0.01		0.06		0.02		0.05		0.02		0.02
6 (平学的醣素要求量(COD) mg/L 1.3 1.5 1.5 1.9 4.8 2.1 2.1 2.3 3.3	5 浮遊物質量(SS)	mg/L		⊽		\Box		∵		6		3		5		_		\sim
7 浴を継条業目の 中枢化学的酸素要求量(BOD) mg/L mg/L 12.7 11.7 9.3 9.1 9.7 9.9 9.0	6 化学的酸素要求量(COD)	mg/L		1.3		1.5		1.9		4.8		2.1		4.2		3.3		2.6
National Resides National Residence Nationa	7 溶存酸素量(DO)	mg/L		12.7		12.2		11.7		9.3		9.1		9.7		6.6		11.1
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	○ 士初12子50敗米安公里(DOD) ○ 自744/イン/	mg/L	0.03	0.0	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	60.05	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.0	0 00	0.00
1 リン酸イナン mg/L 0.05	10 作物イギン	mg/L	5.9	5.9	4.3	4.1	3.1	3.2	8.4	4.7	4.6	4.6	4.7	4.4	5.5	5.1	5.0	4.9
12 カリウムイオン mg/L 5.1 5.0 3.9 3.8 3.1 3.2 5.0 4.7 4.8 5.1 4.6 5.8 5.4 4.8 1.0		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
13 カルシウムイオン mg/L 5.1 5.0 3.9 3.8 3.1 3.2 5.0 4.7 4.8 5.1 4.6 5.8 5.4 4.8 4.8 1.5		mg/L	6.0	6.0	8.0	0.7	9.0	7.0	6.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0
14 マグネシウムイオン mg/L 1.6 1.5 1.2 1.0 1.0 1.5 1.4 1.5 1.5 1.5 1.4 1.7 1.6 1.5	13 カルシウムイオン	mg/L	5.1	5.0	3.9	3.8	3.1	3.2	5.0	4.7	4.7	4.8	5.1	4.6	5.8	5.4	4.8	4.8
mg/L 18.3 16.3 18.9 21.4 21.6 21.1 24.0	14 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5
Ma / 10L	15 アルカリ度	mg/L		18.3		16.3		13.9		21.4		21.6		21.1		24.0		21.0
Mary Lobert	16 クリプトスポリジウム	個/10L		*				*				0 %1				%		
CFU/100m 2 1 2 10 10 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 2		個/10L		* 0		,		*				0 %1		4		* 0		,
DB-TEQ/L DB-TEQ/	1	CFU/100ml		2				2		10		10		2				-
- ************************************	く類	pg-TEQ/L	0		1	0	c t	ō		0.0071 %2	000	000	ı	0	000	i.	000	i.
11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	***	MPN/100ml	33	110	14	33	170	31	1600	>1600	>1600	>1600	540	>1600	>1600	540	220	170
本語40.01以 本記40.01以 本記40.01以 本記40.01以 本記40.01以 本記40.01以 本記40.01以 本記40.01以	21 アンペアイ州 英語 27 7 1 提携子 中名	mg/L									0 00 0	7.** con.u						
10 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	22 / 7 中肾形成土成胎	IIIS/ L			1916/11%			4-04-10/2%			_	_	4 9431/01/2			- 1	4 外31/11/2	
		8 トルエン 9 7夕ル酸ツ(2-エチルヘキンル) 10 二酸化塩素酸 11 2 三酸化塩素酸 12 三酸化塩素酸 13 2 2 2 2 2 2 2 2 2					mg/L mg/L でのの	mg/L	mg/L	mg/L (0.001 0.002 0.007 0.008 % (0.008 % 0.001 0.007 0.008 % (0.001 0.007 0.008 % (0.001 0.007 0.003 0.007 0.009 0.012 0.003 (0.001 0.007 0.009 0.012 0.003 (0.001 0.007 0.009 0.012 0.003 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.004 0.007 (0.001 0.007 0.007 0.007 (0.001 0.007 0.007 0.007 (0.001 0.007 0.007 0.007 (0.001 0.007 0.007 0.007 (0.001 0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 0.007 (0.007 (0.007 0.007 (0.00	mg/L	mg/L mg/L	mg/L mg/L	mg/L mg/L	may-1. m	The color of the	March Marc	March Marc

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「総合浄水場 原水」

\vdash	探水箇所	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
	探水田		R3.12.7	R3.12.15	R4.1.5	R4.1.13	R4.2.1	R4.2.9	R4.3.1	R4.3.9				
	探水時刻		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	13:00	8:30				
	気温	ပ	4.8	5.3	2.5	4.3	2.0	2.1	2.0	2.8	26.2	2.0	12.8	24
-	水温	ပ	7.3	6.7	4.6	4.8	4.2	4.5	4.0	4.4	19.2	4.0	10.3	24
l														
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			24
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			24
_	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			24
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002						<0.0002		<0.0002			4
_	8 トンレエン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	% 800.0>						% 800.0>		<0.008			4
4	10 亜塩素酸	mg/L												0
	12 二酸化塩素	mg/L												0
뇀	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
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.4	17.2	18.5	18.9	20.0	20.1	22.8	22.7	22.8	11.8	18.1	24
_	18 マンガン及びその化合物	mg/L	0.024	0.019	0.016	0.019	0.026	0.020	0.024	0.026	0.072	0.007	0.029	24
ink	19 遊離炭酸	mg/L					3.2 3.2				5.0	2.7	3.6	4
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
<u></u> ≥<	21 メチル-t-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
-ħ	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)) mg/L												0
11	23 臭気強度(TON)			5		2		2		5	5	2	4	12
(App	24 蒸発残留物	mg/L	74	7.1	75	78	82	81	94	06	96	54	78	24
	25 濁度	赵	5.6	3.2	1.5	1.4	1:1	6.0	1.3	1.4	28.0	6.0	4.3	24
ш	26 pH値		6.93	7.08	6.88	86.9	6.87	6.93	6.82	96.9	7.18	6.82	96.9	24
_	27 腐食性(ランゲリア指数)													0
	28 従属栄養細菌	CFU/ml	16,000		3,100		950		3,500		16,000	910	3,730	12
_	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
_	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.16	0.09	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.79	0.02	0.12	24
_	31 PFOS B TRPFOA	mg/L									<0.000005			

MFN/100ml 920 240 140 79 13 130 11 13 >1600 11	MFW/100ml 920 240 140 79 13 130 11 13	19 ダイオキシン類 pg-TEQ/L 0.0071	111 $1)$ 少酸イオン mg/L <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05	10 硫酸イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0	9 具化物イオン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.00 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.03	20 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.12 0.20 0.20 0.11 (1 1.3 9.1 0.5 (0.02 3.1 1.0 1.0 1.0 1.0 0.6 0.6 0.6 0.6 0.7 0.10 0.10 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	(0.01 0.33 0.47 0.06 9 4.8 112.7 1.5 0.03 6.8 (0.05 1.2 1.5 0.03 6.2 1.2 1.2 0.03 0.03 0.03 0.03 0.00 0.	(0.01) 0.25 0.25 0.02 (1 1.6 1.10 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.11 1.11 1.11 1.12 2.2 2.3 2.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.	(0.01 0.19 0.03 6.8 6.8 (0.05 1.1 6.2 1.8	(0.01) (0.24) (0.24) (0.35) (0.02) (1) (1.4) (1.10) (0.03) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.06) (0.06) (0.07) (0.08)	(0.01) 0.25 0.03 6.1 (0.05 1.1 5.4 1.6	(0.01) (0.23) (0.23) (0.02) (1.5) (1.5) (0.02) (0.02) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.05) (0.07) (0.0	(0.01 0.22 0.02 5.3 (0.05 0.9 4.9 1.5	(0.01) (0.20) (0.31) (0.02) (11.8) (11.8) (1.2) (0.02) (1.4) (1	(0.01) 0.19 0.02 4.5 (0.05 0.9 4.3 1.3	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	1 アンモニア艦電業 2 硝酸艦電素 4 全学 4 全分 5 企業素 6 化学的酸素要求量(COD) 7 溶存酸素量(DO) 9 臭化物イオン 10 硫酸イオン 11 リン酸イオン 12 カリウムイオン 13 カルシウムイオン 14 マグネシウムイオン 15 アルカリ度 16 かプドスポリジウム 17 ジアルジア 16 クリプトスポリジウム 17 ジアルジア 18 嫌気性芽胞菌 19 ダイオキシン類 20 大腸菌離 20 大腸菌離 20 大腸菌離
21 hJハロメタン生成能 mg/L 0.065		MFN/100ml 920 240 140 79 13 130 11 13 >1600 11	12 カリウムイオン mg/L 0.9 0.9 1.0 1.1 1.0 1.1 1.1 1.0 0.6 0.6 13 カルシウムイオン mg/L 4.3 4.6 4.9 5.0 5.4 6.2 6.1 6.2 3.1 0.6 14 マグキシカイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.5 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 0.0 15 ブルカリ皮 mg/L 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 0.0 17 ブルカリ皮 mg/L 0.0% 0.8 0.8 0.8 0.8 0.0	11 Dン酸イオン mg/L (0.05	10 硫酸インン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 3.1 11 Jン酸イオン mg/L (0.05				0.065									mg/L mg/L	21 Fリハロメタン生成能 22 ハロ酢酸生成能
○類 pg-TEQ/L 0.0071) 物 bg-TEQ/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0		12 カリウムイオン mg/L 0.9 0.9 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 0.6 0.7 0.6 0.7 <	11 Dン酸イオン mg/L Q.05 < Q.05	10 麻酸イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 3.1 11 Jン酸イオン mg/L <0.05	က		0	10	2		П		0		-		CFU/100ml	18 嫌気性芽胞菌
Dag CFU/100m 1 0 1 2 10 0 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	b回菌 $\frac{\text{CFU/100nl}}{\text{ps-TEQ/L}}$ 1 0 1 2 10 0 $\frac{1}{10}$ 0 $\frac{1}{1$	CFU/100ml 1 0 1 2 10 0	12 カリウムイオン mg/L 0.9 0.9 1.0 1.1 1.0 1.1 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 0.6 9.7 9.6 9.7 9.7 9.6 9.7 <	11 以が離イオン mg/L (0.05	10 硫酸イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 3.1 11 リン酸イオン mg/L (0.05 <0.05				0			% 0				% 0		個/10L	17 ジアルジア
(a/10L 0 % 0 % 0 包a CFU/100ml 1 2 10 0 ン類 ps-TEQ/L 0.0071 0.0071 0	7 個/10L 0% 0% 0 包菌 CFU/100ml 1 2 10 0 Ps-TEQ/L ps-TEQ/L 0 1 0 0.0071 0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12 カリウムイオン mg/L 0.9 0.9 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 0.6 0.7 <	11 少離イン mg/L (0.05 (10 麻酸イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 3.1 11 りン酸イオン mg/L <0.05				0			*				%		個/10L	16 クリプトスポリジウム
(リジウム 個/10L 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0 % 0	(リジウム 個/10L 0% 0% 0 7 個/10L 0% 0% 0 2 1 0 1 2 10 0 2 類 Des-TEQ/L 1 0 1 0 0	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5.5	22	13.9	25.0	25.0		23.2		20.9		19.2		mg/L	15 アルカリ度
mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 リジウム 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 % 0 13.9 として (MI) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L) (L	mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 (リジウム 個/10L 0 % 0 % 0 % 0 13.9 向菌 CFU/100ml 1 0 1 2 10 0 少類 ps-TEQ/L ps-TEQ/L 1 2 10 0	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10 硫酸イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 3.1 11 少数イオン mg/L <0.05	.5	1	1.0	1.8	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	mg/L	14 マグネシウムイオン
14 マグネシウムイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 15 アルカリ度 mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 16 クリプトスポリジウム 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 % 0 13.9 17 ジアルジア 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 % 0 0 18	14 マグネシウムイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.0 1.0 15 アルカリ度 mg/L mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 16 カプトスポリジウム 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 ※ 0 0 17 ブアルジア (EV/100ml 1 0 1 2 10 0 19 ダイオキシン類 ps-TEQ/L ps-TEQ/L 0 1 2 10 0	14 マグネシウムイボン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.0 1.0 15 アルカリ度 mg/L lg.2 20.9 23.2 23.2 25.0 13.9 13.9 16 リプトスポリジウム 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 ※ 0 0 0 17 アルジア 個/10L 0 ※ 0 ※ 0 ※ 0 0 0 18 業気性芽胞菌 1 0 1 2 10 0	$12 \mid 29 \mid 24 \mid 24 \mid 24 \mid 24 \mid 24 \mid 24 \mid 2$	$\frac{11}{12} \frac{ y - \overline{w} / 4 + y}{2} = \frac{mg/L}{mg/L} = \frac{\langle 0.05 \rangle}{\langle 0.05 \rangle} = $	10 随殿/オン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 6.7 6.8 3.1 11 Jン殿/オン mg/L $\langle 0.05 \rangle$ 12 $\langle 0.05 \rangle$ 12 $\langle 0.05 \rangle$	∞.	4	3.1	6.2	6.1	6.2	5.4	5.4	2.0	4.9	4.6	4.3	mg/L	13 カルシウムイオン
13 カルシウムイオン mg/L 4.3 4.6 4.9 5.0 5.4 5.4 6.2 6.1 6.2 3.1 14 マグキシウイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.0 15 アルカリ政 mg/L 1.9.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 17 ジアルジア 個/10L 0 % 0 0 0 0 0 18 株気性芽胞菌 CPU/100ml 1 0 1 2 10 0 19 ダイオキシン類 ps-TEQ/L 1 0 1 2 10 0	13 カルシウムイオン mg/L 4.3 4.6 4.9 5.0 5.4 5.4 6.2 6.1 6.2 3.1 14 マグキンカイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.5 1.6 1.8 1.8 1.9 15 アルカリ族 mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 17 ジアルジア 個/10L 0 % 0 0 0 0 0 18 嫌気性芽胞菌 pg-TEQ/L 1 0 1 2 10 0 19 ダイオキシン類 pg-TEQ/L 1 0 1 0 0 0 0	13 カルシウムイオン mg/L 4.3 4.6 4.9 5.0 5.4 5.4 6.2 6.1 6.2 3.1 14 マグキンカイオン mg/L 1.3 1.4 1.5 1.5 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 15 ブルシリ族 mg/L 19.2 20.9 23.2 25.0 25.0 13.9 17 ジブルジブ 個/10L 0 ※ 0 0 0 0 0 18 嫌気性芽胞菌 CPU/100m 1 0 1 2 1 0 0		1		0.	1	9.0	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	6.0	6.0	6.0	mg/L	12 カリウムイオン
9 臭化物オン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05	9 具化物イさい mg/L 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05	9 具化物イさい mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.05	9 $ $ 化物イオン $	9 東代物イオン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03		6.	0	0.5	1.5	1.0		0.5		0.7		1.2		mg/L	8 生物化学的酸素要求量(BOD)
8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.03 </td <td>8 性物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05<!--</td--><td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03<!--</td--><td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L</td><td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03</td><td>mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5</td><td>1.1</td><td></td><td>9.1</td><td>12.7</td><td>12.5</td><td></td><td>11.0</td><td></td><td>12.2</td><td></td><td>11.8</td><td></td><td>mg/L</td><td>7 溶存酸素量(DO)</td></td></td>	8 性物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.05 </td <td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03<!--</td--><td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L</td><td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03</td><td>mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5</td><td>1.1</td><td></td><td>9.1</td><td>12.7</td><td>12.5</td><td></td><td>11.0</td><td></td><td>12.2</td><td></td><td>11.8</td><td></td><td>mg/L</td><td>7 溶存酸素量(DO)</td></td>	8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 </td <td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L</td> <td>8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03</td> <td>mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>9.1</td> <td>12.7</td> <td>12.5</td> <td></td> <td>11.0</td> <td></td> <td>12.2</td> <td></td> <td>11.8</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>7 溶存酸素量(DO)</td>	8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L	8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03	mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5	1.1		9.1	12.7	12.5		11.0		12.2		11.8		mg/L	7 溶存酸素量(DO)
7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 4か化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.03 0.0	7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 (本物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.05 0.	7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 4ゃんで学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 <t< td=""><td>7 常存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03</td><td>7 常存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.0</td><td>mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5</td><td>4.</td><td>2</td><td>1.3</td><td>4.8</td><td>1.6</td><td></td><td>1.4</td><td></td><td>1.5</td><td></td><td>2.0</td><td></td><td>mg/L</td><td>6 化学的酸素要求量(COD)</td></t<>	7 常存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03	7 常存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.0	mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5	4.	2	1.3	4.8	1.6		1.4		1.5		2.0		mg/L	6 化学的酸素要求量(COD)
(化学的酸素要求量(OD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 核存酸素量(OD) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(OD) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.0	(P(学的酸素要求量(COD)) mg/L 1.6 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(OO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(OO) mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03	(P位学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 核存酸素量(COD) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(COD) mg/L 0.02 0.02 0.03 <td< td=""><td>6 (P学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 1.2 0.7 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5 9 具化物イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 6.7 6.8</td><td>6 化学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 9.1 9 具化物イオン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 <td< td=""><td>) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5</td><td>2</td><td></td><td>⊽</td><td>6</td><td>∵</td><td></td><td>⊽</td><td></td><td>₽</td><td></td><td>7</td><td></td><td>mg/L</td><td>5 浮遊物質量(SS)</td></td<></td></td<>	6 (P学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 1.2 0.7 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5 9 具化物イオン mg/L 4.5 4.7 5.3 5.5 6.1 6.0 6.8 6.7 6.8 6.7 6.8	6 化学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 9.1 9 具化物イオン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 <td< td=""><td>) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5</td><td>2</td><td></td><td>⊽</td><td>6</td><td>∵</td><td></td><td>⊽</td><td></td><td>₽</td><td></td><td>7</td><td></td><td>mg/L</td><td>5 浮遊物質量(SS)</td></td<>) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.3 1.3 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.0 1.5 1.5 1.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	2		⊽	6	∵		⊽		₽		7		mg/L	5 浮遊物質量(SS)
(日本) () () () () () () () () () ((持遊物質量(SS) mg/L (1	(日本) () () () () () () () () () (持遊物質量(SS) mg/L <1 <1 <1 9 <1 6 化学的酸素要求量(COD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 俗存能素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 9 長化物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 0.02 0.02 0.07 0.07 0.05 1.0 1.5 0.1 0.1 9.1 9 長化物イオン mg/L 0.02 0.02 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.03	5 淬遊物質量(SS) mg/L <1 <1 <1 <1 9 <1 6 化学的酸素要求量(CD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶存酸素量(DO) mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 8 生物化学的酸素要求量(BOD) mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5 9 具化物イオン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.03 <td>mg/L <1 <1 <1 <1 9 <1 mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 3OD) mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5</td> <td>.02</td> <td>0.</td> <td>0.01</td> <td>90.0</td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.02</td> <td></td> <td>0.02</td> <td></td> <td>0.05</td> <td></td> <td>mg/L</td> <td>4 全リン</td>	mg/L <1 <1 <1 <1 9 <1 mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 3OD) mg/L 1.2 0.7 0.5 1.0 1.5 0.5	.02	0.	0.01	90.0	0.05		0.02		0.02		0.05		mg/L	4 全リン
4 全リン 職が有職機 (1) (4 全リン mg/L 0.02 0.03 0.14 1.4 1.6 4.8 1.3 6 化学的酸素要求量(DD) mg/L 11.8 1.2 11.0 0.7 11.0 1.6 4.8 1.3 0.01 0.02 0.02 0.03 <t< td=""><td>4 全りン mg/L 0.02 0.03 0.03 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03</td><td> 4 全リン 1 1 1 1 1 1 1 1 1 </td><td>4 全リン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.06 0.01 5 浮遊物酸素更く量(COD) mg/L 〈1 〈1 〈1 〈1 9 〈1 6 化学的酸素要求量(COD) mg/L 1.8 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶粉化学的酸素要求量(COD) mg/L 1.8 1.2 0.7 0.5 1.2 9.1 9 〈1 6 6 6 0.03</td><td>mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.06 0.01 mg/L <1</td> <1</t<>	4 全りン mg/L 0.02 0.03 0.03 0.03 0.01 0.01 0.02 0.02 0.03	4 全リン 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 全リン mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.06 0.01 5 浮遊物酸素更く量(COD) mg/L 〈1 〈1 〈1 〈1 9 〈1 6 化学的酸素要求量(COD) mg/L 1.8 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 溶粉化学的酸素要求量(COD) mg/L 1.8 1.2 0.7 0.5 1.2 9.1 9 〈1 6 6 6 0.03	mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.06 0.01 mg/L <1	.31	0.	0.20	0.47	0.47		0.35		0.31		0.31		mg/L	3 全窒素
3 全 金素 mg/L 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全)レス mg/L 0.02 0.03 0.03 0.03 0.01 1.1 0.1 1.1 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 <td< td=""><td>3 全 金素 mg/L 0.31 0.32 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全)レス mg/L 0.02 0.03</td><td> 4 全 2 2 2 2 2 2 2 2 2 </td><td>3 全 企業者 mg/L 0.31 0.31 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全)/2 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.01 0.01 6 存垫物酸素更く量(CD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 存在帐景量(DD) mg/L 1.18 1.2 1.1 0.7 0.7 1.2 1.1 9.4 1.3</td></td<> <td>3 全 企業者 mg/L 0.31 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全 J/2 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.01 0.01 6 存換檢費量(SS) mg/L 1.3 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.2 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.0 1.2 1.0 <</td> <td>mg/L 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 mg/L <1 <1 <1 <1 9 <1 mg/L 1.20 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 soD mg/L 1.2 1.0 0.7 0.5 1.0 0.5</td> <td>.20</td> <td>0</td> <td>0.12</td> <td>0.33</td> <td>0.25</td> <td>0.19</td> <td>0.24</td> <td>0.25</td> <td>0.23</td> <td>0.22</td> <td>0.20</td> <td>0.19</td> <td>mg/L</td> <td>2 硝酸態窒素</td>	3 全 金素 mg/L 0.31 0.32 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全)レス mg/L 0.02 0.03	4 全 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 全 企業者 mg/L 0.31 0.31 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全)/2 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.01 0.01 6 存垫物酸素更く量(CD) mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 7 存在帐景量(DD) mg/L 1.18 1.2 1.1 0.7 0.7 1.2 1.1 9.4 1.3	3 全 企業者 mg/L 0.31 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 4 全 J/2 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.01 0.01 6 存換檢費量(SS) mg/L 1.3 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 1.2 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.2 1.0 1.0 1.2 1.0 <	mg/L 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 mg/L <1 <1 <1 <1 9 <1 mg/L 1.20 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 soD mg/L 1.2 1.0 0.7 0.5 1.0 0.5	.20	0	0.12	0.33	0.25	0.19	0.24	0.25	0.23	0.22	0.20	0.19	mg/L	2 硝酸態窒素
2 耐酸能窒素 mg/L 0.19 0.20 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.23 0.25 0.29 0.29 0.29 0.25 0.25 0.25 0.29 0.20 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.06 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 0.01 0.02	2 離較能窒素 mg/L 0.19 0.20 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.23 0.25 0.25 0.24 0.19 0.25 0.20 0.20 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.20 0.20 0.25	2 離酸態窒素 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 耐酸能塞素 mg/L 0.19 0.20 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.23 0.24 0.19 0.25 0.12 0.25 0.24 0.19 0.25 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.25 0.24 0.19 0.25 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.02 0.02 0.01 0.02 0.02 0.03	2 耐酸能塞素 mg/L 0.19 0.20 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.12 3 全塞素 mg/L 0.31 0.31 0.35 0.25 0.47 0.47 0.20 4 全)/ mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.07 0.07 0.01 6 平均陸素要求量(CD) mg/L 1.3 1.5 1.4 1.4 1.6 4.8 1.3 8 生物化学的酸素要求量(CD) mg/L 1.18 1.2.2 1.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 8 生物化学的酸素要求量(CD) mg/L 1.18 1.2 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 9 具体化学的酸素要求量(CD) mg/L 1.2 0.7 0.5 0.03	mg/L 0.19 0.20 0.23 0.25 0.24 0.19 0.25 0.33 0.12 mg/L 0.31 0.31 0.31 0.35 0.47 0.47 0.20 mg/L 0.02 0.02 0.02 0.02 0.05 0.01 0.01 mg/L 2.0 1.5 1.4 1.6 4.8 1.3 mg/L 11.8 12.2 11.0 12.5 12.7 9.1 3OD) mg/L 1.2 0.7 0.5 0.5 0.5 0.5				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	mg/L	1 アンモニア熊窒素

浄水」
「総合浄水場
(令和3年度)
水質檢查結果年間集計(令和3年度)
大學

採水簡所	単位	浄水池	浄水池	净水池	净水池	浄水池	净水池	净水池	净水池								
		R3.4.6	R3.4.14	R3.5.11	R3.5.19	R3.6.8	R3.6.16	R3.7.6	R3.7.14	R3.8.3	R3.8.11	R3.9.7	R3.9.16	R3.10.5	R3.10.13	R3.11.9	R3.11.17
宋大平巡	5	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	0c:8	8:30	8:40	8:30	8:40
頭!) မ	5.5	6.4	7.8	7.9	9.0	9.4	16.0	17.9	18.5	19.5	19.5	18.7	17.5	17.3	13.0	11.2
水温	ပ	4.5	4.6	6.7	9.9	7.6	7.9	17.4	18.4	18.0	18.7	17.9	16.8	16.8	15.0	10.7	9.6
																ļ	
1 一般細 麼	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 大腸菌	MPN/100ml	业 。	世 688	學 6	世 8	型	世 68	型 3000	世	型	世 688	世經	型型 5555	世 688	型 经	世 888	世 68
3 AFに 4 本館を7kyのかの 4 本館を7kyのかの 4 本館を7kyのかの 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を 5 を	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
コケンタバゲの方金を	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0000	<0.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0000	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
() はないようにはなる() にないようにはないます。() にないようにないます。() にないようにはないます。() にないます。() にないます。() にないようにはないます。() にないます。() にないます。<th>ms/L mg/L</th><th><0.001</th><th><0.001</th><th><0.001</th><th>(0.001</th><th><0.001</th><th>(0.001</th><th><0.001</th><th><0.001</th><th><0.001</th><th>(0.001</th><th>(0.001</th><th>(0.001</th><th>(0.001</th><th>(0.001</th><th><0.001</th><th>(0.001</th>	ms/L 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 六年クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
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 シアン化物イギン及び塩化シアン	mg/L	<0.001						<0.001				<0.001				<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.32	0.21	0.22	0.17	0.17	0.12	0.15	0.12	0.11	0.14	0.22	0.19	0.19	0.12	0.16
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	0.07	90.0	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	0.05	0.04
14 四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002					
15 1,4-ジオキサン						<0.005						<0.005					
16 シス及びトランス-1,2-シクロロエチレン	_					<0.001						<0.001					
17 シクロロメタン	mg/L					<0.001						<0.001					
18 アトプクロロドナアン	mg/L					<0.001						<0.001					
19 トリクロロエナレン	mg/L					<0.001						<0.001					
20 ヘンカン	mg/L	0000	00 00	0000	000	<0.001	0000	000	ç	0	0	<0.001	9	9	000	0000	t
21 温米聚	mg/L	00.00	\0.06	40.00	<0.05	<0.06	<0.05	0.08	0.10	0.08	0.09	60.08	0.13	0.10	0.08	40.00	0.07
	mg/L			<0.005		.00				<0.002		<0.002					
23 グロロボバイス 23 グロロボバイス 23 グロロボバイス	mg/L			000		0.001				. 00		0.004					
	mg/L			0.002		0000				0.004		0.000					
4 23 // ロモンロログノン 8 自 表験	1 /s III					(0.001						0.001					
第 27 総 NI ハロメダン	1 / n					0000						0 008					
	ms/L			<0.000		2000				0 00 0		0.003					
頃 29 ブロモジクロロメタン	mø/L			2000		0.001				1		0.003					
						<0.00						00 00					
31 ホルムアルドド	me/L	<0.008				10000		<0.008				<0.008				<0.008	
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
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 舗及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリワム及びその代合物	mg/L	11.2	11.6	8.0	8.4	9.7	7.7	9.4	9.0	9.1	9.3	9.4	9.1	10.3	9.4	8.7	8.6
37 マンガン及びその化合物の におい	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 増化約44 / 30 セルジウ、 カがみジウ、単 (届 年)	mg/L	10.0	7.01	14.1	11.4	19.5	10.0	10.01	18.6	18.3	13.7	10.5	18.0	14.1	13.5	4.21	13.2
20 //・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ms/L	86	84	62	63	59	292	81	77	80	78	82	79	91	82	77	92
41 陰イオン界面活性剤	mg/L					<0.02						<0.02					
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001	<0.000001		<0.000001		<0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001		<0.000001
43 2-メチルインボルネオール	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					<0.002						<0.002				<0.002	
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	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	9.0	0.7	9.0	9.0	9.0	0.4
47 pH值		6.87	6.91	6.85	6.94	6.90	6.87	6.81	6.65	6.73	99.9	6.73	6.63	6.78	6.74	6.87	6.71
48 珠		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	1	無害なし	無害なし	無害なし	異常なし	異常なし	異用なし	異形なし	無害なし	無害なし	異常なし	異常なし	異常なし	無所なし	無所なし	異常なし	異常なし
必旦 ∩c 一一一	受 佳	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	(0.5	0.0	(0.3	(0.3	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31 開及 計算 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	₩/T.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7
海際海河北海 (分米)	mø/L	0.68	0.71	0.68	0.70	0 71	0.69	0.74	0.75	0.72	0.79	0.73	0.74	0.75	0.75	0.69	0.69
(型で作)本 田・皿カベノジノロ/	111 /S 11	>	1	2	>	>	20.0	5	>	3	2		+>	2		20.5	30.0

水質検査結果年間集計(令和3年度) 「総合浄水場 浄水」

					1									
	採水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	浄水池	净水池	浄水池	浄水池	浄水池	最大値	最小値	平均值	測定回数
_	禁水 日		R3.12.7	R3.12.15	R4.1.5	R4.1.13	R4.2.1	R4.2.9	R4.3.1	R4.3.9				
	採水時刻		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	13:00	8:30				
	気温	ပ	8.0	6.4	4.6	5.0	4.5	3.7	4.0	3.2	19.5	3.2	10.6	24
	水温	ပ	6.0	6.2	4.1	4.2	3.7	4.4	3.2	3.3	18.7	3.2	9.7	24

