令 和 4 年 度

水 道 事 業 年 報

湖北水道企業団

目　　次

Ⅰ　事業の沿革と推移 …… 1
　1　沿革 …… 1
　2　事業の推移 …… 9

Ⅱ　施設 …… 13
　1　施設概要 …… 13

Ⅲ　導・送・配水管及び消火栓 …… 19
　1　導・送・配管延長　（管種別、口径別） …… 19
　2　消火栓年度別設置数 …… 25

Ⅳ　取水・配水量の状況 …… 27
　1　月別・年度別・施設別取水量 …… 27
　2　受水量（県水）と受水費の状況 …… 28
　3　月別・年度別・施設別配水量 …… 29
　4　月別有収水量 …… 30
　5　水量の分類 …… 31
　6　水需要用途別分類 …… 32
　7　分水使用料 …… 33
　8　消防用水使用料及び負担金 …… 33

Ⅴ　水質検査結果 …… 35
　1　定期水質検査 …… 35
　2　農薬 115 項目 …… 41

Ⅵ　普及状況 …… 45
　1　月別・年度別給水人口・給水件数 …… 45
　2　量水器設置数の状況 …… 47
　3　新規分給水装置工事申込件数 …… 47
　4　月別量水器取替状況 …… 48
　5　口径別取付状況 …… 48
　6　給水分析 …… 49
　7　直接給水が行われていない構築物の受水槽容量別件数 …… 50
　8　3F 以上の建築物への給水状況 統計表 …… 51

Ⅶ　水道施設に係る電力使用状況 …… 53
　1　水道施設に係る電力使用状況 …… 53
　2　年度別燃料使用状況 …… 55
　3　エネルギー使用量及び CO2 排出量 …… 55

Ⅷ　水道料金及び加入金 …… 57
1　水道料金の変遷 …… 57

Ⅸ　機構と職制 …… 67
1　機構図 …… 67
2　事務分掌 …… 68
3　職員配置表 …… 73
4　年齢別職員構成 …… 74
5　勤続年数別職員構成 …… 74

Ⅹ　財務 …… 75
1　概況 …… 75
2　事業決算報告 …… 79
3　給与費調 …… 101
4　手当調 …… 101
5　時間外勤務手当集計表 …… 103
6　当直日誌受付内容一覧 …… 104
7　給与に関する状況 …… 105
8　損益計算書比較 …… 107
9　貸借対照表比較 …… 109
10　水道事業の主要経営比率 …… 113
11　経営分析表 …… 115
12　資金不足比率 …… 119
13　年度別有収水量１ｍ^{3}当たり収益及び費用 …… 121
14　経営成績の推移　供給・給水単価 …… 122
15　給水原価構成表 …… 123
16　収益的・資本的収支構成表 …… 124
17　収納別構成比率 …… 128
18　水道料金徴収率 …… 129

Ⅺ　統計 …… 131
1　統計一覧表 …… 131
2　給水件数・水量及び金額 …… 139
3　工事契約一覧 …… 141
4　新設消火栓設置箇所・洗管工事内訳一覧 …… 143
5　漏水等原因分析表 …… 144
6　年間濁水影響度調査 …… 145
7　年間断水影響度調査 …… 146
8　環境・エネルギー対策強化 環境配備 …… 147
9　構成市水量按分 …… 151
10　給水面積 …… 152

Ⅰ　事業の沿革と推移

１　沿　革

（１）事務組合の設立

旧石岡市，旧小川町，旧美野里町，旧玉里村の１市，２町，１村で上水道事業の事務を行う為，昭和３７年１月１６日茨城県知事の許可を得て，地方自治法（昭和２２年法律第６７号）第２８４条第１項に基づく一部事務組合である「湖北水道組合」を設立する。

（２）事業創設

湖北水道組合設立直後，水道法（昭和３２年法律第１７７号）第６条第１項に基づく水道事業経営（事業創設）を行うための認可申請を行い，昭和３７年３月３１日厚生大臣より認可を得て事業経営に着手する。

・計画給水人口　　４２，８００人
・計画１日最大給水量　　１０，７００m^3

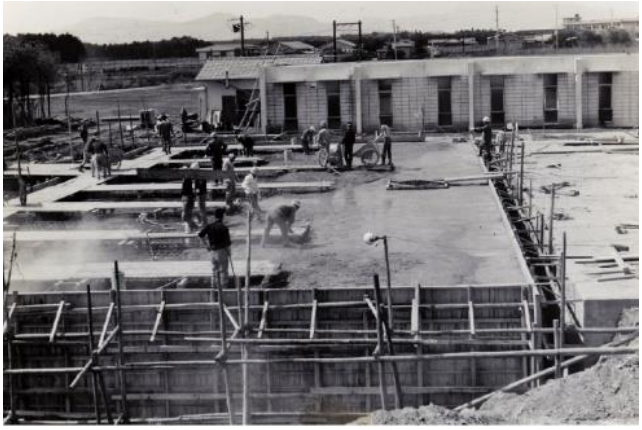
（３）構成団体

昭和３８年度当初に旧小川町，旧美野里町がそれぞれ単独で水道事業を行うという理由から組合脱退を表明したため，構成団体に関する規約変更申請を行い，昭和３９年２月２５日に茨城県知事の許可を得て，湖北水道組合の構成団体は旧石岡市と旧玉里村の１市１村となった。

その後，旧石岡市は平成１７年１０月１日旧八郷町と合併し新石岡市となり，旧玉里村は平成１８年３月２７日旧美野里町，旧小川町と合併し小美玉市となったため現在の構成団体は石岡市と小美玉市の２市となった。

（４）給水開始

昭和３７年度に浄水場用地の買収，第１号取水井（深井戸）の掘削，着水井の築造などが終わり，続いて３８年度，３９年度に浄水場建設，配水管布設等を終え，昭和４０年４月１日から給水開始となる。



配水池築造工事

（５）第１期拡張事業について

旧玉里村内の給水区域は，当初の認可において高崎地区だけとなっていたが,工業開発が進み,田園都市の建設などによって旧村内全域を給水区域とする必要が生じたため，給水区域の変更について認可申請し昭和４２年３月１７日厚生大臣より第１期拡張事業として認可を受け，昭和４２年度単年度事業で工事を完了する。

（６）簡易水道（共同給水）に対する措置

湖北水道組合設立以前は，旧石岡市の市街地に簡易水道事業を行う組合が１４組合あり,およそ１,４００世帯が利用していた。このうち１０組合,およそ１,２００世帯が湖北水道組合の給水開始時に加入した。

旧玉里村では，新農村建設事業による共同給水施設が２組合あり,このうち１組合５０世帯が給水開始時に加入した。

給水開始に合わせ加入した簡易水道組合には，１施設当たり５万円,１世帯当たり２００円の奨励金を交付するとともに上水道の配水管との連結に伴う工事費等は湖北水道組合で負担した。

（７）湖北水道「組合」から「企業団」への名称変更

昭和４１年の地方公営企業法の改正に伴い一部事務組合の内，地方公営企業法の適用を受ける「組合」は「企業団」という名称を使用することとなったため，名称変更のための規約改正について，昭和４３年３月３０日茨城県知事より許可を得て，昭和４３年４月１日より名称を「湖北水道企業団」とした。

（８）第２期拡張事業について

地域の開発と生活水準の向上に伴う使用水量の増加により，新たな取水井の確保や浄水場の拡張（配水池及配水ポンプ増設）及び配管工事を行うため，事業の変更計画を認可申請し，昭和４６年５月１１日厚生大臣より第２期拡張事業として認可される。

さく井工事

（９）第３期拡張事業について

日本住宅公団による柏原工業団地造成に伴い，この工業用水と生活用水を湖北水道より供給することとなった。又地域の人口増加と使用水量の増加などから新たな水源の確保と配水能力を上げるため，柏原工業団地内に配水場の建設工事等を行う事業計画の認可申請を行い，昭和４８年７月２１日厚生大臣より第３期拡張事業として認可される。

柏原配水場構造工事

(10) 新庁舎建設

当企業団事務所は組合設立当初の一時期，旧石岡市母子寮の一部を借り使用していたが，旧幸町（現国府７丁目）地内にあった茨城県土木事務所の跡を旧石岡市が購入したことにより，この事務所跡を旧石岡市から借りて企業団事務所とした。

その後，第３期拡張事業を初めとする事務量の増加に伴い職員の増員や書庫の不足など手狭になったために，昭和５０，５１年度継続事業として旧石岡市田島地内に新庁舎を建設し，昭和５２年１月１７日事務所移転を行い現在に至る。

新庁舎

(11) 第４期拡張事業について

住宅都市整備公団による，南台住宅団地の造成開始によって給水人口の大幅な増加が予測され，また旧石岡市内の公共下水道の供用開始により給水量が年々増加してきたことから給水能力を増加させる必要が生じた。

しかし，従来の水源である地下水は年々低下の傾向にあり，また「茨城県地下水の採取の適正化に関する条例」の規制区域でもあることから，地下水を求めることが困難であるため，新たな水源確保が必要となった。このため，県企業局より用水供給を受けるべく作業を進めるとともに，県水受水までの暫定水源として取水井の増設を行うこととした。併せて配水能力を上げるため旧玉里村内に配水場の建設を計画した。

これら事業計画について認可申請を行い昭和５５年１２月１２日厚生大臣より第４期拡張事業として認可を受ける。

玉里新配水場築造工事

(12) 茨城県中央広域用水供給事業

単独事業での水源開発が困難であるため，広域での水源開発について県中央関係１９市町村が茨城県知事に対し昭和５７年９月９日広域水道整備計画の策定を要請した。

・昭和５９年２月１６日茨城県は関係市町村に整備計画（案）及び実施協定（案）を提示。
・昭和５９年３月５日から同年５月２２日までの期間に協定及び計画案について関係市町村議会の同意を得る。
・昭和５９年５月２４日「県中央広域水道用水供給事業の実施に関する協定」を締結。
・昭和５９年７月９日茨城県議会の同意を得る。
・昭和６０年３月１５日事業認可を得る。

湖北水道は，協定により１日最大３８，８００m^3を受水することとなる。

(13) 第５期拡張事業について

第４期拡張事業に合わせ作業を進めていた，県企業局からの用水供給が平成４年度より受水出来るようになったため，水源変更のための認可申請が必要となった。

又水源変更に合わせ，平成１１年度を目標とした水道整備計画を策定し給水人口，給水量の見直しと，安定した給水ができるよう給水能力の見直し，安心して飲める水を供給するためライフラインの確保を図るべく，基幹施設の整備拡充を基とした事業計画を認可申請し，平成４年３月２４日厚生大臣より第５期拡張事業として認可を受け，平成４年度から事業着工し，県水を平成４年６月１日から受水する。

本事業は，平成７年３月に柏原配水場建設改良工事を，同年１２月に玉里新配水場配水池築造工事を竣工した。

また，柏原配水場を無人化し玉里新配水場から総合監視体制（中央制御監視体制）を行うための玉里新配水場電気・機械設備工事は，平成１０年度補正予算（国庫補助対象事業）の水道緊急整備対策事業として工事を行い平成１１年１２月竣工した。

柏原配水場改良工事

(14) 庁舎改良（増築）工事について

昭和５２年１月の事務所庁舎移転時より、執務スペースが手狭になってきたこと、さらには、議場の建設要望等により、現事務所庁舎の裏手に、１階駐車場、２階執務スペース、３階議場等となる庁舎改良（増築）工事を発注し、平成６年８月に完成した。

庁舎３階議場

(15) 石綿管更新事業について

平成１７年９月に国の中央防災会議において決定された首都直下地震対策大綱により，本県において震度６弱以上の地震動が予測される市町村に石岡市・小美玉市が含まれた。

当企業団が激震地域に含まれたことで老朽管（石綿管）更新事業が国庫補助事業の対象となったことを受け，平成１９年度より１０ヶ年度の計画で石綿管の全延長（約５７Ｋｍ）を耐震管（ＮＳ型ダクタイル鋳鉄管）に布設替えすることとした。

しかし、平成２４年に国庫補助の対象外となったため、１０ヶ年での更新は不可能となった。

(16) 石岡市簡易水道事業（三村地区）の受託について

石岡市簡易水道事業と湖北水道企業団水道事業との統合作業に伴い，平成２３年度から事業統合までの間，石岡市簡易水道事業（三村地区簡易水道）の事務を地方自治法第２５２条の１４「事務の委託」の規定により，業務（技術）を水道法第２４条の３「業務の委託」の規定により，石岡市から受託された。

(17) 石岡市簡易水道事業（三村地区）の統合について

平成２８年１０月１日，水道法第１０条第１項第２項（事業の変更）の規定に基づき石岡市簡易水道事業（三村地区簡易水道事業）の全部譲り受けが行われ，湖北水道企業団水道事業と石岡市簡易水道事業が統合された。

旧簡易水道で使用されていた水内機場・大塚機場は統合に伴い廃止され，三村地区全域が玉里新配水場からの給水区域となった。

(18)創設及び拡張事業の経過

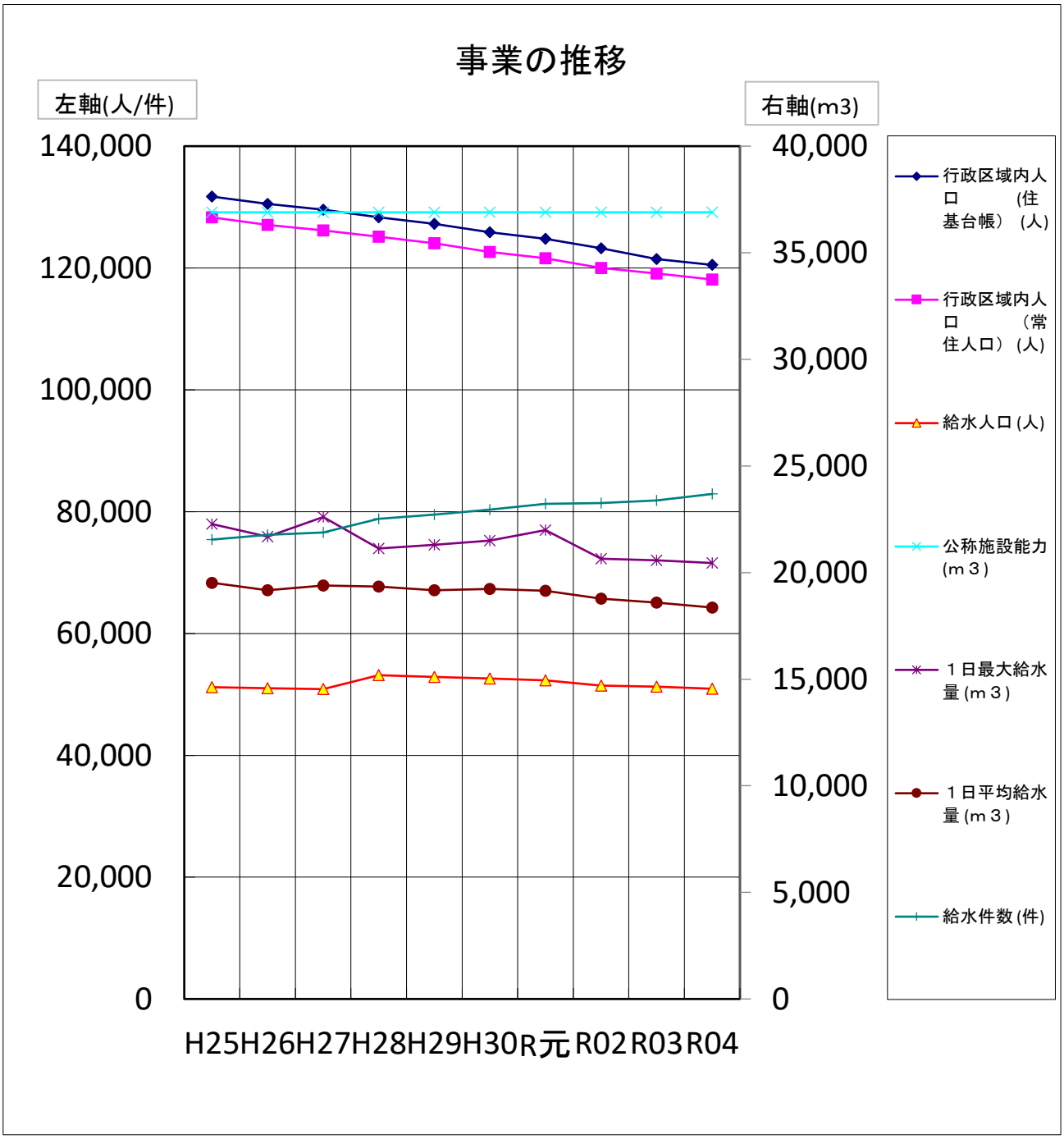
区分＼期別	創設	第一期	第二期	第三期	第四期	第五期	石岡市簡易水道事業全部譲受届出
認可(届出)年月日	S．37．3．31	S．42．3．17	S．46．5．11	S．48．7．21	S．55．12．12	H．4．3．24	H．28．10．1
事業期間	S．37．4 ～ S．44．3	S．42．4 ～ S．43．3	S．46．4 ～ S．47．3	S．48．7 ～ S．51．3	S．55．8 ～ S．60．3	H．4．4 ～ H．11．12	H．23．8 ～ H．28．3
完成年月	S．44．3	S．43．3	S．47．3	S．51．3	S．60．3	H．11．12	H．28．10
目標年次	昭和５１年度	昭和５１年度	昭和５１年度	昭和５５年度	昭和６０年度	平成１１年度	平成３５年度
計画給水人口	42,800人	42,800人	42,800人	55,000人	60,300人	61,250人	63,630人
計画１日最大給水量	10,700m^3	10,700m^3	12,840m^3	25,840m^3	31,300m^3	36,900m^3	37,616m^3
計画１日平均給水量					23,697m^3	29,100m^3	29,666m^3
計画１人１日最大給水量	リットル 250	リットル 250	リットル 300	リットル 300	リットル 519	リットル 602	リットル 591
計画１人１日平均給水量					リットル 393	リットル 475	リットル 466
事業内容	導・配水管	配水管	導・配水管	導・送・配水管	導・配水管	配水池 管理棟 導・配水管	石岡市簡易水道事業統合に伴う全部譲受
水源	玉里 1.2.3号井		玉里 4号井	恋瀬 1.2.3号井 玉里 5号井 柏原 1.2.3.4.5.6号井	恋瀬 4.5号井 玉里 6.7.8.9号井	県水受水	
主な施設	玉里浄水場			柏原配水場 染谷送水場	玉里新配水場	柏原配水場 玉里新配水場	
総事業費	千円 316,223	千円 37,680	千円 90,225	千円 1,182,822	千円 2,684,071	千円 4,185,508	千円 0

2　事業の推移

項目＼年度		H23	H24	H25	H26	H27	H28
行政区域内人口（住基台帳）	(人)	131,698	132,748	131,724	130,509	129,581	128,336
行政区域内人口（常住人口）	(人)	130,256	129,334	128,310	127,095	126,184	125,123
給水区域内人口	(人)	55,061	54,682	54,302	53,941	53,594	55,499
給水人口	(人)	51,935	51,680	51,184	51,004	50,869	53,155
給水件数	(件)	21,308	21,447	21,547	21,766	21,877	22,525
行政区域内普及率（住基人口）	(%)	39.43	38.93	38.86	39.08	39.26	41.42
行政区域内普及率（常住人口）	(%)	39.87	39.96	39.89	40.13	40.31	42.48
給水区域内普及率	(%)	94.32	94.51	94.26	94.56	94.92	95.78
導送配水管布設延長	(m)	300,520.7	301,375.1	302,260.0	302,692.2	303,526.8	325,292.5
施設能力	(m^3/日)	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900
取水量	(m^3)	7,375,518	7,199,179	7,170,085	7,034,115	7,175,816	7,145,953
給水量	(m^3)	7,242,240	7,156,927	7,125,468	6,995,760	7,098,176	7,060,940
有収水量	(m^3)	6,296,609	6,355,365	6,297,893	6,217,807	6,264,362	6,315,047
有収率	(%)	86.94	88.80	※88.39	※88.88	88.25	89.44
1日最大給水量	(m^3)	23,240	22,240	22,280	21,680	22,606	21,126
1日最小給水量	(m^3)	16,420	17,010	16,470	16,580	16,636	16,716
1日平均給水量	(m^3)	19,788	19,608	19,522	19,166	19,394	19,345
1人1日最大給水量	(リットル)	445	429	435	425	444	415
1人1日平均給水量	(リットル)	381	379	381	376	381	364
生活用水量	(m^3/年)	4,255,306	4,325,304	4,288,403	4,234,716	4,230,113	4,286,930
生活用延件数	(件)	231,775	232,057	234,874	237,093	238,874	242,493
1件当たり水量	(m^3/件/月)	18.35	18.64	18.26	17.86	17.71	17.68
最大稼働率	(%)	62.98	60.27	60.38	58.75	61.26	57.25
負荷率	(%)	85.15	88.17	87.62	88.40	85.79	91.57
施設利用率	(%)	53.63	53.14	52.90	51.94	52.56	52.43
供給単価	(税抜,円)	218.46	217.94	218.18	218.60	219.16	219.27
給水原価	(税抜,円)	231.80	225.12	225.08	232.41	212.66	216.61
給水収益	(税抜,千円)	1,375,581	1,385,059	1,374,060	1,359,231	1,372,899	1,384,720
加入金	(税抜,千円)	19,950	16,100	22,710	16,510	19,330	24,768
企業債未償還残高	(千円)	1,688,874	1,583,737	1,440,794	1,325,062	1,205,739	2,180,981
出資金	(円)	18,300,000	6,641,250	0	0	0	0
比較(出資金/有収水量)	(円/m^3)	2.91	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
国庫補助金	(円)	55,044,000	0	0	0	0	0
比較(国庫補助金/有収水量)	(円/m^3)	8.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
動力費	(税抜,千円)	71,912	83,201	96,738	99,058	89,161	79,845
薬品費	(税抜,千円)	4,512	4,813	5,140	4,788	5,099	5,749
資本費	(円/m^3)	110.45	107.45	108.77	113.75	96.18	98.95
職員数	(人)	30	30	29	26	24	25

※平成23年3月11日発生の東日本大震災における漏水や水道料金減免措置により、前年度に比べ大幅に低下した。

項目 ＼ 年度	H29	H30	R元	R02	R03	R04
行政区域内人口（住基台帳）（人）	127,263	125,858	124,811	123,243	121,465	120,509
行政区域内人口（常住人口）（人）	124,050	122,645	121,598	119,992	119,081	118,125
給水区域内人口（人）	55,239	54,795	54,478	53,887	53,769	53,427
給水人口（人）	52,889	52,631	52,313	51,451	51,294	50,921
給水件数（件）	22,724	22,950	23,228	23,257	23,379	23,687
行政区域内普及率（住基人口）（%）	41.56	41.82	41.78	41.75	42.23	42.25
行政区域内普及率（常住人口）（%）	42.64	42.91	43.02	42.88	43.07	43.11
給水区域内普及率（%）	95.75	96.05	96.03	95.48	95.40	95.31
導送配水管布設延長（m）	325,477.0	336,035.3	336,569.0	336,590.5	337,085.8	337,095.4
施設能力（m^3/日）	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900
取水量（m^3）	7,086,142	7,112,547	7,045,006	6,914,925	6,887,532	6,833,334
給水量（m^3）	6,997,060	7,021,120	7,006,696	6,854,558	6,784,170	6,701,770
有収水量（m^3）	6,314,632	6,349,536	6,401,595	6,398,358	6,388,759	6,259,670
有収率（%）	90.25	90.43	91.36	93.34	94.17	93.40
1日最大給水量（m^3）	21,306	21,496	21,996	20,646	20,580	20,450
1日最小給水量（m^3）	16,706	17,086	16,116	16,480	15,930	16,080
1日平均給水量（m^3）	19,170	19,236	19,144	18,780	18,587	18,361
1人1日最大給水量（リットル）	401	407	418	401	400	402
1人1日平均給水量（リットル）	363	365	366	365	362	361
生活用水量（m^3/年）	4,346,067	4,342,003	4,329,091	4,476,720	4,398,574	4,303,106
生活用延件数（件）	247,140	249,321	252,776	254,001	255,186	257,909
1件当たり水量（m^3/件/月）	17.59	17.42	17.13	17.62	17.24	16.68
最大稼働率（%）	57.74	58.25	59.61	55.95	55.77	55.42
負荷率（%）	89.97	89.49	87.03	90.96	90.32	89.78
施設利用率（%）	51.95	52.13	51.88	50.89	50.37	49.76
供給単価（税抜,円）	219.14	219.63	220.63	218.63	219.99	220.92
給水原価（税抜,円）	218.20	217.70	219.38	212.81	203.27	217.75
給水収益（税抜,千円）	1,383,793	1,394,552	1,412,409	1,398,892	1,405,486	1,382,872
加入金（税抜,千円）	24,830	16,770	11,170	7,500	14,350	18,711
企業債未償還残高（千円）	2,052,573	1,916,807	1,948,589	1,982,676	1,988,892	1,946,673
出資金（円）	0	0	0	0	0	0
比較(出資金/有収水量)（円/m^3）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
国庫補助金（円）	0	0	0	0	0	0
比較(国庫補助金/有収水量)（円/m^3）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
動力費（税抜,千円）	84,167	85,504	75,521	63,304	75,643	111,051
薬品費（税抜,千円）	6,085	6,022	5,921	6,294	6,574	7,175
資本費（円/m^3）	96.73	95.99	94.78	93.93	88.61	87.91
職員数（人）	24	24	25	25	23	22



	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R02	R03	R04
行政区域内人口（住基台帳）（人）	131,724	130,509	129,581	128,336	127,263	125,858	124,811	123,243	121,465	120,509
行政区域内人口（常住人口）（人）	128,310	127,095	126,184	125,123	124,050	122,645	121,598	119,992	119,081	118,125
給水人口（人）	51,184	51,004	50,869	53,155	52,889	52,631	52,313	51,451	51,294	50,921
公称施設能力（m^3）	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900	36,900
１日最大給水量（m^3）	22,280	21,680	22,606	21,126	21,306	21,496	21,996	20,646	20,580	20,450
１日平均給水量（m^3）	19,522	19,166	19,394	19,345	19,170	19,236	19,144	18,780	18,587	18,361
給水件数（件）	21,547	21,766	21,877	22,525	22,724	22,950	23,228	23,257	23,379	23,687

Ⅱ　施　　設

1.　施設概要

（１）　浄・配・送水場

浄・配・送水場名	所　在　地	面　積
~~玉里浄水場~~	~~小美玉市栗又四ケ２５４９※~~	~~３，９９０．５５ｍ^2~~
柏原配水場	石岡市柏原１２-１	６，５１６．４３ｍ^2
玉里新配水場	小美玉市栗又四ケ２５４３－２	１１，２５０．１６ｍ^2
染谷送水場	石岡市染谷２１２２	１，７０６．９４ｍ^2

※更地にした後、民間企業へ土地を貸出し中

（２）　取水場

名　　称	所　在　地	許可年月日
~~玉里　１号井~~	~~小美玉市栗又四ケ２５４９~~	~~Ｈ２０．６．３０廃止~~
２号井	石岡市東大橋２０５５	Ｒ３．４．１～Ｒ８．３．３１
３号井	〃　東田中１５３３	〃
４号井	〃　東石岡３－３９９９	〃
５号井	小美玉市栗又四ケ２５２４	〃
６号井	石岡市南台四丁目１０－２	〃
~~７号井~~	~~小美玉市上玉里７２０－２~~	~~Ｈ元．４．１４廃止~~（現在更地）
８号井	〃　栗又四ケ２２５８－６	Ｒ３．４．１～Ｒ８．３．３１
~~９号井~~	~~〃　栗又四ケ１１２８－２~~	~~Ｈ元．４．１４廃止~~（土地売却）
柏原　~~１号井~~	~~石岡市柏原７~~	~~Ｈ元．４．１４廃止~~（土地返却）
~~３号井~~	~~〃　柏原６~~	~~Ｈ２０．６．３０廃止~~（土地返却）
４号井	〃　柏原９	Ｒ３．４．１～Ｒ８．３．３１
恋瀬　１号井	〃　染谷２１２２	〃
２号井	〃　総社１－２４４－１３	〃
３号井	〃　国府７－５４１－３	〃
４号井	〃　石岡１５１１７	〃
５号井	〃　田島６００３－３	〃

（３） 滅菌装置

名　　称	種　　類	設置年度	備　　考
玉里新配水場	No.1着水井１号 次亜注入ポンプ	H11年度	
	No.2着水井１号 次亜注入ポンプ	H11年度	
	県水(大)１号　次亜注入ポンプ	H11年度	
	県水(小)１号　次亜注入ポンプ	H11年度	
	配水１号　　次亜注入ポンプ	H11年度	
	No.1着水井２号 次亜注入ポンプ	H11年度	
	No.2着水井２号 次亜注入ポンプ	H11年度	
	県水(大)２号　次亜注入ポンプ	R元年度	(令和元年度) 31K44薬注設備修繕工事
	県水(小)２号　次亜注入ポンプ	H11年度	
	配水２号　　次亜注入ポンプ	H11年度	
柏原配水場	井水用次亜注入機（ろ過機用）	H22年度	(平成22年度) 22K26次亜注入機更新工事
	井水用次亜注入機（バイパス）	H22年度	(平成22年度) 22K26次亜注入機更新工事
	県水次亜注入機	H７年度	
	配水系用次亜注入機	H22年度	(平成22年度) 22K26次亜注入機更新工事

（４） 着水井

名　　称	構　造	幅	長　さ	有効水深	有効容量	池　数	築造年度
柏　原　配　水　場	ＲＣ造り	3.0m	6.0m	3.3m	59.4㎥	1池	Ｈ７年度
玉里新配水場第１号	ＲＣ造り	3.5m	4.0m	3.0m	42.0㎥	1池	Ｓ58年度
〃　　第２号	ＲＣ造り	5.0m	4.5m	3.0m	67.5㎥	1池	H12年度
玉里新配水場　小計					109.5㎥		
合　　計					168.9㎥		

（５） 配水池

名　　称	構　造	幅	長　さ	有効水深	有効容量	池　数	築造年度
玉里新配水場第１号	ＰＣ造り	直径22.0m		10.0m	3,800.0㎥	1池	Ｓ58年度
〃　　第２号	ＰＣ造り	直径24.5m		10.0m	4,715.0㎥	1池	Ｈ７年度
玉里新配水場　小計					8,515.0㎥		
柏　原　配　水　場	ＲＣ造り	20.0m	30.0m	4.5m	2,700.0㎥	2池	Ｓ46年度
〃	ＰＣ造り	直径29.5m		10.0m	6,836.0㎥	1池	Ｈ７年度
柏原配水場　小計					12,236.0㎥		
合　　計					20,751.0㎥		

（６） 接合井

名　　称	構　造	幅	長　さ	有効水深	有効容量	池　数	築造年度
染　谷　送　水　場	ＲＣ造り	7.5m	10.0m	2.5m	187.5㎥	2池	Ｓ50年度

（７） 取水ポンプ （水中モーターポンプ）

名　　称	井戸径　m/m	深　度	吐出口径	出　力	揚水能力	許可取水量	流量計口径	揚　程	設置年度	備　　考
玉里　２号井	350m/m	200.0m	150m/m	55.0kW	150.0m³/hr	2,600m³/日	150m/m	80m	Ｓ42年度	
３号井	350m/m	250.0m	150m/m	55.0kW	198.0m³/hr	3,860m³/日	150m/m	55m	H22年度	（平成22年度） 22K38玉里３号井取水ポンプ更新工事
４号井	350m/m	236.0m	150m/m	55.0kW	144.0m³/hr	2,414m³/日	150m/m	80m	H21年度	（平成21年度） 20-21FK01玉里４号井改修工事
５号井	350m/m	250.0m	125m/m	30.0kW	120.0m³/hr	1,600m³/日	125m/m	50m	H4年度	（平成4年度） 水中ポンプ交換工事
６号井	350m/m	225.0m	75m/m	11.0kW	41.4m³/hr	300m³/日	75m/m	42m	Ｓ58年度	
８号井	350m/m	250.0m	80m/m	7.5kW	30.0m³/hr	350m³/日	125m/m	51m	H15年度	（平成15年度） 15K02揚水ポンプ交換工事
柏原　４号井	300m/m	124.0m	125m/m	22.0kW	75.0m³/hr	1,500m³/日	125m/m	56m	H元年度	（平成元年度） 柏原4号井取水ポンプ交換工事
恋瀬　１号井	350m/m	73.0m	100m/m	3.7kW	12.0m³/hr	300m³/日	100m/m	40m	R元年度	（平成31年度） 31K23恋瀬１号井改修工事
２号井	350m/m	207.5m	150m/m	37.0kW	126.0m³/hr	2,850m³/日	150m/m	60m	H６年度	（平成6年度） 恋瀬系2，３号井ポンプ交換工事
３号井	250m/m	209.0m	100m/m	30.0kW	84.0m³/hr	2,200m³/日	150m/m	75m	H15年度	（平成15年度） 15K01恋瀬3号井二重ケーシング工事， 15K02揚水ポンプ交換工事
４号井	350m/m	133.0m	125m/m	22.0kW	96.0m³/hr	1,600m³/日	125m/m	51m	Ｓ59年度	
５号井	350m/m	211.0m	100m/m	15.0kW	51.0m³/hr	1,320m³/日	100m/m	51m	H23年度	（平成23年度） 23K31恋瀬5号井取水ポンプ更新工事
合　計					1,127.4m³/hr	20,894m³/日				

※許可取水量　　平成20年 21,960m³/日 ⇒平成21年 20,894m³/日

（８） 送水ポンプ

名　　称	種　　類	口径m／m	出力	吐出量	揚程	設置年度	備　　考
染谷送水場	No.1送水ポンプ	200×150	30.0kW	3m³/min	30m	H24年度	（平成24年度） 24K18No.1送水ポンプ更新工事
	No.2送水ポンプ	200×150	30.0kW	3m³/min	30m	H23年度	（平成23年度） 23K07No.2送水ポンプ更新工事
	No.3送水ポンプ	200×150	30.0kW	3m³/min	30m	H22年度	（平成22年度） 22K08No.3送水ポンプ更新工事

（９） 配水ポンプ

名　　称	種　　類	口　　径	出力	吐出量	揚程	設置年度	備　考
玉里新配水場	No.1-1配水ポンプ	300×250m/m	90.0kW	6.1㎥/min	55m	Ｓ58年度	
	No.1-2配水ポンプ	300×250m/m	90.0kW	6.1㎥/min	55m	Ｓ58年度	
	No.2配水ポンプ	250×200m/m	75.0kW	6.1㎥/min	55m	H21年度	（平成21年度） 21K11玉里No.2配水ポンプ更新工事
	No.3配水ポンプ	250×200m/m	75.0kW	6.1㎥/min	55m	H11年度	
	No.4配水ポンプ	250×200m/m	75.0kW	6.1㎥/min	55m	H11年度	
	No.5配水ポンプ	250×200m/m	75.0kW	6.1㎥/min	55m	H11年度	
柏原配水場	No.1市街地系配水ポンプ	300×250m/m	110.0kW	8.6㎥/min	53m	Ｒ３年度	（令和3年度） R03K10№1配水ポンプ更新工事
	No.2市街地系配水ポンプ	300×250m/m	110.0kW	8.6㎥/min	53m	Ｒ４年度	（令和4年度） R04K01№2配水ポンプ更新工事
	No.3市街地系配水ポンプ	300×250m/m	110.0kW	8.6㎥/min	53m	Ｒ元年度	（平成31年度） 31K13配水ポンプ更新工事
	No.1団地系配水ポンプ	250×150m/m	55.0kW	6.6㎥/min	35m	Ｈ６年度	（平成25年度） 25K21配水ポンプモーター部更新工事
	No.2団地系配水ポンプ	250×150m/m	55.0kW	6.6㎥/min	35m	Ｈ６年度	（平成26年度） 26K24配水ポンプモーター部更新工事
計				75.6㎥/min			

（１０） 自家発電設備

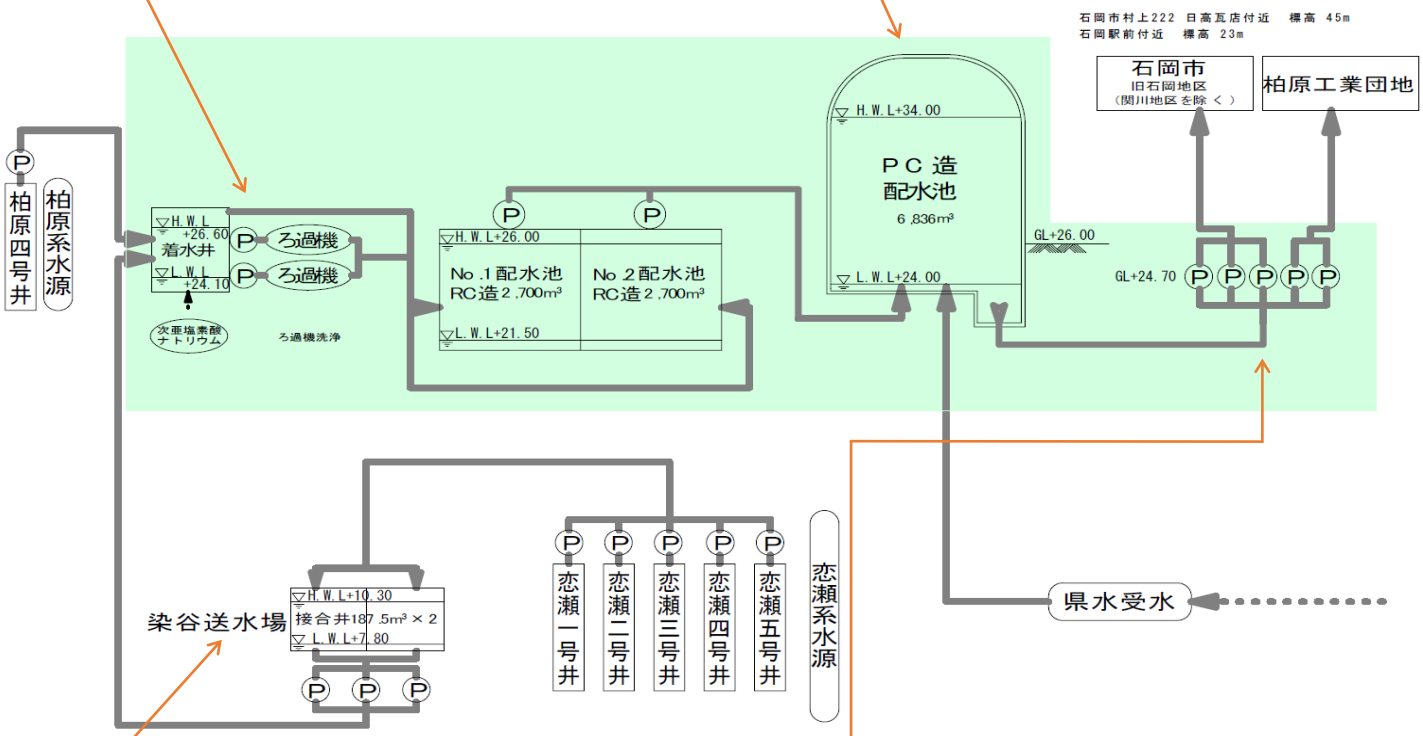
名　　称	種　　類	容　量（KVA）	出　　力（KW）	設置年度	備　　考
玉里新配水場	No.1発電機	375.0	300.0	Ｓ58年度	（平成29年度） 29K17電気設備修繕工事にてオーバーホール
	No.2発電機	375.0	300.0	Ｈ７年度	
柏 原 配 水 場	発電機	315.0	310.0	H29年度	（平成29年度） 29K22自家発電設備更新工事
染 谷 送 水 場	発電機	175.0	140.0	H元年度	

