

事業年報



令和 3 年度

佐賀西部広域水道企業団

目 次

第1章 佐賀西部広域水道企業団の状況

1	位置及び地勢	2
2	事業の経緯	2
	（1）水道用水供給事業	
	（2）水道事業	
3	沿革	6
	（1）事業の経緯 ～令和元年度まで～	
	（2）事業の経緯 ～令和2年度から～	

第2章 組織

1	企業団の組織	14
	（1）議会	
	（2）執行機関	
	（3）幹事会	
	（4）水道担当者部課長会議	
2	機構	15
	（1）機構図	
	（2）年齢別職種別職員構成	
	（3）勤続年数別職員構成	
	（4）職員の定数と実数	

第3章 財務

1	連結	20
	（1）損益計算書	
	（2）貸借対照表	

2	水道用水供給事業	23
	（1）損益計算書	
	（2）貸借対照表	
3	水道事業	26
	（1）損益計算書	
	（2）貸借対照表	

第4章 水道用水供給事業

第1節	水源の概要	30
1	佐賀導水事業の概要	
2	佐賀導水事業の計画概要図	
3	筑後川水系における水資源開発基本計画	

第2節	施設概要	
1	取水・浄水施設	36
	（1）嘉瀬川浄水場全体図	
	（2）嘉瀬川浄水場フローシート	
	（3）嘉瀬川浄水場施設概要	
2	送水施設	40
	（1）送水管路図	
	（2）水位高低図	
3	管種別延長	42
4	口径別延長	42

第3節	決算	
1	概況	44
	（1）総括事項	
	（2）議会議決事項	
	（3）行政官庁認可事項	

2	工事	45
	（１）建設改良工事の概況	
	（２）保存工事の概況	
第４節	業務	46
1	構成団体別用水供給状況	
2	月別取水量・供給水量状況	
3	電力使用状況	
4	薬品使用量	
第５節	資料	52
1	構成団体供給水量	
2	用水供給水量の実績	

第５章 水道事業

第１節	施設の概要	
1	浄水施設及び水源の概要	57
	（１）多久市	
	（２）武雄市	
	（３）嬉野市	
	（４）大町町	
2	浄水施設配置図	58
第２節	配水施設・管路概要	
1	水道施設模式図	60

2	管種別延長	72
	（1）導水管	
	（2）送水管	
	（3）配水管	
	（4）導・送・配水管総延長	
3	口径別延長	76

第3節 決算

1	概況	78
	（1）総括事項	
	（2）議会議決事項	
	（3）行政官庁認可事項	
2	工事	80
	（1）建設改良工事の概況	
	（2）保存工事の概況	
	（3）繰越工事の概況	

第4節 業務

1	巖木多久共同浄水場	84
	（1）取水量・配水量	
	（2）電力使用量	
	（3）薬品使用量	
2	浏の尾浄水場	87
	（1）取水量・配水量	
	（2）電力使用量	
	（3）薬品使用量	
3	第二浄水場	90
	（1）取水量・配水量	
	（2）電力使用量	
	（3）薬品使用量	

4	大野浄水場	93
	（1）取水量・配水量	
	（2）電力使用量	
	（3）薬品使用量	
5	清水浄水場	96
	（1）取水量・配水量	
	（2）電力使用量	
	（3）薬品使用量	
6	岩ノ下浄水場	100
	（1）取水量・配水量	
	（2）薬品使用量	
7	西多久浄水場	103
8	船山浄水場	103
9	春日浄水場	104
10	不動寺浄水場	104
第5節	給水装置工事	105
1	給水装置工事施工状況	
2	指定給水装置工事事業者	
第6節	業務統計	107
1	配水分析	
2	営業所別有収水量・契約件数	
3	収納方法別件数	
4	給水量の実績	
第7節	資料	
1	水道料金	112

2	広報活動等	115
	(1) 広報紙「ウォッ太 PRESS」	
	(2) ツイッターの運用開始	
	(3) ミストシャワーの無料貸出	
	(4) マイクロ水力発電事業に関する協定の締結	
	(5) 消防訓練、応急給水訓練の実施	

第 1 章

佐賀西部広域水道企業団の状況

1 位置及び地勢

本企業団の位置する佐賀西部地域は、佐賀県の概ね中南部に位置し、北に天山山地、南は有明海に面し、西に武雄・嬉野の温泉郷を擁しており、嘉瀬川・牛津川・六角川の流域からなる面積※約 665 平方キロメートルの地域である。

本地域の産業は、低平地の多くが、古来干拓事業で造成されてきた肥沃な土地であることから、米麦作を中心とする農業が盛んであり、佐賀県の穀倉地帯として名を馳せている。また、干満差が 6～7 メートルともいわれる有明海沿岸は、質、量共に日本一の海苔の産地として有名である。

この佐賀県西部地域の農業の基盤を支えてきた佐賀平野は、干拓により作られた肥沃な土地であるが、反面、軟弱な地盤環境のために地下水の過剰揚水の影響を受けやすく、国内有数の地盤沈下地帯となっている。

※ 佐賀西部広域水道企業団管内面積約665平方キロメートル、佐賀西部広域圏約850平方キロメートル

2 事業の経緯

(1) 水道用水供給事業

本地域の山は浅く、地域を流れる六角川、牛津川が低平地の感潮河川であり表流水が確保できないということから、これまで水源の 5 割程度を地下水に依存してきた地下水の過剰揚水を原因とする地盤沈下が顕著な地域である。

そのため佐賀県では地盤沈下対策として、『佐賀県公害防止条例』により、当該地域内の 9 町【北方町、大町町、江北町、白石町、福富町、有明町のほか、西佐賀水道企業団から供給済の町＝久保田町、牛津町、芦刈町】に対し、地下水採取を規制している。

また、国においても『筑後・佐賀平野地盤沈下防止等対策要綱』（昭和 60 年 4 月 26 日地盤沈下防止対策関係閣僚会議決定）が制定され、地下水取水規制、代替水源の確保、代替水の供給、節水及び水使用の合理化を関係地方公共団体と連携をとりつつ指導することとなっており、地盤沈下防止のための水源転換に係る諸施策の推進を決定されているところである。

地下水に替わる新規水源開発及び水道供給施設について、水資源の効率的利用、重複投資の排除及び長期的安定的供給の観点から、広域的な施設の整備が

早急に求められた。このことから、昭和 52 年に佐賀県で策定された『佐賀県水道整備基本構想』を基に、昭和 54 年に 3 市 12 町（多久市、武雄市、鹿島市、久保田町、小城町、三日月町、牛津町、芦刈町、北方町、大町町、江北町、白石町、福富町、有明町、塩田町）を構成員とする佐賀西部広域水道連絡協議会が結成された。その結果、昭和 61 年 3 月に多久市及び鹿島市を除く 1 市 12 町を計画区域とする『佐賀西部地域広域的水道整備計画』が佐賀県で策定され、同年 4 月に 1 市 7 町 1 企業団【武雄市、小城町、北方町、大町町、江北町、白石町、有明町、塩田町、西佐賀水道企業団（久保田町、三日月町、牛津町、芦刈町、福富町）】を構成団体とする佐賀西部広域水道企業団が発足した。

佐賀西部広域水道企業団は、昭和 61 年 10 月に厚生省から佐賀西部広域水道用水供給事業の経営認可を受け創設事業に着手し、平成 12 年度まで工事を進めていくこととなる。この間、水源については、平成 11 年 5 月に佐賀導水で開発される長期的な水源水量 $0.65 \text{ m}^3/\text{s}$ ($56,100 \text{ m}^3/\text{日}$) のうち、嘉瀬川における当面の水源水量 $0.569 \text{ m}^3/\text{s}$ ($49,100 \text{ m}^3/\text{日}$) の水利使用許可を取得した。

しかし、佐賀導水事業については、諸般の事情から事業完了年度が平成 20 年度へと延伸された。このため建設省では、企業団創設事業の完成時期との整合を図る観点から、利水関連施設について平成 12 年度末迄に概成させ、平成 21 年 3 月に工事を完成させた。

平成 13 年 3 月には昭和 61 年度から平成 12 年度末迄の 15 年間にわたる創設事業一期の全てが完了し、平成 13 年 4 月 1 日から水道用水の供給を開始することができた。

平成 14 年度からは、構成団体の水道水の水質検査業務を企業団において受託することが可能となり、企業団の水道用水の検査とともに自己検査を行う体制が整った。加えて、水質検査精度の更なる向上と検査結果に対する信頼性確保を目的として、平成 22 年 12 月 20 日付けで全国では 69 番目、佐賀県内では第 1 号となる水道 GLP の認定を取得した。

多久市の企業団への加入については、平成 15 年 2 月に佐賀県から企業団規約の変更許可を受け、また、同年 3 月に佐賀県で『佐賀西部地域広域的水道整備計画』の改定が行われ、平成 15 年 4 月 1 日から企業団の構成団体となった。さらに、平成 15 年 4 月に厚生労働省から用水供給事業の変更認可を受け、平成 16 年 4 月 1 日から多久市に対して水道用水の供給を開始している。

令和 2 年 4 月には、構成団体である多久市、武雄市、嬉野市、大町町、江北

町、白石町及び西佐賀水道企業団の水道事業を統合し、佐賀西部広域水道企業団水道事業の経営を開始したため、水道用水供給対象を佐賀西部広域水道企業団水道事業、小城市水道事業及び佐賀市水道事業とする変更届出を行った。

注) 省庁再編成により、「建設省」は「国土交通省」へ、「厚生省」は「厚生労働省」へ再編している。

また、「佐賀県公害防止条例」は、現在、「佐賀県環境の保全と創造に関する条例」へ名称変更している。

さらに、市町村合併により以下のとおり市町村名が変更されている。

市町村名		合併年月日
旧	新	
白石町、福富町、有明町	白石町	平成17年1月1日
小城市、三日月町、牛津町、芦刈町	小城市	平成17年3月1日
塩田町	嬉野市	平成18年1月1日
武雄市、北方町	武雄市	平成18年3月1日
久保田町	佐賀市	平成19年10月1日

(2) 水道事業

平成 16 年 6 月、厚生労働省により 21 世紀初頭における水道事業関係者の共通の目標となる『水道ビジョン』が策定され、事業統合や管理の共同化など多様な形態による新たな水道の広域化計画の推進が示された。

そのような状況の中、平成 20 年 2 月の企業団定例議会において、「今後の企業団の在り方として、財政・技術の両面にわたった運営基盤の強化を図る必要から、昭和 52 年 3 月に佐賀県において策定された『佐賀県水道整備基本構想』にある用水供給事業と水道事業の事業統合を進めていきたい」と表明した。

このため平成 20 年 5 月に構成団体の水道担当部・課長と企業団職員からなる『水道事業統合検討会』を立ち上げて、事業統合について検討を重ねた結果、佐賀西部広域水道企業団管内の現状における問題点と将来における課題の解決を図るためには、①経費削減②危機管理体制の強化③組織体制の強化という面に効果をもたらす事業統合が有効な施策であるという『水道事業統合検討報告書』を取り纏め、平成 21 年 8 月の企業団議会全員協議会へ報告した。

そして、平成 25 年 8 月に将来的な水運用や施設の統廃合など事業統合後の

姿を概括的に明らかにする『佐賀西部地域水道事業統合基本計画書』を策定し、また、平成 27 年 2 月には、基本計画書に事業統合後の供給単価や構成団体財政負担額の試算等を補充し、更に加えて事業統合の効果をわかりやすく整理し直した基本計画書の改訂版を策定し、企業団議会全員協議会に報告した。

これを受けて、構成団体に対し、事業統合に向け設置することになる首長レベルの協議会への参加について意思確認を行い、その結果、協議会への参加を希望しなかった小城市を除く、3 市 3 町 1 企業団及び佐賀西部広域水道企業団で「佐賀西部広域水道事業統合協議会」を平成 27 年 10 月に発足させ、水道事業統合計画書を平成 28 年 12 月に策定した。

その後、西佐賀水道企業団の構成団体である佐賀市は、佐賀西部広域水道企業団から新たに用水供給を受け、久保田町地区を佐賀市水道事業の給水区域に取り込むこととして、水道事業統合には参加しないこととなったため、平成 29 年 12 月に水道事業統合計画書の変更を行った。

この計画書を基にして、平成 30 年 3 月に水道事業統合を行う団体で「佐賀西部広域水道事業統合に関する基本協定書」を締結した。

令和 2 年 3 月には、水道事業創設認可申請を行い、許可を取得し、令和 2 年 4 月 1 日から佐賀西部広域水道企業団水道事業の経営を開始することとなった。

水道事業の統合に伴い、令和 3 年 4 月から国の交付金事業（広域化事業・運営基盤強化等事業）を開始した。この事業では令和 12 年までの 10 年間で、浄水場の統廃合や嘉瀬川浄水場のポンプの増設、異なる配水系統をつなぐ連絡管の整備、監視計装設備の一元化、老朽管の更新などを行う計画である。

また、令和 3 年 9 月にマイクロ水力発電事業に関する協定を締結し、令和 4 年に運用を開始することとなった。設置期間は 20 年で年間約 127MWh の発電量を見込んでおり、20 年間で約 1,300 トンの二酸化炭素排出量削減の効果が期待される。

3 沿革

(1) 事業の経緯 ～令和元年度まで～

佐賀導水関連	企業団関連
昭和 39. 10. 16 筑後川水系水資源開発水系指定 40. 4 佐賀導水事業予備調査に着手（建設省（現：国土交通省）筑後川工事事務所） 41. 2. 1 筑後川水系における水資源開発基本計画策定（両築平野用水） 44. 6. 13 北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水資源開発構想（マスタープラン）策定 45. 12. 22 筑後川水系における水資源開発基本計画の一部変更（寺内ダムの追加等） 46. 4. 城原川ダム予備調査に着手（建設省（現：国土交通省）筑後川工事事務所） 48. 4. 嘉瀬川ダム調査事務所設置 嘉瀬川ダム実施計画調査に着手（建設省（現：国土交通省）嘉瀬川ダム調査事務所） 49. 4. 佐賀導水事業実施計画調査に着手 49. 7. 26 筑後川水系における水資源開発基本計画の一部変更（筑後大堰・福岡導水の追加） 50. 12. 城原川ダム現地調査開始（建設省（現：国土交通省）嘉瀬川ダム調査事務所） 51. 11. 24 北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水資源開発構想（第2次マスタープラン）策定 54. 4. 嘉瀬川ダム調査事務所から佐賀河川総合開発工事事務所に名称変更 佐賀導水事業建設に着手（建設省（現：国土交通省）佐賀河川総合開発工事事務所） 城原川ダム実施計画調査に着手（建設省（現：国土交通省）佐賀河川総合開発工事事務所） 56. 1. 30 筑後川水系における水資源開発基本計画の全面変更（佐賀導水事業等の追加） 56. 4. 佐賀河川総合開発工事事務所新庁舎の落成（佐賀市日の出1丁目） 59. 3. 5 筑後川水系における水資源開発基本計画の一部変更（赤石川ダム等の追加）＝大山ダム	52. 3. 佐賀県水道整備基本構想策定 （佐賀東部広域圏・佐賀西部広域圏・佐賀松浦広域圏） 54. 12. 4 佐賀西部広域水道連絡協議会設立 多久市、武雄市、鹿島市、久保田町（現：佐賀市）、小城市（現：小城市）、三日月町（現：小城市）、牛津町（現：小城市） 芦刈町（現：小城市）、北方町（現：武雄市）、大町町、江北町、白石町、福富町（現：白石町）、有明町（現：白石町）、塩田町（現：嬉野市）・・・15市町 60. 4. 26 筑後・佐賀平野地盤沈下防止等対策要綱閣議決定 60. 7. 20 佐賀西部地域広域的水道整備計画策定を要請（13市町の首長から知事へ） ・・・・水道法第5条の2 武雄市、久保田町（現：佐賀市）、小城市（現：小城市）、三日月町（現：小城市）、牛津町（現：小城市） 芦刈町（現：小城市）、北方町（現：武雄市）、大町町、江北町、白石町、福富町（現：白石町）、有明町（現：白石町）、塩田町（現：嬉野市）・・・13市町 60. 12. 3 佐賀西部地域広域的水道整備計画（案）協議（知事から13市町の首長へ）

佐賀導水関連		企業団関連	
		60. 12. 16	13市町議会において佐賀西部広域的水道整備計画（案）の同意決議、佐賀西部広域水道企業団設立について1市7町1企業団（5町）の各議会において同意議決
		↓	
		61. 2. 15	佐賀西部広域水道企業団の設立許可を申請
		61. 3. 24	
			佐賀西部広域水道企業団の設立許可（佐賀県指令60地第2976号）
		61. 3. 26	
			佐賀西部地域広域的水道整備計画（案）を県議会議決
		61. 3. 28	
			佐賀西部広域水道企業団発足
		61. 4. 1	
61. 10. 1	佐賀導水事業計画決定（建設省河開発第100号）（完成予定年度：昭和69年度、事業費：約574億円、負担額：事業費×86/1,000） 佐賀導水事業水資源開発公団との全体受委託協定締結（筑後川下流用水事業と佐賀導水事業の受委託合併施工に関する基本協定）	61. 10. 1	佐賀導水事業施行計画通知により特別水利使用者に決定（河川法70条の2、建設省河開発第100号）
		61. 10. 1	佐賀西部広域水道用水供給事業の経営認可を取得（水道法第26条、厚生省衛生第619号）
61. 10. 30	佐賀導水事業建設工事起工式（神埼町戸井土地区）		
63. 4.	嘉瀬川ダム工事事務所が独立（佐賀市高木瀬東2丁目）	62. 6. 29	送水管布設実施設計業務発注
63. 5. 17	佐賀導水事業促進期成同盟発足（2市20町1村）	62. 11. 28	江北町大字山口地内において創設後初めての送水管布設工事に着手
63. 6. 3	北部九州水資源開発協議会により筑後川水系水資源開発構想（第3次マスタープラン）策定		
平成 元. 1. 24	筑後川水系における水資源開発基本計画の全面変更（赤石川ダムを大山ダムに名称変更）		
元. 3.	佐賀導水事業三本松川排水機場完成		
2. 3.	佐賀導水事業馬場川排水機場完成	平成 5. 12. 21	嘉瀬川浄水場用地取得完了
2. 10.	佐賀導水事業巨瀬川調整池内の工事に着手	6. 8. 19	嘉瀬川浄水場の工事用道路整備が完成
7. 3.	筑後川樋管着工		
7. 9.	筑後川樋管（Ⅱ期）着工	8. 3. 1	牛津川水管橋完成
8. 5. 11	試験通水実施	8. 11. 1	嘉瀬川浄水場建設工事の起工式を挙行
9. 2.	筑後川樋管完成		

佐賀導水関連		企業団関連	
9. 3.	佐賀導水事業水資源開発公団との全体受委託（佐賀導水以東ルート〔筑後川～城原川〕概成） 筑後川水系における水資源開発基本計画の一部変更（佐賀導水事業計画変更〔事業費・工期〕）	9. 4. 22	水利使用に関する許可申請書を建設大臣に提出
10. 7. 2	佐賀導水事業費改定の佐賀県説明		
10. 8. 21	佐賀導水事業費改定の佐賀西部広域水道企業団説明		
10. 9. 2	佐賀導水事業計画変更の佐賀西部広域水道企業団構成団体首長説明		
10. 12. 24	佐賀導水事業計画変更について佐賀西部広域水道企業団議会同意		
10. 12. 25	佐賀導水事業計画変更について佐賀西部広域水道企業団企業長同意回答		
11. 2. 19	佐賀導水事業計画変更について県知事へ意見照会		
11. 3. 19	佐賀導水事業計画変更について県知事同意回答	11. 5. 11	0.569 m ³ /s（49,100 m ³ /日）の水利使用許可を取得（建設省九地河調発第7号）
		12. 5. 17	嘉瀬川浄水場受電開始
		12. 6. 6	嘉瀬川浄水場試運転調整に伴う取水開始
		12. 9. 20	中継ポンプ場（北方町（現：武雄市））受電開始
		12. 10. 3	送水施設等の洗管・通水試験を開始
13. 2. 19 ↓ 13. 2. 23	佐賀導水機能確認試験実施	13. 2. 19	水道法に基づく給水開始前水質試験結果が水質基準に適合
		13. 3. 6	通水式挙行
		13. 3. 27	水道法第13条第1項の規定に基づき厚生労働省へ供給開始の届出
		13. 3. 31	水道用水供給事業の創設事業第一期完成
13. 4.	城原川・中地江川区間が兼管理から大臣管理へ変更 佐賀導水事業によって整備された 流況調整河川のうち嘉瀬川～城原川間を西佐賀導水路、城原川～筑後川間を東佐賀導水路として一級河川の指定	13. 4. 1	1市7町1企業団への水道用水の供給開始
		13. 5. 9	水道用水供給開始の記念式典開催
14. 3.	通樋川機場完成	13. 11. 22	佐賀西部地域広域的水道整備計画の改定を要請（14市町の首長から知事へ） 多久市の企業団加入に関して、昭和60年12月に策定した「佐賀西部地域広域的水道整備計画」を水道法第5条の2の規定に基づき各構成市町と多久市により改定の要請

佐賀導水関連	企業団関連
16. 12. 佐賀導水事業計画の変更通知 (完成予定年度:平成 20 年度、事業費: 約 995 億円、負担額:事業費×85/1,000)	14. 4. 1 構成団体の水質検査業務時の受託を開始 14. 10. 25 佐賀西部地域広域的水道整備計画の改定 (案)を協議(知事から 2 市 7 町 1 企業 団の長へ) 14. 12. 20 2 市 7 町 1 企業団の各議会において、佐 ↓ 賀西部地域広域的水道整備計画の改定 15. 1. 15 (案)を同意議決 15. 2. 3 佐賀西部広域水道企業団規約の変更許可 を取得(佐賀県指令 14 市町村第 2 号) (平成 15 年 4 月 1 日付で多久市を企 業団へ加入させるため、昭和 61 年 3 月 26 日付佐賀県指令 60 地第 2976 号で得た規約の変更) 15. 3. 11 県議会において佐賀西部地域広域的水 道整備計画の改定(案)を同意議決 15. 3. 25 厚生労働省へ佐賀西部広域水道用水供 給事業の変更認可申請 15. 4. 1 多久市の企業団への参画 15. 4. 8 佐賀西部広域水道用水供給事業の変更 認可を取得(厚生労働省発健第 0408006 号) 15. 6. 24 多久市坊山配水池及び嘉瀬川浄水場の 監視計装設備新設・増設工事着手 15. 7. 2 水道法第 39 条第 1 項に基づく厚生労働 省の立入検査 16. 2. 9 多久市向け送水施設等の洗管・通水試験 開始 16. 3. 2 水道法に基づく給水開始前水質試験結 果が水質基準に適合 16. 3. 22 水道法第 13 条第 1 項に基づき厚生労働 省に対して多久市への給水開始の届出 16. 4. 1 多久市への水道用水の供給開始 16. 10. 20 白石町、福富町及び有明町の合併に伴う 佐賀西部広域水道企業団を組織する地 方公共団体の数の減少及び規約の変更 許可(佐賀県指令 16 市町村第 4 号) 17. 1. 1 白石町、福富町及び有明町が合併し、新 「白石町」を設置 17. 2. 21 小城町、三日月町、牛津町及び芦刈町の 合併に伴う佐賀西部広域水道企業団規 約の変更許可(佐賀県指令 16 市町村第 27 号)

佐賀導水関連		企業団関連	
17. 3.	巨瀬川機場・井柳川機場完成	17. 3. 1	小城町、三日月町、牛津町及び芦刈町が合併し、「小城市」を設置
17. 4. 15	筑後川水系における水資源開発計画の全部変更	17. 12. 20	塩田町及び嬉野町の合併に伴う佐賀西部広域水道企業団規約の変更許可（佐賀県指令 17 市町村第 010025 号）
17. 10.	切通川機場完成	18. 1. 1	塩田町と嬉野町が合併し、「嬉野市」を設置
18. 3. ↓ 19. 4.	東名遺跡保存検討委員会	18. 2. 17	武雄市及び北方町の合併に伴う佐賀西部広域水道企業団を組織する地方公共団体の数の減少及び規約の変更許可（佐賀県指令 17 市町村第 010042 号）
20. 11.	新庁舎落成 （佐賀市兵庫南二丁目 1 番 34 号）	18. 3. 1	武雄市、北方町及び山内町が合併し、新「武雄市」を設置
21. 3.	佐賀導水事業完了	19. 10. 1	久保田町、川副町及び東与賀町が、佐賀市に編入
21. 4.	佐賀導水路管理開始 筑後川河川事務所佐賀庁舎として所管業務を継続	20. 5. 30	水道事業統合検討会発足（構成団体部・課長及び企業団職員で構成）
28. 4. 1	佐賀導水路の管理に係る事務が、武雄河川事務所へ移管されたことに伴い、武雄河川事務所佐賀庁舎へ名称変更	20. 7.	佐賀西部広域水道企業団水道ビジョンの策定
		21. 8. 26	検討会で取りまとめた「水道事業統合検討報告書」を全員協議会で報告
		22. 12. 20	水道 GLP 認定の取得
		25. 2.	佐賀西部広域水道企業団水道ビジョンの改訂
		25. 8. 21	水道事業統合基本計画が全員協議会において了承
		26. 4. 1	新地方公営企業会計制度の施行
		26. 4. 14	0.650 m ³ /s (56,100 m ³ /日) の水利使用許可を取得（国九整 26 水嘉第 1 号）
		26. 12. 20	水道 GLP 認定更新
		27. 2. 26	水道事業統合基本計画改訂版が全員協議会において了承
		27. 10. 28	佐賀西部広域水道事業統合協議会発足
		28. 1. 24 ～25	記録的な寒波の影響により管内において水道管破裂が多発
		30. 3. 28	佐賀西部広域水道事業統合に関する基本協定書締結 多久市長、武雄市長、嬉野市長、大町町長、江北町長、白石町長、西佐賀水道企業団企業長、佐賀西部広域水道企業団企業長