本場協 3 カドミウム及びその化合物	MPN/100ml	11/4	no tut.		177		,			0			7.7
物面にシアン	_	砂杆	極	验体	继	恐性	恐体	陰性	恐性	降性			24
塩化シアン 薬糖窒素	_	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			24
塩化シアン 炎能窒素	mg/L <	(0.00005				<0.00005				<0.00005			4
塩化シアン 炎艦窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			24
血化シアン 変態窒素		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			24
塩化シアン 後糖窒素	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
塩化シアン 後騰窒素	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			24
血化シアン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			24
後能窒素	mg/L					<0.001				<0.001			2
	mg/L	0.19	0.20	0.22	0.23	0.24	0.24	0.19	0.25	0.32	0.11	0.20	24
	mg/L	80.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			24
	mg/L	0.04	0.04	0.02	90.0	0.08	0.07	0.08	0.09	60.0	0.03	0.05	24
	Ė	<0.0002						<0.0002		<0.0002			4
15 1.4-ジオキサン п		<0.005						<0.005		<0.005			4
ペー1.2-ジクロロエチレン	_	<0.001						<0.001		<0.001			4
		<0.001						<0.001		<0.001			4
18 テトラクロロエチレン		<0.001						<0.001		<0.001			4
		<0.001						<0.001		<0.001			4
ル		<0.00						<0.001		<0.001			4
	+	0.07	0.07	90.0>	90.0>	90°0>	00.09	0.09	>0.06	0.13	40.06	90.0>	24
日西沙	_	<0.00%				<0.00				<0.002			ı.c.
4	_	0.001						<0.001		0.004	<0.001	0.002	4
200	mg/L	0.003				<0.002				0.005	<0.002	0.003	2
ロメタン		<0.001						<0.001		0.001	<0.001	<0,001	4
		<0.001						<0.001		<0.001			4
ロメダン	mg/L	0.002						<0.001		0.008	<0.001	0.003	4
	mg/L	<0.002				<0.002				0.003	<0.002	<0.002	2
29 ブロモジクロロメタン II	mg/L	0.001						<0.001		0.003	<0.001	0.001	4
		<0.001						<0.001		<0.001			4
31 ホルムアルデヒド п				<0.008						<0.008			2
32 亜鉛及びその化合物 п	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			24
の化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	24
34 鉄及びその化合物 п	mg/L	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			24
35 鯛及びその化合物 п	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			24
36 ナトリウム及びその化合物 п	mg/L	7.8	8.3	9.1	9.3	10.2	10.0	10.9	11.1	11.6	9.7	9.3	24
37 マンガン及びその化合物 п	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			24
38 塩化物イギン п	mg/L	13.0	13.3	13.0	13.2	14.9	14.6	14.2	15.1	15.2	10.0	13.2	24
マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.7	18.0	19.2	19.3	20.6	20.7	23.1	23.3	23.3	12.5	18.6	24
	mg/L	73	73	92	78	83	83	92	91	65	99	78	24
41 陰イオン界面活性剤 п	mg/L	<0.02						<0.02		<0.02			4
	mg/L		<0.000001		<0.000001	<0.000001	<0.000001		0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	19
43 2-メチルインボルネオール п	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 п	mg/L					<0.002				<0.002			4
	mg/L					<0.0005				<0.0005			4
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) I	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	<0.3	<0.3	0.3	0.3	0.7	<0.3	0.4	24
		09.9	6.60	6.76	6.79	6.71	6.70	6.76	6.72	6.94	6.60	6.76	24
48 米 48	ш	異常なり、	異常なり、	異常なり、	異常なり、	異常なり、	異常た1、	異常なり、	異常なり、	異常なり、			24
49 臭気	(mily	異常なし	異常なし	異常なし	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
50 色度		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	24
51 濁度	断	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			24
飛 留塩素	mø/I.	0.7	7.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0	0.7	7.0	2.4
(3/4)	11/8/11 1/2/11	- 1					100	0.0	2.0	0.0	0 67		1 6

0.6mg/L 以下 0.02mg/L 以下 0.03mg/L 以下 0.03mg/L 以下 0.03mg/L 以下 0.03mg/L 以下 0.03mg/L 以下 0.09mg/L 以下 0.09mg/L 以下 0.09mg/L 以下 0.09mg/L 以下 0.09mg/L 以下 0.0mg/L undre 0

0.00001mg/L 以下 0.02mg/L 以下 0.005mg/L 以下 3mg/L 以下 5.8以上8.6以下 異常でないこと 異常でないこと

5度以下 2度以下 0.1mg/L以上

| 100個/mL 以下 | 6.003mg/L 以下 | 0.005mg/L 以下 | 0.005mg/L 以下 | 0.01mg/L 以下 | 0.01mg/L 以下 | 0.02mg/L 以下 | 0.04mg/L 以下 | 0.04mg/L 以下 | 0.04mg/L 以下 | 0.05mg/L 以下 | 0.05mg/L 以下 | 0.05mg/L 以下 | 0.002mg/L 以下 | 0.05mg/L 以下 | 0.01mg/L 以下

水質基準値

「総合浄水場 浄水」	
水質檢查結果年間集計(合和3年度)	

4 2 2	爭大治 一 淨大治 一 淨	净水池 净水池	一一一一一一一	争大治	争大治	争大治	争大治	爭大治	华大活	争大治	争大治	争大治	争大治	爭大治
探水時刻 探水時刻 次温 次温 次温 次温 次温 次温 次温 次	R3.4.14	R3.5.11 R3.5.19) R3.6.8	R3.6.16	R3.7.6	R3.7.14	R3.8.3	R3.8.11	R3.9.7	R3.9.16	R3.10.5	R3.10.13	R3.11.9	R3.11.17
気温 **C 5.5 6.4 水温 **C 4.5 4.6 1 アンチモン及びその化合物 mg/L (0.0002 (0.0002 2 ウラン及びその化合物 mg/L (0.001 (0.0002 3 ニッケル及びその化合物 mg/L (0.001 (0.001 5 1.2-ジクロロエタン mg/L (0.001 (0.001 9 トルエン mg/L (0.06 (0.06 10 亜塩素酸 mg/L (0.06 (0.06 11 超水のコテール mg/L (0.06 (0.06 12 三酸化塩素 mg/L (0.07 (0.005 11 ね水のコテール mg/L (0.005 (0.005 11 ね水のロテール mg/L (0.005 (0.005 11 ね水のロテール mg/L (0.07 (0.005 11 ね水のロテール mg/L (0.005 (0.005 12 海機様砂 mg/L (0.005 (0.005 13 グルーナーブチルエーテル(MTBE) mg/L (0.005 20 1.1.1ートリクロロエタン mg/L (0.01 (0.1 21 素発残留物 mg/L (0.1 (0.1 22 異気強度(TON) mg/L (0.1 (0.1		8:30 8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:40	8:30	8:50	8:30	8:40	8:30	8:40
木温 大温 C 4.5 4.6 大温 下ンチモン及びその化合物 mg/L		7.8	9.0	9.4	16.0	17.9	18.5	19.5	19.5	18.7	17.5	17.3	13.0	11.2
1 アンチモン及びその化合物 mg/L (0.0002 (0.0002 2 ウラン及びその化合物 mg/L (0.001 (0.001 3 ニッケル及びその化合物 mg/L (0.001 (0.001 8 トルエン mg/L (0.001 (0.001 10 亜塩素酸 mg/L (0.06 (0.06 11 亜化素酸 mg/L (0.06 (0.06 13 ジアロフェナルへキシル) mg/L (0.06 (0.06 14 抱水フロマナトニトリル mg/L (0.07 (0.7 15 農業類 mg/L (0.05 (0.005 16 残留塩素 mg/L (0.005 (0.005 19 遊廳校園 mg/L (0.005 (0.005 20 1,1,1-)がフロコエタン mg/L (0.005 (0.005 21 素発検留物 mg/L (0.005 (0.1 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量 mg/L (0.1 (0.1 25 濁度 mg/L (0.1 (0.1 26 向相 を37 (0.1 (0.1 27 腐産性(ランゲリアオーナデルエーディルエーディルエーディルエーディルエーディルニーディルニーディルニーディルニーディル (0.1 (0.1 (0.1 28 間様性(ランゲリアオーデルニーナル		6.7 6.6	7.6	7.9	17.4	18.4	18.0	18.7	17.9	16.8	16.8	15.0	10.7	9.6
1 アンチモン及びその化合物 mg/L <0.0002 <0.0002 2 ウラン及びその化合物 mg/L <0.001 5 1.2ージクロロエダン mg/L <0.001 8 トルエン mg/L 10 正施素酸 mg/L 11 二酸化塩素 mg/L 12 二酸化塩素 mg/L 13 ジクロフェイントルイキシル) mg/L 14 抱水クロラール mg/L 15 農薬類 mg/L 16 残留塩素 mg/L 17 かいシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 18 がロファル mg/L 19 遊離校隆 でインタびその化合物 mg/L 19 遊離校隆 mg/L 20 1,1,1-トリクロロエダン mg/L 21 素発残留物 mg/L 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 23 素発残留物 mg/L 24 蒸発残留物 mg/L 25 調度 26 pH値		-	-		:									
2 ウラン及びその化合物 mg/L (0.0002 (0.0002 3 ニッケル及びその化合物 mg/L (0.001 (0.001 5 によーグリンスクロロエタン mg/L (0.006 (0.006 9 フタル酸ジ(2-エテルペキシル) mg/L (0.06 (0.06 12 二酸化塩素 mg/L (0.06 (0.06 13 ジクロロアセトニトリル mg/L (0.07 (0.07 14 農薬類 mg/L (0.07 (0.7 15 農薬類 mg/L (0.05 (0.005 16 發留塩素 mg/L (0.05 (0.005 17 カルシカン及びその化合物 mg/L (0.005 (0.005 18 マンガン及びその化合物 mg/L (0.005 (0.005 19 遊離炭酸 (TON) mg/L (0.005 (0.005 22 精熱の度(TON) mg/L (0.1 (0.1 23 鼻気強度(TON) mg/L (6.87 6.91 25 同付 医尿機・関東薬・機・ (0.1 (0.1 25 同付 原体機・ (0.1 (0.1 27 原々性(ラングリアオリア・ファープ・ファール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物 mg/L 〈0.001 〈0.001 5 1.2-ジクロロエタン mg/L (0.06 〈0.06 10 重塩素酸 mg/L 〈0.06 〈0.06 12 二酸化塩素 mg/L 〈0.06 〈0.06 13 ジクロロアセトードリル mg/L (0.06 〈0.06 15 機業類 mg/L (0.07 (0.7 16 機留塩素 mg/L (0.05 (0.005 17 カルシカスペテの化合物 mg/L (0.05 〈0.005 18 マンガン及びその化合物 mg/L 〈0.05 〈0.005 19 遊離校験 mg/L 〈0.05 〈0.005 20 1,1,1-b/かロロエタン mg/L 〈0.05 〈0.05 21 秀先を見報 mg/L 〈0.05 〈0.05 22 真機物質(同マンガン複数リウム消費量) mg/L 〈0.1 〈0.1 25 調度 (1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 26 pH値 (2.0 (2.0 〈0.0 〈0.1 28 使属栄養細菌 (2.0 (2.0 〈0.1 〈0.1 29 (1-1-2-1-2-2-2) (2.1 〈0.1 〈0.1 〈0.1 <td><0.0002</td> <td><0.0002 <0.0002</td> <td><0.0002</td>	<0.0002	<0.0002 <0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
5 1,2-ジクロロエタン mg/L m	<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
NVエン mg/L mg/L			<0.0002						<0.0002					
9 フタル酸ジ(2-エチルペキシル) mg/L (0.06 10 亜塩素酸 mg/L (0.06 12 二酸化塩素 mg/L (0.06 14 抱水ロラール mg/L 0.7 15 農業類 比の和 mg/L 0.7 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 19.7 19.6 18 マンガン及びその化合物 mg/L (0.005 (0.005 19 遊離炭酸 mg/L (0.005 (0.005 20 1.1.1ートリグロエエタン mg/L (2.0 (2.0 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L (3.1 23 長気鏡尾が (2.1 (0.1 (0.1 24 蒸発残留物 mg/L (8.87 (6.91 25 両性 (2.1 (2.8 (2.1 25 両性 (3.1 (2.1 (2.1 25 両 (4.1 (2.1 (3.1 25 内付値 (2.1 (3.1 (3.1 27 構築機構菌 (4.2 (3.1 (3.1 28 は深淡差細菌 (2.1 (3.1 (3.1 29 1.1-ジウロコエクト (3.1 (3.1 (3.1 29 1.1-ジウロコエクト (3.1 (3.1 (3.1 29 1.1-ジウロコエクト (3.1 (3.1 (3.1 20 1.1-ジウロコエクト (3.1 (3.1 (3.1 20 1.1-ジウロコエクト (3.1 <t< th=""><td></td><td></td><td><0.001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><0.001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>			<0.001						<0.001					
10 亜塩素酸 mg/L <0.06 <0.06 12 二酸化塩素 mg/L <0.06 <0.06 13 シクロロアセトトリル mg/L <0.7 <0.7 14 農業類 kの和 mg/L <0.7 <0.7 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L <0.05 <0.005 18 マンガン及びその化合物 mg/L <0.005 <0.005 19 遊離炭酸 mg/L <0.005 <0.005 20 1.1.1ートリグロロエタン mg/L <0.005 <0.005 21 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L <0.1 <0.1 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L <0.1 <0.1 24 蒸発発留物 度 <0.1 <0.1 25 調度 無度 <0.1 <0.1 27 腐食性(ランゲリア指数) <0.01 <0.1 27 腐食性(ランゲリア指数) <0.01 <0.1 28 加速 <0.01 <0.1 <0.1 29 1.1-ジウロコエクシアコエストウルアステクルエストウルトシがコエストウルトシがコエストウルトシがコエストウルーストラのトル・ウルトストラのトル・ウルトストラルトル・ウルーストラール・ファミーカー・カーン・カーン・カーン・カーン・カーン・カーン・カーン・カーン・カーン・			× 800.0>						<0.008 ※1					
12 二酸化塩素 mg/L 13 ジクロワマトトトリル mg/L 14 農薬類 比の和 16 農薬類 比の和 17 カルシウよ、マグネシウム等(硬度) mg/L 19.7 18 マンガン及びその化合物 mg/L (0.005 19 遊離炭酸 mg/L (0.005 20 1.1.1ードリグロロエタン mg/L (0.005 21 核サルニーテル(MTBE) mg/L (1 22 核物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L (1 23 臭気強度(TON) mg/L (6.91 24 蒸発疫留物 成の1 (0.1 25 満度 (2.1 (2.1 27 腐食性(ランゲリア指数) (2.1 (2.1 27 腐食性(ランゲリア指数) (2.1 (2.8 28 大のイルカールルルルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルトルト	<0.06	0.06 <0.06	<0.06	0.09	00.0>	<0.06	90.0>	00.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	<0.06
13 ジクロワイセトトリル mg/L mg/L 16 機塞類														
14	0>	<0.001					<0.001						<0.001 💥1	
15 農薬類 比の和 16 残留塩素 mg/L 0.7 0.7 18 マンガン及びその化合物 mg/L 19.7 19.6 19 遊職投資 mg/L (0.005) (0.005) 20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L (0.005) (1.1 21 寿井ルエーテル (MTBE) mg/L (1.1 22 有機物等(過マンガン酸カリケム消費量) mg/L (1.1 23 素発發留物 mg/L 86 84 25 濁度 (0.1 (0.1 (0.1 26 pH値 6.87 (6.91 27 腐失性(ランゲリア指数) (CFU/ml) 0 28 (佐属栄養細菌 CFU/ml 0 29 1.1・ジウロコエクス mg/L (0.1 27 成人は大きのルイルをパネのルや物 mg/L (0.1 27 成力にエエトル・ファル・レスドア・ハイ・台級「アネール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファール・ファ	0>	<0.002					<0.002						<0.002 ※1	
16 残留塩素 mg/L 0.7 0.7 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 19.7 19.6 18 マンガン及びその化合物 mg/L <0.005 19.6 19 遊離校廢 mg/L <0.005 <0.005 20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L 21 オテルーナプチルエーデル (MTBE) mg/L 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L <1 24 蒸発疫留物 mg/L 86 84 25 濁度 (0.1 <0.1 <0.1 26 pH値 6.87 6.91 27 腐度性(ランガリア指数) (CFU/ml) <0.2 28 「腐廃性素養細菌 CFU/ml <0.1 29 1,1-ジウロコエチレン mg/L <0.01 27 スルミニウムロエエトン mg/L <0.01 27 ストニニウムロエエトン mg/L <0.01 29 1,1-ジウロコエカレン mg/L <0.01 20 1,1-ジウロコエカレン mg/L <0.01 20 1,1-ジウロコエカレン mg/L <0.01 20 1,1-ジウロコエカレッ <0.01 <0.01 20 1,1-ジウロコエカレッ <0.01 <0.01 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.00 %1</td> <td></td> <td></td> <td>0.00 3%2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						0.00 %1			0.00 3%2					
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L 19.7 19.6 18 マンガン及びその化合物 mg/L <0.005 <0.005 19 遊離校廳 mg/L <0.005 20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L 21 メテルセーデルエーテル (MTBE) mg/L 23 長気織で(TON) mg/L 24 蒸発残留物 mg/L <0.1 <0.1 25 陽度 高度性(ランゲリア指数) 度 <0.1 <0.1 26 pH値 6.91 <0.1 <0.1 <0.1 27 陽度性(ランゲリア指数) CPU/ml <0.2 <2.8 28 に属突発細菌 mg/L <0.01 <0.01 30 アルジーウロコエチン mg/L <0.01 <0.01 27 によったした形でなの化合物 mg/L <0.01 <0.01		0.7	0.7	0.7	7.0	8.0	0.7	0.7	0.7	0.7	7.0	8.0	0.7	0.7
18 マンガン及びその化合物 mg/L 〈0.005 〈0.005 19 遊離炭酸 mg/L 〈0.005 〈0.005 20 1,1,1-PJグロロエダン mg/L 〈1 21 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 〈1 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 〈1 24 蒸発残留物 成 〈0.1 〈0.1 25 濁度 高度 〈0.1 〈0.1 26 内H値 6.91 <2.8 27 腐食性(ランゲリア指数) CPU/ml <2.8 28 体験発調菌 CPU/ml <0.1 29 L1-ジウロコエチス mg/L 〈0.01 30 アルミーウム アドア・の化合物 mg/L 〈0.01 30 アルミーウム アドア・の化合物 mg/L 〈0.01		14.1 14.8	12.5	12.5	19.0	18.6	18.4	18.6	19.5	18.0	22.3	20.5	18.4	18.8
19) 遊離炭酸 mg/L 20 1.1.1ーリグロロエタン mg/L 21 メイル・エーブルルエーテル (MTBE) mg/L 22 積機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 23 臭気強度(TON) mg/L 24 蒸発疫留物 成 (0.1 25 調度 (2.1 26 同H値 (6.87 27 腐食性(ランゲリア指数) (2.8 28 は気栄養細菌 CFU/ml 29 1.1・ジウロコエスト mg/L 30 アルミーウル 及下メテの化合物 mg/L 40 11 (0.01)		<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
20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L 21 オチルセーブチルエーテル (MTBE) mg/L 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 86 24 蒸発残留物 mg/L 86 84 25 濁度 (0.1 (0.1 26 同H値 (6.87 (6.91 27 腐食性(ランゲリア指数) (70.1 (0.1 28 佐腐栄養細菌 (アレ/ml 0 -2.8 29 は原米養細菌 mg/L (0.01 (0.01 30 アルジーウムアルスをパネケの化合物 mg/L (0.01 (0.01	4.	4.9 %					5.2 %						4.4 %2	
21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE) mg/L 22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) mg/L 24 蒸発吸留物 mg/L 86 25 濁度 (0.1 (0.1 26 pH値 (6.87 (6.91 27 腐食性(ランゲリア指数) (2.8 (2.8 28 従属栄養細菌 (アレ/m) (0.1 29 は周米達和菌 (アレ/m) (0.1 30 アルジーた及びアケルや地 mg/L (0.01 (0.01			<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) mg/L 86 24 蒸発残留物 度 (0.1 25 濁度 度 (0.1 26 pH値 6.87 6.91 27 [腐臭性(ランゲリア指数) -2.8 28 (腐臭性(ランゲリア指数) CFU/ml 0 29 (腐臭性(ランゲリア指数) mg/L (0.01 30 アルミーウムをアドチの化合物 mg/L (0.01			<0.001						<0.001					
23 臭気強度(TON) mg/L 86 84 24 蒸発残留物 mg/L 86 84 25 濁度 (0.1 (0.1 (0.1 26 pH値 6.87 6.91 27 腐失性(ランゲリア指数) 6.91 -2.8 29 (腐失業差細菌 CFU/ml 0 30 アルジーウムルス・アメールシール・フェーナルシール・フェーナル・フ														
24 蒸発残留物 mg/L 86 84 25 濁度 (0.1 (0.1 26 pH値 (8.87 (6.91 27 腐食性(ランゲリア指数) (5.91 -2.8 29 (成属栄養細菌 (CFU/ml) 0 30 アルミーカムアネーの化合物 mg/L (0.01	7	~		⊽		7		∵		7		7		∵
25 濁度 度 <0.1 <0.1 26 pH値 6.87 6.91 27 腐食性(ランゲリア指数) -2.8 28 (場所栄養細菌 CFU/ml 0 39 (よージケロエエトン mg/L 30 アルジール及下がテの化合物 mg/L <0.01		62 63	59	99	81	77	80	78	82	62	91	82	7.7	92
26 pH値 6.87 6.91 27 腐食性(ラングリア指数) -2.8 28 は優栄養価値 CFU/ml 0 29 は上・ジクロロエチレン mg/L 30 アルミニウム アイタの水冷物 mg/L		<0.1 <0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
CFU/ml 0 -2.8 mg/L < 0.01		6.85 6.94	6.90	6.87	6.81	6.65	6.73	99.9	6.73	6.63	6.78	6.74	6.87	6.71
CFU/m 0 mg/L c0 01 c0 01	-2.8	-3.0		-3.1		-2.9		-2.9		-3.0		-2.8		-2.9
mg/L <0.01 <0.01		0	0		0		1		0		0		0	
mg/T, <0.01 <0.01			<0.001						<0.001					
10:00	<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
31 PFOS A CYPFOA mg/L									<0.0000005 3%3					

2 耐酸能窒素 mg/L 0.32 0.21 0.22 0.17 4 全リン mg/L <0.02 0.06 0.06 0.016 5 臭化物イオン mg/L 7.0 7.1 4.7 4.9 4.0 6 硫酸イオン mg/L 7.0 7.1 4.7 4.9 4.0 7 リン酸イオン mg/L 0.05 <0.05 <0.05 <0.05 <0.05 9 カルシウムイオン mg/L 1.0 0.7 0.8 0.6 0.6 10 マグネシウムイオン mg/L 1.6 1.2 1.2 1.2 1.0 11 アルガリ皮 mg/L 1.6 1.8 1.2 1.0 12 ジアルジア 個/10L 0 ※ 0 0 0 13 ジアルジア pg/L mg/L 0 ※ 0 0 0 14 繁気仕芽胞菌 pg/L pg/L mg/L mg/L 0 ※ 0 0 0 12 ジアルジア pd/L pg/L mg/L mg/L 0 ※ 0	<0.01 <0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01 <0.01	<0.01	<0.01 <0	<0.01 <0.01	<0.01	<0.01
3 全窒素 mg/L 0.28 0.16 4 全リン mg/L <0.01		0.12 0.15	0.12 0.11	0.14	0.22 0.	0.19 0.19	0.12	0.16
4 全リン mg/L <0.01	0.15	0.18	80.08		0.18	0.14		0.12
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 <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 <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 <0.05 <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 <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 <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	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01		<0.01
6 硫酸イオン mg/L 7.0 7.1 4.7 4.9 4.0 7 リン酸イオン mg/L <0.05		<0.02 <0.02	<0.02 <0.02	20.02	<0.02 <0	<0.02 <0.02	<0.02	<0.02
1 1 1 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4		5.8 6.0	5.6 5.6	5.8	5.7 6	6.6 6.1	5.8	5.9
8 カリウムイオン mg/L 1.0 1.0 0.7 0.8 0.6 9 カルシウムイオン mg/L 5.2 5.2 3.7 3.9 3.3 10 マグネシウムイオン mg/L 1.6 1.6 1.2 1.2 1.0 11 アルカリ度 mg/L 18.2 1.2 1.2 1.0 12 クリプトスポリジウム fm/10L 0 % 0 0 13 ジアルジア fm/10L 0 % 0 0 14 繁気性芽胞菌 crv/100ml 0 fg/L 6 0 15 ダイオキシン類 mrv/100ml 6 6 0 16 大腸菌群 mrv/100ml 6 6 6 4 未扱電報 mrv/100ml 6 6 6		<0.05 <0.05	<0.05 <0.05	5 <0.05	<0.05 <0	<0.05 <0.05	<0.05	<0.05
9 カルシウムイオン mg/L 5.2 5.2 3.7 3.9 3.3 10 マグネシウムイオン mg/L 1.6 1.6 1.2 1.2 1.0 11 アルカリ度 mg/L 18.2 1.2 1.2 1.0 12 クリアトスポリジウム 個/10L 0 ※ 6 0 13 ジアルジア 個/10L 0 ※ 0 0 14 嫌気性芽胞菌 CFU/100ml 0 0 0 15 ダイオキシン類 ps-TEQ/L MPN/100ml 陰性 陰性 陰性 16 大腸菌群 ****** ******************************	7.0 9.0	1.0 1.0	1.0 1.0	1.0	1.0	1.2 1.1	1.0	1.1
10 マグネシウムイゴン mg/L 1.6 1.6 1.2 1.2 1.0 11 アルカリ度 mg/L 18.2 14.8 1.0 12 グリプトスポリジウム 個/10L 0 % 6 1.0 13 ジアルジア (B/10L) 0 % 0 0 14 嫌気性芽胞菌 (FV/100m) 0 0 0 15 ダイオキシン類 pg-TEQ/L MPN/100m) 陰性 陰性 陰性 16 大腸菌群 MPN/100ml ※4.728株米 ※6/24株米 ※6/24株米	3.3 3.3	5.1 5.0	4.9 5.0	5.2	4.8	6.0 5.5	4.9	5.0
11 アルカリ度 mg/L 18.2 14.8 12 クリプトスポリジウム 個/10L 0 % 14.8 13 シアルジア 個/10L 0 % 0 14 嫌気性芽胞菌 CFU/100ml 0 0 15 ダイオキシン類 pg-TEQ/L 陰性 陰性 陰性 16 大腸菌群 MPN/100ml 機性 陰性 陰性 陰性 *4.726株 *5/18株 *6/18株 *6/18株	1.0 1.0	1.5 1.5	1.5 1.5	1.6	1.4	1.8 1.6	1.5	1.5
(5)シウム (個/10L 0 % (M M M M M M M M M M M M M M M M M M	13.3	16.3	16.9		16.2	18.6		16.3
Media Med	* 0		% 0			* 0		
Dan	* 0		* 0			* 0		
ン類 pg-TEQ/L 陰性 陰性 陰性 陰性 陰性 MFV/100ml 陰性 陰性 陰性 陰性 ※ 4/28様末 ※ 8/234様木	0	0	0		0	0		0
MFN/100ml 陰性 陰性 陰性 陰性 陰性 陰性 陰性 陰		0.0013 32	01					
※5/21標水 ※6/24標水		陰性陰性	陰性 陰性	陰性	陰性障	陰性 陰性	陰性	降性
	※6/24探水 ※6/21探水	※16/8及び	※8/20標水 ※8/16標水	水 ※19/15採水		※ 10/25採水	※111/16標本	
		7/19採水		※2 9/7及び9/13採水	RX		※2 11/24探水	
		※2 7/28標本		※3 9/2株木				

「総合浄水場 浄水」
(令和3年度)
水質檢查結果年間集計

探水箇所	単位	浄水池	浄水池	浄水池	净水池	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
探水日		R3.12.7	R3.12.15	R4.1.5	R4.1.13	R4.2.1	R4.2.9	R4.3.1	R4.3.9				
採水時刻		8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	13:00	8:30				
気温	ပ	8.0	6.4	4.6	5.0	4.5	3.7	4.0	3.2	19.5	3.2	10.6	24
大温	Ç	0.9	6.2	4.1	4.2	3.7	4.4	3.2	3.3	18.7	3.2	9.7	24

1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			24
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			24
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			24
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002						<0.0002		<0.0002			4
	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	% 800.0>						× 800.0>		<0.008			4
10 亜塩素酸	mg/L	00.00	<0.06	0.09	0.09	<0.06	0.09	90.0>	<0.06	<0.06			24
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
	比の和									0.00			2
16 残留塩素	mg/L	0.7	7.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	8.0	0.7	0.7	24
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	16.7	18.0	19.2	19.3	20.6	20.7	23.1	23.3	23.3	12.5	18.6	24
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
19 遊離炭酸	mg/L					3.4 %2				5.2	3.4	4.5	4
20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE)	mg/L	<0.001						<0.001		<0.001			4
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)			7		∵		⊽		\sim	∵			12
24 蒸発残留物	mg/L	73	73	92	78	83	83	92	91	92	99	78	24
	承	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			24
		09.9	6.60	92.9	6.79	6.71	6.70	92.9	6.72	6.94	09.9	92.9	24
27 腐食性(ランゲリア指数)			-3.2		-3.0		-3.0		-2.9	-2.8	-3.2	-3.0	12
28 従属栄養細菌	CFU/ml	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			4
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	24
31 PFOS及7%PFOA	mg/L									<0.000005			

水質管理目標値
 0.02mg/L 以下
 0.02mg/L 以下
 0.004mg/L 以下
 0.004mg/L 以下
 0.6mg/L 以下
 0.6mg/L 以下
 0.6mg/L 以下
 0.0mg/L 以下
 3 以下
 3 以下
 3 以下
 1 度 以下
 1 度 以下
 1 以上
 0.0mg/L 以下
 1 以上
 1 以上
 1 以上
 1 以下
 0.1mg/L 以下
 0.00005mg/L 以下

mg/L 0.19 0.20 0.22 0.23 0.24 0.19 0.25 0.35 0.11 0.20 0.20 0.21 0.21 0.34 0.19 0.25 0.35 0.11 0.20 0.19 0.21 0.21 0.34 0.19 0.25 0.36 0.19 0.19 0.20 0.21 0.22 0.22 0.22 0.23 0.23 0.24 0.25
mg/L (0.01) (0.02)
mg/L (0.02
mg/L 6.002
mg/L 5.3 5.7 6.1 6.3 6.8 6.8 7.4 7.5 7.5 4.0 mg/L (0.05 (0
mg/L (0.05
mg/L 0.9 0.9 0.9 0.9 1.1 1.0 1.0 1.1 1.2 0.6 mg/L 4.5 4.8 5.1 5.2 5.6 6.3 6.3 6.3 3.3 mg/L 1.4 1.5 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 mg/L 1.4 1.5 1.5 1.6 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 mg/L mg/L 14.1 17.7 17.8 17.8 12.10 13.3 mg/L mg/L 0 0 0 0 0 0 cFU/10m 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 6.4 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 mg/L 0 0 0 0 0 0 0 0 0
mg/L 4.5 4.8 5.1 5.2 5.6 6.3 6.3 6.3 3.3 3.3 mg/L 1.4 1.5 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 mg/L 1.4 1.5 1.5 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0 mg/L 14.1 17.7 17.8 17.8 21.0 21.0 13.3 mg/L mg/L 0 0 0 0 0 crystoch mg/H
F. mg/L 1.4 1.5 1.6 1.6 1.6 1.8 1.8 1.8 1.0
mg/L
(個/10L 0 % 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
CFU/100ml 0 0 0 0 pg-TEQ/L NAPX/100ml NAPX/100ml <t< td=""></t<>
(4) 大學 (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