（１１） 除鉄，除マンガン設備

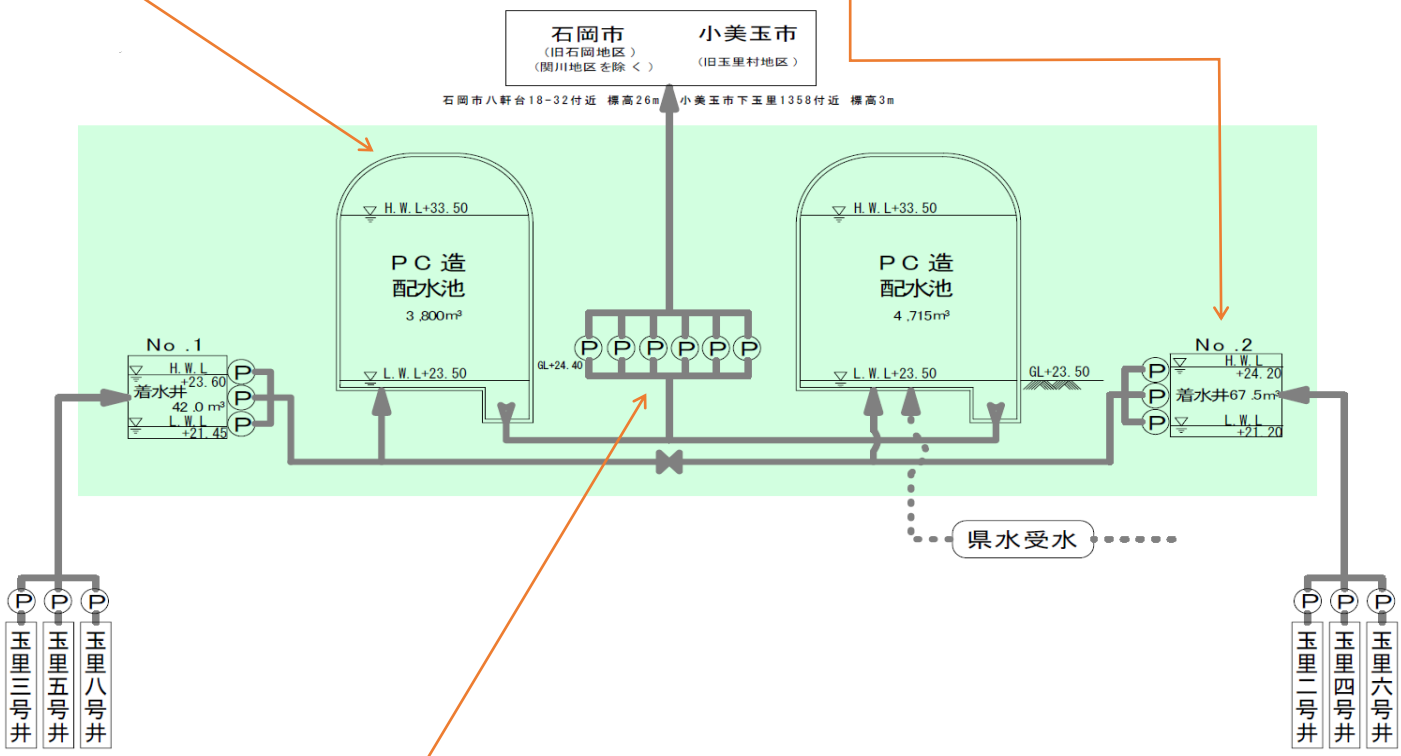
名　　称	種　　類	形　　状	最大処理	設置年度	備　　考
柏原配水場	No.1急速ろ過装置	φ3.65×3.0H	3,000㎥/日	Ｈ６年度	（令和4年度） R04K28№1ろ過機ろ材交換工事
	No.2急速ろ過装置	φ3.65×3.0H	3,000㎥/日	Ｈ６年度	（令和3年度） R03K38№2ろ過機ろ材交換工事

（１２） 施設フローシート

柏原配水場（柏原系）



玉里新配水場（玉里系）


石岡市
（旧石岡地区）
（関川地区を除く）
小美玉市
（旧玉里村地区）
石岡市八軒台18-32付近　標高26m
小美玉市下玉里1358付近　標高3m
H.W.L+33.50
PC造
配水池
3,800m³
L.W.L+23.50
GL+24.40
H.W.L+33.50
PC造
配水池
4,715m³
L.W.L+23.50
GL+23.50
No.1
H.W.L
+23.60
着水井
42.0m³
L.W.L
+21.45
No.2
H.W.L
+24.20
着水井67.5m³
L.W.L
+21.20
県水受水
玉里三号井
玉里五号井
玉里八号井
玉里二号井
玉里四号井
玉里六号井

Ⅲ　導・送・配水管及び消火栓

1. 導・送・配管延長（管種別、口径別）

（1）　導水管年度別口径別延長

（単位 ： m）

年度＼口径	75 ㎜	100 ㎜	150 ㎜	200 ㎜	250 ㎜	300 ㎜	350 ㎜	450 ㎜	合　計
平成　24			3,960.0	5,445.1	2,523.3	4,175.3		3,160.0	19,263.7
25			3,960.0	5,445.1	2,523.3	4,175.3		3,160.0	19,263.7
26			3,960.0	5,558.4	2,523.3	4,175.3		3,160.0	19,377.0
27			3,960.0	5,558.4	2,523.3	4,175.3		3,160.0	19,377.0
28			3,960.0	5,558.4	2,523.3	4,175.3		3,160.0	19,377.0
29	6.2	72.7	875.0	6,285.2	5,309.5	7,011.9	11.3	3,288.8	22,860.6
30	6.2	72.7	945.0	6,274.1	5,309.5	6,966.9	11.3	3,297.0	22,882.7
令和　元	6.2	72.7	945.0	6,274.1	5,309.5	6,911.1	11.3	3,297.0	22,826.9
02	6.2	72.7	945.0	6,274.1	5,309.5	6,911.1	11.3	3,297.0	22,826.9
03	6.2	72.7	952.8	6,274.1	5,309.5	6,911.8	11.3	3,297.0	22,835.4
04	6.2	72.7	952.8	6,274.1	5,309.5	6,911.8	11.3	3,297.0	22,835.4

※平成29年度以降の管路延長については，マッピングシステムを用いて
　再集計した管路延長を用いる。

（２）配水管年度別口径別延長

（単位 ： m）

年度＼口径	75	100	125	150	200	250	300	350
平成 24	41,181.6	115,796.0	130.9	61,594.1	34,724.2	6,534.9	14,193.3	3,180.4
25	41,166.5	116,175.0	130.9	62,047.7	34,724.2	6,534.9	14,260.7	3,180.4
26	40,677.5	116,924.1	130.9	62,047.7	34,821.0	6,496.9	14,260.7	3,180.4
27	40,781.8	117,458.7	130.9	62,047.7	35,016.7	6,496.9	14,260.7	3,180.4
28	44,155.2	121,334.0	130.9	66,409.2	40,514.6	6,496.9	18,918.3	3,180.4
29	41,622.0	128,944.5	88.7	65,840.8	43,870.0	3,226.6	20,341.2	3,078.7
30	41,378.0	129,340.4	88.7	65,957.9	43,879.4	3,241.5	20,341.2	3,048.7
令和 元	39,768.2	130,807.4	88.7	65,978.8	43,910.5	3,241.5	20,370.8	2,929.1
02	39,768.2	130,807.4	88.7	65,978.8	43,910.5	3,241.5	20,370.8	2,929.1
03	39,772.8	131,144.3	88.7	65,971.6	44,063.0	3,241.5	20,370.8	2,929.1
04	39,403.3	131,631.6	83.4	66,465.8	43,989.6	3,241.5	20,370.8	2,929.1
比率（%）	12.54%	41.89%	0.03%	21.15%	14.00%	1.03%	6.48%	0.93%

年度＼口径	400	450	500	600	700	不明	合　　計
平成 24	2,739.0	248.0	1,635.0		154.0		282,111.4
25	2,739.0	248.0	1,635.0		154.0		282,996.3
26	2,739.0	248.0	1,635.0		154.0		283,315.2
27	2,739.0	248.0	1,635.0		154.0		284,149.8
28	2,739.0	248.0	1,635.0		154.0		305,915.5
29	3,288.3	510.4	1,699.4	29.3	182.8	194.5	312,917.2
30	3,288.3	486.9	1,699.4	29.3	182.8	194.5	313,157.0
令和 元	4,075.7	486.9	1,699.4	29.3	182.8	194.5	313,763.6
令和 02	4,075.7	486.9	1,699.4	29.3	182.8	194.5	313,763.6
03	4,075.7	486.9	1,699.4	29.3	182.8	194.5	314,250.4
04	3,552.0	486.9	1,699.4	29.3	182.8	194.5	314,260.0
比率（%）	1.13%	0.15%	0.54%	0.01%	0.06%	0.06%	100.00%

※平成28年10月1日から石岡市簡易水道事業(三村地区)を統合したことにより，簡易水道分の管路延長(21,032m)が加えられた。

※平成29年度以降の管路延長については，マッピングシステムを用いて再集計した管路延長を用いる。

（3）年度別管種別延長

（単位 ： m）

年度＼管種	ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管（ＮＳ型）	ダクタイル鋳鉄管（ＮＳ－Ｅ型）	ダクタイル鋳鉄管（ＧＸ型）	石綿セメント管	硬質塩化ビニル管	鋼　管	不　明	合　計
平成　24	213,348.1	32,866.4			27,152.2	26,991.6	1,016.8		301,375.1
25	213,333.7	35,180.4			25,724.5	26,991.6	1,029.8		302,260.0
26	213,395.4	36,290.3			25,023.1	26,991.6	991.8		302,692.2
27	213,490.3	36,860.9		600.3	24,591.9	26,991.6	991.8		303,526.8
28	213,390.0	37,145.5		23,369.7	23,429.9	26,996.6	960.8		325,292.5
29	218,726.0	37,158.8		25,218.3	22,290.3	30,204.6	2,005.1	174.7	335,777.8
30	218,678.8	37,190.9		26,673.6	21,268.2	30,138.0	1,915.5	174.7	336,039.7
令和　元	218,717.9	37,190.9	1,251.2	27,445.1	19,735.7	30,138.0	1,915.5	174.7	336,569.0
02	218,752.9	37,151.8	1,653.3	28,042.4	18,817.7	30,117.9	1,879.8	174.7	336,590.5
03	218,745.8	37,134.3	1,653.3	29,326.1	18,086.7	30,111.0	1,853.9	174.7	337,085.8
04	218,457.8	37,134.3	1,653.3	31,641.2	16,115.7	30,097.1	1,821.3	174.7	337,095.4
比　率　(%)	64.80%	11.02%	0.49%	9.39%	4.78%	8.93%	0.54%	0.05%	100.00%

（4）導・送・配水管口径別延長

（単位 ： m）

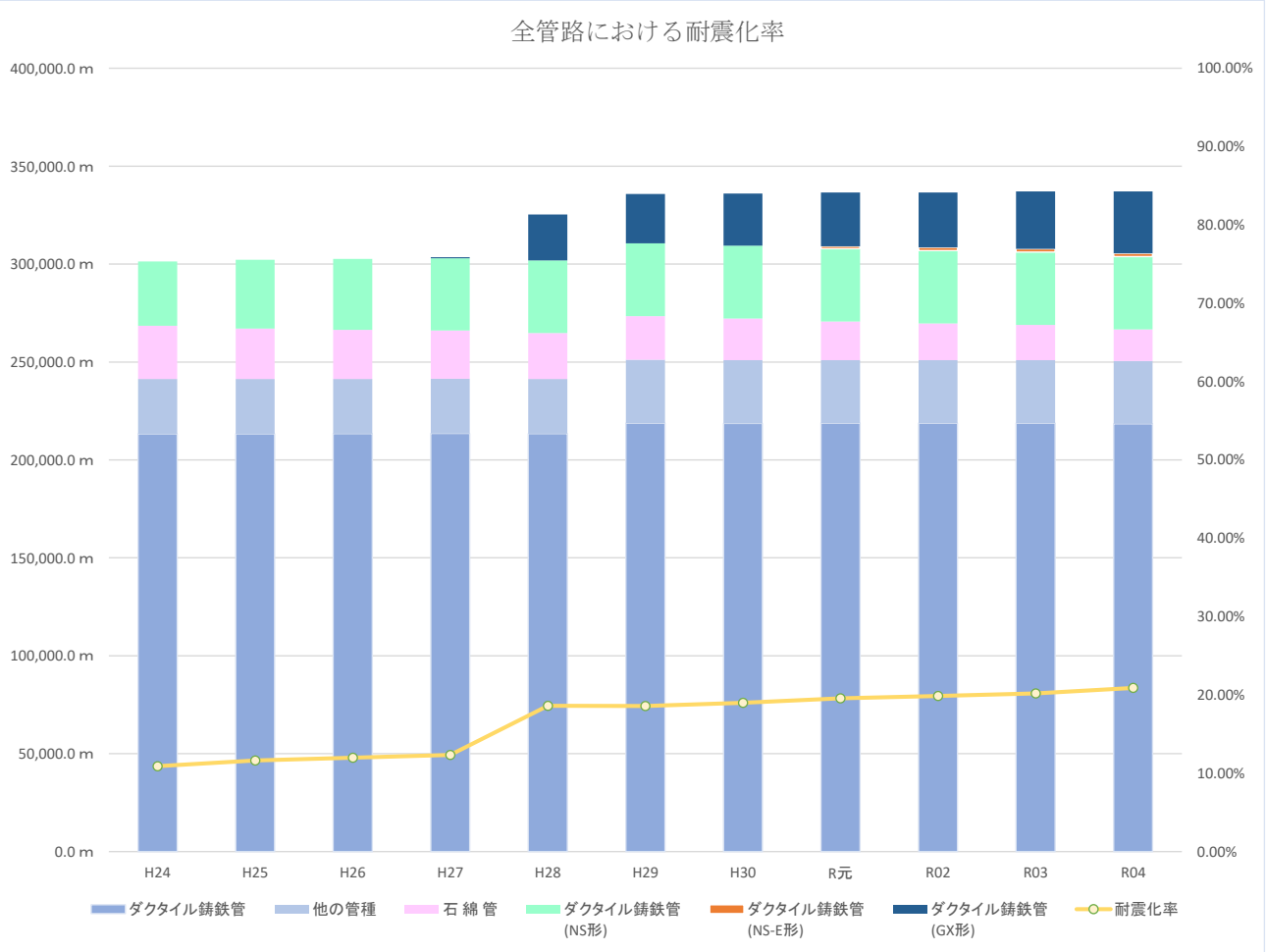
口径＼管種	導水管	配水管	合　計
75	6.2	39,403.3	39,409.5
100	72.7	131,631.6	131,704.3
125	0.0	83.4	83.4
150	952.8	66,465.8	67,418.6
200	6,274.1	43,989.6	50,263.7
250	5,309.5	3,241.5	8,551.0
300	6,911.8	20,370.8	27,282.6
350	11.3	2,929.1	2,940.4
400	0.0	3,552.0	3,552.0
450	3,297.0	486.9	3,783.9
500	0.0	1,699.4	1,699.4
600	0.0	29.3	29.3
700	0.0	182.8	182.8
不明	0.0	194.5	194.5
計	22,835.4	314,260.0	337,095.4

※平成28年10月1日から石岡市簡易水道事業（三村地区）を統合したことにより，簡易水道分の管路延長（21,032m）が加えられた。

※平成29年度以降の管路延長については，マッピングシステムを用いて再集計した管路延長を用いる。

年度別　管延長及び耐震化率グラフ

	ダクタイル鋳鉄管	他の管種	石 綿 管	ダクタイル鋳鉄管 (NS形)	ダクタイル鋳鉄管 (NS-E形)	ダクタイル鋳鉄管 (GX形)	耐震化率
H24	213,348.1	28,008.4	27,152.2	32,866.4			10.91%
H25	213,333.7	28,021.4	25,724.5	35,180.4			11.64%
H26	213,395.4	27,983.4	25,023.1	36,290.3			11.99%
H27	213,490.3	27,983.4	24,591.9	36,860.9		600.3	12.34%
H28	213,390.0	27,957.4	23,429.9	37,145.5		23,369.7	18.60%
H29	218,726.0	32,384.4	22,290.3	37,158.8		25,218.3	18.58%
H30	218,678.8	32,228.2	21,268.2	37,190.9		26,673.6	19.01%
R元	218,717.9	32,228.2	19,735.7	37,190.9	1,251.2	27,445.1	19.58%
R02	218,752.9	32,172.4	18,817.7	37,151.8	1,653.3	28,042.4	19.86%
R03	218,745.8	32,139.6	18,086.7	37,134.3	1,653.3	29,326.1	20.21%
R04	218,457.8	32,093.1	16,115.7	37,134.3	1,653.3	31,641.2	20.89%



（5）令和４年度　導・送・配水管　管種別・口径別延長

（単位　：　m）

	管種	ダクタイル鋳鉄管	ダクタイル鋳鉄管（ＮＳ型）	ダクタイル鋳鉄管（ＮＳ-Ｅ型）	ダクタイル鋳鉄管（ＧＸ型）	石　綿　管	ビ　ニ　ル　管	鋼　　管	不　　明	合　　計
Φ75	導	6.2								6.2
	配支	23,099.9	1,266.7		4,374.5	6,449.8	3,740.3	472.1		39,403.3
	小計	23,106.1	1,266.7		4,374.5	6,449.8	3,740.3	472.1		39,409.5
Φ100	導	19.8					11.4	41.5		72.7
	配支	66,041.4	22,556.1	1,448.6	8,698.3	6,232.7	26,130.3	524.2		131,631.6
	小計	66,061.2	22,556.1	1,448.6	8,698.3	6,232.7	26,141.7	565.7		131,704.3
Φ125	配支					63.1		20.3		83.4
Φ150	導	888.9			63.9					952.8
	配支	51,431.2	7,205.4	204.7	5,809.8	1,626.0	112.7	76.0		66,465.8
	小計	52,320.1	7,205.4	204.7	5,873.7	1,626.0	112.7	76.0		67,418.6
Φ200	導	4,488.4	1,497.6			270.9		17.2		6,274.1
	配支	32,111.2	3,657.8		7,168.2	857.8	76.4	118.2		43,989.6
	小計	36,599.6	5,155.4		7,168.2	1,128.7	76.4	135.4		50,263.7
Φ250	導	5,063.2				192.7		53.6		5,309.5
	配支	3,098.4			33.5	10.6		99.0		3,241.5
	小計	8,161.6			33.5	203.3		152.6		8,551.0
Φ300	導	6,421.2	457.7					32.9		6,911.8
	配支	14,423.8	459.7		4,902.3	306.7	6.2	272.1		20,370.8
	小計	20,845.0	917.4		4,902.3	306.7	6.2	305.0		27,282.6
Φ350	導	11.3								11.3
	配支	2,927.9	1.2							2,929.1
	小計	2,939.2	1.2							2,940.4
Φ400	配支	2,814.2			590.7	105.4		41.7		3,552.0
Φ450	導	3,264.5	32.1					0.4		3,297.0
	配支	438.6						48.3		486.9
	小計	3,703.1	32.1					48.7		3,783.9
Φ500	配支	1,699.4								1,699.4
Φ600	配支	25.5						3.8		29.3
Φ700	配本	182.8								182.8
不明	配支						19.8		174.7	194.5
導水管	計	20,163.5	1,987.4		63.9	463.6	11.4	145.6		22,835.4
配水管	支　管	198,111.5	35,146.9	1,653.3	31,577.3	15,652.1	30,085.7	1,675.7	174.7	314,077.2
	本　管	182.8								182.8
	計	198,294.3	35,146.9	1,653.3	31,577.3	15,652.1	30,085.7	1,675.7	174.7	314,260.0
合　　計		218,457.8	37,134.3	1,653.3	31,641.2	16,115.7	30,097.1	1,821.3	174.7	337,095.4

※　配本 = 配水本管 … 配水管のうち直接給水装置を分岐しないもの

配支 = 配水支管 … 配水管のうち直接給水装置を分岐するもの

導　 = 導水管 …… 取水施設から配水池まで水を送る管

※　平成30年度より，マッピングシステムを用いて再集計した管路延長を用いる。

（6）令和４年度　導・送・配水管　　管種別・口径別布設延長(当年度)

（単位　：　m）

	管種	DIP(K)	DIP(NS)	DIP(NS-E)	DIP(GX)	HIVP	他	合　　計
φ75	配支	4.2			171.8	1.2		177.2
φ100	配支	6.3			1,077.6	2.0		1,085.9
φ125	配支							
φ150	導	12.6						12.6
	配支				772.7			772.7
	小計	12.6			772.7			785.3
φ200	導							
	配支	1.0			293.7			294.7
	小計	1.0			293.7			294.7
φ250	導							
	配支							
	小計							
φ300	導							
	配支							
	小計							
φ350	配支							
φ400	配支							
φ450	導							
	配支							
	小計							
φ500	配支							
φ700	配本							
導水管	計	12.6						12.6
配水管	支　管	11.5			2,315.8	3.2		2,330.5
	本　管							
	計	11.5			2,315.8	3.2		2,330.5
合　　計		24.1			2,315.8	3.2		2,343.1

※　配本 ＝ 配水本管 … 配水管のうち直接給水装置を分岐しないもの

配支 ＝ 配水支管 … 配水管のうち直接給水装置を分岐するもの

導　 ＝ 導水管 …… 取水施設から配水池まで水を送る管

（７） 消火栓年度別設置数

（単位 ： 基）

種別 / 年度	地下式			地上式			合計
	旧石岡市			旧玉里村			
	地下式	地上式	小計	地下式	地上式	小計	
平成 24	739	23	762	191	1	192	954
25	740	23	763	191	1	192	955
26	744	21	765	191	1	192	957
27	748	18	766	191	1	192	958
28	751	18	769	191	1	192	961
29	755	18	773	191	1	192	965
30	756	18	774	191	1	192	966
令和 元	759	18	777	191	1	192	969
02	763	18	781	191	1	192	973
03	767	18	785	191	1	192	977
04	767	18	785	191	1	192	977

2. 消火栓年度別設置数

令和４年度新設消火栓　　合計 ： 2基

科目	行政区	種別	件名	基数
建設改良費	石岡市	新設	R04K10 配水管布設工事	1 基
建設改良費	石岡市	新設	R04K30 消火栓設置及び設置替工事	1 基
	合　　計			2 基

令和４年度設置替消火栓　　合計 ： 11基

科目	行政区	種別	件名	基数
建設改良費	石岡市	設置替え	R03K34 石綿管更新工事	1 基
建設改良費	小美玉市	設置替え	R04K06 消火栓設置替工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K07 石綿管更新工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K08 石綿管更新工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K09 配水管布設替工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K10 配水管布設工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K17 配水管布設工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K23 石綿管更新工事	2 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K30 消火栓設置及び設置替工事	1 基
建設改良費	石岡市	設置替え	R04K31 消火栓設置替工事	1 基
	合　　計			11 基

Ⅳ　取水・配水量の状況

1. 月別・年度別・施設別取水量

施設 / 年度	地下水					県　水			①+②+③
	玉里系取水	柏原系取水　②			①+②	③			
	①	柏原団地系	恋瀬系	小　計	合　計	玉里新	柏原	小　計	合　計
平成　24	2,761,714	348,507	1,970,848	2,319,355	5,081,069	804,410	1,313,700	2,118,110	7,199,179
25	2,696,811	334,846	2,004,228	2,339,074	5,035,885	795,210	1,338,990	2,134,200	7,170,085
26	2,571,836	323,099	2,007,160	2,330,259	4,902,095	851,830	1,280,190	2,132,020	7,034,115
27	2,624,629	293,521	2,114,536	2,408,057	5,032,686	857,160	1,285,970	2,143,130	7,175,816
28	2,758,841	236,664	1,874,428	2,111,092	4,869,933	767,740	1,508,280	2,276,020	7,145,953
29	2,413,425	122,796	1,950,361	2,073,157	4,486,582	1,178,090	1,421,470	2,599,560	7,086,142
30	2,258,301	190,451	1,923,875	2,114,326	4,372,627	1,341,270	1,398,650	2,739,920	7,112,547
令和　元	2,330,050	207,827	1,783,609	1,991,436	4,321,486	1,228,510	1,495,010	2,723,520	7,045,006
02	2,260,485	214,921	1,756,849	1,971,770	4,232,255	1,277,500	1,405,170	2,682,670	6,914,925
03	2,422,802	254,762	2,041,718	2,296,480	4,719,282	1,029,460	1,138,790	2,168,250	6,887,532
04	2,375,357	237,279	1,938,478	2,175,757	4,551,114	1,047,160	1,235,060	2,282,220	6,833,334
令和4年度月別　R04.4　月	197,382	19,680	154,854	174,534	371,916	86,280	97,100	183,380	555,296
R04.5	200,266	20,119	159,562	179,681	379,947	89,170	100,330	189,500	569,447
R04.6	195,510	20,661	165,221	185,882	381,392	90,070	101,400	191,470	572,862
R04.7	196,818	21,423	171,964	193,387	390,205	98,170	118,920	217,090	607,295
R04.8	206,985	19,474	155,968	175,442	382,427	85,390	122,610	208,000	590,427
R04.9	193,057	19,172	153,820	172,992	366,049	82,660	100,690	183,350	549,399
R04.10	200,385	21,039	168,509	189,548	389,933	85,410	96,570	181,980	571,913
R04.11	195,263	19,838	157,582	177,420	372,683	79,110	93,480	172,590	545,273
R04.12	202,961	21,173	164,892	186,065	389,026	89,200	100,360	189,560	578,586
R05.1	204,203	21,571	169,843	191,414	395,617	89,150	92,940	182,090	577,707
R05.2	177,741	10,692	139,252	149,944	327,685	87,220	110,080	197,300	524,985
R05.3	204,786	22,437	177,011	199,448	404,234	85,330	100,580	185,910	590,144

２．　受水量(県水)と受水費の状況

施設 / 年度		受水量(㎥)			受水費(円)					
		玉里系	柏原系	合　計	基本料金（A）	従量料金（B）	加入金減免に伴う料金減額分（C）	A＋B－C	消費税	合　計
平成	28	767,740	1,508,280	2,276,020	254,390,400	147,941,300	12,344,877	389,986,823	31,198,941	421,185,764
	29	1,178,090	1,421,470	2,599,560	212,342,400	168,971,400	13,305,382	368,008,418	29,440,670	397,449,088
	30	1,341,270	1,398,650	2,739,920	212,342,400	178,094,800	13,874,959	376,562,241	30,124,974	406,687,215
令和	元	1,228,510	1,495,010	2,723,520	212,342,400	177,028,800	12,310,486	377,060,714	33,861,196	410,921,910
	02	1,277,500	1,405,170	2,682,670	212,342,400	174,373,550	9,347,101	377,368,849	37,736,883	415,105,732
	03	1,029,460	1,138,790	2,168,250	212,342,400	140,936,250	7,894,877	345,383,773	34,538,373	379,922,146
	04	1,047,160	1,235,060	2,282,220	212,342,400	148,344,300	8,046,104	352,640,596	35,264,054	387,904,650
令和4年度月別	R04.4　月	86,280	97,100	183,380	17,695,200	11,919,700	622,590	28,992,310	2,899,231	31,891,541
	R04.5	89,170	100,330	189,500	17,695,200	12,317,500	683,333	29,329,367	2,932,936	32,262,303
	R04.6	90,070	101,400	191,470	17,695,200	12,445,550	661,290	29,479,460	2,947,946	32,427,406
	R04.7	98,170	118,920	217,090	17,695,200	14,110,850	683,333	31,122,717	3,112,271	34,234,988
	R04.8	85,390	122,610	208,000	17,695,200	13,520,000	683,333	30,531,867	3,053,186	33,585,053
	R04.9	82,660	100,690	183,350	17,695,200	11,917,750	661,290	28,951,660	2,895,166	31,846,826
	R04.10	85,410	96,570	181,980	17,695,200	11,828,700	683,333	28,840,567	2,884,056	31,724,623
	R04.11	79,110	93,480	172,590	17,695,200	11,218,350	669,060	28,244,490	2,824,449	31,068,939
	R04.12	89,200	100,360	189,560	17,695,200	12,321,400	691,362	29,325,238	2,932,523	32,257,761
	R05.1	89,150	92,940	182,090	17,695,200	11,835,850	691,362	28,839,688	2,883,968	31,723,656
	R05.2	87,220	110,080	197,300	17,695,200	12,824,500	624,456	29,895,244	2,989,524	32,884,768
	R05.3	85,330	100,580	185,910	17,695,200	12,084,150	691,362	29,087,988	2,908,798	31,996,786

県水料金表　　令和4年4月1日現在

基本料金（円/㎥/月）	2,020
従量料金（円/㎥）	65

県水 購入平均単価

387,904,650円÷2,282,220㎥＝169.97円／㎥

※令和４年度 県水 支払額　387,904,650円（税込）

受水量　　2,282,220㎥

３．　月別・年度別・施設別配水量

（単位 ： m^3）

年度＼施設		柏原配水場	玉里新配水場	合　　計
平成	24	3,595,030	3,561,897	7,156,927
	25	3,637,858	3,487,610	7,125,468
	26	3,574,910	3,420,850	6,995,760
	27	3,629,736	3,468,440	7,098,176
	28	3,549,090	3,511,850	7,060,940
	29	3,421,300	3,575,760	6,997,060
	30	3,448,390	3,572,730	7,021,120
令和	元	3,486,056	3,520,640	7,006,696
	02	3,346,218	3,508,340	6,854,558
	03	3,366,990	3,417,180	6,784,170
	04	3,373,720	3,328,050	6,701,770
令和4年度月別	R04.4　月	279,420	265,370	544,790
	R04.5	285,450	274,460	559,910
	R04.6	281,170	282,930	564,100
	R04.7	290,850	304,830	595,680
	R04.8	287,750	291,510	579,260
	R04.9	271,710	268,130	539,840
	R04.10	281,410	279,650	561,060
	R04.11	269,950	265,020	534,970
	R04.12	288,100	279,150	567,250
	R05.1	291,640	274,460	566,100
	R05.2	260,400	252,490	512,890
	R05.3	285,870	290,050	575,920

４．　月別有収水量

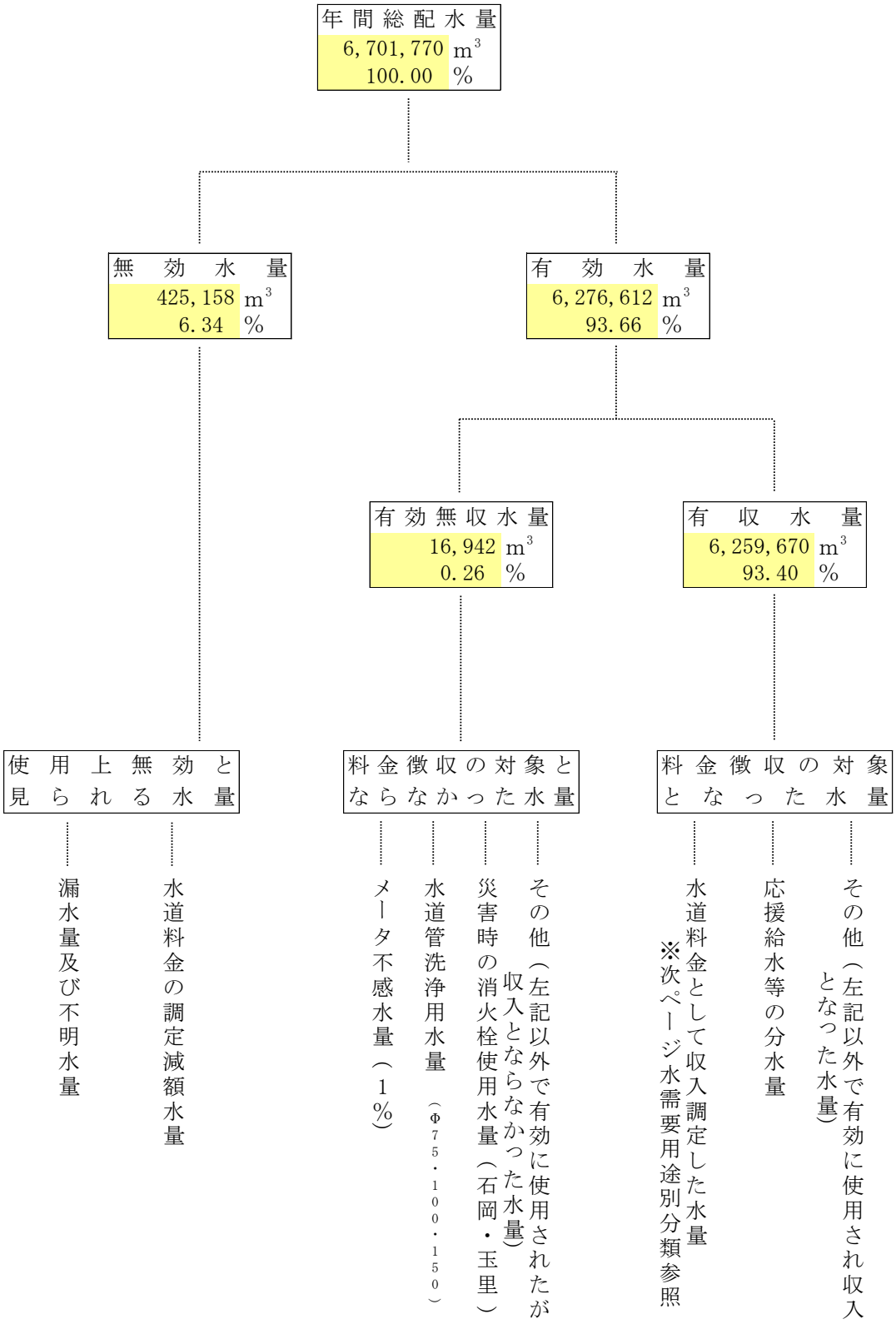
（単位 ： m^3）

年度＼月	４　月	５　月	６　月	７　月	８　月
平成　24	516,291	514,086	533,779	535,729	571,082
25	531,603	502,708	535,326	523,232	564,931
26	508,560	495,488	528,527	505,651	550,670
27	512,194	503,252	538,187	526,314	556,370
28	519,800	503,173	511,758	512,595	532,808
29	516,022	511,555	540,632	534,381	550,359
30	519,267	504,917	524,042	530,658	557,541
令和　元	517,426	523,458	547,132	532,242	551,231
02	515,675	516,635	537,841	521,708	538,345
03	531,888	527,260	537,105	520,747	551,928
04	523,251	511,061	520,065	522,978	554,173

年度＼月	９　月	１０　月	１１　月	１２　月	１　月
平成　24	569,933	535,668	535,121	515,106	541,490
25	562,011	506,210	521,530	526,098	529,794
26	537,620	510,955	517,305	518,247	535,037
27	548,637	506,441	522,079	500,716	526,554
28	526,422	517,970	542,465	529,005	536,848
29	534,421	522,354	518,877	513,909	528,280
30	532,800	516,876	544,011	515,187	540,623
令和　元	553,612	515,754	523,930	521,612	533,745
02	555,441	518,639	537,792	527,953	528,644
03	539,577	525,359	546,523	524,652	524,509
04	526,284	508,026	533,610	511,488	524,161

年度＼月	２　月	３　月	計	分水	合　　計
平成　24	489,004	475,526	6,267,973	22,550	6,290,523
25	482,116	469,229	6,159,405	43,105	6,202,510
26	482,733	458,008	6,181,485	69,006	6,250,491
27	471,128	466,187	6,170,159	86,303	6,256,462
28	504,361	464,123	6,239,274	113,719	6,352,993
29	502,666	456,153	6,244,741	85,023	6,329,764
30	509,349	470,532	6,300,023	83,733	6,383,756
令和　元	512,251	482,317	6,293,241	86,885	6,380,126
02	516,021	470,411	6,315,980	113,253	6,429,233
03	500,143	463,250	6,292,941	95,818	6,388,759
04	488,977	448,472	6,172,546	87,124	6,259,670

5．　水量の分類


年間総配水量
6,701,770 m3
100.00 %
無効水量
425,158 m3
6.34 %
有効水量
6,276,612 m3
93.66 %
使用上無効と見られる水量
漏水量及び不明水量
水道料金の調定減額水量
有効無収水量
16,942 m3
0.26 %
料金徴収の対象とならなかった水量
メータ不感水量（1%）
水道管洗浄用水量（Φ75・100・150）
災害時の消火栓使用水量（石岡・玉里）
その他（左記以外で有効に使用されたが収入とならなかった水量）
有収水量
6,259,670 m3
93.40 %
料金徴収の対象となった水量
水道料金として収入調定した水量
※次ページ水需要用途別分類参照
応援給水等の分水量
その他（左記以外で有効に使用され収入となった水量）

６．水需要用途別分類

R5.3.31

中分類	小分類	年間延べ給水件数	一件当たり平均水量(㎥)	年間有収水量（m³）
家庭用一般	011、012、013、014	248,802	16.83	4,188,089
家庭用特定集合住宅	015	9,107	12.63	115,017
営業用	025、026、031、032、033、034、035、036、037、038	15,763	45.37	715,171
工場用	041、042	1,632	591.63	965,546
官公署・学校	021、023、024	2,138	71.68	153,254
その他	051、052、091、092	5,030	5.60	28,177
公共栓	022	667	10.79	7,195
臨時用				97
合計		283,139	21.80	6,172,546

有効無収水量（料金徴収の対象とならなかった水量）	メータ不感水量（1%）	Φ75・100・150	10,125
	水道管洗浄用水量		95
	災害時及び放水訓練の消火栓使用水量	石岡・玉里	535
	その他（上記以外で有効に使用されたが、収入とならなかった水量）		6,187
		計 ①	16,942