佐賀導水関連	企業団関連
	30. 12. 20 水道 GLP 認定更新 令和 元. 9. 5 水道事業統合に伴う佐賀西部広域水道企業団規約の変更許可を取得（佐賀県指令 1 市町第 4 号） 2. 3. 佐賀県水道ビジョンの策定 2. 3. 管理本館 1 階レイアウト変更 2. 3. 13 水道用水供給事業の給水対象の増加に伴う変更届出 2. 3. 13 佐賀西部広域水道企業団水道事業創設認可申請 2. 3. 26 佐賀西部広域水道企業団水道事業の経営認可を取得（水道法第 6 条第 1 項、厚生労働省発生食 0326 第 3 号）

(2) 事業の経緯 ～令和2年度から～

令和	
2.4.1	佐賀西部広域水道企業団水道事業経営開始
2.4.1	佐賀西部広域水道企業団ホームページリニューアル (スマートフォン対応、水道使用開始・中止の手続がホームページからできるようになる)
2.12.10 ～11	水道法第39条第1項に基づく厚生労働省の立入検査
3.3.	佐賀西部広域水道企業団新水道ビジョンの策定
3.4.	国の交付金事業開始(広域化事業・運営基盤強化等事業)
3.5.	外国人対応のための多言語コールセンター利用開始
3.7.7	水道用水供給料金等検討委員会
3.9.1	ミストシャワー貸出サービス開始
3.9.10	マイクロ水力発電事業に関する協定締結式
3.10.1	水道料金のスマートフォン決済サービス開始
3.12.1	企業団 Twitter 開設
4.2.1	水道料金口座振替払の Web 登録サービス開始
4.3.31	嘉瀬川浄水場の取水制限を実施(令和3年度嘉瀬川水系渇水調整会議による)

第 2 章

組織

1 企業団の組織

(1) 議会

- ・議員の構成 構成団体の長で構成される。定数は8人である。

議 長 小城市長 江里口 秀 次

副 議 長 白石町長 田 島 健 一

議 員

1 佐賀市長 坂 井 英 隆 2 多久市長 横 尾 俊 彦

3 武雄市長 小 松 政 4 小城市長 江里口 秀 次

5 嬉野市長 村 上 大 祐 6 大町町長 水 川 一 哉

7 江北町長 山 田 恭 輔 8 白石町長 田 島 健 一

計8人

- ・議員の任期 構成団体の長としての任期を有する期間としている。
- ・定 例 会 年2回

(2) 執行機関

- ・企 業 長 稲 富 正 人 令和3年4月1日～
- ・監 査 委 員 中 尾 政 幸 (小城市副市長)
- ・監 査 委 員 百 武 和 義 (白石町副町長)

(3) 幹事会

- ・幹事の構成 構成団体の副市(町)長の8人で構成される。
- ・開 催 回 数 随時
- ・目 的 議会の協議内容について事前に事務的な検討を行う。

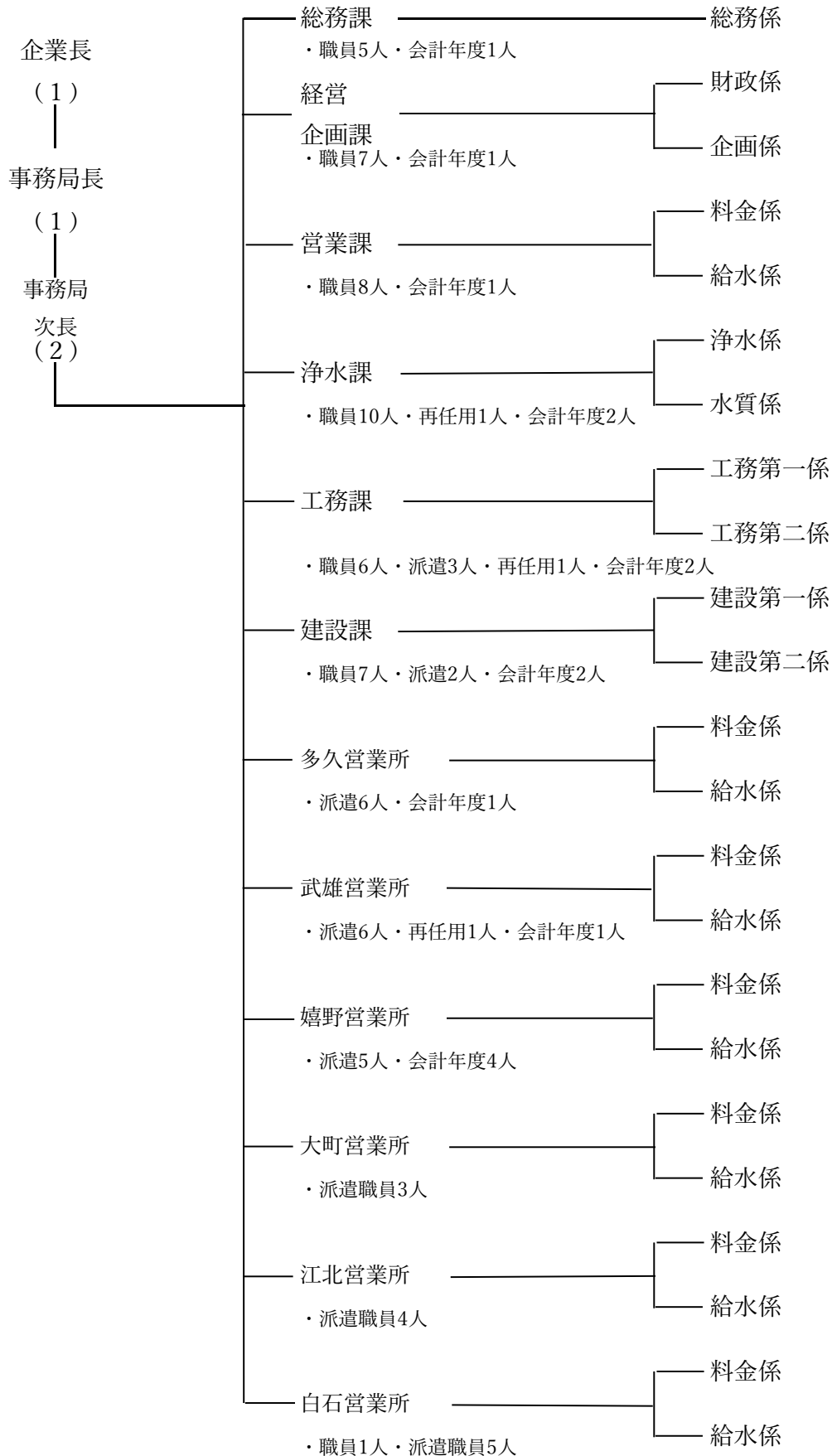
(4) 水道担当者部課長会議

- ・幹事の構成 構成団体の水道担当部課長の8人で構成される。
- ・開 催 回 数 随時
- ・目 的 企業団の運営に関する事項について協議する。

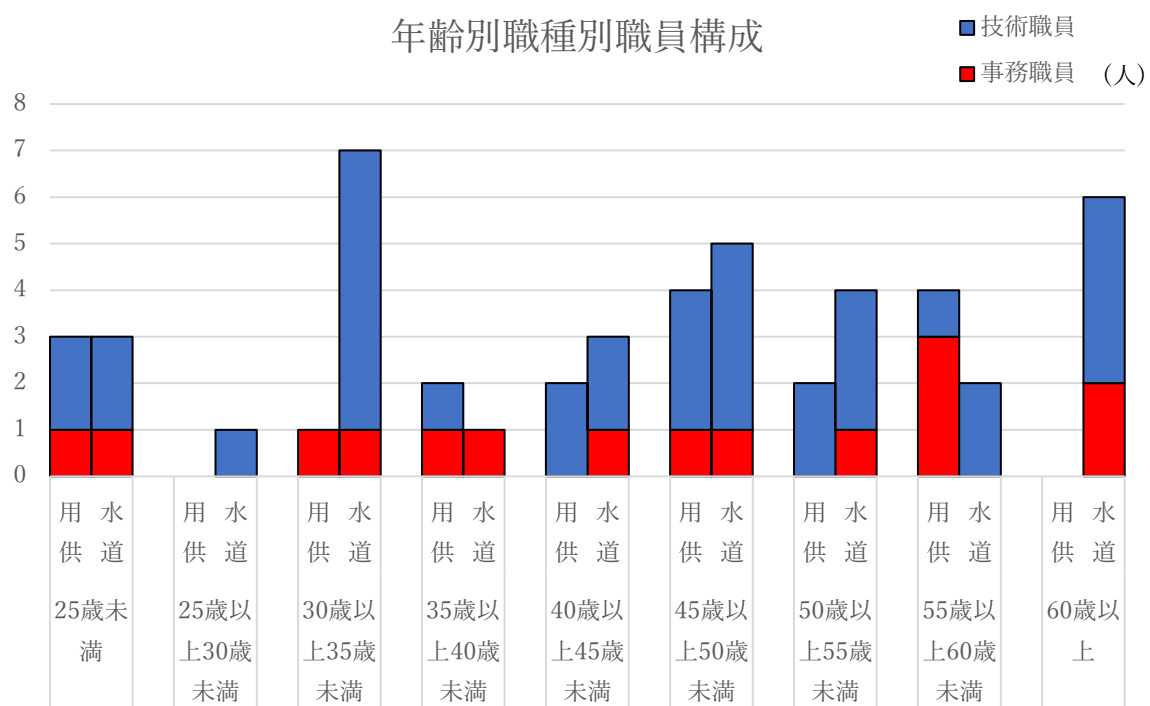
2 機構

(1) 機構図

企業長 1 人 職員 47 人 派遣職員 34 人 再任用短時間勤務職員 3 人
会計年度任用短時間勤務職員 15 人 計 100 人



(2) 年齢別職種別職員構成

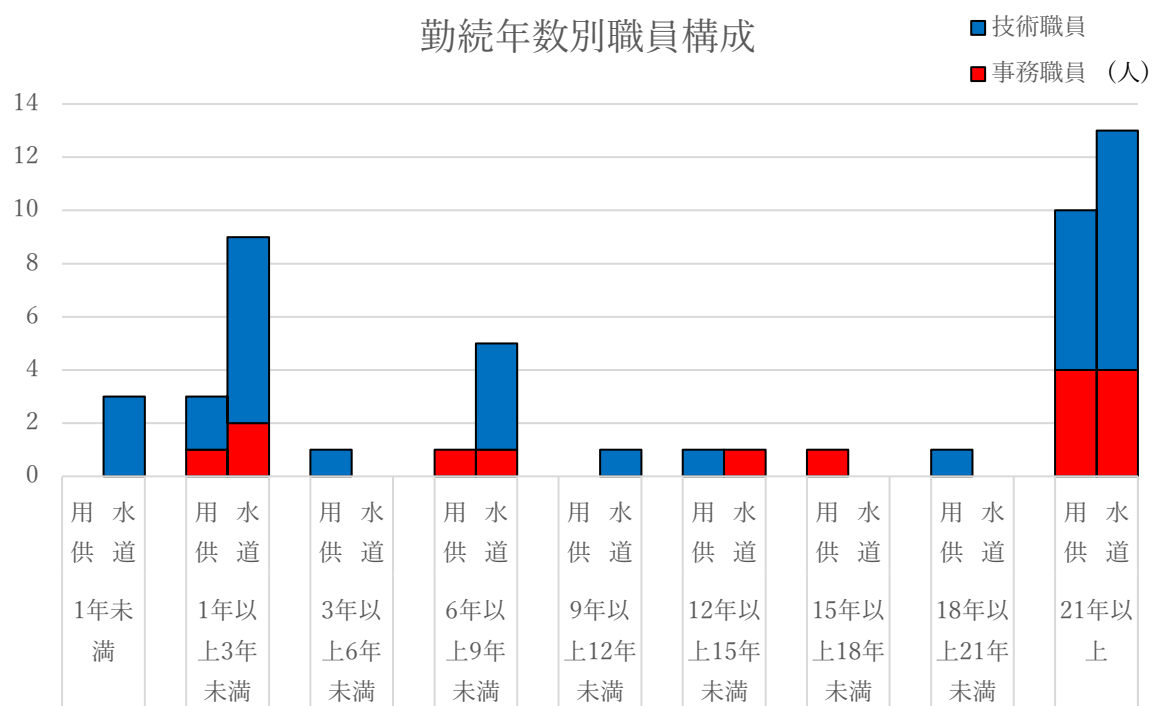


単位：人

採用職種区分 年齢	用水供給事業			水道事業		
	事務職員	技術職員	計	事務職員	技術職員	計
60歳以上	-	-	0	2	4	6
55歳以上60歳未満	3	1	4	-	2	2
50歳以上55歳未満	-	2	2	1	3	4
45歳以上50歳未満	1	3	4	1	4	5
40歳以上45歳未満	-	2	2	1	2	3
35歳以上40歳未満	1	1	2	1	-	1
30歳以上35歳未満	1	-	1	1	6	7
25歳以上30歳未満	-	-	0	-	1	1
25歳未満	1	2	3	1	2	3
合計	7	11	18	8	24	32
平均年齢	45歳	42歳		45歳	44歳	

(注) 企業長、会計年度短時間勤務職員及び派遣職員を除く。

(3) 勤続年数別職員構成



単位：人

採用職種区分 年齢	用水供給事業			水道事業		
	事務職員	技術職員	計	事務職員	技術職員	計
21年以上	4	6	10	4	9	13
18年以上21年未満	-	1	1	-	-	0
15年以上18年未満	1	-	1	-	-	0
12年以上15年未満	-	1	1	1	-	1
9年以上12年未満	-	-	0	-	1	1
6年以上9年未満	1	-	1	1	4	5
3年以上6年未満	-	1	1	-	-	0
1年以上3年未満	1	2	3	2	7	9
1年未満	-	-	0	-	3	3
合計	7	11	18	8	24	32
平均勤続年数	21年	18年		20年	13年	

(注) 企業長、会計年度短時間勤務職員及び派遣職員を除く。

(4) 職員の定数と実数

ア 水道用水供給事業

区分	事務職員	技術職員	派遣職員	合計	備考
令和3年度	7人	11人	－	18人	定数90人 (水道事業との 合算)
令和2年度	7人	12人	－	19人	
増減	0人	△1人	－	△1人	

※企業長、会計年度短時間勤務職員を除く。

イ 水道事業

区分	事務職員	技術職員	派遣職員	合計	備考
令和3年度	8人	24人	34人	66人	定数90人 (水道用水供給 事業との合算)
令和2年度	7人	16人	39人	62人	
増減	1人	8人	△5人	4人	

※企業長、会計年度短時間勤務職員を除く。

第 3 章

財務

1 連結

(1) 損益計算書

単位：円

科目	R2	R3	対前年比
1 営業収益	4,380,681,606	4,617,725,899	105.4
(1) 給水収益	4,291,086,416	4,542,412,097	105.9
(2) 受託工事収益	36,057,670	19,585,715	54.3
(3) その他営業収益	53,537,520	55,728,087	104.1
2 営業外収益	731,382,159	733,650,129	100.3
(1) 受取利息	6,719,540	5,532,582	82.3
(2) 他会計負担金	18,762,122	17,251,186	91.9
(3) 他会計補助金	3,481,200	1,902,000	54.6
(4) 長期前受金戻入	648,488,972	656,976,001	101.3
(5) 加入金	29,394,184	35,549,000	120.9
(6) 貸倒引当金戻入益	4,994,749	768,551	15.4
(7) 雑収益	19,541,392	15,670,809	80.2
3 特別利益	77,495,512	115,745,640	149.4
(1) 過年度損益修正益	93,726	14,078,816	15,021.2
(2) その他特別利益	77,401,786	101,666,824	131.3
4 営業費用	5,111,978,015	5,261,530,458	102.9
(1) 原水及び浄水費	1,950,936,219	1,995,809,081	102.3
(2) 送水費	51,140,633	51,441,011	100.6
(3) 配水及び給水費	735,033,510	852,444,404	116.0
(4) 受託工事費	34,810,904	18,748,926	53.9
(5) 総係費	270,557,611	206,208,412	76.2
(6) 議会費	967,052	941,341	97.3
(7) 監査費	210,224	185,604	88.3
(8) 減価償却費	2,050,005,706	1,943,671,230	94.8
(9) 資産減耗費	18,316,156	192,080,449	1,048.7
5 営業外費用	207,327,307	181,341,926	87.5
(1) 支払利息	206,251,433	178,950,766	86.8
(2) 雑支出	1,075,874	2,391,160	222.3
6 特別損失	23,804,627	102,979,369	432.6
(1) 過年度損益修正損	1,301,858	1,312,545	100.8
(2) その他特別損失	22,502,769	101,666,824	451.8
当年度純損益	△ 153,550,672	△ 78,730,085	51.3

(2) 貸借対照表

単位：円

科目	R2	R3	対前年比
1 固定資産	54,603,049,694	51,893,517,465	95.0
(1) 有形固定資産	43,124,881,321	42,734,340,508	99.1
イ 土地	2,346,145,123	2,346,145,123	100.0
ロ 建物	1,744,567,958	1,690,871,686	96.9
ハ 構築物	36,055,350,086	35,711,916,705	99.0
ニ 機械及び装置	2,755,471,256	2,614,763,079	94.9
ホ 車両運搬具	19,058,991	12,572,206	66.0
ヘ 工具、器具及び備品	95,232,200	82,195,661	86.3
ト その他有形固定資産	3,152,389	3,152,389	100.0
チ 建設仮勘定	105,903,318	272,723,659	257.5
(2) 無形固定資産	9,054,512,488	8,779,708,515	97.0
イ 水利権	305,578	203,724	66.7
ロ ダム使用权	8,947,362,644	8,676,025,114	97.0
ハ 施設利用権	7,310,272	6,321,744	86.5
ニ 電話加入権	1,909,282	1,909,282	100.0
ホ ソフトウェア	95,465,334	93,236,530	97.7
ヘ ため池利用権	2,159,378	2,012,121	93.2
(3) 投資	2,423,655,885	379,468,442	15.7
イ 投資有価証券	2,199,721,446	199,976,246	9.1
ロ 長期貸付金	223,934,439	179,492,196	80.2
ハ その他投資	0	0	-
2 流動資産	8,380,091,794	10,417,991,774	124.3
(1) 現金預金	8,190,984,077	9,791,476,658	119.5
(2) 未収金	160,437,301	581,864,325	362.7
(3) 貯蔵品	15,630,416	15,040,791	96.2
(4) 前払金	13,040,000	29,610,000	227.1
(5) その他流動資産	0	0	-
資産合計	62,983,141,488	62,311,509,239	98.9

科目	R2	R3	対前年比
3 固定負債	8,128,222,725	7,036,414,783	86.6
(1) 企業債	8,046,447,602	6,935,772,638	86.2
(2) 引当金	81,775,123	100,642,145	123.1
4 流動負債	1,874,786,089	2,267,442,800	120.9
(1) 企業債	1,106,913,743	1,110,674,964	100.3
(2) 未払金	564,215,337	946,403,816	167.7
(3) 前受金	38,024	79,127	208.1
(4) 引当金	26,770,000	26,210,000	97.9
(5) その他流動負債	176,848,985	184,074,893	104.1
5 繰延収益	15,461,179,366	15,167,507,007	98.1
(1) 長期前受金	32,531,250,851	32,401,177,479	99.6
(2) 収益化累計額	△ 17,070,071,485	△ 17,233,670,472	101.0
負債合計	25,464,188,180	24,471,364,590	96.1
6 資本金	33,030,578,703	33,430,500,129	101.2
(1) 資本金	33,030,578,703	33,430,500,129	101.2
イ 固有資本金	18,735,253,081	18,735,253,081	100.0
ロ 繰入資本金	13,937,703,490	14,337,624,916	102.9
ハ 組入資本金	357,622,132	357,622,132	100.0
7 剰余金	4,488,374,605	4,409,644,520	98.2
(1) 資本剰余金	473,175,102	473,175,102	100.0
イ 国庫補助金	319,909,857	319,909,857	100.0
ロ 県費補助金	108,731,238	108,731,238	100.0
ハ 構成団体補助金	2,264,648	2,264,648	100.0
ニ 工事負担金	1,342,178	1,342,178	100.0
ホ 受贈財産評価額	11,365,690	11,365,690	100.0
ヘ その他資本剰余金	29,561,491	29,561,491	100.0
(2) 利益剰余金	4,015,199,503	3,936,469,418	98.0
イ 減債積立金	1,028,891,530	1,028,891,530	100.0
ロ 利益積立金	875,952,759	875,952,759	100.0
ハ 建設改良積立金	751,494,893	751,494,893	100.0
ニ 当年度未処分利益剰余金	1,358,860,321	1,280,130,236	94.2
資本合計	37,518,953,308	37,840,144,649	100.9
負債資本合計	62,983,141,488	62,311,509,239	98.9

2 水道用水供給事業

(1) 損益計算書

単位：円

科目	H29	H30	R1	R2	R3	対前年比
1 営業収益	1,224,101,510	1,222,803,550	1,230,047,110	1,236,809,130	1,235,119,890	99.9
(1) 給水収益	1,219,468,810	1,218,170,850	1,225,414,410	1,232,235,630	1,231,335,790	99.9
(2) その他営業収益	4,632,700	4,632,700	4,632,700	4,573,500	3,784,100	82.7
2 営業外収益	393,152,302	341,063,377	314,135,712	306,117,070	271,228,655	88.6
(1) 受取利息	28,179,218	26,392,030	15,272,927	3,165,147	1,468,920	46.4
(2) 他会計負担金	1,519,000	1,934,000	1,380,000	1,180,000	1,170,000	99.2
(3) 長期前受金戻入	362,965,535	312,563,857	295,736,131	295,542,119	267,875,761	90.6
(4) 雑収益	488,549	173,490	1,746,654	6,229,804	713,974	11.5
3 特別利益	2,085,260	5,985,817	1,117,785	0	101,666,824	-
(1) その他特別利益	2,085,260	5,985,817	1,117,785	0	101,666,824	-
4 営業費用	1,511,610,298	1,479,159,578	1,447,037,635	1,554,289,634	1,359,233,613	87.5
(1) 原水及び浄水費	404,251,427	476,114,041	469,751,559	519,674,834	490,040,072	94.3
(2) 送水費	45,267,493	54,357,305	40,818,627	51,140,633	51,441,011	100.6
(3) 総係費	62,876,897	107,098,700	126,393,555	160,546,612	92,447,971	57.6
(4) 議会費	962,035	965,907	968,602	485,331	476,560	98.2
(5) 監査費	189,647	209,551	210,015	105,112	80,760	76.8
(6) 減価償却費	996,440,116	837,101,644	807,395,700	821,042,170	724,747,239	88.3
(7) 資産減耗費	1,622,683	3,312,430	1,499,577	1,294,942	0	0.0
5 営業外費用	147,923,945	132,848,576	117,025,685	101,176,964	85,834,700	84.8
(1) 支払利息	147,100,030	131,673,973	116,098,392	101,044,002	85,740,488	84.9
(2) 雑支出	823,915	1,174,603	927,293	132,962	94,212	70.9
6 特別損失	0	0	0	0	0	-
当年度純損益	△ 40,195,171	△ 42,155,410	△ 18,762,713	△ 112,540,398	162,947,056	△ 144.8