4 大人国子		単位	弘前受水池	弘前受水池 弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前例水池	弘曹與水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	最大値	最小値	平均値	到正回数
茶水田			R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻			10:50	10:35	11:05	10:45	10:50	10:40	11:00	10:50	11:10	11:30	11:30	11:10				
気温		ပ	6.6	11.0	17.7	22.0	24.8	23.0	20.7	14.3	7.9	2.5	2.1	3.8	24.8	2.1	13.3	12
小調		ပ္	5.4	7.3	9.0	17.5	19.1	18.2	17.2	11.3	7.9	3.8	3.7	3.4	19.1	3.4	10.3	12
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	1 陰性	降性	發性	發性	發性	砂件	珍性	降供	降件	砂件	降性	豫性	型盤			12
3 カドミウム及びその化合物	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	1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	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	ŋ	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	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			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 シアン化物イギン及び植化シアン	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	E硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.18	0.17	0.18	0.22	0.24	0.19	0.32	0.11	0.19	12
12 フッ素及びその化合物	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	合物	mg/L	90.0	0.04	0.03	0.05	0.02	0.05	0.07	0.04	0.04	0.02	0.08	0.08	0.08	0.03	0.05	12
14 四塩化炭素		mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
15 1,4-ジオキサン		mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			4
16 シス及びトランス-1	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			4
17 ジクロロメダン		mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4
18 777/0004/7/		mg/L			(0.001			<0.001			<0.001			(0.001	(0.001			4.
19 トリクロロエナレン		mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			<0.001	(0.001			4.
20 ペンセン 21 哲素勝		mg/L	00 00	90 09	<0.001 <0.06	0.08	80.0	0.001	01.0	90 0>	00.001	90 0>	90 0>	<0.001	<0.001 0 10	90 0>	90 O>	4 6
22 70口配數		mø/I	2000	0000	00.0	3	<0.00	\$00.00 \$00.00	27.5	20.0	<0.00	0.0	00.00	20.0	CU 000	20.0	20.00	i re
23 クロロホルム		mg/L			0.002			0.006			0.002			0.001	90000	0.001	0.003	4
24 ジクロロ酢酸		mg/L		0.003			0.005	900.0			0.003		<0.002		900.0	<0.002	0.003	5
25 ジブロモクロロメタン		mg/L			<0.001			0.002			<0.001			0.002	0.002	<0.001	0.001	4
		mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
27 巻トリヘロメタン		mg/L		0 0 0	0.004			0.012			0.004		0	0.005	0.012	0.004	0.006	4 1
28 トリクロロ 野製 プロト ジャロー 158 アリクロロ 158 アリクロ 158		mg/L		<0.002	000		0.004	0.006			0.003		<0.002	000	0.000	200.00	0.003	C -
29 ノロナンシロロメタン		mg/L			0.002			0.004			0.002	Ī		0.002	0.004	0.002	0.002	4
30 ノロセホンアム31 ホルムアルデドド		mg/L	<0.008		<0.001	\$0 00 o>		<0.001 <0.008		<0.008	(0.001	×0 008		<0.001	<0.001 <0.008			4 rc
32 म�� Þ ビアクイやを	- 松	ms/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			5
33 アルミニウム及びその化合物	ら化合物	ms/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	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	0	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
36 ナトリウム及びその	化合物	mg/L	10.7	8.6	7.6	9.2	9.0	9.3	10.3	8.3	7.5	9.1	10.2	10.7	10.7	7.5	9.5	12
37 マンガン及びその化合物	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 植化をイドン 38 はん 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	(計 111/2) (計 11/2)	mg/L	14.7	11.6	10.0	12.3	13.3	13.8	14.0	11.7	12.9	13.1	14.9	14.1	14.9	10.0	13.0	12
39 A/アンプス、マクインプロ中(仮及) 40 核発酵的物	ソンセキ(収及)	mg/L	1.6.1	1.61	58	79	6.0	79	7.1.7	76	7.01	1.61	20.5	65.27	65.22	6.71	78	21 61
41 陰イオン界面活性剤	剣	mg/L	1	2	<0.02		3	<0.02	3	2	<0.02			<0.02	<0.02		2	4
42 ジェオスミン		mg/L	0.000001			0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000003	<0.000001	0.000001	7
43 2-メチルイソボルネオール	なオール	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	剤	mg/L						<0.002							<0.002			·
45 / エ/一//類45 / 女装を/ 女技を/ 女技を/ 女技を 女技を 女子 女子 女子 女子 女子 女子 女子 女	(中〇〇〇)年)	mg/L	0 0	0 0	0	-	LI C	c000.0>	20	u			60/	6 0/	c0.00.05	00/	-	<u>۔</u>
47 5 16	常行しつが重り	III8/ L	6.0	6.07	5.0	1.0	6.71	0.0	0.0	6.0	F. 6.	t.0.5	6.76	6.75	0.0	0.0	70.70	21 5
48 48 世			10.03	単学だり	国道27]	10.10 単位か1	11.0 単単た1	日本が日	原流之]	10.00 単海な1	10:01	四部之二	10.10 単海な1	国金沙1	10.50 単位な]、	0.01	0.0	2 6
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		赵	<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		承	<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	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.62	12
	先)	mg/L	0.62	0.63	0.64	0.64	0.61	0.62	99.0	09.0	0.67	0.63	99.0	0.64	0.67	09.0	0.64	12

「呉쾜亭大送」	
(今和3年度)	
水質檢查結果年間集計(合和3年度)	

	単位	弘前受水池	弘前受水池 弘前受水池 弘前受	, 弘前受水池	水池 弘前受水池 弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池 弘前受水池	弘前受水池	弘前受水池	最大値	最小値	平均值	測定回数
探水田		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻		10:50	10:35	11:05	10:45	10:50	10:40	11:00	10:50	11:10	11:30	11:30	11:10				
気温	ပ	9.6	11.0	17.7	22.0	24.8	23.0	20.7	14.3	7.9	2.5	2.1	3.8	24.8	2.1	13.3	12
水温	္တ	5.4	7.3	9.0	17.5	19.1	18.2	17.2	11.3	7.9	3.8	3.7	3.4	19.1	3.4	10.3	12
1 アンチャン及びメのか合物	mø/I.	2000 O>	<0.0000	20 00 O>	<0.0000	<0.0000	<0.0000	2000 O>	<0.0000	\$0 00 O>	<0.0000	<0.0002	<0.0000	<0.0002			15
これでは、ないなりのでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	1 / č m	00000	2000.0	00000	200000	2000.0	200000	600000	200000	2000.0	200000	2000.07	600000	2000.0			1 5
ンノノ及びたり石田を	III8/ L	700007	70,007	0.0002	70,007	70,000	70000	70,000	70,000	70,007	70,007	70,000	70.007	70.007			7 5
3 一ツグル及いての10日後	III8/ L	\0.001	100.00	00.001	100.001	100.00	100.00	\0.001	\0.001	\0.001	100.001	\0.001	\0.001	0.001			71
/ ダーココ / バー・1 0	mg/L			0.0002			70.007			700007			<0.0002 <0.001	20.007	1000	1000	4 4
× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	\0.00I	<0.001	4
9 フタル酸ツ(2-エナルヘキシル)	mg/L																0
10 亜塩素酸	mg/L	0.00	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	00.00	00.0>	<0.06	90.0>	90.0>			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	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.62	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.1	15.1	12.5	18.8	18.5	19.3	21.7	18.2	16.2	19.1	20.5	22.9	22.9	12.5	18.5	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			4
21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
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	89	28	46	80	79	88	92	69	7.7	84	92	92	28	78	12
25 濁度	赵	<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		68.9	6.87	96.9	6.78	6.71	6.73	6.80	98.9	6.61	6.81	92.9	6.75	96.9	6.61	6.79	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	0	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			4
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
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	0.32	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.18	0.17	0.18	0.22	0.24	0.19	0.32	0.11	0.19	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	mg/L	8.9	5.1	4.0	5.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.2	6.1	6.9	7.3	7.3	4.0	5.9	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	6.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
9 セランウセイドン	mg/L	5.1	4.0	3.3	5.1	4.9	5.2	5.8	4.9	4.3	5.1	5.5	6.2	6.2	3.3	5.0	12

					3	۴	6	3	#	1					
1 アンモニア態窒素	2 硝酸態窒素	3 全窒素	4 全リン	5 臭化物イオン	6	7 リン酸イギン	8 カリウムイオン	9 セパシウセイギン	10 マグネシウムイオン	11 アルカリ度	12 クリプトスポリジウム	13 ジアルジア	14 嫌気性芽胞菌	15 ダイオキシン類	16 十陽樹群
mg/L	T/Sm	T/Sm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	T/Sm	mg/L	mg/L	個/10L	個/10L	CFU/100ml	pg-TEQ/L	MPN/100ml
<0.01	0.32			<0.02	8.9	<0.05	6.0	5.1	1.6						學杯
<0.01	0.23			<0.02	5.1	<0.05	8.0	4.0	1.2						世金
<0.01	0.17			<0.02	4.0	<0.05	9.0	3.3	1.0						學性
<0.01	0.11			<0.02	5.8	<0.05	6.0	5.1	1.5						世位
<0.01	0.12			<0.02	5.6	<0.05	1.0	4.9	1.5						學性
<0.01	0.15			<0.02	5.7	<0.05	1.0	5.2	1.5						世金
<0.01	0.18			<0.02	9.9	<0.05	1:1	2.8	1.7						世金
<0.01	0.17			<0.02	5.4	<0.05	6.0	4.9	1.5						世金
<0.01	0.18			<0.02	5.2	<0.05	6.0	4.3	1.3						世金
<0.01	0.22			<0.02	6.1	<0.05	6.0	5.1	1.5						世金
<0.01	0.24			<0.02	6.9	<0.05	1:1	5.5	1.6						支金
<0.01	0.19			<0.02	7.3	<0.05	1.0	6.2	1.8						支 4
<0.01	0.32			<0.02	7.3	<0.05	1:1	6.2	1.8						土金
	0.11				4.0		9.0	3.3	1.0						
	0.19				5.9		0.0	5.0	1.5						

「黒石受水池」
令和3年度)
.質檢查結果年間集計(

4 大阿 五	単位	黒石受水池	黑石受水池	黒石受水池	非 在 以 水 洒	, 黑石受水池	まるががあ	北右 が が	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒 石 以 水 知	最大値	最小順	十四篇	倒不可数
族大田		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
探水時刻		9:20	9:10	9:30	9:10	9:20	9:02	9:25	9:10	9:20	9:25	9:30	9:20				
《 通	ပ	9.7	15.0	20.2	23.1	30.2	22.5	21.3	14.3	6.7	1.9	6.0	3.9	30.2	6.0	14.1	12
水温	ပ	5.4	7.1	9.3	18.2	19.0	18.1	17.1	11.2	6.3	3.8	3.3	2.8	19.0	2.8	10.1	12
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	降性	砂件	砂体	陰性	極	陰性	碌件	降性	验性	降性	砂杆	極性			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 六亩クロム化 心疹	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			12
9 亜硝酸熊窒素	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 シアン化物イギン及び植化シアン	mg/L	<0.001			<0.001		<0.001		<0.001			<0.001		<0.001			2
	mg/L	0.32	0.22	0.17	0.12	0.12	0.15	0.18	0.14	0.19	0.22	0.24	0.18	0.32	0.12	0.19	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	90.0	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.08	0.08	0.08	0.03	0.02	12
14 四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
15 1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<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			<0.001			<0.001	<0.001			4
17 ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
18 テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
19 トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
21 塩素酸	mg/L	00.0>	<0.06	0.09	0.08	80.0	0.10	0.10	0.09	0.07	<0.06	0.09	0.09	0.10	90.0>	90.0>	12
22 クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002			2
23 クロロホルム	mg/L			0.001			0.005			0.002			<0.001	0.005	<0.001	0.002	4
24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	0.005			0.003		<0.002		0.005	<0.002	0.003	2
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001			0.002			<0.001			0.001	0.002	<0.001	0.001	4
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			0.002			0.010			0.003			0.002	0.010	0.00	0.004	4
28 トリクロロ階略	mg/L		<0.002			0.003	0.004			<0.002		<0.002		0.004	<0.002	<0.002	2
29 フロセンクロロメタン	mg/L			0.001			0.003			0.001			0.001	0.003	0.001	0.002	4
30 フロやボアム	mg/L	000		<0.001	000		<0.001		000	<0.001	000		<0.001	(0.001			4 1
31 ボバムケバケイド	mg/L	\$00.00\$			<0.008		\$00.00\$		<0.008		\$00.008			\$00.00\$			٥ ;
32 単絶及びその名句数	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	4	4	12
33 アルミニウム及びその化合物 (***エニニュー・***・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	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	15
34	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			27 5
35 営父 () () () () () () () () () () () () ()	mg/L	70.01	10.0	76	(0.0I	10.0	0.01	10.01	10.01	7.6	0.01	10.07	10.07	0.01	0	c	7 5
36 フトジンマダクトの石油をコンサンド、サンドアクトの石油を	mg/L	0.11	2.8	0.7	3.3	9.0	9.3	10.3	8.3	0.7	9.1	10.2	10.9	0.00	0.7	3.6	21 5
37 マノムノダ しょうだいか 38 古子をイナン	mg/L	000.0	11.9	0.000	19.3	13.3	00.0	14.0	00.00	00.00	0.00	14.9	14.1	00.00	10.0	13.0	21
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	ms/L	19.4	14.4	12.5	19.0	18.4	19.4	22.0	18.1	16.4	19.1	20.5	23.2	23.2	12.5	18.5	12
40 蒸発残留物	mg/L	83	61	28	75	78	92	98	72	89	72	84	92	92	28	75	12
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02			4
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001			0.000003	0.000002	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000003	<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
光	mg/L						<0.002							<0.002			- -
43 /エ/一//類 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 / 12 /	mg/L	0.3	0.3	0.3		2	c000.0>	9	77	70	70	×0/	(0.3	c000.0>	×0.3		1 6
10 日 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	mg/ L	88	2.0	603	F 27	0.0	2.5	68.9	98.9	F. 6.	6.74	6.75	6.76	0.0	6.0	27.5	21 01
1. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		のの時間	四年29	田崎かり	に大河町	10.03	田崎かり	10:02	田崎かり	50.00	再学た]	田崎か	田崎かり	15.5年	00.0	2	1 6
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	座	<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	承	<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	09.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	09.0	0.68	12

「黒石母大池」
(令和3年度)
水質檢查結果年間集計(合和3年度)
¥

採水箇所	単位	黒石受水池	黒石受水池 黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	黒石受水池	最大値	最小値	平均値	測定回数
探水田		R3.4.6	R3.5.11		_	R3.8.3		_		R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
探水時刻		9:20	9:10	9:30	9:10	9:20	9:02	9:25	9:10	9:20	9:25	9:30	9:20				
気温	္ပ	9.7	15.0	20.2	23.1	30.2	22.5	21.3	14.3	6.7	1.9	6.0	3.9	30.2	6.0	14.1	12
水温	္စ	5.4	7.1	9.3	18.2	19.0	18.1	17.1	11.2	6.3	3.8	3.3	2.8	19.0	2.8	10.1	12
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
8 トンレエン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
10 亜塩素酸	mg/L	90.0>	<0.06	90.0>	00.0>	<0.06	0.09	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			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	09.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	09.0	89.0	12
17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.4	14.4	12.5	19.0	18.4	19.4	22.0	18.1	16.4	19.1	20.5	23.2	23.2	12.5	18.5	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			4
21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	L) mg/L																0
23 臭気強度(TON)																	0
24 蒸発残留物	mg/L	83	61	28	75	82.	92	98	72	89	72	84	95	95	28	75	12
25 濁度	赵	<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		6.88	6.85	6.92	6.77	69.9	6.71	6.82	98.9	6.63	6.74	6.75	92.9	6.92	6.63	6.78	12
27 (体食・性(ランケリア指数)																	0
28 従属栄養細菌	CFU/ml	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	-	0	0	12
29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	,	4	<0.001			(0.001	4	4	<0.001	4	4	<0.001	<0.001	4	4	4 ;
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	(0.01	<0.01	15
31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
1 アンモニア熊窒素	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	0.32	0.22	0.17	0.12	0.12	0.15	0.18	0.14	0.19	0.22	0.24	0.18	0.32	0.12	0.19	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	6.9	4.9	4.1	5.8	5.6	5.8	9.9	5.5	5.2	6.1	6.9	7.5	7.5	4.1	5.9	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	1.0	0.7	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
9 カルシウムイオン	mg/L	5.1	3.8	3.3	5.1	4.9	5.2	5.9	4.8	4.4	5.1	5.5	6.3	6.3	3.3	5.0	12
10 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	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	砂件	野体	黎体	學性	學性	極性	極性	極村	零件	學性	學性	碌件	砂件			12

1 アンモニア態窒素	Mer	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		
2 硝酸態窒素		mg/L	0.32	0.22	0.17	0.12	0.12	0.15	0.18	0.14	0.19	0.22	0.24	0.18	0.32	0.12	0.19
3 全窒素		mg/L															
4 全リン		mg/L															
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		
6 指数イイン		mg/L	6.9	4.9	4.1	5.8	5.6	5.8	9.9	5.5	5.2	6.1	6.9	7.5	7.5	4.1	5.9
7 リン聚イドン		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		
8 カリウムイオン		mg/L	1.0	7.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1:1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1:1	9.0	0.9
9 カルシウムイオン		mg/L	5.1	3.8	3.3	5.1	4.9	5.2	5.9	4.8	4.4	5.1	5.5	6.3	6.3	3.3	5.0
10 マグネシウムイオン		mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5
11 アルカリ度		mg/L															
12 クリプトスポリジウム	A	個/10L															
13 ジアルジア		個/10L															
14 嫌気性芽胞菌		CFU/100ml															
15 ダイオキシン類		pg-TEQ/L															
16 大陽巌群		MPN/100ml	业业	女盤	女盤	並	世盤	妙	並	女包	女包	炒炒	世盤	世盤	女盤		

「五所川原受水池」
令和3年度)
(質検査結果年間集計(合和3年度)
(資

12 12 12 2 2 2 12 12 12 12 12 12 2 2 2 2 12 12 12 12 12 12 2 12 12 12 12 12 12 平均值 0.000001 0.09 0.19 0.007 0.003 0.003 0.05 0.004 13.0 18.4 76 0.4 0.63 15.1 0.001 0.629.2 <0.000001 最小値 0.001 0.08 <0.002 <0.001 0.004 0.002 0.60 10.0 12.4 55 <0.3 0.03 0.115.0 7.6 0.000002 異常なし 異常なし 最大値 <0.0002 <0.000001 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 0.006 <0.008 <0.002 <0.001 <0.001 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.005 0.007 0.002 0.014 <0.01 <0.03 <0.01 <0.02 68.9 28.0 0.10 0.007 14.9 <0.5 0.32 0.08 <0.01 10.7 9.0 0.67 83 0.7 0. 0.000002 異常なし <0.0002 <0.000001 <0.0003 <0.001 <0.002 < 0.004 <0.005 <0.06 <0.005 異常なし 11:05 <0.001 <0.001 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 砂件 0.002 0.005 0.002 <0.001 <0.02 <0.001 0.001 <0.03 0.190.08 <0.01 <0.01 <0.01 14.1 22.8 0.3 <0.5 0.60 0.63 7.8 10.7 0.1 異常なし <0.000001 <0.0003 <0.000001 異常なし <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 <0.002 <0.002 <0.005 14.9 20.5 84 <0.001 0.09 0 数 <0.08 (0.03 <0.3 <0.5 0.24 0.08 <0.01 <0.01 10.2 3.9 <0.1 0.7 0.67 異常なし 異常なし R4.1.5 11:40 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.22 <0.005 <0.001 (0.01(0.03 <0.06 0 姓 <0.01 5.0 0.05 9.1 13.0 0.4 <0.5 09.0 0.64 19.1 <0.1 異常な 異常なし R3.12.7 11:05 <0.0003 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0002 學性 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 0.002 <0.005 <0.08 < 0.001 <0.001 0.004 <0.001 <0.001 0.003 <0.001 0.004 <0.001 <0.01 12.8 16.4 70 (0.02 11.0 0.04 0.07 <0.01 $\langle 0.01$ 0.4 <0.5 9.7 0.67 0.7 異常なし 異常なし <0.0003 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.16 <0.005 <0.5 <0.1 0.60 10:40 <0.001 <0.001 0.09 <0.03 <0.01 0.5 發性 <0.01 11.7 18.2 74 <0.01 0.59 0.04 8.3 異常なし 異常なし 10:35 <0.000001 <0.000001 <0.0003 <0.001
<0.001
<0.001
<0.002</pre> <0.004 0.18 <0.08 0.10 <0.005 <0.5 <0.1 0.60 0.64 砂件 <0.01 0.6 21.1 14.0 0.07 10.3 21.7 <0.000001 <0.0003 <0.000001 異常なし <0.0002 <0.0005 異常なし <0.005 <0.001 <0.001 <0.005 發性 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 0.15 <0.08 <0.001 <0.001 0.10 <0.002 0.007 0.002 <0.001 0.014 900.0 0.005 <0.001 <0.008 <0.03 <0.002 0.05 <0.001 0.007 <0.01 <0.01 <0.01 6.74 <0.5 13.7 0.60 9.5 19.2 9.0 22.1 19.1 <0.1 異常なし 異常なし 0.000002 <0.000001 <0.002 0.08 <0.0003 <0.001 <0.004 <0.005 R3.8.3 10:35 28.0 19.8 验性 <0.001 <0.001 <0.08 0.005 <0.03 6.70 <0.01 13.3 18.5 80 0.12 0.004 <0.5 0.05 <0.01 <0.1 9.0 0.61 0.000002 <0.000001 異常なし 異常なし R3.7.6 10:30 <0.0003 <0.001 <0.002 <0.001 <0.001 <0.004 <0.001 <0.08 <0.03 <0.01 <0.005 6.79 21.9 0.11 <0.01 12.3 18.8 76 验性 0.05 0.08 <0.01 <0.5 <0.1 0.60 9.3 0.63 異常なし 異常なし <0.0003 <0.0002 0.00005 <0.005 R3.6.8 10:35 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 0.001 <0.001 0.17 <0.08 <0.06 0.002 0.005 0.002 <0.001 10.0 12.4 55 (0.02 19.0 發性 <0.001 6.89 0.03 <0.01 <0.5 <0.01 0.600.64 7.6 <0.002 <0.005 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.23 10:30 <0.001 <0.06 0.003 發性 0.002 <0.01 11.5 14.9 0.3 <0.5 12.9 0.60 0.04 <0.01 8.5 0.62 <0.1 異常なし 異常なし R3.4.6 10:40 10.5 6.1 <0.0003 <0.001 <0.005 <0.000001 <0.002 <0.004 0.000001 <0.001 <0.08 0.09 <0.001 0.32 <0.01 <0.01 <0.03 <0.01 0.60 陰性 14.3 18.3 0.3 <0.5 0.05 10.2 0.0 mg/L mg/L mg/L m mg/L ပ 度度 CFU/ 12 フッ素及びその化合物
13 ホウ素及びその化合物
14 四塩化炭素
15 1,4・ジオキサン
16 シス及びドランメー1,2・ジクロロエチレン
17 ジクロロメケン
18 ドトラクロロエチレン
19 トリクロロギルン
20 ベン・ゼン
21 塩素酸
22 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
25 ジブロ・野酢酸
25 ジブロ・野酢酸
26 臭素酸
27 ※トリハロメタン
28 トリクロロ酢酸
29 ブロモジクロロメタン
30 ブロモジクロロメタン
30 ブロモジクロロオタン
30 ブロモボルム
30 ブロモボルム 42 ジェオスミン 43 2-メチルインボルネオール 44 非イオン界面活性剤 45 フェノール類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 47 pH値 48 味 カルシウム、マグネシウム等(硬度) 8 六価クロム化合物 9 亜硝酸態窒素 10 シアン化物イオン及び塩化シアン 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 アルミニウム及びその化合物 31 ホルムアルデヒド 32 亜鉛及びその化合物 33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄及びその化合物 35 銅及びその化合物 36 サトリウム及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 38 塩化物イオン 39 カルシウム、マグネシウム等(40 蒸発残留物 41 陰イオン界面活性剤 3 カドミウム及びその化合物 5 セレン及びその化合物 4 水銀及びその化合物 7 ヒ素及びその化合物 遊離残留塩素(分光) 6 鉛及びその化合物 遊離残留塩素 探水時刻 -般細菌 採水箇所 茶水田 49 臭氮 50 色度 51 適度 資油温 衠 崋 綥 寅

「五所川原受大海」
水質檢查結果年間集計(合和3年度)

	採水箇所	単位	五所川原受水池	b 五所川原受水池	五所川原受水池 五所川原受水池 五所川原受水池 五所川原受水池	五所川原受水池	Ħ	五所川原受水池	五所川原受水池	五所川原受水池		五所川原受水池 五所川原受水池	五所川原受水池	Ħ	最大値	最小値	平均値	測定回数
	探水日		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		10:40	10:30	10:35	10:30	10:35	10:55	10:35	10:40	11:05	11:40	11:50	11:05				
	気温	ွ	10.5	12.9	19.0	21.9	28.0	22.1	21.1	14.4	11.0	2.0	7.0	7.8	28.0	5.0	15.1	12
	水温	္	6.1	8.1	10.5	17.5	19.8	19.1	17.6	11.6	7.9	5.3	3.9	3.3	19.8	3.3	10.9	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 アナイン	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
8	10 亜塩素酸	mg/L	00.00	<0.06	0.09	0.09	<0.06	90.0>	90.0>	0.09	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			12
FIX.	12 二酸化塩素	mg/L																0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
juti	14 抱水クロラール	mg/L																0
#	15 農薬類	比の和																0
Ħ	16 残留塩素	mg/L	09.0	0.60	09.0	09.0	09.0	09.0	0.60	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.62	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.3	14.9	12.4	18.8	18.5	19.2	21.7	18.2	16.4	19.1	20.5	22.8	22.8	12.4	18.4	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
嵊	19 遊離炭酸	mg/L																0
į	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	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			4
Þ	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
一	24 蒸発残留物	mg/L	2.2	62	22	92	80	78	68	74	20	75	84	88	68	22	92	12
;	25 濁度	赵	<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
ш	26 pH値		6.89	6.84	6.89	6.79	6.70	6.74	6.82	68.9	6.63	6.77	92.9	6.71	68.9	6.63	6.79	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	0	0	0		0	0	0		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			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
	1 アンモニア能容素	mø/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	0.32	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.18	0.16	0.18	0.22	0.24	0.19	0.32	0.11	0.19	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
1	6 硫酸イオン	mg/L	6.5	2.0	4.0	5.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.2	6.1	6.9	7.3	7.3	4.0	2.8	12
۲	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
6	8 カリウムイオン	mg/L	6.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
}	9 カルシウムイオン	mg/L	4.9	4.0	3.3	5.1	4.9	5.2	5.9	4.9	4.4	5.1	5.5	6.2	6.2	3.3	5.0	12
#	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
ļ	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	砂件	砂件	碌件	降性	陰性	陰性	愛性	砂件	降性	除性	降性	砂件	降性			12

「平川新屋受水池」	
検査結果年間集計(令和3年度)	

朱 小画厅	単位	平川新園受水池	平川新屋受水池 平川新屋受水池	平川野脳吹水池	平川新屬吸水池	十二种图》不通	平川新屬安水池	半 對腦沒水溫	半 三 華 国 ツ 木 油	平川新屋受水池	平川新屬安水池	半川新屬安水酒	十二种陷汉小伯	最大價	版 小個	12	Į,
探水日		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
探水時刻		10:10	9:45	10:15	9:55	10:00	9:22	10:10	10:00	10:25	10:20	10:30	10:10				
気温	ပ	10.9	13.0	20.1	24.0	27.8	22.0	21.1	15.0	6.6	8.2	5.7	7.7	27.8	5.7	15.4	12
大温	္စ	7.3	6.6	13.2	17.8	21.1	20.3	18.9	14.3	10.3	7.2	6.1	5.6	21.1	5.6	12.7	12
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	發性	降件	越	数数	越	恐奸	學科	型盤	妙	数	砂件	砂件	降件			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
	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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			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			2
11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素	mg/L	0.32	0.23	0.16	0.11	0.12	0.15	0.18	0.16	0.19	0.22	0.24	0.21	0.32	0.11	0.19	12
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	80.0>	<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	90.0	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.02	0.07	0.08	0.08	0.03	0.05	12
14 四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
15 1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<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			<0.001			<0.001	<0.001			4
17 ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			(0.001	(0.001			4
18 ナトフクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
19 トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
20 ヘンセン 5.1 枯帯縣	mg/L	90 07	30.07	(0.001	00 0	000	(0.001	0,0	20 0/	00.001	20 0/	90 0/	(0.001	(0.001	20 0/	90 07	4 5
21 温米取 20 77715年版	mg/L	00.0	00.00	00.00	90.0	00.00	0.10	0.10	90.00	0000	0.00	00.00	00.0	0.10	00.00	00.00	1
23 クロロボルム	mø/L		2000	0.002		2000	0.007			0.003		100.0	0.005	0.007	0.002	0.004	9 4
24 ジクロロ西作酸	mg/L		0.003			0.005	0.006			0.004		0.002		0.006	0,002	0.004	2
25 ジブロモクロロメタン	mg/L			0.001			0.002			<0.001			0.002	0.002	<0.001	0.001	4
	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
27 総トリハロメタン	mg/L			0.005			0.014			0.005			900.0	0.014	0.005	0.008	4
28 トリクロロ酢酸	mg/L		0.002			0.004	900.0			0.003		<0.002		0.006	<0.002	0.003	5
29 ブロモジクロロメタン	mg/L			0.002			0.005			0.002			0.002	0.005	0.002	0.003	4
30 ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
31 ボルムアルアビドニニニニュニュニニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュニュ	mg/L	<0.008	4		<0.008		800.00		<0.008		<0.008	4		800.00			2
32 単鉛及びその化合物 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	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
33 アグベルワタダ マイッカの名の多い。4 年 かぶん でんくを	mg/L	(0.01	(0.01	(0.01	<0.01 0.02	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01	<0.01	(0.01	(0.0)	(0.01	(0.01			7 2
34	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			71 0
35 巻文 つんの石 印珍 36 十二 日 5 2 7 8 7 8 7 8 9 8 4 7 1 日 5 2 7 8 7 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8	mg/L	10.07	V0.01	7.6	0.01	0.01	0.01	10.01	10.01	7.6	0.01	10.01	10.01	10.01	7.	6.0	21 61
37 マンガン及びからが合物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2	3	12.
38 補化物イドン	mg/L	14.6	11.6	10.0	12.4	13.3	13.7	14.1	11.7	12.8	13.1	14.9	14.2	14.9	10.0	13.0	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	15.0	12.4	18.8	18.4	19.2	21.7	18.1	16.3	19.1	20.5	22.5	22.5	12.4	18.4	12
40 蒸発残留物	mg/L	81	64	54	78	77	77	88	92	89	92	82	91	91	54	92	12
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02			4
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001			0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	7
43 2-メチルインボルネオール	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						<0.002							<0.002			-
45 / エノー//型 45 / 七美子/ 今午 禁 中 (10)	mg/L	0 0	0	0	5	LI C	c000.0>	2	L	-		60/	0	c0.00.0>	0 0/	-	<u>-</u> ا ج
40 旧 80 (土 旧 180) (土 10) (土 11) (mg/ L	6.0	6.0	5.0	F. 0.1	6.0	0.0	0.0	6.07	7.0	F 77	6.73	6.74	0.0	6.60	6.77	12 01
4. 以順		四世六	0.00 田徳か	5000日	西海次]	10.00 田崎か	10.15	0.00 田徳之	10:01	四点 四		四年	日本ショ	10.03	0.00		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	承	<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	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	0.55	09.0	09.0	09.0	0.60	09.0	0.55	0.60	12
14年日日4十八八二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	1/ ~~~	0.62	0.61	0 69	0.63	0 11	011	000	CL	700	000	000	000	700	C		