＋

有収水量（料金徴収の対象となった水量）	水道料金として収入調定した水量		6,172,546
	応援給水等の分水量		87,124
	その他		0
		計 ②	6,259,670

＝

有効水量		合計 ①+②	6,276,612

無効水量	漏水量及び不明水量	424,516
	水道料金減免水量	642
	計	425,158

7. 令和４年度分水使用料

		使用水量(㎥)	使用期間		使用日数	使用料(税込)円	内容(事由)
R04.4月	碁石沢線	1,559 ㎥	4/1	4/28	6 日	370,418 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.5月	碁石沢線	4,749 ㎥	4/29	5/31	24 日	1,128,362 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.6月	碁石沢線	4,479 ㎥	6/1	6/30	19 日	1,064,210 円	臨時
	栄松線	857 ㎥	6/17	6/28	10 日	203,623 円	
R04.7月	碁石沢線	7,049 ㎥	7/1	7/29	29 日	1,674,842 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.8月	碁石沢線	10,231 ㎥	7/30	8/31	33 日	2,430,885 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.9月	碁石沢線	5,064 ㎥	9/1	9/30	25 日	1,203,206 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.10月	碁石沢線	4,421 ㎥	10/1	10/31	31 日	987,209 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.11月	碁石沢線	5,001 ㎥	11/1	11/30	30 日	1,116,723 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
R04.12月	碁石沢線	3,719 ㎥	12/1	12/28	28 日	830,452 円	臨時
	栄松線	951 ㎥	12/14	12/22	9 日	212,358 円	
R05.1月	碁石沢線	12,274 ㎥	12/29	1/31	34 日	2,740,784 円	臨時
	栄松線	601 ㎥	1/26	1/31	6 日	134,203 円	
R05.2月	碁石沢線	12,880 ㎥	2/1	2/28	28 日	2,876,104 円	臨時
	栄松線	1,017 ㎥	2/1	2/8	8 日	227,096 円	
R05.3月	碁石沢線	12,272 ㎥	3/1	3/31	30 日	2,740,337 円	臨時
	栄松線	—	—	—	—	—	
計		87,124 ㎥			350 日	19,940,812 円	

※令和４年４月～９月分　分水単価：２１６円／㎥（分水協定書に基づく）

※令和４年１０月～令和５年３月分　分水単価：２０３円／㎥（分水協定書に基づく）

8. 令和４年度　消防用水使用料及び負担金

	石岡市	小美玉市	
使用水量	４７０㎥	６５．０５㎥	①
給水原価	２０３円(令和３年度給水原価)		②
負担金	９５，４１０円	１３，２０５円	③ (①×②)
消費税等相当負担額	９，５４１ 円	１，３２０ 円	④ (10%)
負担金合計	１０４，９５１円	１４，５２５円	⑤ (③＋④)

※(使用水量×給水原価)＋消費税相当負担額＝消防用水負担金

V　水質検査結果

1.　定期水質検査

令和４年度定期水質検査成績一覧表（原水）

採水場所	項目 月	一般細菌	大腸菌	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	六価クロム化合物	亜硝酸態窒素	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	フッ素及びその化合物
玉里新配水場1号着水井	基準値	100個/ml以下	検出されないこと	0.003 以下	0.0005 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.02 以下	0.04 以下	0.01 以下	10 以下	0.8 以下
	5												
	8	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001	0.002未	0.004未	0.001未	0.1未	0.12
	11												
	3												

項目 月	亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	鉄及びその化合物	銅及びその化合物	ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
基準値	1.0 以下	0.2 以下	0.3 以下	1.0 以下	200 以下	0.05 以下	200 以下	300 以下	500 以下	0.2 以下	0.00001 以下	0.00001 以下
5												
8	0.01未	0.02未	0.03	0.01未	49.5	0.016	17.7	55	223	0.02未	0.000001未	0.000001未
11												
2												

採水場所	項目 月	一般細菌	大腸菌	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	六価クロム化合物	亜硝酸態窒素	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	フッ素及びその化合物
玉里新配水場2号着水井	基準値	100個/ml以下	検出されないこと	0.003 以下	0.0005 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.02 以下	0.04 以下	0.01 以下	10 以下	0.8 以下
	5												
	8	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.002	0.002未	0.004未	0.001未	0.30	0.09
	11												
	2												

項目 月	亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	鉄及びその化合物	銅及びその化合物	ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
基準値	1.0 以下	0.2 以下	0.3 以下	1.0 以下	200 以下	0.05 以下	200 以下	300 以下	500 以下	0.2 以下	0.00001 以下	0.00001 以下
5												
8	0.01未	0.02未	0.02	0.01未	31.5	0.005未	10.4	34	166	0.02未	0.000001未	0.000001未
11												
2												

採水場所	項目 月	一般細菌	大腸菌	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	六価クロム化合物	亜硝酸態窒素	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	フッ素及びその化合物
柏原配水場着水井	基準値	100個/ml以下	検出されないこと	0.003 以下	0.0005 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.02 以下	0.04 以下	0.01 以下	10 以下	0.8 以下
	5												
	8	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001未	0.002未	0.021	0.001未	0.1未	0.10
	11												
	2												

項目 月	亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	鉄及びその化合物	銅及びその化合物	ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
基準値	1.0 以下	0.2 以下	0.3 以下	1.0 以下	200 以下	0.05 以下	200 以下	300 以下	500 以下	0.2 以下	0.00001 以下	0.00001 以下
5												
8	0.01未	0.02未	0.02	0.01未	22.9	0.040	17.5	34	131	0.02未	0.000001未	0.000001未
11												
2												

※ｍｇ/リットル

採水場所	項目 月	ホウ素及びその化合物	四塩化炭素	1，4-ジオキサン	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン		嫌気性芽胞菌	クリプト対応大腸菌検査
玉里新配水場1号着水井	基準値	1.0 以下	0.002 以下	0.05 以下	0.04 以下	0.02 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下		1未満 MPN/100ml	1未満 MPN/100ml
	5										1.0未	1.0未
	8	0.06	0.0001未	0.005未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0002	0.0001未		1.0未	1.0未
	11										1.0未	1.0未
	3										1.0未	1.0未

項目 月	非イオン界面活性剤	フェノール類	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	pH値	臭気	色度	濁度		採水日	検査報告日	水温 ℃	気温 ℃
基準値	0.02 以下	0.005 以下	3 以下	5.8～8.6	異常でない	5度以下	2度以下					
5									5月18日	5月26日	17.5	21.5
8	0.005未	0.0005未	0.3未	8.8	異常なし	3.2	0.1未		8月17日	8月24日	18.1	28.0
11									11月16日	11月22日	17.4	11.6
2									2月15日	2月27日	17.3	4.3

採水場所	項目 月	ホウ素及びその化合物	四塩化炭素	1，4-ジオキサン	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン		嫌気性芽胞菌	クリプト対応大腸菌検査
玉里新配水場2号着水井	基準値	1.0 以下	0.002 以下	0.05 以下	0.04 以下	0.02 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下		1未満 MPN/100ml	1未満 MPN/100ml
	5										1.0未	1.0未
	8	0.04	0.0001未	0.005未	0.0005	0.0001未	0.0001未	0.0062	0.0001未		1.0未	1.0未
	11										1.0未	1.0未
	2										1.0未	1.0未

項目 月	非イオン界面活性剤	フェノール類	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	pH値	臭気	色度	濁度		採水日	検査報告日	水温 ℃	気温 ℃
基準値	0.02 以下	0.005 以下	3 以下	5.8～8.6	異常でない	5度以下	2度以下					
5									5月18日	5月26日	18.4	20.5
8	0.005未	0.0005未	0.3未	8.9	異常なし	1.8	0.1未		8月17日	8月24日	19.6	28.6
11									11月16日	11月22日	17.9	11.8
2									2月15日	2月27日	17.5	4.3

採水場所	項目 月	ホウ素及びその化合物	四塩化炭素	1，4-ジオキサン	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン		嫌気性芽胞菌	クリプト対応大腸菌検査
柏原配水場着水井	基準値	1.0 以下	0.002 以下	0.05 以下	0.04 以下	0.02 以下	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下		1未満 MPN/100ml	1未満 MPN/100ml
	5										1.0未	1.0未
	8	0.04	0.0001未	0.005未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未		1.0未	1.0未
	11										1.0未	1.0未
	2										1.0未	1.0未

項目 月	非イオン界面活性剤	フェノール類	有機物（全有機炭素（ＴＯＣ）の量）	pH値	臭気	色度	濁度		採水日	検査報告日	水温 ℃	気温 ℃
基準値	0.02 以下	0.005 以下	3 以下	5.8～8.6	異常でない	5度以下	2度以下					
5									5月18日	5月26日	20.9	23.5
8	0.005未	0.0005未	0.3未	8.0	異常なし	0.5	0.1未		8月17日	8月24日	21.0	30.3
11									11月16日	11月22日	18.0	14.0
2									2月15日	2月27日	17.3	7.4

令和４年度定期水質検査成績一覧表（定期）

採水場所	項目 月	一般細菌	大腸菌	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	六価クロム化合物	亜硝酸態窒素	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	フッ素及びその化合物	ホウ素及びその化合物	四塩化炭素
玉里新配水場（玉里ふれあい公園）	R04.4	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R04.5	0	陰性												
	R04.6	0	陰性												
	R04.7	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001	0.002未	0.004未	0.001未	0.3	0.12	0.05	0.0001未
	R04.8	0	陰性												
	R04.9	0	陰性												
	R04.10	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R04.11	0	陰性												
	R04.12	0	陰性												
	R05.01	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R05.02	0	陰性												
	R05.03	0	陰性												
	平均	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001	0.002未	0.004未	0.001未	0.3	0.12	0.05	0.0001未
	基準値	100個/ml以下	検出無	0.003以下	0.0005以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.04以下	0.01以下	10以下	0.8以下	1.0以下	0.002以下

←この色は定期水質検査で水質管理目標設定項目を兼ねている。

採水場所	項目 月	ブロモホルム	ホルムアルデヒド	亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	鉄及びその化合物	銅及びその化合物	ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
玉里新配水場（玉里ふれあい公園）	R04.4	0.0041	0.008未							13.0		154		0.000001未	0.000001未
	R04.5									13.0				0.000001未	0.000001未
	R04.6									12.7				0.000001未	0.000001未
	R04.7	0.0041	0.008未	0.01未	0.03	0.02	0.01未	34.4	0.005未	13.7	42	180	0.02未	0.000001未	0.000001未
	R04.8									13.7				0.000001未	0.000001未
	R04.9									12.8				0.000001未	0.000001未
	R04.10	0.0040	0.008未							12.7		169		0.000001未	0.000001未
	R04.11									13.0				0.000001未	0.000001未
	R04.12									13.4				0.000001未	0.000001未
	R05.01	0.0036	0.008未							13.2		186		0.000001未	0.000001未
	R05.02									14.3				0.000001未	0.000001未
	R05.03									13.6				0.000001未	0.000001未
	平均	0.0040	0.008未	0.01未	0.03	0.02	0.01未	34.4	0.005未	13.3	42	172	0.02未	0.000001未	0.000001未
	基準値	0.09以下	0.08以下	1.0以下	0.2以下	0.3以下	1.0以下	200以下	0.05以下	200以下	300以下	500以下	0.2以下	0.00001 以下	0.00001 以下

※ｍｇ/リットル

1,4-ジオキサン	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	塩素酸	クロロ酢酸	クロロホルム	ジクロロ酢酸	ジブロモクロロメタン	臭素酸	総トリハロメタン	トリクロロ酢酸	ブロモジクロロメタン
						0.05未	0.002未	0.0043	0.003未	0.0095	0.001未	0.024	0.003未	0.0058
0.005未	0.0001	0.0001未	0.0001未	0.0015	0.0001未	0.1	0.002未	0.0065	0.003未	0.0095	0.001未	0.026	0.003未	0.0063
						0.06	0.002未	0.0055	0.003未	0.0100	0.001未	0.027	0.003未	0.0072
						0.05未	0.002未	0.0025	0.003未	0.0082	0.001未	0.019	0.003未	0.0045
0.005未	0.0001	0.0001未	0.0001未	0.0015	0.0001未	0.05未	0.002未	0.0047	0.003未	0.0093	0.001未	0.024	0.003未	0.0060
0.05以下	0.04以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.6以下	0.02以下	0.06以下	0.03以下	0.1以下	0.01以下	0.1以下	0.03以下	0.03以下

非イオン界面活性剤	フェノール類	有機物（全有機炭素（TOC）の量）		pH値	味	臭気	色度	濁度			適否	採水日	検査報告日	水温 ℃	残留塩素 mg/l
0.005未		0.3		8.1	異常なし	異常なし	1.1	0.1未			○	4月26日	5月9日	17.1	0.30
		0.4		8.2	異常なし	異常なし	0.9	0.1未			○	5月18日	5月26日	20.0	0.20
		0.4		8.0	異常なし	異常なし	0.8	0.1未			○	6月15日	6月21日	21.9	0.20
0.005未	0.0005未	0.4		8.0	異常なし	異常なし	0.9	0.1未			○	7月20日	8月10日	25.5	0.20
		0.4		8.0	異常なし	異常なし	1.3	0.1未			○	8月17日	8月24日	29.5	0.30
		0.4		8.1	異常なし	異常なし	1.0	0.1未			○	9月21日	9月29日	26.5	0.40
0.005未		0.5		7.9	異常なし	異常なし	1.1	0.1未			○	10月19日	11月2日	23.1	0.20
		0.3未		8.1	異常なし	異常なし	1.1	0.1未			○	11月16日	11月22日	19.1	0.20
		0.4		8.0	異常なし	異常なし	1.1	0.1未			○	12月7日	12月13日	15.5	0.20
0.005未		0.3未		8.0	異常なし	異常なし	1.1	0.1未			○	1月18日	1月25日	10.4	0.30
		0.3未		8.0	異常なし	異常なし	1.0	0.1未			○	2月15日	2月27日	10.7	0.20
		0.3		8.0	異常なし	異常なし	0.8	0.1未			○	3月8日	3月17日	12.0	0.20
0.005未	0.0005未	0.3未		8.0	異常なし	異常なし	1.0	0.1未						19.3	0.24
0.02以下	0.005以下	3以下		5.8～8.6	異常でないこと	異常でないこと	5度以下	2度以下							

令和４年度定期水質検査成績一覧表（定期）

採水場所	項目 月	一般細菌	大腸菌	カドミウム及びその化合物	水銀及びその化合物	セレン及びその化合物	鉛及びその化合物	ヒ素及びその化合物	六価クロム化合物	亜硝酸態窒素	シアン化物イオン及び塩化シアン	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	フッ素及びその化合物	ホウ素及びその化合物	四塩化炭素
柏原配水場（半ノ木霊園）	R04.4	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R04.5	0	陰性												
	R04.6	0	陰性												
	R04.7	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001未	0.002未	0.004未	0.001未	0.3	0.10	0.04	0.0001未
	R04.8	0	陰性												
	R04.9	0	陰性												
	R04.10	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R04.11	0	陰性												
	R04.12	0	陰性												
	R05.01	0	陰性						0.002未		0.001未				
	R05.02	0	陰性												
	R05.03	0	陰性												
	平均	0	陰性	0.0003未	0.00005未	0.001未	0.001未	0.001未	0.002未	0.004未	0.001未	0.3	0.10	0.04	0.0001未
	基準値	100個/ml以下	検出無	0.003以下	0.0005以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.02以下	0.04以下	0.01以下	10以下	0.8以下	1.0以下	0.002以下

←この色は定期水質検査で水質管理目標設定項目を兼ねている。

採水場所	項目 月	ブロモホルム	ホルムアルデヒド	亜鉛及びその化合物	アルミニウム及びその化合物	鉄及びその化合物	銅及びその化合物	ナトリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	塩化物イオン	カルシウム,マグネシウム等(硬度)	蒸発残留物	陰イオン界面活性剤	ジェオスミン	2-メチルイソボルネオール
柏原配水場（半ノ木霊園）	R04.4	0.0019	0.008未							16.5		112		0.000001未	0.000001未
	R04.5									16.0				0.000001未	0.000001未
	R04.6									16.2				0.000001未	0.000001未
	R04.7	0.0026	0.008未	0.01未	0.02未	0.01未	0.01未	18.5	0.005未	16.8	44	133	0.02未	0.000001未	0.000001未
	R04.8									16.2				0.000001未	0.000001未
	R04.9									15.8				0.000001未	0.000001未
	R04.10	0.0021	0.008未							15.6		128		0.000001未	0.000001未
	R04.11									15.7				0.000001未	0.000001未
	R04.12									16.2				0.000001未	0.000001未
	R05.01	0.0018	0.008未							16.3		139		0.000001未	0.000001未
	R05.02									17.3				0.000001未	0.000001未
	R05.03									16.5				0.000001未	0.000001未
	平均	0.0021	0.008未	0.01未	0.02未	0.01未	0.01未	18.5	0.005未	16.3	44	128	0.02未	0.000001未	0.000001未
	基準値	0.09以下	0.08以下	1.0以下	0.2以下	0.3以下	1.0以下	200以下	0.05以下	200以下	300以下	500以下	0.2以下	0.00001 以下	0.00001 以下

※ｍｇ/リットル

1,4-ジオキサン	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	ジクロロメタン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	ベンゼン	塩素酸	クロロ酢酸	クロロホルム	ジクロロ酢酸	ジブロモクロロメタン	臭素酸	総トリハロメタン	トリクロロ酢酸	ブロモジクロロメタン
						0.05未	0.002未	0.0038	0.003未	0.0037	0.001未	0.0130	0.003未	0.0032
0.005未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.16	0.002未	0.0058	0.003未	0.0053	0.001未	0.018	0.003未	0.0041
						0.07	0.002未	0.0053	0.003未	0.0048	0.001未	0.017	0.003未	0.0045
						0.05未	0.002未	0.0015	0.003未	0.0039	0.001未	0.0096	0.003未	0.0024
0.005未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0001未	0.0575	0.002未	0.0041	0.003未	0.0044	0.001未	0.014	0.003未	0.0036
0.05以下	0.04以下	0.02以下	0.01以下	0.01以下	0.01以下	0.6以下	0.02以下	0.06以下	0.03以下	0.1以下	0.01以下	0.1以下	0.03以下	0.03以下

非イオン界面活性剤	フェノール類	有機物（全有機炭素（TOC）の量）		pH値	味	臭気	色度	濁度			適否	採水日	検査報告日	水温 ℃	残留塩素
0.005未		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	4月26日	5月9日	14.0	0.30
		0.3		8.0	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	5月18日	5月26日	15.5	0.30
		0.4		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	6月15日	6月21日	18.4	0.30
0.005未	0.0005未	0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	7月20日	8月10日	23.4	0.30
		0.3		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	8月17日	8月24日	23.7	0.30
		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	9月21日	9月29日	24.4	0.40
0.005未		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	10月19日	11月2日	21.5	0.30
		0.3未		7.9	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	11月16日	11月22日	18.8	0.30
		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	12月7日	12月13日	16.8	0.30
0.005未		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	1月18日	1月25日	12.3	0.30
		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	2月15日	2月27日	11.8	0.30
		0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未			○	3月8日	3月17日	11.2	0.30
0.005未	0.0005未	0.3未		7.8	異常なし	異常なし	0.5未	0.1未						17.7	0.31
0.02以下	0.005以下	3以下		5.8～8.6	異常でないこと	異常でないこと	5度以下	2度以下							

2. 農薬115項目

農薬115項目(原水)

項　　目	単位	目標値	柏原配水場 着水井	玉里新配水場 №1着水井	玉里新配水場 №2着水井
1,3-ジクロロプロペン（D―D）	mg/l	0.05以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
2,2-ＤＰＡ(ダラポン)	mg/l	0.08以下	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
2,4-D	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ＥＰＮ	mg/l	0.004以下	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ＭＣＰＡ	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アシュラム	mg/l	0.9以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
アセフェート	mg/l	0.006以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
アトラジン	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
アニロホス	mg/l	0.003以下	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
アミトラズ	mg/l	0.006以下	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
アラクロール	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
イソキサチオン	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
イソフェンホス	mg/l	0.001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
イソプロカルブ(ＭＩＰＣ)	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
イソプロチオラン(ＩＰＴ)	mg/l	0.3以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
イプフェンカルバゾン	mg/l	0.002以下	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
イプロベンホス(ＩＢＰ)	mg/l	0.09以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
イミノクタジン	mg/l	0.006以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
インダノファン	mg/l	0.009以下	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
エスプロカルブ	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
エトフェンプロックス	mg/l	0.08以下	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
エンドスルファン（ベンゾエピン）	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
オキサジクロメホン	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
オキシン銅（有機銅）	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
オリサストロビン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
カズサホス	mg/l	0.0006以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
カフェンストロール	mg/l	0.008以下	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
カルタップ	mg/l	0.08以下	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
カルバリル(ＮＡＣ)	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
カルボフラン	mg/l	0.0003以下	0.000003未満	0.000003未満	0.000003未満

採水日　　令和4年7月20日

項　　目	単位	目標値	柏原配水場 着水井	玉里新配水場 №1着水井	玉里新配水場 №2着水井
キノクラミン(ＡＣＮ)	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
キャプタン	mg/l	0.3以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
クミルロン	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
グリホサート	mg/l	2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満
グルホシネート	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
クロメプロップ	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
クロルニトロフェン(ＣＮＰ)	mg/l	0.0001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
クロルピリホス	mg/l	0.003以下	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
クロロタロニル(ＴＰＮ)	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シアナジン	mg/l	0.001以下	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満
シアノホス(ＣＹＡＰ)	mg/l	0.003以下	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジウロン(ＤＣＭＵ)	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジクロベニル(ＤＢＮ)	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ジクロルボス(ＤＤＶＰ)	mg/l	0.008以下	0.00008未満	0.00008未満	0.00008未満
ジクワット	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ジスルホトン(エチルチオメトン)	mg/l	0.004以下	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ジチオカルバメート系農薬	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ジチオピル	mg/l	0.009以下	0.00009未満	0.00009未満	0.00009未満
シハロホップブチル	mg/l	0.006以下	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
シマジン(ＣＡＴ)	mg/l	0.003以下	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ジメタメトリン	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ジメトエート	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
シメトリン	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ダイアジノン	mg/l	0.003以下	0.00003未満	0.00003未満	0.00003未満
ダイムロン	mg/l	0.8以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満
ダゾメット、メタム（カーバム）及びメチルイソチオシアネート	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
チアジニル	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
チウラム	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チオジカルブ	mg/l	0.08以下	0.0008未満	0.0008未満	0.0008未満
チオファネートメチル	mg/l	0.3以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満

項　　目	単位	目標値	柏原配水場 着水井	玉里新配水場 №1着水井	玉里新配水場 №2着水井
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
テフリルトリオン	mg/l	0.002以下	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
テルブカルブ（ＭＢＰＭＣ）	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
トリクロピル	mg/l	0.006以下	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
トリクロルホン(ＤＥＰ)	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
トリシクラゾール	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリフルラリン	mg/l	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
ナプロパミド	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
パラコート	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ピペロホス	mg/l	0.0009以下	0.000009未満	0.000009未満	0.000009未満
ピラクロニル	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ピラゾキシフェン	mg/l	0.004以下	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
ピラゾリネート(ピラゾネート)	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピリダフェンチオン	mg/l	0.002以下	0.00002未満	0.00002未満	0.00002未満
ピリブチカルブ	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ピロキロン	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フィプロニル	mg/l	0.0005以下	0.000005未満	0.000005未満	0.000005未満
フェニトロチオン(ＭＥＰ)	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フェノブカルブ(ＢＰＭＣ)	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
フェリムゾン	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
フェンチオン（ＭＰＰ）	mg/l	0.006以下	0.00006未満	0.00006未満	0.00006未満
フェントエート（ＰＡＰ）	mg/l	0.007以下	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
フェントラザミド	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
フサライド	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ブタクロール	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブタミホス	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ブプロフェジン	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
フルアジナム	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
プレチラクロール	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロシミドン	mg/l	0.09以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満

採水日　　令和4年7月20日

項　　目	単位	目標値	柏原配水場 着水井	玉里新配水場 №1着水井	玉里新配水場 №2着水井
プロチオホス	mg/l	0.007以下	0.00007未満	0.00007未満	0.00007未満
プロピコナゾール	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロピザミド	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
プロベナゾール	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
ブロモブチド	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベノミル	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ペンシクロン	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゾビシクロン	mg/l	0.09以下	0.0009未満	0.0009未満	0.0009未満
ベンゾフェナップ	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
ベンタゾン	mg/l	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ペンディメタリン	mg/l	0.3以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満
ベンフラカルブ	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ベンフルラリン（ベスロジン）	mg/l	0.01以下	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
ベンフレセート	mg/l	0.07以下	0.0007未満	0.0007未満	0.0007未満
ホスチアゼート	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
マラチオン（マラソン）	mg/l	0.7以下	0.007未満	0.007未満	0.007未満
メコプロップ(ＭＣＰＰ)	mg/l	0.05以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
メソミル	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メタラキシル	mg/l	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満
メチダチオン(ＤＭＴＰ)	mg/l	0.004以下	0.00004未満	0.00004未満	0.00004未満
メトミノストロビン	mg/l	0.04以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
メトリブジン	mg/l	0.03以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
メフェナセット	mg/l	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
メプロニル	mg/l	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満
モリネート	mg/l	0.005以下	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満

Ⅵ　普及状況

1．　月別・年度別給水人口・給水件数

区分 / 年度	給水区域内(旧石岡)		給水区域内(旧玉里)		給水区域内		給水人口				給水件数(旧石岡)			
											全体		内・生活用	
	人口	世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	旧石岡	旧玉里	給水人口計	増加率	件数	増加率	件数	増加率
										%		%		%
平成 24	46,232	17,822	8,450	2,796	54,682	20,618	44,058	7,622	51,680	△ 0.49	18,605	0.71	16,984	0.83
25	45,927	17,930	8,375	2,820	54,302	20,750	43,670	7,514	51,184	△ 0.96	18,699	0.51	17,049	0.38
26	45,609	18,027	8,332	2,864	53,941	20,891	43,562	7,442	51,004	△ 0.35	18,885	0.99	17,218	0.99
27	45,431	18,133	8,163	2,784	53,594	20,917	43,351	7,518	50,869	△ 0.26	18,990	0.56	17,303	0.49
28	47,423	18,566	8,076	2,818	55,499	21,384	45,793	7,362	53,155	4.49	19,628	3.36	17,928	3.61
29	47,201	18,705	8,038	2,848	55,239	21,553	45,537	7,352	52,889	△ 0.50	19,797	0.86	18,046	0.66
30	46,778	18,803	8,017	2,907	54,795	21,710	45,268	7,363	52,631	△ 0.49	19,964	0.84	18,196	0.83
令和 元	46,497	19,028	7,981	2,967	54,478	21,995	45,072	7,241	52,313	△ 0.60	20,217	1.27	18,445	1.37
02	45,966	19,165	7,921	2,994	53,887	22,159	44,308	7,143	51,451	△ 1.65	20,234	0.08	18,474	0.16
03	45,991	19,427	7,778	2,887	53,769	22,314	44,017	7,277	51,294	△ 0.31	20,352	0.58	18,593	0.64
04	45,697	19,685	7,730	2,955	53,427	22,640	43,761	7,160	50,921	△ 0.73	20,623	1.33	18,851	1.39
令和4年度月別 R04.4 月	45,973	19,476	7,789	2,904	53,762	22,380	43,957	7,258	51,215	—	20,383	—	18,622	—
R04.5	45,961	19,514	7,815	2,921	53,776	22,435	44,039	7,259	51,298	—	20,474	—	18,698	—
R04.6	45,942	19,531	7,825	2,938	53,767	22,469	44,026	7,239	51,265	—	20,485	—	18,716	—
R04.7	45,981	19,578	7,812	2,939	53,793	22,517	43,978	7,232	51,210	—	20,502	—	18,725	—
R04.8	45,946	19,587	7,795	2,930	53,741	22,517	44,057	7,244	51,301	—	20,561	—	18,782	—
R04.9	45,953	19,619	7,783	2,934	53,736	22,553	44,017	7,226	51,243	—	20,574	—	18,792	—
R04.10	45,942	19,637	7,774	2,933	53,716	22,570	43,926	7,207	51,133	—	20,554	—	18,775	—
R04.11	45,913	19,636	7,771	2,945	53,684	22,581	43,935	7,188	51,123	—	20,572	—	18,790	—
R04.12	45,846	19,631	7,758	2,951	53,604	22,582	43,873	7,198	51,071	—	20,570	—	18,786	—
R05.1	45,815	19,630	7,744	2,947	53,559	22,577	43,973	7,216	51,189	—	20,616	—	18,841	—
R05.2	45,772	19,618	7,751	2,953	53,523	22,571	43,913	7,200	51,113	—	20,593	—	18,821	—
R05.3	45,697	19,685	7,730	2,955	53,427	22,640	43,761	7,160	50,921	—	20,623	—	18,851	—

区分 / 年度	給水件数(旧玉里)				給水件数				普及率(旧石岡)		普及率(旧玉里)		普及率	
	全体		内・生活用		全体		内・生活用		全体	生活用件数	全体	生活用件数	全体	生活用件数
	件数	増加率	件数	増加率	件数	増加率	件数	増加率	人口	割合	人口	割合	人口	割合
	件	%		%		%		%	%	%	%	%	%	%
平成 24	2,842	0.25	2,522	0.32	21,447	0.65	19,506	0.76	95.30	95.30	90.20	90.20	94.51	94.61
25	2,848	0.21	2,530	0.32	21,547	0.47	19,579	0.37	95.09	95.09	89.72	89.72	94.26	94.36
26	2,881	1.16	2,558	1.11	21,766	1.02	19,776	1.01	95.51	95.51	89.32	89.32	94.56	94.66
27	2,887	0.21	2,564	0.23	21,877	0.51	19,867	0.46	95.42	95.42	92.10	92.10	94.92	94.98
28	2,897	0.35	2,569	0.20	22,525	2.96	20,497	3.17	96.56	96.56	91.16	91.16	95.78	95.85
29	2,927	1.04	2,605	1.40	22,724	0.88	20,651	0.75	96.47	96.48	91.47	91.47	95.75	95.81
30	2,986	2.02	2,670	2.50	22,950	0.99	20,866	1.04	96.77	96.77	91.84	91.85	96.05	96.11
令和 元	3,011	0.84	2,692	0.82	23,228	1.21	21,137	1.30	96.94	96.94	90.73	90.73	96.03	96.10
02	3,023	0.40	2,700	0.30	23,257	0.12	21,174	0.18	96.39	96.39	90.18	90.18	95.48	95.55
03	3,027	0.13	2,701	0.04	23,379	0.52	21,294	0.57	95.71	95.71	93.56	93.56	95.40	95.43
04	3,064	1.22	2,737	1.33	23,687	1.32	21,588	1.38	95.76	95.76	92.63	92.62	95.31	95.35
令和4年度月別 R04.4 月	3,032	—	2,706	—	23,415	—	21,328	—	95.61	—	93.18	—	95.26	—
R04.5	3,041	—	2,713	—	23,515	—	21,411	—	95.82	—	92.89	—	95.39	—
R04.6	3,047	—	2,718	—	23,532	—	21,434	—	95.83	—	92.51	—	95.35	—
R04.7	3,050	—	2,721	—	23,552	—	21,446	—	95.64	—	92.58	—	95.20	—
R04.8	3,049	—	2,723	—	23,610	—	21,505	—	95.89	—	92.93	—	95.46	—
R04.9	3,049	—	2,724	—	23,623	—	21,516	—	95.79	—	92.84	—	95.36	—
R04.10	3,044	—	2,719	—	23,598	—	21,494	—	95.61	—	92.71	—	95.19	—
R04.11	3,050	—	2,724	—	23,622	—	21,514	—	95.69	—	92.50	—	95.23	—
R04.12	3,064	—	2,738	—	23,634	—	21,524	—	95.70	—	92.78	—	95.27	—
R05.1	3,073	—	2,746	—	23,689	—	21,587	—	95.98	—	93.18	—	95.57	—
R05.2	3,069	—	2,743	—	23,662	—	21,564	—	95.94	—	92.89	—	95.50	—
R05.3	3,064	—	2,737	—	23,687	—	21,588	—	95.76	—	92.63	—	95.31	—

２．　量水器設置数の状況

（単位　：　件）

市	家庭用		官公署用	学校用	病院用	事務所用	営業用	工業用	農業用	その他
	一般	集合								
旧石岡市	14,173	8,163	169	51	103	495	878	123	175	313
旧玉里村	2,564	596	31	9	19	85	166	39	71	63
計	16,737	8,759	200	60	122	580	1,044	162	246	376

合計　　28,286　　個

３．　新規分給水装置工事申込件数

（申込件数）　　（単位　：　件）

年度 / 内訳	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R02	R03	R04
一般住宅等	53	94	102	67	65	92	64	81	77
アパート	53	126	169	174	84	39	56	84	60
アパート共用栓	5	14	15	19	9	0	4	8	8
水栓柱1本		4	5	22	23	13	21	22	60
分譲申請他	62	34	76	18	34	44	19	41	30
合　　計	173	272	367	300	215	188	164	236	235

（検査済件数）　　（単位　：　件）

年度 / 内訳	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R02	R03	R04
一般住宅等	88	80	100	167	141	115	134	159	87
アパート	82	126	255	184	124	61	29	108	85
アパート共用栓	7	14	25	27	15	0	2	10	10
水栓柱1本	12	4	11	4	27	19	20	14	66
分譲申請他	52	34	14	92	83	71	39	60	55
合　　計	241	258	405	474	390	266	224	351	303

４．　月別量水器取付状況

（単位 ： 個）

区分 月別	新規	口径変更	失効替	給水開始	破損交換	不良交換	取付保留分	計
R04.4月	18	3	1	0	2	0	0	24
R04.5月	11	4	381	1	1	0	0	398
R04.6月	22	2	443	0	0	2	0	469
R04.7月	27	3	1	0	1	0	0	32
R04.8月	38	3	344	0	0	0	0	385
R04.9月	16	1	408	1	0	0	0	426
R04.10月	16	7	725	1	0	2	0	751
R04.11月	26	5	439	0	1	0	0	471
R04.12月	13	4	1	1	1	0	0	20
R05.1月	27	3	386	1	0	1	0	418
R05.2月	8	2	365	0	1	0	0	376
R05.3月	35	12	311	0	0	0	0	358
計	257	49	3,805	5	7	5	0	4,128

５．　口径別取付状況

（単位 ： 個）

区分 口径別	新規	口径変更	失効替	給水開始	破損交換	不良交換	取付保留分	計
φ13	24	8	2,485	4	6	1	0	2,528
φ20	223	39	1,215	1	0	4	0	1,482
φ25	4	1	47	0	1	0	0	53
φ30	2	1	10	0	0	0	0	13
φ40	0	0	24	0	0	0	0	24
φ50	2	0	21	0	0	0	0	23
φ75	2	0	1	0	0	0	0	3
φ100	0	0	1	0	0	0	0	1
φ150	0	0	1	0	0	0	0	1
計	257	49	3,805	5	7	5	0	4,128

６．　給水分析

給　水　契　約	契約件数	（件）	283,139
	契約1件当り給水量	(㎥/年)	24
給　水　分　析　（%）	最大稼動率		55.42%
	施設利用率		49.76%
	ロス率		1.93%
	有効率		93.66%
	有収率		93.40%
	負荷率		89.78%

・契約1件当り給水量＝総配水量/契約件数

・最大稼働率=1日最大給水量/1日配水能力×100

・施設利用率=1日平均給水量/1日配水能力×100

・ロス率=(1−年間給水量/年間取水量)×100

・有効率=年間有効水量/年間給水量×100

・有収率=年間有収水量/年間給水量×100

・負荷率=1日平均給水量/1日最大給水量×100

７．　直接給水が行われていない建築物の受水槽容量別件数

	有効容量	設置	撤去	計
平成28年度	5m3未満	2(2)	0	126
	5m3～10m3	1(2)	0	56
	10m3超	0(1)	0	89
	不明	0(0)	0	27
	設置及び撤去件数 計	**0**	**0**	**298**
平成29年度	5m^{3}未満	1	3	124
	5m^3～10m^3	0	0	56
	10m^{3}超	0	0	89
	不明	0	0	27
	設置及び撤去件数 計	**1**	**3**	**296**
平成30年度	5m^{3}未満	0	3	121
	5m^3～10m^3	0	0	56
	10m^{3}超	2	1	90
	不明	2	0	29
	設置件数 計	**4**	**4**	**296**
令和元年度	5m^{3}未満	3	1	123
	5m^3～10m^3	1	1	56
	10m^{3}超	1	2	89
	不明	1	0	30
	設置及び撤去件数 計	**6**	**4**	**298**
令和2年度	5m^{3}未満	0	2	121
	5m^3～10m^3	0	0	56
	10m^{3}超	1	0	90
	不明	1	0	31
	設置及び撤去件数 計	**2**	**2**	**298**
令和3年度	5m^{3}未満	0	2	119
	5m^3～10m^3	1	1	56
	10m^{3}超	0	0	90
	不明	0	0	31
	設置及び撤去件数 計	**1**	**3**	**296**
令和4年度	5m^{3}未満	3	6	115
	5m^3～10m^3	0	1	63
	10m^{3}超	1	1	80
	不明	1	1	33
	設置及び撤去件数 計	**5**	**9**	**291**

※カッコ内の数値は、石岡市簡易水道統合に伴い追加された受水槽件数です。

※平成28年度、ﾏｯﾋﾟﾝｸﾞｼｽﾃﾑを用いて受水槽の件数を再確認した結果，年度末の件数は298件となりました。

※令和4年度を集計するにあたり、再確認した結果、年度末の件数は291件となったため、前年度数値とは差異があります。

８．　旧石岡･旧玉里 3F以上の建築物への給水状況 統計表

	旧石岡市						旧玉里市						合　計
	R03年度まで		R04年度（増）		計		R03年度まで		R04年度（増）		計		R04年度まで
3F	116 （内直結36）	＋	0	＝	116	件	7 （内直結1）	＋	0	＝	7	件	123 件
4F	33	＋	0	＝	33	件	2	＋	0	＝	2	件	35 件
5F	18	＋	0	＝	18	件	0	＋	0	＝	0	件	18 件
6F	3	＋	0	＝	3	件		＋		＝	0	件	3 件
7F以上	4	＋	0	＝	4	件		＋		＝	0	件	4 件
合計	174	＋	0	＝	174	件	9	＋	0	＝	9	件	183 件