(2) 貸借対照表

単位：円

科目	H29	H30	R1	R2	R3	対前年比
1 固定資産	28,565,589,610	27,974,775,549	26,356,195,679	24,894,557,194	22,274,206,396	89.5
(1) 有形固定資産	18,738,732,452	18,313,416,050	17,848,598,253	17,184,598,931	16,734,697,399	97.4
イ 土地	1,345,541,793	1,345,541,793	1,345,541,793	1,345,541,793	1,345,541,793	100.0
ロ 建物	1,264,020,106	1,234,290,858	1,245,074,906	1,203,286,530	1,161,498,154	96.5
ハ 構築物	14,528,419,629	14,089,089,243	13,660,635,396	13,207,476,992	12,754,318,588	96.6
ニ 機械及び装置	1,549,363,072	1,572,669,739	1,494,933,528	1,365,836,954	1,318,809,814	96.6
ホ 車両運搬具	8,288,643	6,816,739	5,344,835	6,827,378	5,096,896	74.7
ヘ 工具、器具及び備品	43,099,209	60,507,678	97,067,795	55,629,284	45,485,713	81.8
ト 建設仮勘定	0	4,500,000	0	0	103,946,441	-
(2) 無形固定資産	6,200,160,360	6,028,676,884	5,972,547,026	5,710,408,263	5,539,508,997	97.0
イ ダム使用权	6,176,679,693	6,012,542,208	5,848,404,723	5,684,267,238	5,520,129,753	97.1
ロ 施設利用権	20,319,566	13,553,575	6,787,584	21,600	14,400	66.7
ハ 電話加入権	261,101	261,101	261,101	261,101	261,101	100.0
ニ ソフトウェア	2,900,000	2,320,000	117,093,618	25,858,324	19,103,743	73.9
(3) 投資	3,626,696,798	3,632,682,615	2,535,050,400	1,999,550,000	0	0.0
イ 投資有価証券	3,598,150,000	3,598,150,000	2,499,400,000	1,999,550,000	0	0.0
ロ その他投資	28,546,798	34,532,615	35,650,400	0	0	-
2 流動資産	1,740,916,781	1,411,879,366	2,386,563,989	2,705,962,683	4,679,837,464	172.9
(1) 現金預金	1,625,389,204	1,292,995,853	2,267,605,357	2,690,318,813	4,561,015,124	169.5
(2) 未収金	111,739,317	111,905,153	115,135,372	11,820,610	114,999,080	972.9
(3) 貯蔵品	3,788,260	3,788,260	3,823,260	3,823,260	3,823,260	100.0
(4) その他流動資産	0	3,190,100	0	0	0	-
資産合計	30,306,506,391	29,386,654,915	28,742,759,668	27,600,519,877	26,954,043,860	97.7

科目	H29	H30	R1	R2	R3	対前年比
3 固定負債	5,224,258,967	4,641,770,709	4,044,228,061	3,489,890,282	2,913,775,044	83.5
(1) 企業債	5,224,258,967	4,641,770,709	4,044,228,061	3,449,002,721	2,863,453,972	83.0
(2) 引当金	0	0	0	40,887,561	50,321,072	123.1
4 流動負債	645,926,912	626,821,965	870,405,718	692,282,411	689,733,337	99.6
(1) 企業債	593,954,663	582,488,258	597,542,648	595,225,340	585,548,749	98.4
(2) 未払金	38,675,800	30,107,624	258,055,117	82,413,211	90,690,396	110.0
(3) 引当金	11,685,020	12,553,714	13,168,697	12,922,000	11,841,000	91.6
(4) その他流動負債	1,611,429	1,672,369	1,639,256	1,721,860	1,653,192	96.0
5 繰延収益	9,338,411,117	9,025,847,260	8,731,807,617	8,434,569,310	8,203,810,549	97.3
(1) 長期前受金	16,254,004,965	16,247,414,311	16,245,481,314	16,241,211,775	16,278,328,775	100.2
(2) 収益化累計額	△ 6,915,593,848	△ 7,221,567,051	△ 7,513,673,697	△ 7,806,642,465	△ 8,074,518,226	103.4
負債合計	15,208,596,996	14,294,439,934	13,646,441,396	12,616,742,003	11,807,318,930	93.6
6 資本金	14,094,830,192	14,183,577,232	14,206,443,232	14,206,443,232	14,206,443,232	100.0
(1) 資本金	14,094,830,192	14,183,577,232	14,206,443,232	14,206,443,232	14,206,443,232	100.0
イ 固有資本金	1,115,100	1,115,100	1,115,100	1,115,100	1,115,100	100.0
ロ 繰入資本金	13,788,379,000	13,824,840,000	13,847,706,000	13,847,706,000	13,847,706,000	100.0
ハ 組入資本金	305,336,092	357,622,132	357,622,132	357,622,132	357,622,132	100.0
7 剰余金	1,003,079,203	908,637,753	889,875,040	777,334,642	940,281,698	121.0
(1) 資本剰余金	376,185,601	376,185,601	376,185,601	376,185,601	376,185,601	100.0
イ 国庫補助金	267,562,330	267,562,330	267,562,330	267,562,330	267,562,330	100.0
ロ 県費補助金	108,623,271	108,623,271	108,623,271	108,623,271	108,623,271	100.0
(2) 利益剰余金	626,893,602	532,452,152	513,689,439	401,149,041	564,096,097	140.6
イ 減債積立金	77,357,605	77,357,605	77,357,605	77,357,605	77,357,605	100.0
ロ 建設改良積立金	140,460,000	140,460,000	140,460,000	140,460,000	140,460,000	100.0
ハ 当年度未処分利益剰余金	409,075,997	314,634,547	295,871,834	183,331,436	346,278,492	188.9
資本合計	15,097,909,395	15,092,214,985	15,096,318,272	14,983,777,874	15,146,724,930	101.1
負債資本合計	30,306,506,391	29,386,654,919	28,742,759,668	27,600,519,877	26,954,043,860	97.7

3 水道事業

(1) 損益計算書

単位：円

科目	R2	R3	対前年比
1 営業収益	3,143,872,476	3,382,606,009	107.6
(1) 給水収益	3,058,850,786	3,311,076,307	108.2
(2) 受託工事収益	36,057,670	19,585,715	54.3
(3) その他営業収益	48,964,020	51,943,987	106.1
2 営業外収益	425,265,089	462,421,474	108.7
(1) 受取利息	3,554,393	4,063,662	114.3
(2) 他会計負担金	17,582,122	16,081,186	91.5
(3) 他会計補助金	3,481,200	1,902,000	54.6
(4) 長期前受金戻入	352,946,853	389,100,240	110.2
(5) 加入金	29,394,184	35,549,000	120.9
(6) 貸倒引当金戻入益	4,994,749	768,551	15.4
(7) 雑収益	13,311,588	14,956,835	112.4
3 特別利益	77,495,512	14,078,816	18.2
(1) 過年度損益修正益	93,726	14,078,816	15,021.2
(2) その他特別利益	77,401,786	0	0.0
4 営業費用	3,557,688,381	3,902,296,845	109.7
(1) 原水及び浄水費	1,431,261,385	1,505,769,009	105.2
(2) 配水及び給水費	735,033,510	852,444,404	116.0
(3) 受託工事費	34,810,904	18,748,926	53.9
(4) 総係費	110,010,999	113,760,441	103.4
(5) 議会費	481,721	464,781	96.5
(6) 監査費	105,112	104,844	99.7
(7) 減価償却費	1,228,963,536	1,218,923,991	99.2
(8) 資産減耗費	17,021,214	192,080,449	1,128.5
5 営業外費用	106,150,343	95,507,226	90.0
(1) 支払利息	105,207,431	93,210,278	88.6
(2) 雑支出	942,912	2,296,948	243.6
6 特別損失	23,804,627	102,979,369	432.6
(1) 過年度損益修正損	1,301,858	1,312,545	100.8
(2) その他特別損失	22,502,769	101,666,824	451.8
当年度純損益	△ 41,010,274	△ 241,677,141	589.3

(2) 貸借対照表

単位：円

科目	R2	R3	対前年比
1 固定資産	29,708,492,500	29,619,311,069	99.7
(1) 有形固定資産	25,940,282,390	25,999,643,109	100.2
イ 土地	1,000,603,330	1,000,603,330	100.0
ロ 建物	541,281,428	529,373,532	97.8
ハ 構築物	22,847,873,094	22,957,598,117	100.5
ニ 機械及び装置	1,389,634,302	1,295,953,265	93.3
ホ 車両運搬具	12,231,613	7,475,310	61.1
ヘ 工具、器具及び備品	39,602,916	36,709,948	92.7
ト その他有形固定資産	3,152,389	3,152,389	100.0
チ 建設仮勘定	105,903,318	168,777,218	159.4
(2) 無形固定資産	3,344,104,225	3,240,199,518	96.9
イ 水利権	305,578	203,724	66.7
ロ ダム使用权	3,263,095,406	3,155,895,361	96.7
ハ 施設利用権	7,288,672	6,307,344	86.5
ニ 電話加入権	1,648,181	1,648,181	100.0
ホ ソフトウェア	69,607,010	74,132,787	106.5
ヘ ため池利用権	2,159,378	2,012,121	93.2
(3) 投資	424,105,885	379,468,442	89.5
イ 投資有価証券	200,171,446	199,976,246	99.9
ロ 長期貸付金	223,934,439	179,492,196	80.2
2 流動資産	5,674,129,111	5,738,154,310	101.1
(1) 現金預金	5,500,665,264	5,230,461,534	95.1
(2) 未収金	148,616,691	466,865,245	314.1
(3) 貯蔵品	11,807,156	11,217,531	95.0
(4) 前払金	13,040,000	29,610,000	227.1
資産合計	35,382,621,611	35,357,465,379	99.9

科目	R2	R3	対前年比
3 固定負債	4,638,332,443	4,122,639,739	88.9
(1) 企業債	4,597,444,881	4,072,318,666	88.6
(2) 引当金	40,887,562	50,321,073	123.1
4 流動負債	1,182,503,678	1,577,709,463	133.4
(1) 企業債	511,688,403	525,126,215	102.6
(2) 未払金	481,802,126	855,713,420	177.6
(3) 前受金	38,024	79,127	208.1
(4) 引当金	13,848,000	14,369,000	103.8
(5) その他流動負債	175,127,125	182,421,701	104.2
5 繰延収益	7,026,610,056	6,963,696,458	99.1
(1) 長期前受金	16,290,039,076	16,122,848,704	99.0
(2) 収益化累計額	△ 9,263,429,020	△ 9,159,152,246	98.9
負債合計	12,847,446,177	12,664,045,660	98.6
6 資本金	18,824,135,471	19,224,056,897	102.1
(1) 資本金	18,824,135,471	19,224,056,897	102.1
イ 固有資本金	18,734,137,981	18,734,137,981	100.0
ロ 繰入資本金	89,997,490	489,918,916	544.4
7 剰余金	3,711,039,963	3,469,362,822	93.5
(1) 資本剰余金	96,989,501	96,989,501	100.0
イ 国庫補助金	52,347,527	52,347,527	100.0
ロ 県費補助金	107,967	107,967	100.0
ハ 構成団体補助金	2,264,648	2,264,648	100.0
ニ 工事負担金	1,342,178	1,342,178	100.0
ホ 受贈財産評価額	11,365,690	11,365,690	100.0
ヘ その他資本剰余金	29,561,491	29,561,491	100.0
(2) 利益剰余金	3,614,050,462	3,372,373,321	93.3
イ 減債積立金	951,533,925	951,533,925	100.0
ロ 利益積立金	875,952,759	875,952,759	100.0
ハ 建設改良積立金	611,034,893	611,034,893	100.0
ニ 当年度末処分利益剰余金	1,175,528,885	933,851,744	79.4
資本合計	22,535,175,434	22,693,419,719	100.7
負債資本合計	35,382,621,611	35,357,465,379	99.9

第 4 章

水道用水供給事業

第 1 節

水源の概要

1 佐賀導水事業の概要

佐賀導水事業は、筑後川、城原川及び嘉瀬川を導水路（管路、開水路）で連絡する流況調整河川（総延長：約 23 km）を建設し、洪水調節、内水排除及び既存の水利用に支障を及ぼさない範囲で流水の正常な機能の維持と増進（河川維持用水及び河川水質浄化用水の補給）並びに水道用水の補給を行ない、河川の流水の状況を改善するものである。

・事業の主な目的

（１）洪水調整

巨勢川調整池及び導水路により、巨勢川東淵地点での最大流量 $200 \text{ m}^3/\text{s}$ を $70 \text{ m}^3/\text{s}$ に低減させ巨勢川流域の洪水被害の軽減を図る。

（２）内水排除

通瀬川、切通川、井柳川、三本松川、馬場川、中地江川、焼原川等の内水を筑後川、城原川、嘉瀬川へ排水し、城原川ダムと一体となって流域の内水被害の軽減を図る。

（３）流水の正常な機能の維持

城原川 ($0.1 \text{ m}^3/\text{s}$)、嘉瀬川 ($0.3 \text{ m}^3/\text{s}$) に不特定用水の補給を行ない、流水の正常な機能の維持と増進を図り、佐賀市街部の発展に伴い生活排水等の流入により河川環境が劣化していることから佐賀市内河川の浄化用水を多布施川に補給する。

（４）水道用水

佐賀西部地域の深刻な水不足を解消するため、新たに水道用水 $0.65 \text{ m}^3/\text{s}$ ($56,100 \text{ m}^3/\text{日}$) の補給を行う。

凡 例

- 凡 例
- 佐賀導水（電路）
- 佐賀導水（排水路）
- ダム（当事務所所管）
- ダム（その他所管）
- 堰（その他所管）
- 集水区
- 洪水（内水）氾濫防範区域
- 浄化用水補給区域
- 排水機場揚水機場
- 排水機場
- 分水
- 大臣管理区間
- 国道
- 取（排）水水門
- 揚（排）水機場
- 水位観測所（予レ自記・普通）
- 雨量観測所（予レ自記・普通）
- 流量観測所（予レ自記・普通）
- 水質観測所（自記・普通）

【巨勢川調整池の断面図】
(A-A'を横から見たところ)

TP+6.10
▽ HWL TP+5.50
TP+4.0
容量 2,200千m³
TP-0.50
TP-1.50
TP-2.50
導水路 TP-5.0

項目	諸元
基本高水のピーク流量	東洲地点200m³/sec 巨勢川 125m³/sec 黒川等 75m³/sec
計画高水流量	70m³/sec 調節量130m³/sec
調整池の規模	HWL : TP+5.50m 調節容量 : 2,200千m³ ポンプ規模 : 26.0m³/sec (洪水調節用)

西佐賀導水路: 約9.8km
管路(面路): 約4.4km
開水路: 約5.4km
東佐賀導水路(管路): 約13.2km

最大30m³/s
最大12m³/s
最大15m³/s
最大15m³/s

嘉瀬川
多布瀬川
黒川
巨勢川
巨勢川ポンプ場
巨勢川調整池
中地江川ポンプ場
城原川
神埼市
三本松川ポンプ場
馬場川ポンプ場
吉野ヶ里町
井藤川ポンプ場
上峰町
切通川ポンプ場
みやき町
通瀬川ポンプ場
通瀬川
築後川
有明海

佐賀市
佐賀江川
八田江
巨勢川
中地江川
三本松川
馬場川
井藤川
切通川
築後川
通瀬川

嘉瀬川への排水
巨勢川調整池にためられた洪水などを嘉瀬川に最大30m³/s排水します。

城原川への排水
各河川の洪水の一部について、城原川に最大27m³/s排水します。

筑後川への排水
各河川の洪水の一部について、筑後川に最大15m³/s排水します。

西佐賀導水路開水路

※ 内の数字は、各ポンプ場の最大排水能力です。(m³/s)

佐賀西部広域水道企業団

嘉瀬川

多布川

黒川

維持用水 最大0.3m³/s
水道用水 最大0.65m³/s
← 浄化用水 最大1.2m³/s

城原川

神埼市

馬場川

三本松川

田手川

井柳川

切通川

寒水川

通瀬川

維持用水 最大0.4m³/s
水道用水 最大0.65m³/s
← 浄化用水 最大1.2m³/s

上峰町

みやき町

吉野ヶ里町

筑後川機場

筑後大堰

佐賀市

巨勢川

中池江川

佐賀江川

八田江

有明海

佐賀西部水道用水 最大0.65m³/s

嘉瀬川大堰

筑後川機場

筑後川機場付近の様子

3 筑後川水系における水資源開発基本計画

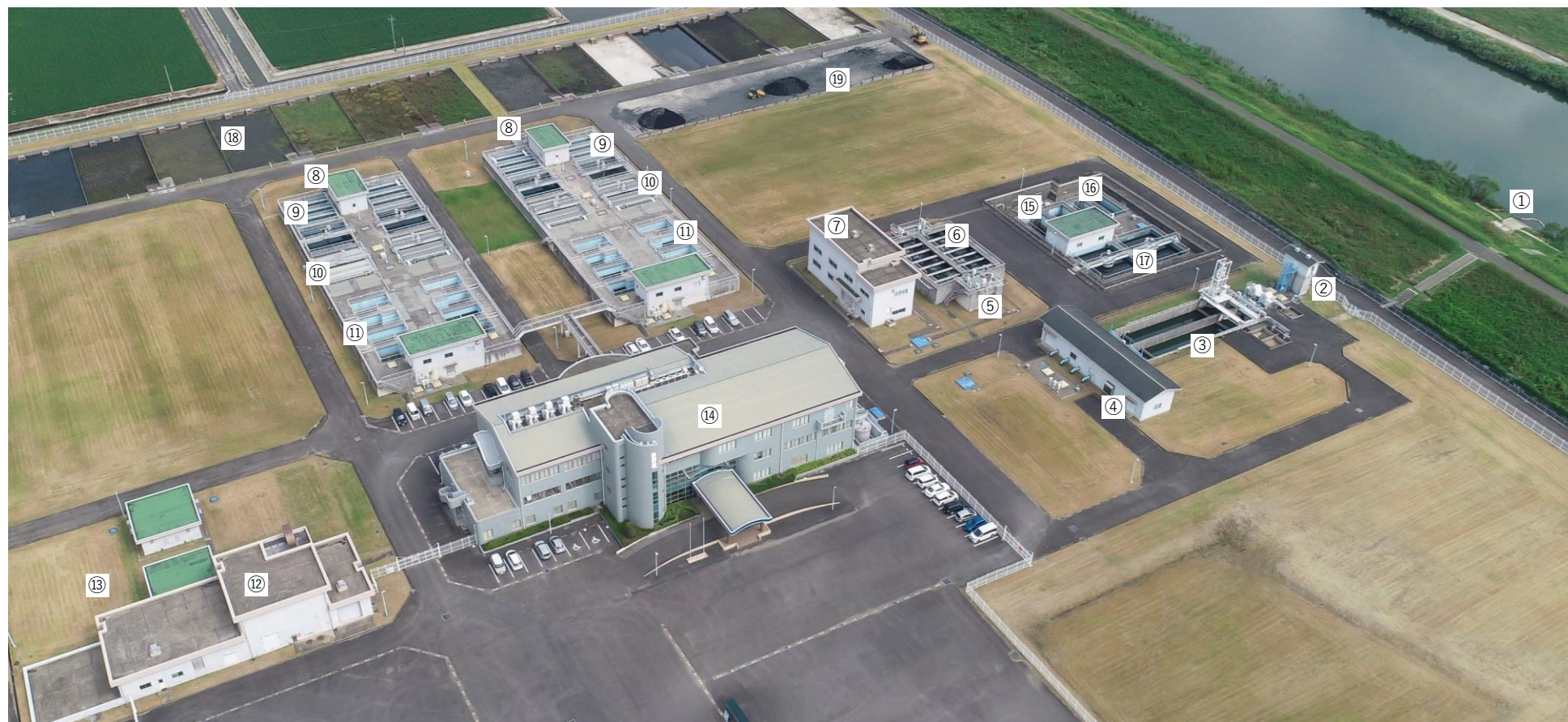
項 目	第1次フルプラン	第2次フルプラン	第3次フルプラン	第4次フルプラン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
閣議決定年月日	昭和41年2月1日	昭和56年1月30日	平成元年1月24日	平成17年4月15日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
目標年次	昭和50年	昭和60年	平成12年	平成27年																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
需要水量	～S50までの需要想定	S51～S60の需要想定	S61～H12の需要想定	H27年度の需要想定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<table><tr><td>上 水</td><td>工 水</td><td>農 水</td><td>計</td></tr><tr><td>9.24</td><td>6.85</td><td>7.02</td><td>23.11</td></tr></table>	上 水	工 水	農 水	計	9.24	6.85	7.02	23.11	<table><tr><td>上 水</td><td>工 水</td><td>農 水</td><td>計</td></tr><tr><td>8.8</td><td>5.09</td><td>10.47</td><td>24.36</td></tr></table>	上 水	工 水	農 水	計	8.8	5.09	10.47	24.36	<table><tr><td>上 水</td><td>工 水</td><td>農 水</td><td>計</td></tr><tr><td>4.97</td><td>2.67</td><td>9.98</td><td>17.62</td></tr></table>	上 水	工 水	農 水	計	4.97	2.67	9.98	17.62	<table><tr><td>上 水</td><td>工 水</td><td>農 水</td><td>計</td></tr><tr><td>8.20</td><td>2.15</td><td>0.14</td><td>10.49</td></tr></table>	上 水	工 水	農 水	計	8.20	2.15	0.14	10.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
9.24	6.85	7.02	23.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8.8	5.09	10.47	24.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4.97	2.67	9.98	17.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
8.20	2.15	0.14	10.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
※農水は新規需要のみ計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
用 途 別 供 給 目 標 量 (◇は完成)	<table><tr><th>事業名</th><th>上 水</th><th>工 水</th><th>農 水</th><th>計</th></tr><tr><td>両筑平野</td><td>0.94</td><td>0.1</td><td>2.46</td><td>3.5</td></tr><tr><td>◇寺内ダム</td><td>3.65</td><td></td><td></td><td>3.65</td></tr><tr><td>筑後大堰</td><td></td><td></td><td></td><td>0.35</td></tr><tr><td>福岡導水</td><td></td><td></td><td></td><td>—</td></tr><tr><td>合 計</td><td>4.59</td><td>0.10</td><td>2.46</td><td>7.50</td></tr></table>	事業名	上 水	工 水	農 水	計	両筑平野	0.94	0.1	2.46	3.5	◇寺内ダム	3.65			3.65	筑後大堰				0.35	福岡導水				—	合 計	4.59	0.10	2.46	7.50	<table><tr><th>事業名</th><th>上 水</th><th>工 水</th><th>農 水</th><th>計</th></tr><tr><td>◇寺内ダム</td><td>3.65</td><td></td><td></td><td>3.65</td></tr><tr><td>◇筑後大堰</td><td></td><td></td><td></td><td>0.35</td></tr><tr><td>福岡導水</td><td></td><td></td><td></td><td>—</td></tr><tr><td>耳納山麓</td><td>0.41</td><td></td><td>0.99</td><td>1.40</td></tr><tr><td>下流用水</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>下流土地改良</td><td></td><td></td><td>0.67</td><td>0.67</td></tr><tr><td>竜門ダム</td><td></td><td>1.16</td><td>4.59</td><td>5.75</td></tr><tr><td>猪牟田ダム</td><td></td><td></td><td></td><td>3.65</td></tr><tr><td>◇下・松再開発</td><td>0.10</td><td></td><td></td><td>0.10</td></tr><tr><td>佐賀導水</td><td></td><td></td><td></td><td>1.80</td></tr><tr><td>城原川ダム</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>◇山神ダム</td><td>0.23</td><td></td><td></td><td>0.23</td></tr><tr><td>赤石川ダム</td><td></td><td></td><td></td><td>1.53</td></tr><tr><td>小 計</td><td>4.39</td><td>1.16</td><td>6.25</td><td>19.13</td></tr><tr><td>未 定</td><td></td><td></td><td></td><td>5.30</td></tr><tr><td>合 計</td><td></td><td></td><td></td><td>24.43</td></tr></table>	事業名	上 水	工 水	農 水	計	◇寺内ダム	3.65			3.65	◇筑後大堰				0.35	福岡導水				—	耳納山麓	0.41		0.99	1.40	下流用水					下流土地改良			0.67	0.67	竜門ダム		1.16	4.59	5.75	猪牟田ダム				3.65	◇下・松再開発	0.10			0.10	佐賀導水				1.80	城原川ダム					◇山神ダム	0.23			0.23	赤石川ダム				1.53	小 計	4.39	1.16	6.25	19.13	未 定				5.30	合 計				24.43	<table><tr><th>事業名</th><th>上 水</th><th>工 水</th><th>農 水</th><th>未定</th><th>計</th><th>備考</th></tr><tr><td>両筑平野用水</td><td>1.158</td><td>0.173</td><td></td><td></td><td>1.331</td><td></td></tr><tr><td>寺内ダム</td><td>3.650</td><td></td><td>2.510</td><td></td><td>6.160</td><td></td></tr><tr><td>筑後大堰</td><td>0.350</td><td></td><td></td><td></td><td>0.350</td><td></td></tr><tr><td>下基・松原ダム再開発</td><td>0.100</td><td></td><td></td><td></td><td>0.100</td><td></td></tr><tr><td>山神ダム</td><td>0.289</td><td></td><td></td><td></td><td>0.289</td><td></td></tr><tr><td>開発済計</td><td>5.547</td><td>0.173</td><td>2.510</td><td></td><td>8.230</td><td></td></tr><tr><td>福岡導水</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>筑後川下流用水</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">両事業相まって開発</td></tr><tr><td>筑後川下流土地改良</td><td></td><td></td><td>0.620</td><td></td><td>0.620</td></tr><tr><td>大山ダム</td><td>1.310</td><td></td><td></td><td></td><td>1.310</td><td></td></tr><tr><td>竜門ダム</td><td></td><td>1.160</td><td>4.590</td><td></td><td>5.750</td><td></td></tr><tr><td>猪牟田ダム</td><td></td><td></td><td></td><td>3.500</td><td>0.650</td><td></td></tr><tr><td>佐賀導水</td><td>0.650</td><td></td><td></td><td></td><td>1.200</td><td rowspan="2">両事業相まって開発</td></tr><tr><td>城原川ダム</td><td></td><td></td><td>0.910</td><td>1.200</td><td>1.390</td></tr><tr><td>耳納山麓土地改良</td><td>0.480</td><td></td><td></td><td></td><td>3.500</td><td></td></tr><tr><td>小石原川ダム</td><td></td><td></td><td></td><td>0.700</td><td>0.700</td><td></td></tr><tr><td>小 計</td><td>2.440</td><td>1.160</td><td>6.120</td><td>5.400</td><td>15.12</td><td></td></tr><tr><td>未 定</td><td></td><td></td><td></td><td>2.600</td><td>2.600</td><td></td></tr><tr><td>開発予定計</td><td>2.440</td><td>1.160</td><td>6.120</td><td>8.000</td><td>17.72</td><td></td></tr><tr><td>開発済+予定 合計</td><td>7.987</td><td>1.333</td><td>8.630</td><td>8.000</td><td>25.95</td><td></td></tr></table>	事業名	上 水	工 水	農 水	未定	計	備考	両筑平野用水	1.158	0.173			1.331		寺内ダム	3.650		2.510		6.160		筑後大堰	0.350				0.350		下基・松原ダム再開発	0.100				0.100		山神ダム	0.289				0.289		開発済計	5.547	0.173	2.510		8.230		福岡導水					—		筑後川下流用水						両事業相まって開発	筑後川下流土地改良			0.620		0.620	大山ダム	1.310				1.310		竜門ダム		1.160	4.590		5.750		猪牟田ダム				3.500	0.650		佐賀導水	0.650				1.200	両事業相まって開発	城原川ダム			0.910	1.200	1.390	耳納山麓土地改良	0.480				3.500		小石原川ダム				0.700	0.700		小 計	2.440	1.160	6.120	5.400	15.12		未 定				2.600	2.600		開発予定計	2.440	1.160	6.120	8.000	17.72		開発済+予定 合計	7.987	1.333	8.630	8.000	25.95		<table><tr><th>事業名</th><th>上 水</th><th>工 水</th><th>農 水</th><th>計</th><th>備考</th></tr><tr><td>両筑平野用水</td><td>1.01</td><td>0.17</td><td>2.51</td><td>3.69</td><td></td></tr><tr><td>寺内ダム</td><td>3.65</td><td></td><td></td><td>3.65</td><td></td></tr><tr><td>筑後大堰</td><td>0.35</td><td></td><td></td><td>0.35</td><td></td></tr><tr><td>竜門ダム</td><td></td><td>1.16</td><td>4.59</td><td>5.75</td><td></td></tr><tr><td>下基・松原ダム再開発</td><td>0.10</td><td></td><td></td><td>0.10</td><td></td></tr><tr><td>耳納山麓土地改良</td><td>0.48</td><td></td><td>0.91</td><td>1.39</td><td></td></tr><tr><td>山神ダム</td><td>0.29</td><td></td><td></td><td>0.29</td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>5.88</td><td>1.33</td><td>8.01</td><td>15.22</td><td></td></tr><tr><td>福岡導水</td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td></tr><tr><td>大山ダム</td><td>1.31</td><td></td><td></td><td>1.31</td><td></td></tr><tr><td>佐賀導水</td><td>0.65</td><td></td><td></td><td>0.65</td><td></td></tr><tr><td>筑後川下流用水</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">両事業相まって開発</td></tr><tr><td>筑後川下流土地改良</td><td></td><td></td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr><tr><td>小石原川ダム</td><td>0.65</td><td></td><td></td><td>0.65</td><td></td></tr><tr><td>両筑平野用水Ⅱ期</td><td></td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td>小 計</td><td>2.61</td><td>0.00</td><td>0.14</td><td>2.75</td><td></td></tr><tr><td>自流</td><td>1.86</td><td>1.25</td><td></td><td>3.11</td><td></td></tr><tr><td>地下水</td><td>0.23</td><td>0.01</td><td></td><td>0.24</td><td></td></tr><tr><td>その他</td><td>0.24</td><td>0.00</td><td></td><td>0.24</td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>2.33</td><td>1.26</td><td></td><td>3.59</td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>10.82</td><td>2.59</td><td>0.14</td><td>21.56</td><td></td></tr></table>	事業名	上 水	工 水	農 水	計	備考	両筑平野用水	1.01	0.17	2.51	3.69		寺内ダム	3.65			3.65		筑後大堰	0.35			0.35		竜門ダム		1.16	4.59	5.75		下基・松原ダム再開発	0.10			0.10		耳納山麓土地改良	0.48		0.91	1.39		山神ダム	0.29			0.29		小計	5.88	1.33	8.01	15.22		福岡導水				—		大山ダム	1.31			1.31		佐賀導水	0.65			0.65		筑後川下流用水					両事業相まって開発	筑後川下流土地改良			0.14	0.14	小石原川ダム	0.65			0.65		両筑平野用水Ⅱ期				0.00		小 計	2.61	0.00	0.14	2.75		自流	1.86	1.25		3.11		地下水	0.23	0.01		0.24		その他	0.24	0.00		0.24		小計	2.33	1.26		3.59		合計	10.82	2.59	0.14	21.56	
	事業名	上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
両筑平野	0.94	0.1	2.46	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
◇寺内ダム	3.65			3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
筑後大堰				0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
福岡導水				—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合 計	4.59	0.10	2.46	7.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
事業名	上 水	工 水	農 水	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
◇寺内ダム	3.65			3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
◇筑後大堰				0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
福岡導水				—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
耳納山麓	0.41		0.99	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
下流用水																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
下流土地改良			0.67	0.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
竜門ダム		1.16	4.59	5.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
猪牟田ダム				3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
◇下・松再開発	0.10			0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
佐賀導水				1.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
城原川ダム																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
◇山神ダム	0.23			0.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
赤石川ダム				1.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小 計	4.39	1.16	6.25	19.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
未 定				5.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合 計				24.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
事業名	上 水	工 水	農 水	未定	計	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
両筑平野用水	1.158	0.173			1.331																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
寺内ダム	3.650		2.510		6.160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
筑後大堰	0.350				0.350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
下基・松原ダム再開発	0.100				0.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
山神ダム	0.289				0.289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
開発済計	5.547	0.173	2.510		8.230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
福岡導水					—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
筑後川下流用水						両事業相まって開発																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
筑後川下流土地改良			0.620		0.620																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
大山ダム	1.310				1.310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
竜門ダム		1.160	4.590		5.750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
猪牟田ダム				3.500	0.650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
佐賀導水	0.650				1.200	両事業相まって開発																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
城原川ダム			0.910	1.200	1.390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
耳納山麓土地改良	0.480				3.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小石原川ダム				0.700	0.700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
小 計	2.440	1.160	6.120	5.400	15.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
未 定				2.600	2.600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
開発予定計	2.440	1.160	6.120	8.000	17.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
開発済+予定 合計	7.987	1.333	8.630	8.000	25.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
事業名	上 水	工 水	農 水	計	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
両筑平野用水	1.01	0.17	2.51	3.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
寺内ダム	3.65			3.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
筑後大堰	0.35			0.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
竜門ダム		1.16	4.59	5.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
下基・松原ダム再開発	0.10			0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
耳納山麓土地改良	0.48		0.91	1.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
山神ダム	0.29			0.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小計	5.88	1.33	8.01	15.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
福岡導水				—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
大山ダム	1.31			1.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
佐賀導水	0.65			0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
筑後川下流用水					両事業相まって開発																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
筑後川下流土地改良			0.14	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小石原川ダム	0.65			0.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
両筑平野用水Ⅱ期				0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小 計	2.61	0.00	0.14	2.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
自流	1.86	1.25		3.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
地下水	0.23	0.01		0.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
その他	0.24	0.00		0.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
小計	2.33	1.26		3.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合計	10.82	2.59	0.14	21.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
備 考 (計画の一部変更)	S45.12.22 寺内ダム追加 S49.7.26 筑後大堰、福岡導水追加	S59.2.24 赤石川ダム追加	H元.1.24 赤石川ダムを大山ダムに名称変更 H5.9.21 小石原川ダム追加 H11.1.29 大山ダム工期変更等	※農水は新規需要のみ計上 注1) 上水・工水は年間最大取水量 注2) 農水は夏期かんがい期間の平均取水量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				「水資源」開発審議会調査企画部報告」を踏まえた計画の見直しが行われる 水の用途別需要の見直しとそれに対応する供給目標の見直しが行われる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
佐賀導水関連事項		S56.1.30 佐賀導水・城原川ダム 両事業相まって開発される 水量：1.8㎥/S 工期：昭和49年度～	H元.1.24 工期を昭和49年度～平成6年度までとする 水道用水 0.65㎥/S H11.1.29 工期を昭和49年度～平成20年度までとする																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