「平川新屋受水池」
(令和3年度)
水質檢查結果年間集計(令和3年度)

_	採水箇所	単位	平川新屋受水池	平川新屋受水池	平川新歴安小祖	平川新屋受水池	平川斯隆曼大池	最大値	最小値	平均値	測定回数							
	 		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		10:10	9:45	10:15	9:55	10:00	9:55	10:10	10:00	10:25	10:20	10:30	10:10				
	気温	္စ	10.9	13.0	20.1	24.0	27.8	22.0	21.1	15.0	6.6	8.2	5.7	7.7	27.8	5.7	15.4	12
	水温	ပ္	7.3	6.6	13.2	17.8	21.1	20.3	18.9	14.3	10.3	7.2	6.1	5.6	21.1	5.6	12.7	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 アプドン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
	10 亜塩素酸	mg/L	90.0>	<0.06	00.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			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	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	0.55	09.0	09.0	09.0	09.0	09.0	0.55	09.0	12
	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.9	15.0	12.4	18.8	18.4	19.2	21.7	18.1	16.3	1.61	20.5	22.5	22.5	12.4	18.4	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			4
	21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	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	81	64	54	78	77	7.7	88	92	89	92	82	91	91	54	92	12
_	25 濁度	赵	<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		68.9	6.80	88.9	6.75	89.9	6.73	08.9	6.87	09.9	6.77	6.73	6.74	68.9	09.9	6.77	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	18	0	0	_	0	0	0	0	18	0	2	12
_	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
	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 硝酸熊窒素	mg/L	0.32	0.23	0.16	0.11	0.12	0.15	0.18	0.16	0.19	0.22	0.24	0.21	0.32	0.11	0.19	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	mg/L	6.7	5.1	4.0	5.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.2	6.1	6.9	7.3	7.3	4.0	5.9	12
	フリン酸イギン	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	6.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.0	1.0	1:1	9.0	6.0	12
	9 カルシウムイオン	mg/L	5.0	4.0	ee .	5.1	4.9	5.2	2.8	4.8	4.3	5.1	5.5	6.1	6.1	٠٠. د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	4.9	77
_	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	 ∞.	1.8	1.0	1.5	12
	11 アルカリ度	mg/L																0
	12 クリフトスホリシワム	個/10L																0
	13 ジアルジア	個/10L																0
	14 嫌気性芽胞菌	CFU/100ml																0
	15 ダイオキツン類	pg-TEQ/L		1	1		1	1		3	3	3			3			0
	16 大腸菌群	MPN/100ml	源件	極	極	極	極世	哪	釶	砂井	極	極世	極	釶	砂井			12

~
F
NH
FILM
金屋受7
倒
$\stackrel{\sim}{=}$
$\overline{}$
計
_
$\overline{}$
寅
 合和3年
\overline{S}
伍3
10
111111111111111111111111111111111111111
11111/
<u>—————————————————————————————————————</u>
严
!年間集計(
≦結果4
ш/
緃
水質検査総
倹
3
質
~
\sim

12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 2 12 12 12 平均値 0.000001 0.09 0.19 0.003 0.003 0.002 14.2 0.002 0.05 <0.01 0.4 0.68 99.0 0.001 13.1 9.3 <0.000001 最小値 <0.002 0.08 <0.002 <0.001 0.003 0.60 10.0 12.4 55 <0.3 0.03 <0.01 0.110.001 0.001 7.6 0.000002 異常なし 異常なし 最大値 <0.0002 <0.000001 <0.0005 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.008 <0.002 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 900.0 0.002 <0.001 0.012 <0.001 <0.005 0.32 0.08 900.0 0.005 0.004 <0.01 <0.03 <0.02 0.10 28.3 <0.01 11.3 15.19.0 6.91 <0.5 0.01 34 0.7 0.71 0. 0.000002 <0.0003 <0.0002 <0.000001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.06 <0.005 異常なし 異常なし <0.001 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.003 <0.02 陰性 0.18 <0.001 0.001 0.001 <0.03 9:50 0.08 0.001 <0.01 <0.01 <0.01 10.8 14.1 23.3 6.73 <0.5 99.0 3.4 0.7 0.1 <0.000001 <0.000001 異常なし <0.0003 異常なし <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 <0.002 <0.002 <0.005 14.9 20.5 83 <0.3 <0.001 <0.08 0.09 恐性 (0.03 <0.01 <0.5 3.9 0.24 0.08 <0.01 10.2 99.0 <0.1 0.7 異常なし 異常なし <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.22 10:00 <0.01 <0.005 <0.06 <0.01 0 姓 <0.01 0.05 9.1 13.1 19.1 76 0.4 <0.5 0.65 <0.1 0.7 Ξ 異常な 異常なし <0.0003 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0002 學性 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.001 <0.002 0.002 <0.001 <0.005 <0.08 0.003 <0.001 0.004 0.002 <0.01 <0.001 <0.001 12.9 16.4 69 0.04 0.07 <0.01 $\langle 0.01$ 0.02 <0.5 0.4 0.70 8.4 0.7 異常なし 異常なし <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.17 <0.005 <0.5 <0.1 0.60 9:40 極 <0.001 0.09 <0.03 15.0 <0.01 11.7 18.2 74 0.5 <0.01 $\langle 0.01$ 0.04 8.3 0.62 異常なし 異常なし <0.000001 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 9:55 验件 <0.002 <0.004 <0.08 0.10 0.01 <0.005 0.6 <0.5 <0.1 0.7 0.17 <0.01 21.8 21.8 14.0 0.07 10.3 0.71 <0.0003 <0.000001 異常なし <0.000001 異常なし <0.0002 <0.0005 9:35 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 0.15 <0.08 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.10 <0.002 0.006 900.0 0.002 <0.001 0.012 0.005 <0.001 <0.03 <0.01 <0.005 <0.002 0.02 <0.001 0.004 <0.008 <0.01 <0.01 0.6 21.0 13.8 19.3 <0.5 9.3 0.65 0.7 0.000002 <0.000001 異常なし R3.8.3 9:40 異常なし 0.08 <0.0003 <0.001 <0.002 <0.004 發性 <0.001 <0.001 <0.08 0.003 <0.03 <0.005 28.3 0.004 <0.01 13.3 18.4 78 0.5 <0.5 0.12 0.05 <0.01 9.0 <0.1 0.7 0.67 異常なし 異常なし 0.000002 <0.000001 <0.0003 <0.001 <0.002 <0.001 <0.001 <0.004 <0.001 <0.08 <0.03 <0.01 <0.005 24.0 0.11 <0.01 12.4 18.9 77 0.4 验性 0.05 0.08 <0.5 99.0 9.4 0.7 異常なし 異常なし <0.0003 <0.0002 <0.005 R3.6.8 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 學性 <0.001 <0.08 0.09 0.002 <0.001 <0.001 0.003 <0.001 10.0 12.4 55 (0.02 0.17 <0.001 0.001 0.03 <0.01 <0.01 <0.5 20.4 0.3 7.6 0.7 0.67 R3.5.11 <0.0003 <0.002 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.23 <0.002 極 <0.001 <0.06 0.003 <0.005 6.79 <0.1 0.60 <0.01 11.6 <0.5 9:30 15.0 0.04 <0.01 8.6 15.1 0.64 異常なし 異常なし <0.000001 <0.0003 R3.4.6 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.08 0.09 <0.005 9:50 <0.001 0.32 <0.01 <0.01 <0.03 <0.01 0.60 <0.5 0.1 0.07 15.1 19.7 0.3 9.8 mg/L CFU/ml mg/L ပ 度度 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン 42 ジェオスミン 43 2-メチルイソボルネオール 44 非イオン界面活性剤 45 フェノール類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) カルシウム、マグネシウム等(硬度) 8 六価クロム化合物 9 亜硝酸態窒素 10 シアン化物イオン及び塩化シアン 31 ホルムアルデヒド 32 亜鉛及びその化合物 33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄及びその化合物 35 銅及びその化合物 36 ナルウム及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 38 塩化物イオン 39 カルシウム、マグネンウム等(硬 40 蒸発残留物 41 陰イオン界面活性剤 11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素 3 カドミウム及びその化合物 12 7ッ素及びその化合物
13 ホウ素及びその化合物
14 四塩化炭素
15 1.4ージオキサン
16 シス及びトランス-1,2ージク
17 ジクロロスタン
18 テトラクロロエチレン
20 ペンセン
20 ペンセン
21 塩素酸
22 クロロ酢酸
22 クロロ酢酸
23 クロロ・サン
24 ジクロロ酢酸
25 ジブロモクロロメタン
26 臭素酸
27 ミックロエアルム
28 トリクロロ・野酸
29 プロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン 5 セレン及びその化合物 7 ヒ素及びその化合物 遊離残留塩素(分光) 6 鉛及びその化合物 遊離残留塩素 探水時刻 -般細菌 採水箇所 茶水田 47 pH値 49 臭氮 50 色度 51 適度 気温 水脂 48 米 衠 崋 綥 寅

	探水箇所	単位	平川金屋受水池	平川金屋受水港	1 平川金屋受水池	平川金属受水池 平川金属受水池 平川金属受水池 阿川金属受水池 平川金属受水池 阿川金属受水池 阿川金属受水池 阿川金属受水池 阿川金属受水池 阿川金属受水池	平川金屋受水池	最大値	最小値	平均值	測定回数							
	探水田		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	採水時刻		9:20	9:30	9:20	9:35	9:40	9:35	9:52	9:40	10:02	10:00	10:02	9:50				
		ပ	8.6	15.0	20.4	24.0	28.3	21.0	21.8	15.0	8.4	1:1	1.2	4.2	28.3	1.1	14.2	12
	水温	္စ	5.1	8.9	8.4	17.6	18.5	17.7	17.2	11.1	6.9	4.3	3.9	3.4	18.5	3.4	10.1	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 トルエン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
8	10 亜塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	00.00	0.09	<0.06	0.09	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	0.09			12
ĮIK	12 二酸化塩素	mg/L																0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
ja	14 抱水クロラール	mg/L																0
用	15 農薬類	比の和																0
į	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	0.7	0.7	7.0	0.7	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	09.0	89.0	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.7	15.1	12.4	18.9	18.4	19.3	21.8	18.2	16.4	19.1	20.5	23.3	23.3	12.4	18.6	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
輸	19 遊離炭酸	mg/L																0
á	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
¥	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			4
Ð	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
紐	24 蒸発残留物	mg/L	84	63	22	7.7	78	7.7	68	74	69	92	83	94	94	22	77	12
:	25 濁度	赵	<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
ш	26 pH値		6.84	6.79	6.91	6.74	6.67	6.71	6.80	6.87	6.61	6.77	6.74	6.73	6.91	6.61	92.9	12
	27 腐食性(ランゲリア指数)																	0
	28 従属栄養細菌	CFU/ml	0	0	6	0	7	12	0	0		0	0	0	12	0	2	12
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
	1 アンエーア能突ま	1/2000	/0.01	10 0/	000	/0.07	10 07	10.07	70.07	10 00	100/	10 0/	10.07	10.07	100/			5
	1 / ハ に一/ 原当 ボッコ 記聴 能 な 兼	11/S/11	10.00	0.07	0.01	0.01	10.07	0.01	0.01	0.01	0.01	10.00	0.01	0.01	0.01	111	01.0	2 5
	3 全霉素	ms/L	2	9	-	11.5			-	-	21.0	3	1		2	1	7.0	0
	4 全リン	mg/L																0
	5 臭化物イギン	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
1	6 焼酸イオン	mg/L	7.1	5.1	4.0	5.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.2	6.1	6.9	7.5	7.5	4.0	5.9	12
4	7 リン製イギン	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
6	8 カリウムイオン	mg/L	1.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
}	9 カルシウムイオン	mg/L	5.2	4.0	3.3	5.1	4.9	5.2	5.9	4.9	4.4	5.1	5.5	6.3	6.3	3.3	2.0	12
争	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
	11 アルカリ度	mg/L																0
	12 クリプトスポリジウム	個/10L																0
		個/10L																0
		CFU/100ml																0
_	く類	pg-TEQ/L	4	11 42	4	3	71	11 4	17	4	3	11	11 44	11	31			0
	16 大腸箘群	MPN/100ml	極	極	地位	地	師	班	所	班	班	地	班	地	所			12

_	対字細序	三年	非特的卡米	非特印卡法	非材的大法	一天半山料油	那格的大法	一天十四段中	- 天子山料神	那材的卡定	一天子们好种	五半切好事	天子山好中	那材的大法	最大価	一十一年	17.17.11	12
	探水田	T	R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	_			R4.1.5		R4.3.1	1	1	1	Ĭ
	探水時刻		10:05	10:00	10:00	10:00	10:00	10:25	10:05	10:10	10:25	10:55	11:05	10:30				
		ပ	11.0	13.4	21.0	22.6	27.5	19.9	22.0	13.3	7.0	1.0	2.0	4.8	27.5	1.0	13.8	12
Ш	水温	္စ	5.0	6.9	9.0	17.6	19.0	18.2	17.2	10.9	6.9	3.8	3.9	3.1	19.0	3.1	10.1	12
\vdash	1 一般細羅	CFU/m1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			12
		MPN/100ml	松	验	極	學性	她	妙	砂柱	松	验	小型	额	學性	松村			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
		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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			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			2
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.24	0.16	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.18	0.33	0.11	0.19	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	90.0	0.04	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	80.0	80.0	80.0	0.03	0.05	12
	14 四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	1,4-ジャキン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			4
	//メー1,2ーングロロHナフン	mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4 -
	17 ングロロメタン	mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4
	10 11 な11 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	III.g/ L			\0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			71 -
	13 ピグロロナックノ	mg/L			\0.001			\0.001 \0.001			(0.001			\0.001	(0.001			7" =
	20・2/ピンピン 21 指素感	mg/L	90 0>	\$0 O\$	<0.001	0 08	0.08	0.001	0.10	0 00	0.001	90 0>	\$0.0¢	00.00	0.001	00 00	00 00	t <u>C</u>
<u>₩</u>	22. 7 口口配塞	I /om		<0.000			<0.00	<0.000			<0.000		<0.000		\$00 O>			; c
a	23 クロロホルム	mg/L			0.002			0.006			0.002			0.001	9000	0.001	0.003	4
	24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.005	900.0			0.003		<0.002		0.006	<0.002	0.003	2
抻	25 ジブロモクロロメタン	mg/L			<0.001			0.002			<0.001			0.001	0.002	<0.001	0.001	4
		mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
料	27 窓下リハロメタン	mg/L		0	0.004			0.012			0.004		0	0.004	0.012	0.004	900.0	4 -
E	28 トリクロロ町電数 (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	mg/L		<0.002	000		0.004	0.005			0.002		<0.002	000	0.005	200.00	0.002	2
	29 ノロホングロロメタン	mg/L			0.002			0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.002	4
III	30 ノロキボバス31 ホバムアルデド	mg/L	<0.008		<0.001	<0.008		<0.001		<00 00×	<0.001	×0 008		<0.001	<0.001 <0.008			4 6
	32 田総及び外の化金物	mø/I.	<0.01	0.01	<0.01	(0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(0.01	<0.01	(0.01	<0.01	<0.01	10.0>			25
1.	33 アルミウム及びその化合物	mg/L	(0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(0.01	<0.01	0.01	(0.01	<0.01	(0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
1.,		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	<0.01	<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
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.7	8.6	9.7	9.3	9.0	9.2	10.3	8.3	9.7	9.1	10.2	10.8	10.8	9.7	9.2	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	4		12
	38 頃化物イドン (まか、む) 相() 相()	mg/L	14.7	11.7	10.0	12.4	13.4	13.7	14.1	11.7	12.9	13.1	14.9	14.1	14.9	10.0	13.1	2] :
	39 メバンリス、マンインフォー(収及)40 蒸発発函数	mg/L	79	7.61	12.4	73	6.01	77	c.12 85	7.01	10.4	19.1	20.3	1.67	7.67	12.4	74	2 5
1	41 陰イオン界面活性剤	mg/L	2		<0.02	2	=	<0.02	8	3	<0.02	2		<0.02	<0.02	2	-	4
	42 ジェオスミン	mg/L	0.000001			0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001				<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	7
	43 2-メチルインボルネオール	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						<0.002							<0.002			_
1	45 フェノール類 45 フェノール類 4 株 4 株 4 株 4 株 4 株 4 株 4 株 4 株 4 株 4	mg/L		c	0		L	<0.0005	0	L	-		000	0 0	<0.0005	000	-	_ [
	40 有	mg/L	0.4	0.3	5.0	0.4 0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4 5.10	5.0.3	5.0.5	0.0	5.0.3	4.0	21 9
. `	47 pH/lil		6.83	6.81	6.90	6.72	19.9	6.71	6.79	6.88 6.88	6.62	6.76	6.72	6.76	6.90	79.9	97.9	21 5
	48 來		乗吊ぶし	東吊ぶし田寺か1	無形なり	無形なし田中かり	無吊なし田寺か1	東部なり田寺かり	無吊ぶし	東帯なり	東部なり	東部なり	東部なり	無形なし田中かり	無形なし田寺か1			21 61
	50 色度	極	₹⊞'\$-0 (0.5	×=× √0.5	(0.5 (0.5	₩ (0.5	₩. ₩. ₩. W.	(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	(0.5 (0.5			12
1-2	51 濁度	更	<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
L	遊離残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	7.0	09.0	09.0	7.0	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	09.0	0.64	12
_	光整能切拾制(公址)	mø/I	0.61	0.64	0.64	0.65	0.63	0.64	0.67	0.61	0.68	0.65	89.0	0.63	99.0	0.61	0.64	1.9

「青森受水池」 水質檢查結果年間集計(令和3年度)

4 条水画片	単位	青森受水池 青森受水池 青森受水池	青森受水池	青森受水池	青森受水池	青森受水池	青森吸水池 青森吸水池	青森受水池	青森受水池	青森受水池 青森受水池 青森受水池	青森受水池	青森受水池 青森受水池	青森受水池	最大値	最小値	平均値	到定回数
探水日		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8		R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
探水時刻		10:02	10:00	10:00	10:00	10:00	10:25	10:05	10:10	10:25	10:55	11:05	10:30				
気温	္စ	11.0	13.4	21.0	22.6	27.5	19.9	22.0	13.3	7.0	1.0	2.0	4.8	27.5	1.0	13.8	12
水温	္စ	5.0	6.9	9.0	17.6	19.0	18.2	17.2	10.9	6.9	3.8	3.9	3.1	19.0	3.1	10.1	12
1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
8 トントエン	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
★ 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
10 亜塩素酸	mg/L	00.00	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			12
12 二酸化塩素	mg/L																0
13 ジクロロアセトニドルル	mg/L																0
14 抱水クロラール	mg/L																0
# 15 農薬類	比の和																0
	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	09.0	0.64	12
目 17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.0	15.2	12.4	18.8	18.5	19.3	21.5	18.2	16.4	19.1	20.5	23.1	23.1	12.4	18.5	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
標 19 遊離炭酸	mg/L																0
	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
乾 21 メチルーt-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
																	0
4 蒸発残留物	mg/L	42	63	99	73	77	7.7	85	69	89	73	84	88	68	99	74	12
	赵	<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
目 26 pH値		6.83	6.81	6.90	6.72	6.67	6.71	6.79	88.9	6.62	92.9	6.72	92.9	6.90	6.62	92.9	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	3	1	0		0	1	က	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			4
30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
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	0.33	0.24	0.16	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.18	0.33	0.11	0.19	12
3 全窒素	mg/L																0
4 全リン	mg/L																0
5 臭化物イギン	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
	mg/L	8.9	5.2	4.0	5.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.2	6.2	6.9	7.4	7.4	4.0	5.9	12
トリン酸イギン	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	6.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
	mg/L	5.0	4.0	3.3	5.1	4.9	5.2	2.8	4.9	4.4	5.1	5.5	6.2	6.2	3.3	2.0	12
る 10 トグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	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		1	1	1			3	-	3	3	3		1			0
16 大腸歯群	MPN/100ml	逆	班	極	極	世	世	近世	源在	所	班	班	近世世	極			12

「藤崎吳水池」
令和3年度)
 (質檢查結果年間集計(

12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 2 12 12 12 2 12 平均值 0.000001 0.09 0.19 0.003 0.003 0.002 14.2 0.002 0.05 <0.01 0.4 0.001 13.1 0.640.64 9.3 <0.000001 最小値 <0.002 0.08 <0.002 <0.001 0.004 0.002 0.03 <0.01 <0.3 0.600.59 9.3 0.11 0.001 9.9 12.4 56 7.6 0.000003 最大値 <0.0002 異常なし <0.000001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.008 <0.002 <0.0005 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 900.0 0.002 <0.001 0.012 <0.001 <0.005 0.08 900.0 0.005 0.004 <0.01 <0.03 <0.02 0.10 15.0<0.5 28.3 0.32 <0.01 9.0 6.97 69.0 0.01 34 0.7 <u>0</u> 藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池|藤崎受水池| 0.000002 <0.0002 <0.000001 異常なし <0.0003 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.06 <0.005 異常なし 11:50 <0.001 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.002 <0.001 <0.02 陰性 0.18 <0.001 0.001 <0.03 0.08 0.001 0.004 <0.01 <0.01 10.8 14.1 23.2 <0.3 <0.5 0.65 3.6 0.7 0.1 <0.000001 <0.000001 <0.0003 異常なし 異常なし <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 <0.002 <0.002 <0.005 14.9 20.5 82 12:20 <0.001 <0.08 0.09 恐性 (0.03 <0.5 0.24 0.08 <0.01 <0.01 10.2 6.74 99.0 3.3 <0.1 0.7 異常なし 異常なし 12:35 3.1 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.22 <0.001 <0.01 <0.005 <0.06 <0.01 0 姓 <0.01 0.05 9.1 13.1 19.1 76 0.4 <0.5 0.600.62 <0.1 異常な 異常なし R3.12.7 <0.0003 <0.005 <0.001 <0.001 <0.0002 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.002 0.002 <0.001 <0.08 <0.001 0.003 <0.001 0.003 發性 <0.001 0.004 <0.001 <0.01 12.9 16.4 68 0.04 0.07 <0.01 $\langle 0.01$ 0.02 0.4 <0.5 9.7 69.0 0.7 異常なし 異常なし 急 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.17 <0.005 <0.5 <0.1 0.60 <0.001 0.09 <0.03 14.5 <0.01 111.7 18.2 75 0.5 <0.01 $\langle 0.01$ 0.59 0.04 8.3 異常なし 異常なし <0.000001 <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 11:40 <0.002 <0.004 <0.08 0.10 0.01 <0.005 <0.5 <0.1 0.7 20.7 0.17 <0.01 0.6 陰性 14.0 0.07 10.3 21.7 0.67 <0.0003 <0.000001 異常なし <0.000001 異常なし <0.0002 <0.0005 12:35 22.1 18.6 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 0.15 <0.08 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.10 <0.002 0.006 900.0 0.002 <0.001 0.012 0.005 <0.001 <0.03 <0.005 <0.002 0.6 0.02 <0.001 0.004 <0.008 <0.01 <0.01 <0.01 <0.5 0.60 13.7 9.3 19.4 <0.1 0.000002 異常なし <0.000001 異常なし 11:40 <0.0003 <0.002 <0.004 <0.002 R3.8.3 验件 <0.001 <0.001 <0.001 <0.08 0.005 <0.03 <0.005 6.68 28.3 0.08 <0.01 13.3 18.6 76 <0.5 0.12 0.004 <0.1 0.60 0.62 0.05 <0.01 9.0 0.000003 <0.000001 11:35 <0.0003 <0.001 <0.002 <0.001 <0.001 <0.004 <0.001 <0.08 <0.03 <0.01 <0.005 0.11 <0.01 18.9 0.4 验性 0.05 0.08 12.4 <0.5 0.65 9.3 0.7 異常なし 異常なし <0.0003 11:50 <0.0002 0.00005 <0.005 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.08 0.08 0.002 <0.001 <0.001 0.004 0.002 <0.001 9.9 12.4 56 (0.02 21.3 發性 <0.001 0.3 0.03 <0.01 $\langle 0.01$ <0.5 <0.1 0.60 7.6 0.64 R3.5.11 <0.0003 <0.002 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 <0.001 <0.08 <0.06 0.003 <0.005 發性 <0.01 <0.5 12.8 0.24 0.60 0.04 <0.01 15.3 8.7 0.64 <0.1 異常なし 異常なし R3.4.6 11:40 <0.000001 <0.0003 <0.005 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.001 <0.08 0.09 <0.001 0.32 <0.01 <0.01 <0.03 <0.01 0.60 發性 15.019.6 84 0.3 <0.5 0.07 6.6 0.0 mg/L CFU/ml mg/L ပ 度度 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン 42 ジェオスミン 43 2-メチルイソボルネオール 44 非イオン界面活性剤 45 フェノール類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) カルシウム、マグネシウム等(硬度) 8 六価クロム化合物 9 亜硝酸態窒素 10 シアン化物イオン及び塩化シアン 31 ホルムアルデヒド 32 亜鉛及びその化合物 33 アルミニウム及びその化合物 34 鉄及びその化合物 35 銅及びその化合物 36 ナルウム及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 37 マンガン及びその化合物 38 塩化物イオン 39 カルシウム、マグネンウム等(硬 40 蒸発残留物 41 陰イオン界面活性剤 11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素 3 カドミウム及びその化合物 12 7ッ素及びその化合物
13 ホウ素及びその化合物
14 四塩化炭素
15 1.4ージオキサン
16 シス及びトランス-1,2ージク
17 ジクロロスタン
18 テトラクロロエチレン
20 ペンセン
20 ペンセン
21 塩素酸
22 クロロ酢酸
22 クロロ酢酸
23 クロロ・サン
24 ジクロロ酢酸
25 ジブロモクロロメタン
26 臭素酸
27 ミックロエアルム
28 トリクロロ・野酸
29 プロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン
30 ブロモジクロスタン 5 セレン及びその化合物 遊離残留塩素(分光) 6 鉛及びその化合物 遊離残留塩素 探水時刻 -般細菌 採水箇所 茶水田 47 pH値 49 臭氮 50 色度 51 適度 河道 水脂 48 番 衠 崋 綥 寅

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「藤崎受水池」

	2 大部門	北田	操行的 接待的 计操作的	報時間も		经中间证明	持成的少年	方十月世報	料内内中学	報言の方字	特別的少年	表 不 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路 表 千 宜 路	西卡瓦型器	持持月十年	自十個	与八佑	亚松庙	秦 回孙原
_		T	京四文小司	原mg ス小信 D2 5.11		原門文小信 ひろ7 6	原 文 文 公 C C C C C C C C C C C C C C C C C	原mg ス小信 D3 G 7	原画文小信 D3 10 5	原 2 11 0	原周文小四 D3 19 7	原则又小但 DA 1 5	原用文小店	原門文小(回 RA 3.1	祖〉仏	拟小順	■	気に口数
	次八工 松木田 松大田		11:40	11.95	11.50	11.35	11.40	19.35	11.40	11.35	19.00	19.35	19.50	11.50				
	1X.N.13.%3	ζ	0.0	0.11	0.10	04.0	05.11	12.33	11.40	14.5	12.00	16.00	12.20	00.11	0 00		0.4	ç
	見に	ار	9.9	12.8	21.3	24.0	28.3	7.77	70.7	14.5	8.0	5.1	F.1	3.0	28.3	F.1	14.2	7.1
	水温	္စ	5.8	7.7	10.1	17.6	19.8	18.6	17.6	11.8	8.2	4.4	3.3	3.4	19.8	3.3	10.7	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
_	8 トンレエン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
8	10 亜塩素酸	mg/L	90.0>	<0.06	00.0>	90.0>	0.09	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	<0.06	90.0>			12
in(12 二酸化塩素	mg/L																0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
ļuī	14 抱水クロラール	mg/L																0
#	15 農薬類	比の和																0
ŧ	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	0.64	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.6	15.3	12.4	18.9	18.6	19.4	21.7	18.2	16.4	19.1	20.5	23.2	23.2	12.4	18.6	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
嵊	19 遊離炭酸	mg/L																0
1	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	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			4
Ð	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
押	24 蒸発残留物	mg/L	84	65	99	79	92	80	88	75	89	92	85	94	94	99	7.7	12
(25 濁度	赵	<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
ш	26 pH値		6.88	6.84	6.97	6.77	89.9	6.73	6.82	6.87	6.63	6.77	6.74	6.75	6.97	6.63	6.79	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		0	0		0	0	0		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			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
Į	-																	
	1 アンモニア 熊窒素	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			15
	2 硝酸熊窒素	mg/L	0.32	0.24	0.16	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.18	0.32	0.11	0.19	15
	3 全窒素	mg/L																0
	4 全リン	mg/L		Ī														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
И	6 硫酸イオン	mg/L	7.0	5.2	4.0	2.8	5.6	2.2	9.9	5.3	5.2	6.1	6.9	7.4	7.4	4.0	5.9	12
γ	7 リン製イギン	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
6	8 カリウムイオン	mg/L	1.0	8.0	9.0	1.0	1.0	1.0	1.1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
3	9 カルシウムイオン	mg/L	5.2	4.1	3.3	5.1	5.0	5.3	5.9	4.9	4.4	5.1	5.6	6.3	6.3	3.3	2.0	12
₹	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.3	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
	11 アルカリ度	mg/L																0
_	12 クリプトスポリジウム	個/10T																0
_	13 ジアルジア	個/10L																0
_		CFU/100ml																0
_	15 ダイオキシン類	pg-TEQ/L									_	L		_				0