Ⅶ　水道施設に係る電力使用状況（事務所含む）

※　上段　電力量（KWH）
　　下段　金額（円）税込み

1.　水道施設に係る電力使用状況

年度＼施設		玉里浄水場 30A	玉里新配水場 178KW	柏原配水場 223KW	染谷送水場 37KW	玉里２号井 46KW	玉里３号井 64KW	玉里４号井 62KW	玉里５号井 33KW	玉里６号井 13KW	玉里８号井 13KW
平成	24	200	1,008,071	1,410,204	317,672	351,013	481,231	422,131	224,754	79,352	10,135
		12,713	17,783,265	20,476,874	5,379,581	5,894,268	8,083,225	7,169,923	3,687,989	1,307,333	293,941
	25	0	989,363	1,408,585	322,373	349,719	470,621	421,833	213,513	78,866	14,128
		0	19,609,858	27,631,854	6,172,307	6,649,052	9,060,548	8,112,766	3,845,098	1,518,351	409,703
	26	0	965,442	1,410,873	301,059	331,626	415,601	407,432	200,195	71,832	12,344
		0	20,957,884	31,276,597	6,359,867	6,912,513	9,056,662	8,571,854	4,116,002	1,527,487	380,511
	27	0	959,541	1,469,496	322,291	347,349	411,076	417,654	215,693	76,882	13,646
		0	18,686,960	28,126,681	6,035,968	6,479,926	7,751,822	7,917,218	3,682,986	1,327,995	342,873
	28	0	989,152	1,537,585	294,518	368,878	463,258	441,577	221,416	80,136	15,865
		0	16,695,993	25,380,531	4,923,010	5,789,997	7,523,829	7,100,983	3,417,764	1,250,303	379,370
	29	0	940,553	1,544,495	225,995	361,191	463,079	445,819	46,620	79,877	11,814
		0	17,417,042	27,947,569	4,160,640	6,385,175	8,280,325	7,877,633	1,097,840	1,394,461	356,438
	30	0	907,935	1,390,481	231,876	362,930	439,732	446,675	1,065	79,237	9,312
		0	17,818,623	27,040,434	4,387,252	6,853,503	8,361,793	8,422,717	432,852	1,534,427	329,349
令和	元	0	892,514	1,327,667	217,331	345,335	452,308	432,722	1,082	76,788	15,363
		0	15,692,351	23,516,736	3,831,428	6,075,213	8,049,014	7,636,213	436,442	1,502,673	446,077
	02	0	877,092	1,267,100	227,153	314,626	427,146	409,822	1,080	70,645	2,433
		0	13,673,143	19,869,633	3,516,491	4,902,939	6,752,021	6,422,725	437,406	1,256,983	204,133
	03	0	882,479	1,304,915	254,985	331,204	454,883	435,215	1,074	75,982	2,133
		0	15,665,159	23,164,649	4,520,966	5,875,636	8,171,722	7,764,371	441,042	1,509,344	203,833
	04	0	848,002	1,273,426	225,122	330,924	457,550	432,311	759	73,828	1,655
		0	24,106,788	35,755,526	6,262,628	9,138,694	12,728,430	11,984,407	335,295	1,861,919	164,675
令和4年度月別使用状況	R04.4	0	73,633	110,803	22,297	29,381	40,012	37,992	85	6,362	160
		0	1,609,076	2,386,102	479,407	634,567	877,272	830,012	36,995	150,194	17,284
	R04.5	0	69,669	102,146	17,460	27,219	37,890	35,901	93	6,641	220
		0	1,693,900	2,451,906	414,955	637,479	892,507	843,146	37,218	159,891	18,694
	R04.6	0	70,814	107,024	18,171	27,840	38,292	36,223	87	6,047	177
		0	1,735,251	2,583,301	434,697	657,477	910,114	858,526	37,107	148,220	17,788
	R04.7	0	72,096	108,297	18,876	27,272	37,832	35,640	87	5,925	174
		0	1,859,583	2,734,503	472,586	678,082	950,171	892,786	37,337	154,713	18,201
	R04.8	0	74,010	114,425	19,543	27,488	38,183	36,285	92	6,360	221
		0	2,038,853	3,103,818	526,802	735,684	1,027,556	973,619	37,558	178,707	19,584
	R04.9	0	74,244	109,469	17,848	28,713	39,497	37,262	89	6,437	173
		0	2,144,255	3,124,263	507,869	804,259	1,114,505	1,048,248	37,484	180,896	18,345
	R04.10	0	69,426	104,370	17,640	26,920	37,089	35,165	79	6,564	222
		0	2,104,797	3,144,436	528,662	795,683	1,100,345	1,039,779	37,104	181,114	19,337
	R04.11	0	69,374	107,984	19,362	27,703	38,513	36,416	77	5,717	176
		0	2,149,928	3,302,860	587,282	833,334	1,166,107	1,099,288	37,051	153,236	18,147
	R04.12	0	66,446	102,079	18,035	26,957	37,024	35,091	70	5,661	132
		0	2,206,935	3,350,148	587,512	869,117	1,201,953	1,135,732	36,880	151,871	17,074
	R05.1	0	72,254	106,427	18,809	28,335	39,234	36,792	0	6,670	0
		0	2,460,011	3,593,513	630,694	940,689	1,310,344	1,225,197	561	176,470	221
	R05.2	0	72,218	108,777	19,678	28,283	39,107	36,889		5,571	
		0	2,212,609	3,292,938	588,830	841,460	1,171,387	1,100,259		110,679	
	R05.3	0	63,818	91,625	17,403	24,813	34,877	32,655		5,873	
		0	1,891,590	2,687,738	503,332	710,863	1,006,169	937,815		115,928	

年度＼施設	柏原 ４号井 25KW	恋瀬 ２号井 40KW	恋瀬 ３号井 33KW	恋瀬 ４号井 25KW	恋瀬 ５号井 17KW	街灯 玉里5.6.8 5-5A 6-15A 8-15A	街灯 柏原4 10A	街灯恋瀬 2.3.4.5 2-5A 3-10A 4-15A 5-15A	企業団 事務所 72KW	合　　計
平成　24	170,142	252,669	236,957	172,163	126,998	1,414	26	1,149	87,459	5,353,740
	2,557,696	4,129,174	3,818,707	2,789,127	2,038,203	39,229	3,262	36,770	2,135,707	87,636,987
25	174,893	258,230	237,931	173,277	112,648	1,449	25	1,243	91,053	5,319,750
	3,320,455	4,939,889	4,507,043	3,293,254	2,154,502	42,701	3,410	41,391	2,369,450	103,681,632
26	163,293	239,515	210,301	147,963	105,673	1,413	21	1,159	89,432	5,075,174
	3,445,967	5,067,653	4,423,584	3,135,335	2,227,475	45,123	3,267	42,294	2,448,811	109,998,886
27	174,906	257,060	225,214	162,907	112,971	1,447	0	1,169	89,162	5,258,464
	2,975,939	4,387,637	3,822,061	2,787,764	1,919,645	38,587	2,522	36,177	2,353,933	98,676,694
28	156,655	240,950	209,305	148,660	105,430	1,489	36	1,338	94,625	5,370,873
	2,437,065	3,764,237	3,250,434	2,328,054	1,640,917	38,424	3,643	37,703	2,023,473	87,985,730
29	128,347	262,322	226,058	186,250	115,317	1,462	11	1,195	105,652	5,146,057
	2,266,483	4,550,431	3,903,138	3,188,545	1,992,566	40,608	3,128	38,612	2,314,516	93,215,150
30	154,552	280,935	239,910	89,218	122,709	1,551	23	1,283	93,373	4,852,797
	2,992,257	5,370,583	4,571,659	1,781,973	2,340,853	45,002	3,440	42,796	2,344,576	94,674,089
令和　元	150,847	267,572	229,199	0	117,370	1,466	19	1,005	92,066	4,620,654
	2,950,082	5,180,648	4,422,139	0	2,264,979	43,888	3,384	37,203	1,595,705	83,684,175
02	144,252	251,253	213,280	0	106,610	1,470	18	919	112,870	4,427,769
	2,545,574	4,391,895	3,716,401	0	1,866,428	41,198	3,417	33,769	1,637,448	71,271,604
03	166,175	280,201	237,237	0	123,166	1,479	24	953	116,218	4,668,323
	3,252,756	5,449,322	4,603,176	0	2,386,155	44,564	3,562	36,431	1,992,685	85,085,373
04	157,406	275,605	233,412	0	122,116	1,299	22	960	102,043	4,536,440
	3,949,573	6,823,601	5,767,005	0	3,019,421	46,724	3,583	42,491	3,719,589	125,710,349
令和４年度月別使用状況 R04.4	14,357	25,303	21,421	0	11,407	116	0	70	12,060	405,459
	334,317	584,879	494,226	0	262,571	4,095	235	3,157	253,821	8,958,210
R04.5	13,382	22,313	18,867	0	9,038	126	0	65	6,967	367,997
	319,850	533,298	450,059	0	216,865	4,425	226	3,070	246,512	8,924,001
R04.6	13,494	22,994	19,463	0	10,587	117	0	73	5,333	376,736
	326,483	553,562	467,642	0	253,363	4,219	235	3,297	211,740	9,203,022
R04.7	13,698	23,155	19,582	0	10,950	121	4	88	7,176	380,973
	351,034	589,808	497,918	0	276,191	4,477	395	3,854	261,428	9,783,067
R04.8	13,523	23,015	19,450	0	10,173	140	10	129	9,341	392,388
	377,163	639,184	539,318	0	281,803	5,140	569	5,112	329,315	10,819,785
R04.9	13,777	23,588	19,963	0	9,880	130	8	122	9,175	390,375
	384,160	654,744	553,214	0	274,506	4,859	513	4,916	337,386	11,194,422
R04.10	13,133	22,160	18,751	0	10,421	126	0	72	6,837	368,975
	363,789	612,880	517,694	0	286,957	4,745	235	3,444	285,037	11,026,038
R04.11	14,178	22,989	19,474	0	9,938	116	0	66	7,078	379,161
	372,307	603,107	509,950	0	260,408	4,460	235	3,273	295,385	11,396,358
R04.12	12,685	22,799	19,309	0	9,851	110	0	68	8,017	364,334
	335,907	598,475	505,928	0	258,286	4,289	235	3,330	339,405	11,603,077
R05.1	13,316	22,325	18,940	0	10,708	72	0	75	11,500	385,457
	351,291	586,919	496,931	0	279,180	2,477	235	3,528	458,875	12,517,136
R05.2	14,748	23,128	19,683	0	10,237	63	0	66	9,916	388,364
	282,967	444,600	377,264	0	196,038	1,780	235	2,755	374,088	10,997,889
R05.3	7,115	21,836	18,509	0	8,926	62	0	66	8,643	336,221
	150,305	422,145	356,861	0	173,253	1,758	235	2,755	326,597	9,287,344

2. 年度別燃料使用状況

	ガソリン(ℓ)	軽油(ℓ)	LPG (1m^3=2.07kg) (m^3)	(t)	灯油(ℓ)	A重油(ℓ)
H29年度	4,862.06	65.0	2,474.2	5.122	267.0	0.0
H30年度	5,316.68	148.0	2,570.2	5.320	180.0	0.0
R元年度	4,940.19	157.0	2,681.6	5.551	235.0	600.0
R2年度	4,217.13	38.0	4,226.8	8.749	120.0	500.0
R3年度	3,657.13	204.0	3,375.6	6.987	220.0	1,090.0
R04年4月	216.40	1.0	59.4	0.123	0.0	7.0
R04年5月	243.12	1.0	85.3	0.177	0.0	7.0
R04年6月	191.40	1.0	9.9	0.020	0.0	7.0
R04年7月	317.40	1.0	388.0	0.803	0.0	237.0
R04年8月	340.00	1.0	744.4	1.541	0.0	7.0
R04年9月	252.81	1.0	623.4	1.290	0.0	307.0
R04年10月	354.60	1.0	376.8	0.780	0.0	7.0
R04年11月	237.10	1.0	203.6	0.421	0.0	19.0
R04年12月	294.20	105.0	366.5	0.759	0.0	7.0
R05年1月	185.40	1.0	455.5	0.943	288.0	332.0
R05年2月	202.60	1.0	671.3	1.390	520.0	7.0
R05年3月	313.42	1.0	482.6	0.999	108.0	7.0
R04年度　計	3,148.45	116.0	4,466.7	9.246	916.0	951.0

3. 令和４年度 エネルギー使用量及びＣＯ２排出量

エネルギーの種類			使用量			換算係数		ＣＯ２排出量		排出係数	
			単位	数値	熱量 ＧＪ	数値	単位	CO2排出量	単位	数値	単位
燃料	揮発油（ガソリン）		ｋｌ	3.200	110.7	*34.6*	*GJ/kl*	7.42	t-CO2	2.32	Kg-CO2/ℓ
	灯油		ｋｌ	0.916	33.6	*36.7*	*GJ/kl*	2.28	t-CO2	2.49	Kg-CO2/ℓ
	軽油		ｋｌ	0.116	4.4	*37.7*	*GJ/kl*	0.30	t-CO2	2.62	Kg-CO2/ℓ
	Ａ重油		ｋｌ	0.951	37.2	*39.1*	*GJ/kl*	2.58	t-CO2	2.71	Kg-CO2/ℓ
	石油ガス	液化石油ガス(ＬＰＧ)	t	9.240	469.4	*50.8*	*GJ/t*	24.95	t-CO2	2.7	Kg-CO2/kg
	小計①				655.3			37.53	t-CO2		
電気	一般電気事業者	昼間買電	千kWh	4,536	45,228.3	9.97	GJ/千kWh	2,150.27	t-CO2	0.474	Kg-CO2/kwh
	小計②				45,228.3			2,150.27	t-CO2		
合　計　ＧＪ　(③＝①+②)					45,883.6			2,187.81	t-CO2		
原油換算　ｋｌ					1,183.8	0.0258	*kl/GJ*				

Ⅷ　水道料金及び加入金

1. 水道料金の変遷

◎　昭和４０年４月１日実施

（１）　専用給水装置

用途	基本料金（１ヶ月につき）		超過料金	備　考
	水量	料　金	（１m^3につき）	
家　事　用	１０m^3	１６０円	１６円	
営　業　用	２０m^3	４００円	３０円	
浴場営業用	１００m^3	１，５００円	１５円	
団　体　用	３０m^3	６００円	３０円	官公署，学校，会社

（２）　共用給水装置（２世帯以上又は１箇所につき）

基本料金		超過料金
水量	料金	（１m^3につき）
８m^3	１２０円	１５円

（３）　臨時用又は娯楽用

用途	水量	料金
臨時又は娯楽用	１m^3	３０円

（４）　量水器（メーター）使用料

種類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　考
１３　m／m	３０円	
１６　m／m	５０円	
２０　m／m	７０円	
２５　m／m	８０円	
３０　m／m	１００円	
４０　m／m	１５０円	
５０　m／m	３００円	
７５　m／m	５００円	

◎昭和４３年８月１日改正

（１）　専用給水装置

用途		基本料金　（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
		水量	料　　金	（１ｍ^{3}につき）	
一般用	家　事　用	１０ｍ^3	３００円	２５円	
	営業団体用	３０ｍ^3	９００円	２５円	営業用，官公署，学校，会社及び病院
工　　業　　用		１００ｍ^3	３，０００円	２５円	
浴　場　営　業　用		１００ｍ^3	２，５００円	２０円	

（２）　共用給水装置（１箇所につき）

基本料金		超過料金
水　　量	料　　金	（１ｍ^{3}につき）
１０ｍ^3	３００円	２５円

（３）　臨時用

用　　途	水　　量	料　　金
臨時用	１ｍ^3	３０円

◎昭和４５年８月１日改正

（１）　専用給水装置

用途	基本料金　（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
	水量	料　　金	（１ｍ^{3}につき）	
家　　事　　用	１０ｍ^3	３７０円	４０円	
営　　業　　用	２０ｍ^3	７４０円	４０円	
団　　体　　用	３０ｍ^3	１１００円	４０円	営業用，官公署，学校，会社，病院又はこれに準ずるもの
浴　場　営　業　用	１００ｍ^3	３，０００円	２５円	
工　　業　　用	１００ｍ^3	３，７００円	４０円	

（２）　共用給水装置（１箇所につき）

基本料金　（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
水　　量	料　　金	（１ｍ^{3}につき）	
１０ｍ^3	３００円	４０円	

（３）　臨時用

用　　途	水　　量	料　　金	備　　考
臨時用	１ｍ^3	３０円	

◎昭和４８年２月１日実施

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３$^{m}/_{m}$	８，０００円	５０$^{m}/_{m}$	１１５，０００円
１６$^{m}/_{m}$	１２，０００円	７５$^{m}/_{m}$	２６１，０００円
２０$^{m}/_{m}$	１８，０００円	１００$^{m}/_{m}$	４７２，０００円
２５$^{m}/_{m}$	２９，０００円	１２５$^{m}/_{m}$	１，０６４，０００円
３０$^{m}/_{m}$	４２，０００円	１５０$^{m}/_{m}$	２，９３７，０００円
４０$^{m}/_{m}$	７４，０００円	２００$^{m}/_{m}$	６，２３７，０００円

◎昭和４８年４月１日改正

（１） 専用給水装置

用途	基本料金（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
	水量	料　金	（１m^{3}につき）	
家　事　用	１０m^{3}	４００円	４５円	
営　業　用	２０m^{3}	８００円	４５円	
団　体　用	３０m^{3}	１２００円	４５円	営業用，官公署，学校，会社，病院又はこれに準ずるもの
浴場営業用	１００m^{3}	３，５００円	３５円	
工　業　用	１００m^{3}	４，０００円	４５円	

（２） 共用給水装置（１箇所につき）

基本料金　（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
水　量	料　金	（１m^{3}につき）	
１０m^{3}	４００円	４５円	

（３） 臨時用

基本料金　（１ヶ月につき）		超過料金	備　　考
水　量	料　金	（１m^{3}につき）	
３０m^{3}	３，０００円	１００円	

（４） 量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　　考
１３ $^{m}/_{m}$	５０円	
１６ $^{m}/_{m}$	７０円	
２０ $^{m}/_{m}$	１００円	
２５ $^{m}/_{m}$	１２０円	
３０ $^{m}/_{m}$	１５０円	
４０ $^{m}/_{m}$	２００円	
５０ $^{m}/_{m}$	５５０円	
７５ $^{m}/_{m}$	８７０円	

◎昭和４９年４月１日改正

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３m／m	２４，０００円	５０m／m	３５６，０００円
１６m／m	３６，８００円	７５m／m	８０２，０００円
２０m／m	５６，０００円	１００m／m	１，４１６，０００円
２５m／m	８８，０００円	１２５m／m	１，８１２，０００円
３０m／m	１２７，０００円	１５０m／m	２，９３２，０００円
４０m／m	２２９，０００円	２００m／m	６，２３７，０００円

◎昭和４９年４月１日改正

量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　考
１３ m／m	８０円	
１６ m／m	１２０円	
２０ m／m	１６０円	
２５ m／m	１８０円	
３０ m／m	２４０円	
４０ m／m	３００円	
５０ m／m	７００円	
７５ m／m	２，０００円	
１００ m／m	２，７００円	
１２５ m／m	４，１００円	
１５０ m／m	５，５００円	
２００ m／m	７，５００円	

◎昭和５１年４月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（１ヶ月につき）		超過料金（１m³につき）			備　考
	水量	料金	１１m³から３０m³まで	３１m³から１００m³まで	１００m³を超えるもの	
一　般　用	１０m³	５００円	６５円	７０円	８０円	
臨　時　用	３０m³	６，０００円	２００円			

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３m／m	５０，０００円	７５m／m	１，５００，０００円
２０m／m	８０，０００円	１００m／m	２，５００，０００円
２５m／m	１５０，０００円	１２５m／m	３，０００，０００円
３０m／m	２５０，０００円	１５０m／m	４，０００，０００円
４０m／m	４５０，０００円	２００m／m	８，０００，０００円
５０m／m	７５０，０００円		

◎昭和５５年７月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（1ヶ月につき）		超過料金（1m^{3}につき）			備　考
	水量	料金	11m^{3}から30m^{3}まで	31m^{3}から100m^{3}まで	100m^{3}を超えるもの	
一　般　用	10m^3	710円	95円	110円	125円	
臨　時　用	30m^3	9，000円	300円			

◎昭和６０年４月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（1ヶ月につき）		超過料金（1m^{3}につき）			備　考
	水量	料金	11m^{3}から30m^{3}まで	31m^{3}から100m^{3}まで	100m^{3}を超えるもの	
一　般　用	10m^3	1，090円	140円	180円	215円	
臨　時　用	30m^3	14，300円	480円			

◎平成元年４月１日改正

消費税の加算（水道料金，量水器使用料）

次の水道料金，量水器使用料，加入金の合計額に１００分の１０３を乗じて得た額。（１円未満の端数切り捨て）

水道料金

料金／用途	基本料金（1ヶ月につき）		超過料金（1m^{3}につき）			備　考
	水量	料金	11m^{3}から30m^{3}まで	31m^{3}から100m^{3}まで	100m^{3}を超えるもの	
一　般　用	10m^3	1，090円	140円	180円	215円	
臨　時　用	30m^3	14，300円	480円			

量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（1ヶ月につき）	備　考
13 m／m	80円	
16 m／m	120円	
20 m／m	160円	
25 m／m	180円	
30 m／m	240円	
40 m／m	300円	
50 m／m	700円	
75 m／m	2，000円	
100 m／m	2，700円	
125 m／m	4，100円	
150 m／m	5，500円	
200 m／m	7，500円	

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３$^{m}/_{m}$	５０，０００円	７５$^{m}/_{m}$	１，５００，０００円
２０$^{m}/_{m}$	８０，０００円	１００$^{m}/_{m}$	２，５００，０００円
２５$^{m}/_{m}$	１５０，０００円	１２５$^{m}/_{m}$	３，０００，０００円
３０$^{m}/_{m}$	２５０，０００円	１５０$^{m}/_{m}$	４，０００，０００円
４０$^{m}/_{m}$	４５０，０００円	２００$^{m}/_{m}$	８，０００，０００円
５０$^{m}/_{m}$	７５０，０００円		

◎平成９年４月１日改正

水道料金，加入金及び消費税の改正

次の水道料金，量水器使用料，加入金の合計額に１００分の１０５を乗じて得た額。（１円未満の端数切り捨て）

水道料金

料金／用途	基本料金（１カ月につき）	従量料金（１m^{3}につき）				備考
一　般　用	１，１００円	１m^{3}から１０m^{3}まで	１１m^{3}から３０m^{3}まで	３１m^{3}から１００m^{3}まで	１００m^{3}を超えるもの	
		１００円	１６５円	２１０円	２５５円	
臨　時　用	な　し	６２０円				

量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　考
１３ $^{m}/_{m}$	８０円	
１６ $^{m}/_{m}$	１２０円	
２０ $^{m}/_{m}$	１６０円	
２５ $^{m}/_{m}$	１８０円	
３０ $^{m}/_{m}$	２４０円	
４０ $^{m}/_{m}$	３００円	
５０ $^{m}/_{m}$	７００円	
７５ $^{m}/_{m}$	２，０００円	
１００ $^{m}/_{m}$	２，７００円	
１２５ $^{m}/_{m}$	４，１００円	
１５０ $^{m}/_{m}$	５，５００円	
２００ $^{m}/_{m}$	７，５００円	

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３$^{m}/_{m}$	５０，０００円	７５$^{m}/_{m}$	１，５００，０００円
２０$^{m}/_{m}$	８０，０００円	１００$^{m}/_{m}$	２，５００，０００円
２５$^{m}/_{m}$	１５０，０００円	１２５$^{m}/_{m}$	３，０００，０００円
３０$^{m}/_{m}$	２５０，０００円	１５０$^{m}/_{m}$	４，０００，０００円
４０$^{m}/_{m}$	４５０，０００円	２００$^{m}/_{m}$	８，０００，０００円
５０$^{m}/_{m}$	７５０，０００円		

◎平成１９年４月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（１カ月につき）	従量料金（１m³につき）				備考
一　般　用	１,１５５円	１m³から１０m³まで	１１m³から３０m³まで	３１m³から１００m³まで	１００m³を超えるもの	
		１０５円	１７３.２５円	２２０.５０円	２６７.７５円	
臨　時　用	な　し	６５１円				

量水器（メーター）使用料

種　　類　　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　　考
１３ m／m	84円	
１６ m／m	126円	
２０ m／m	168円	
２５ m／m	189円	
３０ m／m	252円	
４０ m／m	315円	
５０ m／m	735円	
７５ m／m	2,100円	
１００ m／m	2,835円	
１２５ m／m	4,305円	
１５０ m／m	5,775円	
２００ m／m	7,875円	

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３m／m	５２，５００円	７５m／m	１，５７５，０００円
２０m／m	８４，０００円	１００m／m	２，６２５，０００円
２５m／m	１５７，５００円	１２５m／m	３，１５０，０００円
３０m／m	２６２，５００円	１５０m／m	４，２００，０００円
４０m／m	４７２，５００円	２００m／m	８，４００，０００円
５０m／m	７８７，５００円		

◎平成２６年４月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（１カ月につき）	従量料金（１ｍ^{3}につき）				備考
		１ｍ^{3}から１０ｍ^{3}まで	１１ｍ^{3}から３０ｍ^{3}まで	３１ｍ^{3}から１００ｍ^{3}まで	１００ｍ^{3}を超えるもの	
一　般　用	１，１８８円	１０８円	１７８．２０円	２２６．８０円	２７５．４０円	
臨　時　用	な　し	６６９．６０円				

量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　考
１３ ㎜／m	86.4円	
１６ ㎜／m	129.6円	
２０ ㎜／m	172.8円	
２５ ㎜／m	194.4円	
３０ ㎜／m	259.2円	
４０ ㎜／m	324.0円	
５０ ㎜／m	756.0円	
７５ ㎜／m	2160.0円	
１００ ㎜／m	2916.0円	
１２５ ㎜／m	4428.0円	
１５０ ㎜／m	5940.0円	
２００ ㎜／m	8100.0円	

加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３㎜／m	５４，０００円	７５㎜／m	１，６２０，０００円
２０㎜／m	８６，４００円	１００㎜／m	２，７００，０００円
２５㎜／m	１６２，０００円	１２５㎜／m	３，２４０，０００円
３０㎜／m	２７０，０００円	１５０㎜／m	４，３２０，０００円
４０㎜／m	４８６，０００円	２００㎜／m	８，６４０，０００円
５０㎜／m	８１０，０００円		

◎令和元年10月１日改正

水道料金

料金／用途	基本料金（１カ月につき）	従量料金（１m³につき）				備考
		１m³から１０m³まで	１１m³から３０m³まで	３１m³から１００m³まで	１００m³を超えるもの	
一　般　用	１，２１０円	１１０円	１８１．５円	２３１．０円	２８０．５円	
臨　時　用	な　し	６８２．０円				

量水器（メーター）使用料

種　類　（口径）	使用料（１ヶ月につき）	備　考
１３ m／m	88.0円	
１６ m／m	132.0円	
２０ m／m	176.0円	
２５ m／m	198.0円	
３０ m／m	264.0円	
４０ m／m	330.0円	
５０ m／m	770.0円	
７５ m／m	2200.0円	
１００ m／m	2970.0円	
１２５ m／m	4510.0円	
１５０ m／m	6050.0円	
２００ m／m	8250.0円	

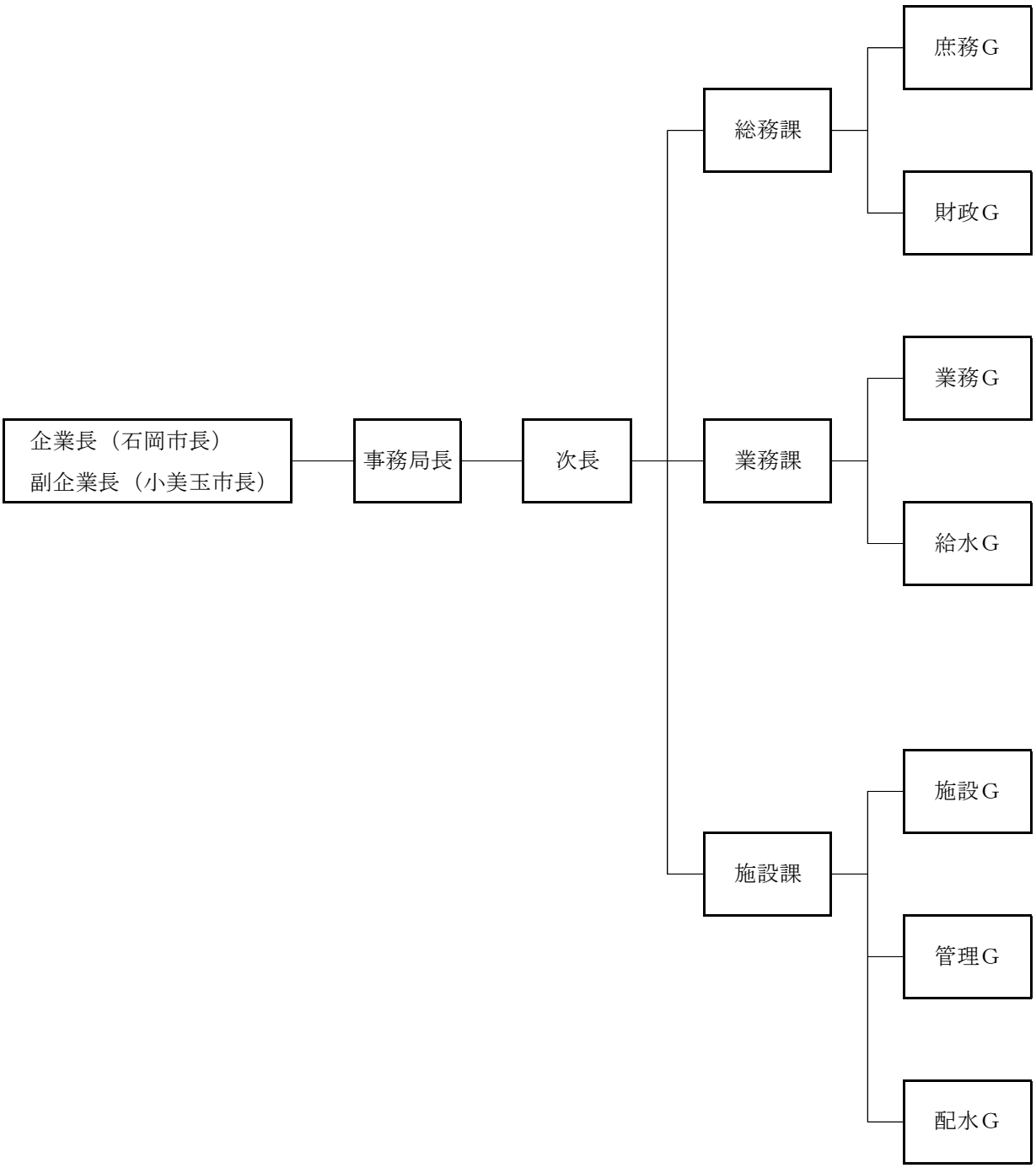
加入金

給水管の口径	加入金の額	給水管の口径	加入金の額
１３ m／m	５５，０００円	７５ m／m	１，６５０，０００円
２０ m／m	８８，０００円	１００ m／m	２，７５０，０００円
２５ m／m	１６５，０００円	１２５ m／m	３，３００，０００円
３０ m／m	２７５，０００円	１５０ m／m	４，４００，０００円
４０ m／m	４９５，０００円	２００ m／m	８，８００，０００円
５０ m／m	８２５，０００円		

Ⅸ　機構と職制

1　機構図

令和5年3月31日現在



2　事務分掌

【総　務　課】

庶　務　グループ

1　条例、規則に関すること。
2　議会の招集、議案及び報告に関すること。
3　公告に関すること。
4　儀式及び褒賞に関すること。
5　請願、陳情に関すること。
6　庁中令達及び庁中日誌、その他記録に関すること。
7　庁中取締及び当直に関すること。
8　組織及び事務分掌に関すること。
9　公印の管守に関すること。
10　文書に関すること。
11　情報公開に関すること。
12　図書の保存及び貸し出しに関すること。
13　他の関係団体との連絡調整に関すること。
14　ホームページに関すること。
15　庁内ランに関すること。
16　事務引き継ぎに関すること。
17　庁用自動車の総括に関すること。
18　庁舎の保守管理及び清掃に関すること。
19　ファイリング及び文書管理に関すること。
20　被服の貸与に関すること。
21　労働組合に関すること。
22　職員の人事に関すること。
23　職員の給与に関すること。
24　職員の服務に関すること。
25　職員の研修に関すること。
26　職員の賞罰及び福利厚生に関すること。
27　職員の公務災害補償及び共済に関すること。
28　総合防災に関すること。
29　入札及び契約に関すること。
30　分掌事務の統計に関すること。

財　政　グループ

1　予算編成及び予算の執行管理に関すること。
2　経営及び財政計画に関すること。
3　企業債及び一時借入金に関すること。
4　現金、預金及び有価証券の出納保管に関すること。
5　会計伝票（収入、支出、振替）の作成、整理保管に関すること。
6　会計帳簿の作成、整理保管に関すること。
7　貯蔵品の出納保管及び棚卸しに関すること。
8　決算に関すること。
9　経理状況の報告に関すること。
10　証憑書類の整理保管に関すること。
11　資産の評価及び処分に関すること。
12　原価計算に関すること。
13　庁用物品の購入及び検収に関すること。
14　工事用資材の検収に関すること。
15　出納取扱金融機関等に関すること。
16　監査に関すること。
17　業務状況説明書及び事業報告書の作成に関すること。
18　分掌事務の統計に関すること。

【業　務　課】

業　務　グループ

1　水道事業運営に必要な広報に関すること。
2　ペットボトル水に関すること。
3　検査に関すること。
4　上下水道料金の委託に関すること。
5　下水道等料金収納業務受託に関すること。
6　貯蔵量水器の管理に関すること。
7　失効替等の量水器出庫に関すること。
8　水道料金の調定に関すること。
9　給水人口及び使用状況の調査に関すること。
10　水道料金の督促及び停水に関すること。
11　水道料金の滞納整理及び欠損処分に関すること。
12　水道料金の減免及び還付に関すること。
13　水道料金制度に関すること。
14　業務統計の総括及び調整に関すること。
15　分掌事務の統計に関すること。

給　水　グループ

1　指定工事業者の指定及び指導に関すること。
2　指定工事業者が設計施工する給水装置工事申請書の受付に関すること。
3　指定工事業者が設計施工する給水装置工事の設計審査に関すること。
4　指定工事業者が設計施工する給水装置工事の納額告知書発行に関すること。
5　指定工事業者が設計施工する給水装置工事の量水器出庫に関すること。
6　指定工事業者が設計施工する給水装置工事の検査に関すること。
7　給水台帳等関係図書の整備保管に関すること。
8　給水状況の調査、取締及び処分に関すること。
9　受水槽以下施設管理の指導に関すること。
10　開発行為に関すること。
11　分掌事務の統計に関すること。

【施　設　課】

施　設　グループ

1　水道事業の認可及び申請事務に関すること。
2　拡張事業の企画、調査、設計及び施工監督に関すること。
3　賃借物件申請、契約、整理及び更新に関すること。
4　水道施設建設工事の企画、調査、設計及び施工監督に関すること。
5　石綿管更新事業の企画、調査、設計及び施工監督に関すること。
6　所管に係る他団体との連絡調整に関すること。
7　所管に係る備品等の整備保管に関すること。
8　石岡市内水道事業統合に関すること。
9　開発行為に伴う受託工事に関すること。
10　起債及び補助事業等に関すること。
11　分掌事務の統計に関すること。

管　理　グループ

1　配管図等関係図書の整備保管に関すること。
2　マッピングシステムに関すること。
3　配水管及び給水装置等改良工事の企画、調査、設計及び施工監督に関すること。
4　他事業の照会に伴う立会いに関すること。
5　管路台帳の作成修正に関すること。
6　配水管及び給水装置等の維持修繕に関すること。
7　消火栓等の維持修繕に関すること。
8　工事費の請求に関すること。
9　工事用機械、工具及び備品の整備保管に関すること。
10　漏水、濁水（給水及び配水グループの所管に係るものを除く。）の調査及び防止に関すること。
11　水道工事に伴う断水等の広報に関すること。
12　有収率向上対策に関すること。
13　無線に関すること。
14　占用許可申請に関すること。
15　防災に関すること。
16　指定工事業者が設計施工する給水装置工事の施工監督に関すること。
17　貯蔵材料の管理に関すること。
18　分掌事務の統計に関すること。

配　水　グループ

1　取水、導水、送水、配水（配水管を除く。）各施設の増設、改良工事の企画、調査に関すること。
2　取水、導水、送水、配水（配水管を除く。）各施設の維持管理に関すること。
3　所管に係る工事の監督に関すること。
4　水質保全、その他衛生上必要な措置に関すること。
5　地下水等の水位の測定に関すること。
6　取水、送水、配水量の認定に関すること。
7　配水量等の記録の整理報告及び統計に関すること。
8　取水、送水、配水の総合調整に関すること。
9　所管に係る器具備品等の整備保管に関すること。
10　分掌事務の統計に関すること。

3　職員配置表

令和5年3月31日

（単位：人）

区分	課・係名	事務職員													技術職員													合計
		事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長兼課長補佐	課長補佐	グループ長兼係長	係長	主任	主幹	主事	計	事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長兼課長補佐	課長補佐	グループ長兼係長	係長	主任技師	技幹	技師	計	
事務局		1												1														1
	計	1												1														1
総務課					1									1														1
	庶務G											1	1	2						1							1	3
	財政G									1		1		2														2
	計				1					1		2	1	5						1							1	6
業務課					1									1														1
	業務G								1					1											1		1	2
	給水G						1							1														1
	計				1		1		1					3											1		1	4
施設課					1									1														1
	施設G										1	2		3						1					1		2	5
	管理G						1					1		2											1		1	3
	配水G																					1			1		2	2
	計				1		1				1	3		6						1		1			3		5	11
合計		1			3		2		1	1	1	5	1	15						2		1			4		7	22

※この配置表は，企業団内における**実執務職員**の人数となります。

4　年齢別職員構成

（令和5年3月31日）
（ 単位 ： 人 ）

	事務職員													技術職員													合計	% 比率
	事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長課長補佐兼	課長補佐	グループ長係長兼	係長	主任	主幹	主事	計	事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長課長補佐兼	課長補佐	グループ長係長兼	係長	主任技師	技幹	技師	計		
60歳以上																												
55歳以上～60歳未満	1			2		1							4														4	18.2%
50歳以上～55歳未満				1									1														1	4.55%
45歳以上～50歳未満						1							1						2							2	3	13.6%
40歳以上～45歳未満								2					2								1					1	3	13.6%
35歳以上～40歳未満										1	2		3											1		1	4	18.2%
30歳以上～35歳未満											2		2											2		2	4	18.2%
25歳以上～30歳未満											1		1											1		1	2	9.1%
20歳以上～25歳未満												1	1														1	4.55%
20歳未満																												
合　計	1			3		2		2		1	5	1	15						2		1			4		7	22	100%
平均年令（年・月）	58.0			55.3		53.0		42.5		35.0	33.0	23.0	42.5						46.5		44.0			33.0		38.4	41.2	