第 2 節

施設概要

1 取水・浄水施設

(1) 嘉瀬川浄水場全体図



- ① 取水口
- ② 川裏ゲート室
- ③ 沈砂池
- ④ 導水ポンプ棟
- ⑤ 着水井

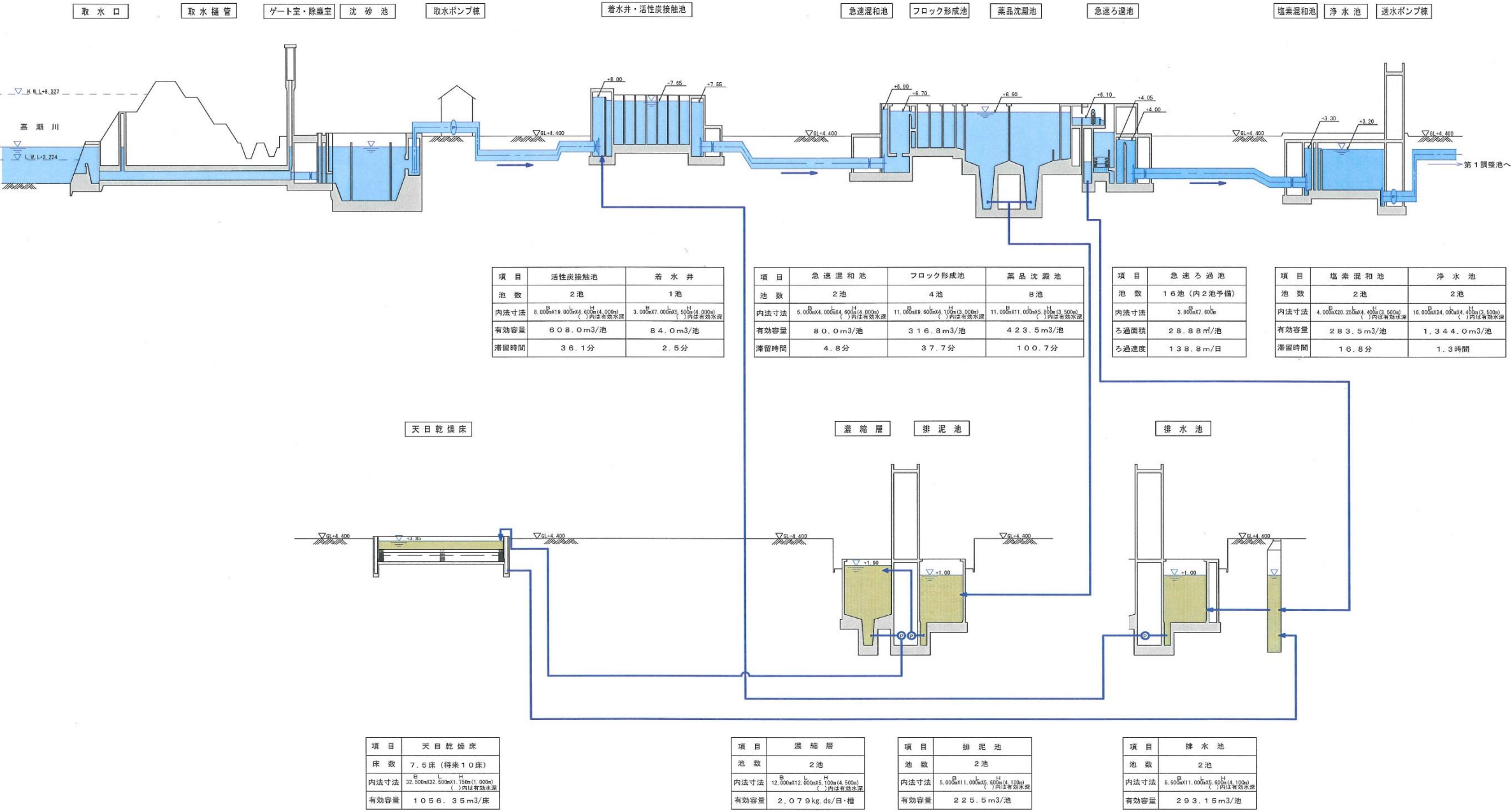
- ⑥ 活性炭接触池
- ⑦ 粉末活性炭注入設備棟
- ⑧ 急速混和池
- ⑨ フロック形成池
- ⑩ 薬品沈澱池

- ⑪ 急速ろ過池
- ⑫ 送水ポンプ棟
- ⑬ 塩素混和池/ 浄水池
- ⑭ 管理本館
- ⑮ 排水地

- ⑯ 排泥池
- ⑰ 濃縮槽
- ⑱ 天日乾燥床
- ⑲ 汚泥ヤード

(2) 嘉瀬川浄水場フローシート

嘉瀬川浄水場 水位高低図

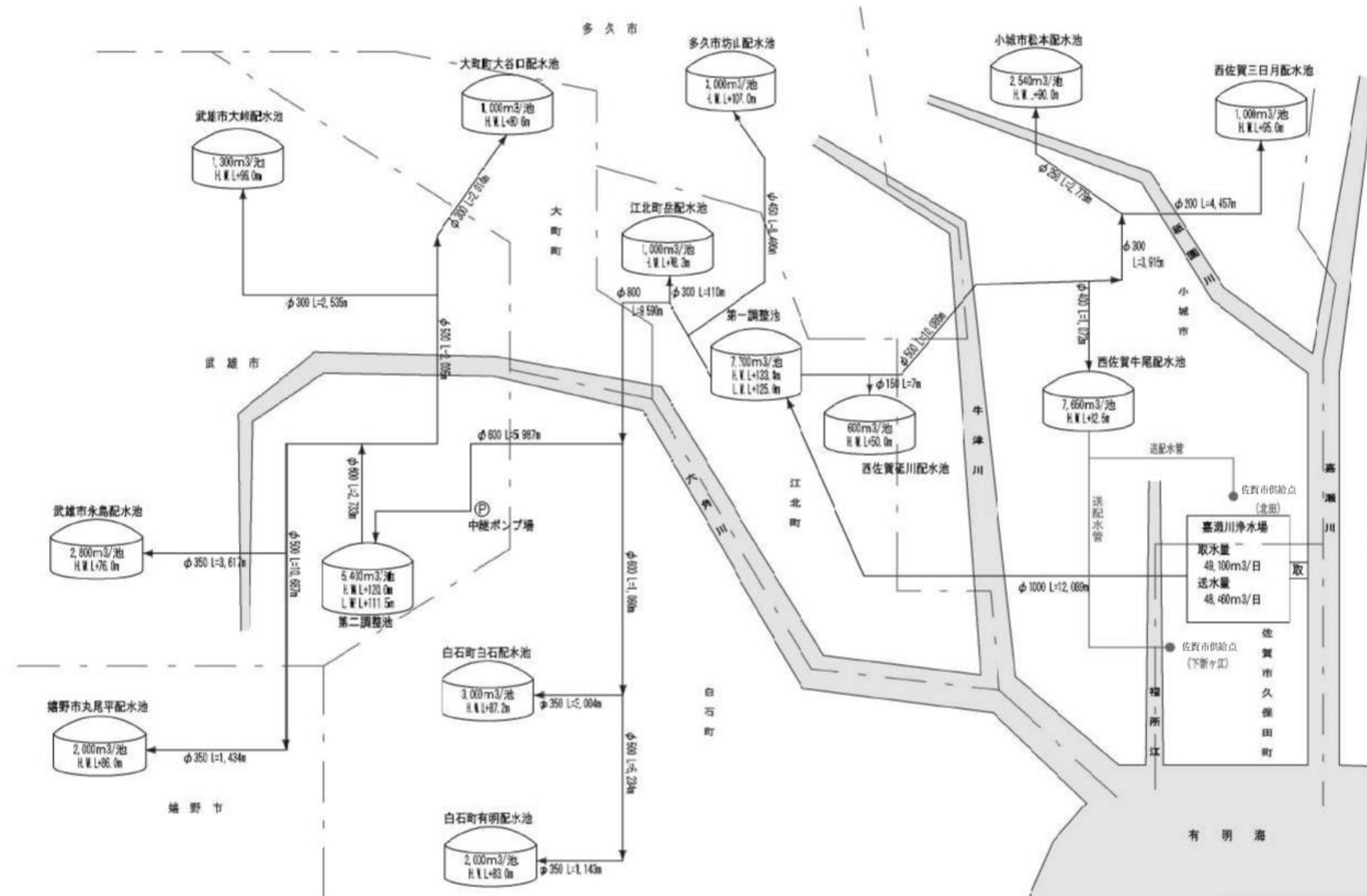


(3) 嘉瀬川浄水場施設概要

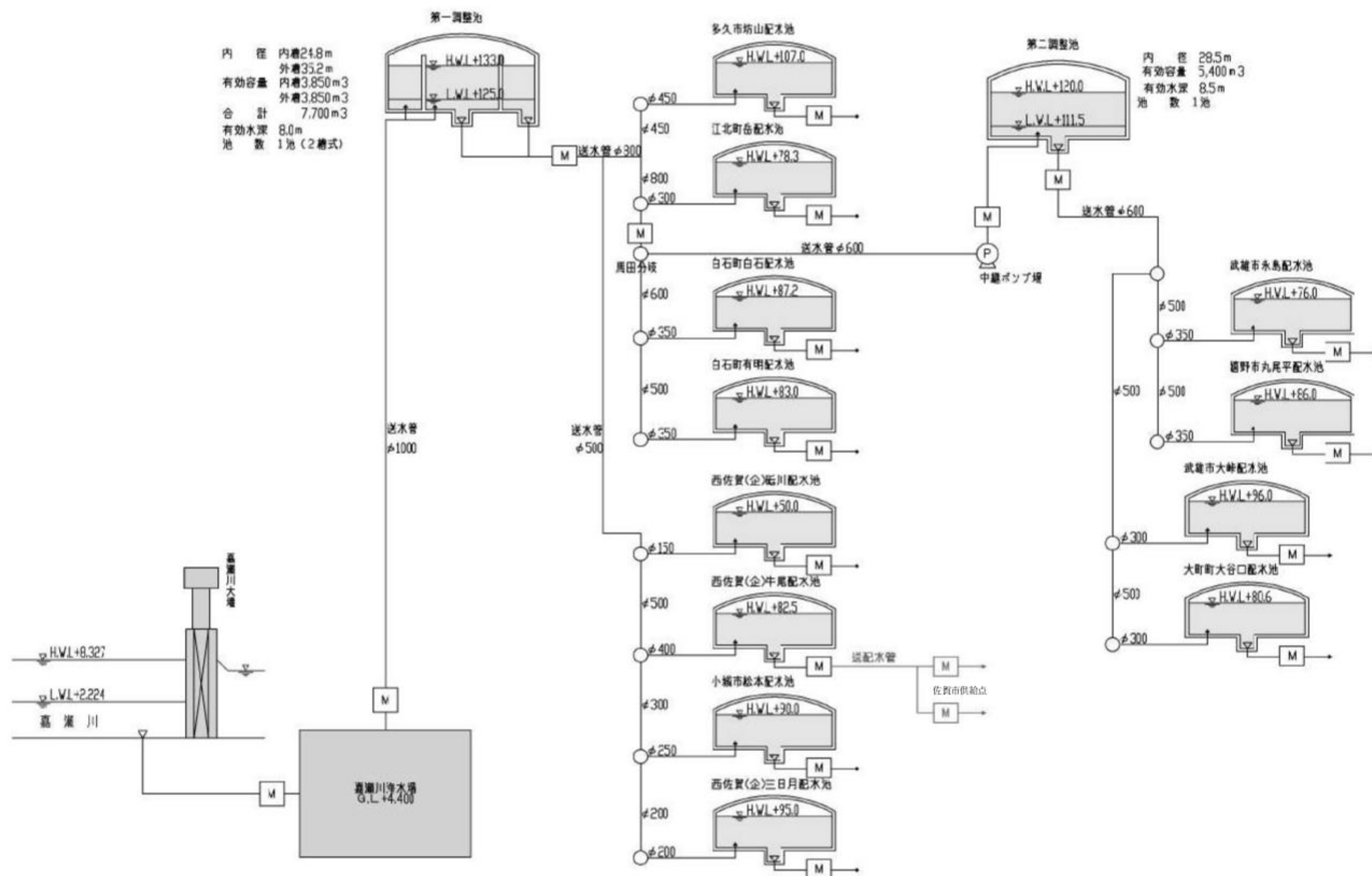
種別	名称	内容
取水・導水施設	取水口	鉄筋コンクリート造 幅：B=3.60m 長：L=14.47m 取水口固定堰天端高 T.P.+1.770m
	取水樋管	鉄筋コンクリート造 幅：B=1.50m 高：H=1.00m 長：L=57.21m 1連
	導水ポンプ	形式：横軸両吸込渦巻ポンプ 口径： ϕ 350mm 吐出量：13m ³ /min 全揚程：8.5m 原動機出力：30kW 回転数=880rpm 電圧：440V 台数：3台（うち1台予備）
	沈砂池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=5.00m 高：H=6.30m 長：L=20.00m
浄水施設	活性炭接触池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=8.00m 高：H=4.60m 長：L=19.00m 有効水深：4.0m 有効容量：608.0m ³ /池 滞留時間：36.1分
	着水井	鉄筋コンクリート造 1池 幅：B=7.00m 高：H=5.50m 長：L=3.00m 有効水深：4.0m 有効容量：84.0m ³ /池 滞留時間：2.5分
	急速混和池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=5.00m 高：H=4.60m 長：L=4.00m 有効水深：4.00m 有効容量：80.0m ³ /池 滞留時間：4.8分
	フロック形成池	鉄筋コンクリート造 4池 幅：B=11.00m 高：H=4.10m 長：L=9.60m 有効水深：3.30m 有効容量：316.8m ³ /池 滞留時間：28.2分
	薬品沈殿池	横流式 鉄筋コンクリート造 8池 幅：B=11.00m 高：H=5.80m 長：L=11.00m 有効水深：5.00m 有効容量：423.5m ³ /池 滞留時間：75.5分
	急速ろ過池	鉄筋コンクリート造 16池 幅：B=3.80m 長：L=7.60m ろ過面積：28.88m ² /池 ろ過速度：138.8m/日
	浄水池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=16.00m 高：H=4.40m 長：L=24.00m 有効水深：3.50m 有効容量：1,344.0m ³ /池 滞留時間：1.3時間
	薬品注入設備	凝集剤（PAC）注入設備、アルカリ剤（消石灰）注入設備、 塩素（次亜塩素酸ナトリウム）注入設備、粉末活性炭注入設備

種別	名称	内容
浄水施設	変電動力設備等	受変電設備：受電6.6KV、1回線 自家発電設備：無給油連続12時間運転可能 交流発電機×1基 容量：1,500KVA 電圧：6.6KV 回転数：1,800rpm ガスタービンエンジン1基 出力：1,800ps 燃料：A重油
排水処理施設	排水池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=11.00m 高：H=5.60m 長：L=6.50m 有効水深：4.10m 有効容量：293.15m ³ /池
	排泥池	鉄筋コンクリート造 2池 幅：B=5.00m 高：H=5.60m 長：L=11.00m 有効水深：4.10m 有効容量：225.5m ³ /池
	濃縮槽	鉄筋コンクリート造 2槽 幅：B=12.00m 高：H=5.10m 長：L=12.00m 有効水深：4.50m 処理固形物量：2,079kg・ds/日・槽
	天日乾燥床	鉄筋コンクリート造 7.5床（将来計画10床） 幅：B=32.50m 高：H=1.75m 長：L=32.50m 有効水深：1.00m 有効容量：1,056.35m ³ /池
送水施設	送水ポンプ	形式：横軸片吸込多段タービンポンプ 口径：吸込φ250mm、吐出φ200mm 吐出量：8.5m ³ /min 全揚程：161m 原動機出力：355kw 回転数=1,780rpm 電圧：6.6kV 台数：4台（うち1台予備）
	第一調整池	プレストレストコンクリート造（二槽式） 内径：35.2m 有効水深：8.0m 有効容量：7,700m ³ H.W.L：+133.0m L.W.L：+125.0m
	第二調整池	プレストレストコンクリート造 内径：28.5m 有効水深：8.5m 有効容量：5,400m ³ H.W.L：+120.0m L.W.L：+111.5m
	中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 形式：横軸両吸込渦巻ポンプ 口径：吸込φ250mm、吐出φ200mm 吐出量：7.92m ³ /min 全揚程：21.7m 原動機出力：45kw 回転数=1,765rpm 電圧：220V 台数：3台（うち1台予備）
	送水管	φ1,000mm～φ150mmL=約86.0km
監視計装設備		監視計装設備