陰性 陰性 陰性 陰性

陰性 陰性

陰性 陰性 陰性

「藤崎常盤受水池」	
質檢査結果年間集計(令和3年度)	

	単位	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤		: 藤崎常盤受水池	水池 藤崎常盤吳水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	聯絡常盤受水池	聯絡常盤受水池	聯崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	最大値	最小値	平均值	測定回数
採水田		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻		9:15	9:15	9:15	9:20	9:15	9:30	9:20	9:30	9:20	9:40	9:50	9:25				
気温	ပ	11.0	13.2	20.0	21.6	28.5	19.9	22.5	12.9	8.0	1.1	1.0	3.0	28.5	1.0	13.6	12
水温	ပ္	5.3	7.1	8.7	17.0	19.1	18.9	17.3	11.4	8.1	4.6	4.6	4.2	19.1	4.2	10.5	12
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	200	發性	验体	砂件	變	發性	验件	發性	验	验件	降件	降性	發性			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 ペロジュ ペニジュ (パ・ヘル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	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
	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			27 -
これをつから石印多い十年によっても	mg/L	<0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	100.00	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001			21 5
8 六恒/074/7位/20 日 五 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報 報	mg/L	<0.00Z	<0.002 <0.007	<0.00Z	<0.00Z	<0.00Z	200.00	<0.00Z	200.00	<0.002	200.002	200.00	<0.002 <0.004	<0.00Z			21 61
9 用品 取 原 当 米 10 ベアンイア 樹 イナン D 7 8 日 アントン] /s m	0.00	10.004	100.00	0.004	10.004	40.00±	10.004	\0.004 \0.004	10.004	10.004	40.00 4	10.004	0.004			2 ₁ R
10 6/7 10/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1	mg/L	0.33	0.23	0.16	0.11	0.11	0.15	0.20	0.16	0.18	0.22	0.24	0.21	0.33	0.11	0.19	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	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.08	80.0	0.08	0.03	0.05	12
14 四塩化炭素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
15 1,4-ジオキサン				<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			4
16 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	_			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
17 ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			(0.001	<0.001			4
18 アトフクロロエナレン	mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4.
19 ドシのロロイナアン	mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4 4
20 ペプトン 21 計算 21 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	mg/L	90 07	90'07	(0.00I	00	000	0.001	5	20 07	\0.001	90 0/	20 07	100.00	0.001	90 0/	20.07	4, 5
大 21 追米聚	mg/L	00.00	00.00	00.00	0.08	0.08	0.10	0.10	\0.U0	0.07	00.00	30.00	00.00	0.10	(0.00	40.00	71
22 プロロ評談 93 グロロボルト	mg/L		70.00Z	600.0		<0.002	0.002			200.002		<0.00Z	0 00 1	200.002	100.0	0 003	Ω <
2.4 バグロロ野電影	mg/L		0 003	2000		0 005	0.00			0.003		0 00	70000	0.007	0.001	0.000	וים
	ms/L mg/L		200	0.001		2000	0.002			<0.001		3	0.002	0.002	<0.001	0.001	> 4
26	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
巻 27 総トリハロメタン	mg/L			0.005			0.014			0.004			0.005	0.014	0.004	0.007	4
	mg/L		0.002			0.004	900.0			0.003		<0.002		900.0	<0.002	0.003	2
	mg/L			0.002			0.005			0.002			0.002	0.005	0.002	0.003	4
30 ブロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
31	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008		<0.008		<0.008			<0.008			2
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	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 圏 及 ひ へ の 化 心 診 し い か い か い か い か い か い か い か い か い か い	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	L	c	12
30 ファジンマダラトシ方面を37 レンナンセンダークライ	mg/L	10.4	8.4	0.00	9.3	9.0	3.6	70.00	8.4	6.3	9.1	10.2	10.7	10.7	6.3	3.6	21 61
38 潜行をイギン	mg/L	14.4	11.4	6.6	12.4	13.4	13.7	14.0	11.8	12.8	13.1	14.9	14.2	14.9	6.6	13.0	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.6	14.7	12.3	18.8	18.4	19.1	21.8	18.1	16.2	19.1	20.5	22.5	22.5	12.3	18.3	12
40 蒸発残留物	mg/L	92	65	54	7.7	77	7.7	98	75	89	73	87	89	68	54	75	12
41 陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02			4
42 ジェオスミン	mg/L	0.000001			0.000002	0.000002	<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						<0.002							<0.002			
4.5 / 1/ / 7 数 3 1 1 (5 0 0) 0 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	IIIB/L		c	c	L.	U	00000	L.	L.	4	-	000		00000	000	-	٦ <u>د</u>
40 有 後 後 (王 有 徳 灰 巻 (I O C) 9) 里)	mg/L	4.0.4	0.0	c.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	. O.4	0.4	0.03	5.0 C	0.0	5.0.5	1.0	21 5
		6.81	6.80	6.89	6.74	99.9	6.72	6.7.7	6.88 E	6.62	6.7.7	6.73	6.75	6.89	29.9	97.9	27 5
48 来		無形なし田寺な」	東吊ぶし田舎か1	東部なり	東帯なり田舎かり	東帯なり田寺か	東部なり	無形なし	東帝なり	東部なり	無形なし田争な」	東帝なり	東帯なり田神なり	東市なり田舎かり			21 6
50 色度	極	₩₩₩ (0.5	₩₩₩ 0.5	₩₩₩ (0.5	₩₩₩ 0.5	大市 なし (0.5)	##.4°C	##'#\ ⟨0.5	##.4℃ <0.5	₩₩₩ (0.5	##.4℃ (0.5	##'4℃ <0.5	##'4\ (0.5	##'4℃ <0.5			12
	区度	(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	09.0	09.0	09.0	7.0	09.0	09.0	09.0	09.0	7.0	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	0.62	12
遊離残留塩素(分光)	mg/L	09.0	0.62	09.0	0.65	0.61	09.0	09.0	0.58	0.65	0.63	0.62	0.63	0.65	0.58	0.62	12
)																

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「藤崎常盤受水池」

	探水箇所	単位	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受		水池 藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池 藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	藤崎常盤受水池	最大値	最小値	平均値	測定回数
			R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		9:15	9:15	9:15	9:20	9:15	9:30	9:20	9:30	9:20	9:40	9:50	9:25				
	気温	ပ	11.0	13.2	20.0	21.6	28.5	19.9	22.5	12.9	8.0	1:1	1.0	3.0	28.5	1.0	13.6	12
	水温	ပ	5.3	7.1	8.7	17.0	19.1	18.9	17.3	11.4	8.1	4.6	4.6	4.2	19.1	4.2	10.5	12
	1 アンチェンロバタのル合物	1/2000	60000/	6000 0/	6000 0/	60000	600000/	600000/	600000/	600000/	600000/	600000/	60000	600000/	60000			1.0
	1 ノンノ こン 次の…こう 口口 ちょ しょい ない ご なんが そう 今春	11.8/II	000000	700000	200000	200000	200000	200000	200000	200000	00000	2000.0	200000	200000	200000			27 61
	コンノングのこうに日から、しゃたりなどがの子令を	mg/I	00.00	(0.002	(0.000	70.00	(0.002	70000	(0.000	(0.001	70000	70000	70000	70000	70000			6.
	5 1 9-ジカロロエダン	1/6m	100.00	10000	(0.000	100.0	1000	(0 000 d)	100.00	100.0	(0.000	100.00	100	(0 0000)	00000			2. 4
	8 トプトン	mg/I			(0.000)			0.001			2000.0			(0.001	0.001	<0.001	<0.001	4 4
¥		mg/L																0
- 1	10 亜塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.09	0.09	<0.06	90.0>	0.09	<0.06	0.09	0.09			12
蕉	12 二酸化塩素	mg/L																0
#	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
jui .	14 抱水クロラール	mg/L																0
用	15 農薬類	比の和																0
!	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	0.62	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.6	14.7	12.3	18.8	18.4	19.1	21.8	18.1	16.2	19.1	20.5	22.5	22.5	12.3	18.3	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
軟	[19 遊離炭酸	mg/L																0
Í	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	・21 メチルーtーブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
ħ		mg/L																0
Đ.	23 臭気強度(TON)																	0
鬥	24 蒸発残留物	mg/L	92	65	54	7.7	77	7.7	98	75	89	73	87	68	68	54	75	12
(25 濁度	赵	<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
ш	26 pH値		6.81	6.80	68.9	6.74	99.9	6.72	6.77	88.9	6.62	6.77	6.73	6.75	68.9	6.62	6.76	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	0	0	0	0	0	0	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			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
											-			:				
	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	0.33	0.23	0.16	0.11	0.11	0.15	0.20	0.16	0.18	0.22	0.24	0.21	0.33	0.11	0.19	12
_	0 合改事	1/2000																_

アンモニア能窒素	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	,	9	12
	mg/L	0.33	0.23	0.16	0.11	0.11	0.15	0.20	0.16	0.18	0.22	0.24	0.21	0.33	0.11	0.19	12
_	mg/L																0
	mg/L																0
	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
	mg/L	6.5	2.0	4.0	2.8	5.6	5.7	9.9	5.4	5.1	6.1	6.9	7.3	7.3	4.0	2.8	12
	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
	mg/L	6.0	0.7	9.0	6.0	1.0	1.0	1:1	6.0	6.0	6.0	1.0	1:1	1.1	9.0	6.0	12
9 カルシウムイオン	mg/L	4.9	3.9	3.3	5.1	4.9	5.1	5.9	4.8	4.3	5.1	5.5	6.1	6.1	3.3	4.9	12
10 マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
	mg/L																0
12 クリプトスポリジウム	個/10L																0
	個/10L																0
	CFU/100ml																0
	pg-TEQ/L																0
	MPN/100ml	降性	除性	降性			12										

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「田舎館受水池」

	1	田吉斯文小吧 田吉斯文小吧 田吉斯文小吧 田吉斯文小吧	HIRMXAND	H II M A A										1	게 다 가	1	NAT IN
探水田		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻		12:10	11:50	12:10	12:00	12:00	11:30	12:05	12:00	12:20	13:00	13:00	12:20				
《河道》:	္စ	8.5	11.0	15.9	21.8	24.2	24.0	19.9	15.0	7.7	0.0	3.8	3.7	24.2	0.0	13.0	12
水温	ပ္	6.1	7.9	10.3	18.2	20.0	19.0	17.7	11.8	7.5	3.4	3.8	2.9	20.0	2.9	10.7	12
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	少世	砂杆	發性	妙	學性	發性	除性	發性	學性	極	妙	松	砂体			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
	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			77
7 F素及びその右心物 - 十年1:1:1:1:4:4	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 八首クロイト 10 多 日 3 関係 第 4 計	mg/L	<0.002	<0.002	<0.00Z	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			21 5
9 用 年 製 版 単 米 10 ベルン 7 14 イナン 4 7 15 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	mg/L	<0.004	<0.004	40.00 4	<0.004 0.004	40.004	<0.004 /0.004	<0.004	<0.004	<0.004	40.004	40.004 70.004	<0.004	<0.004 0.004			77
10 ンノン化物イイン及い間化ンノン 11 空電船 公乗 5.5円 空電船 公乗	mg/L	(0.001	00.0	0 1 1	(0.00I	01.0	<0.00I	0 1 1	<0.00I	010	00.0	(0.001	010	(0.001	-11	01.0	ი <u>:</u>
11 明欧原当米久び東州欧原当米 19 フッ麦及パアのか合物	1 /s/m	20.0	80.00	0.1.0	0.11	21.0	80.0	0.00	21.0	80.0	77.0	77.0	0.10	20.0	0.11	61.0	21 61
12 / / ボベン こりにロセン13 ホウ素及 パイの / 企物	mø/I	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.08	0.00	0 03	0.05	2 6
14 四塩化碳素	mø/L		100	<0.0002		2	<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
15 1.4-ジオキサン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<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			<0.001			<0.001	<0.001			4
17 ジクロロメタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
18 テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
20 ベンゼン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	mg/L	90.0>	<0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	0.09	0.07	<0.06	00.00	0.09	0.10	90.0>	90.0>	12
22 夕口口酢酸	mg/L		<0.002	0		<0.002	<0.002			<0.002		<0.002	0	<0.002		0	. 2
23 7007774	mg/L		000	0.002		0	0.006			0.005		000	0.001	0.006	0.001	0.003	4 1
24 ングロロ酢酸 25 ::デザロエカロロメタン	mg/L		0.003	/0.001		0.000	0.000			0.003		<0.002	00.0	0.000	<0.002	0.003	Ω =
27 フ・フ・コ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ・フ	mg/L			<0.001			0.002			<0.001			(0.001	<0.002	100.001	0.001	1 4
27 総トリハロメタン	mø/l.			0.004			0.012			0.004			0.004	0.012	0.004	0.006	4
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
	mg/L			0.002			0.004			0.002			0.002	0.004	0.002	0.002	4
30 プロモホルム	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
31 ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008		<0.008		<0.008		<0.008			<0.008			2
32 亜鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
33 アルミニウム及びその化合物 3.1 発みできるから	mg/L	(0.01	(0.01	0.02	0.01	(0.01	(0.01	0.01	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
St 徴及いつ St 値及がタクケクを	mg/L	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	(0.03	0.00	0.00			21 61
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	11.3	8.6	7.6	9.3	9.1	9.3	10.3	8.3	7.7	9.2	10.2	10.9	11.3	7.6	9.3	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 植化をイオン	mg/L	15.1	11.6	10.0	12.4	13.4	13.8	14.1	11.7	12.9	13.1	15.0	14.2	15.1	10.0	13.1	12
39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) まなお品料	mg/L	19.7	15.1	12.5	18.9	18.5	19.4	21.8	18.2	16.4	19.1	20.5	23.2	23.2	12.5	18.6	27 5
40 ※光牧笛約41 除イナン開西汗ボタ	mg/L	82	93	60 07	6.7	φ,	11	20	(3	0/	7)	78	90 07	96	22	6)	77
4.1 陸コムン外面(11年月) 4.2 ジェオスミン	mg/L	0.000001		70.07	0.000002	0.000002	<0.000001	<0.000001		70.02		<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	+ 1
43 2-メチルインボルネオール		<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							<0.002							<0.002			-
45 フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	9.0	9.0	0.5	0.4	0.4	<0.3	(0.3	9.0	<0.3	0.4	15
47. pH/順		6.86	6.81	6.89	6.73	6.69	6.71	6.81	6.88	6.61	6.78	6.75	6.74	6.89	19.9	6.77	2 5
40 學		共市なり、 単道なり、	共市なし、 無道なし、	集帯なり	共市なし、 無道なし、	無事なり	無事なり	共市なり、 異常なり、	無用なり	共市なり	無事なり	共市なり、国道なり、	共市なり	共市なし、 異常なし、			21 2
50 色度	赵	<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	09.0	0.7	7.0	7.0	09.0	0.60	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	0.7	2.0	09.0	99.0	12
A STATE OF THE STA	**		L	500	100												

「田舎館や大海」
(令和3年度)
水質檢查結果年間集計(合和3年度)
*

		単位	田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池 田舎館受水池 田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池 田舎館受水池 田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池	田舎館受水池 田舎館受水池	田舎館受水池	最大値	最小値	平均値	測定回数
•	探水日		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		12:10	11:50	12:10	12:00	12:00	11:30	12:05	12:00	12:20	13:00	13:00	12:20				
_	《 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	ပ္	8.5	11.0	15.9	21.8	24.2	24.0	19.9	15.0	7.7	0.0	3.8	3.7	24.2	0.0	13.0	12
	水温	Ç	6.1	7.9	10.3	18.2	20.0	19.0	17.7	11.8	7.5	3.4	3.8	2.9	20.0	2.9	10.7	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 トントエン	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
8	10 亜塩素酸	mg/L	0.09	<0.06	00.00	90.0>	0.09	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			12
T.	12 二酸化塩素	mg/L																0
#	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
ά	14 抱水クロラール	mg/L																0
用	15 農薬類	比の和																0
ı	16 残留塩素	mg/L	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	09.0	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	99.0	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	19.7	15.1	12.5	18.9	18.5	19.4	21.8	18.2	16.4	19.1	20.5	23.2	23.2	12.5	18.6	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
輸	19 遊離炭酸	mg/L																0
1	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	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			4
Ð	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
1	24 蒸発残留物	mg/L	83	63	22	75	78	77	87	73	70	72	85	06	06	22	7.5	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
ш	26 pH値		98.9	6.81	68.9	6.73	69.9	6.71	6.81	88.9	6.61	6.78	6.75	6.74	6.89	6.61	6.77	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		-		0	0	0	0		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			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
	1 アンモニア能容素	mø/I.	<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			15
	2 硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.18	0.32	0.11	0.19	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
И	6 指数イイン	mg/L	7.1	5.1	4.1	5.8	5.6	5.8	9.9	5.4	5.2	6.2	6.9	7.5	7.5	4.1	5.9	12
μ	フリン製イオン	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
9	8 カリウムイオン	mg/L	1.0	0.8	9.0	6.0	1.0	1.0	1:1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	6.0	12
	9 カルシウムイオン	mg/L	5.2	4.0	3.3	5.1	4.9	5.2	5.9	4.9	4.4	5.1	5.5	6.3	6.3	3.3	2.0	12
粗	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.6	1.2	1.0	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
	11 アルカリ度	mg/L																0
	12 クリプトスポリジウム	個/10L																0
		個/10L																0
		CFU/100ml																0
	く類	pg-TEQ/L		1	11 42	1	3	11	17	100	11 4	111 44	1	1	11			0
	16 大腸菌群	MPN/100ml	極	釶	釶	釶	釶	郷	処	妙	釶	独	郷	妙	妙			12

水質検査結果年間集計(令和3年度) 「板柳受水池」

12 12 12 12 2 2 12 2 2 2 2 12 2 2 2 12 12 12 12 12 12 12 2 12 平均值 0.000001 0.09 0.005 0.19 0.002 0.003 15.6 0.004 0.009 13.0 18.5 74 0.05 0.004 0.4 0.58 0.59 9.2 <0.000001 最小値 0.09 <0.002 0.002 0.006 0.002 <0.3 0.11 0.03 0.550.53 0.001 10.1 12.7 55 5.7 7.6 0.000002 最大値 <0.0002 異常なし <0.000001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.08 <0.005 <0.001 <0.001 <0.002 <0.008 <0.002 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.00 0.008 0.002 <0.001 0.008 0.006 <0.001 <0.005 0.08 0.017 <0.01 <0.03 0.01 <0.02 88.9 0.33 0.10 14.9 <0.5 26.3 <0.01 10.7 9.0 09.0 0.63 83 <u>0</u> 板磨吸水池 板磨吸水池 板磨受水池 板響受水池 板磨吸水池 核磨吸水池 板磨受水池 板磨受水池 核磨受水池 0.000002 <0.0003 <0.0002 <0.000001 異常なし <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.06 <0.005 異常なし 12:20 <0.001 <0.08 <0.001 <0.001 <0.001 0.002 <0.001 <0.001 <0.001 0.002 900.0 0.002 <0.02 陰性 <0.001 <0.03 22.8 89 0.20 0.08 <0.01 <0.01 <0.01 14.1 <0.3 6.74 <0.5 0.60 0.58 6.9 10.7 0.1 <0.000001 <0.000001 <0.0003 異常なし 異常なし <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.002 <0.002 <0.005 <0.001 <0.08 0.09 0.002 验件 14.9 20.6 81 13:20 (0.03 <0.01 0.3 <0.5 0.24 0.07 <0.01 10.2 09.0 0.63 6.0 <0.1 異常なし 異常なし <0.0003 12:50 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.22 <0.005 <0.01 <0.06 <0.01 0 姓 <0.01 13.0 0.05 9.0 0.4 <0.5 0.600.60 19.1 <0.1 R3.12.7 12:25 異常なし <0.0003 <0.00005 異常なし <0.001 <0.0002 <0.005 學 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 0.003 <0.001 <0.08 0.004 900.0 0.003 <0.01 <0.001 0.001 <0.001 12.9 16.4 67 11.0 0.04 0.07 <0.01 <0.03 $\langle 0.01$ 0.02 <0.5 0.60 9.7 0.4 0.63 <0.1 異常なし 異常なし <0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 0.17 <0.005 <0.5 <0.1 0.55 極 <0.001 0.09 <0.01 <0.03 <0.01 0.5 11.6 15.8 <0.01 0.55 0.04 8.2 18.1 異常なし 異常なし <0.0003 <0.000001 <0.000001 <0.001 <0.001 <0.001 極性 <0.002 <0.004 <0.08 0.10 <0.005 6.78 23.0 <0.01 22.0 <0.1 0.55 0.20 <0.5 0.07 10.2 14.1 0.55 <0.0003 <0.000001 異常なし <0.000001 異常なし <0.0002 <0.0005 12:00 验 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 0.15 <0.08 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.10 <0.002 0.00 0.008 0.002 <0.001 0.017 0.008 900.0 <0.001 <0.008 <0.01 <0.03 <0.01 <0.005 <0.02 <0.002 0.02 <0.001 <0.01 22.2 6.71 <0.5 0.55 13.7 9.0 9.5 19.2 <0.1 0.000002 <0.000001 異常なし 異常なし 11:50 <0.0003 <0.002 <0.004 <0.002 R3.8.3 验 <0.001 <0.001 <0.001 <0.08 900.0 0.005 <0.03 <0.005 6.68 26.3 0.08 <0.01 13.3 18.6 78 <0.5 0.11 <0.1 0.55 0.57 0.05 <0.01 9.0 0.000002 <0.000001 R3.7.6 11:30 異常なし 異常なし <0.0003 <0.001 <0.002 <0.001 <0.001 <0.004 <0.001 <0.08 <0.03 <0.01 <0.005 0.11 <0.01 12.3 18.9 75 0.4 20.4 验性 0.05 0.08 <0.01 <0.5 <0.1 0.60 9.3 0.61 異常なし <0.0003 異常なし <0.0002 11:50 0.00005 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 0.001 極 <0.001 <0.08 0.09 0.003 900.0 0.002 <0.001 <0.01 <0.03 <0.005 10.1 12.7 55 (0.02 6.88 0.60 19.0 0.17 <0.001 0.03 <0.01 <0.01 <0.5 板槽受水池 板槽受水池 R3.5.11 異常なし 異常なし <0.0003 <0.002 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.08 <0.06 0.003 <0.03 <0.005 11:30 逐杆 0.002 <0.01 11.9 92.9 <0.5 0.24 15.4 0.60 15.4 0.04 <0.01 8.8 0.61 <0.1 異常なし 異常なし 11:50 <0.000001 R3.4.6 <0.0003 0.000001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 <0.004 <0.001 <0.08 0.09 <0.005 0.33 <0.01 <0.01 <0.03 <0.01 0.3 0.60 15.0 發性 14.4 18.6 <0.5 0.05 10.4 0.0 CFU/ml mg/L APN/100m mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L ပ 度度 シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン 37 マンガン及びその化合物 38 塩化物イオン 39 カルンウム、マグネンウム等(硬度) 40 蒸発残留物 8 六価クロム化合物 9 亜硝酸態窒素 10 シアン化物イオン及び塩化シアン 44 非イオン界面活性剤 45 フェノール類 46 有機物(全有機炭素(TOC)の量) 11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素

 32 亜鉛及びその化合物

 33 アルミニウム及びその化合物

 34 鉄及びその化合物

 35 鋼及びその化合物

 42 ジェオスミン 43 2-メチルイソボルネオール 3 カドミウム及びその化合物 12 フッ素及びその化合物
13 ホウ素及びその化合物
14 四塩化炭素
15 1.4・ジオキサン
16 シス及びドランス-1.2・ジグ
17 ジクロロメケン
18 テトラクロロエチレン
19 トリクロロエチレン
20 ペンセン
21 塩素酸
22 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
23 クロロ酢酸
25 ジプロモクロメタン
26 臭素酸
27 に関酢酸
26 ジプロモグロスタン 36 ナトリウム及びその化合物 5 セレン及びその化合物 4 水銀及びその化合物 41 陰イオン界面活性剤 7 ヒ素及びその化合物 遊離残留塩素(分光) ブロモジクロロメタン 6 鉛及びその化合物 31 ホルムアルデヒド 遊離残留塩素 トリクロロ酢酸 ブロモホルム 探水日 探水時刻 -般細菌 河温 47 pH値 49 臭気 50 色度 51 適度 水脂 48 歴 8 6 8 魟 崋 綥 搟

「板替學大海」	
水質檢查結果年間集計(令和3年度)	

	朱 人	単位	板柳受水池	板槽與水池	板槽积水池	板档型水池	板柳受水池	板柳母水池 //	饭柳受水池	液柳受水池 ;	饭柳受水池	核鬱受水池 核劑受水池 核衝受水池 核節受水池 核酮受水池 核衝受水池 核酶受水池 核柳受水池 核酮受水池 核酮受水池 核酮受水池 核糖受水池 核物受水池	板柳受水池	板柳受水池	最大値	最小値	平均値	測定回数
	探水日		R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		11:50	11:30	11:50	11:30	11:50	12:00	11:50	11:50	12:25	12:50	13:20	12:20				
	気温	ပ	15.0	15.4	19.0	20.4	26.3	22.2	23.0	15.8	11.0	5.7	0.9	6.9	26.3	5.7	15.6	12
	水温	္သ	6.3	8.6	11.0	16.3	19.2	19.2	18.1	13.4	6.6	6.2	5.2	4.4	19.2	4.4	11.5	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 トンレエン	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
1	10 亜塩素酸	mg/L	90.0>	<0.06	0.09	00.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			12
蕉	12 二酸化塩素	mg/L																0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
ļuī.	14 抱水クロラール	mg/L																0
甲	15 農薬類	比の和																0
Ħ	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	09.0	0.55	0.55	0.55	0.55	09.0	0.60	09.0	09.0	0.60	0.55	0.58	12
ш	17 カルンウム、マグネンウム等(硬度)	mg/L	18.6	15.4	12.7	18.9	18.6	19.2	22.0	18.1	16.4	19.1	20.6	22.8	22.8	12.7	18.5	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
嵊	19 遊離炭酸	mg/L																0
- 1	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	21 メチルーt-ブチルエーテル (MTBE)	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
Ð	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
1	24 蒸発残留物	mg/L	79	64	22	75	78	77	84	70	29	73	81	88	68	22	74	12
;	25 濁度	赵	<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
ш	26 pH値		08.9	92.9	6.88	6.74	89.9	6.71	6.78	88.9	6.61	6.77	6.74	6.74	6.88	6.61	92.9	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	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			4
		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
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
	1 アンチニア能突要	ma/I	<0.01	0 0	<0.01	<0.01	0 0	\$0.01	(0.01	10 0>	<0.01	(O 0)	0.01	<0.01	<0.01			19
	2 硝酸熊窒素	mg/L	0.33	0.24	0.17	0.11	0.11	0.15	0.20	0.17	0.18	0.22	0.24	0.20	0.33	0.11	0.19	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
1	6 焼酸イギン	mg/L	9.9	5.2	4.1	5.8	5.6	5.6	6.5	5.3	5.1	6.1	6.9	7.4	7.4	4.1	2.8	12
۲	フリン酸イギン	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
6	8 カリウムイオン	mg/L	6.0	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1:1	6.0	6.0	6.0	1:1	1.0	1:1	9.0	6.0	12
}	9 カルシウムイオン	mg/L	5.0	4.1	3.4	5.1	5.0	5.2	0.9	4.9	4.4	5.1	5.6	6.2	6.2	3.4	2.0	12
#	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.5	1.3	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	1.5	12
<u> </u>	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	1	1	-		3	1		3		3	3		3			0
	16 大腸菌群	MPN/100ml	源性	继	極	地	继	源	が近	極	妙	继	極性	源性	妙			12