5　勤続年数別職員構成

（令和5年3月31日）
（ 単位 ： 人 ）

	事務職員													技術職員													合計	% 比率
	事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長課長補佐兼	課長補佐	グループ長係長兼	係長	主任	主幹	主事	計	事務局長	次長	参事	課長	副参事	グループ長課長補佐兼	課長補佐	グループ長係長兼	係長	主任技師	技幹	技師	計		
35年以上	1			3		1							5														5	22.7%
30年以上～35年未満																												
25年以上～30年未満																												
20年以上～25年未満																												
15年以上～20年未満						1							1						2							2	3	13.6%
10年以上～15年未満								2		1			3								1					1	4	18.2%
5年以上～10年未満											5		5											3		3	8	36.4%
5年未満												1	1											1		1	2	9.1%
合　計	1			3		2		2		1	5	1	15						2		1			4		7	22	100%
平均勤続年数（年・月）	40.0			36.3		27.0		13.5		13.0	6.6	1.0	18.5						15.0		13.0			5.5			12.6	

※この配置表は，企業団内における実執務職員の人数となります。

X　財　務

1．　概況

(1) 業務状況について

令和4年度末における給水件数は、前年度末と比較し308件(1.32%)増加の23,687件、給水人口は、前年度末と比較し373人(0.73%)減少の50,921人となった。

行政区域内における普及率(常住人口)は、前年度と比較し0.04%増加の43.11%、給水区域内普及率(常住人口)は、0.09%減少の95.31%となった。

次に、配水量は、前年度と比較し82,400㎥(1.21%) 減少の6,701,770㎥、有収水量は、前年度と比較し129,089㎥(2.02%)減少の6,259,670㎥となった。以上から、有収率においては、前年度と比較し0.77%減少し93.40%となった。

なお、茨城県中央広域水道用水供給事業からの受水量は、前年度と比較し 113,970 ㎥(5.26%)増加の2,282,220㎥となった。

(2) 経営状況について

①収益的収支（金額は税込み）

令和4年度における水道事業収益は、当初予算額1,723,711,000円に対し、執行率99.47%の1,714,656,615円となった。

水道事業収益の内、営業収益は、収入の大半を占める給水収益が執行率 99.02%の1,521,122,668 円、下水道料金等徴収に係る徴収業務関係負担金が執行率 101.72%の36,888,143円等となり、当初予算額1,594,130,000円に対し、執行率99.18%の1,581,148,023円となった。

営業外収益は、減価償却に対応する長期前受金戻入が執行率 98.75%の 111,355,975 円、総務省通達の繰出基準による構成団体からの繰入金である他会計補助金が執行率 88.18%の12,211,401円等となり、当初予算額129,579,000円に対し、執行率103.03%の133,508,592円となった。

なお、長期前受金戻入に関しては、現金が伴わない収入である。

一方、水道事業費用は、当初予算額1,648,777,000円に前年度からの繰越額8,756,000円を含めた1,657,533,000円に対し、執行率95.54%の1,583,609,825円となった。

水道事業費用の内、営業費用は、浄配水及び給水費における受水費が387,904,650円(執行率97.01%)、委託料129,725,965円(執行率96.86%)、修繕費126,149,529円(執行率83.12%)、総係費における委託料は106,425,465円(執行率99.70%)、減価償却費が423,990,994円(執行率99.29%)等となり、予算額1,593,555,555円に対し、執行率95.99%の1,529,672,420円となった。

営業外費用は、企業債に係る支払利息が執行率99.99%の26,042,486円、消費税及び地方消費税の納税額が執行率100.00%の26,682,900円等となり、予算額57,396,445円に対し、執行率91.86%の52,725,594円となった。

また、特別損失は、平成29年度分の未収水道料金を不納欠損処理したこと等による過年度損益修正損1,211,811円を費用計上したことにより、当初予算額1,581,000円に対し、執行

率 76.65%の 1,211,811 円となった。
なお、不納欠損処理は、地方公営企業法施行令第18条第5項の規定による非現金支出である。

この結果、水道事業収益から水道事業費用を差し引いた収益的収支は、消費税等込みで 131,046,790 円の純利益が生じることとなり、損益計算として算定する税抜き額でも 94,968,517 円の純利益となった。

②資本的収支（金額は税込み）

令和 4 年度における資本的収入は、当初予算額 306,304,000 円に対し、執行率 77.82%の 238,369,392 円となった。

資本的収入の内容は、企業債 180,000,000 円(執行率 81.82%)、石岡市からの三村地区に係る 4 条収支清算額の繰入金とした他会計補助金 40,025,401 円(執行率 100.00%)等によるものである。

一方、資本的支出は、当初予算額 825,751,000 円に前年度からの繰越額 75,053,000 円、補正予算額 47,900,000 円を含めた 948,704,000 円対し、執行率 65.42%の 620,671,102 円となった。

資本的支出の内、建設改良費は、建設改良事業における建設改良費 378,365,577 円(執行率 55.29%)、量水器、公用車購入等による営業設備費 4,696,714 円(執行率 28.95%)等となり、予算額 716,484,000 円に対し、執行率 55.61%の 398,451,446 円となった。

また、企業債の当年度償還金は、執行率 99.99%の 222,219,656 円となった。

この結果、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は 382,301,710 円となり、この額は当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額、及び過年度分損益勘定留保資金で全額補てんした。

(3) 建設改良工事について

主な建設改良工事として、配水場関連では電気設備更新工事、No.2 配水ポンプ更新工事、電動仕切弁交換工事、監視カメラ更新工事等を施工し、管工事においては、石綿管更新工事 7 件、配水管布設及び布設替工事 3 件、消火栓設置及び設置替工事 4 箇所、洗管室設置工事 2 箇所を施工した。

(4) 安全、安心な上水道水の供給

安全、安心な上水道水を供給するため、赤水等の原因となる水道管内付着物(鉄、マンガンによる錆)の除去を目的とする配水管洗管工事を、小美玉市田木谷地内、上玉里地内の 2 路線(総延長 1,750m)にて実施した。工事は、費用の削減と技術継承等の理由から、企業団職員直営による作業で実施し、また、福島第一原発事故の影響による、放射能分析水質検査も定期的に実施した。

議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日 または 同意年月日
議案第2号	監査委員の選任につき同意を求めることについて	R4.6.27	R4.6.27
議案第3号	令和3年度湖北水道企業団水道事業会計未処分利益剰余金の処分及び決算の認定について	R4.9.27	R4.9.27
議案第4号	令和4年度 湖北水道企業団水道事業会計補正予算(第1号)について	R4.9.27	R4.9.27
議案第1号	令和5年度湖北水道企業団水道事業会計予算について	R5.3.27	R5.3.27
議案第2号	湖北水道企業団水道事業給水条例の一部を改正する条例について	R5.3.27	R5.3.27
議案第3号	湖北水道企業団企業職員の定年等に関する条例の一部を改正する条例について	R5.3.27	R5.3.27
議案第4号	地方公務員法の一部を改正する法律の施行に伴う関係条例の整備に関する条例を制定することについて	R5.3.27	R5.3.27
議案第5号	湖北水道企業団個人情報保護法施行条例を制定することについて	R5.3.27	R5.3.27
議案第6号	湖北水道企業団情報公開・個人情報保護審査会条例を制定することについて	R5.3.27	R5.3.27
議員提出議案第1号	湖北水道企業団議会の個人情報の保護に関する条例を制定することについて	R5.3.27	R5.3.27

行政官庁許認可事項

申 請 先	件名	申請年月日	許可年月日	件数
茨城県知事	道路占用許可申請（給・配水管埋設のため）	当年度	当年度	16 件
石岡市長	道路占用許可申請（給・配水管埋設のため）	当年度	当年度	107 件
小美玉市長	道路占用許可申請（給・配水管埋設のため）	当年度	当年度	16 件

職員に関する事項(職員の事務，技術の区別は採用時を基準とする)（単位:人）　R5.3.31現在

配置 職名	事務局長	次長	総務課 (議会事務局含)	業務課	施設課 (配水場含)	構成団体へ派遣	合計
事務職員	1	－	5	3	6	－	**15**
技術職員	－	－	1	1	5	－	**7**
計	**1**	**0**	**6**	**4**	**11**	**0**	**22**

料金その他供給条件の設定，変更に関する事項

該当事項なし

料金その他供給条件の設定，変更に関する事項

「社会保障の安定財源の確保等を図る税制の抜本的な改革を行うための消費税法の一部を改正する等の法律等の一部を改正する法律」（平成28年法律第85号）及び「社会保障の安定財源の確保等を図る税制の抜本的な改革を行うための地方税法及び地方交付税法の一部を改正する法律等の一部を改正する法律」（平成28年法律第86号）が成立し、消費税率が8％から10％へ引上げることとなったため，令和元年7月5日の令和元年湖北水道企業団議会第1回臨時会において「湖北水道企業団水道事業給水条例の一部を改正する条例について」の議決を得て，令和元年10月1日より施行することとした。

①料金について

料金については，以下のとおり改定した。

料金 用途	基本料金 （税込額）	従量料金（税込額）			
		1㎥から10㎥まで 1㎥につき	11㎥から30㎥まで 1㎥につき	31㎥から100㎥まで 1㎥につき	100㎥を超える分 1㎥につき
一般用	1,210円	110円	181.5円	231円	280.5円
臨時用	―	1㎥につき　682円（税込額）			

メーター使用料（税込額）	
口　径	使用料
13ミリメートル	88 円
16ミリメートル	132 円
20ミリメートル	176 円
25ミリメートル	198 円
30ミリメートル	264 円
40ミリメートル	330 円
50ミリメートル	770 円
75ミリメートル	2,200 円
100ミリメートル	2,970 円
150ミリメートル	6,050 円
200ミリメートル	8,250 円

②水道加入金について

水道加入金については，以下のとおり改定した。

給水管の口径	加入金の額（税込額）
13ミリメートル	55,000 円
20ミリメートル	88,000 円
25ミリメートル	165,000 円
30ミリメートル	275,000 円
40ミリメートル	495,000 円
50ミリメートル	825,000 円
75ミリメートル	1,650,000 円
100ミリメートル	2,750,000 円
150ミリメートル	4,400,000 円
200ミリメートル	8,800,000 円

2. 事業決算報告

令和4年度　湖北水道企業団

(1) 収益的収入及び支出

収入

区　分	予 算 額			
	当　初 予算額	補　正 予算額	地方公営企業法 第24条第3項の 規定による 支出額に係る 財源充当額	合 計
	円	円	円	円
第1款　水道事業収益	1,723,711,000	0	0	1,723,711,000
第1項　営業収益	1,594,130,000	0	0	1,594,130,000
第2項　営業外収益	129,579,000	0	0	129,579,000
第3項　特別利益	2,000	0	0	2,000

支出

区　分	予　算　額					
	当　初 予算額	補　正 予算額	予備費 支出額	流　用 増減額	地方公営 企業法 第24条 第3項の 規定による 支出額	小　計
	円	円	円	円	円	円
第1款　水道事業費用	1,648,777,000	0	0	0	0	1,648,777,000
第1項　営業費用	1,608,922,000	0	0	△ 24,122,445	0	1,584,799,555
第2項　営業外費用	33,274,000	0	0	24,122,445	0	57,396,445
第3項　特別損失	1,581,000	0	0	0	0	1,581,000
第4項　予備費	5,000,000	0	0	0	0	5,000,000

・営業費用のうち、石綿管更新工事の仮設工事に係る8,756,000円を前年度から繰越した。

水道事業決算報告書

決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備　考
円 1,714,656,615	円 △ 9,054,385	円 うち、仮受消費税 及び地方消費税　144,111,506
1,581,148,023	△ 12,981,977	うち、仮受消費税 及び地方消費税　143,304,779
133,508,592	3,929,592	うち、仮受消費税 及び地方消費税　806,727
0	△ 2,000	

地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	合　計	決 算 額	地方公営企業法第26条第2項の規定による繰越額	不 用 額	備　考
円 8,756,000	円 1,657,533,000	円 1,583,609,825	円 0	円 73,923,175	円 うち、仮払消費税 及び地方消費税　81,338,566
8,756,000	1,593,555,555	1,529,672,420	0	63,883,135	うち、仮払消費税 及び地方消費税　81,338,566
0	57,396,445	52,725,594	0	4,670,851	消費税及び 地方消費税納付額　26,682,900
0	1,581,000	1,211,811	0	369,189	
0	5,000,000	0	0	5,000,000	

(2) 資本的収入及び支出

収入

区　分	予 算 額				
	当　初 予算額	補　正 予算額	小　計	地方公営 企業法 第26条の 規定による 繰越額に係る 財源充当額	継続費逓次 繰越額に 係る財源 充当額
	円	円	円	円	円
第1款　資本的収入	306,304,000	0	306,304,000	0	0
第1項　企業債	220,000,000	0	220,000,000	0	0
第2項　工事負担金	46,279,000	0	46,279,000	0	0
第3項　他会計補助金	40,025,000	0	40,025,000	0	0

支出

区　分	予 算 額						
	当　初 予算額	補　正 予算額	予備費 支出額	流　用 増減額	小　計	地方公営 企業法 第26条の 規定による 繰越額	継続費 逓　次 繰越額
	円	円	円	円	円	円	円
第1款　資本的支出	825,751,000	47,900,000	0	0	873,651,000	75,053,000	0
第1項　建設改良費	641,431,000	0	0	0	641,431,000	75,053,000	0
第2項　企業債償還金	174,320,000	47,900,000	0	0	222,220,000	0	0
第3項　予備費	10,000,000	0	0	0	10,000,000	0	0

・資本的収入額が資本的支出額に不足する額382,301,710円は、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調

・たな卸資産購入限度額22,364,000円に対し、執行額は15,901,264円（執行率71.10％）で、これに伴う仮払消費税

・建設改良費のうち、石綿管更新工事の配水管布設替・給水管分岐替・消火栓設置替工事に係る75,053,000円を

合　計	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	備　考
円 306,304,000	円 238,369,392	円 △ 67,934,608	円 うち、仮受消費税 及び地方消費税 0
220,000,000	180,000,000	△ 40,000,000	うち、仮受消費税 及び地方消費税 0
46,279,000	18,343,991	△ 27,935,009	うち、仮受消費税 及び地方消費税 0
40,025,000	40,025,401	401	うち、仮受消費税 及び地方消費税 0

合　計	決 算 額	翌年度繰越額			不 用 額	備　考
		地方公営企業法第26条の規定による繰越額	継続費逓次繰越額	合　計		
円 948,704,000	円 620,671,102	円 0	円 0	円 0	円 328,032,898	円 うち、仮払消費税 及び地方消費税 34,632,916
716,484,000	398,451,446	0	0	0	318,032,554	うち、仮払消費税 及び地方消費税 34,632,916
222,220,000	222,219,656	0	0	0	344	償還先及び償還額 財政融資資金 109,243,737 地方公共団体金融機構 112,975,919
10,000,000	0	0	0	0	10,000,000	

整額34,632,916円、過年度分損益勘定留保資金347,668,794円で補てんした。

及び地方消費税は1,445,565円である。

前年度から繰越した。

令和4年度 湖北水道企業団水道事業 損益計算書

（税抜）

（令和4年4月1日から令和5年3月31日まで）

	円	円	円
1 営 業 収 益			
(1) 給水収益	1,382,872,166		
(2) その他営業収益	54,971,078	1,437,843,244	
2 営 業 費 用			
(1) 浄配水及び給水費	798,968,448		
(2) 総係費	215,254,977		
(3) 議会費	1,601,947		
(4) 監査委員費	295,570		
(5) 減価償却費	423,990,994		
(6) 資産減耗費	8,221,518		
(7) その他営業費用	400	1,448,333,854	
営 業 利 益			△ 10,490,610
3 営 業 外 収 益			
(1) 受取利息及び配当金	198,001		
(2) 他会計補助金	12,211,401		
(3) 長期前受金戻入	111,355,975		
(4) 雑収益	8,953,367	132,718,744	
4 営 業 外 費 用			
(1) 支払利息	26,042,486		
(2) 雑支出	5,320	26,047,806	106,670,938
経 常 利 益			96,180,328
5 特 別 利 益			
(1) 過年度損益修正益	0		
(2) その他特別利益	0	0	
6 特 別 損 失			
(1) 過年度損益修正損	1,211,811		
(2) その他特別損失	0	1,211,811	△ 1,211,811
当年度純利益			94,968,517
前年度繰越利益剰余金			8,367,362
当年度未処分利益剰余金			103,335,879

令和4年度　湖北水道企業団水道事業会計　キャッシュ・フロー計算書

（税抜）

（令和4年4月1日から令和5年3月31日まで）

1.業務活動によるキャッシュ・フロー	
当年度純利益	94,968,517
受取利息及び受取配当金	△ 198,001
長期前受金戻入額	△ 111,355,975
減価償却費	423,990,994
固定資産除却額	8,024,980
支払利息	26,042,486
未収金の増減額（△は増加）	△ 12,185,209
前払金の増減額（△は増加）	18,553,446
退職給付引当金の増減額（△は減少）	13,327,643
修繕引当金の増減額（△は減少）	0
特別修繕引当金の増減額（△は減少）	5,430,000
未払金の増減額（△は減少）	△ 152,517,637
前受金の増減額（△は減少）	△ 2,084,200
預り金の増減額（△は減少）	4,336,863
たな卸資産の増減額（△は増加）	683,194
小　　計	317,017,101
利息及び配当金の受取額	198,001
利息の支払額	△ 26,042,486
業務活動によるキャッシュ・フロー	291,172,616
2.投資活動によるキャッシュ・フロー	
有形固定資産の取得による支出	△ 363,818,530
無形固定資産の取得による支出	0
他会計負担金・補助金等による収入	58,369,392
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 305,449,138
3.財務活動によるキャッシュ・フロー	
企業債による収入	180,000,000
企業債の償還による支出	△ 222,219,656
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 42,219,656
資金に係る換算差額	0
資金増加額（又は減少額）	△ 56,496,178
資金期首残高	1,924,565,181
資金期末残高	1,868,069,003

令和4年度 湖北水道企業団

（令和4年4月1日から

	資本金			
	自己資本金			資本金合　計
	固有資本金	繰入資本金	組入資本金	
前年度末残高	33,853,087	263,284,990	6,414,608,272	6,711,746,349
前年度処分額	0	0	207,151,740	207,151,740
議会の議決による処分額	0	0	207,151,740	207,151,740
自己資本金への組入額	0	0	207,151,740	207,151,740
減債積立金の積立額	0	0	0	0
建設改良積立金の積立額	0	0	0	0
処分後残高	33,853,087	263,284,990	6,621,760,012	6,918,898,089
当年度変動額	0	0	0	0
一般会計出資金受入額	0	0	0	0
自己資本金組入額	0	0	0	0
資本剰余金受入額	0	0	0	0
資本的収支不足補填額	0	0	0	0
その他未処分利益剰余金変動額 (石岡市簡易水道統合に伴う変動額)	0	0	0	0
当年度純利益(または当年度純損失)	0	0	0	0
当年度末残高	33,853,087	263,284,990	6,621,760,012	6,918,898,089

(注) 1. この計算書における△表記は、減少、損失または欠損を示します。

2. 議会の議決による処分額の欄は、法第32条第2項の規定による議決の処分を行ったものです。

令和4年度 湖北水道企業団水道事業 剰余金処分計算書

(単位:円)

	資本金	資本剰余金	未処分利益剰余金
当年度末残高	6,918,898,089	0	103,335,879
議会の議決による処分額	0	0	0
自己資本金への組入額	0	0	0
減債積立金の積立額	0	0	0
建設改良積立金の積立額	0	0	0
処分後残高	6,918,898,089	0	(当年度未処分利益剰余金) 103,335,879

(注) 1. この計算書における△表記は、減少、損失または欠損を示します。

2. 議会の議決による処分額の欄は、法第32条第2項の規定により議決に伴い処分を行うものです。

水道事業 剰余金計算書　（税抜）

令和5年3月31日まで）

（単位：円）

剰余金						資本合計
利益剰余金					剰余金合計	
減債積立金	建設改良積立金	利益積立金	未処分利益剰余金	利益剰余金合計		
0	0	0	215,519,102	215,519,102	215,519,102	6,927,265,451
0	0	0	△ 207,151,740	△ 207,151,740	△ 207,151,740	0
0	0	0	△ 207,151,740	△ 207,151,740	△ 207,151,740	0
0	0	0	△ 207,151,740	△ 207,151,740	△ 207,151,740	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	(繰越利益剰余金) 8,367,362	8,367,362	8,367,362	6,927,265,451
0	0	0	94,968,517	94,968,517	94,968,517	94,968,517
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	94,968,517	94,968,517	94,968,517	94,968,517
0	0	0	(当年度繰越利益剰余金) 103,335,879	103,335,879	103,335,879	7,022,233,968

令和4年度 湖北水道企業団水道事業 貸借対照表

（税抜）

（令和5年3月31日）

資　産　の　部

	円	円	円	円
1. 固定資産				
(1) 有形固定資産				
イ 土地		451,543,370		
ロ 建物	951,932,624			
減価償却累計額	△ 637,716,393	314,216,231		
ハ 構築物	15,155,578,046			
減価償却累計額	△ 8,121,236,669	7,034,341,377		
ニ 機械及び装置	3,939,678,712			
減価償却累計額	△ 2,865,076,262	1,074,602,450		
ホ 車両運搬具	18,429,647			
減価償却累計額	△ 13,944,182	4,485,465		
ヘ 工具器具及び備品	65,005,680			
減価償却累計額	△ 46,625,348	18,380,332		
ト 建設仮勘定		63,146,902		
有形固定資産合計			8,960,716,127	
(2) 無形固定資産				
イ その他のもの		0		
無形固定資産合計			0	
固定資産合計				8,960,716,127
2. 流動資産				
(1) 現金預金			1,868,069,003	
(2) 未収金			214,226,566	
(3) 有価証券			500,000	
(4) 貯蔵品			16,948,132	
(5) 前払金			1,733,458	
(6) その他流動資産			0	
流動資産合計				2,101,477,159
資産合計				11,062,193,286

負　債　の　部			
	円	円	円
3. 固定負債			
(1)　企業債		1,840,983,683	
(2)　引当金			
イ 退職給付引当金	112,463,536		
ロ 修繕引当金	137,764,963		
ハ 特別修繕引当金	37,160,000		
引当金合計		287,388,499	
固定負債合計			2,128,372,182
4. 流動負債			
(1)　企業債		105,688,879	
(2)　未払金		231,362,990	
(3)　前受金		3,881,600	
(4)　その他流動負債		57,238,507	
流動負債合計			398,171,976
5. 繰延収益			
(1)　長期前受金	4,908,948,949		
長期前受金収益化累計額	△ 3,435,094,004	1,473,854,945	
(2)　建設仮勘定長期前受金		39,560,215	
繰延収益合計			1,513,415,160
負債合計			4,039,959,318
資　本　の　部			
6. 資本金			
(1)　自己資本金			
イ 固有資本金	33,853,087		
ロ 繰入資本金	263,284,990		
ハ 組入資本金	6,621,760,012		
自己資本金合計		6,918,898,089	
資本金合計			6,918,898,089
7. 剰余金			
(1)　利益剰余金			
イ 減債積立金	0		
ロ 当年度未処分利益剰余金	103,335,879		
利益剰余金合計		103,335,879	
剰余金合計			103,335,879
資本合計			7,022,233,968
負債資本合計			11,062,193,286

(1)有形固定資産明細書

資産の種類	取得額			A
	年度当初現在高 ①	当年度増加額 ②	当年度減少額 ③	年度末現在高 ①＋②－③　A
	円	円	円	円
土地	451,543,370	0	0	451,543,370
建物	952,503,021	4,159,167	4,729,564	951,932,624
構築物	14,901,584,993	275,750,790	21,757,737	15,155,578,046
機械及び装置	3,926,573,108	80,679,501	67,573,897	3,939,678,712
車両運搬具	18,125,707	1,753,840	1,449,900	18,429,647
工具器具 及び備品	80,405,946	4,912,240	20,312,506	65,005,680
建設仮勘定	66,583,910	0	3,437,008	63,146,902
合　計	20,397,320,055	367,255,538	119,260,612	20,645,314,981

明　　細　　書

減　価　償　却　累　計　額				年度末償却	備　考
前年度末累計額 ④	当年度増加額 ⑤	当年度減少額 ⑥	累　計 ④＋⑤－⑥　B	未　済　高 A－B	
円 0	円 0	円 0	円 0	円 451,543,370	
625,730,906	16,478,573	4,493,086	637,716,393	314,216,231	
7,856,373,939	285,425,461	20,562,731	8,121,236,669	7,034,341,377	
2,809,538,917	117,978,675	62,441,330	2,865,076,262	1,074,602,450	
14,320,406	1,001,181	1,377,405	13,944,182	4,485,465	
62,442,316	3,107,104	18,924,072	46,625,348	18,380,332	
0	0	0	0	63,146,902	
11,368,406,484	423,990,994	107,798,624	11,684,598,854	8,960,716,127	

固定資産明細表

有形固定資産

(単位:円)

資産の種類	取得価額	当年度減価償却額	償却累計額	未償却残高
	A	B	C	A-C
1. 土　地	**451,543,370**	**0**	**0**	**451,543,370**
(1)　事務所用地	41,433,813	－	－	41,433,813
(2)　取水用地	39,670,315	－	－	39,670,315
(3)　送水場用地	6,502,000	－	－	6,502,000
(4)　浄・配水場用地	363,937,242	－	－	363,937,242
2. 建　物	**951,932,624**	**16,478,573**	**637,716,393**	**314,216,231**
(1)　事務所用建物	290,991,786	5,119,273	217,941,976	73,049,810
(2)　取水井上屋	34,028,132	426,831	32,326,726	1,701,406
(3)　施設用建物	597,324,475	9,860,703	367,830,559	229,493,916
(4)　その他の建物	3,396,165	0	3,226,357	169,808
(5)　空調設備	25,145,427	1,071,766	16,247,725	8,897,702
(6)　建築電気設備	896,060	0	0	896,060
(7)　薬品注入設備、給排水衛生設備	150,579	0	143,050	7,529
3. 構築物	**15,155,578,046**	**285,425,461**	**8,121,236,669**	**7,034,341,377**
(1)　取水井上屋	501,760	0	476,672	25,088
(2)　井戸	127,163,801	110,050	119,110,234	8,053,567
(3)　着水井	110,842,128	1,695,884	49,416,130	61,425,998
(4)　調整池	14,422,080	0	13,700,976	721,104
(5)　配水池	876,335,067	13,407,927	442,514,508	433,820,559
(6)　鋳鉄管	11,110,972,617	233,260,819	5,171,476,070	5,939,496,547
(7)　鋼管	57,284,351	1,297,465	18,221,698	39,062,653
(8)　石綿セメント管	116,258,856	0	110,445,913	5,812,943
(9)　塩化ビニルパイプ	1,932,681,960	21,387,084	1,669,230,491	263,451,469
(10)　コンクリート管	2,815,000	0	2,674,250	140,750
(11)　排水処理設備	4,445,685	136,868	2,915,542	1,530,143
(12)　場内連絡管路	110,251,942	2,331,066	61,811,658	48,440,284
(13)　その他の構築物	17,080,899	252,778	7,896,208	9,184,691
(14)　消火栓	308,880,242	7,442,107	177,166,123	131,714,119
(15)　事務費	1,288,181	0	1,223,772	64,409
(16)　調査、委託、設計業務委託	3,467,600	66,771	2,680,648	786,952
(17)　事務費、調査及び測量設計業務委託	54,843,044	0	52,100,892	2,742,152
(18)　場内整備工事	59,597,274	1,432,419	39,292,813	20,304,461
(19)　柏原緑化負担金	431,663	0	410,080	21,583
(20)　舗装復旧工事	90,781,346	117,000	84,461,278	6,320,068
(21)　洗管工事	86,556,245	1,296,720	43,545,076	43,011,169
(22)　バルブ	27,332,972	854,377	18,045,180	9,287,792
(23)　無人(保安)設備	15,403,746	122,850	13,705,359	1,698,387
(24)　メータボックス(流量計室)	3,439,587	52,626	1,210,398	2,229,189
(25)　拡張事業(変更)認可委託	22,500,000	160,650	17,504,700	4,995,300
4. 機械及び装置	**3,939,678,712**	**117,978,675**	**2,865,076,262**	**1,074,602,450**
(1)　薬品沈澱池	0	0	0	0
(2)　急速濾過池	284,575,670	7,173,984	221,232,069	63,343,601
(3)　薬品(塩素)注入設備	107,830,809	0	102,439,269	5,391,540
(4)　消毒設備	127,910,655	1,160,992	113,624,506	14,286,149
(5)　取水メーター	7,835,088	864,286	4,885,124	2,949,964
(6)　配水メーター	400,000	45,000	225,000	175,000
(7)　給水メーター	8,280,000	827,100	2,849,061	5,430,939
(8)　給水メーター(取替法へ移行した分)	105,002,572	353,685	54,072,102	50,930,470
(9)　ポンプ設備	477,709,982	13,309,052	270,104,866	207,605,116
(10)　ポンプ制御盤	470,362,020	16,407,578	208,152,215	262,209,805
(11)　非常用電源設備	357,091,303	18,319,588	195,200,335	161,890,968
(12)　無人(保安)設備	16,447,791	0	15,625,401	822,390
(13)　受変電設備	275,537,261	987,441	251,188,169	24,349,092
(14)　配電設備	37,061,627	261,204	27,368,836	9,692,791
(15)　力率改善設備	194,000	11,524	149,812	44,188
(16)　無停電電源設備	55,092,318	2,243,341	25,509,409	29,582,909
(17)　その他の電力設備	37,051,359	849,281	31,541,227	5,510,132
(18)　計装用機器	185,228,283	13,997,783	102,711,414	82,516,869
(19)　監視操作(遠方制御)設備	1,342,874,899	41,166,836	1,203,265,515	139,609,384
(20)　各種施設の計装	35,134,904	0	33,378,159	1,756,745
(21)　その他の機械設備	8,058,171	0	1,553,773	6,504,398

5. 車両運搬具	18,429,647	1,001,181	13,944,182	4,485,465
(1) トラック タイプ	3,945,502	399,914	3,670,284	275,218
(2) バン タイプ	9,261,845	550,148	5,312,711	3,949,134
(3) 乗用車 タイプ	5,222,300	51,119	4,961,187	261,113
6. 工具器具及び備品	65,005,680	3,107,104	46,625,348	18,380,332
(1) 無人(保安)設備	9,183,859	103,368	4,308,342	4,875,517
(2) 水質試験設備	940,000	30,600	600,600	339,400
(3) 給水タンク	4,542,820	237,303	1,461,919	3,080,901
(4) 計測用機器類(機械、電気用)	1,890,900	0	1,796,355	94,545
(5) 無線機類	3,580,500	144,720	2,190,045	1,390,455
(6) 書庫類	4,302,400	16,283	4,069,977	232,423
(7) 机、椅子類(事務用)	1,624,070	0	1,542,866	81,204
(8) 机、椅子類(会議用)	1,104,800	0	1,049,560	55,240
(9) 黒板等の備品類	368,000	0	349,600	18,400
(10) ブラインド	189,000	0	179,550	9,450
(11) 漏水調査器具及び探知器類	1,681,000	0	1,596,950	84,050
(12) 工事用工具器具	3,255,600	190,152	2,598,496	657,104
(13) 測量用機械器具類	480,000	0	456,000	24,000
(16) 金庫	160,000	0	152,000	8,000
(17) パソコン等のOA機器	11,656,551	1,913,265	6,877,383	4,779,168
(18) 電話設備一式	4,613,009	246,510	4,047,408	565,601
(19) 放送設備(議場関係)	5,710,533	0	5,425,006	285,527
(20) 応接セット等	2,516,758	0	2,390,920	125,838
(21) LAN設備	3,690,000	0	3,505,500	184,500
(22) 車載拡声器	523,080	0	496,926	26,154
(23) その他の事務機器	490,800	40,758	417,060	73,740
(24) ウォータークーラー	0	0	0	0
(24) プロジェクター	213,000	0	202,350	10,650
(25) 空気清浄機	500,000	74,700	74,700	425,300
(26) その他工具・器具備品	1,354,000	54,000	432,000	922,000
(27) ブラインド及びカーテン	435,000	55,445	403,835	31,165
計(1～6)	20,582,168,079	423,990,994	11,684,598,854	8,897,569,225

(単位:円)

合 計	取得価額	当年度 減価償却額	償却累計額	未償却残高
	20,582,168,079	423,990,994	11,684,598,854	8,897,569,225

企　業　債

種類		発行年月日	発行総額	償還高	
				当年度償還高	償還高累計
財政融資資金	04001	H5.3.25	169,300,000	10,873,183	169,300,000
	05001	H7.3.27	1,098,900,000	65,925,173	957,600,302
	06001	H8.3.14	250,000,000	12,917,797	208,733,426
	09001	H10.3.25	129,800,000	5,941,916	98,155,088
	23007	H24.5.28	44,600,000	1,585,198	9,143,088
	24004	H25.5.28	48,200,000	1,715,694	8,344,045
	24005	H25.5.28	49,500,000	1,761,969	8,569,092
	25004	H26.5.27	242,800,000	8,522,807	33,389,282
	小計①		2,033,100,000	109,243,737	1,493,234,323

種類		発行年月日	発行総額	償還高	
				当年度償還高	償還高累計
地方公共団体金融機構	H07-010-3392-0	H8.3.22	250,000,000	14,666,896	234,852,557
	H09-010-5250-0	H10.3.30	1,900,000	97,383	1,594,737
	H09-010-5251-0	H10.3.30	4,700,000	240,893	3,944,875
	H09-010-5252-0	H10.3.30	20,100,000	1,026,615	16,885,083
	H09-010-5253-0	H10.3.30	43,500,000	2,221,778	36,542,342
	H11-010-0679-0	H12.3.22	120,000,000	5,828,175	89,054,123
	H25-011-1852-0	H25.9.20	256,500,000	14,554,446	256,500,000
	H27-160-00036-0	H27.5.26	380,300,000	13,446,573	39,861,866
	H28-160-00050-0	H28.5.26	259,200,000	10,141,452	20,262,652
	H28-160-00137-0	H28.8.25	73,700,000	2,851,708	5,694,880
	R01-010-10459-0	R2.3.26	180,000,000	0	0
	R02-010-00509-0	R3.3.25	200,000,000	0	0
	R03-010-00470-0	R4.3.24	190,000,000	47,900,000	47,900,000
	R04-010-00935-0	R5.3.30	180,000,000	0	0
	小計②		2,159,900,000	112,975,919	753,093,115
①＋②合計			4,193,000,000	222,219,656	2,246,327,438

明　　細　　書

未償還残高	利率	償還終期	償還年数 （内据置年数）	備　考 台帳の整理番号
0	4.40 %	R5.3.25	30 (5)	001016
141,299,698	4.65 %	R7.3.1	30 (5)	001017
41,266,574	3.15 %	R8.3.1	30 (5)	001018
31,644,912	2.10 %	R10.3.1	30 (5)	001019
35,456,912	1.60 %	R24.3.25	30 (5)	003001 （石岡市簡易水道承継分）
39,855,955	1.40 %	R25.3.25	30 (5)	003002 （石岡市簡易水道承継分）
40,930,908	1.40 %	R25.3.25	30 (5)	003003 （石岡市簡易水道承継分）
209,410,718	1.40 %	R26.3.25	30 (5)	003004 （石岡市簡易水道承継分）
539,865,677	加重平均 利率 2.44 %			27.73%

未償還残高	利率	償還終期	償還年数 （内据置年数）	備考 台帳の整理番号
15,147,443	3.25 %	R6.3.20	28 (5)	002009
305,263	2.20 %	R8.3.20	28 (5)	002010
755,125	2.20 %	R8.3.20	28 (5)	002011
3,214,917	2.15 %	R8.3.20	28 (5)	002012
6,957,658	2.15 %	R8.3.20	28 (5)	002013
30,945,877	2.00 %	R10.3.20	28 (5)	002014
0	0.50 %	R4.9.20	10 (0)	002017 （借換債）
340,438,134	1.20 %	R27.3.20	30 (5)	004001 （石岡市簡易水道承継分）
238,937,348	0.20 %	R28.3.20	30 (5)	004002 （石岡市簡易水道承継分）
68,005,120	0.30 %	R28.3.20	30 (5)	004003 （石岡市簡易水道承継分）
180,000,000	0.30 %	R32.3.20	30 (5)	002018
200,000,000	0.50 %	R33.3.20	30 (5)	002019
142,100,000	0.70 %	R34.3.20	30 (5)	002020
180,000,000	1.30 %	R35.3.20	30 (5)	002021
1,406,806,885	加重平均 利率 0.78 %			72.27%
1,946,672,562	加重平均 利率 1.24 %			100.00%

収益費用明細書　（税抜）

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
水道事業収益				1,570,561,988	
	営業収益			1,437,843,244	
		給水収益		1,382,872,166	
			給水収益	1,382,872,166	
		その他営業収益		54,971,078	
			手数料	3,061,600	
			加入金	17,010,000	
			消火栓関係負担金	247,849	
			移設補償金	997,287	
			徴収業務関係負担金	33,534,866	
			他会計負担金	119,476	
	営業外収益			132,718,744	
		受取利息及び配当金		198,001	
			預金利息	198,001	
		他会計補助金		12,211,401	
			他会計補助金	12,211,401	
		長期前受金戻入		111,355,975	
			長期前受金戻入	111,355,975	
		雑収益		8,953,367	
			不用品売却収益	6,238,763	
			その他雑収益	2,714,604	
収益合計				1,570,561,988	

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
水道事業費用				1,448,339,174	
	営業費用			1,448,333,854	
		浄配水及び給水費		798,968,448	
			給料	34,617,600	
			手当	20,965,773	
			法定福利費	16,063,207	
			旅費	0	
			備消耗品費	965,119	
			燃料費	379,852	
			光熱水費	23,972	
			印刷製本費	139,300	
			通信運搬費	1,644,500	
			委託料	118,979,970	
			手数料	9,000	
			賃借料	1,102,858	
			修繕費	115,641,256	
			特別修繕引当金繰入額	4,230,000	
			路面復旧費	1,302,106	
			動力費	111,050,502	
			薬品費	7,174,780	
			材料費	2,796,394	
			食糧費	3,823	
			量水器取替費	9,237,840	
			受水費	352,640,596	受水量　2,282,220 m^3
		総係費		215,254,977	
			給料	37,048,600	
			手当	26,614,168	
			法定福利費	17,324,707	
			交際費	15,047	
			退職給付費	17,880,000	
			報償費	32,914	