(1) 送水管路图



(2) 水位高低図



3 管種別延長

・送水管

管種		延長(m)	うち経年管(m)	経年化率(%)
ダクタイル鋳鉄管	耐震継手	38,632		
	K型継手 良地盤	29,366		
	その他	16,699		
	計	84,697	84,697	100.00
鋼管	溶接継手	1,297		
	その他	113		
	計	1,410	1,410	100.00
合計		86,107	86,107	100.00

	延長(m)	割合(%)
老朽管	0	0.00
耐震管	39,929	46.37
耐震適合管	69,295	80.48

※経年管：布設から20年を経過した管

※老朽管：布設から40年を経過した管

4 口径別延長

・送水管

口径	延長 (m)
300mm未満	7,345
300mm～500mm未満	17,750
500mm～1000mm未満	49,203
1000mm～1500mm未満	11,809
計	86,107

第 3 節

決算

1 概 況

(1) 総括事項

ア 事業概要

本年度の年間送水量は13,615,231^mで前年度と比較して49,093^m（0.4％）の増加となった。

また、一日平均送水量は37,302^m、一日最大送水量は令和3年8月16日に41,487^mを記録し、施設能力日量48,460^mに対して、施設利用率は77.0％、最大稼働率は85.6％であった。

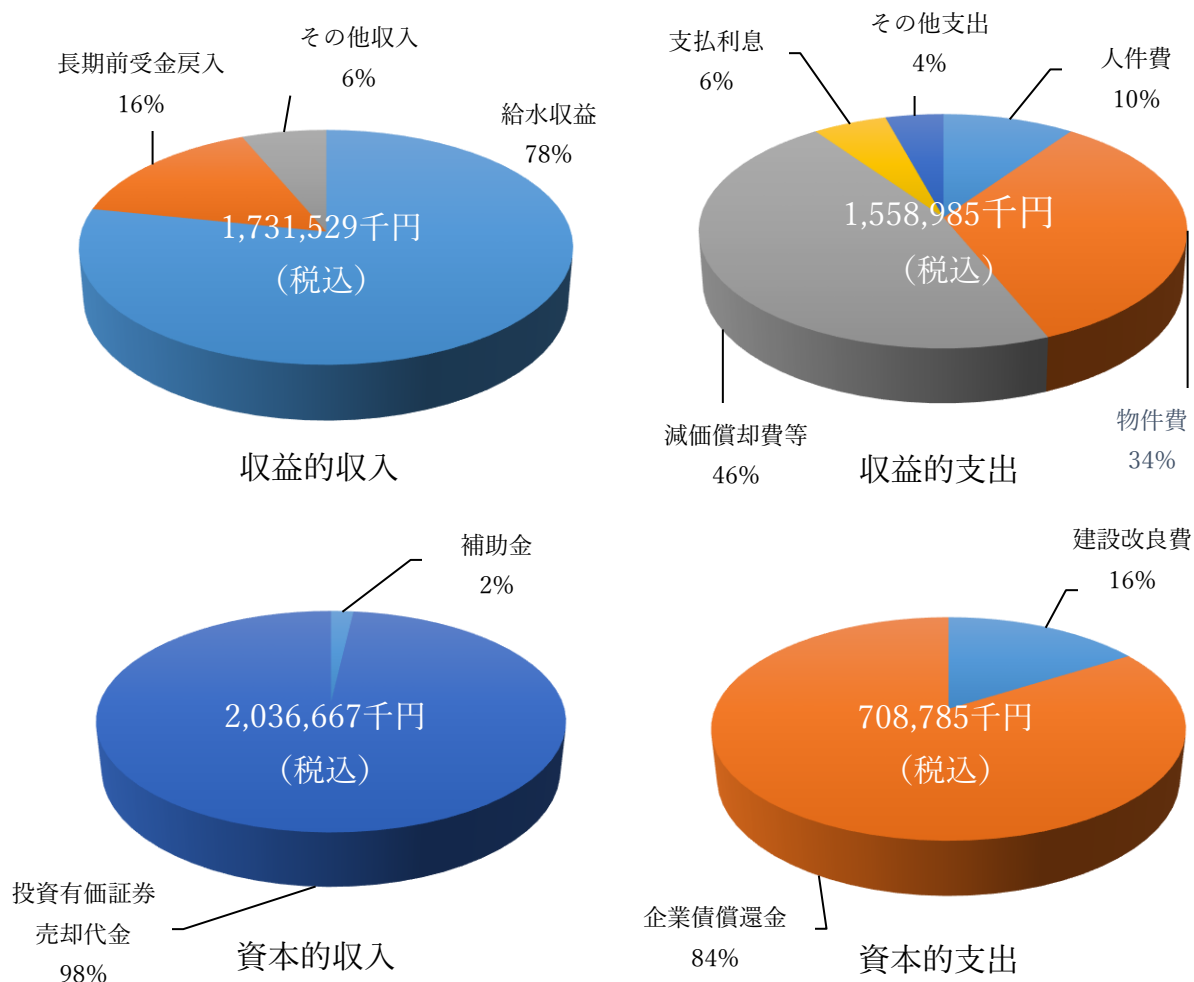
主な建設改良事業としては、嘉瀬川浄水場の取水ポンプ及び送水ポンプの増設工事を実施したが、世界的な半導体不足及び新型コロナウイルス感染症拡大に伴う部品供給の停滞による工期延長のため、出来高を除いた110,457,600円の予算を翌年度に繰り越した。

イ 経理

収益的収支については、収益的収入1,608,015,369円（1,731,529,262円）に対し、収益的支出1,445,068,313円（1,558,984,792円）の決算となり、税抜きで162,947,056円の純利益となった。

資本的収支については、資本的収入2,036,667,000円（2,036,667,000円）に対し、資本的支出699,171,781円（708,785,186円）の決算となった。

※文中（ ）書は税込額



(2) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
4	令和2年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計の決算の認定について	R3.8.31	R3.8.31
5	令和3年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計補正予算（第1号）について	R3.8.31	R3.8.31
6	監査委員の選任の同意について	R3.8.31	R3.8.31
1	佐賀西部広域水道企業団暴力団排除条例	R4.2.22	R4.2.22
2	佐賀西部広域水道企業団水道用水供給条例の一部を改正する条例	R4.2.22	R4.2.22
3	佐賀西部広域水道企業団特別職の議員報酬、報酬、費用弁償及び期末手当に関する条例等の一部を改正する条例の専決処分の報告及び承認について	R4.2.22	R4.2.22
4	佐賀県市町総合事務組合を組織する地方公共団体の数の増加及び同組合規約の変更について	R4.2.22	R4.2.22
5	令和3年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計補正予算（第2号）	R4.2.22	R4.2.22
6	令和4年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計予算	R4.2.22	R4.2.22

(3) 行政官庁認可事項

該 当 事 項 な し

2 工 事

(1) 建設改良工事の概況

(1件1000万円以上について内容記載)

工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
浄水R3第1号 嘉瀬川浄水場取水ポンプ及び送水ポンプ機械設備増設工事	162,800,000	R3.8.19	R4.9.30
浄水R3第2号 嘉瀬川浄水場取水ポンプ及び送水ポンプ電気設備増設工事	53,350,000	R3.9.1	R4.9.30

(2) 保存工事の概況

(1件1000万円以上について内容記載)

工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
※1000万円以上の工事なし			

第 4 節

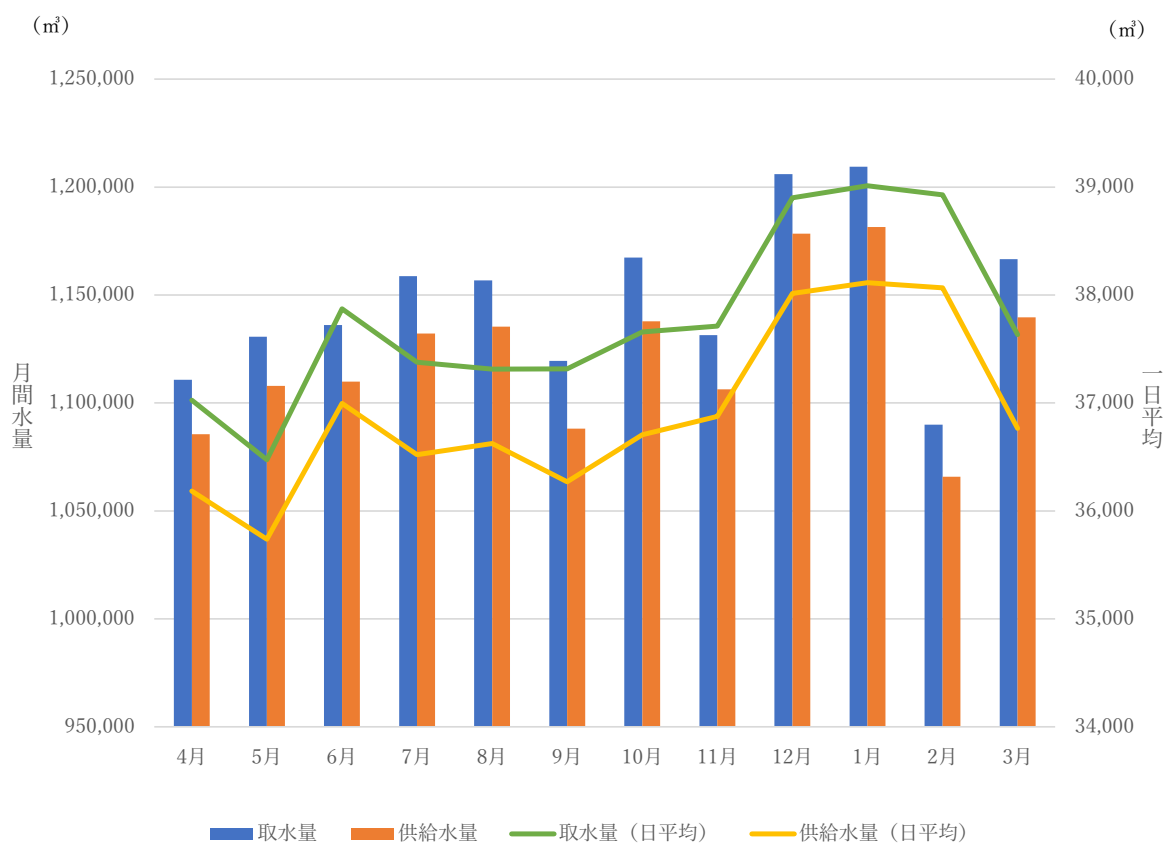
業務

1 構成団体別用水供給状況

構成団体	年間総供給水量 (m^3)	1日平均供給水量 (m^3)	条例に基づく 供給水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
佐賀市	803,432	2,201	2,559
小城市	778,233	2,132	2,331
佐賀西部広域水道企業団	11,886,934	32,567	43,570
合計	13,468,599	36,900	48,460

注) 1日平均供給水量 = 年間総供給水量 $\div$ 365日

2 月別取水量・供給水量状況



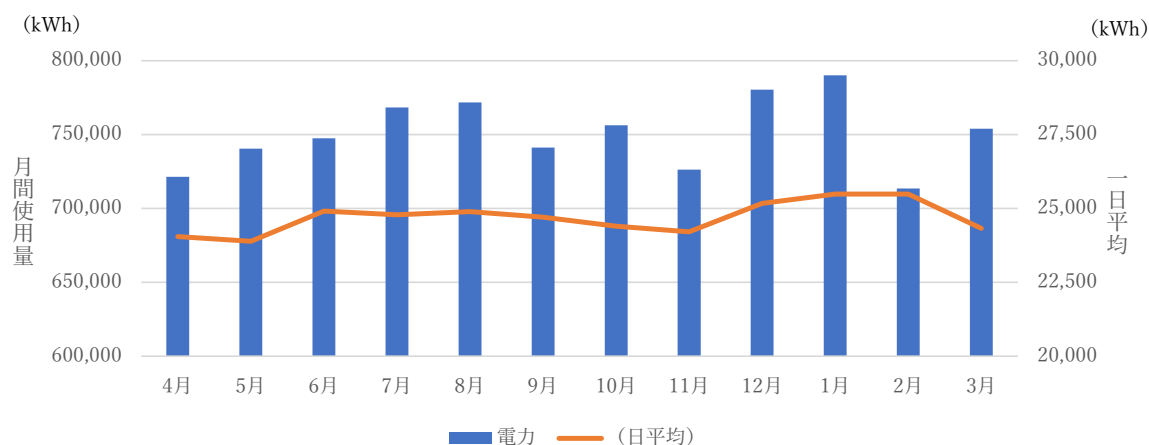
単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	1,110,751	1,130,684	1,136,149	1,158,705	1,156,710	1,119,492	1,167,401
(日平均)	37,025	36,474	37,872	37,378	37,313	37,316	37,658
(日最大)	38,760	37,894	40,926	39,052	42,235	41,782	41,505
(日最小)	34,946	34,306	35,437	34,843	33,772	35,723	35,753
供給水量	1,085,501	1,107,885	1,109,905	1,132,167	1,135,373	1,088,094	1,137,853
(日平均)	36,183	35,738	36,997	36,522	36,625	36,270	36,705
(日最大)	37,765	37,386	40,165	38,127	41,084	37,688	37,744
(日最小)	34,109	34,242	35,087	34,056	33,797	34,870	35,280

	11月	12月	1月	2月	3月	合計
取水量	1,131,369	1,205,917	1,209,377	1,089,966	1,166,628	13,783,149
(日平均)	37,712	38,901	39,012	38,927	37,633	37,762
(日最大)	40,420	41,449	40,820	41,382	39,648	42,235
(日最小)	36,102	35,572	35,913	36,712	34,674	33,772
供給水量	1,106,278	1,178,450	1,181,522	1,065,872	1,139,699	13,468,599
(日平均)	36,876	38,015	38,114	38,067	36,764	36,900
(日最大)	38,516	40,497	39,624	39,600	39,036	41,084
(日最小)	35,619	36,412	35,067	36,012	34,227	33,797

3 電力使用状況

・嘉瀬川浄水場

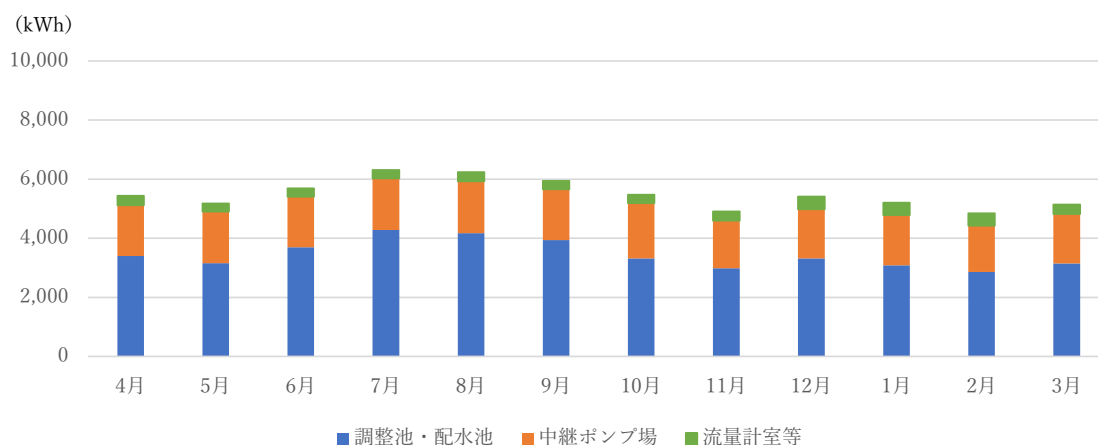


単位: kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	721,339	740,568	747,422	768,286	771,742	741,223	756,319
(日平均)	24,045	23,889	24,914	24,783	24,895	24,707	24,397

	11月	12月	1月	2月	3月	合計
電力使用量	726,307	780,446	790,104	713,532	754,015	9,011,303
(日平均)	24,210	25,176	25,487	25,483	24,323	24,689

・調整池、ポンプ所等



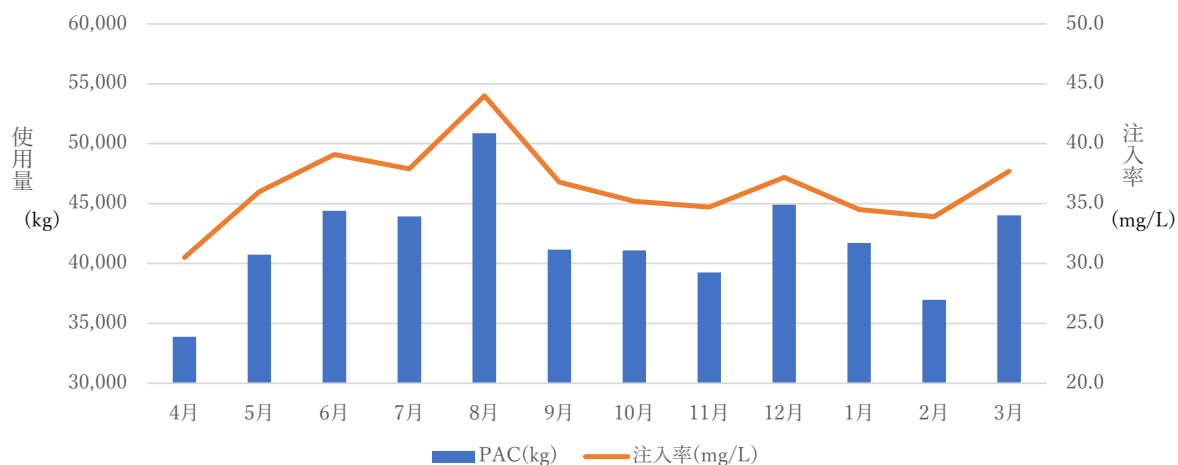
単位: kWh

電力使用量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
調整池・配水池	3,400	3,155	3,692	4,284	4,174	3,938	3,320
中継ポンプ場	1,717	1,745	1,708	1,743	1,753	1,717	1,869
流量計室等	319	279	288	285	312	292	283
計	5,436	5,179	5,688	6,312	6,239	5,947	5,472

電力使用量	11月	12月	1月	2月	3月	合計	1日あたり
調整池・配水池	2,982	3,316	3,088	2,855	3,146	41,350	113
中継ポンプ場	1,615	1,665	1,691	1,572	1,673	20,468	56
流量計室等	314	434	425	418	323	3,972	11
計	4,911	5,415	5,204	4,845	5,142	65,790	180

4 薬品使用量

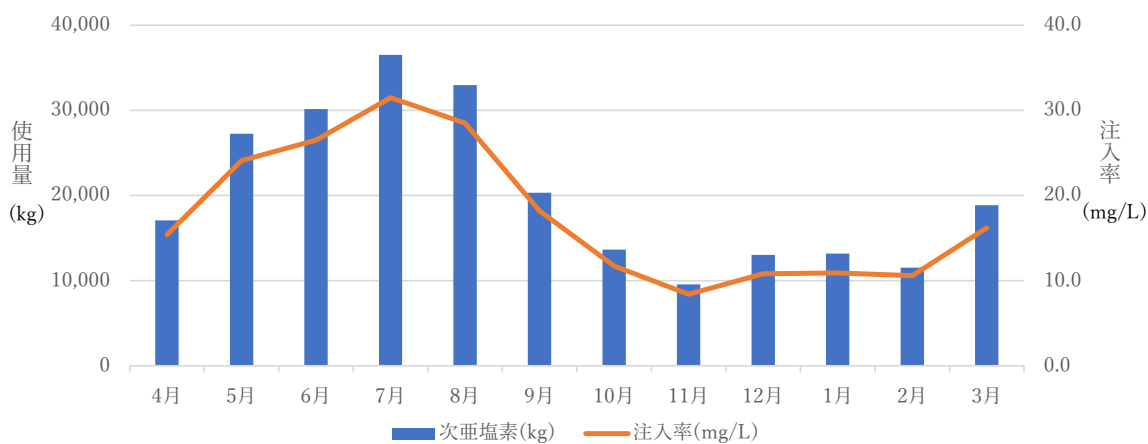
ア ポリ塩化アルミニウム（高塩基度PAC）



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	33,887	40,729	44,402	43,922	50,870	41,158	41,098
注入率(mg/L)	30.5	36.0	39.1	37.9	44.0	36.8	35.2

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	39,258	44,905	41,702	36,961	44,026	502,918	41,910
注入率(mg/L)	34.7	37.2	34.5	33.9	37.7		36.5

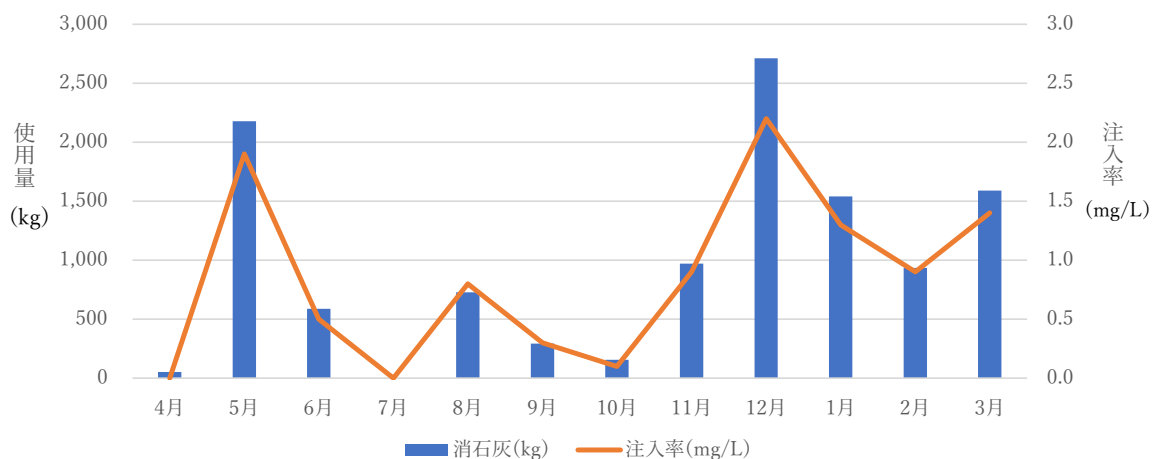
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素(kg)	17,064	27,259	30,162	36,511	32,952	20,322	13,649
注入率(mg/L)	15.4	24.1	26.5	31.5	28.5	18.2	11.7

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素(kg)	9,557	13,013	13,167	11,531	18,860	244,047	20,337
注入率(mg/L)	8.4	10.8	10.9	10.6	16.2		17.7

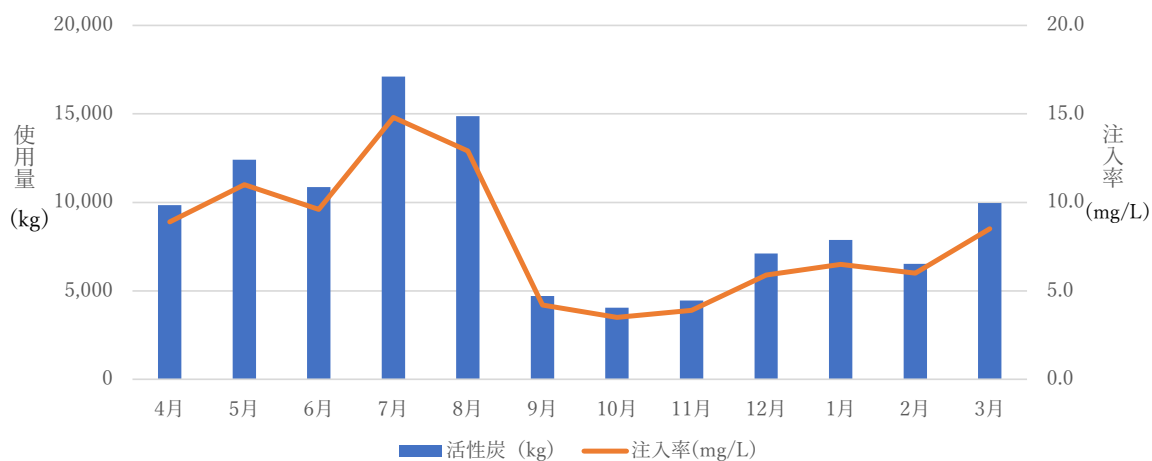
ウ 消石灰



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
消石灰(kg)	52	2,177	589	0	728	294	156
注入率(mg/L)	0.0	1.9	0.5	0.0	0.8	0.3	0.1

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
消石灰(kg)	970	2,712	1,541	935	1,591	11,745	979
注入率(mg/L)	0.9	2.2	1.3	0.9	1.4		0.9

エ 粉末活性炭（ドライ炭）



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	9,844	12,415	10,868	17,116	14,874	4,701	4,054
注入率(mg/L)	8.9	11.0	9.6	14.8	12.9	4.2	3.5

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	4,446	7,110	7,869	6,523	9,967	109,787	9,149
注入率(mg/L)	3.9	5.9	6.5	6.0	8.5		8.0