田受水池」
)「鶴月
(令和3年度)
果年間集計
水質検査結

_	2 分 科 H	北田	五十月日即	张年岁日期 张年岁日即	報日月十分	超日月十岁	松子月日時	毎日月十年	2 五月日日	超日月十岁	智田月十年	每日月十年	如日月十年	毎日月十分	L	巨小陆	亚州村	秦 可 小 原
	宋公回 <u>万</u> 林大田	T	R3.4.6	展 日 文 小 1 日 R 3. 5. 1 1	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3			Fight 大小付出 R3.11.9	R3.12.7	野田 ス小石 R4.1.5			回くが	回. r、Xir	国の上	MAC E
	探水時刻		11:15	11:00	11:15	11:00	11:15	11:30	11:10	11:10	11:45	12:20	12:45	11:50				
_	気温	ပ	14.0	13.2	20.5	24.4	27.5	23.1	23.0	14.3	9.0	1.9	3.5	5.5	27.5	1.9	15.0	12
+	大温	္စ	6.1	7.9	10.2	17.4	19.1	19.3	17.7	12.2	8.3	5.0	4.6	3.7	19.3	3.7	11.0	12
H	1 一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0	12
		MPN/100ml	際性	學	學科	验性	业	整	極	極性	验性	整	业	極	際性			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
		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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			12
	9 亜硝酸熊窒素	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			2
	11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.23	0.16	0.11	0.12	0.15	0.20	0.16	0.18	0.22	0.24	0.21	0.33	0.11	0.19	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	00.08	00	L	15
	13 ドレ米及 0-40-42 加多 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	mg/L	60.0	0.04	0.03	0.05	0.05	0.00	0.07	0.04	0.04	0.05	0.07	0.08	0.08	0.03	0.05	. 72
	14 四塩化尿素	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	15 1,4-ンオギサン	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	(0.005			4
	ンへ次のパンペー1,2-ノンロローンアンパンカロロメダン	mg/L			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			# 4
	18 テトラクロロエチレン	mø/I			(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	0.001			4 4
	19 トリクロロエチレン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
_	20 ペンナン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
- 4	21 塩素酸	mg/L	00.00	<0.06	0.09	0.08	0.08	0.10	0.10	<0.06	0.07	<0.06	90.09	00.00	0.10	00.00	00.00	12
K	22 クロロ酢酸	mg/L		<0.002			<0.002	<0.002			<0.002		<0.002		<0.002			2
極	23 クロロホルム	mg/L			0.003			0.008			0.002			0.001	0.008	0.001	0.004	4
_	24 ジクロロ酢酸	mg/L		0.003			0.005	0.007			0.003		0.002		0.007	0.002	0.004	2
崋	25 ジブロモクロロメタン	mg/L			0.001			0.002			<0.001			0.002	0.002	<0.001	0.001	4
- 1		mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
 	27 総トリヘロメタン	mg/L			900.0			0.015			0.004			0.005	0.015	0.004	0.008	4
押	28 トリクロロ暦 酸	mg/L		0.002	6		0.004	0.007			0.003		<0.002	0	0.007	<0.002	0.003	2
K	29 プロキングロロメタン	mg/L			0.002			0.005			0.002			0.005	0.005	0.002	0.003	4
ш	30 プロモボルム31 キバスアルボドド	mg/L	000 07		<0.001	800 07		(0.001		800 07	<0.001	000 0/		<0.001	(0.001			4 1
	3. 正然を187~7~7~2 3. 正然を787~7~4を	mg/L	0.000	0.07	/0 0/	0.000	(0.07	0.000	10 0/	00.00	/0.01	0000	/0.07	/0 0/	10.00			5
	3.2 アニベニセス は、アイプログラス アニベニセス は、アンベニカス は、アンベニカス は、アングル は、アンベニカス は、アンベニカス は、アンベニカス は、アンベニカス は、アンベニカス は、アンベニカス は、アンベニカ は、アンベニカ は、アンベニカル は、アンベルカル は、アンベニカル は、アンベニカル は、アンベル・アンベル は、アンベルカル は、アンベルカルカル は、アンベルカルカルカル は、アンベルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカルカ	mg/L	(0.01	(0.01	(0.01	(0.07	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01	(0.01	0.07	(0.01	(0.01	0.01			21 61
	82	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 5
		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
	36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	10.4	8.4	7.5	9.3	9.0	9.2	10.2	8.4	9.7	9.1	10.2	10.7	10.7	7.5	9.2	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 植化をイドン	mg/L	14.4	11.5	6.6	12.4	13.3	13.7	14.0	11.8	12.8	13.1	14.8	14.2	14.8	6.6	13.0	12
	39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) まちゅうほん	mg/L	18.6	14.8	12.4	18.9	18.5	19.2	21.9	18.1	16.3	19.1	20.5	22.6	22.6	12.4	18.4	15
	40 深疣残留物 41 除 4 十 7 周 西 洋 本 2 1	mg/L	Ω)	93	2000/	6)	6)	8)	82	(3	99	(3	78	26	26	23	6)	77 -
	4.1	mg/L	0 00001		70.02	0 00000	0 00000	70.00	7000001		70.02		/0 000001	0.000	0 00000	/O 000001	0 000001	+ 1-
	43 2-メチバインボルネオーバ	mg/L	<0.000001			<0.000001	<0.000001		<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001	1000000	0,00000	
	44 非イオン界面活性剤	mg/L													<0.002			
	45 フェノール類	mg/L						<0.0005							<0.0005			
	46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	9.0	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	9.0	0.3	0.4	12
	47 pH値		6.81	6.74	98.9	6.73	99.9	6.71	82.9	68.9	6.61	6.81	6.73	6.74	68.9	6.61	92.9	12
	48 珠		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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	ł	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	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 印承	赵祖	<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			77
\dagger		赵 -	1.0>	1.0	1.0>	I.0>	1.0>	(U.I	1.0	1.0	(0.1	1.0>	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1.0>	7.0.1		.5	21
	近離残留温米 沫離飛の指妻(/>氷)	mg/L	09.0	0.61	0.60	0.60	0.60	0.55	0.60	0.55	0.67	0.60	0.65	0.60	0.7	0.55	0.61	21 5
7		mg/L	09.0	0.61	0.00	0.64	0.59	0.56	U.58	00.0	0.67	79.0	0.65	0.61	0.01	0.56	0.61	7.7

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「鶴田受水池」

	探水箇所	単位	鶴田受水池	鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水	鶴田受水池	鶴田受水池	(池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 鶴田受水池 	鶴田受水池	最大値	最小値	平均值	測定回数						
			R3.4.6	R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		11:15	11:00	11:15	11:00	11:15	11:30	11:10	11:10	11:45	12:20	12:45	11:50				
	気温	ပ္	14.0	13.2	20.5	24.4	27.5	23.1	23.0	14.3	9.0	1.9	3.5	5.5	27.5	1.9	15.0	12
	水温	္စ	6.1	7.9	10.2	17.4	19.1	19.3	17.7	12.2	8.3	2.0	4.6	3.7	19.3	3.7	11.0	12
	1 アンチモン及びその化合物	mg/I.	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			12
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			12
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 トンレエン	mg/L			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
¥	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																0
ł	10 亜塩素酸	mg/L	<0.06	<0.06	0.09	<0.06	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	90.0>			12
Ĭ	12 二酸化塩素	mg/L																0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																0
uit .	14 抱水クロラール	mg/L																0
用	15 農薬類	比の和																0
1	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.60	09.0	0.55	09.0	0.55	0.7	09.0	0.7	09.0	0.7	0.55	0.61	12
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	18.6	14.8	12.4	18.9	18.5	19.2	21.9	18.1	16.3	19.1	20.5	22.6	22.6	12.4	18.4	12
		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
軟	19 遊離炭酸	mg/L																0
į	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵	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			4
Ð		mg/L																0
Ą	23 臭気強度(TON)																	0
押	24 蒸発残留物	mg/L	28	63	53	75	62	78	83	73	99	73	82	95	95	23	75	12
(25 濁度	赵	<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
ш			6.81	6.74	98.9	6.73	99.9	6.71	6.78	68.9	6.61	6.81	6.73	6.74	68.9	6.61	92.9	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	2	14	0	0	0	0	0	0	0	14	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			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			12
	31 PFOS及びPFOA	mg/L																0
														:	-			
	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	0.33	0.23	0.16	0.11	0.12	0.15	0.20	0.16	0.18	0.22	0.24	0.21	0.33	0.11	0.19	12
_	2 全容表	I/wu																0

[西北事業部]
令和3年度)
 資查結果年間集計(

採水箇所	単位	西北事業部	囯	댦	西北事業部	絽	西北事業部	₽IJ	Д	图	囯	阻	3 最大値	最小値	平均值	測定回数
探头 正		R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
採水時刻	S	9:40	9:40	9:40	9:40	10:00	9:45	9:55	6:56	10:20	10:30	10:00	0		Ļ	-
1 河東	ي ر	13.7	1.8.1	21.9	78.0	8.77	22.0	14.4	11.0	4.1	0.0	4.6	787	4.1	1.61	Ξ:
小师)	1.4	6.4	11.1	16.5	10.0	11.4	10.1	1.1	4.0	4.1	5.5	10.0	5.5	10.0	11
1 一般細菌	CFU/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			11
2 大腸菌	MPN/100ml	學性	陰性	降性	砂件	降性	降性	陰性	陰性	陰性	學	降性	降性			11
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			11
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			11
	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			11
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			11
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			11
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			11
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			4
11 硝酸熊窒素及び亜硝酸熊窒素	mg/L	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.18	0.22	0.24	0.18	0.24	0.11	0.18	11
12 フッ素及びその化合物	mg/L	<0.08	<0.08	80.0>	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08			11
13 ホウ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.02	0.05	0.07	0.04	0.04	0.05	0.08	80.0	0.08	0.03	0.05	11
14 四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	_		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	<0.005			4
			<0.001			<0.001			(0.001			(0.001	<0.001			4
17 シグロロメタン	mg/L		(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	<0.001			4.
18 アトプクロロエナアン	mg/L		(0.001			(0.001			(0.001			(0.001	(0.001			4
19 ドシンコローン アン	mg/L		70.001			(0.001			\0.001			(0.001	(0.001			4 -
20 、	mg/L	90 U>	700.0	80 0	80 0	0.001	0.10	90.0>	0.07	90 O>	\$0.00 \$0.00	0.00	0.001	\$0.05	\$0.00	r =
22 7000階級	mø/I.	00.00	20.00		<0.00	\$1.0 \$0.00	21.0	00.00	<0.00	20.00	00.00	20.0)	<0.000	20.00	00.00	ן נכ
	mg/L	2	0.002			0.007			0.002			0.001	0.007	0.001	0.003	4
24 ジクロロ酢酸	mg/L	0.003			0.005	0.007			0.003		<0.002		0.007	<0.002	0.004	2
25 ジブロモクロロメタン	mg/L		<0.001			0.002			<0.001			0.001	0.002	<0.001	0.001	4
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	6	0.004		6	0.014			0.004		0	0.004	0.014	0.004	900.0	4 -
28 トリクロロ暦年酸	mg/L	0.007	0		0.003	0.006			0.002		<0.002	0	0.006	<0.002	0.003	ç,
29 フロモンクロロメタン ゴーエー・・・	mg/L		0.002			0.005			0.005			0.002	0.005	0.002	0.003	4
30 ノロナルンアス	mg/L		\0.001	800 0/		(0.001		0000/	\0.001	000 0/		<0.001	\0.001 \0.000			4 4
31 な/アゼンケノ こに32 用鉄 D 1.8 4 0 4 4 数	mg/L mg/l	<0.01	<0.01	00.00	(0.01	00.000	<0.01	(0.000	<0.01	00.00	0.00	<0.01	00.000			# =
33 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	: =
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			Ξ
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			11
36 ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.5	9.7	9.3	9.0	9.2	10.3	8.3	7.6	9.1	10.2	10.8	10.8	9.7	9.1	11
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	4	4	= ;
38 硝化物イドン - ディ・サ・ 存/ 原根/	mg/L	11.6	10.0	12.4	13.3	13.7	14.1	11.6	12.9	13.1	15.0	14.1	15.0	10.0	12.9	= ;
39 カルシワム、マグネシワム等 (硬度) まま 非官事	mg/L	15.0	12.4	18.8	18.4	19.1	21.5	18.1	16.4	19.1	20.4	23.1	23.1	12.4	18.4	= ;
40 张光焕笛》 41 除之子之関 [] [] [] [] [] [] [] [] [] [mg/L	09	60 0	(3	2	60.00	83	(2)	79	2)	8	06	06	cc	14	=
42 ジェオスミン	mg/L		70.0	0.000002	0.000002	=	<0.000001		70.0		<0.000001	0.000002	0.000002	<0.000001	0.000001	٠ 9
43 2-メチルインボルネオール	mg/L			+	<0.000001	_	<0.000001				<0.000001	<0.000001	<0.000001			9
44 非イオン界面活性剤	mg/L												<0.002			
45 フェノール類	mg/L	¢				<0.0005	4						<0.0005	4		;
46 有機物(全有機灰素(IOC)の重) 47 11年	mg/L	0.3	6.3	0.4	0.5	9.0	9.0	0.5	0.4	0.4	<0.3	60.3	9.0	<0.3	0.4	=
47 pH/16		6.79	6.88 14.43	6.75	6.65	6.7.1	6.85 #	6.89	6.60	6.79	6.71	6.72	6.89	09.9	9.79	= =
48 珠49 阜気		共市なし 異常なし	共市なし、 異常なし、	共市なし 異常なし	共市なし 国道なし	集市なり	共市なり	共吊なし	集品なり	乗品なり	集品なり	乗品なし 異質なし	乗品なり			= =
50 色度	承	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	(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			11
遊離残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	09.0	0.64	11
指解解码指制(分半)	mø/I.	0.63	0.67	0.64	L											

水質檢查結果年間集計(令和3年度) 「西北事業部」

		単位	西北事業部	西北事業別 西北事業別 西北事業別 西北事業別 西北事業部 西北事業部 西北事業部 西北事業部 西北事業部 西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	西北事業部	最大値	最小値	平均値	測定回数
			R3.5.11	R3.6.8	R3.7.6	R3.8.3	R3.9.7	R3.10.5	R3.11.9	R3.12.7	R4.1.5	R4.2.1	R4.3.1				
	探水時刻		9:40	9:40	9:40	9:40	10:00	9:45	9:55	9:52	10:20	10:30	10:00				
		ပ	13.7	18.1	21.9	28.0	22.8	22.0	14.4	11.0	4.1	0.9	4.6	28.0	4.1	15.1	11
	水温	ပ	7.4	8.4	17.7	18.3	18.6	17.4	10.7	7.1	4.0	4.1	3.3	18.6	3.3	10.6	11
	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			11
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002			11
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			11
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	<0.0002			4
	8 トントルン	mg/L		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	4
¥	く 9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L															0
ł	10	mg/L	90.0>	<0.06	90.0>	0.09	<0.06	90.0>	90.0>	<0.06	90.0>	<0.06	0.09	90.0>			11
蕉	12 二酸化塩素	mg/L															0
Ħ	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L															0
in in	14 抱水クロラール	mg/L															0
用	15 農薬類	比の和															0
į	16 残留塩素	mg/L	09.0	09.0	09.0	0.7	09.0	09.0	09.0	0.7	0.7	0.7	09.0	0.7	0.60	0.64	11
ш	17 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	15.0	12.4	18.8	18.4	19.1	21.5	18.1	16.4	19.1	20.4	23.1	23.1	12.4	18.4	11
	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			11
嵊	19 遊離 炭酸	mg/L															0
á	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
赵		mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
ħ	22 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L															0
Ą																	0
鬥	24 蒸発残留物	mg/L	09	55	73	28	2.2	83	75	29	72	83	96	06	55	74	11
(25 濁度	赵	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	(0.1	<0.1	<0.1	(0.1	<0.1	<0.1			11
ш			6.79	6.88	6.75	6.65	6.71	6.85	68.9	09.9	6.79	6.71	6.72	68.9	09.9	92.9	11
	27 腐食性(ランゲリア指数)																0
	28 従属栄養細菌	CFU/ml	0	0	0	35	0		0	0	0	0	0	35	0	33	11
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001			4
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	11
	31 PFOS及びPFOA	mg/L															0
	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			11
	2 硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.18	0.22	0.24	0.18	0.24	0.11	0.18	11
	3 全窒素	mg/L															0
	4 全リン	mg/L															0
_	2 車分散イギン	mø/I.	<0.02	<0.00	<0.02	<0.02	<0.00	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05	<0.02			=

		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		
		2 硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.17	0.11	0.12	0.15	0.17	0.17	0.18	0.22	0.24	0.18	0.24	0.11	0.11 0.18
		3 全窒素	mg/L														
		4 全リン	mg/L														
		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		
3		6	mg/L	5.1	4.0	5.8	9.6	5.7	9.9	5.3	5.2	6.2	6.9	7.5	7.5	4.0	4.0 5.8
Ψ.	ħ	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		
-		8 カリウムイオン	mg/L	8.0	9.0	6.0	1.0	1.0	1:1	6.0	6.0	6.0	1.1	1.0	1.1	9.0	
3	<u></u>	9 カルシウムイオン	mg/L	4.0	3.3	5.1	4.9	5.1	5.8	4.8	4.4	5.1	5.5	6.3	6.3	3.3	3.3 4.9
#	套	10 マグネシウムイオン	mg/L	1.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1.6	1.8	1.8	1.0	
!	1	11 アルカリ度	mg/L														
		12 クリプトスポリジウム	個/10T														
		13 ジアルジア	個/10T														
		14 嫌気性芽胞菌	CFU/100ml														
		15 ダイオキシン類	pg-TEQ/L														
		16 大腸菌群	MPN/100ml	世盤	女盤	世盤	妙姓	極	妙盤	世盤	拉盤	女包	砂水	砂木	並		

農薬類水質試驗結果一覧(前期) 令和3年度

	17/1/ P - 13/140 - 17/1/ P	JIDH (I)	, 0	1	1	V VOLLOYOU V	, T										
19 19 19 19 19 19 19 19	# # # # # # # # # # # # # # # # # # # #		目模	票値		着水		浄水									
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	12年	検出値と目	標値のL	北の和とし	元、1以下	0.00		0.00									
19 19 19 19 19 19 19 19			注釈	m	標値	着水	<u> </u>	争水	梅			注釈	目標値		着水		争水
Color Colo	11, 3ージクロロブロヘン		<u>%</u> 1	0.0			未満 (未満	61 テフリルトリオン				$^{\prime}$ L 0.		商 0.0000	
0.005 mar. 0.0000 mar. 未満 0.0005 mar. 未満 0.0000 mar. 未満 0.0000 mar. 本章 0.0000 mar.	3 2,4-D	2,4-PA		0.0		Ì	米浦	ĺ	米瀬	63 NJDDE"N			H	$^{\prime}$ L 0.	106 mg/L 未	爾 0.0000	mg/L 未満
0.006 max 0.0000 mul. 未満 0.000 mul. 未満 0.000 mul. 十二 0.000 mul. 0.000 mul. 1. 0.000 mul	5 MCPA			0.00.	ı		熊米		米瀬	64 トリクロルホン	DEP			Ĺ Ĺ		頭 0.00005	
10 10 10 10 10 10 10 10	7 アセフェート			0.00(熊米		無無	65 トリシクラゾール			d	Ĺ	01 mg/L 未	面 0.001	T
19 19 19 19 19 19 19 19	8 アトラジン			0.0			半瀬		半瀬	66 トリフルラリン				Ľ	9	涵 0.0006	
20 10 10 10 10 10 10 10	11 アラクロール			0.0			米瀬		米浦					Ĺ	ıc	涵 0.00005	mg/L 未満
1.0 0.00 mag/L 0.0000 mag/L 未満 0.0000 mag/L 未満 0.0000 mag/L 未満 0.0000 mag/L と 0.0000 mag/L 上 0.0000 mag/L	12 イソキサチオン		%	0.00			米満		米満	70 ピラクロニル				Γ	1	商 0.0001	mg/L 未満
0.006 mg/L 0.0005 mg/L 未着 0.0005 mg/L 未有 0.0005 mg/L + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	15 イソプロチオラン	$_{ m IPT}$		0.			:/L 未満		米満	71 ピラゾキシフェン				(T 0		尚 0.00004	
60.48 may 6.0000 may 4. ★前 6.0000 may 4. ★前 6.0000 may 7. ★前 6.0000 may 7. ★前 6.0000 may 7. ★前 6.0000 may 7. ★前 6.0000 may 4. ★前 6.0000	17 イシクタジン			0.000	mg/L		米灣 0.		米猫	72 ピラゾリネート	ピラゾレート			Ţ		涵 0.0002	
1.0 1.	19 エスプロカルブ			0.0	mg/L		米満 (米浦	74 ピリブ・チカルブ		 	0.02 m	Ţ		丽 0.0002	
1.0 1.	20 エトフェンプロックス			0.08	mg/L		米満 (米満	75 ピロキロン			0.05 m	Ţ		画 0.0005	
19 19 19 19 19 19 19 19	22 オキサジクロメホン			0.0	mg/L		米満 (米浦	76 フィフ。ロニル)		Γ 0.	2	灣 0.00000	
1970 1974 10,00006 ms/L 未薄 0,0000 ms/L 未清 0,0000 ms/L + 末 0,0000 ms/L + x 0,0000 ms	23 オキシン銅	有機銅		0.0	mg/L		光満 0		米端	77 フェニトロチオン	MEP	% %	0.01 $^{ m m}$	$_{ m g/L}=0.00$	01 mg/L 未	商 0.0001	
0,000 ms/1 (b.000006 ms/1 kg/m 0,00006 ms/1 kg/m 8,127±7+14 kg/m 0,0007 ms/1 kg/m 0,0007 ms/1 kg/m 0,0007 ms/1 kg/m 0,00008 ms/1 kg/m 0,0001 ms/1 kg/m 0,00	24 オリサストロピン		% %	0	mg/L		米浦	1	米浦	79 フェリムゾン			0.05 m	Г 0	ıc	涵 0.0005	
19 19 19 19 19 19 19 19	25 カス・サホス			0.000	mg/L		米灣 0.	9	米浦	81 フェントエート	PAP		0.007 m	. T	7	涵 0.00007	, mg/L 未満
According Ac	26 カフェンストロール		 	0.00	mg/L		(米瀬 0		米端	82 フェントラザミド		<u> </u>	0.01 m	$_{ m g/L}$ 0.00	01 mg/L 未	涵 0.0001	mg/L 未満
AC 0.002 mat/1 0.00002 mat/1 未満 0.00002 mg/1 未満 857 2575-4	27 カルタップ		** **	0.08	mg/L	1	無米、	Π	無無	83 フサライド			0.1 m	$_{\rm g/L}$ 0.6	01 mg/L 未	丽 0.001	mg/L 未満
CO 0.003 mg/l 6.00003 mg/l 未満 0.00003 mg/l 未満 8.57 ダキオン 0.02 mg/l 0.0002 mg/l 未満 0.0002 mg/l 未満 0.0003 mg/l 未満 0.0003 mg/l 未満 8.67 ブラブランシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシンシ	28 カルハリル	NAC		0.0	mg/L		半		米満	84 ブタクロール			03	$_{\mathrm{g/L}}$ 0.00	03 mg/L 未	3000 9	mg/L 未満
Cold May 1	29 カルボフラン			0.000	mg/L		米浦		米満	85 ブタシホス		×2 ×2	12	$_{ m g/L}$ \mid 0.00	02 mg/L 未	画 0.0002	mg/L 未満
0.3 mg/L 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 上末 0.003 mg/L 上末 0.0003 mg/L 上末 0.003 m	30 キノクラミン	ACN		0.00	mg/L		、未満 0.		米満	86 ブプロフェジン			12	. □		涵 0.0002	
Web Start	31 キャプタン			0.			無米		半端	87 フルアジナム			က	T. 0		通 0.000	
Web Columb	32 クミルロン			0.0			米満 (米瀬	88 プレチラクロール				Ţ		涵 0.0005	
No. 0.02 mg/L 0.0002 mg/L 未満 0.00003 mg/L 未満 99/7世子片水	33 グリホサート		ж С				米瀬		米浦	89 プロシホン				Ĺ		1000 0 厘	
No. 0.003 mg/L 0.0003 mg/L 未満 0.00003 mg	34 グルホシネート			0.0	mg/L	- 1	熊		無無	90 プロチオホス		7 %) L	Ī	面 0.00007	
PN 0.05 mg/L 0.00005 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 0.00001 mg/L 未満 0.00003 mg/L 未満 0.0000 mg/L	37 クロルピリホス		% %	0.00.	mg/L	- 1	無罪 0		米瀬	92 プロピザミド				Ĺ		面 0.000	ı
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	38 クロロタロニル	TPN		0.0	mg/L	- 1	無無	ĺ	無無	93 プロペナゾール			d	,r 0	\sim	面 0.000	mg/L 未満
YAP 0.003 ms/L 0.00003 mg/L 未満 0.00003 mg/L 上上 0.0003 mg/L L 0.0003 mg/L 上上 0.0003	39 シアナジン			0.00	mg/L	- 1	米瀬 0	ĺ	無無	94 ブロモブチド			ı	<u>ر</u>	Î	画 0.001	ı
CMU CM	40 シアノホス	CYAP		0.00;	mg/L	- 1	米浦(i	熊	95 ヘブシレ		« **	÷	Ţ	ı	画 0.0002	
BN 0.03 mg/L 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 100 ペングスルン	41 ジウロン	DCMU		0.0	mg/L	- 1	無	Í	無	97 ヘンゾヒンクロン			Ť		Î	画 0.0005	î
※6 0.005 mg/L 0.00005 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 10 ペンテイメタリン 0.03 mg/L 0.0007 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 10 ペンテイメタリン 0.05 mg/L 0.0007 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 0.00003 mg/L 未満 0.0003 mg/L ま述 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 上述 0.000	42 シクロヘニル	DBN		0.0	mg/L	- 1			派:	98 ヘンソフェナップ			Ť) -	0	画 0.00005	
Wind Color W	44 シクワット	1		0.0	mg/L		海 洋	ı	選 !	99 ヘンダゾン			0.2 0.0	g/L 0.0	02 mg/L 来	10.00%	ı
AT 0.006 mg/L 下満 10 10 ペンプオルア 0.02 mg/L 0.0002 mg/L 不満 10 0.0007 mg/L 0.0003 mg/L xi 0.0003	46 シナオカルハメート糸角	深	9 *	0.00	mg/L	- 1	K E	Ť	海 海	•			t	8/L 0.(03 mg/L 未	200.0	ı
10	48 ンヘロホッフ ノナル	E	7	0.00	mg/L	Т	版 演	Í	海洋	101 ヘンファカルフ		+	Ť	g/L 0.00	02 mg/L 来)	0.000元	T
0.02 mg/L 0.002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 104 ポスチアセート MCPP 0.003 mg/L 4. 2 0.0003 mg/L 4. 2 0.0002 mg/L 4.	49 ンマンン	CAT	-	0.00	mg/∟	- 1	K E	Ť	K E	103 ヘンノアゼート		-	Ť	ر د د		000000	Ì
We consider the constraint of the constraint	50 シメタメトリン			0.0	mg/L	ı	 握			104 ホスチアセート	2000		Ť	о П		回0.0000	Í
***********************************	52 シメトリン			0.0	mg/L	- 1	海,	Ì	海 海	106 メコフロッフ	MCPP	-	Ť	g/L 0.00	05 mg/L 来	回。0.0005	mg/L 米嶺
4 人ムロン 0.08 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0001 mg/L 未満 0.0001 mg/L 未満 0.0001 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0003 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 113 メフェナセット 0.02 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満	53 タイアシノン		X 7	0.00.	mg/L	ı	海瀬 0		米河	107 メソシル			1	0 T	03 mg/L 未	画 0.000:	mg/L 未満
ペップメット・メタムワーへ A)及 ※7 0.01 mg/L の0001 mg/L 未満 0.0001 mg/L 未満 0.0002 0.0002 0.0002 0.0002	54 ダイムロン		-	0	П	- 1	1/L 米齑	T	光順	109 メチタ チオン	DMTP	-	t	ن 0	[画 0.00004	T
0.02 mg/L 6.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 0.0001 0.02 mg/L 市場/L 0.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 114 千9ネート 0.0005 mg/L 未満 0.0005 0.0005 mg/L 未満 0.0005 <td>55 × 7 × yr. × × 4 (π – 7 Δ)</td> <td>刻</td> <td>*</td> <td>0.0</td> <td></td> <td></td> <td>無無</td> <td></td> <td></td> <td>111 メトリアシン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	55 × 7 × yr. × × 4 (π – 7 Δ)	刻	*	0.0			無無			111 メトリアシン							
0.3 mg/L 6.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 1131メブロニル 0.005 mg/L 未満 0.0005 mg/L 未満 1141モリネート 0.005 mg/L 未満 0.0005 mg/L 未満 1141モリネート 0.005 mg/L 未満 0.0005 mg/L 未満 0.00005 mg/L ま造	57 チサラム			0.05			米満 0			112 メフェナセット							
, 0.002 mg/L 0.0002 mg/L 未満 0.0002 mg/L 未満 114刊キリネート 0.005 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 0.00005 mg/L 未満 0.00005	59 チオファネートメチル			0.			米満		未満 1	113 メプロニル				. 1		爾 0.001	
	60 チオヘンカルブ	 	 	0.0			米瀬		米が	114 モリネート				ļ	mg/L	L	

1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出。 有機少、系農薬のうち、インキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン、ブタミホス及びプロチオホスの濃度については、それぞれのオキソン体の濃度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出。 オリサストロビンの濃度は、代謝物である(52)ーオリサストロビンの濃度も測定し、原体の濃度と(52)ーオリサストロビンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出。

カルタップの濃度は、ネライストキシンとして測定し、カルタップに換算して算出。 グ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)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に換算した濃度を合計して算出。

農薬類水質試験結果一覧(後期) 令和3年度

| 探水日:令和3年9月13日 (1.3 | ジクロロプロペンのみ9月7日)