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
			被服費	103,380	
			備消耗品費	686,107	
			燃料費	114,158	
			光熱水費	5,322,829	
			印刷製本費	1,183,099	
			通信運搬費	392,767	
			広告料	15,000	
			委託料	96,750,927	
			手数料	7,068,762	
			賃借料	225,980	
			修繕費	642,880	
			特別修繕引当金繰入額	1,200,000	
			食糧費	0	
			負担金及び交付金	393,745	
			保険料	1,263,751	
			公課費	441,500	
		議会費		1,601,947	
			報酬	507,000	議長報酬　55,000　円/年 副議長報酬　52,000　円/年 議員報酬　50,000　円/年
			法定福利費	11,680	
			旅費	575,746	
			交際費	14,400	
			備消耗品費	7,072	
			印刷製本費	2,837	
			賃借料	471,155	
			食糧費	8,057	
			保険料	4,000	
		監査委員費		295,570	
			報酬	224,000	監査委員報酬　8,000　円/日
			法定福利費	1,460	
			旅費	41,228	
			燃料費	4,882	
			賃借料	24,000	
		減価償却費		423,990,994	
			有形固定資産減価償却費	423,990,994	
		資産減耗費		8,221,518	
			固定資産除却費	8,024,980	
			たな卸資産減耗費	196,538	
		その他営業費用		400	
			雑支出	400	

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
	営業外費用			26,047,806	
		支払利息		26,042,486	
			企業債利息	26,042,486	
		雑支出		5,320	
			その他雑支出	5,320	
	特別損失			1,211,811	
		過年度損益修正損		1,211,811	
			過年度損益修正損	1,211,811	
費用合計				1,475,593,471	

資本的収入支出明細書　（税抜）

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
資本的収入				238,369,392	
	企業債			180,000,000	
		企業債		180,000,000	
			企業債	180,000,000	
	工事負担金			18,343,991	
		工事負担金		18,343,991	
			消火栓設置工事負担金	3,841,934	
			消火栓設置替工事負担金	14,502,057	
	他会計補助金			40,025,401	
		他会計補助金		40,025,401	
			他会計補助金	40,025,401	
収入合計				238,369,392	

款	項	目	節	金　額（円）	備　考
資本的支出				586,038,186	
	建設改良費			363,818,530	
		建設改良費		344,053,648	
			取水施設費	650,000	
			導水施設費	7,192,592	
			浄水施設費	0	
			配水施設費	335,075,000	
			材料費	1,136,056	
		事務費		15,335,952	
			給料	7,138,800	
			手当	4,342,113	
			法定福利費	3,390,487	
			被服費	35,085	
			備消耗品費	1,200	
			燃料費	46,846	
			印刷製本費	59,374	
			委託料	77,137	
			手数料	244,910	
		営業設備費		4,428,930	
			量水器購入費	1,751,090	
			固定資産購入費	2,677,840	
	企業債償還金			222,219,656	
		企業債償還金		222,219,656	
			企業債償還金	222,219,656	
支出合計				586,038,186	

令和4年度　決算不符合一覧表

項目	決算報告書 (2ページ):A	損益計算書 (5ページ):B	不符合額 A-B	備考欄
営業収益	1,581,148,023	1,437,843,244	143,304,779	・仮受消費税及び地方消費税　143,304,779円
営業外収益	133,508,592	132,718,744	789,848	・仮受消費税及び地方消費税　806,727円 ・納税計算上、雑収益・その他雑収入(予算経理なし)にて処理した①～④の合計額　16,879円 ①納税計算上における100円未満の端数額　87円(国税分) ②納税計算上における100円未満の端数額　4円(地方税分) ③時効、相続放棄等により特別損失で処理した過年度水道料金の消費税等額　12,883円 ④過年度分調定減額分の消費税等額　3,905円 132,718,744－16,879＋806,727＝133,508,592 806,727－16,879＝789,848
特別利益	0	0	0	

項目	決算報告書 (P2):A	損益計算書 (P5):B	不符合額 A-B	備考欄
営業費用	1,529,672,420	1,448,333,854	81,338,566	・仮払消費税及び地方消費税　81,338,566円
営業外費用	52,725,594	26,047,806	26,677,788	・消費税及び地方消費税納税額　26,682,900円 ・納税計算上、営業外費用・雑支出(予算経理なし)にて処理した①の額　5,112円 ①課税売上と非課税売上に共通する課税仕入れに伴う控除不可額(3条分)　5,112円 26,047,806＋26,682,900－5,112＝52,725,594 26,682,900－5,112＝26,677,788
特別損失	1,211,811	1,211,811	0	

3. 給与費調

令和4年度

（税込単位：円）

区分		職員数(人)	報酬	給料	賃金	手当	給与費計	法定福利費	合計
損益勘定支弁職員	特別職	24	731,000	115,000	0	0	846,000	18,250	864,250
	一般職	20	0	71,551,200	0	47,678,147	119,229,347	33,382,804	152,612,151
資本勘定支弁職員	特別職	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般職	2	0	7,138,800	0	4,348,869	11,487,669	3,390,487	14,878,156
合　計		46	731,000	78,805,000	0	52,027,016	131,563,016	36,791,541	168,354,557

※損益勘定支弁職員一般職については、再任用短時間勤務職員1名分の給料、手当、法定福利費がそれぞれ含まれている。

4. 手当調

令和4年度

（税込単位：円）

管理職手当	扶養手当	住居手当	通勤手当	休日及び時間外手当	特殊勤務手当	宿日直手当	期末勤勉手当	管理職特別勤務手当	児童手当	合計
3,900,000	3,516,000	1,866,000	1,154,800	1,281,395	2,372,400	3,311,600	32,131,821	93,000	2,400,000	52,027,016

5.　令和４年度休日及び時間外勤務手当集計表

月別	人数	最高	最低	平均	残業時間	125/100	135/100	150/100	160/100	150/100 (60時間超)	175/100 (60時間超)	備考
4月	12	6:20	1:00	3:17	39:35	18:25	16:40	0:30	4:00	0:00	0:00	
5月	22	4:40	1:00	2:35	57:10	24:30	32:40	0:00	0:00	0:00	0:00	
6月	7	4:30	1:30	2:00	14:00	8:00	6:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
7月	9	2:30	1:00	1:23	12:30	4:00	8:30	0:00	0:00	0:00	0:00	
8月	11	3:00	0:30	1:24	15:30	5:00	9:30	1:00	0:00	0:00	0:00	
9月	30	0:30	3:45	2:21	70:45	29:45	5:00	14:30	21:30	0:00	0:00	
10月	17	7:00	0:30	3:12	54:30	12:00	42:30	0:00	0:00	0:00	0:00	
11月	14	7:00	1:00	3:16	45:45	10:45	35:00	0:00	0:00	0:00	0:00	
12月	15	3:40	0:30	2:04	31:05	20:35	10:30	0:00	0:00	0:00	0:00	
1月	17	6:30	0:30	3:14	55:00	30:00	24:00	1:00	0:00	0:00	0:00	
2月	29	7:00	0:30	3:16	95:00	23:15	70:45	1:00	0:00	0:00	0:00	
3月	18	5:00	1:00	3:15	58:30	8:30	1:00	49:00	0:00	0:00	0:00	

令和４年度休日及び時間外勤務手当集計表　　（昼間）

月別	人数	最高	最低	平均	残業時間	125/100	135/100	150/100	160/100	150/100 (60時間超)	175/100 (60時間超)	備考
4月	5	4:20	1:30	3:20	16:40		16:40					
5月	11	4:40	1:00	2:58	32:40		32:40					
6月	2	4:30	1:30	3:00	6:00		6:00					
7月	6	2:30	1:00	1:25	8:30		8:30					
8月	5	3:00	1:00	1:54	9:30		9:30					
9月	3	2:00	1:00	1:40	5:00		5:00					
10月	12	7:00	0:30	3:32	42:30		42:30					
11月	9	7:00	1:00	3:53	35:00		35:00					
12月	4	3:30	1:30	2:37	10:30		10:30					
1月	6	6:30	1:00	4:00	24:00		24:00					
2月	17	7:00	1:00	4:09	70:45		70:45					
3月	1	1:00	1:00	1:00	1:00		1:00					

令和４年度休日及び時間外勤務手当　　業務内容別集計表　　（単位：人

業務内容	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
一般事務	9	16	1	0	0	2	6	7	2	0	2	1	46
漏水修理	0	0	4	0	0	26	2	2	3	8	8	2	55
工事立会	0	0	0	0	5	0	6	4	1	2	9	0	27
濁り水	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
停水	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広報	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
洗管	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
中止、開始	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
宿直	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日直	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
待機出動	3	3	2	6	5	0	0	0	3	4	1	1	28
設計	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
三村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	3	1	2	2	1	0	3	9	0	21
合計	12	22	7	9	11	30	17	14	15	17	29	18	201

6.　令和４年度当直日誌受付内容一覧表　（単位：件）

	昼								
	修理		料金			苦情	濁り水	その他	合計
月別	公道	流末	支払来庁	開閉栓、引越	問合				
4月	0	3	0	7	3	0	0	2	15
5月	3	3	0	4	1	0	0	6	17
6月	1	2	0	1	1	0	0	1	6
7月	2	1	1	6	3	0	0	1	14
8月	0	1	0	2	6	0	0	2	11
9月	2	6	0	6	1	0	0	7	22
10月	0	3	0	5	2	0	0	3	13
11月	3	2	0	3	0	0	0	3	11
12月	1	1	0	3	5	0	0	6	16
1月	2	5	0	4	2	1	0	8	22
2月	1	5	0	5	3	0	0	2	16
3月	0	2	0	4	3	0	0	2	11
合計	15	34	1	50	30	1	0	43	174

	夜								
	修理		料金			苦情	濁り水	その他	合計
月別	公道	流末	支払来庁	開閉栓、引越	問合				
4月	1	1	0	2	5	0	0	0	9
5月	1	1	0	4	0	0	0	3	9
6月	2	3	0	1	3	0	0	5	14
7月	5	1	0	2	2	0	0	4	14
8月	3	2	0	1	5	0	0	6	17
9月	2	1	0	2	0	3	0	5	13
10月	1	4	0	1	2	0	0	8	16
11月	0	0	0	2	6	0	1	6	15
12月	1	1	0	2	0	0	2	6	12
1月	2	4	0	0	0	0	0	9	15
2月	4	0	1	5	2	0	0	11	23
3月	0	0	0	3	3	0	0	5	11
合計	22	18	1	25	28	3	3	68	168

７．　給与に関する状況（税込）

（単位：円）

区分＼年度		H30	R元	R02	R03	R04
特別職給料		115,000	115,000	115,000	115,000	115,000
給料　A		82,024,085	84,527,862	87,243,360	81,207,840	78,690,000
臨時職員・嘱託員賃金		2,280,100	1,037,475	0	0	0
職員手当　B		52,545,715	54,475,694	58,123,269	54,263,665	52,027,016
手当の内訳	扶養手当	3,722,000	3,354,000	3,593,000	3,854,500	3,516,000
	住居手当	1,751,000	1,995,000	2,162,000	2,027,000	1,866,000
	通勤手当	1,095,800	1,271,000	1,381,800	1,184,400	1,154,800
	管理職手当	3,330,000	3,078,000	5,328,000	4,260,000	3,900,000
	管理職員特別勤務手当	33,430,915	39,000	107,000	124,000	93,000
	特殊勤務手当	2,369,700	2,388,600	2,372,400	2,375,100	2,372,400
	時間外手当	1,029,798	2,414,663	1,982,117	1,216,229	1,224,053
	休日勤務手当	66,002	120,801	118,498	52,171	57,342
	宿日直手当	2,369,700	3,345,600	3,311,600	3,318,400	3,311,600
	期末勤勉手当	3,304,800	34,349,030	35,446,854	33,491,865	32,131,821
	子ども手当（児童手当）	76,000	2,120,000	2,320,000	2,360,000	2,400,000
報酬		763,000	722,110	699,000	691,000	731,000
法定福利費（特別職）		18,250	18,250	18,250	18,250	18,250
法定福利費（職員）　C		37,733,240	37,554,094	39,267,796	37,638,487	36,773,291
法定福利費（臨時・嘱託職員）		45,329	9,426	0	0	0
合計		175,524,719	178,459,911	185,466,675	173,934,242	168,354,557
職員数　D		24	25	26	24	22
平均職員給与費（A＋B＋C）／D		7,244,285	7,062,306	7,101,324	7,212,916	7,613,195

８．　損益計算書比較

科目＼年度	平成30年度 金額	平成30年度 構成比率	令和元年度 金額	令和元年度 構成比率	令和02年度 金額	令和02年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
収入	1,539,744,650	100	1,570,597,219	100	1,569,050,392	100
営業収益	1,449,013,847	94.107	1,465,351,211	93.299	1,454,404,738	92.693
給水収益	1,394,552,228	90.570	1,412,409,305	89.928	1,398,892,483	89.155
受託工事収益	0	0.000	0	0.000	0	0.000
その他の営業収益	54,461,619	3.537	52,941,906	3.371	55,512,255	3.538
受託事業収益	0	0.000	0	0.000	0	0.000
営業外収益	90,730,803	5.893	105,246,008	6.701	114,645,654	7.307
受取利息及び配当金	318,508	0.021	256,875	0.016	400,445	0.026
他会計補助金	1,904,000	0.124	4,984,118	0.317	9,266,632	0.591
長期前受金戻入	85,479,521	5.552	91,619,476	5.833	102,026,540	6.502
消費税等還付金	10,900	0.001	0	0.000	0	0.000
雑収益	3,017,874	0.196	8,385,539	0.534	2,952,037	0.188
特別利益	0	0	0	0	0	0
過年度損益修正益	0	0	0	0	0	0
支出	1,469,145,007	100	1,498,060,802	100	1,464,901,287	100
営業費用	1,424,764,224	96.979	1,452,010,498	96.926	1,429,995,263	97.617
浄水・配水及び給水費	762,445,643		792,787,999	52.921	736,864,808	50.301
受託工事費	79,349		53,953	0.004	75,895	0.005
総係費	222,256,911		208,740,170	13.934	236,571,377	16.149
議会費	1,407,545		1,537,812	0.103	586,800	0.040
監査委員費	348,503		284,156	0.019	193,460	0.013
減価償却費	426,885,232		434,288,025	28.990	442,860,099	30.231
資産減耗費	11,336,341		14,314,910	0.956	12,841,024	0.877
その他営業費用	4,700		3,473	0.000	1,800	0.000
受託事業費	0	0.000	0	0.000	0	0.000
営業外費用	43,071,167	2.932	44,063,568	2.941	33,764,082	2.305
支払利息	42,135,119		37,827,591	2.525	33,755,123	2.304
雑支出	936,048		6,235,977	0.416	8,959	0.001
特別損失	1,309,616	0.089	1,986,736	0.133	1,141,942	0.078
過年度損益修正損	1,309,616	0.089	1,986,736	0.133	1,141,942	0.078
固定資産売却損	0	0.000	0	0.000	0	0.000
その他特別損失	0	0.000	0	0.000	0	0.000
当年度純利益（損失）	70,599,643		72,536,417		104,149,105	

令和03年度		令和04年度		趨　勢　比　較				
金　　額	構成比率	金　　額	構成比率	H30年度	R元年度	R02年度	R03年度	R04年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
1,583,367,338	100	1,570,561,988	100	100	102.0	101.9	102.8	102.0
1,466,967,070	92.649	1,437,843,244	91.550	100	101.1	100.4	101.2	99.2
1,405,485,998	88.766	1,382,872,166	88.050					
0	0.000	0	0.000					
61,481,072	3.883	54,971,078	3.500					
0	0.000	0	0.000					
116,400,268	7.351	132,718,744	8.450	100	116.0	126.4	128.3	146.3
180,000	0.011	198,001	0.013					
8,272,831	0.522	12,211,401	0.778					
105,125,200	6.639	111,355,975	7.090					
0	0.000	0	0.000					
2,822,237	0.178	8,953,367	0.570					
0	0	0	0					
0	0	0	0					
1,404,951,529	100	1,475,593,471	100	100	102.0	99.7	95.6	100.4
1,373,895,617	97.790	1,448,333,854	98.153	100	101.9	100.4	96.4	101.7
712,167,732	50.690	798,968,448	54.146					
0	0.000	0	0.000					
213,270,541	15.180	215,254,977	14.588					
534,117	0.038	1,601,947	0.109					
185,460	0.013	295,570	0.020					
434,179,131	30.903	423,990,994	28.734					
13,558,636	0.965	8,221,518	0.557					
0	0.000	400	0.000					
0	0.000	0	0.000					
29,841,283	2.124	26,047,806	1.765	100	102.3	78.4	69.3	60.5
29,838,659	2.124	26,042,486	1.765					
2,624	0.000	5,320	0.000					
1,214,629	0.086	1,211,811	0.082	100	151.7	87.2	92.7	92.5
1,214,629	0.086	1,211,811	0.082					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
178,415,809		94,968,517		100	102.7	147.5	252.7	134.5

9．　貸借対照表比較

(1)資産の部

科目＼年度	平成30年度 金額	平成30年度 構成比率	令和元年度 金額	令和元年度 構成比率	令和02年度 金額	令和02年度 構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定資産	9,246,955,134	86.143	9,255,124,234	84.034	9,191,984,594	83.875
有形固定資産	9,246,762,414	86.141	9,255,036,234	84.033	9,191,940,594	83.874
土地	451,543,370	4.207	451,543,370	4.100	451,543,370	4.120
建物	372,465,230	3.470	356,507,726	3.237	339,849,576	3.101
構築物	7,270,698,987	67.733	7,254,687,027	65.870	7,180,813,806	65.523
機械及び装置	1,124,005,228	10.471	1,114,235,644	10.117	1,138,278,569	10.387
車両運搬具	4,836,263	0.045	4,901,362	0.045	3,480,683	0.032
工具器具及び備品	10,984,490	0.102	14,879,500	0.135	19,291,730	0.176
建設仮勘定	12,228,846	0.114	58,281,605	0.529	58,682,860	0.535
無形固定資産	192,720	0.002	88,000	0.001	44,000	0.000
無形固定資産	192,720	0.002	88,000	0.001	44,000	0.000
投資	0	0.000	0	0.000	0	0.000
投資		0.000	0	0.000	0	0.000
流動資産	1,487,444,047	13.857	1,758,458,583	15.966	1,767,176,116	16.125
現金預金	1,316,821,428	12.267	1,533,446,012	13.923	1,568,104,364	14.309
未収金	153,075,712	1.426	206,323,135	1.873	180,130,161	1.644
有価証券	500,000	0.005	500,000	0.005	500,000	0.005
貯蔵品	16,069,067	0.150	17,185,119	0.156	17,507,311	0.160
前払金	977,840	0.009	1,004,317	0.009	934,280	0.009
その他の流動資産						
資産合計	10,734,399,181		11,013,582,817		10,959,160,710	100

令和03年度		令和04年度		趨　勢　比　率				
金　　額	構成比率	金　　額	構成比率	H30年度	R元年度	R02年度	R03年度	R04年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
9,028,913,571	80.659	8,960,716,127	81.003	100.0	100.1	99.4	97.6	96.9
9,028,913,571	80.659	8,960,716,127	81.003					
451,543,370	4.034	451,543,370	4.082					
326,772,115	2.919	314,216,231	2.840					
7,045,211,054	62.938	7,034,341,377	63.589					
1,117,034,191	9.979	1,074,602,450	9.714					
3,805,301	0.034	4,485,465	0.041					
17,963,630	0.160	18,380,332	0.166					
66,583,910	0.595	63,146,902	0.571					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
2,165,024,768	19.341	2,101,477,159	18.997	100.0	118.2	118.8	145.6	141.3
1,924,565,181	17.193	1,868,069,003	16.887					
202,041,357	1.805	214,226,566	1.937					
500,000	0.004	500,000	0.005					
17,631,326	0.158	16,948,132	0.153					
20,286,904	0.181	1,733,458	0.016					
11,193,938,339	100	11,062,193,286	100	100.0	102.6	102.1	104.3	103.1

(2)負債・資本の部

科目＼年度	平成30年度		令和元年度		令和02年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
	円	%	円	%	円	%
固定負債	1,975,546,116	18.404	2,008,077,883	18.233	2,047,604,048	18.684
企業債	1,768,589,172	16.476	1,782,676,053	16.186	1,798,892,218	16.415
修繕引当金	137,764,963	1.283	137,764,963	1.251	137,764,963	1.257
退職給付引当金	53,751,981	0.501	66,766,867	0.606	84,646,867	0.772
特別修繕引当金	15,440,000	0.144	20,870,000	0.189	26,300,000	0.240
流動負債	487,754,822	4.544	680,346,454	6.177	545,276,371	4.976
企業債	148,217,939	1.381	165,913,119	1.506	183,783,835	1.677
未払金	290,075,568	2.702	456,081,567	4.141	304,870,041	2.782
前受金	2,364,600	0.022	3,516,400	0.032	6,156,200	0.056
その他の流動負債	47,096,715	0.439	54,835,368	0.498	50,466,295	0.460
一時借入金						
繰延収益	1,698,934,123	15.827	1,680,457,943	15.258	1,617,430,649	14.759
長期前受金	4,890,524,131		4,859,644,782		4,853,080,188	
長期前受金収益化累計額	△3,191,590,008		△ 3,218,747,054		△ 3,275,209,754	
建設仮勘定長期前受金			39560215		39,560,215	
資本金	6,454,215,446	60.126	6,534,647,352	59.333	6,620,126,873	60.407
自己資本金	6,454,215,446	60.126	6,534,647,352	59.333	6,620,126,873	60.407
借入資本金	0	0.000	0	0.000	0	0.000
企業債	0	0.000	0	0.000	0	0.000
他会計借入金						
剰余金	117,948,674	1.099	110,053,185	0.999	128,722,769	1.175
資本剰余金	0	0.000	0	0.000	0	0.000
工事負担金	0	0.000	0	0.000	0	0.000
受贈財産評価額	0	0.000	0	0.000	0	0.000
寄附金	0	0.000	0	0.000	0	0.000
国庫補助金	0	0.000	0	0.000	0	0.000
利益剰余金	117,948,674	1.099	110,053,185	0.999	128,722,769	1.175
減債積立金	0	0.000		0.000	0	0.000
建設改良積立金	0	0.000		0.000	0	0.000
当年度未処分利益剰余金	117,948,674	1.099	110,053,185	0.999	128,722,769	1.175
当年度未処理欠損金						
負債・資本合計	10,734,399,181	100	11,013,582,817	100	10,959,160,710	100

令和03年度		令和04年度		趨　勢　比　率				
金　　額	構成比率	金　　額	構成比率	H30年度	R元年度	R02年度	R03年度	R04年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
2,083,203,418	18.610	2,128,372,182	19.240	100	101.6	103.6	105.4	107.7
1,814,572,562	16.210	1,840,983,683	16.642					
137,764,963	1.231	137,764,963	1.245					
99,135,893	0.886	112,463,536	1.017					
31,730,000	0.283	37,160,000	0.336					
617,067,727	5.513	398,171,976	3.599	100	139.5	111.8	126.5	81.6
174,319,656	1.557	105,688,879	0.955					
383,880,627	3.429	231,362,990	2.091					
5,965,800	0.053	3,881,600	0.035					
52,901,644	0.473	57,238,507	0.517					
1,566,401,743	13.993	1,513,415,160	13.681	100	98.9	95.2	92.2	89.1
4,899,469,074		4,908,948,949						
△ 3,372,627,546		△ 3,435,094,004						
39,560,215		39,560,215						
6,711,746,349	59.959	6,918,898,089	62.545	100	101.2	102.6	104.0	107.2
6,711,746,349	59.959	6,918,898,089	62.545					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000		0.000					
215,519,102	1.925	103,335,879	0.934	100	93.3	109.1	182.7	87.6
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
215,519,102	1.925	103,335,879	0.934					
0	0.000	0	0.000					
0	0.000	0	0.000					
215,519,102	1.925	103,335,879	0.934					
11,193,938,339	100	11,062,193,286	100	100	102.6	102.1	104.3	103.1

10. 水道事業の主要経営比率（収益及び費用・税抜き）

項　目	算出基礎			数　値 前年度 ①	数　値 当年度 ②	比　較 ②－①
普及率（行政区域内）	給水人口	（人）	50,921	43.07 %	43.11 %	0.04 %
	行政区域内人口（常住人口）	（人）	118,125			
普及率（給水区域内）	給水人口	（人）	50,921	95.40 %	95.31 %	△ 0.09 %
	給水区域内人口（常住人口）	（人）	53,427			
負荷率	一日平均配水量	（m^3）	18,361	90.32 %	89.78 %	△ 0.54 %
	一日最大配水量 / 6月29日（水）・30日（木）	（m^3）	20,450			
施設利用率	一日平均配水量	（m^3）	18,361	50.37 %	49.76 %	△ 0.61 %
	一日配水能力	（m^3）	36,900			
最大稼働率	一日最大配水量 / 6月29日（水）・30日（木）	（m^3）	20,450	55.77 %	55.42 %	△ 0.35 %
	一日配水能力	（m^3）	36,900			
有収率	有収水量	（m^3）	6,259,670	94.17 %	93.40 %	△ 0.77 %
	配水量	（m^3）	6,701,770			
配水管使用効率	配水量	（m^3）	6,701,770	20.13 m3/m	19.88 m3/m	△ 0.25 m3/m
	導・送・配水管延長	（m）	337,095			
固定資産使用効率	配水量	（m^3）	6,701,770	7.51 m3/万円	7.48 m3/万円	△ 0.03 m3/万円
	有形固定資産	（万円）	896,072			
供給単価	給水収益	（円）	1,382,872,166	219.99 円/m3	220.92 円/m3	0.93 円/m3
	有収水量	（m^3）	6,259,670			
給水原価	経常費用−長期前受金戻入−(受託工事費+材料売却原価)	（円）	1,363,025,685	203.27 円/m3	217.75 円/m3	14.48 円/m3
	有収水量	（m^3）	6,259,670			
資本費	(減価償却費−長期前受金戻入)+企業債利息+(受水費×0.6)	（円）	550,261,863	88.61 円/m3	87.91 円/m3	△ 0.70 円/m3
	有収水量	（m^3）	6,259,670			
営業収益に対する職員給与費の割合	職員給与費	（円）	153,378,195	10.89 %	10.67 %	△ 0.22 %
	営業収益	（円）	1,437,843,244			
営業収益に対する元利償還額の割合	元利償還金	（円）	248,262,142	14.56 %	17.27 %	2.71 %
	営業収益	（円）	1,437,843,244			
営業費用に占める職員給与費の割合	職員給与費	（円）	153,378,195	11.63 %	10.59 %	△ 1.04 %
	営業費用	（円）	1,448,333,854			
営業費用に占める減価償却費の割合	減価償却費	（円）	423,990,994	31.60 %	29.27 %	△ 2.33 %
	営業費用	（円）	1,448,333,854			
水道事業費用に占める支払利息の割合	支払利息	（円）	26,042,486	2.12 %	1.76 %	△ 0.36 %
	水道事業費用	（円）	1,475,593,471			
企業債償還元金対減価償却費	企業債償還元金	（円）	222,219,656	42.33 %	52.41 %	10.08 %
	減価償却費	（円）	423,990,994			
職員一人当たり給水人口	給水人口	（人）	50,921	2,332 人/人	2,546 人/人	214 人/人
	損益勘定所属職員数	（人）	20			
職員一人当たり有収水量	有収水量	（m^3）	6,259,670	290,398 m3/人	312,984 m3/人	22,586 m3/人
	損益勘定所属職員数	（人）	20			
職員一人当たり営業収益	営業収益	（千円）	1,437,843	66,680 千円/人	71,892 千円/人	5,212 千円/人
	損益勘定所属職員数	（人）	20			

11. 経営分析表

項目 ＼ 年度		R04	類似団体平均	備考
Ⅰ. 収益性				
総収支比率	(%)	106.44	112.13	総収益と総費用を対比したものであり，企業の全活動の能率を表し，比率は100%以上の場合は益，100%以下の場合は損となっている。高いほど経営状態は良好である。
経常収支比率	(%)	106.52	112.09	経常収益と経常費用とを対比したものであり，経常的な収益と費用の関連を示す。比率は100%以上大きいほど良い。
営業収支比率	(%)	99.28	98.52	営業収益と，それに要した営業費用とを対比して業務活動の能率を示すものであり，比率は100%以上大きいほど良い。
累積欠損金比率	(%)	－	－	
不良債務比率	(%)	－	－	
自己資本回転率	(回)	0.169	0.110	自己資本(資本金，剰余金，評価差額等，繰延収益の合計)に対する営業収益の割合であり，期間中に自己資本の何倍の営業収益があがったかを示す。この比率が高いほど投下資本に比して営業活動が活発であることを意味する。
固定資産回転率	(回)	0.160	0.081	固定資産に対する営業収益の割合であり，期間中に固定資産の何倍の営業収益があがったかを示すものである。重要な指標であり回転率が高いほど有効に稼動している。
未収金回転率	(回)	6.908	7.598	未収金に対する営業収益の割合を表す。一般的にこの率が高いほど未収期間が短く，早く回収されることを表している。
総資本利益率	(%)	1.38	0.95	投下した総資本に対して当年度における処分可能利益がどれだけ生じたかを示す指標であり，この指標の数値が高いほど，事業の収益性が高いことになる。
Ⅱ. 資産の状態				
企業債償還元金対減価償却費比率	(%)	52.41	94.47	企業債償還能力を示すものであり，この比率が低いほど減価償却費が起債の償還財源として十分であることを示すものである。
有形固定資産減価償却率	(%)	58.04	49.14	資産の減価償却の割合を示す比率である。これにより減価償却の進み具合等を知ることが出来る。当比率の向上は施設の老朽化を示し，更新の必要性及び修繕費の発生を推測することが出来る。
当年度減価償却率	(%)	4.78	4.19	償却対象固定資産に対する平均償却率である。水道事業の施設は比較的耐用年数が長いものによって構成されているので，一般にこの比率は低く，3%前後を示すものが多い。

項　目 ＼ 年　度	R04	類似団体平均	備　　考
Ⅲ. 財務比率			
1.《流動性》			
流動比率　(%)	527.78	281.47	流動比率は，1年以内に現金化出来る資産と支払わなければならない負債とを比較するものである。流動性を確保するためには流動資産が流動負債の2倍以上であり，理想比率は200%以上である。
現金預金比率　(%)	469.16	－	現金預金比率は，流動負債に対する現金預金の割合を示す比率で，200%以上が理想値である。
当座比率(酸性試験比率)　(%)	522.96	272.34	当座比率は，別名酸性試験比率で，流動資産のうち現金預金及び容易に現金化しうる未収金などの当座資産と流動負債とを対比させたもので100%以上が理想の比率である。
2.《安全性》			
自己資本構成比率　(%)	77.16	65.34	総資本に対する自己資本(資本金，剰余金，評価差額等，繰延収益の合計)に対する割合であり，安定を図るには，自己資本の造成が必要である。
固定資産構成比率　(%)	81.00	88.54	総資産に対する固定資産の占める割合を表す。比率が大であれば，資本が固定化の傾向にある。
固定資産対長期資本比率　(%)	84.03	92.30	固定資産の調達が，自己資本(資本金，剰余金，評価差額等，繰延収益の合計)及び固定負債の範囲内で行われるべきであるとの立場から，少なくとも100%以下であることが望ましい。100%を越えた際は過大投資といえる。
固定比率　(%)	104.98	135.51	自己資本(資本金，剰余金，評価差額等，繰延収益の合計)がどの程度固定資産に投下されているか，100%以下であれば固定資産への投資が自己資本の枠内である。水道の場合財源を企業債に依存する為，必然的に比率が高い。
固定負債構成比率　(%)	19.24	30.59	総資本に対する固定負債の割合を示すものであり，事業体の他人資本依存度を示す指標である。自己資本構成比率とは逆の傾向にある。
Ⅳ. 施設の効率性(稼働状況)			
施設利用率　(%)	49.76	61.04	施設の利用が有効かつ適切に行われているかをみる。施設の効率性を考察する。比率が大きいほど良い。
最大稼働率　(%)	55.42	70.29	施設の利用及び投資の適性度をみる。施設の効率性を考察する。
負荷率　(%)	89.78	86.85	施設が年間を通じて有効に使用されているかをみる。施設の効率性を考察する。比率が大きいほど良い。
有収率　(%)	93.40	82.56	配水量に対する有収水量(料金徴収の基礎となった水量)の割合をみる。比率が大きいほど良い。
固定資産使用効率　(m^3/万円)	7.48	5.70	固定資産1万円当たりの配水量の使用効率をみる。数値は大きいほど良い。
配水管使用効率　(m^3/m)	19.88	11.45	配水管1m当たりの使用効率をみる。数値は大きいほど良い。

項　目 ＼ 年　度	R04	類似団体平均	備　　考
V．生産性			
職員一人あたり給水人口　（人）	2,546	3,586	職員1人当たりの給水人口。数値は大きいほどよい。
職員一人あたり有収水量　（m^3）	312,984	398,423	職員1人当たりの有収水量。数値は大きいほどよい。
職員一人あたり営業収益　（千円）	71,892	69,668	職員1人当たりの営業収益。数値は大きいほどよい。
職員一人あたり給水収益　（千円）	69,144	67,119	職員1人当たりの給水収益。数値は大きいほどよい。
VI．料金に関する項目			
給水原価（A）　（円・銭/m^3）	217.75	166.79	有収水量1m^3当たりの給水費用をみる。
供給単価（B）　（円・銭/m^3）	220.92	168.46	有収水量1m^3当たりの給水収益をみる。
回収率（B）／（A）　（%）	101.46	101.00	給水に要す費用が，給水収益（料金収入）によりどの程度回収されているかを見るものである。率が100%を下回っている場合，給水にかかる費用が料金収入以外に他の収益でも賄われている。
1か月10m^3あたり家庭用料金　（円）	2,398	1,508	用途区分：一般用／口径13ミリで計算メーター使用料，消費税含む
1か月20m^3あたり家庭用料金　（円）	4,213	3,105	用途区分：一般用／口径13ミリで計算メーター使用料，消費税含む

12. 令和4年度湖北水道企業団資金不足比率

$$資金不足比率=\frac{資金不足額}{事業の規模}$$

★資金不足額＝(流動負債-控除企業債等-控除未払金等-控除額①-控除引当金等-PFI建設事業費等)
+算入地方債の現在高-(流動資産-控除財源-控除額②+貸倒引当金)-解消可能資金不足額

・控除企業債等：貸借対照表の流動負債に計上されている企業債及び他会計からの長期借入金のうち、建設改良費等に充てるためのものの額
・控除未払金等：貸借対照表に計上されている一時借入金及び未払金のうち、建設改良費に係るものであって、その支払財源に充てるために翌年度において地方債を起こすこととしているもの又は他会計からの長期借入金をすることとしているものの額
・控除額①：連結実質赤字比率の算定上、現金会計である他会計（一般会計又は法非適用会計等）との間で生じる重複額（決算における未払金のうち現金会計である他会計へ支出する予定のものであって、当該他会計の決算において歳入として計上されなかったものの額）
・控除引当金等：貸借対照表の流動負債に計上されている引当金とリース債務の額(経過措置)
・PFI建設建設事業費等：決算において貸借対照表の流動負債に計上されている民間資金等の活用による公共施設等の整備等の促進に関する法律第2条第4項に規定する選定事業に係る経費の支出予定額のうち、公共施設又はその代替地としてあらかじめ取得する土地の購入費（当該土地に関する所有権以外の権利を取得するために要する経費を含む）に係るものの額
・算入地方債の現在高：建設改良費、準建設改良費(地方債に関する省令第12号に規定するもの）以外の経費の財源に充てるために起こした地方債の決算における残高から、当該地方債のうち流動負債として整理されているものの現在高を控除した額
・控除財源：決算年度において執行すべき事業に係る支出予算の額のうち、翌年度に繰り越した事業の財源に充当することができる特定の収入で、決算年度に収入された部分に相当する額
・控除額②：連結実質赤字比率の算定上、現金会計である他会計（一般会計又は法非適用会計等）との間で生じる重複額（決算における未収金のうち現金会計である他会計から収入する予定のものであって、当該他会計の決算において歳出として計上されなかったものの額）
・解消可能資金不足額：事業の性質上、事業開始後一定期間に構造的に資金の不足額が生じる等の事情がある場合において、控除される一定の額

★事業の規模＝営業収益の額－受託工事収益の額

資金不足比率

単位:円

流動負債	398,171,976	①
控除企業債等	105,688,879	②
控除未払金等	0	③
控除額	0	④
控除引当金等(経過措置)	0	⑤
PFI建設事業費等	0	⑥

算入地方債の現在高	0	⑦

流動資産	2,101,477,159	⑧
控除財源	0	⑨
控除額	0	⑩
貸倒引当金(経過措置)	0	⑪

解消可能資金不足額	0	⑫

資金不足額	△ 1,808,994,062	(①-②-③-④-⑤-⑥)＋⑦-(⑧-⑨-⑩+⑪)-⑫=⑬

※マイナスの場合、資金は不足 していません。

資金不足比率	－	⑬/⑯

※資金が不足していない場合は「-」で表示されます。(資金不足比率 -125.81%)

営業収益	1,437,843,244	⑭
受託工事収益	0	⑮
事業の規模	1,437,843,244	⑭-⑮=⑯

実質資金不足比率

単位:円

※実質流動負債は控除企業債等(②の金額・令和5年度償還予定企業債額)、控除未払金等(③の金額)、控除額(④の金額)、控除引当金(⑤の金額)及びPFI建設事業費等(⑥の金額)を控除しない額であるので、①の金額(①から②、③、④、⑤、⑥を控除しない額)となる。