第 5 節

資料

1 構成団体供給水量

佐賀西部広域水道企業団（水道用水供給事業）は、佐賀市、小城市、佐賀西部広域水道企業団（水道事業）に用水供給事業を行っており、各団体で定めている供給水量は下記の通りである。

（１） 供給水量（現在）

単位：m³

構成団体名	一日最大供給水量	一日最大供給水量に対応する取水量
佐賀市	2,559	2,694
小城市	2,331	2,455
佐賀西部広域水道企業団	43,570	45,861
計	48,460	51,010

（２） 供給水量（令和５年度～）

単位：m³

構成団体名	一日最大供給水量	一日最大供給水量に対応する取水量
佐賀市	2,814	2,963
小城市	2,560	2,700
佐賀西部広域水道企業団	47,926	50,437
計	53,300	56,100

2 用水供給水量の実績

					H29	H30	R1	R2	R3	
行政区域内人口（人）					413,373	411,267	409,009	406,652	403,288	
給水区域内人口（人）					187,157	186,035	184,490	183,338	181,338	
給水人口（人）					184,989	183,703	182,155	181,083	179,111	
給水普及率（％）					98.8	98.7	98.7	98.8	98.8	
用途別 水量	有効 水量	有収 水量	生活用	一人一日平均使用水量 （ℓ／人／日）	186	186	186	184	197	
				一日平均使用水量 （m ³ ／日）	34,360	34,225	33,886	33,290	35,249	
			業務・営業用	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	8,512	8,206	7,862	8,789	9,630	
			工場用	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	1,520	1,600	1,285	644	682	
			その他	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	1,504	1,644	1,933	129	132	
			計	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	45,896	45,675	44,966	42,852	45,693	
		無収水量（m3／日）				27	60	0	178	403
		無効水量（m3／日）				0	0	0	0	0
	一日平均供給水量（m3／日）					45,923	45,735	44,966	43,030	46,096
一人一日平均供給水量（ℓ／人／日）					248	249	247	238	257	
一日最大供給水量（m3／日）					36,430	36,884	38,603	43,222	41,487	
一人一日最大供給水量（ℓ／人／日）					197	201	212	239	232	
有収率（％）					99.9	99.9	100.0	99.6	99.1	
有効率（％）					100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
負荷率（％）					126.1	124.0	116.5	99.6	111.1	

第 5 章

水道事業

第 1 節

施設の概要

1 水源及び浄水施設の概要

水道事業における水源及び浄水施設の概要は以下の通りである。

水源及び浄水施設については、施設の老朽化や水質悪化等の要因により、施設の統廃合を実施していく方針である。

(1) 多久市

浄水場名	厳木多久共同浄水場 (唐津市との共同運営)	西多久浄水場	船山浄水場
供給開始年	昭和62年	昭和52年	昭和51年
経過年数 (R3)	34	44	45
水系・河川名	松浦川水系厳木川	ー	ー
水源名	厳木ダム	肥前溜池	湧水
施設能力(m ³ /日)	5,000	100	26
浄水方式	急速ろ過	緩速ろ過	緩速ろ過
将来計画	存続	廃止	廃止
廃止の要因	ー	水源水量不足及び 水質悪化	浄水場の老朽化と 効率性に劣る

(2) 武雄市

浄水場名	淵ノ尾浄水場	第2浄水場	大野浄水場
供給開始年	昭和48年	昭和62年	平成14年
経過年数 (R3)	48	34	19
水系・河川名	松浦川水系鳥海川 六角川水系六角川	松浦川水系川古川	松浦川水系狩立川
水源名	踊瀬ダム 淵ノ尾ダム 矢筈ダム	本部ダム	狩立・日ノ峯ダム
施設能力(m ³ /日)	11,400	6,000	3,000
浄水方式	急速ろ過	急速ろ過	急速ろ過
将来計画	廃止	存続	存続
廃止の要因	浄水場の老朽化	ー	ー

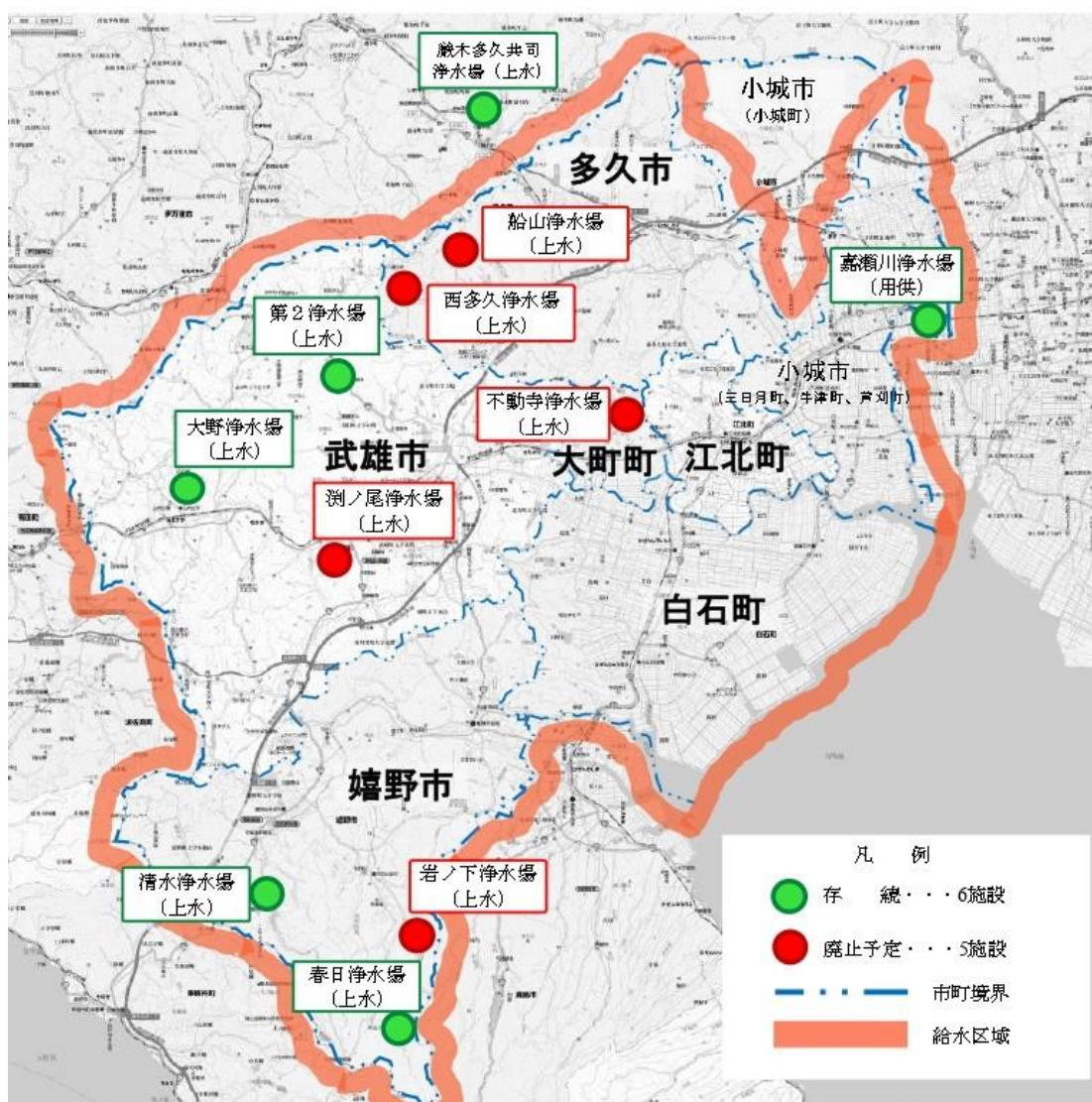
(3) 嬉野市

浄水場名	清水浄水場	岩ノ下浄水場	春日浄水場
供給開始年	昭和49年	昭和60年	昭和52年
経過年数 (R3)	47	36	44
水系・河川名	塩田川水系岩屋川内川	塩田川水系吉田川	ー
水源名	ー	ー	湧水
施設能力(m ³ /日)	6,700	1,000	80
浄水方式	急速ろ過	急速ろ過	緩速ろ過
将来計画	存続	廃止	存続
廃止の要因	ー	水質悪化	ー

(4) 大町町

浄水場名	不動寺浄水場
供給開始年	昭和60年
経過年数（R3）	36
水系・河川名	一
水源名	不動寺水源
施設能力(m ³ /日)	28
浄水方式	緩速ろ過
将来計画	廃止
廃止の要因	水質悪化