Į.	II S I	1												
新 新 一 一 一 一	検出値と目標値の比の和として、1以下	北の和として	て、1以下	0.00		0.00								
番号 農薬	注釈	目標値	锺	着水	<u> </u>	浄水	番号 農薬		注釈	目標値		着水	泉	浄水
11.3-シ/クロロプロペン ID-D	D **1	0.05	mg/L	$0.0002~\mathrm{[mg/I]}$	米浦)002 mg/L 未満	61 テフリルトリオン			$0.002 \mid mg/$	z/L = 0.000	02 mg/L 未満	0.00002	mg/L 未満
	PA	0.02	l	į.	無米,	0.0002 mg/L 未満				H	Ţ	ĺ	0.00006	1
5 MCPA		0.002		$0.0003~{ m [mg/I]}$	、未満		64 トリクロルホン	DEP		0.005 mg	$_{ m g/L}$ $$ 0.00005		0.00005	
7 アセフェート		0.006			、未満(65 トリシクラゾール			\vdash	Ţ	01 mg/L 未満	0.001	
8 アトラジン		0.01			米満		66 トリフルラリン			0.06 $ $ $_{ m mg/}$	Ţ		0.0006	mg/L 未滞
11 アラクロール		0.03			米端	0.0003 mg/L 未満	68 パラコート			$0.005~ ~{ m mg/}$) []	05 mg/L 未満	0.00005	mg/L 未滞
	% 57	0.005	mg/L		米灣(വ	70 ピラクロニル				Ļ		0.0001	mg/L 未滞
15 イソプロチオラン IPT		0.3	mg/L	ı	無,	က	71 ピラゾキシフェン				$_{ m g/L}$ 0.0004	Ι.,	0.00004	mg/L 未滞
17 イシフクタジン		0.006	mg/L	İ	、米満 0.	00006 mg/L 未満	72 ピラゾリネート	ピラゾレート			Ţ	L	0.0002	mg/L 未滞
19 エスプロカルブ		0.03		Г	無米		74 ピリブチカルブ		<u> </u>	\vdash		Г	0.0002	mg/L 未滞
20 エトフェンフ・ロックス		0.08			無米、	\sim	75 ピロキロン			0.05 m	Ţ		0.0005	mg/L 未滞
22 オキサジクロメホン		0.02		$0.0002~{ m [mg/]}$	製米、		イランイプ・ロニル		0		$^{\prime}\Gamma$ 0		0.000005	mg/L 未滞
	有機銅	0.03			米端		77!フェニトロチオン	MEP	% 5	0.01 $^{\mathrm{mg}}$	$_{ m g/L}$ $[0000]$	01 mg/L 未満	0.0001	mg/L 未滞
	£ ₩3	0.1			黒米	0.001 mg/L 未満	79 フェリムゾン						0.0005	mg/L 未滞
25 カス・サホス		0.0006			7 未満 0.000006		81 フェントエート	PAP		0.007 mg	mg/L 0.0000	7	0.00007	mg/L 未滞
26 カフェンストロール		0.008	mg/L	0.00008 mg/	(米瀬)	.00008 mg/L 未満	82 フェントラザミド				$_{\rm g/L}$ 0.000		0.0001	mg/L 未滞
	*4	0.08			し 未満	0.001 mg/L 未満	83]フサライド			0.1 $^{ m m}$	$_{ m mg/L}$ 0.00	01 mg/L 未満	0.001	mg/L 未滞
28 カルハリル NAC		0.02	mg/L		、米浦	2	84 7.47ロール			$0.03~\mathrm{mg}/$	Γ		0.0003	mg/L 未清
カルホブラン		0.0003	mg/L	\sim	、未満 0.(0003 mg/L 未満	85 ブタミホス		% %	2	Г 0	02 mg/L 未満	0.0002	mg/L 未滞
30 キノクラミン ACN	Z	0.005	mg/L	$0.00005~{ m mg/J}$	□ 米瀬 0.	00005 mg/L 未満	86 ブプロフェジン			0.02 $^{\mathrm{mg}}$	L	02 mg/L 未満	0.0002	mg/L 未湯
31 キャプ・タン		0.3	mg/L	~	米端	0.003 mg/L 未満	87 フルアジナム			0.03 $^{ m ms}$	Г 0	03 mg/L 未満	0.0003	mg/L 未滞
32 クミルロン		0.03	mg/L	$0.0003~\mathrm{mg/}$	○ 無米 □	0.0003 mg/L 未満	88 プレチラクロール			0.05 mg	$_{ m mg/L}$ 0.0005	05 mg/L 未満	0.0005	mg/L 未湯
33 <i>ታ</i> ህホサート	£ ₩2	2		$0.02~\mathrm{mg/I}$	米瀬	0.02 mg/L 未満	89 プロシボン				$_{ m mg/L}$ 0.0009	09 mg/L 未満	0.0009	mg/L 未滞
34 グルホシネート		0.02	- 1	$0.0002~{ m [mg/]}$	服米川)002 mg/L 未満	90 プロチオホス		~ %	0.007 $^{\mathrm{mg}}$) 	07 mg/L 未満	0.00007	mg/L 未清
	%	0.003		0.00003 mg/I	(米瀬)	ကျ	92 7 ロピザミト			T	0	ı	0.0005	mg/L 未清
38 Junaum	Z	0.05	mg/L		()		93 フロヘナソール			Ť)]	<u> </u>	0.0003	mg/L 未渝
39 シイナシン	4.0	0.001	mg/L	- 1	一米浦 0.0000		94 フロモフチト		9	Ť	g/L 0.00		0.001	mg/L 米湯
	AF	000.0	mg/∟		医进	_	30 C V V V V V V V V V V V V V V V V V V		o K	0.02 mg/	۱.		0.000	mg/L X#
41 7 757 49 37757 DF	DRN	0.00	mg/L	0.0002 mg/I	医排	0.0002 三8/1 不面0.0003 三9/1 末語	98 ヘンソフェナップ			0 005 mg/	6/L 0.0003	09 皿8/2 木寅05 mg/1 米離	0.0003	mg/L 大部門
ジカワット		0.01	mg/L	î	選 機 米 、		99 ヘンタゾン				$\frac{1}{2}\sqrt{L}$ 0.0	02 mg/L 未満	0.002	1
46 ジチオカルバメート系農薬	9**	0.002	mg/L	î .) 選米)		100 ヘシディメタリン		<u> </u>	t	$\frac{1}{2}$	03 mg/L 未満	0.003	1
		0.000	mg/L		7 未満 0.0000		101 ヘンフラカルブ			$0.02~\mathrm{mg}$	$^{3/L}$ 0.00	02 mg/L 未満	0.0002	mg/L 未滞
49 シマジン CAT	T	0.003			、米満(\sim	103 ベンフレセート				Ĺ	_	0.0007	mg/L 未滞
		0.02			米端	7	104 ホスチアセート			$0.003~\mathrm{mg}$	$_{ m g/L}$ \mid 0. 0000;	က	0.00003	mg/L 未滞
52 シメトリン		0.03			1 未満 0.000	က	106 メコフ・ロップ	MCPP			Ĺ	10	0.0005	mg/L 未滞
53 ダイアシ・ルン	% 3	0.003			、米蒲 0.	00003 mg/L 未満	107 メソシル				Ţ		0.0003	mg/L 未滞
54 ダイムロン		0.8		0.008 $_{ m mg/I}$	選米 、	0.008 mg/L 未満	109 メチダチオン	DMTP		$0.004~\mathrm{mg}$	$_{ m g/L}$ $$ 0. 00004		0.00004	mg/L 未湯
55 ダゾメット、メタム(カーバム)及 75 78	*	0.01	mg/L	0.0001 mg/L	米	0.0001 mg/L 未満	111 44リブジン			0.03 mg	mg/L 0.0003	03 mg/L 未満	0.0003	mg/L 未満
57 チウラム		0.02	mg/L	$0.0002~\mathrm{mg/L}$	無米)002 mg/L 未満			<u></u>	0.02 mg	mg/L 0.0002	l	0.0002	mg/L 未滞
59 チオファネートメチル		0.3			米満	0.003 mg/L 未満	1				$_{ m mg/L}$ 0.001	01 mg/L 未満	0.001	mg/L 未滞
) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ı	Г		Γ				Loc	10000		1000	7.1

驙鬞艝蕸飁鬞艝蕸飁艝纒蕸蕸熩纒蕸蕸摼纒蕸蕸摼纒蕸蕸摼蕸蕸蕸蕸蕸蕸蕸蕸蕸蕸

1,3-ジクロロプロペン(D-D)の濃度は、異性体であるシス-1,3-ジクロロプロペン及びトランス-1,3-ジクロロプロペンの濃度を合計して算出。

有機リン系農薬のうち、インキサチオン、クロルビリホス、ダイアジノン、フェニトロチオン、ブタシホス及びプロチオホスの濃度については、それぞれの素度も測定し、それぞれの原体の濃度と、そのオキソン体それぞれの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出。

オリサストロピンの濃度は、代謝物である(52)ーオリサストロピンの濃度も測定し、原体の濃度と(52)ーオリサストロピンの濃度を原体に換算した濃度を合計して算出。 カルタップの濃度は、ネライストキンンとして測定し、カルタップに検算して算出。 グ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)も測定し、原体の濃度とアミノメチルリン酸(AMPA)の濃度を原体に検算した濃度を合計して算出。 ジチオカルバメート系農薬の濃度は、ジネブ、ジラム、チウラム、プロピネブ、ポリカーバメート、マンゼブ (マンコゼブ)及びマンネブの濃度を二硫化炭素に検算して合計して算出。 ダブメット、メタム(カーバム)及びメチルイソチオンアネートの濃度は、メチルイソチオシアネートとして測定。 ベンミルの濃度は、メチルー2ーベンツイミダゾールカルバメート(MBC)として測定し、ベノミルに換算して算出。 ********* 1 2 6 4 6 9 5 8

津軽広域水道企業団総合浄水場 異臭味物質測定結果

令和3年			·····································		ジェン	オスミン (n	ng/L)
基準値	į		10			10	
			5 1			10 1	
採水日		原水	原水(総量)		原水	原水(総量)	
年月日 R 3.4.1	8:30	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.4.6	8:30	<1	<1	<1	1	1	1
R3.4.9	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.4.12	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R3.4.14	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.4.20	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.4.27	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R3.5.19	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.6.16	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.6.23	9:00	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.6.24	9:00	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.6.25	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.6.28	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R3.7.1	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R3.7.6	8:30	<1	<1	<1	3	3	3
R3.7.8	8:40	<1	<1	<1	3	3	3
R 3.7.12	9:00	<1	<1	<1	3	3	3
R3.7.14	8:40	<1	<1	<1	3	3	3
R 3.7.20	8:50	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.7.26	8:30	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.7.29	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R3.8.3	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R3.8.5	8:40	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.8.11	8:40	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.8.13	9:00	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.8.16	8:30	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.8.18	9:00	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.8.23	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.8.26	8:30	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.8.30	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.9. 2	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R3.9.7	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.9.10	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R 3.9.15	8:40	<1	<1	<1	1	1	1
R 3.9.16	8:50	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.9.21	9:00	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.9.28	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.10. 7	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.10.13	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.11.17	8:40	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R 3.12.15	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1

令和3年	-	2	-MIB (ng/)	L)	ジェン	オスミン (r	ng/L)
基準値			10			10	
			<u>5</u>			10	
採水日				V/2 . I.	E 1.	工 (((((((((((((((((((\/z . I.
年月日	時間	原水	原水(総量)	浄水	原水	原水(総量)	浄水
R4.1.13	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R4.2.1	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R4.2.9	8:30	<1	<1	<1	<1	<1	<1
R4.3.1	13:00	<1	<1	<1	2	2	2
R4.3.4	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R4.3.7	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R4.3.9	8:30	<1	<1	<1	2	2	2
R4.3.11	8:30	<1	<1	<1	3	3	3
R4.3.12	8:30	<1	<1	<1	4	4	4
R4.3.13	8:30	<1	<1	<1	6	6	6
R4.3.14	8:30	<1	<1	<1	5	5	1
R4.3.15	8:30	<1	<1	<1	5	5	1
R4.3.16	8:30	<1	<1	<1	4	4	1
R4.3.17	8:30	<1	<1	<1	3	3	1
R4.3.18	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R4.3.19	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R4.3.22	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R 4.3.23	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R 4.3.24	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R 4.3.25	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R 4.3.28	8:30	<1	<1	<1	2	2	<1
R4.3.29	8:30	<1	<1	<1	3	3	<1
R4.3.30	8:30	<1	<1	<1	3	3	3

Ⅲ 財務 状況

1. 令和3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

坝入

		肣	算額				
X	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	- iii	決算額	予算額に比べ 決算額の増減	垂析
第1款	田		E	E	E	E	円 (うち、仮受消費税及び地方消費税
用水供給事業収益	2,559,766,000		0 0	2,559,766,000	2,582,320,069	22,554,069	211,451,636円)
第1項							"
資 業 点 茶	2,238,515,000		0 0	2,238,515,000	2,246,870,163	8,355,163	204,260,919円)
第2項							"
官業外収益	321,251,000		0	321,251,000	335,449,906	14,198,906	7,190,717円)

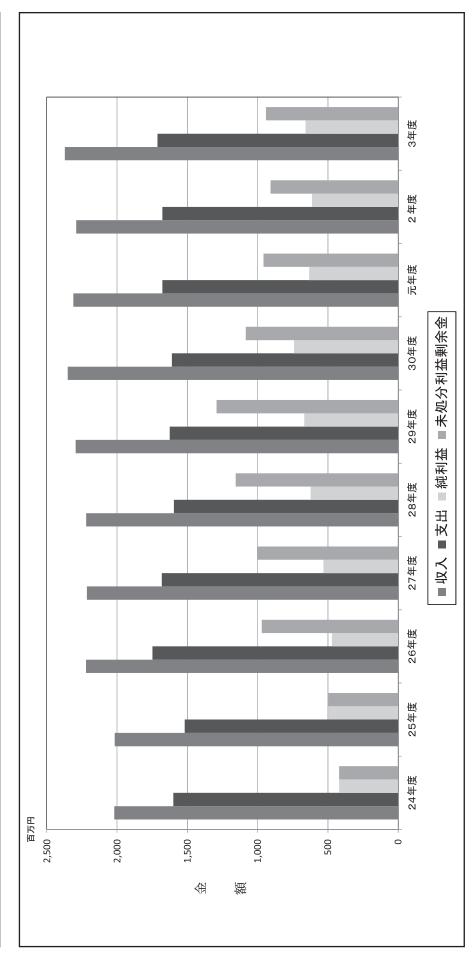
丑

 $\not \bowtie$

_					_		_		_
	垂が	円(うち、仮払消費税及び地方消費税	58,761,919円)	"	58,741,919円)	"	20,000円)	(うち、納付税額	141,031,200円)
	凝	<u>H</u>	06		06		0		
			664,6		664,6				
	K		0 161,664,690		0 161,664,690				
	継続 海 大 数 数 数	H	0		0		0		
		E	33,220,000		33,220,000		0		
+	铁 聲 翻	田	0 2,106,780,000 1,911,895,310 33,220,000		0 1,940,752,942 1,745,868,252 33,220,000		166,027,058		
	福	E	2,106,780,000		1,940,752,942		166,027,058 166,027,058		
	地方公営企業法第26条 第 2 項 の 規定による 繰 越 額	E	0		0		0		
額	#III	E	0 2,106,780,000		0 1,940,752,942		166,027,058		
黄	宮外の資は企業の名類		0		0		0		
⋫	流 増 減 額	E	0		$\triangle 53,152,058$		53,152,058		
	正 予備費	田	0		0		0		
	新 子 算額 三	田	0		0		0		
	当初予算額	E	2,106,780,000		1,993,905,000		112,875,000		
	M \$	第1款	用水供給事業費用 2,106,780,000	第1項	営業費用	第2項	営業外費用		

収益的収入及び支出

- 1		-				-			(単位:円)
25年度		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
,016,906,428		2,016,906,428 2,219,896,024	2,213,677,909	2,213,677,909 2,219,154,536 2,293,723,027 2,350,775,443 2,310,228,546 2,289,480,117 2,371,118,429 2,213,677,909 2,219,154,536 2,293,723,027 2,320,775,443 2,310,228,546 2,289,480,117 2,371,118,429 2,310,118,118,118,118,118,118,118,118,118,1	2,293,723,027	2,350,775,443	2,310,228,546	2,289,480,117	2,371,118,429
1,599,031,888 1,518,473,070 1,748,087,757	_		1,681,273,388	$1,681,273,388 \mid 1,595,812,033 \mid 1,625,337,595 \mid 1,609,730,266 \mid 1,676,886,662 \mid 1,676,788,153 \mid 1,712,102,191 \mid 1,681,273,388 \mid 1,595,812,033 \mid 1,625,337,595 \mid 1,609,730,266 \mid 1,676,886,662 \mid 1,676,788,153 \mid 1,712,102,191 \mid 1,676,788,181 \mid 1,676,788,18$	1,625,337,595	1,609,730,266	1,676,886,662	1,676,788,153	1,712,102,191
498,433,358		471,808,267	532,404,521	623,342,503	668,385,432	741,045,177	633,341,924	612,691,964	659,016,238
498,433,358		970,241,625	1,004,212,788	1,004,212,788 $ 1,155,747,024$ $ 1,291,727,935$ $ 1,084,365,488$	1,291,727,935	1,084,365,488	958,113,663	908,573,905	941,317,523



(2) 資本的収入及び支出

 \prec

Г							
	析						
	無						
	額に比べ額の増減	田	0,000		0,000		0,000
	予算額に比決算額の増		$\triangle 205,740,000$		38,000,000 \(\triangle 11,000,000 \)		0 $200,000,000$ $5,260,000$ $\triangle 194,740,000$
	類	田	43,260,000		000,		000,
	氫		3,260		8,000		5,260
		F					
	11111111	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	249,000,000		49,000,000		000,000,000
	∢□		246		46		200
	継続費 逓次 操越額に係る 対源 充当額	E	0		0		0
算	5公営企業社 26条の規定 よる繰越額に 5財源充当額	E	0		0		0
	## ## \(\tau \)	田	249,000,000		49,000,000		0 200,000,000
外	, <		249,0		49,0		200,0
	補正予算額	田	0		0		0
	当初予算額	H	249,000,000		49,000,000		200,000,000
	\$		K		重		 特売却収入
	\bowtie	第1款	資本的収入	第1項	分業	第2項	投資有価証券売却収

					消費稅	Ê		Ê			
		析			脱划机	1,386,021円)	_	1,386,021円			
		靊			仮払消費	11,3		11,3			
					(95,		<u></u>				10
		不用額		E	12,665		21,95(90,000		715
		K			0 320,680,000 27,412,665 (55、仮払消費稅及び地方消費稅		0 320,680,000 27,321,950				
		11	1 <u> </u>	田	30,000		30,000		0		0
	額	<	ĺΠ		320,6		320,6				
	年度繰越		火額	E	0		0		0		0
	承	K 続	平平								
	翌年	業法部	ば	E	000		000		0		0
	MrI	地方公営企業法 総	男20条0 規定 による繰越額		320,680,0		320,680,0				
		額	141 25	E	,758		,473		0000'		,285
		決算			644,670,758 320,680,000		510,461,423 162,459,473 320,680,000		199,910,000		282,302,000 282,301,285
		11	1	E	992,763,423		61,423		200,000,000		000,000
		<	ĺΠ		992,7		510,4		200,0		282,3
		曹	次額	E	0		0		0		0
		羚	類								
	額	業	世業		\sim		~				_
		営企業法 総	学規を開業を	E	662,423		,662,423		_		_
		地方公置	第20条00規定 <u>地</u> による繰越額 繰		26,6		26,6				
	海			E	0000,		0000		0000,		000
		11			966,101,000		483,799,000		00,00		0 0 282,302,000
					6 0		0 4		<u>5</u>		0 2
	肣	·	限理測額	H	0		0		0		0
		`∦ - -	当例才昇組 補止才昇組 減								
		4 1	段 <u></u>	E	00				00		00
		* 54 A Li	划宁 异		66,101,0		483,799,000		00,000,00		282,302,000
		1	<u> </u>		<u>ნ</u>				₩		
丑		\$			丑		建設改良費		投資有価証券		企業債償還金
				. <u>~</u>	資本的支出	严	\$ 榖改	严	資有	严	業債
支		\bowtie		第1款	資本	第1項	種	第2項	投	第3項	넴

資本的収入額が資本的支出額に不足する額 601,410,758 円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 11,386,021 円、減債積立金 282,301,285 円及び 過年度分損益勘定留保資金 307,723,452 円で補てんした。

たな卸資産購入限度額の執行額は247,500円で、これに伴う仮払消費税及び地方消費税は22,500円である。

資本的収入及び支出

184604200 18460000 1846000000 184600000 184600000 184600000 184600000 1846000000 184600000 1846000000 1846000000 1846000000 1846000000000000000000000000000000000000	1							-			(単位:円)
198680000 136300000 136300000 13600000 13800000 138680000 138680000 138680000 138680000 13809750 138080000 13809750	-	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
150 1503.883639 2730.732.126 1.152.242.941 1.168.790.112 832.22.2763 730.137.096 736.758.590 1.387.733.804 1.168.790.112	8,	40,842,000	446,000,000 1	1,363,000,000	208,000,000	416,000,000	153,000,000	143,000,000	138,680,000	698,369,750	43,260,000
196 26.081,006 106.246.812 27.985.675 48.605.414 33.708.230 11.019.550 12.154.781 16.841,070 1437 420.8896,765 448.448.999 171.780,177 22.172,030 232.797.235 25.1179,070 376.641,034 34.771,789 29.5881,941 34.771,789 32.797.235 25.1179,070 376.641,034 376.641,03	∞,	88,912,620	1,503,883,639	Ţ		1,168,790,112	832,222,763	730,137,096	726,785,590	1,387,733,804	644,670,758
437 420.896,765 498,433.358 471,808,267 532,404,521 623,342,503 343,320,311 324,771,739 295,881,941		5,082,196		106,246,812	27,985,675	48,605,414	33,708,230	11,019,550	12,154,781	16,841,079	11,386,021
17.780,177 22,172,030 232,797,235 25,1,179,070 376,641,034	5	10,750,437	420,896,765	498,433,358	471,808,267	532,404,521	623,342,503	343,320,311	324,771,739	295,881,941	282,301,285
**(平成24年度は、	2	32,237,987	610,905,868	763,051,956	444,448,999	171,780,177	22,172,030	232,797,235	251,179,070	376,641,034	307,723,452
		-	-			-	※平成	1	的資金補償金	免除繰上償還の	金額を含む。
	'-	 									
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 20年度 24度 24度 24度 24度 24度 24度 24度 24度 24度 24	00										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度 2年度 24年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 元年度 2年度	۶										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度 14年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 24度	\geq										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度 1年度 25年度 28年度 29年度 30年度 2年度	\subseteq										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度 四 五)										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度 四 四 1	\subseteq										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 24年度 四 収入 □支出 □消費税 ■減債積立金 ■留保資金	2										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 元年度 2年度 □収入 □支出 □消費税 ■減債積立金 ■留保資金	0										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 2年度				_		ſ					
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 五年度 2年度 □収入□支出□消費税 減債積立金 留保資金	0										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 30年度 元年度 2年度 ■収入□支出□消費税 ■減債積立金 ■留保資金	9		_			l					
	⊇										
24年度 25年度 26年度 27年度 28年度 29年度 元年度 2年度 □ 収入 □ 支出 □ 消費税 ■減債積立金 ■留保資金	C										
□支出 □消費税 ■減債積立金 ■				26年度						3年度	

2. 比較損益計算書

		 	:	平成 29	年度		平成 30	年度	
科		目		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	益	1,977,554,983	86.2	101.6	1,974,548,211	84.0	99.8
	(1)	供 給 収 益	益	1,977,554,983	86.2	101.6	1,974,548,211	84.0	99.8
	(2)	受託工事収益	益	_	_	_	_	_	_
2	営	業 外 収 差	益	316,168,044	13.8	115.7	310,408,643	13.2	98.2
	(1)	受取利息及び配当会	金	16,370,246	0.7	111.0	14,567,772	0.6	89.0
	(2)	長期前受金戻	入	259,772,180	11.3	107.3	231,154,373	9.8	89.0
	(3)	雑 収 勃	益	40,025,618	1.8	244.0	64,686,498	2.8	161.6
3	特	別利	益	_	_	_	65,818,589.0	2.8	皆増
	(1)	過年度損益修正差	益	_	_	_	65,818,589.0	2.8	皆増
	収	益合	t	2,293,723,027	100.0	103.4	2,350,775,443	100.0	102.5
支	出								
1	営	業費	刊	1,584,444,334	97.5	102.3	1,572,870,480	97.7	99.3
	(1)	原水及び浄水雪	費	484,421,499	29.8	107.0	474,602,123	29.5	98.0
	(2)	送 水	費	63,188,360	3.9	80.3	79,356,401	4.9	125.6
	(3)	受託工事	費	_	_	_	_	_	_
	(4)	議 会	費	2,673	0.0	100.0	2,467	0.0	92.3
	(5)	総 係	費	141,143,370	8.7	97.1	146,227,205	9.1	103.6
	(6)	減価償却	費	846,700,795	52.1	102.2	863,404,756	53.6	102.0
	(7)	資 産 減 耗 弱	費	48,987,637	3.0	112.7	9,277,528	0.6	18.9
2	営	業外費	#	40,893,261	2.5	87.3	36,859,786	2.3	90.1
	(1)	支払利息及び企業債取扱諸	費	40,391,588	2.5	86.3	35,839,631	2.2	88.7
	(2)	雑 支 占	出	501,673	0.0	4,947.0	1,020,155	0.1	203.4
	費	用 合 語	計	1,625,337,595	100.0	101.9	1,609,730,266	100.0	99.0
	当	年 度 純 利 勃	益	668,385,432	_	107.2	741,045,177	_	110.9
	その	他未処分利益剰余金変動物	額	668,385,432	_	117.1	343,320,311	_	51.4
	当年	F度未処分利益剰余会	金	1,336,770,864	_	111.8	1,084,365,488	_	81.1

令和元	年度		令和2	年度		令和3	 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	%	%
1,994,065,563	86.3	101.0	1,970,214,769	86.1	98.8	2,042,609,244	86.2	103.7
1,981,705,563	85.8	100.4	1,970,214,769	86.1	99.4	2,042,609,244	86.2	103.7
12,360,000	0.5	皆増	_	_	_	_	_	_
316,162,983	13.7	101.9	319,265,348	13.9	101.0	328,509,185	13.8	102.9
14,258,633	0.6	97.9	13,582,827	0.6	95.3	14,371,391	0.6	105.8
232,525,216	10.1	100.6	233,324,110	10.2	100.3	241,838,977	10.2	103.6
69,379,134	3.0	107.3	72,358,411	3.1	104.3	72,298,817	3.0	99.9
_	_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_	_	_
2,310,228,546	100.0	98.3	2,289,480,117	100.0	99.1	2,371,118,429	100.0	103.6
1,645,302,641	98.1	104.6	1,648,945,627	98.4	100.2	1,687,126,333	98.5	102.3
530,476,996	31.7	111.8	557,882,376	33.3	105.2	608,579,958	35.5	109.1
82,764,640	4.9	104.3	75,111,255	4.5	90.8	79,291,668	4.6	105.6
12,360,000	0.7	皆増	_	_	_	_	_	_
3,781	0.0	153.3	4,778	0.0	126.4	3,533	0.0	73.9
150,905,777	9.0	103.2	140,901,588	8.4	93.4	135,247,888	7.9	96.0
861,480,432	51.4	99.8	855,171,763	51.0	99.3	859,814,953	50.2	100.5
7,311,015	0.4	78.8	19,873,867	1.2	271.8	4,188,333	0.3	21.1
31,583,981	1.9	85.7	27,842,526	1.6	88.2	24,975,858	1.5	89.7
31,175,634		87.0	27,806,453	1.6	89.2	24,775,858	1.5	89.1
408,347	0.0		36,073		8.8	200,000	0.0	554.4
						,		
1,676,886,622	100.0	104.2	1,676,788,153	100.0	100.0	1,712,102,191	100.0	102.1
633,341,924	_	85.5	612,691,964	_	96.7	659,016,238	_	107.6
324,771,739	_	94.6	295,881,941	_	91.1	282,301,285	_	95.4
958,113,663	_	88.4	908,573,905	_	94.8	941,317,523	_	103.6

3. 比較貸借対照表

資産の部

		年	J	度	平成29	年度		平成30	年度	
科	E				金額	構成比	対前年 度 比	金額	構成比	対前年 度 比
					円	%	%	円	%	%
1	固	定	資	産	17,894,634,635	84.5	97.7	17,297,908,337	81.1	96.7
	(1) 有	形固分	定資	産	13,926,508,798	65.8	97.9	13,356,444,140	62.6	95.9
	イ	土		地	1,272,543,198	6.0	100.0	1,272,543,198	6.0	100.0
		建		物	1,074,906,480	5.1	94.5	1,011,785,815	4.7	94.1
	<i>)</i> \	構	築	物	8,114,431,713	38.3	94.8	7,661,293,414	35.9	94.4
	=	機械及	び装	置	3,385,459,037	16.0	108.8	3,323,600,389	15.6	98.2
	ホ	車両	運 搬	具	3,604,585	0.0	144.9	8,079,916	0.0	224.2
	^	工具、器	具及び値	莆品	21,835,190	0.1	125.7	17,845,974	0.1	81.7
	1	建設	仮 勘	定	53,313,595	0.3	41.8	60,880,434	0.3	114.2
	チ	その他有	形固定資	資産	415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0
	(2) 無	形固;	定資	産	2,969,881,574	14.0	95.9	2,843,061,183	13.3	95.7
	イ	ダム・	使 用	権	2,969,306,924	14.0	95.9	2,842,743,333	13.3	95.7
		電 話	加入	権	317,850	0.0	100.0	317,850	0.0	100.0
	<i>)</i> \	ソフト	・ウェ	ア	256,800	0.0	50.0	_	_	_
	(3) 投			資	998,244,263	4.7	100.2	1,098,403,014	5.2	110.0
	イ	投資有	一価 証	券	998,244,263	4.7	100.2	1,098,403,014	5.2	110.0
2	流	動	資	産	3,275,517,871	15.5	109.0	4,020,227,131	18.9	122.7
	(1) 現	金	預	金	2,949,802,599	14.0	109.9	3,674,364,967	17.3	124.6
	(2) 未	収		金	215,467,891	1.0	90.5	214,242,183	1.0	99.4
	(3) 貯	蔵		品	110,247,381	0.5	169.3	110,235,981	0.5	100.0
	(4) そ	の他流	動資	産	_	_	_	21,384,000	0.1	皆増
	(5) 前	払		金						
資	産	合		計	21,170,152,506	100.0	99.3	21,318,135,468	100.0	100.7

令和元	年度		令和 2	年度		令和3	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	%	%
16,717,054,692	77.8	96.6	16,388,648,746	74.7	98.0	15,870,516,712	72.6	96.8
12,802,013,536	59.6	95.8	12,402,683,031	56.5	96.9	11,816,706,638	54.0	95.3
1,272,543,198	5.9	100.0	1,272,543,198	5.8	100.0	1,272,543,198	5.8	100.0
948,665,150	4.4	93.8	947,292,429	4.3	99.9	880,095,213	4.0	92.9
7,279,099,190	33.9	95.0	6,912,696,618	31.5	95.0	6,558,648,532	30.0	94.9
3,157,239,610	14.7	95.0	3,059,724,049	13.9	96.9	2,901,973,969	13.3	94.8
10,196,642	0.0	126.2	8,201,584	0.0	80.4	6,376,666	0.0	77.7
14,941,601	0.1	83.7	13,190,766	0.1	88.3	11,518,770	0.1	87.3
118,913,145	0.6	195.3	188,619,387	0.9	158.6	185,135,290	0.8	98.2
415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0	415,000	0.0	100.0
2,716,497,592	12.6	95.5	2,590,006,001	11.8	95.3	2,463,052,560	11.3	95.1
2,716,179,742	12.6	95.5	2,589,616,151	11.8	95.3	2,463,052,560	11.3	95.1
317,850	0.0	100.0	389,850	0.0	122.7	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_	_	_
1,198,543,564	5.6	109.1	1,395,959,714	6.4	116.5	1,590,757,514	7.3	114.0
1,198,543,564	5.6	109.1	1,395,959,714	6.4	116.5	1,590,757,514	7.3	114.0
4,758,313,358	22.2	118.4	5,559,881,459	25.3	116.8	6,002,011,692	27.4	108.0
4,427,082,342	20.7	120.5	5,095,031,710	23.2	115.1	5,629,817,317	25.7	110.5
221,063,183	1.0	103.2	354,671,682	1.6	160.4	202,695,069	0.9	57.2
110,124,766	0.5	99.9	110,083,106	0.5	100.0	109,659,306	0.5	99.6
43,067	0.0	0.2	94,961	0.0	220.5	_	_	_
						59,840,000	0.3	皆増
21,475,368,050	100.0	100.7	21,948,530,205	100.0	102.2	21,872,528,404	100.0	99.7

負債資本の部

		_	_		年		— 度	平成29	年度		平成30	年度	
禾			目					金額	構成比	対前年 度 比	金額	構成比	対前年 度 比
								円	%	%	円	%	%
1		固		定	1	負	債	3,701,924,984	17.5	95.3	3,414,215,698	16.1	92.2
	(1)		企		業		債	3,449,111,628	16.3	94.8	3,167,339,889	14.9	91.8
	(2)		引		当		金	252,813,356	1.2	103.4	246,875,809	1.2	97.7
2		流		動	1	負	債	588,780,669	2.8	60.5	514,582,113	2.4	87.4
	(1)		企		業		債	343,320,311	1.6	103.4	324,771,739	1.5	94.6
	(2)		未		払		金	225,128,454	1.1	36.3	140,723,635	0.7	62.5
	(3)		引		当		金	17,322,596	0.1	103.4	45,791,071	0.2	264.3
	(4)		そ	の他	流	動負	債	3,009,308	0.0	58.9	3,295,668	0.0	109.5
3		繰		延	1	仅	益	4,695,325,974	22.2	94.8	4,464,171,601	20.9	95.1
	(1)		長	期	前	受	金	4,695,325,974	22.2	94.8	4,464,171,601	20.9	95.1
		1	玉	庫	補	助	金	3,355,953,968	15.9	94.8	3,184,748,407	14.9	94.9
		\Box	県	補	Ì	助	金	1,272,132,520	6.0	94.6	1,215,051,742	5.7	95.5
		<i>/</i> \	エ	事	負	担	金	67,239,486	0.3	95.9	64,371,452	0.3	95.7
負			債		合		計	8,986,031,627	42.5	91.6	8,392,969,412	39.4	93.4
1	(1) (2)	資イ	自借企	己 入	本 資 資 業	本本	金金金債	10,564,336,550	49.9	105.3	11,187,679,053	52.5	105.9
2		剰		Ś	余		金	1,619,784,329	7.6	109.2	1,737,487,003	8.1	107.3
	(1)		資	本	剰	余	金	328,056,394	1.5	100.0	328,056,394	1.5	100.0
		1	玉	庫	補	助	金	303,447,000	1.4	100.0	303,447,000	1.4	100.0
		\Box	県	補	Ì	助	金	24,609,394	0.1	100.0	24,609,394	0.1	100.0
		<i>/</i> \	エ	事	負	担	金						
	(2)		利	益	剰	余	金	1,291,727,935	6.1	111.8	1,409,430,609	6.6	109.1
		1	減	債	積	<u> </u>	金				325,065,121	1.5	皆増
		口	当年	年度未然	処分表	利益剰名	金余	1,291,727,935	6.1	111.8	1,084,365,488	5.1	83.9
	資		7	本	合	ĭ	計	12,184,120,879	57.5	105.8	12,925,166,056	60.6	106.1
負		債	Ì	資	本	合	計	21,170,152,506	100.0	99.3	21,318,135,468	100.0	100.7