実質流動負債	398,171,976	①と同額
実質資金不足額	△ 1,703,305,183	①+⑦-(⑧-⑨-⑩+⑪)-⑫=⑰

※マイナスの場合、資金は不足 していません。

実質資金不足比率	－	⑰/⑯

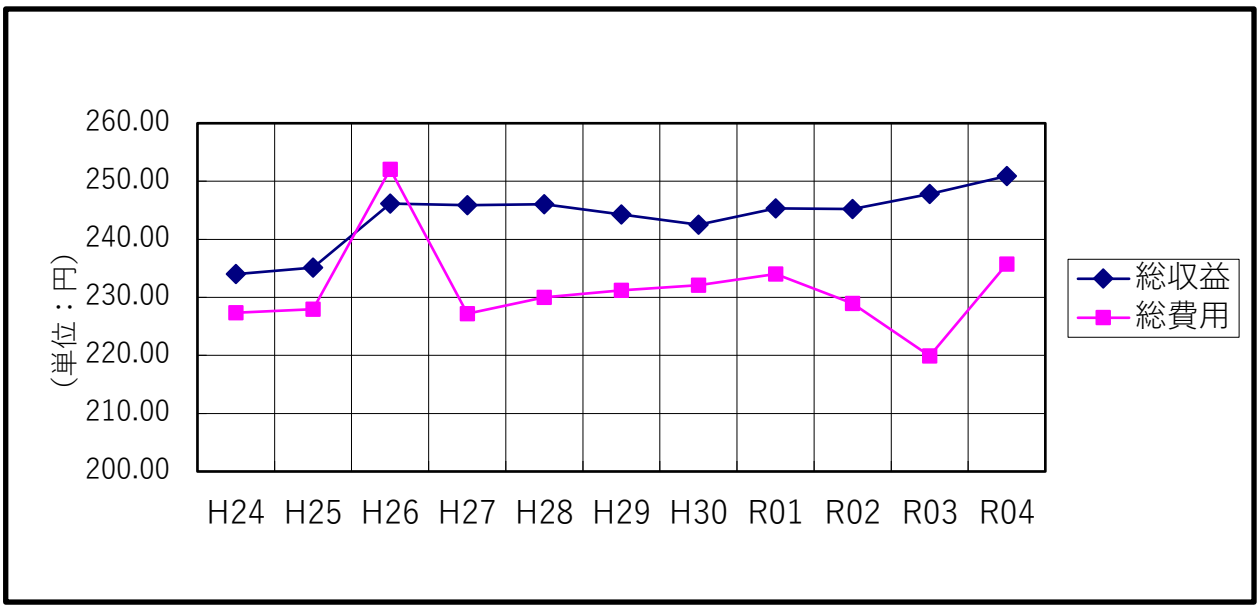
※資金が不足していない場合は「-」で表示されます。(資金不足比率 -118.46%)

参　考

流動比率	718.50%	⑧/(①-②-③-④-⑤-⑥)
実質流動比率	527.78%	⑧/①

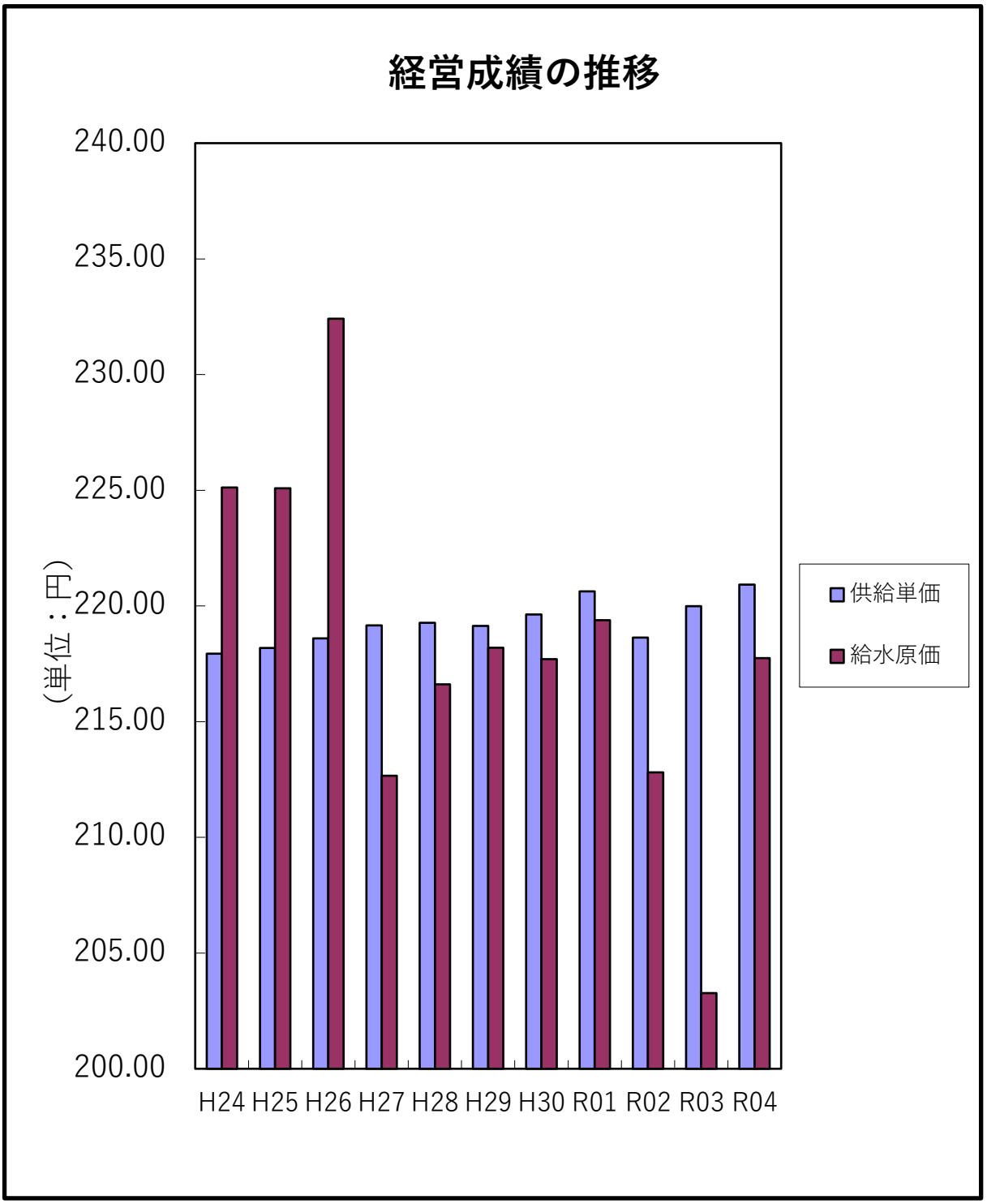
13.　年度別有収水量１ｍ^{3}当たり収益及び費用

年度	有収水量	総収益	総収益／ｍ^3	総費用	総費用／ｍ^3	純利益／ｍ^3
平成	ｍ^3	円	円	円	円	円
24	6,355,365	1,487,169,434	234.00	1,444,788,463	227.33	6.67
25	6,297,893	1,480,746,008	235.12	1,435,611,487	227.95	7.17
26	6,217,807	1,530,612,393	246.17	1,567,297,595	252.07	-5.90
27	6,264,362	1,540,355,915	245.89	1,423,039,821	227.16	18.73
28	6,315,047	1,553,672,584	246.03	1,452,382,655	229.99	16.04
29	6,314,632	1,542,516,695	244.28	1,460,131,409	231.23	13.05
30	6,349,536	1,539,744,650	242.50	1,473,733,476	232.10	10.40
令和01	6,401,595	1,570,597,219	245.34	1,498,060,802	234.01	11.33
02	6,398,358	1,569,050,392	245.23	1,464,901,287	228.95	16.28
03	6,388,759	1,583,367,338	247.84	1,404,951,529	219.91	27.93
04	6,259,670	1,570,561,988	250.90	1,475,593,471	235.73	15.17



	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
総　収　益	234.00	235.12	246.17	245.89	246.03	244.28	242.50	245.34	245.23	247.84	250.90
総　費　用	227.33	227.95	252.07	227.16	229.99	231.23	232.10	234.01	228.95	219.91	235.73

14.　経営成績の推移　供給・給水単価



	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04
供給単価	217.94	218.18	218.60	219.16	219.27	219.14	219.63	220.63	218.63	219.99	220.92
給水原価	225.12	225.08	232.41	212.66	216.61	218.20	217.70	219.38	212.81	203.27	217.75

15. 給水原価構成表

給水原価	217.75	円

項　目	金額(千円)	占める割合	原 価 (円)
受水費	352,641	25.87%	56.34
減価償却費※	312,635	22.94%	49.94
委託料	215,731	15.83%	34.46
職員給与費	153,378	11.25%	24.50
動力費、薬品費	118,225	8.67%	18.89
修繕費	116,284	8.53%	18.58
支払利息	26,043	1.91%	4.16
その他の費用	68,089	5.00%	10.88
原価算出費用 ⇒	1,363,026	100.00%	217.75

※給水原価(円／m3)＝

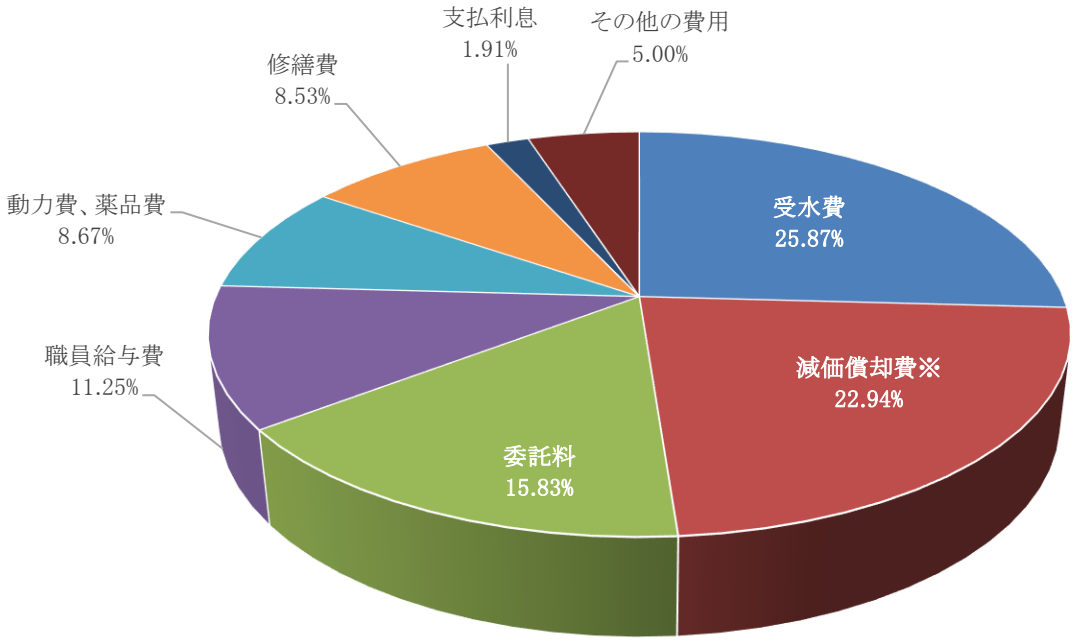
{経常費用－長期前受金戻入-(受託工事費＋材料売却原価)}／有収水量

※有収水量 6,259,670㎥

※金額に消費税及び地方消費税は含まれていません。

※減価償却費は、長期前受金戻入額を除いた額です。

給水原価 217.75 円の構成グラフ

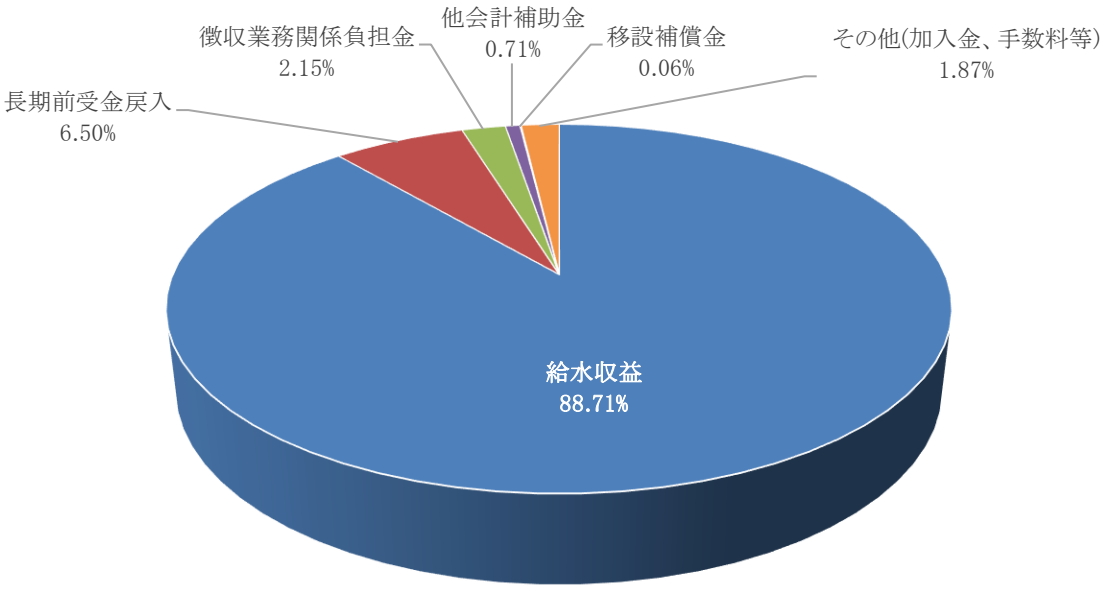


16. 収益的収入(3条収入)構成表

項　目	金額(千円)	占める割合
給水収益	1,521,122	88.71%
長期前受金戻入	111,356	6.50%
徴収業務関係負担金	36,888	2.15%
他会計補助金	12,211	0.71%
移設補償金	997	0.06%
その他(加入金、手数料等)	32,083	1.87%
合　計	1,714,657	100.00%

※金額に消費税及び地方消費税が含まれています。

収益的収入構成グラフ



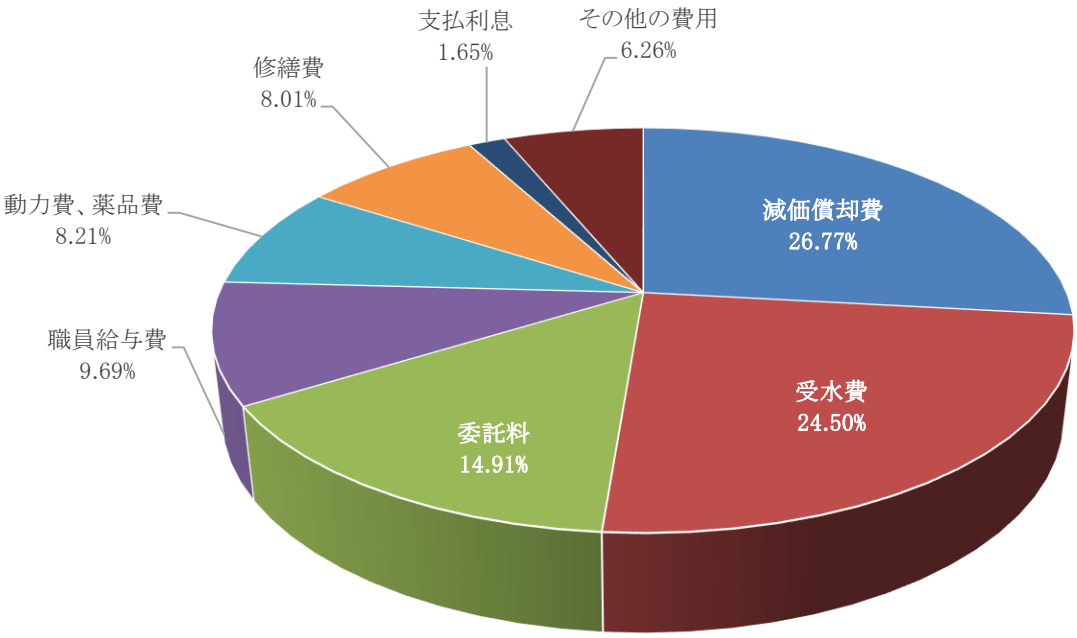
収益的支出(3条支出)構成表

項　目	金額(千円)	占める割合
減価償却費	423,991	26.77%
受水費	387,905	24.50%
委託料	236,151	14.91%
職員給与費	153,476	9.69%
動力費、薬品費	130,048	8.21%
修繕費	126,857	8.01%
支払利息	26,042	1.65%
その他の費用	99,140	6.26%
合　計	1,583,610	100.00%

※金額に消費税及び地方消費税が含まれています。

消費税及び地方消費税	26,683
退職給付費	17,880
資産減耗費	8,222
その他(手数料、量水器取替費等)	46,355

収益的支出構成グラフ



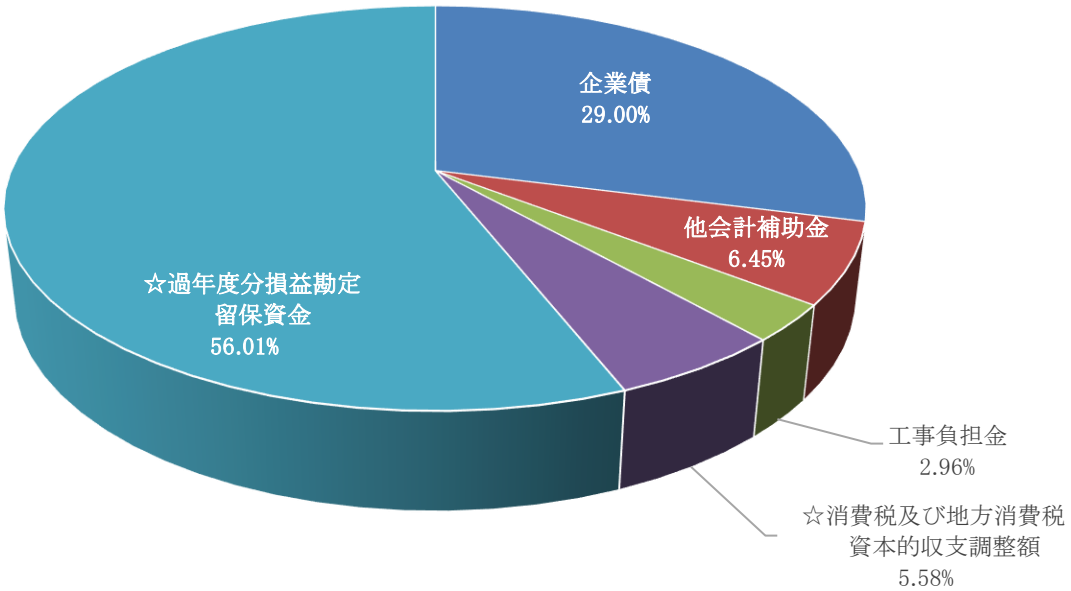
資本的収入(4条収入)と補てん財源との構成表

項　目	金額(千円)	占める割合
企業債	180,000	29.00%
他会計補助金	40,025	6.45%
工事負担金	18,344	2.96%
☆消費税及び地方消費税 資本的収支調整額	34,633	5.58%
☆過年度分損益勘定 留保資金	347,669	56.01%
合　計	620,671	100.00%

※☆印が付してある項目は、資本的収入が資本的支出に不足した為の補てん財源です。

※金額に消費税及び地方消費税が含まれています。

資本的収入と補てん財源との構成表

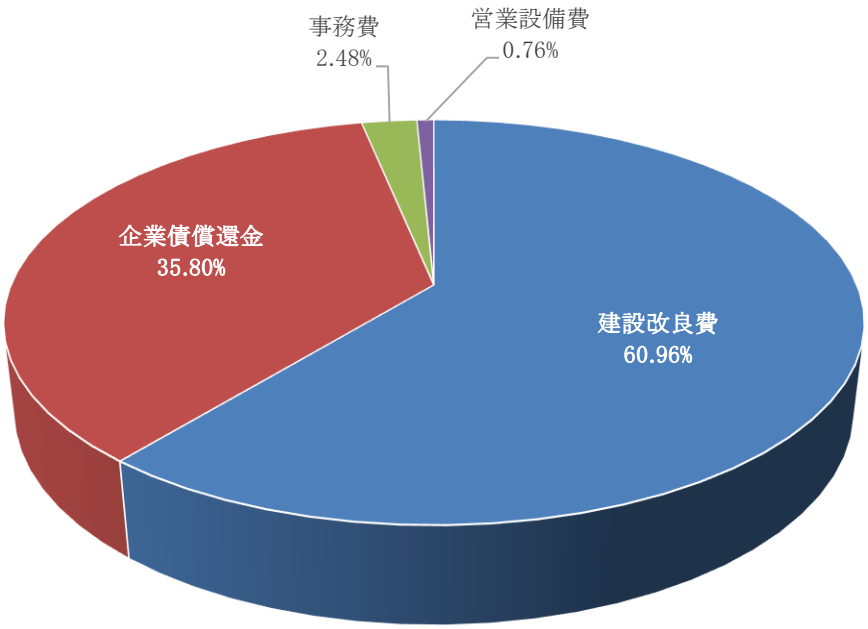


資本的支出(4条支出)構成表

項　目	金額(千円)	占める割合
建設改良費	378,365	60.96%
企業債償還金	222,220	35.80%
事務費	15,389	2.48%
営業設備費	4,697	0.76%
合　計	620,671	100.00%

※金額に消費税及び地方消費税が含まれています。

資本的支出の構成グラフ



17.　収納別構成比率

R05.3.31現在

件数　（当初の**定例調定件数**に対する支払方法の割合）

区分 年度	調定件数（引越清算分除く）	口座振替		振込納入		クレジットカード払い	
		件数	構成比（%）	件数	構成比（%）	件数	構成比（%）
H27	262,394	203,770	77.66%	54,346	20.71%	4,278	1.63%
H28	267,384	205,970	77.03%	55,740	20.85%	5,674	2.12%
H29	271,955	206,994	76.11%	57,749	21.24%	7,212	2.65%
H30	274,322	205,030	74.74%	59,726	21.77%	9,566	3.49%
R元	277,904	203,527	73.24%	61,860	22.26%	12,517	4.50%
R02	279,111	202,028	72.38%	61,493	22.03%	15,590	5.59%
R03	280,240	200,763	71.64%	60,671	21.65%	18,806	6.71%
R04	283,141	200,067	70.66%	62,557	22.09%	20,517	7.25%

金額　（当初の**定例調定件数**に対する支払方法の割合）　（金額：税込み　単位 ： 円）

区分 年度	調定金額（引越清算分除く）	口座振替		振込納入		クレジットカード払い	
		金額		金額	構成比（%）	金額	構成比（%）
H27	1,460,023,134	1,071,364,765	73.38%	374,400,686	25.64%	14,257,683	0.98%
H28	1,468,946,267	1,089,559,514	74.17%	360,023,513	24.51%	19,363,240	1.32%
H29	1,474,026,014	1,087,940,310	73.81%	361,038,893	24.49%	25,046,811	1.70%
H30	1,486,348,220	1,063,131,392	71.53%	389,752,074	26.22%	33,464,754	2.25%
R元	1,516,080,411	1,063,691,557	70.16%	408,417,679	26.94%	43,971,175	2.90%
R02	1,510,867,068	1,097,652,293	72.65%	355,939,335	23.56%	57,275,440	3.79%
R03	1,522,812,879	1,082,169,549	71.06%	372,315,198	24.45%	68,328,132	4.49%
R04	1,500,301,216	1,046,603,014	69.76%	381,264,099	25.41%	72,434,103	4.83%

18.　水道料金徴収率

不納欠損最終徴収率（平成29年度分）

調　定　件　数	未　納　件　数	件数徴収率　　%	件数不納欠損率 %
265,957	345	99.87	0.13

調　定　金　額	未　納　金　額	金額徴収率　　%	金額不納欠損率 %
1,441,158,836	1,143,457	99.92	0.08

令和5年4月5日現在(3月31日分までの消し込み済)

（金額：税込み　　単位 ： 円）

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
調　定　件　数	274,741	278,365	279,630	280,744	283,681
未　納　件　数	319	285	261	338	26,408
件数徴収率　　%	99.88	99.90	99.91	99.88	90.69

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
調　定　金　額	1,486,430,849	1,516,340,968	1,511,804,006	1,523,138,466	1,501,154,576
未　納　金　額	980,540	1,097,397	1,273,981	1,193,578	131,820,493
金額徴収率　　%	99.93	99.93	99.92	99.92	91.22

XI　統計

1. 令和４年度統計一覧表

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	調　定　料　金　（　税　込　）	127,314,253	125,426,047	127,485,325	128,941,940	137,629,961	128,705,187
2	石岡地区　　有収水量　　a	377,956	369,727	374,582	375,584	381,866	379,871
3	玉里地区　　有収水量　　b	67,259	65,818	68,788	66,826	70,040	68,542
4	石岡＊玉里　有収水量　　(a+b)：c	445,215	435,545	443,370	442,410	451,906	448,413
5	工業団地　　有収水量　　d	78,036	75,516	76,695	80,568	102,267	77,871
6	有収水量　小計　　(c+d)：e	523,251	511,061	520,065	522,978	554,173	526,284
7	分水水量　　f	1,559	4,749	5,336	7,049	10,231	5,064
8	総　有　収　水　量　計　(e+f)：g	524,810	515,810	525,401	530,027	564,404	531,348
9	玉里系　　配水量　　h	279,420	285,450	281,170	290,850	287,750	271,710
10	団地系　　配水量　　i	75,550	77,900	87,000	100,270	87,520	76,410
11	市街地系　配水量　　j	189,820	196,560	195,930	204,560	203,990	191,720
12	柏原系　　配水量　　(i+j)：k	265,370	274,460	282,930	304,830	291,510	268,130
13	総　配　水　量　計　(h+k)：l	544,790	559,910	564,100	595,680	579,260	539,840
14	有　収　率　g／l	96.33%	92.12%	93.14%	88.98%	97.44%	98.43%
15	翌月有収水量／当月配水量	94.68%	93.84%	93.96%	94.75%	91.73%	94.93%
16	一　日　最　大　配　水　量	22　18,850	29　19,200	29～30　20,450	1　20,060	2　20,150	14　19,020
17	玉里系　１日最大配水量	10　9,890	5　9,700	26　10,220	2　10,110	9　9,760	14　9,400
18	団地系　１日最大配水量	6　2,950	25　2,890	30　3,490	27　3,680	3　3,520	29　3,070
19	市街地　１日最大配水量	2　6,700	29　6,850	26　7,320	2　7,030	16　6,900	10　6,760
20	柏原系　１日最大配水量	6　9,380	29　9,500	30　10,540	27　10,370	2　10,400	14　9,620
21	一　日　最　小　配　水　量	14　17,100	21　16,930	5　17,320	17　18,100	18　17,320	18　16,880
22	玉里系　１日最小配水量	4　8,760	27　8,630	6　8,790	26　8,750	28　8,600	24　8,580
23	団地系　１日最小配水量	17　1,980	21　1,970	5　2,360	3　2,600	17　2,100	18　1,850
24	市街地　１日最小配水量	15　6,010	13　5,810	6　5,890	16　6,150	28　6,110	24　5,900
25	柏原系　１日最小配水量	14　8,300	21　7,990	5　8,380	17　9,090	18　8,420	18　8,010
26	一　日　平　均　配　水　量	18,160	18,062	18,803	19,215	18,686	17,995
27	玉里系　１日平均配水量	9,314	9,208	9,372	9,382	9,282	9,057
28	団地系　１日平均配水量	2,518	2,513	2,900	3,235	2,823	2,547
29	市街地　１日平均配水量	6,327	6,341	6,531	6,599	6,580	6,391
30	柏原系　１日平均配水量	8,846	8,854	9,431	9,833	9,404	8,938
31	一人１日最大配水量	0.3681	0.3743	0.3989	0.3917	0.3928	0.3712
32	一人１日最小配水量	0.3339	0.3300	0.3379	0.3534	0.3376	0.3294
33	一人１日平均配水量	0.3546	0.3521	0.3668	0.3752	0.3642	0.3512
34	（石）行政区域内人口（住基台帳）	72,235	72,188	72,137	72,125	72,065	72,031
35	（小）行政区域内人口（住基台帳）	49,199	49,291	49,295	49,326	49,311	49,279
36	行政区域内人口計（住基台帳）	121,434	121,479	121,432	121,451	121,376	121,310
37	（石）行政区域内人口（常住人口）	71,377	71,330	71,279	71,267	71,207	71,173
38	（小）行政区域内人口（常住人口）	47,673	47,765	47,769	47,800	47,785	47,753
39	行政区域内人口計（常住人口）	119,050	119,095	119,048	119,067	118,992	118,926
40	（旧石）行政区域内人口	47,089	47,075	47,052	47,088	47,050	47,057

		10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
1	調定料金（税込）	124,692,634	130,161,469	125,645,488	128,814,416	122,582,726	113,723,222	1,521,122,668
2	石岡地区　有収水量	368,432	388,546	369,965	391,718	359,221	330,017	4,467,485
3	玉里地区　有収水量	64,750	67,218	63,623	71,211	65,044	57,688	796,807
4	石岡＊玉里　有収水量	433,182	455,764	433,588	462,929	424,265	387,705	5,264,292
5	工業団地　有収水量	74,844	77,846	77,900	61,232	64,712	60,767	908,254
6	有収水量　小計	508,026	533,610	511,488	524,161	488,977	448,472	6,172,546
7	分水水量	4,421	5,001	4,670	12,875	13,897	12,272	87,124
8	総有収水量計	512,447	538,611	516,158	537,036	502,874	460,744	6,259,670
9	玉里系　配水量	281,410	269,950	288,100	291,640	260,400	285,870	3,373,720
10	団地系　配水量	81,640	72,830	73,770	61,980	58,570	84,140	937,580
11	市街地系　配水量	198,010	192,190	205,380	212,480	193,920	205,910	2,390,470
12	柏原系　配水量	279,650	265,020	279,150	274,460	252,490	290,050	3,328,050
13	総配水量計	561,060	534,970	567,250	566,100	512,890	575,920	6,701,770
14	有収率	91.34%	100.68%	90.99%	94.87%	98.05%	80.00%	93.40%
15	翌月有収水量／当月配水量	96.00%	96.48%	94.67%	88.83%	89.83%	90.73%	
16	一日最大配水量	26 19,010	25 18,520	7 18,960	26 20,090	28 19,170	3 19,480	6/29 6/30 20,450
17	玉里系　1日最大配水量	23 9,380	27 9,540	31 10,430	26 10,400	26 9,580	4 9,590	12/31 10,430
18	団地系　1日最大配水量	14 3,210	25 3,060	22 2,970	13 2,580	28 2,640	13 3,260	7/27 3,680
19	市街地　1日最大配水量	26 6,870	6 6,750	31 7,520	29 7,460	5 7,210	4 7,220	12/31 7,520
20	柏原系　1日最大配水量	26 9,680	25 9,470	14 9,580	26 9,690	28 9,820	3 10,170	6/30 10,540
21	一日最小配水量	7 17,390	5 16,370	28 17,470	1 16,080	13 17,440	18 17,530	1/1 16,080
22	玉里系　1日最小配水量	17 8,670	23 8,670	13 8,740	1 9,020	13 8,920	18 8,760	9/24 8,580
23	団地系　1日最小配水量	30 2,020	6 1,030	30 470	1 460	5 1,460	31 2,180	1/1 460
24	市街地　1日最小配水量	17 6,030	23 6,060	5 6,180	16 6,490	23 6,560	25 6,190	5/13 5,810
25	柏原系　1日最小配水量	15 8,530	5 7,420	30 7,660	1 7,060	13 8,520	30 8,570	1/1 7,060
26	一日平均配水量	18,099	17,832	18,298	18,261	18,318	18,578	18,361
27	玉里系　1日平均配水量	9,078	8,998	9,294	9,408	9,300	9,222	9,243
28	団地系　1日平均配水量	2,634	2,428	2,380	1,999	2,092	2,714	2,569
29	市街地　1日平均配水量	6,387	6,406	6,625	6,854	6,926	6,642	6,549
30	柏原系　1日平均配水量	9,021	8,834	9,005	8,854	9,018	9,356	9,118
31	一人1日最大配水量	0.3718	0.3623	0.3712	0.3925	0.3751	0.3826	0.3989
32	一人1日最小配水量	0.3401	0.3202	0.3421	0.3141	0.3412	0.3443	0.3141
33	一人1日平均配水量	0.3540	0.3488	0.3583	0.3567	0.3584	0.3648	0.3606
34	（石）行政区域内人口（住基台帳）	71,984	71,907	71,812	71,733	71,657	71,524	71,524
35	（小）行政区域内人口（住基台帳）	49,255	49,264	49,224	49,155	49,130	48,985	48,985
36	行政区域内人口計（住基台帳）	121,239	121,171	121,036	120,888	120,787	120,509	120,509
37	（石）行政区域内人口（常住人口）	71,126	71,049	70,954	70,875	70,799	70,666	70,666
38	（小）行政区域内人口（常住人口）	47,729	47,738	47,698	47,629	47,604	47,459	47,459
39	行政区域内人口計（常住人口）	118,855	118,787	118,652	118,504	118,403	118,125	118,125
40	（旧石）行政区域内人口	47,044	47,013	46,943	46,905	46,861	46,786	46,786

令和４年度統計一覧表

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
41	（旧玉）行政区域内人口	7,789	7,815	7,825	7,812	7,795	7,783
42	旧行政区域内人口計	54,878	54,890	54,877	54,900	54,845	54,840
43	（旧石）給水区域内人口	45,973	45,961	45,942	45,981	45,946	45,953
44	（旧玉）給水区域内人口	7,789	7,815	7,825	7,812	7,795	7,783
45	給水区域内人口計	53,762	53,776	53,767	53,793	53,741	53,736
46	（石）行政内　世帯数	28,540	28,577	28,612	28,659	28,668	28,698
47	（小）行政内　世帯数	18,310	18,415	18,483	18,543	18,566	18,585
48	行政区内世帯数計	46,850	46,992	47,095	47,202	47,234	47,283
49	（旧石）行政内　世帯数	19,887	19,924	19,941	19,987	19,995	20,028
50	（旧玉）行政内　世帯数	2,904	2,921	2,938	2,939	2,930	2,934
51	旧行政内　世帯数計	22,791	22,845	22,879	22,926	22,925	22,962
52	（旧石）給水区域内世帯数	19,476	19,514	19,531	19,578	19,587	19,619
53	（旧玉）給水区域内世帯数	2,904	2,921	2,938	2,939	2,930	2,934
54	給水区域内世帯数計	22,380	22,435	22,469	22,517	22,517	22,553
55	給水区域内一世帯当人口	2.4022	2.3970	2.3929	2.3890	2.3867	2.3827
56	（石）一世帯当り人口	2.3605	2.3553	2.3523	2.3486	2.3457	2.3423
57	（玉）一世帯当り人口	2.6822	2.6755	2.6634	2.6580	2.6604	2.6527
58	（石）給水件数	20,383	20,474	20,485	20,502	20,561	20,574
59	（玉）給水件数	3,032	3,041	3,047	3,050	3,049	3,049
60	給　水　件　数　計	23,415	23,515	23,532	23,552	23,610	23,623
61	（石）生活用使用件数	18,622	18,698	18,716	18,725	18,782	18,792
62	（玉）生活用使用件数	2,706	2,713	2,718	2,721	2,723	2,724
63	給　水　区　内　使　用　件　数	21,328	21,411	21,434	21,446	21,505	21,516
64	（石）給 水 人 口	43,957	44,039	44,026	43,978	44,057	44,017
65	（玉）給 水 人 口	7,258	7,259	7,239	7,232	7,244	7,226
66	給　水　人　口　計	51,215	51,298	51,265	51,210	51,301	51,243
67	（石）給水区域内普及率	95.61%	95.82%	95.83%	95.64%	95.89%	95.79%
68	（玉）給水区域内普及率	93.18%	92.89%	92.51%	92.58%	92.93%	92.84%
69	給 水 区 域 内 普 及 率	95.26%	95.39%	95.35%	95.20%	95.46%	95.36%
70	（旧石）行政区内普及率	93.35%	93.55%	93.57%	93.40%	93.64%	93.54%
71	（旧玉）行政区内普及率	93.18%	92.89%	92.51%	92.58%	92.93%	92.84%
72	旧 行 政 区 内 普 及 率	93.33%	93.46%	93.42%	93.28%	93.54%	93.44%
73	（石）行政区内普及率（住基台帳）	60.85%	61.01%	61.03%	60.97%	61.14%	61.11%
74	（小）行政区内普及率（住基台帳）	14.75%	14.73%	14.69%	14.66%	14.69%	14.66%
75	行政区内普及率（住基台帳）	42.18%	42.23%	42.22%	42.17%	42.27%	42.24%
76	（石）行政区内普及率（常住人口）	61.58%	61.74%	61.77%	61.71%	61.87%	61.85%
77	（小）行政区内普及率（常住人口）	15.22%	15.20%	15.15%	15.13%	15.16%	15.13%
78	行政区内普及率（常住人口）	43.02%	43.07%	43.06%	43.01%	43.11%	43.09%
79	新配水＊次亜塩使用量	1,488	1,670	1,662	1,787	2,150	1,884
80	柏原系＊次亜塩使用量	2,620	2,877	3,026	3,392	3,119	3,189
81	次　亜　塩　使　用　量　計	4,108	4,547	4,688	5,179	5,269	5,073

		10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
41	（旧玉）行政区域内人口	7,774	7,771	7,758	7,744	7,751	7,730	7,730
42	旧行政区域内人口計	54,818	54,784	54,701	54,649	54,612	54,516	54,516
43	（旧石）給水区域内人口	45,942	45,913	45,846	45,815	45,772	45,697	45,697
44	（旧玉）給水区域内人口	7,774	7,771	7,758	7,744	7,751	7,730	7,730
45	給水区域内人口計	53,716	53,684	53,604	53,559	53,523	53,427	53,427
46	（石）行政内　世帯数	28,719	28,701	28,699	28,704	28,708	28,781	28,781
47	（小）行政内　世帯数	18,566	18,617	18,621	18,594	18,616	18,621	18,621
48	行政区内世帯数計	47,285	47,318	47,320	47,298	47,324	47,402	47,402
49	（旧石）行政内　世帯数	20,046	20,044	20,038	20,035	20,026	20,094	20,094
50	（旧玉）行政内　世帯数	2,933	2,945	2,951	2,947	2,953	2,955	2,955
51	旧行政内　世帯数計	22,979	22,989	22,989	22,982	22,979	23,049	23,049
52	（旧石）給水区域内世帯数	19,637	19,636	19,631	19,630	19,618	19,685	19,685
53	（旧玉）給水区域内世帯数	2,933	2,945	2,951	2,947	2,953	2,955	2,955
54	給水区域内世帯数計	22,570	22,581	22,582	22,577	22,571	22,640	22,640
55	給水区域内一世帯当人口	2.3800	2.3774	2.3737	2.3723	2.3713	2.3598	2.3598
56	（石）一世帯当り人口	2.3396	2.3382	2.3354	2.3339	2.3332	2.3214	2.3214
57	（玉）一世帯当り人口	2.6505	2.6387	2.6289	2.6278	2.6248	2.6159	2.6159
58	（石）給水件数	20,554	20,572	20,570	20,616	20,593	20,623	20,623
59	（玉）給水件数	3,044	3,050	3,064	3,073	3,069	3,064	3,064
60	給　水　件　数　計	23,598	23,622	23,634	23,689	23,662	23,687	23,687
61	（石）生活用使用件数	18,775	18,790	18,786	18,841	18,821	18,851	18,851
62	（玉）生活用使用件数	2,719	2,724	2,738	2,746	2,743	2,737	2,737
63	給　水　区　内　使　用　件　数	21,494	21,514	21,524	21,587	21,564	21,588	21,588
64	（石）給 水 人 口	43,926	43,935	43,873	43,973	43,913	43,761	43,761
65	（玉）給 水 人 口	7,207	7,188	7,198	7,216	7,200	7,160	7,160
66	給　水　人　口　計	51,133	51,123	51,071	51,189	51,113	50,921	50,921
67	（石）給水区域内普及率	95.61%	95.69%	95.70%	95.98%	95.94%	95.76%	95.76%
68	（玉）給水区域内普及率	92.71%	92.50%	92.78%	93.18%	92.89%	92.63%	92.63%
69	給 水 区 域 内 普 及 率	95.19%	95.23%	95.27%	95.57%	95.50%	95.31%	95.31%
70	（旧石）行政区内普及率	93.37%	93.45%	93.46%	93.75%	93.71%	93.53%	93.53%
71	（旧玉）行政区内普及率	92.71%	92.50%	92.78%	93.18%	92.89%	92.63%	92.63%
72	旧 行 政 区 内 普 及 率	93.28%	93.32%	93.36%	93.67%	93.59%	93.41%	93.41%
73	（石）行政区内普及率（住基台帳）	61.02%	61.10%	61.09%	61.30%	61.28%	61.18%	61.18%
74	（小）行政区内普及率（住基台帳）	14.63%	14.59%	14.62%	14.68%	14.65%	14.62%	14.62%
75	行政区内普及率（住基台帳）	42.18%	42.19%	42.19%	42.34%	42.32%	42.25%	42.25%
76	（石）行政区内普及率（常住人口）	61.76%	61.84%	61.83%	62.04%	62.02%	61.93%	61.93%
77	（小）行政区内普及率（常住人口）	15.10%	15.06%	15.09%	15.15%	15.12%	15.09%	15.09%
78	行政区内普及率（常住人口）	43.02%	43.04%	43.04%	43.20%	43.17%	43.11%	43.11%
79	新配水＊次亜塩使用量	1,778	1,696	1,689	1,682	1,407	1,654	20,547
80	柏原系＊次亜塩使用量	3,494	2,851	2,658	2,923	1,717	2,878	34,744
81	次　亜　塩　使　用　量　計	5,272	4,547	4,347	4,605	3,124	4,532	55,291