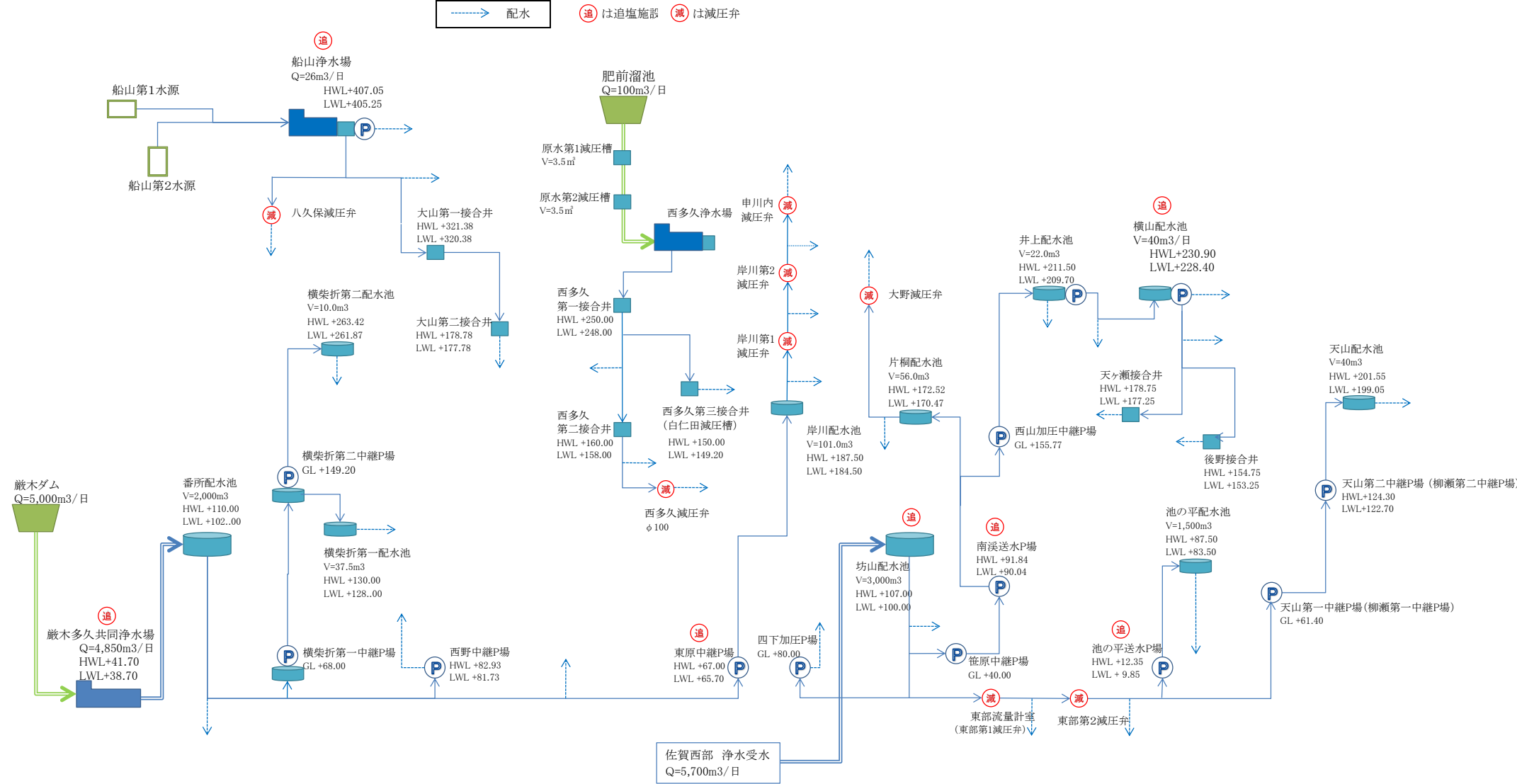
2 浄水施設配置図



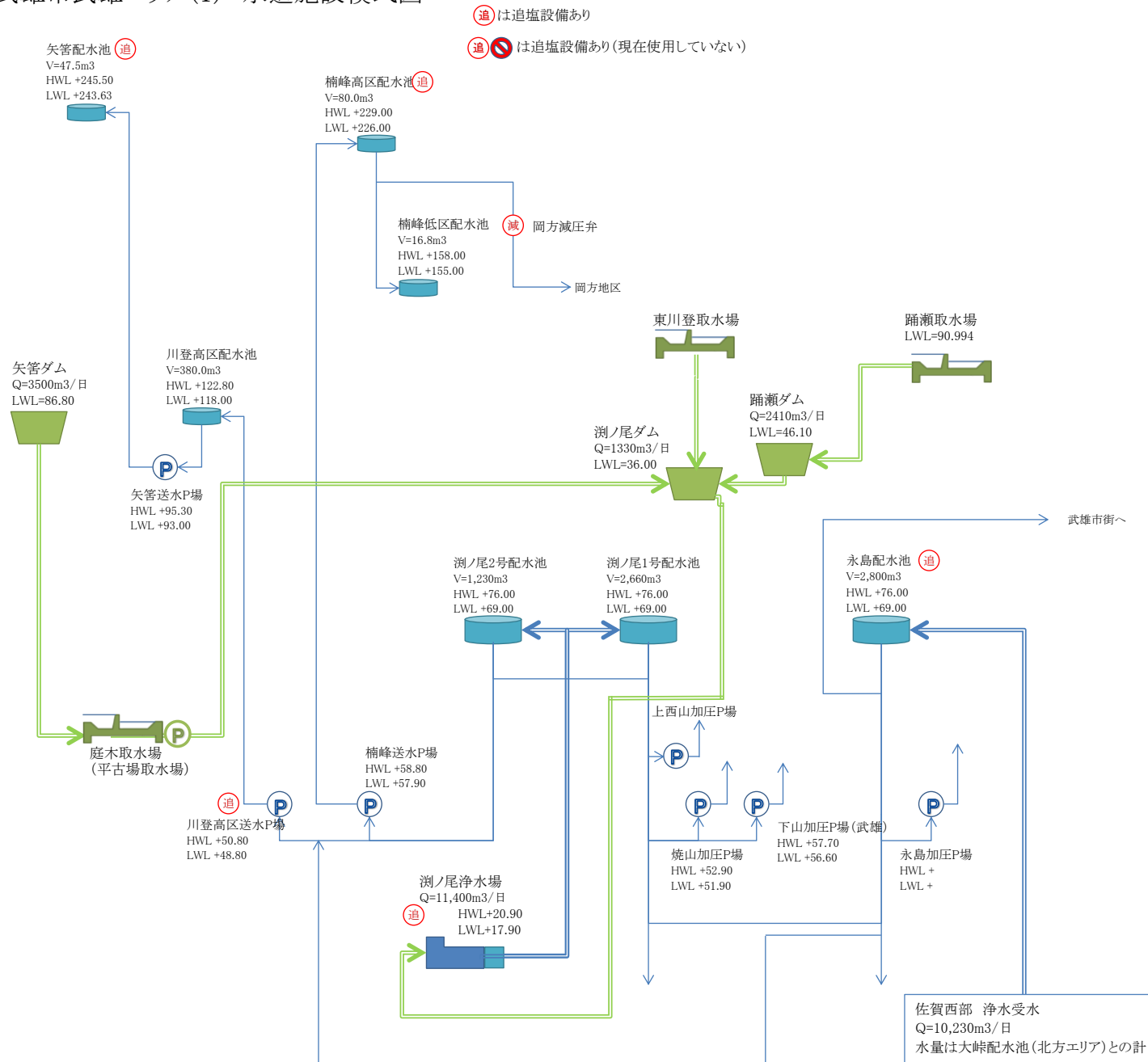
第 2 節

配水施設・管路概要

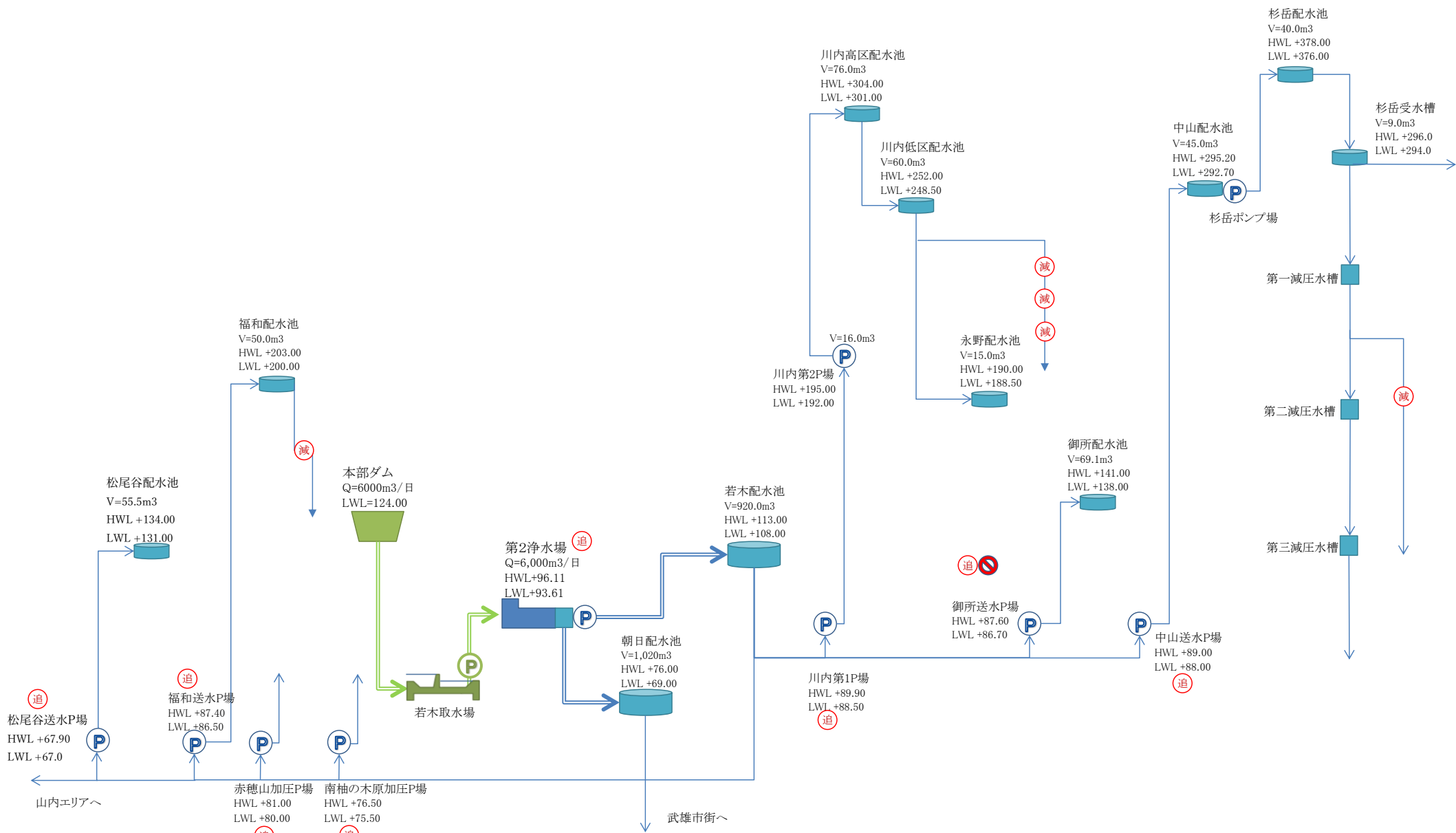
1 水道施設模式図
多久エリア 水道施設模式図



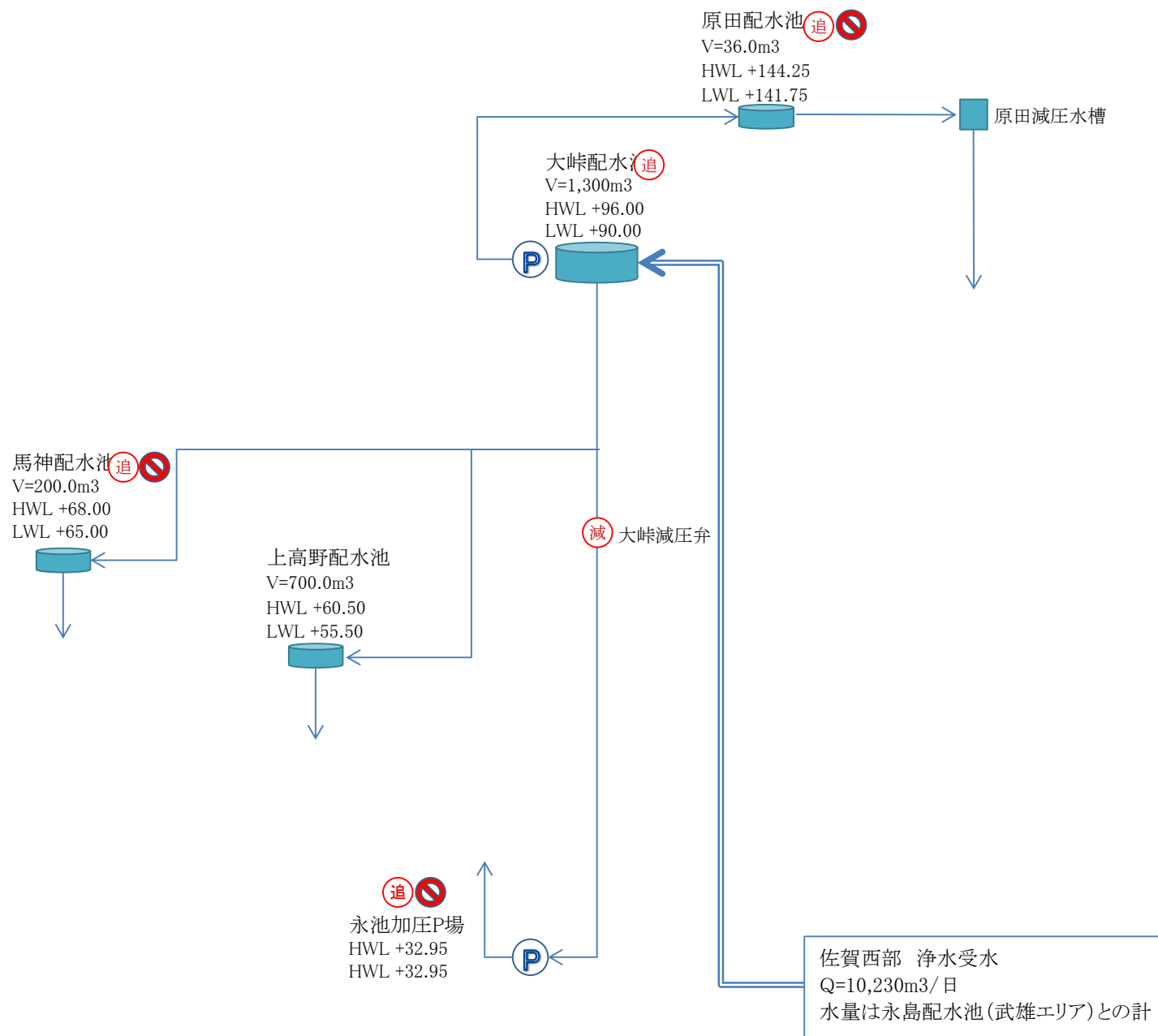
武雄市武雄エリア(1) 水道施設模式図



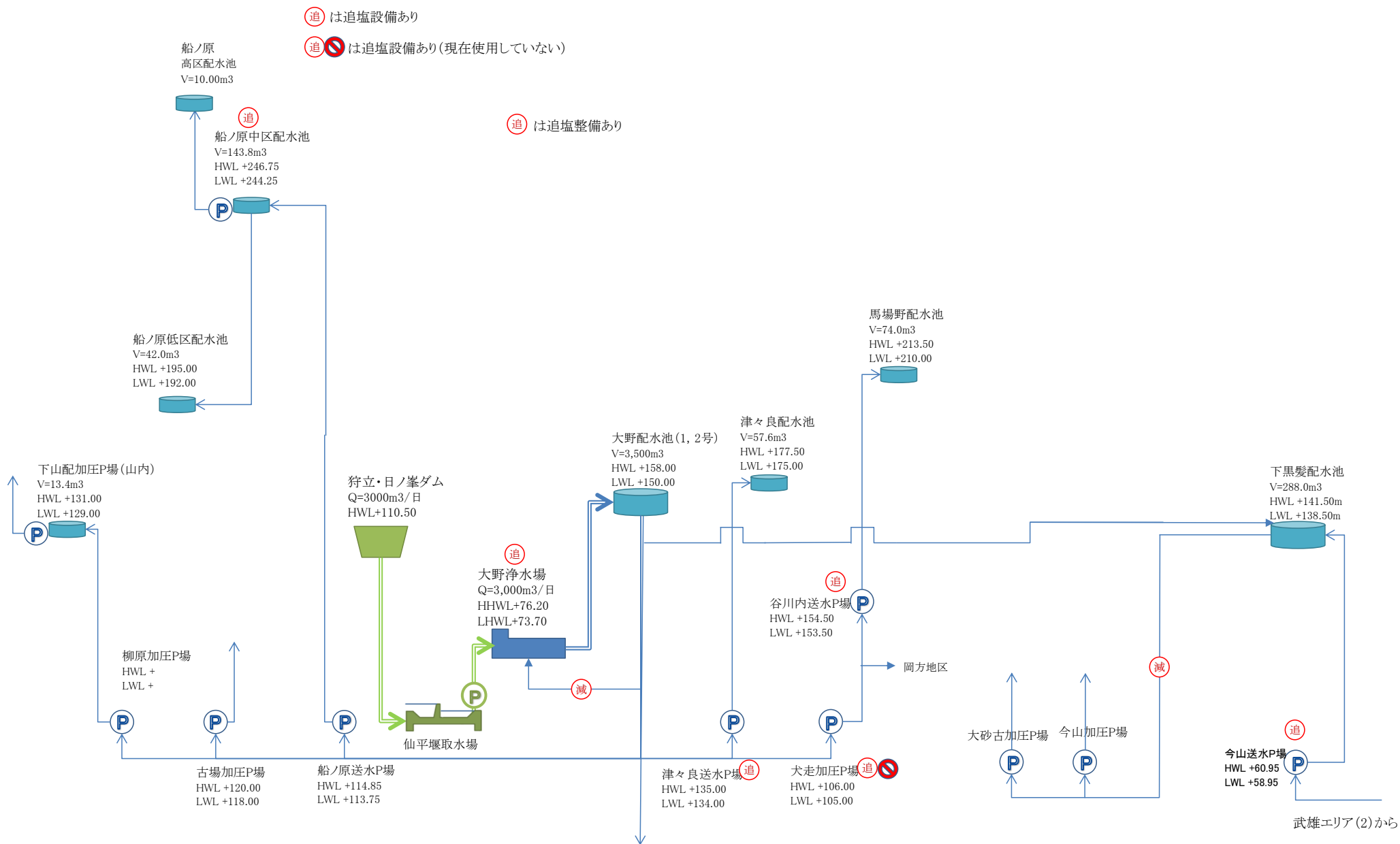
武雄市武雄エリア(2) 水道施設模式図



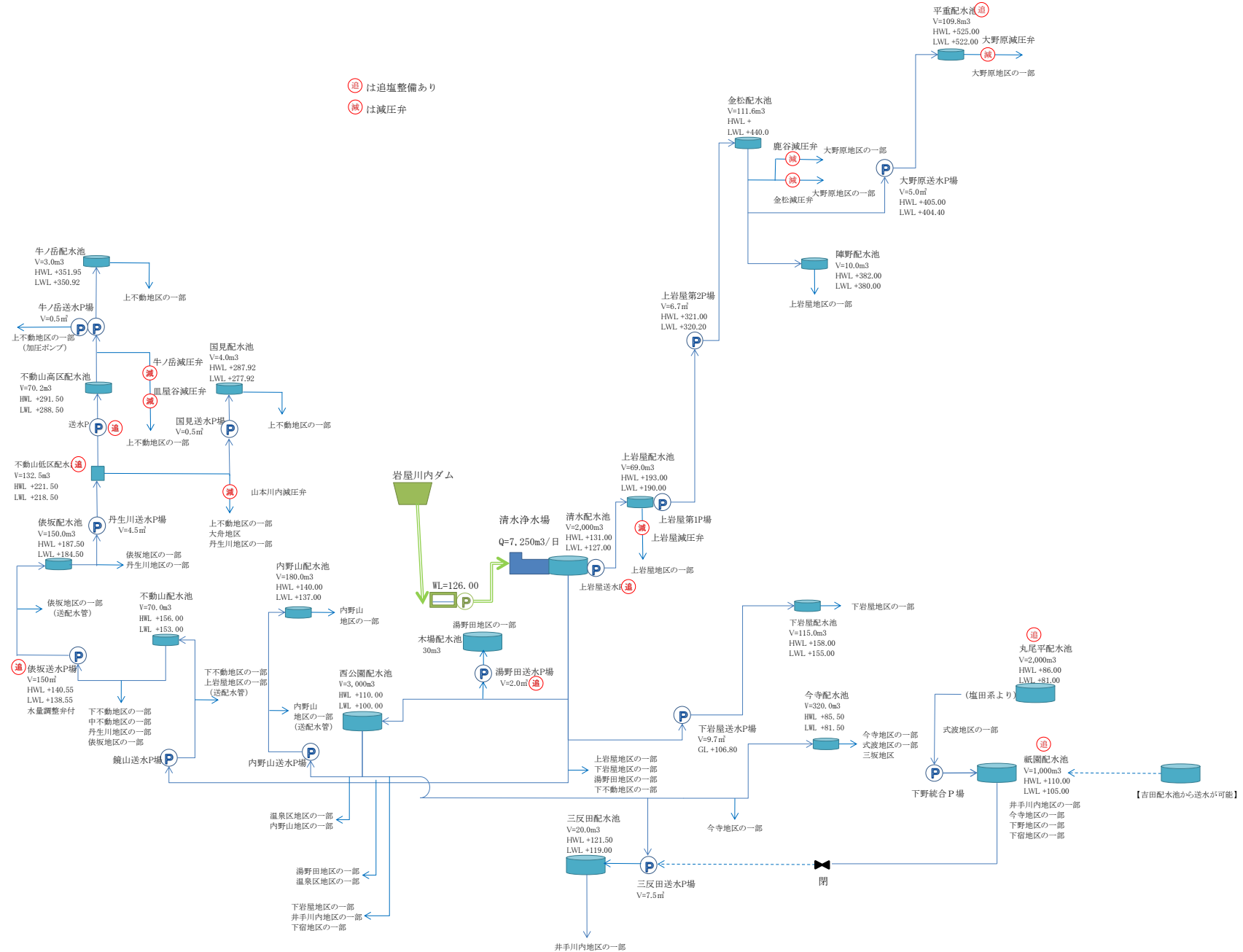
武雄市北方エリア 水道施設模式図



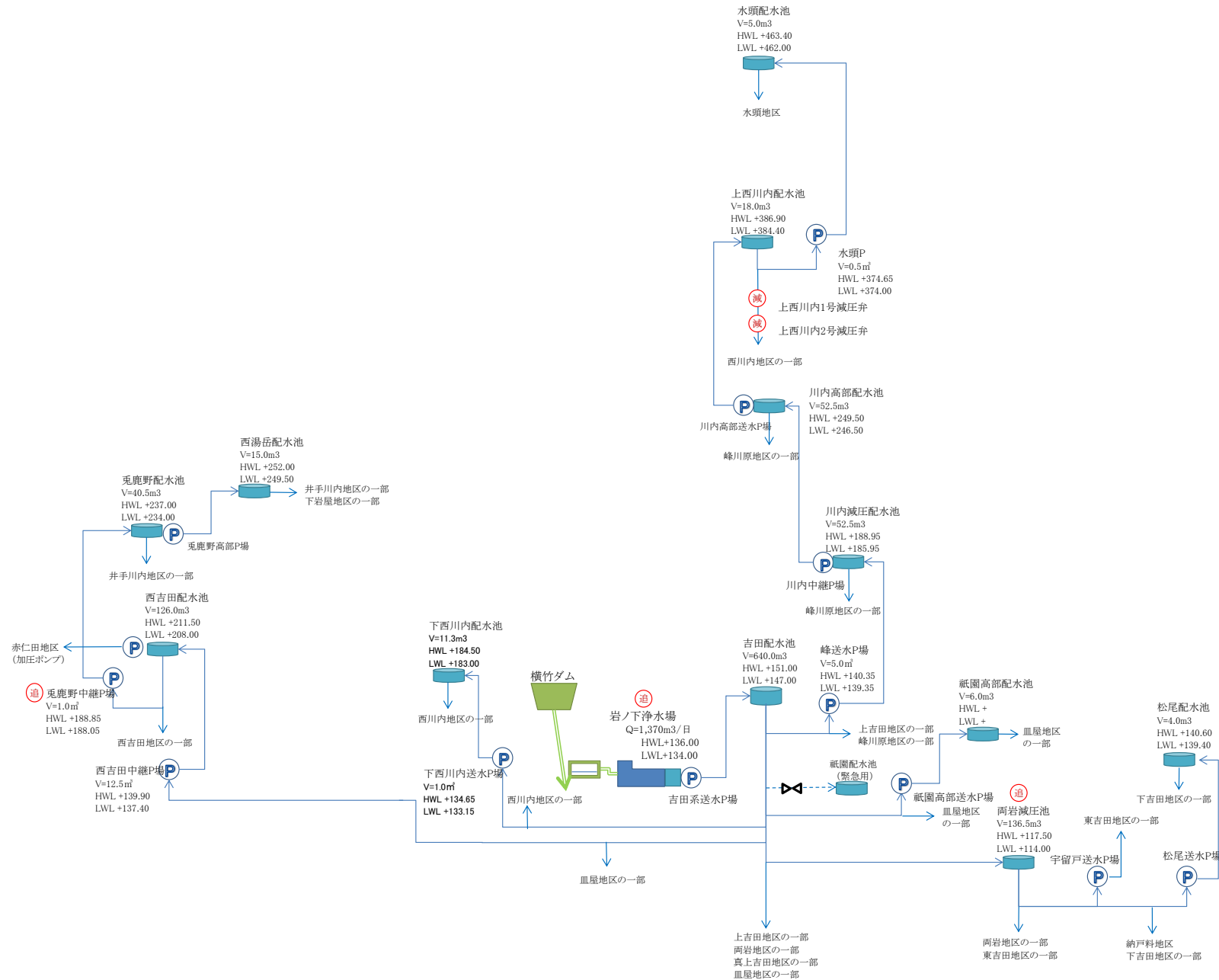
武雄市山内エリア 水道施設模式図



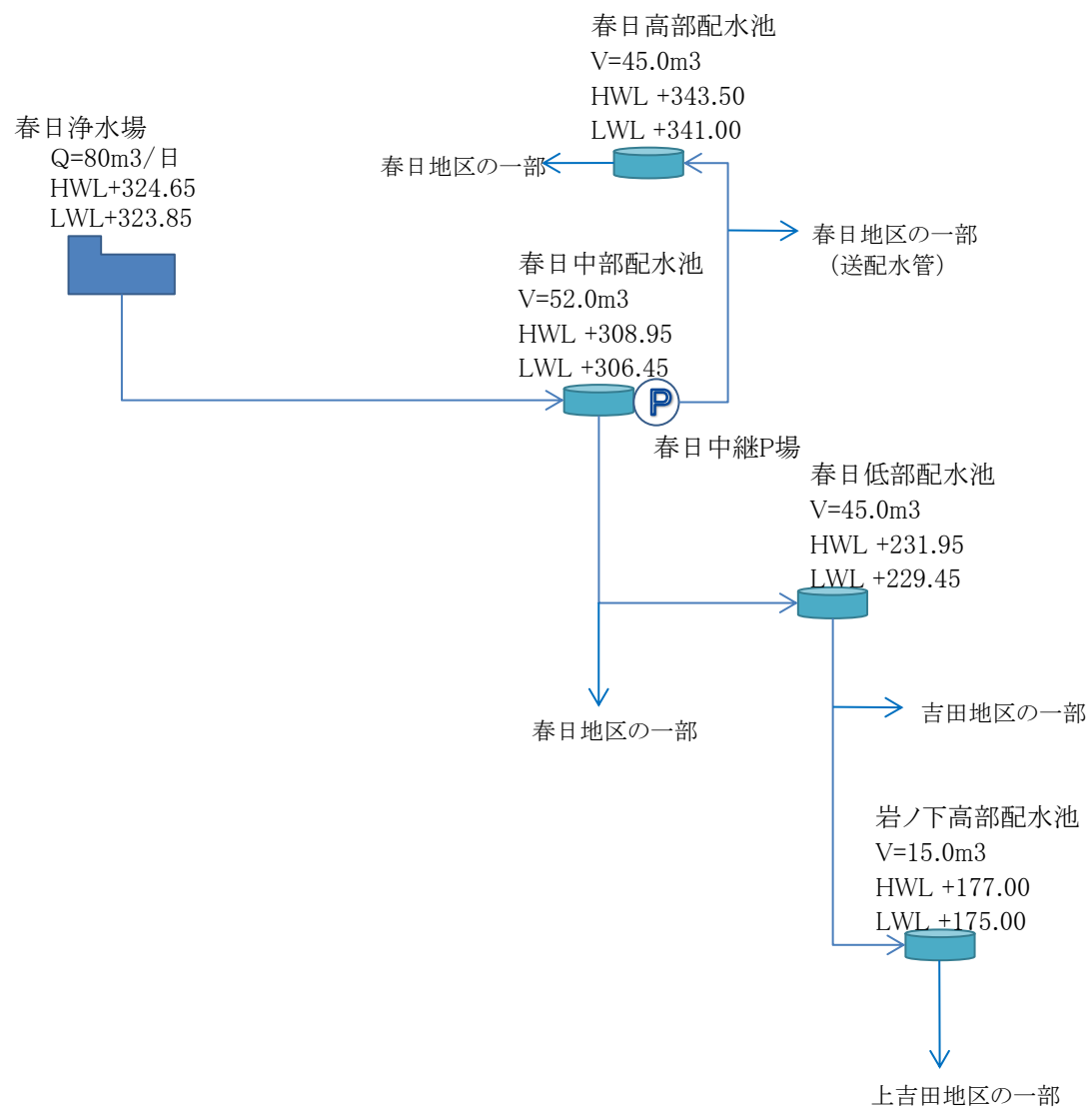
嬉野市嬉野エリア (1) 水道施設模式図



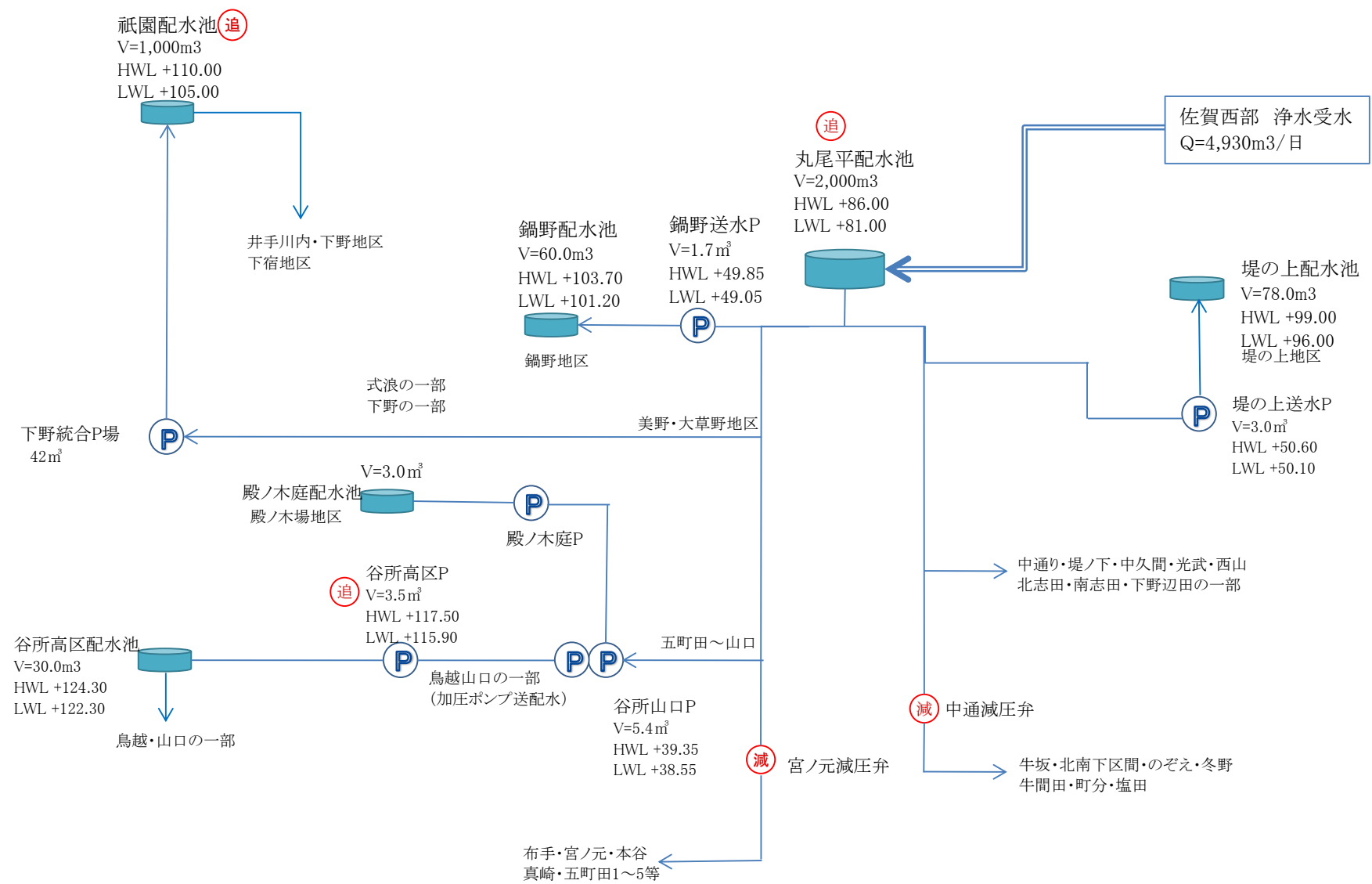
嬉野市嬉野エリア(2) 水道施設模式図



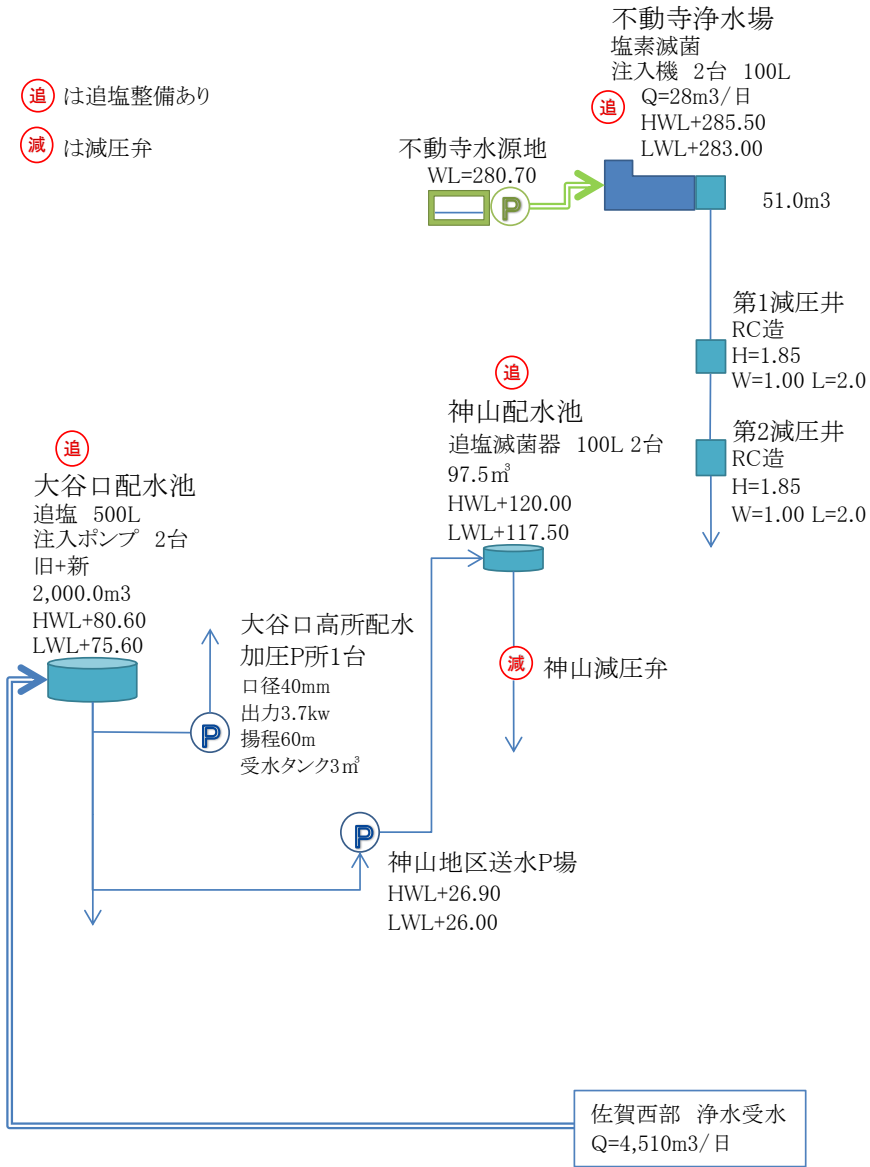
嬉野市嬉野エリア(3) 水道施設模式図



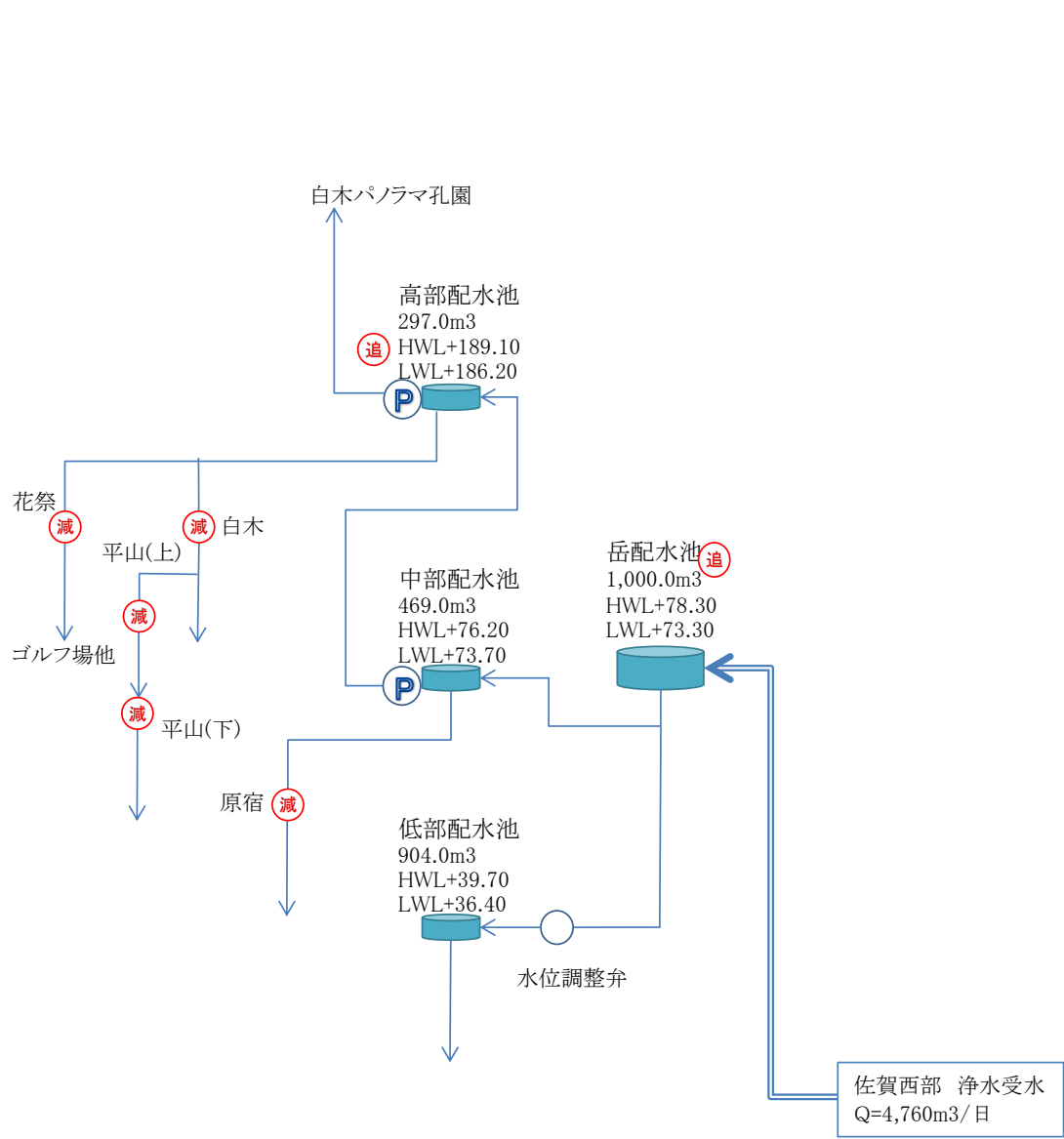
嬉野市塩田エリア 水道施設模式図



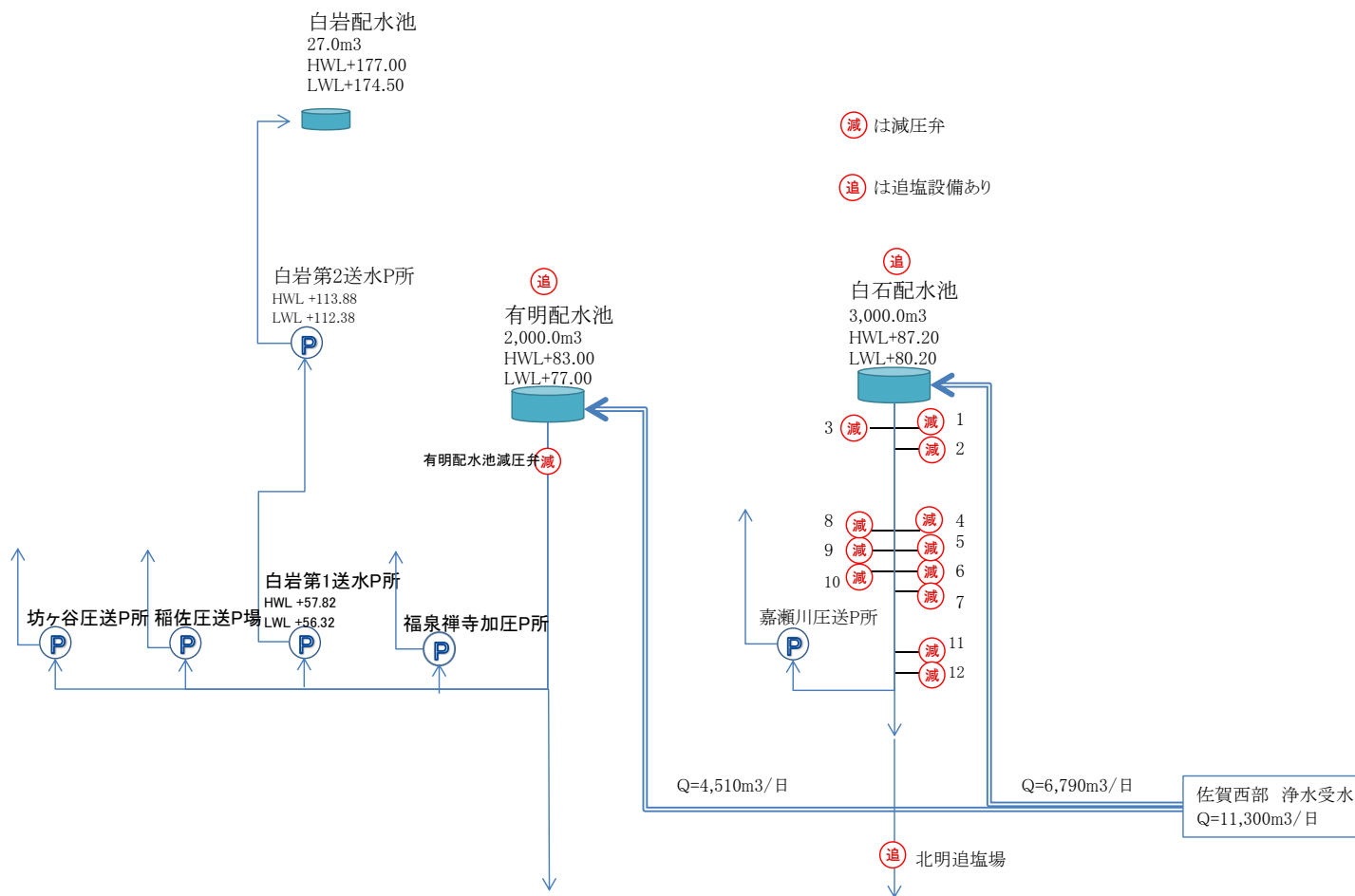
大町エリア 水道施設模式図



江北エリア 水道施設模式図

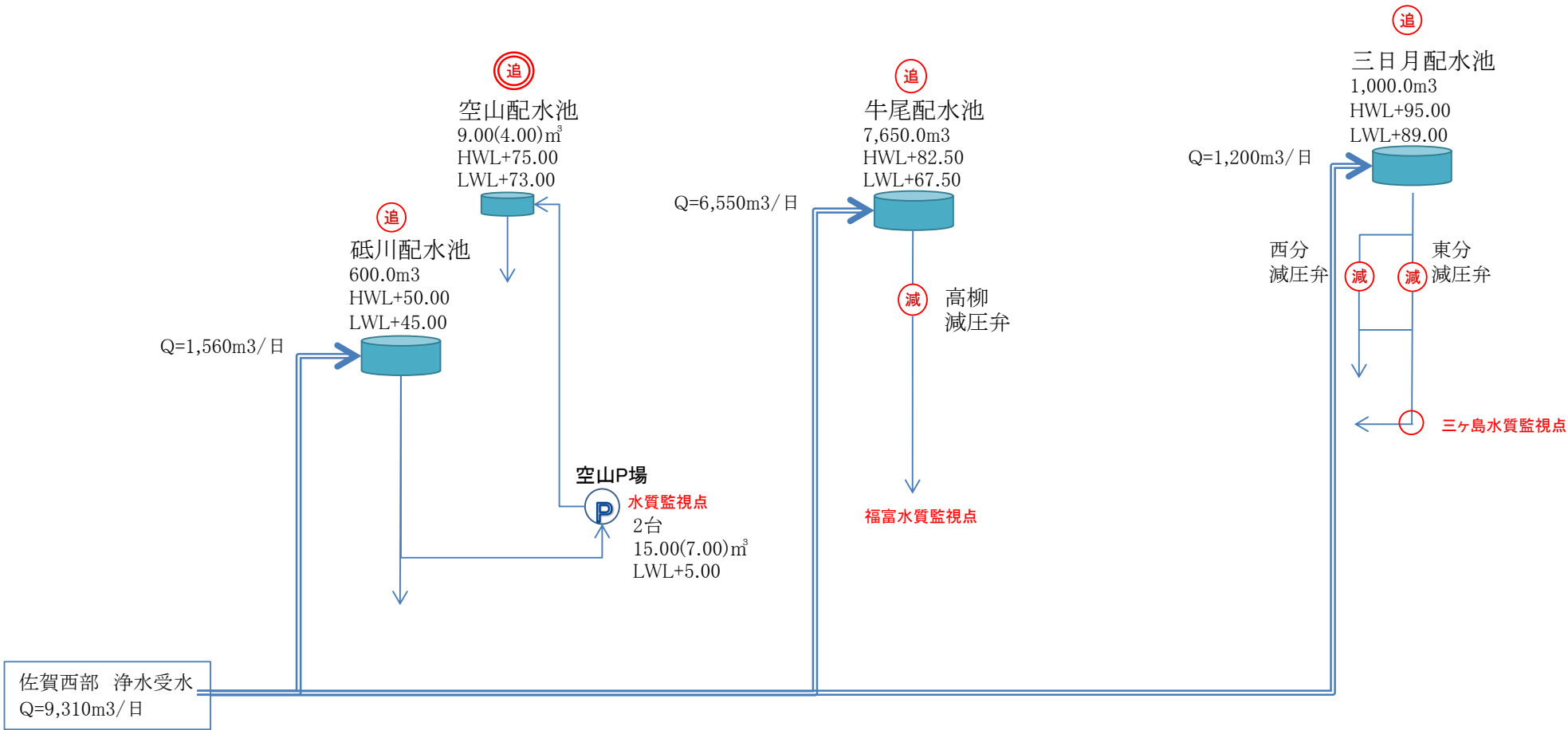


白石エリア 水道施設模式図



西佐賀水道エリア 水道施設模式図

- 減 は減圧弁
- 追 は追塩設備あり
- 追 は塩素再生装置



2 管種別延長

(1) 導水管

管種		延長 (m)	うち経年管 (m)	経年化率 (%)
铸铁管		35	35	100.00
ダクトイル铸铁管	耐震継手	0		
	K型継手 良地盤	1,374		
	その他	15,300		
	合計	16,674	15,488	92.89
鋼管	溶接継手	374		
	その他	0		
	合計	374	225	60.16
硬質塩化ビニル管	RRロング	0		
	RR	0		
	その他	7,432		
	合計	7,432	7,432	100.00
コンクリート管		207	11	5.31
合計		24,722	23,191	93.81

	延長 (m)	割合 (%)
老朽管	6,561	26.54
耐震管	374	1.51
耐震適合管	1,748	7.07

※経年管：布設から20年を経過した管

※老朽管：布設から40年を経過した管

(2) 送水管

管種		延長 (m)	うち経年管 (m)	経年化率 (%)
铸铁管		949	949	100.00
ダクタイル铸铁管	耐震継手	5,145		
	K型継手 良地盤	7,156		
	その他	46,137		
	合計	58,438	33,012	56.49
鋼管	溶接継手	3,562		
	その他	12,178		
	合計	15,740	13,312	84.57
硬質塩化ビニル管	RRロング	903		
	RR	2,191		
	その他	15,088		
	合計	18,182	14,201	78.10
ポリエチレン管	EF接合	1,791		
	その他	1,870		
	合計	3,661	728	19.89
合計		96,970	62,202	64.15

	延長 (m)	割合 (%)
老朽管	20,313	20.95
耐震管	10,498	10.83
耐震適合管	18,557	19.14

※経年管：布設から20年を経過した管

※老朽管：布設から40年を経過した管

(3) 配水管

管種		延長 (m)	うち経年管 (m)	経年化率 (%)
铸铁管		27,840	24,695	88.70
ダクタイル铸铁管	耐震継手	55,350		
	K型継手 良地盤	110,312		
	その他	320,495		
	合計	486,157	236,547	48.66
鋼管	溶接継手	1,277		
	その他	27,847		
	合計	29,124	22,385	76.86
石綿セメント管		1,234	1,234	100.00
硬質塩化ビニル管	RRロング	27,699		
	RR	269,400		
	その他	651,970		
	合計	949,069	621,704	65.51
ポリエチレン管	EF接合	108,602		
	その他	30,431		
	合計	139,033	20,455	14.71
ステンレス管	溶接継手	558		
	その他	248		
	合計	806	83	10.30
その他		2,830	409	14.45
合計		1,636,093	927,512	56.69

	延長 (m)	割合 (%)
老朽管	257,869	15.76
耐震管	165,787	10.13
耐震適合管	303,798	18.57

※経年管：布設から20年を経過した管

※老朽管：布設から40年を経過した管

(4) 導・送・配水管総延長

管種		延長 (m)	うち経年管 (m)	経年化率 (%)
铸铁管		28,824	25,679	89.09
ダクタイル铸铁管	耐震継手	60,495		
	K型継手 良地盤	118,842		
	その他	381,932		
	合計	561,269	285,047	50.79
鋼管	溶接継手	5,213		
	その他	40,025		
	合計	45,238	35,922	79.41
石綿セメント管		1,234	1,234	100.00
硬質塩化ビニル管	RRロング	28,602		
	RR	271,591		
	その他	674,490		
	合計	974,683	643,337	66.00
ポリエチレン管	EF接合	110,393		
	その他	32,301		
	合計	142,694	21,183	14.85
ステンレス管	溶接継手	558		
	その他	248		
	合計	806	83	10.30
コンクリート管		207	11	5.31
その他		2,830	409	14.45
合計		1,757,785	1,012,905	57.62

	延長 (m)	割合 (%)
老朽管	284,743	16.20
耐震管	176,659	10.05
耐震適合管	324,103	18.44

※経年管：布設から20年を経過した管

※老朽管：布設から40年を経過した管

3 口径別延長

・導水管

口径	延長 (m)	割合 (%)
300mm未満	3,292	13.32
300mm～500mm未満	19,849	80.29
500mm～1000mm未満	1,581	6.39
計	24,722	100.00

・送水管

口径	延長 (m)	割合 (%)
300mm未満	80,298	82.81
300mm～500mm未満	16,672	17.19
計	96,970	100.00

・配水管

口径	延長 (m)	割合 (%)
50mm以下	486,952	29.76
75mm	350,806	21.44
100mm	417,586	25.52
125mm	315	0.02
150mm	211,479	12.93
200mm	78,750	4.81
250mm	33,124	2.02
300mm	32,292	1.97
350mm	4,870	0.30
400mm	9,303	0.57
450mm	7,230	0.44
500mm	1,741	0.11
550mm	0	0.00
600mm	1,645	0.10
計	1,636,093	100.00

第 3 節

決算

1 概 況

(1) 総括事項

ア 事業概要

本年度の年間配水量は17,317,606㎥で前年度と比較して108,144㎥（0.6％）の増加、年間有収水量は14,311,160㎥で前年度と比較して1,051,269㎥（7.9％）の増加となった。

また、一日平均配水量は47,445㎥、一日最大配水量は令和3年12月31日に53,773㎥を記録し、施設能力日量84,280㎥に対して、施設利用率は56.3％、最大稼働率は63.8％であった。

主な建設改良事業としては、2,665mの管路新設、15,302mの管路布設替、第二浄水場（武雄市）の薬品注入設備シーケンサ更新工事、有明配水池（白石町）の水位計・流量計更新工事を実施した。

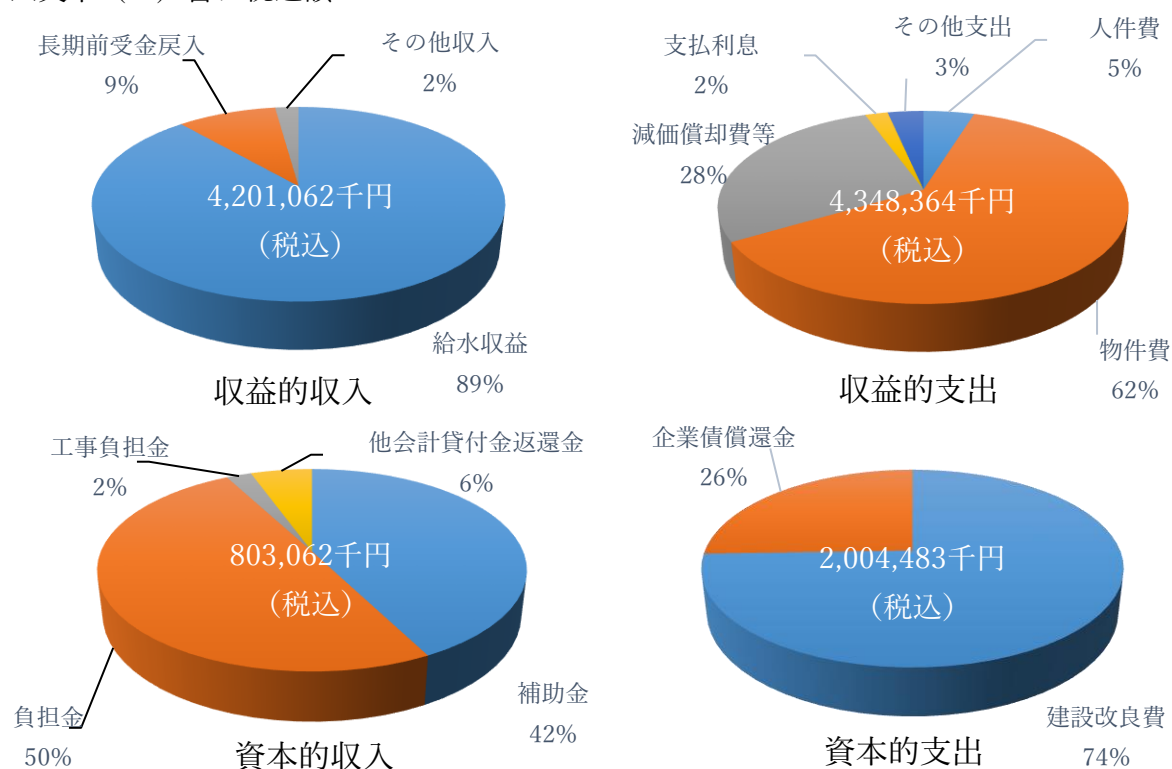
なお、関係機関との工程調整及び世界的な半導体不足などによる工期延長のため、建設改良費の予算694,595,000円を翌年度に繰り越した。

イ 経理

収益的収支については、収益的収入3,859,106,299円（4,201,062,163円）に対し、収益的支出4,100,783,440円（4,348,364,474円）の決算となり、税抜きで241,677,141円の純損失となった。