令和元	年度		令和 2	年度		令和 3	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	%	%
3,160,980,550	14.7	92.6	2,915,721,145	13.3	92.2	2,605,766,086	12.0	89.4
2,887,457,948	13.4	91.2	2,631,156,663	12.0	91.1	2,397,559,660	11.0	91.1
273,522,602	1.3	110.8	284,564,482	1.3	104.0	208,206,426	1.0	73.2
503,614,953	2.4	97.9	698,816,159	3.2	138.8	515,592,156	2.3	73.8
295,881,941	1.4	91.1	282,301,285	1.3	95.4	271,597,003	1.2	96.2
184,895,007	0.9	131.4	389,775,741	1.8	210.8	219,228,579	1.0	56.2
19,927,000	0.1	43.5	19,245,000	0.1	96.6	18,993,000	0.1	98.7
2,911,005	0.0	88.3	7,494,133	0.0	257.4	5,773,574	0.0	77.0
4,252,264,567	19.8	95.3	4,162,792,957	18.9	97.9	3,920,953,980	17.9	94.2
4,252,264,567	19.8	95.3	4,162,792,957	18.9	97.9	3,920,953,980	17.9	94.2
3,012,172,003	14.0	94.6	2,838,796,705	12.9	94.2	2,667,809,009	12.2	94.0
1,157,970,964	5.4	95.3	1,100,890,186	5.0	95.1	1,043,809,408	4.8	94.8
82,121,600	0.4	127.6	223,106,066	1.0	271.7	209,335,563	0.9	93.8
7,916,860,070	36.9	94.3	7,777,330,261	35.4	98.2	7,042,312,222	32.2	90.5
11,530,999,364	53.7	103.1	11,855,771,103	54.0	102.8	12,151,653,044	55.6	102.5
2,027,508,616	9.4	116.7	2,315,428,841	10.6	114.2	2,678,563,138	12.2	115.7
328,056,394	1.5	100.0	328,056,394	1.5	100.0	328,056,394	1.5	100.0
303,447,000	1.4	100.0	303,447,000	1.4	100.0	303,447,000	1.4	100.0
24,609,394	0.1	100.0	24,609,394	0.1	100.0	24,609,394	0.1	100.0
1,699,452,222	7.9	120.6	1,987,372,447	9.1	116.9	2,350,506,744	10.7	118.3
741,338,559	3.4	228.1	1,078,798,542	4.9	145.5	1,409,189,221	6.4	130.6
958,113,663	4.5	88.4	908,573,905	4.2	94.8	941,317,523	4.3	103.6
13,558,507,980	63.1	104.9	14,171,199,944	64.6	104.5	14,830,216,182	67.8	104.7
21,475,368,050	100.0	100.7	21,948,530,205	100.0	102.2	21,872,528,404	100.0	99.7

4. 経 営 分 析 (1) 水道事業ガイドライン業務指標値 (P I)

米	四四四	単位		L	3 年 度	Ė	99年度	30年度	一年度	9.年度	3年度	田温温
C101	営業収支		営業収益-受託工事収益 営業費用-受託工事費用	×100	12,609,244-0 37,126,333-0	×100		125.54	121.36	119.48	121.07	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。
C102	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	2,042,609,244+328,509,185 1,687,126,333+24,975,858	×100	141.12	141.95	137.77	136.54	138.49	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。
C103	総収支比率	%	総 費 用 × ×	×100 —	2,371,118,429	×100	141.12	146.04	137.77	136.54	138.49	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。
C104	累積欠損金比率	% %	累積欠損金 営業収益 - 受託工事収益	×100 —	0 2,042,609,244-0	×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。
C105	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 2,371,118,429	×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にも必過ます。
C106	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 43,260,000	×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ではフルーコスフィル、毎年で深入に毎年で除入で分割して評価しないと経営状況を正確に把握できない。
C107	職員1人あたり 供給収益	H H	供 給 収 益 損益勘定所属職員数(再任用職員含む)		2,042,609,244		89,889	85,850	86,161	89,555	88,809	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	5割合	. (供給収益)	(対	2,042,609,244							
C108	職員給与費	% 	(損益勘定所属職員)		194,145,223		66.6	10.17	10.13	9.76	9.50	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。
C109	企業債利息	%			24,775,858		2.04	1.82	1.57	1.41	1.21	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。
C110 減	減価償却費	% # =			859,814,953		42.82	43.73	43.47	43.41	42.09	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。
C111	企業債償還元金	%			282,301,285		16.79	17.39	16.39	14.33	13.82	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。)
C112	企業債残高	%			2,669,156,663		191.77	176.86	160.64	147.88	130.67	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。
C113 料	游 金 回 坂 瀚	%	(年 発 単 価 ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※	×100	86.60	×100	×100 144.80 143.23	143.23	138.40 136.51	136.51	139.00	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。

, , , , ,				* X X	101 X	ま 30年度	九年度	2年度	3年度	記
/ 100	給 単 価	盾 (円/㎡)	供給収 年間総有収水	042,609,244 23,588,861	91.27	7 91.77		92.51	86.60	こりの収益を示す。
	水 原 便	価 (円/㎡)	経常費用-受託工事費-長期前受金展入 年間総有収水量	$\frac{1,712,102,191-0-241,838,977}{23,588,861}$	63.03	3 64.07	66.10	67.77	62.30	62.30 有収水量 1 ㎡当たりの費用を示す。
C116 1 箇	1 箇月あたりの家庭用料金)家庭月	料金(10㎡)			用水供給事業のため、	業のため、	数値なし	.)	料金水準を示す指標である。
C117 1箇	箇月あたりの	の家庭用料金	料金 (20㎡)			用水供給事業のため、	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。
C118 流	動比率	***	流動資産 流動負債 XI	×100 6,002,011,692 × 515,592,156	×100 556.32	2 781.26	944.83	795.61 1,164.10	1,164.10	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。
C119	已成資比	% .14 151		$\times 100 \left \frac{12.151.653.044 + 2.678.563.138 + 0 + 3.920.953.980}{21.872.528.404} \right. \times$	×100 79.73	3 81.57	82.94	83.53	85.73	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。
C120 国	定比解	%	古 定 資 産	×100 12,151,653,044+2,678,563,138+0+3,920,953,980 ×	×100 106.01	1 99.47	93.86	89.39	84.64	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。
C121	企業債償還元金 対減価償却費比率	м тят %	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	×100 282,301,285 × 859,814,953-241,838,977 ×	×100 56.58	8 54.3	51.64	45.40	45.68	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。)
C122 固定	固定資産回転率	INI	営業収益-受託工事収益 (期首固定資産+期末固定資産)/2	2,042,609,244-0 (16,388,648,746+15,870,516,712)/2	0.11	1 0.11	0.12	0.12	0.13	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。
C123	定資 雇用 効率	E m1/万円	年間総用水供給量有 形 固 定 資 産	23,588,861	15.56	6 16.11	16.92	17.17	19.96	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
C124 職員 有	職員1人あたり 有 収 水 量	m m	年間総有収水量 損益勘定所属職員数	23,588,861	984,85	9 935,470	941,851	968,093	.,025,603	984,859 935,470 941,851 968,093 1,025,603 生産性を示す指標で適正な職員の数と配置がされているかを見るものである。
C125 類	金書が	#				用水供給事業のため、	業のため、	数値なし	.)	誤料金請求件数 / (料金請求件数/1,000)
C126 料 金	6 収 納 率	% %	料金納入額 調定額 ×1	×100 2,042,609,244 × 2,042,609,244	100 100.0	×100 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00	100.00	100.00	100.00	年間料金収納額の年間料金調定額に対する値で、 この値が大きいほど徴収が効率的であることを意味する。
C127 給 水	給水停止割合	世				用水供給事業のため、	業のため、	数値なし	.)	給水停止件数 / (給水件数/1,000)

(2) 業務の状況

	項		目		単位	説明	29年度	30年度	元年度	2年度	3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	10市町村
年	間総	供	給水	量	m³	企業団から用水供給先の市町村への 給水量の合計	21,666,904	21,515,810	21,662,580	21,298,051	23,588,861
<u></u>	日平:	均供	給水	:量	m³	企業団から用水供給先の市町村への 給水量の一日平均	59,361	58,947	59,187	58,351	64,627
<u> </u>	日最	大供	給水	量	m³	企業団から用水供給先の市町村への 一日最大給水量	65,843	64,141	65,284	61,999	72,224
行	政区	域	内人	П	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	359,512	356,635	352,365	348,184	375,270
年,	度末	:給:	水人	П	人	用水供給先の市町村の給水人口の合計	342,846	338,358	334,625	331,090	355,161
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	142,605	142,684	142,793	143,143	155,391
職		員		数	人	常勤の職員数	28	28	25	27	28
勘	定月	川哨	. 員	数	人	損益勘定所属職員数/資本勘定所属 職員数	22/6	22/6	20/5	23/4	23/5

(3) その他の経営分析項目

I	頁 目	単位			3年度実数	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
	不良債務比率	%	(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) 営業収益-受託工事収益	- ×100	$ \frac{(515,592,156-2,669,156,663)}{-(6,002,011,692-0)}_{2,042,609,244-0} \times 1 $	∆327.64	∆354.40	∆375.34	△394.60	∆399.27
収益	自己資本回 転 率	回	営業収益一受託工事収益 (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	-	2,042,609,244 - 0 (18,333,992,901+18,751,170,162)/2	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11
性	未収金回転率	亘	営業収益-受託工事収益 (期首未収金+期末未収金)/2	-	2,042,609,244 - 0 (354,671,682+202,695,069)/2	8.72	9.19	9.10	6.84	7.33
	総資本利益率	%	当年度経常損益 (期首総資本+期末総資本)/2	-×100	659,016,238 (14,171,199,944+14,830,216,182)/2 ×1	5.64	5.90	4.78	4.42	4.54
資産	有形固定資産減 価 償 却 率	%	有形固定資産減価償却累計額 有形固定資産のうち償却対象資産の帳簿原価	-×100	22,977,181,800 33,336,209,950 ×1	61.64	63.45	64.66	67.05	68.93
の状態	当 年 度減価償却率	%	当年度減価償却費 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	<u>-</u> ×100	859,814,953 11,816,706,638+2,463,052,560- 1,272,543,198-185,135,290+859,814,953	5.16	5.49	5.75	5.94	6.28
(流動性)	当座比率(酸性試験比率)	%	現金預金+未収金 流 動 負 債	-×100	5.629,817,317+202,695,069 515,592,156	537.60	755.68	922.96	779.85	1,131.23
財務比	固定資産構成比率	%	固定資産+流動資産+繰延資産	×100	15,870,516,712 15,870,516,712+6,002,011,692+0 ×1	00 84.53	81.14	77.84	74.67	72.56
比率(安全性	固 定 資 産 対 長期資本比率	%	固定資產 資本金+剰余金+評価差額等+固定負債+線延収益	×100	15,870,516,712 12,151,653,044+2,678,563,138+ 0+2,605,766,086+3,920,953,980	86.95	83.15	79.71	77.12	74.31
性)	固定負債構成比率	%	固定負債	-×100	2,605,766,086 21,872,528,404	17.49	16.02	14.72	13.28	11.91

J	 頁 目	単位		3年度実数	29年度	30年度	元年度	2年度	3年度
	取水量対水利権	-	1 日亚均取水景	71 340					
	(浄水用)	%	水利権 (㎡/日) ×100	97,800 X1	00 69.27	69.06	67.31	66.44	72.94
	取水量対	%	1 日平均取水量 ×100	106,739 X1	00 69.64	78.45	79.63	80.84	80.38
旃	取水能力		取水能力(㎡/日)	132,800					
施設の	有 収 率	%	年間総有収量 年間総用水供給量 X100	23,588,861 23,588,861	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
の効率性	施設利用率	%	1日平均用水供給量 1日配水能力	64,627 92,625	64.09	63.64	63.90	63.00	69.77
	最大稼動率	%	1日最大用水供給量 1日配水能力	72,224 92,625	71.09	69.25	70.48	66.94	77.97
	負 荷 率	%	1日平均用水供給量 1日最大用水供給量 ×100	64,627 72,224	90.16	91.90	90.66	94.12	89.48
	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	2,042,609,244	89,889	85,850	86,699	89,555	88,809
生産	職員給与費対 営業収益比率	%		194,145,223 2,042,609,244	00 9.99	10.17	10.07	9.76	9.50
性	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	23 64,627	3.71	3.90	3.89	3.77	3.56
	費用構成比		(経常費用)	1.712.102.191	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	職員給与費	%	(損益勘定職員)	194,145,223	12.15		11.98	11.47	11.34
	支払利息			24,775,858	2.49		1.85	1.65	1.45
			(長期前受金相当額を含む。)	859,814,953	52.09			51.00	50.22
費	動力費		(区外的文型自由版色自30)	35,881,317	1.94		2.09	1.86	2.10
用	薬品費			52,431,000	3.08			2.50	3.06
に									
関	修繕費			163,411,323	4.65		2.27	7.72	9.54
す	委託料			244,911,225	13.78		14.60	13.88	14.31
る	その他	%		136,731,292	9.82	9.06	13.09	9.91	7.99
項	有収水量1 m 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	859,814,953 — 241,838,977+24,775,858 23,588,861	28.95	31.05	30.47	30.50	27.25
	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	27.25 62.30 X1	00 45.93	48.46	46.10	45.01	43.74
	N 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		支払利息+企業債取扱諸費 📈		+				
	利子負担率	%	文仏村忠于正来頃収扱暗員 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	24,775,858 2,913,457,948+0+0	1.07	1.03	0.98	0.95	0.85
繰	基準内損益勘定 繰入金対収益的 収 入	%	操出基準内損益勘定繰入金 収益的収入	0 2,371,118,429 ×1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
入金の	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	0 X171,118,429	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
状況分	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	0 	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
析	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	0 X1	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

弘 前 市 本 額 市 額 本 額<			既負担額		基	施設利用分配金			調整後負担額	
前 市 485.176 2.912.412 3.397.588 23.031 132.063 155.094 462.145 2 石 市 170.499 1.455.901 1,626.400 8.094 66.032 74.126 162.405 1. 所 市 170.498 1,528.550 10.365 59.411 69.776 207.987 1. 新 市 188.042 1,128.414 1,316.456 8.926 51.168 60.094 179.116 1. 森 市 188.042 1,104.358 7,487 42,925 50.412 150.583 1. 香館村 103.099 618.838 721.937 4.894 28.061 32.955 98.205 衛 町 54.278 328.138 382.416 2.593 14.864 17.457 51.685 田 町 70.321 422.555 492.876 33.38 19.160 22.498 66.983 中 町 5 計業報告 7.884 7.3045 438.457 511.502 15.38.774 9.15.38.774				111111111111111111111111111111111111111			1111111			11111111
市市 170.499 1.455.901 1.626,400 8.094 66.032 74.126 162.405 1. 町市市 218.352 1.310.198 1.528.550 10.365 59.411 69.776 207.987 1. 市市 188.042 1.128.414 1.516.456 8.926 51.168 60.094 179.116 1. 森市 188.042 1.128.414 1.316.456 8.926 51.168 60.094 179.116 1. 森市 16.807 946.288 7.1487 7.487 42.925 50.412 150.583 1. 香館村 54.278 328.138 382.416 2.593 14.864 17.457 51.685 1.683 町 90.937 546.320 637.257 4.317 24.773 29.090 86.620 1.30.45 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.045 73.	温	485,176	2,912,412	3,397,588	23,031	132,063	155,094	462,145	2,780,349	3,242,494
所順市 218.352 1,310,198 1,528,550 10,365 59,411 69,776 207,987 1. 前市 188.042 1,128,414 1,316,456 8,926 51,168 60,094 179,116 1. 森市 158.070 946,288 1,104,358 7,487 4,295 50,412 150,583 崎町 103,099 618,838 721,937 4,894 28,061 32,955 98,205 樹町 54,278 328,138 382,416 2,593 14,864 17,457 51,685 73,045 田町 70,321 422,555 492,876 3,338 19,160 22,498 66,983 73,045 73,045 73,045 合計 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 438,457 511,502 1,538,774 9,673,774 9,673,774 9,673,774 9,673,774 9,673,774 9,673,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,774 9,730,77	五	170,499	1,455,901	1,626,400	8,094	66,032	74,126	162,405	1,389,869	1,552,274
川 市 11 88.042 1,128,414 1,316,456 8,926 51,168 60,094 179,116 1,1 森 市 158,070 946,288 1,104,358 7,487 4,894 28,061 32,955 98,205 98,205 會 町 103,099 618,838 721,937 4,894 28,061 32,955 98,205 98,205 樹 町 90,937 546,320 637,257 4,317 24,773 29,090 86,620 73,045 出事業部 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 1538,774 9	五所川原市	218,352	1,310,198	1,528,550	10,365	59,411	69,776	207,987	1,250,787	1,458,774
森市 158,070 946,288 1,104,358 7,487 42,925 50,412 150,583 崎町 町 103,099 618,838 721,937 4,894 28,061 32,955 98,205 小山町 町 54,278 328,138 382,416 2,593 14,864 17,457 51,685 柳町 町 90,937 546,320 637,257 4,317 24,773 29,090 86,620 出事業的 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 73,045 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 9,669,064 11,207,838 73,045 9,669,064 11,207,838 73,045 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064 11,538,774 9,669,064		188,042	1,128,414	1,316,456	8,926	51,168	60,094	179,116	1,077,246	1,256,362
崎 町 103,099 618,838 721,937 4,894 28,061 32,955 98,205 舎 館 村 54,278 328,138 382,416 2,593 14,864 17,457 51,685 51,685 柳 町 90,937 546,320 637,257 4,317 24,773 29,090 86,620 田 町 70,321 422,555 492,876 3,338 19,160 22,498 66,983 73,045 合 計 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 511,502 1,538,774 9,6	楪	158,070	946,288	1,104,358	7,487	42,925	50,412	150,583	903,363	1,053,946
会館村 54,278 328,138 382,416 2,593 14,864 17,457 51,685 51,685 柳 町 90,937 546,320 637,257 4,317 24,773 29,090 86,620 86,620 田 町 70,321 422,555 492,876 3,338 19,160 22,498 66,983 73,045 73,045 台 計 計 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 73,045 1,538,774 9,	雪	103,099	618,838		4,894	28,061	32,955	98,205	590,777	688,982
柳 町 90,937 546,320 637,257 4,317 24,773 29,090 86,620 田 町 70,321 422,555 492,876 3,338 19,160 22,498 66,983 北事業部 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 438,457 511,502 1,538,774 9,	金額	54,278	328,138	382,416	2,593	14,864	17,457	51,685	313,274	364,959
田町 70,321 422,555 492,876 3,338 19,160 22,498 66,983 北事業部 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 438,457 511,502 1,538,774 9,	柳	90,937	546,320	637,257	4,317	24,773	29,090	86,620	521,547	608,167
1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 438,457 511,502 1,538,774	田田	70,321	422,555	492,876	3,338	19,160	22,498	66,983	403,395	470,378
計 1,538,774 9,669,064 11,207,838 73,045 438,457 511,502 1,538,774	西北事業部							73,045	438,457	511,502
		1,538,774	9,669,064	11,207,838	73,045	438,457	511,502	1,538,774	9,669,064	11,207,838

*令和3年度の施設利用分配金による変更あり。 *西北事業部の負担額は、地方交付税措置を受けるものと仮定した場合(調整割合2分の1)の金額である。

6. 固定資産明細書 (1) 有形固定資産明細書

(1) 有形固定資産明細書	明細書							 (東)	(単位:円)
%		以 存	工作 牢油小婚	年 申 士 相 左 克	減	価償却累計	- 額	年 年 士 億 扣 土 洨 古	
貝座の俚規	十支=彻の先江同	当 十	当牛皮威少 俄	十 沒不究任同	当年度増加額	当年度減少額	累計	十 沒不頂糾不併同	
料	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	2,571,345,453	0	11,776,772	2,559,568,681	64,354,457	8,934,013	1,679,473,468	880,095,213	
施設用建物	2,571,345,453	0	11,776,772	2,559,568,681	64,354,457	8,934,013	1,679,473,468	880,095,213	
構築物	21,753,929,078	94,213,273	0	21,848,142,351	448,261,359	0	15,289,493,819	6,558,648,532	
原水及び浄水設備	7,057,610,911	94,213,273	0	7,151,824,184	126,821,620	0	4,031,964,625	3,119,859,559	
送水殼備	13,963,758,321	0	0	13,963,758,321	310,443,277	0	10,686,746,867	3,277,011,454	
その他構築物	732,559,846	0	0	732,559,846	10,996,462	0	570,782,327	161,777,519	
機械及び装置	8,733,924,085	60,344,276	9,577,720	8,784,690,641	217,138,632	8,621,996	5,882,716,672	2,901,973,969	
電気設備	1,312,713,592	0	0	1,312,713,592	56,414,534	0	459,892,528	852,821,064	
内 然 設 備	9,810,628	0	0	9,810,628	521,212	0	6,196,318	3,614,310	
ポンプ設備	85,164,978	0	0	85,164,978	4,535,186	0	23,444,794	61,720,184	
塩素滅菌設備	471,773,290	0	0	471,773,290	12,839,207	0	402,534,103	69,239,187	
量 水 器	147,078,455	4,262,730	2,934,353	148,406,832	2,812,376	2,310,798	87,316,772	61,090,060	
その他機械装置	6,707,383,142	56,081,546	6,643,367	6,756,821,321	140,016,117	6,311,198	4,903,332,157	1,853,489,164	
車 両 運 搬 具	16,167,288	0	0	16,167,288	1,824,918	0	9,790,622	6,376,666	
工具、器具及び備品	119,340,989	0	0	119,340,989	1,671,996	0	107,822,219	11,518,770	
建設仮勘定	188,619,387	62,144,758	65,628,855	185,135,290	0	0	0	185,135,290	
その他有形固定資産	8,300,000	0	0	8,300,000	0	0	7,885,000	415,000	
1111111	34,664,169,478	216,702,307	86,983,347	983,347 34,793,888,438	733,251,362	17,556,009	$17,556,009 \boxed{22,977,181,800} \boxed{11,816,706,638}$	11,816,706,638	

(単位:円) 無形固定資産明細書 (2)

備 考 償却原価法による価額調整 147,800円	年度末現在高 1,590,757,514	当年度減少額 5,260,000	当年度増加額	年度当初現在高 1,395,959,714	資産の種類 投資有価証券
(単位:田)					(3) 投資明細書
2,463,052,560	126,563,591	389,850	0	2,590,006,001	ilia
0	0	389,850	0	389,850	電話加入権
2,463,052,560	126,563,591	0	0	2,589,616,151	ダム使用権
年度末現在高 備 考	当年度減価償却高	当年度減少額	当年度増加額	年度当初現在高	資産の種類

7. 企業債明細書(津軽事業部水道用水供給事業)

4年 潜	数介併ロロ	XX 行 松 妬		<u></u>	十多间形中	XX (厂) (压) 左	4-1- 作	・ を
規	光11半月日	17C)	当年度償還高	償還高累計	不惧 医次向	先11 開稅		MA.
		田	田	H	H	H	%	
財政融資資金	H 5.3.25	323,100,000	19,867,120	302,349,111	20,750,889	1	4.40 R 5	8.3
"	H 6.3.23	75,000,000	4,164,241	66,205,722	8,794,278	1	3.65 R 6	8.3
"	H21.3.25	567,000,000	20,443,226	153,215,515	413,784,485		1.90 R2	1.3
"	H22.3.25	64,000,000	6,530,099	43,854,082	20,145,918		1.40 R 7	.3
"	H23.3.25	34,000,000	2,886,055	22,074,433	11,925,567		1.30 R 8	3.3
"	H24.3.26	179,000,000	10,215,799	68,606,081	110,393,919		1.40 R1	14.3
"	H24.3.26	16,000,000	2,333,909	16,000,000	0		0.70 R 4	F.3
"	H24.3.26	28,000,000	2,344,486	15,883,918	12,116,082	1	1.10 R 9	8.6
"	H25.3.25	40,000,000	5,049,989	34,929,791	5,070,209	1	0.40 R 5	8.3
"	H25.3.25	86,000,000	4,843,038	25,933,759	60,066,241	1	1.20 R1	15.9
"	H26.3.25	58,000,000	2,007,719	5,940,097	52,059,903		1.40 R2	26.3
"	H26.3.25	254,000,000	14,339,628	70,288,914	183,711,086		1.00 R1	16.3
"	H26.3.25	80,000,000	6,595,235	32,520,108	47,479,892		0.70 R1	11.3
"	H27.3.25	209,000,000	7,301,896	14,516,951	194,483,049		1.20 R2	27.3
"	H27.3.25	1,154,000,000	94,959,437	377,009,023	776,990,977		0.50 R12.	2.3
"	H28.3.25	43,000,000	1,618,907	1,618,907	41,381,093		0.50 R2	28.3
"	H28.3.25	127,000,000	10,546,302	31,607,304	95,392,696		0.10 R13.	3.3
"	H28.3.25	38,000,000	4,747,614	18,962,010	19,037,990		0.10 R 8	3.3
"	H29.3.27	37,000,000	0	0	37,000,000		0.60 R2	29.3
"	H29.3.27	82,000,000	4,722,857	9,431,576	72,568,424		0.30 R 19.	9.3
"	H29.3.27	202,000,000	16,682,191	33,331,067	168,668,933		0.20 R14.	4.3
//	H29.3.27	95,000,000	11,873,219	35,616,094	906,883,906		0.01 R 9	9.3
"	H30.3.26	118,000,000	6,775,962	6,775,962	111,224,038		0.30 R2	R20.3
"	H30.3.26	18,000,000	2,249,438	4,498,650	13,501,350		0.01 R1	R10.3
"	H30.3.26	17,000,000	1,401,143	1,401,143	15,598,857		0.20 R1	15.3
"	H31.3.25	43,000,000	5,373,119	5,373,119	37,626,881		0.01 R1	11.3
"	R 2.3.25	7,000,000	0	0	7,000,000		0.03 R1	7.3
"	R 2.3.25	9,000,000	0	0	9,000,000		0.03 R3	32.3
"	R 3.3.25	13,000,000	0	0	13,000,000		0.30 R2	23.3
"	R 3.11.26	13,000,000	0	0	13,000,000		0.50 R3	33.9
"(起債前貸)	R 4. 3.25	11,000,000	0	0	11,000,000		0.30	一 長期資金等に借り換える日
"(起債前貸)	R 4. 3.25	27,000,000	0	0	27,000,000		0.20	一 長期資金等に借り換える
H 功 助 容 名 当		7 067 100 000	069679696	1 907 0 49 997	0000116000			

			_	1		
H3年度分借換債		備				
R4.3		償還終期		R 4.3		
% 0.361		奉	%	3.70		
H —		発行価額	E			
E 0	0	未償還残高	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	0	0	2,669,156,663
日 92,000,000	92,000,000			32,200,000	32,200,000	1,522,143,337
円 10,393,939	10,393,939			2,034,717	2,034,717	282,301,285
日 82,000,000	92,000,000	発行総額	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	32,200,000	32,200,000	4,191,300,000
H25.3.25		発行年月日		Н 6.3.23		
でいる。 1 2 2 4 年度 青 森 銀 行	民間資金 計	種類	和小	5 年度 地方公共団体金融機構資金	b方公共団体金融機構資金 計	1thes
	青 森 銀 行 H25.3.25 92,000,000 10,393,939 92,000,000 0 — 0.361 R4.3	24年度 青 森 銀 行 H25.3.25 92,000,000 10,393,939 92,000,000 0 一 0.361 R 4 .3 民間資金 計 92,000,000 10,393,939 92,000,000 0 一 0.361 R 4 .3	24年度 青 森 銀 行 H25.3.25 92.000,000 10,393,939 92,000,000 0	24年度 青 森 銀 行 H25.3.25 92,000,000 10,393,939 92,000,000 0 一 0.361 R 4 .3 民間資金 計 第 符 総 額 発行年月日 発行作月日 発行能額 当年度償還高 高 高 高 高 大償還残期 本償還残期 本償還残期 種 類 発行年月日 発行総額 当年度償還高 同 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 内 円 円 円 内 円 円 円 内 円 円 円 内 円 円 円 %	24年度 青 森 銀 行 H25.3.25 92,000,000 10.393,939 92,000,000 0 0 0.361 R4.3 種 類 添行年月日 発行総額 当年度償還者 (億速局累計 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円 円	24年度 青 森 銀 仟 H25.3.25 92,000,000 10.393,939 92,000,000 10.393,939 92,000,000 0 一 日 彩 種 類 発行年月日 発行総

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

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 36,639,624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 引当金の取崩し

(1) 退職給付引当金の取崩し

令和3年度において、退職手当として88,534,829円(うち、派遣職員分817,090円) を支給することとなったため、退職給付引当金88,534,829円を取崩した。

(2) 賞与引当金の取崩し

令和3年度において、6月支給の期末手当及び勤勉手当として21,392,592円を支給することとなったため、賞与引当金16,039,000円を取崩した。

(3) 法定福利費引当金の取崩し

令和3年度において、6月支給の期末手当及び勤勉手当に係る法定福利費として 4,092,243円を支出することとなったため、法定福利費引当金3,206,000円を取崩した。

書 名 **水道用水供給事業年報** (令和 3 年度) (第33号)

発行年月 令和5年3月

発行機関名 津軽広域水道企業団津軽事業部

所 在 地 〒036-0342

青森県黒石市大字石名坂字姥懐2番地

電話 0172-52-6033 FAX 0172-53-2983 E-mail:tugaru@tusui.jp URL https://www.tusui.jp/