令和４年度取水量統計（㎥）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月
82		県　　水　　量　Ｋ１	86,280	89,170	90,070	98,170	85,390	82,660
83	玉	２号井	52,800	53,728	52,462	52,596	55,314	51,622
84		新　３号井	75,282	76,366	74,491	75,161	78,897	73,733
85		配　４号井	63,092	63,948	62,716	62,980	66,247	62,052
86	里	水　５号井	0	0	0	0	0	0
87		場　６号井	8,315	8,504	8,187	8,490	8,936	8,305
88		８号井	0	0	0	0	0	0
89	系	新配井水計　①	199,489	202,546	197,856	199,227	209,394	195,712
90		新配　ＮＯ１着水	73,192	74,242	72,411	73,037	76,766	71,675
91		流量計　ＮＯ２着水	124,190	126,024	123,099	123,781	130,219	121,382
92	◎	新配　着水流量計　Ｉ	197,382	200,266	195,510	196,818	206,985	193,057
93		新配水場計　(K1+①):②	285,769	291,716	287,926	297,397	294,784	278,372
94		玉里系井水計　（①）：A	199,489	202,546	197,856	199,227	209,394	195,712
95		玉里系合計　(A+K1)：B	285,769	291,716	287,926	297,397	294,784	278,372
96		玉里系県水率　対各井　Ｂ/Ｋ１	30.19%	30.57%	31.28%	33.01%	28.97%	29.69%
97	◎	玉里系井水計　（Ｉ）：ア	197,382	200,266	195,510	196,818	206,985	193,057
98	◎	玉里系合計　(ｱ+K1)：イ	283,662	289,436	285,580	294,988	292,375	275,717
99		玉里系県水率　対着水　Ｋ１／イ	30.42%	30.81%	31.54%	33.28%	29.21%	29.98%
100		導水管損失率　Ｉ／①	0.989	0.989	0.988	0.988	0.988	0.986
101		場内使用水(塩素計サンプリング水等)	3,270	3,379	3,270	3,379	3,379	3,270
102		場内使用水差引き後取水計	280,392	286,057	282,310	291,609	288,996	272,447
103		県　　水　　量　Ｋ２	97,100	100,330	101,400	118,920	122,610	100,690
104		柏原４号井(団地取水)　③	19,680	20,119	20,661	21,423	19,474	19,172
105	柏	恋　１号井	5	0	0	0	0	0
106		瀬　２号井	70,489	72,430	74,888	77,657	70,383	69,689
107	原	地　３号井	51,776	53,673	55,803	58,344	52,915	51,917
108		区　４号井	0	0	0	0	0	0
109	系	５号井	31,645	32,560	33,535	34,982	31,654	31,235
110		恋 瀬 系 計　④	153,915	158,663	164,226	170,983	154,952	152,841
111	◎	恋瀬系送水量　Ｈ	154,854	159,562	165,221	171,964	155,968	153,820
112		柏原系井水計　(③+④)：C	173,595	178,782	184,887	192,406	174,426	172,013
113		柏原系合計　(K2+C)：D	270,695	279,112	286,287	311,326	297,036	272,703
114		柏原系県水率　対各井　Ｋ２／Ｄ	35.87%	35.95%	35.42%	38.20%	41.28%	36.92%
115	◎	柏原系井水計　(③+H)：ウ	174,534	179,681	185,882	193,387	175,442	172,992
116	◎	柏原系合計　(ｳ+K2)：エ	271,634	280,011	287,282	312,307	298,052	273,682
117		柏原系県水率　対着水　Ｋ２／エ	35.75%	35.83%	35.30%	38.08%	41.14%	36.79%
118		場内使用水(ろ過機洗浄等使用)	1,830	1,891	1,830	1,891	1,891	1,830
119		場内使用水差引き後取水計	269,804	278,120	285,452	310,416	296,161	271,852

			10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
82		県　　水　　量	85,410	79,110	89,200	89,150	87,220	85,330	1,047,160
83	玉	２号井	53,716	52,357	54,505	54,896	47,747	55,588	637,331
84		新　３号井	76,634	74,525	77,693	78,049	68,755	78,019	907,605
85		配　４号井	63,961	62,341	64,400	64,882	57,064	66,617	760,300
86	里	水　５号井	0	0	0	0	0	0	0
87		場　６号井	8,545	8,315	8,699	8,646	6,034	6,738	97,714
88		８号井	0	0	0	0	0	0	0
89	系	新配井水計	202,856	197,538	205,297	206,473	179,600	206,962	2,402,950
90		新配　ＮＯ１着水	74,457	72,460	75,499	75,833	66,769	75,809	882,150
91		流量計　ＮＯ２着水	125,928	122,803	127,462	128,370	110,972	128,977	1,493,207
92	◎	新配　　着水流量計	200,385	195,263	202,961	204,203	177,741	204,786	2,375,357
93		新配水場計	288,266	276,648	294,497	295,623	266,820	292,292	3,450,110
94		玉里系井水計	202,856	197,538	205,297	206,473	179,600	206,962	2,402,950
95		玉里系合計	288,266	276,648	294,497	295,623	266,820	292,292	3,450,110
96		玉里系県水率　対各井	29.63%	28.60%	30.29%	30.16%	32.69%	29.19%	30.35%
97	◎	玉里系井水計	200,385	195,263	202,961	204,203	177,741	204,786	2,375,357
98	◎	玉里系合計	285,795	274,373	292,161	293,353	264,961	290,116	3,422,517
99		玉里系県水率　対着水	29.89%	28.83%	30.53%	30.39%	32.92%	29.41%	30.60%
100		導水管損失率	0.988	0.988	0.989	0.989	0.990	0.989	0.989
101		場内使用水(塩素計サンプリング水等)	3,379	3,270	3,379	3,379	3,052	3,379	39,785
102		場内使用水差引き後取水計	282,416	271,103	288,782	289,974	261,909	286,737	3,382,732
103		県　　水　　量	96,570	93,480	100,360	92,940	110,080	100,580	1,235,060
104		柏原４号井(団地取水)	21,039	19,838	21,173	21,571	10,692	22,437	237,279
105	柏	恋　１号井	0	0	0	0	0	0	5
106		瀬　２号井	76,523	71,779	75,190	77,095	63,572	80,331	880,026
107	原	地　３号井	56,632	52,737	55,176	56,719	46,355	59,306	651,353
108		区　４号井	0	0	0	0	0	0	0
109	系	５号井	34,235	31,974	33,452	34,534	28,161	35,779	393,746
110		恋 瀬 系 計	167,390	156,490	163,818	168,348	138,088	175,416	1,925,130
111	◎	恋瀬系送水量	168,509	157,582	164,892	169,843	139,252	177,011	1,938,478
112		柏原系井水計	188,429	176,328	184,991	189,919	148,780	197,853	2,162,409
113		柏原系合計	284,999	269,808	285,351	282,859	258,860	298,433	3,397,469
114		柏原系県水率　対各井	33.88%	34.65%	35.17%	32.86%	42.52%	33.70%	36.35%
115	◎	柏原系井水計	189,548	177,420	186,065	191,414	149,944	199,448	2,175,757
116	◎	柏原系合計	286,118	270,900	286,425	284,354	260,024	300,028	3,410,817
117		柏原系県水率　対着水	33.75%	34.51%	35.04%	32.68%	42.33%	33.52%	36.21%
118		場内使用水(ろ過機洗浄等使用)	1,891	1,830	1,891	1,891	1,708	1,891	22,265
119		場内使用水差引き後取水計	284,227	269,070	284,534	282,463	258,316	298,137	3,388,552

令和４年度取水量統計（㎥）

				4月	5月	6月	7月	8月	9月
120	各井による取水量	総取水量	(B+D)：E	556,464	570,828	574,213	608,723	591,820	551,075
121		総県水量	(K1+K2)：K	183,380	189,500	191,470	217,090	208,000	183,350
122		総井水量	(A+C)：F	373,084	381,328	382,743	391,633	383,820	367,725
123		総県水率	K／E	32.95%	33.20%	33.34%	35.66%	35.15%	33.27%
124		**総配水量**	G	544,790	559,910	564,100	595,680	579,260	539,840
125		取水有効率	G／E	97.90%	98.09%	98.24%	97.86%	97.88%	97.96%
126		総取水－総配水	E－G	11,674	10,918	10,113	13,043	12,560	11,235
127		新配水取水有効率	h／B	97.78%	97.85%	97.65%	97.80%	97.61%	97.61%
128		柏原取水有効率	k／D	98.03%	98.33%	98.83%	97.91%	98.14%	98.32%
129	着水井による取水量	総取水量	(ｲ+ｴ)：オ	555,296	569,447	572,862	607,295	590,427	549,399
130		総県水量	(K1+K2)：K	183,380	189,500	191,470	217,090	208,000	183,350
131		総井水量	(ｱ+ｳ)：カ	371,916	379,947	381,392	390,205	382,427	366,049
132		総県水率	K／オ	33.02%	33.28%	33.42%	35.75%	35.23%	33.37%
133		**総配水量**	G	544,790	559,910	564,100	595,680	579,260	539,840
134		取水有効率	G／オ	98.11%	98.33%	98.47%	98.09%	98.11%	98.26%
135		総取水－総配水	オ－G	10,506	9,537	8,762	11,615	11,167	9,559
136		新配取水有効率	[9]/[102]	98.50%	98.62%	98.46%	98.60%	98.42%	98.55%
137		柏原取水有効率	[12]/[116]	97.69%	98.02%	98.49%	97.61%	97.81%	97.97%

令和４年度有収水量統計（㎥）

			4月	5月	6月	7月	8月	9月
138	有収率		96.33%	92.12%	93.14%	88.98%	97.44%	98.43%
139	有収水量	石岡地区	377,956	369,727	374,582	375,584	381,866	379,871
140		玉里地区	67,259	65,818	68,788	66,826	70,040	68,542
141		工業団地	78,036	75,516	76,695	80,568	102,267	77,871
142		計	523,251	511,061	520,065	522,978	554,173	526,284
143		分水水量	1,559	4,749	5,336	7,049	10,231	5,064
144		総有収水量計	524,810	515,810	525,401	530,027	564,404	531,348
145		配水量	544,790	559,910	564,100	595,680	579,260	539,840

令和４年度配水量比較表（㎥）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
146	令和４年度	544,790	559,910	564,100	595,680	579,260	539,840
147	玉里系　水量	279,420	285,450	281,170	290,850	287,750	271,710
148	比率	51.29%	50.98%	49.84%	48.83%	49.68%	50.33%
149	柏原系　水量	265,370	274,460	282,930	304,830	291,510	268,130
150	比率	48.71%	49.02%	50.16%	51.17%	50.32%	49.67%

ろ過処理水量（㎥）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月
151	柏原配水場（処理水）	173,599	178,775	184,926	192,476	174,499	172,006
152	柏原系井水計　ウ	174,534	179,681	185,882	193,387	175,442	172,992
153	ろ過率（対総井水）	99.46%	99.50%	99.49%	99.53%	99.46%	99.43%

			10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
120	各井による取水量	総取水量	573,265	546,456	579,848	578,482	525,680	590,725	6,847,579
121		総県水量	181,980	172,590	189,560	182,090	197,300	185,910	2,282,220
122		総井水量	391,285	373,866	390,288	396,392	328,380	404,815	4,565,359
123		総県水率	31.74%	31.58%	32.69%	31.48%	37.53%	31.47%	33.33%
124		**総配水量**	561,060	534,970	567,250	566,100	512,890	575,920	6,701,770
125		取水有効率	97.87%	97.90%	97.83%	97.86%	97.57%	97.49%	97.87%
126		総取水－総配水	12,205	11,486	12,598	12,382	12,790	14,805	145,809
127		新配水取水有効率	97.62%	97.58%	97.83%	98.65%	97.59%	97.80%	97.79%
128		柏原取水有効率	98.12%	98.23%	97.83%	97.03%	97.54%	97.19%	97.96%
129	着水井による取水量	総取水量	571,913	545,273	578,586	577,707	524,985	590,144	6,833,334
130		総県水量	181,980	172,590	189,560	182,090	197,300	185,910	2,282,220
131		総井水量	389,933	372,683	389,026	395,617	327,685	404,234	4,551,114
132		総県水率	31.82%	31.65%	32.76%	31.52%	37.58%	31.50%	33.40%
133		**総配水量**	561,060	534,970	567,250	566,100	512,890	575,920	6,701,770
134		取水有効率	98.10%	98.11%	98.04%	97.99%	97.70%	97.59%	98.07%
135		総取水－総配水	10,853	10,303	11,336	11,607	12,095	14,224	131,564
136		新配取水有効率	98.47%	98.39%	98.61%	99.42%	98.28%	98.54%	98.57%
137		柏原取水有効率	97.74%	97.83%	97.46%	96.52%	97.10%	96.67%	97.57%

			10月	11月	12月	1月	2月	3月	合　計
138	有　　収　　率		91.34%	100.68%	90.99%	94.87%	98.05%	80.00%	93.40%
139	有収水量	石岡地区	368,432	388,546	369,965	391,718	359,221	330,017	4,467,485
140		玉里地区	64,750	67,218	63,623	71,211	65,044	57,688	796,807
141		工業団地	74,844	77,846	77,900	61,232	64,712	60,767	908,254
142		計	508,026	533,610	511,488	524,161	488,977	448,472	6,172,546
143		分水水量	4,421	5,001	4,670	12,875	13,897	12,272	87,124
144		総　有　収　水　量　計	512,447	538,611	516,158	537,036	502,874	460,744	6,259,670
145	配　水　量		561,060	534,970	567,250	566,100	512,890	575,920	6,701,770

		10月	11月	12月	1月	2月	3月	合　計
146	令和４年度	561,060	534,970	567,250	566,100	512,890	575,920	6,701,770
147	玉里系　　水量	281,410	269,950	288,100	291,640	260,400	285,870	3,373,720
148	比率	50.16%	50.46%	50.79%	51.52%	50.77%	49.64%	50.34%
149	柏原系　　水量	279,650	265,020	279,150	274,460	252,490	290,050	3,328,050
150	比率	49.84%	49.54%	49.21%	48.48%	49.23%	50.36%	49.66%

		10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
151	柏原配水場（処理水）	188,474	176,447	185,053	190,370	134,861	196,416	2,147,902
152	柏原系井水計　　ウ	189,548	177,420	186,065	191,414	149,944	199,448	2,175,757
153	ろ過率（対総井水）	99.43%	99.45%	99.46%	99.45%	89.94%	98.48%	98.72%

2. 給水件数、水量及び金額

	給水件数					水量					金額（税込）				
	旧石岡市			旧玉里村	合計	旧石岡市			旧玉里村	合計	旧石岡市			旧玉里村	合計
	一般	柏原	小計			一般	柏原	小計		(m^3)	一般	柏原	小計		(円)
R04.4月	20,336	47	20,383	3,032	23,415	377,956	78,036	455,992	67,259	523,251	89,357,695	21,777,413	111,135,108	15,808,727	126,943,835
R04.5月	20,427	47	20,474	3,041	23,515	369,727	75,516	445,243	65,818	511,061	87,670,161	21,082,081	108,752,242	15,545,443	124,297,685
R04.6月	20,438	47	20,485	3,047	23,532	374,582	76,695	451,277	68,788	520,065	88,590,938	21,406,798	109,997,736	16,219,756	126,217,492
R04.7月	20,455	47	20,502	3,050	23,552	375,584	80,568	456,152	66,826	522,978	89,073,022	22,496,905	111,569,927	15,697,171	127,267,098
R04.8月	20,513	48	20,561	3,049	23,610	381,866	102,267	484,133	70,040	554,173	90,178,869	28,577,535	118,756,404	16,442,672	135,199,076
R04.9月	20,526	48	20,574	3,049	23,623	379,871	77,871	457,742	68,542	526,284	89,683,781	21,736,435	111,420,216	16,081,765	127,501,981
R04.10月	20,506	48	20,554	3,044	23,598	368,432	74,844	443,276	64,750	508,026	87,570,558	20,897,121	108,467,679	15,237,746	123,705,425
R04.11月	20,524	48	20,572	3,050	23,622	388,546	77,846	466,392	67,218	533,610	91,617,193	21,730,933	113,348,126	15,696,620	129,044,746
R04.12月	20,522	48	20,570	3,064	23,634	369,965	77,900	447,865	63,623	511,488	87,880,493	21,747,339	109,627,832	14,974,846	124,602,678
R05.1月	20,568	48	20,616	3,073	23,689	391,718	61,232	452,950	71,211	524,161	92,110,680	17,076,711	109,187,391	16,752,038	125,939,429
R05.2月	20,546	47	20,593	3,069	23,662	359,221	64,712	423,933	65,044	488,977	85,948,830	18,038,084	103,986,914	15,492,612	119,479,526
R05.3月	20,576	47	20,623	3,064	23,687	330,017	60,767	390,784	57,688	448,472	80,191,923	16,936,930	97,128,853	13,854,032	110,982,885
計			246,507	36,632	283,139	4,467,485	908,254	5,375,739	796,807	6,172,546	1,059,874,143	253,504,285	1,313,378,428	187,803,428	1,501,181,856 ①

令和４年度分水使用料

R04.4月		1,559	370,418
R04.5月		4,749	1,128,362
R04.6月		5,336	1,267,833
R04.7月		7,049	1,674,842
R04.8月		10,231	2,430,885
R04.9月		5,064	1,203,206
R04.10月		4,421	987,209
R04.11月		5,001	1,116,723
R04.12月		4,670	1,042,810
R05.1月		12,875	2,874,987
R05.2月		13,897	3,103,200
R05.3月		12,272	2,740,337
計		87,124	19,940,812 ②

合計		6,259,670	1,521,122,668 ①+②

3. 令和４年度工事契約一覧

契約No.	件　　名	場　　所	契約日	契約相手方	契約額(税込)	消費税	契約種類
R04K01-a	No.2配水ポンプ更新工事	湖北水道企業団 柏原配水場	令和4年11月29日	㈱荏原製作所　東京支社	¥34,100,000	¥3,100,000	随意契約
R04K02	空気弁筐交換に伴う舗装復旧工事	小美玉市栗又四ケ2269-22先	令和4年5月11日	島田住設(有)	¥333,300	¥30,300	随意契約
R04K03-a	誘導灯交換工事	湖北水道企業団 玉里新配水場他1箇所	令和4年7月21日	㈱つくば電気通信	¥877,800	¥79,800	随意契約
R04K04-b	輻輳管整備に伴う給水管布設替工事	石岡市北府中2-10-29先	令和4年10月26日	㈱エイケイ	¥11,110,000	¥1,010,000	条件付一般競争入札
R04K05-b	給水管整備工事	石岡市三村4411-5先	令和4年10月14日	㈱長谷川工務店	¥9,504,000	¥864,000	条件付一般競争入札
R04K06	消火栓設置替工事	小美玉市上玉里751先	令和4年7月7日	島田住設(有)	¥1,936,000	¥176,000	指名競争入札
R04K07-a	石綿管更新工事	石岡市府中4-7-9先	令和4年11月16日	中沢機工㈱	¥26,510,000	¥2,410,000	条件付一般競争入札
R04K08-a	石綿管更新工事	石岡市石岡13457-1先	令和4年11月22日	㈱広伝	¥24,508,000	¥2,228,000	条件付一般競争入札
R04K09-b	配水管布設替工事	石岡市柏原16先	令和4年11月30日	福井建設㈱	¥24,233,000	¥2,203,000	条件付一般競争入札
R04K10-b	配水管布設工事	石岡市染谷494-1先	令和4年12月19日	㈱浅野燃料	¥24,684,000	¥2,244,000	条件付一般競争入札
R04K11	給水管布設替工事	小美玉市栗又四ケ2430-126先	令和4年7月22日	㈱小林工業	¥13,508,000	¥1,228,000	条件付一般競争入札
R04K12	石綿管更新工事	小美玉市栗又四ケ2564-21先	令和4年7月27日	㈱創活	¥9,295,000	¥845,000	条件付一般競争入札
R04K13	給水管布設替工事	石岡市石岡13952先	令和4年6月23日	(有)塚田埋設工事	¥411,400	¥37,400	随意契約
R04K14	弁筐交換工事	石岡市鹿の子2-6-22先	令和4年7月8日	島田住設(有)	¥466,400	¥42,400	随意契約
R04K15	消火栓室設置替工事	小美玉市栗又四ケ2359-4先	令和4年7月13日	島田住設(有)	¥979,000	¥89,000	随意契約
R04K16	外灯改修工事	湖北水道企業団 玉里新配水場　他1箇所	令和4年8月25日	常伸電通システム㈱	¥951,500	¥86,500	指名競争入札
R04K17-b	配水管布設工事	石岡市国府6-3-6先	令和5年3月17日	㈱広伝	¥24,420,000	¥2,220,000	条件付一般競争入札
R04K18	空調機更新工事	湖北水道企業団 玉里新配水場	令和4年9月2日	㈱小林工業	¥3,465,000	¥315,000	条件付一般競争入札
R04K19	電気設備更新工事	湖北水道企業団 玉里新配水場	令和4年8月31日	㈱日立製作所　茨城支店	¥41,800,000	¥3,800,000	随意契約
R04K20	電気設備修繕工事	湖北水道企業団 玉里新配水場及び染谷送水場	令和4年8月31日	㈱日立製作所　茨城支店	¥4,730,000	¥430,000	随意契約
R04K21	引込ケーブル電線管路 ハンドホール設置工事	湖北水道企業団 玉里4号井	令和4年9月22日	㈱トミデン	¥715,000	¥65,000	随意契約
R04K22-b	石綿管更新工事	石岡市旭台3-22-20先	令和5年3月17日	東亜興業㈱	¥32,560,000	¥2,960,000	条件付一般競争入札
R04K23-b	石綿管更新工事	石岡市東石岡3-15-5先	令和5年3月30日	㈱浅野燃料	¥31,878,000	¥2,898,000	条件付一般競争入札
R04K24	監視カメラ更新工事	湖北水道企業団 玉里新配水場　他2箇所	令和4年10月20日	常伸電通システム㈱	¥4,235,000	¥385,000	条件付一般競争入札
R04K25	民地返還に伴う給水管布設替工事	石岡市若松2-5-37先　他2箇所	令和4年10月26日	(有)磯設備工業	¥1,155,000	¥105,000	随意契約
R04K26	漏水修理工事	石岡市旭台3-10-5先	令和4年10月21日	水研工業㈱	¥704,000	¥64,000	随意契約
R04K27	給水装置撤去工事	石岡市茨城1-12-13先 海老澤住宅　他2箇所	令和4年10月31日	(有)塚田埋設工事	¥1,221,000	¥111,000	随意契約
R04K28	No.1ろ過機ろ材交換工事	湖北水道企業団 柏原配水場	令和4年12月26日	㈱小林工業	¥40,832,000	¥3,712,000	条件付一般競争入札
R04K29	洗管室設置工事	小美玉市上玉里18-13先 他1箇所	令和4年12月23日	大槻設備工業	¥7,392,000	¥672,000	条件付一般競争入札
R04K30	消火栓設置工事及び 設置替工事	石岡市石岡2132先　他1箇所	令和4年12月22日	㈱坂本水工	¥2,849,000	¥259,000	条件付一般競争入札

契約No.	件　　名	場　　所	契約日	契約相手方	契約額（税込）	消費税	契約種類
R04K31-b	消火栓設置替工事	石岡市府中1-1-29先	令和5年3月31日	福井建設㈱	¥3,080,000	¥280,000	随意契約
R04K32	漏水修理工事	小美玉市下玉里1441先	令和4年12月21日	(有)塚田埋設工事	¥748,000	¥68,000	随意契約
R04K33	民地返還に伴う給水管布設替工事	小美玉市栗又四ケ2432-103先	令和5年2月2日	(有)山口水工	¥1,276,000	¥116,000	指名競争入札
R04K34	電動仕切弁交換工事	湖北水道企業団 染谷送水場	令和5年2月3日	昱㈱茨城支店	¥6,820,000	¥620,000	随意契約
R04K35	高圧交流気中負荷開閉器交換工事	湖北水道企業団 染谷送水場	令和5年1月30日	昱㈱茨城支店	¥1,091,851	¥99,259	随意契約
R04K36	試掘工事	石岡市東石岡4-2-1先	令和5年2月1日	㈱キンダイ	¥715,000	¥65,000	随意契約
R04K37	漏水修理工事	小美玉市栗又四ケ2432-66先	令和5年3月23日	(有)磯設備工業	¥376,200	¥34,200	随意契約
R04K38	漏水修理工事	石岡市鹿の子2-1-10先	令和5年3月31日	㈱木村工務店	¥447,700	¥40,700	随意契約
R04K39	道路改良に伴う給水管布設替工事	石岡市杉の井3-18先	令和5年3月31日	水研工業㈱	¥825,000	¥75,000	随意契約

4.　新設消火栓設置箇所・洗管工事内訳一覧

令和４年度　新設消火栓設置箇所

新設消火栓　２基

No.	設置場所	仕様	工事件名	契約番号
1	石岡市　　染谷494-1先	地下式単口消火栓	配水管布設工事	R04K10
2	石岡市　　石岡2132先	地下式単口消火栓	消火栓設置工事	R04K30
3				
4				

洗管工事　２路線

No.	工事日	入口場所		出口場所	管種	口径	無収水量(㎥)	距離(m)
1	11月15日	小美玉市田木谷82-1先	～	小美玉市上玉里1566先	DIP	φ100	46.05	850
2	3月9日	小美玉市上玉里1566先	～	小美玉市上玉里1015-1先	DIP	φ100	48.76	900
3								
4								
5								
合計		２路線					94.81	1,750

※ＤＩＰ（ダクタイル鋳鉄管）

５．漏水等原因分析表

（１）原因別分類

φ50㎜以下の漏水等

	公道側の修繕						宅地側(敷地内)の修繕							合　計
管　　種	ビニル管	鋼管	その他	分水栓	仕切弁	その他	ビニル管	鋼管	その他	止水栓(乙)不　良	止水栓(丙)不　良	その他	その他	
漏水等の原　　因	管本体・継手の劣化等			部品の劣化等		その他	管本体・継手の劣化等			部品の劣化等			その他	
件　数(内破損による事故)	6 件			1 件		4 件	19 件			12 件	40 件	20 件	9 件	111 件
						(2 件)							(5 件)	(7 件)
比　率	5.40%			0.90%		3.60%	17.12%			10.81%	36.04%	18.02%	8.11%	100.00%

	口　　径　　別　　分　　類								合　　計
口　径	φ13㎜	φ16㎜	φ20㎜	φ25㎜	φ30㎜	φ40㎜	φ50㎜	その他	
件　数(内破損による事故)	74 件	1 件	26 件	4 件		4 件	2 件		111 件
	(4 件)	(1 件)	(1 件)	(1 件)					(7 件)
比　率	66.67%	0.90%	23.43%	3.60%		3.60%	1.80%		100.00%

φ75㎜以上の漏水等

	公　道　側　の　修　繕										合　計
管　　種	鋳鉄管	石綿管	ビニル管	鋼管	その他	仕切弁不　良	消火栓	空気弁洗管室	その他	その他	
漏水等の原　　因	管本体・継手の劣化等					部品の劣化等				その他	
件　数(内破損による事故)		3 件					1 件	1 件			5 件
											(0 件)
比　率		60.00%					20.00%	20.00%			100.00%

	口　　径　　別　　分　　類												合　　計
口　径	φ75㎜	φ100㎜	φ125㎜	φ150㎜	φ200㎜	φ250㎜	φ300㎜	φ350㎜	φ400㎜	φ450㎜	φ500㎜	その他	
件　数(内破損による事故)	4 件		1 件										5 件
													(0 件)
比　率	80.00%		20.00%										100.00%

・施設課受付処理票から抜粋
・（　　）内は**破損によって発生**した漏水の内数

６．　年間濁水影響度調査

令和４年度統計より

令和４年度　濁水件数　　世帯人口　【石岡】2.3214人／世帯　【玉里】2.6159人／世帯

NO	月日	濁水場所	原　　因	時間 a	濁水件数 b	世帯人口 c	影響人口 b＊c
1	04.07	石岡市北府中3-8-4	原因不明	1.5 時間	1 件	2.3214	2.32
2	12.06	石岡市茨城1-7-6 ホーネストハウス103	漏水修理工事に伴う通断水の影響	2.0 時間	1 件	2.3214	2.32
3	12.06	石岡市茨城1-7-3	漏水修理工事に伴う通断水の影響	1.5 時間	1 件	2.3214	2.32
4	03.01	石岡市行里川2-24	漏水修理工事に伴う通断水の影響	3.0 時間	1 件	2.3214	2.32
5							
6							
7							
8							
9							
10							
				8.0時間	4.0 件		9.29人

７．　年間断水影響度調査

令和４年度統計より

令和４年度　断水件数

世帯人口　【石岡】2.3214人／世帯　【玉里】2.6159人／世帯

NO	月日	漏水場所	原　因	口　径	材　料	施工業者	断水時間 a	断水件数 b	世帯人口 c	影響人口 b＊c
1	05.15	石岡市東石岡3-12-25	給水管ＶＰφ20破損に伴う漏水	φ 20	HIVPφ20㎜の接手 他	㈲磯設備工業	1.0	3 件	2.3214	6.96
2	08.13	石岡市東石岡5-7-27先	給水管VPφ40割れに伴漏水	φ 40	HIVPφ40㎜の接手 他	㈱小貫工業	1.0	9 件	2.3214	20.89
3	09.28	石岡市大砂10528-25	給水管VPφ25破損に伴う漏水	φ 25	HIVPφ25㎜の接手 他	―	2.0	1 件	2.3214	2.32
4	10.13	石岡市旭台3-15-24先	給水管VPφ20割れに伴う漏水	φ 20	HIVPφ20㎜の接手 他	千代田建設㈱	2.0	2 件	2.3214	4.64
5	02.03	小美玉市栗又四ケ2432-100先	給水管VPφ50割れによる漏水	φ 50	HIVPφ50㎜の接手 他	㈲磯設備工業	2.0	10 件	2.6159	26.16
6	02.08	石岡市東石岡2-6-51先	給水管VPφ50割れによる漏水	φ 50	HIVPφ50㎜の接手 他	興和工業㈱	1.0	10 件	2.3214	23.21
7										
8										
9										
10										
							9.0 時間	35 件		84.19 人

８．　令和４年度 環境・エネルギー対策強化　環境配備(修理処理票分)

月	As,Co残土処理(t)	件数
4月	0.360	2
5月	0.720	6
6月	0.416	4
7月	0.234	3
8月	2.501	10
9月	0.188	1
10月	2.044	7
11月	0.590	3
12月	0.200	1
1月	2.140	4
2月	0.715	3
3月	1.240	7
計	11.348	51

環境・エネルギー対策強化　環境配慮（契約工事／K）

Ｎｏ	工　事　件　名	ＡＳ，ＣＯ残土処理（t）	建設発生土残土処理（㎥）	備　　考
1	R03K29 石綿管更新工事	276.500	332.500	R3年度繰越工事
2	R03K34 石綿管更新工事	241.230	220.000	R3年度繰越工事
3	R04K02 空気弁筐交換に伴う舗装復旧工事	4.000	0.000	
4	R04K04 輻輳管整備に伴う給水管布設替工事	87.980	0.000	
5	R04K05 給水管整備工事	97.710	0.000	
6	R04K06 消火栓設置替工事	1.900	0.000	
7	R04K07 石綿管更新工事	152.000	160.000	
8	R04K08 石綿管更新工事	48.600	222.000	
9	R04K09 配水管布設替工事	107.000	201.000	
10	R04K10 配水管布設工事	137.230	208.000	
11	R04K11 給水管布設替工事	89.750	110.000	
12	R04K12 石綿管更新工事	41.760	60.000	
13	R04K13 給水管布設替工事	0.000	0.000	
14	R04K14 弁筐交換工事	2.000	0.000	
15	R04K15 消火栓室設置替工事	10.500	0.000	
16	R04K17 配水管布設工事	170.460	170.000	
17	R04K22 石綿管更新工事	265.600	255.000	
18	R04K23 石綿管更新工事	116.710	204.000	
19	R04K25 民地返還に伴う給水管布設替工事	3.700	0.000	
20	R04K26 漏水修理工事	3.800	0.000	
21	R04K27 給水装置撤去工事	12.300	0.000	
22	R04K29 洗管室設置工事	2.400	0.000	
23	R04K30 消火栓設置及び設置替工事	2.600	0.000	
24	R04K31 消火栓設置工事	0.000	0.000	
25	R04K32 漏水修理工事	2.000	0.000	
26	R04K33 民地返還に伴う給水管布設替工事	16.730	0.000	
27	R04K36 試掘工事	3.800	0.000	
28	R04K37 漏水修理工事	1.451	0.000	
29	R04K38 漏水修理工事	1.709	0.000	
30	R04K39 道路改良に伴う給水管布設替工事	1.319	0.000	
	小　　計①	1,902.739	2,142.500	

環境・エネルギー対策強化　環境配慮（請書工事／Ｕ）

	工　事　件　名	ＡＳ，ＣＯ残土処理（t）	建設発生土残土処理（㎥）	備　　考
1	R04U01 漏水修理工事	0.389	0.000	
2	R04U02 漏水修理工事	0.200	0.000	
3	R04U03 給水装置撤去工事	0.800	0.000	
4	R04U04 漏水修理工事	0.273	0.000	
5	R04U05 下水道に伴う給水管切り回し工事	0.420	0.000	
6	R04U06 漏水修理工事	1.257	0.000	
7	R04U07 漏水修理工事	0.690	0.000	
8	R04U08 漏水修理工事	1.336	0.000	
9	R04U09 給水管布設替工事	0.820	0.000	
10	R04U10 漏水修理工事	0.502	0.000	

	小　　計②	6.687	0.000	
	合　　計③（①＋②）	1909.426	2142.500	

	合　　計	1909.426	2142.500	
		1,909.426 t	2,142.5㎥	

9.　構成市水量按分

総有収水量 :a	6,259,670 ㎥		
石岡市(分水水量含む) :b	5,462,863 ㎥	0.873	b/a : ①
小美玉市 :c	796,807 ㎥	0.127	c/a : ②
総配水量 :d	6,701,770 ㎥		
石岡市 : ①*d	5,850,645 ㎥		
小美玉市 : ②*d	851,125 ㎥		
着水井による取水量 :e	6,833,334 ㎥		
石岡市 : ①*e	5,965,501 ㎥		
小美玉市 : ②*e	867,833 ㎥		
一日最大給水量 :f	20,450 ㎥		
石岡市 ①*f : ③	17,853 ㎥		
小美玉市 ②*f : ④	2,597 ㎥		
一人1日最大給水量　f/h×1000	399 リットル	(最大給水量記録した月の給水人口で計算) (6月) 石岡:44,026人 小美玉:7,239人	
石岡市	406 リットル		
小美玉市	359 リットル		
一日平均給水量 :g	18,361 ㎥		
石岡市 ①*g : ⑤	16,029 ㎥		
小美玉市 ②*g : ⑥	2,332 ㎥		
一人1日平均給水量　g/h×1000	361 リットル		
石岡市 : ⑤/i×1000	366 リットル		
小美玉市 : ⑥/j×1000	326 リットル		
給水人口 :h	50,921 人		
石岡市 : i	43,761 人		
小美玉市 : j	7,160 人		

10.　給水面積

旧石岡市の行政区域内面積	61.84 km^2	①

国土地理院調査による増加分

行政区域の内（石川、井関）の面積 無番地等を除く

	区域名	面　積	
２つの総称を「関川」という	石川	4,138,641 m^2	
	井関	2,764,016 m^2	
	計	6,902,657 m^2	
	計	6.90 km^2	②
国土地理院調査による増加分		2.24 km^2	
	合計	9.14 km^2	

関川地区を除く 旧石岡市の行政区域の面積	52.70 km^2	①-②

旧玉里村の行政区域内の面積	15.33 km^2	③

湖北水道企業団の給水区域の面積	68.03 km^2	(①-②)+③

石岡市行政区域内面積

旧石岡市	61.84 km^2	
旧八郷町	153.78 km^2	
合　　計	215.62 km^2	A

小美玉市行政区域内面積

旧小川町	62.98 km^2	
旧美野里町	61.90 km^2	
旧玉里村	15.33 km^2	
公共用水域（霞ヶ浦隣接分）	4.82 km^2	
合　　計	145.03 km^2	B

湖北水道企業団の行政区域内の面積	360.65 km^2	A+B

書　　名　　**水道事業年報**（令和４年度）

発行年月　　令和５年12月

発行機関名　　湖北水道企業団

所　在　地　　〒315-8522　茨城県石岡市田島2-6-4

電　話　0299-24-3232

ＦＡＸ　0299-24-3263

E-mail：kohoku@gold.ocn.ne.jp

ホームページ：http://www.kohoku.org/