資本的収支については、資本的収入803,062,096円（803,062,096円）に対し、資本的支出1,877,348,076円（2,004,483,003円）の決算となり、資本的収入額が資本的支出額に不足する額は税込みで1,201,420,907円となった。この不足額は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額84,887,000円及び過年度分損益勘定留保資金1,116,533,907円で補てんした。

※文中（ ）書は税込額



(2) 議会議決事項

議案番号	件 名	提出年月日	議決年月日
4	令和2年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計の決算の認定について	R3.8.31	R3.8.31
5	令和3年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計補正予算（第1号）について	R3.8.31	R3.8.31
6	監査委員の選任の同意について	R3.8.31	R3.8.31
1	佐賀西部広域水道企業団暴力団排除条例	R4.2.22	R4.2.22
2	佐賀西部広域水道企業団水道用水供給条例の一部を改正する条例	R4.2.22	R4.2.22
3	佐賀西部広域水道企業団特別職の議員報酬、報酬、費用弁償及び期末手当に関する条例等の一部を改正する条例の専決処分の報告及び承認について	R4.2.22	R4.2.22
4	佐賀県市町総合事務組合を組織する地方公共団体の数の増加及び同組合規約の変更について	R4.2.22	R4.2.22
5	令和3年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計補正予算（第2号）	R4.2.22	R4.2.22
6	令和4年度佐賀西部広域水道企業団水道事業会計予算	R4.2.22	R4.2.22

(3) 行政官庁認可事項

該 当 事 項 な し

2 工 事

(1) 建設改良工事の概況

(1件1000万円以上について内容記載)

工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
改工R3第3号-西 県道武雄福富線配給水管布設替工事	16,365,800	R3.5.26	R3.9.30
改工R3第4号-江 県道多久江北線配給水管布設替工事	23,395,885	R3.6.2	R3.10.11
改工R3第5号-武 市道抜谷線配給水管布設替工事	13,446,400	R3.6.23	R3.12.28
改工R3第8号-多 市道撰分線配給水管布設替工事	21,362,197	R3.7.5	R3.11.30
改工R3第7号-江 町道新宿～土元線配給水管布設替工事	53,452,300	R3.7.7	R4.3.18
改工R3第9号-嬉 塩田小学校～市道本谷線配給水管布設替工事	17,771,600	R3.7.7	R3.10.22
改工R3第11号-武 市道笹ノ尾線配給水管布設替工事	12,112,100	R3.7.20	R3.12.15
改工R3第10号-武 県道武雄多久線配給水管布設替工事	68,797,300	R3.7.28	R4.1.14
改工R3第12号-武 市道武雄高橋線外配給水管布設替工事	22,858,000	R3.7.28	R3.12.20
改工R3第22号-多 市道多久町公園線配給水管布設替工事	37,889,500	R3.8.3	R4.2.28
浄水委託R3第19号 水道施設台帳作成業務委託	22,880,000	R3.8.3	R4.3.15
改工R3第13号-嬉 市道西川内野仁田線配給水管布設替工事	17,889,300	R3.8.10	R3.11.30
改工R3第14号-嬉 市道野畑大定寺線配給水管布設替工事	25,879,700	R3.8.10	R3.12.15
改工R3第15号-大 町道杉谷～旭町線配給水管布設替工事	12,064,800	R3.8.10	R3.11.30
改工R3第16号-西 町道六府方南北線配給水管布設替工事	31,671,200	R3.8.10	R4.1.31
改工R3第17号-白 町道下蓑具2号線外配給水管布設替工事	14,152,600	R3.8.11	R3.10.29
改工R3第21号-白 町道西郷1号線配給水管布設替工事	13,024,000	R3.8.25	R3.11.30
改工R3第19号-大 町道港町～寺口線配給水管布設替工事	36,961,100	R3.9.2	R4.1.31
改工R3第25号-白 町道揚田吉村線配給水管布設替工事	10,224,500	R3.9.2	R3.11.30
改工R3第26号-白 町道福吉4号線外配給水管布設替工事	28,959,700	R3.9.2	R3.12.15

工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
改工R3第29号-西 市道初田下江良線配給水管布設替工事	43,651,300	R3.9.2	R4.2.18
改工R3第24号-連 連絡管整備工事（その１）（武雄～嬉野間）	20,105,800	R3.9.8	R4.1.28
改工R3第28号-嬉 市道下岩屋線外配給水管布設替工事	56,951,400	R3.9.9	R4.3.15
改工R3第23号-多 市道別府宮ノ前線配給水管布設替工事	54,125,500	R3.9.10	R4.3.10
改工R3第30号-武 県道嬉野山内線外配給水管布設替工事	34,492,700	R3.10.1	R4.2.28
改工R3第31号-白 町道一本松・大井線配給水管布設替工事	30,127,900	R3.10.1	R4.2.21
改工R3第32号-白 町道廻里津大和線外配給水管布設替工事	16,358,100	R3.10.1	R4.2.18
改工R3第35号-嬉 市道辺田下線外配給水管布設替工事	15,612,300	R3.10.5	R4.2.15
改工R3第36号-武 市道山王線配給水管布設替工事	22,676,500	R3.10.8	R4.3.15
改工R3第33号-嬉 県道大木庭武雄線配給水管布設替工事	71,760,700	R3.10.15	R4.3.15
改工R3第37号-多 市道中山・荻原線配給水管布設替工事	38,806,900	R3.10.15	R4.3.15
改工R3第27号-西 市道牛王・道免線外配給水管布設替工事	15,107,400	R3.10.19	R4.2.28
改工R3第44号-嬉 市道惣座線配給水管布設替工事	19,577,800	R3.10.22	R4.3.15
改工R3第45号-嬉 市道小杭線配給水管布設替工事	18,526,200	R3.10.22	R4.3.15
改工R3第43号-武 県道武雄福富線配給水管布設替工事	15,448,400	R3.10.27	R4.2.28
改工R3第46号-西 市道初田下江良線外配給水管布設替工事	48,185,500	R3.11.4	R4.2.28
改工R3第47号-武 市道白岩公園線配給水管布設替工事	20,171,800	R3.11.15	R4.3.15
改工R3第48号-武 国道498号配給水管布設替工事	11,788,700	R3.11.15	R4.3.15
改工R3第50号-武 上野地区里道配給水管布設替工事	10,781,100	R3.11.22	R4.3.15
改工R3第51号-西 市道江津ヶ里・久蘇線配給水管布設替工事	13,136,200	R3.11.25	R4.2.28
改工R3第54号-西 国道444号配給水管布設替及び仮設工事	13,656,500	R3.12.1	R3.3.15
改工R3第53号-嬉 区画道路9.5-1号線外配水管布設工事	20,379,700	R3.12.7	R4.3.29
改工R3第55号-白 町道大井東西線外配給水管布設替工事	12,841,400	R3.12.7	R4.2.28

(2) 保存工事の概況

(1件1000万円以上について内容記載)

工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
配修R3第6号-白 白石町水道施設解体整備工事	13,207,700	R3.11.22	R4.3.15

(3) 繰越工事の概況

(1件1000万円以上について内容記載)

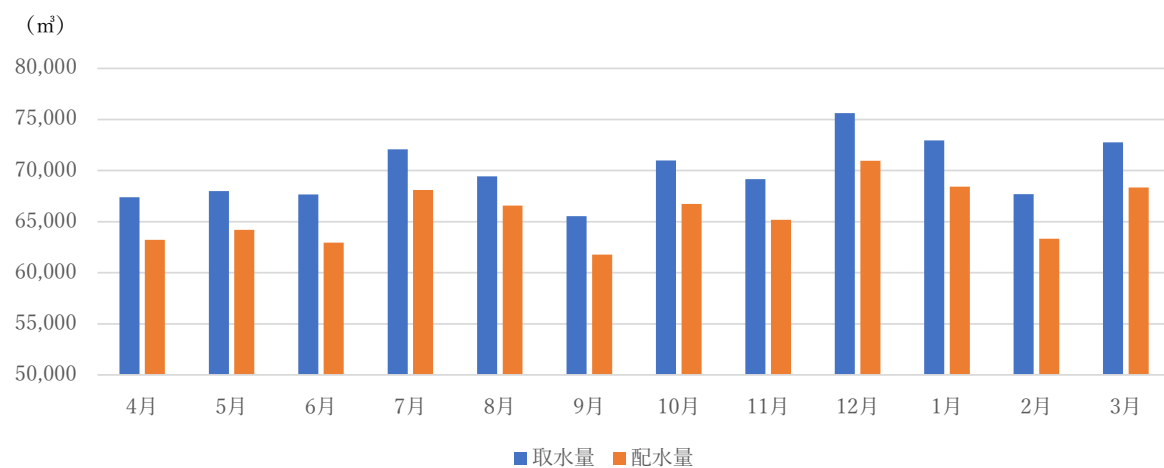
工 事 名 又 は 機 器 名	工事費(円)	着工年月日	竣工年月日
改工R3第34号-連 連絡管整備工事(その2)(白石～嬉野間)	35,955,700	R3.11.4	R4.5.27
改工R3第56号-連 連絡管整備工事(その4)(西佐賀～白石間)	29,938,700	R3.12.23	R4.5.31
改工R3第57号-連 連絡管整備工事(その5)(西佐賀～白石間)	48,042,500	R3.12.23	R4.6.30
改工R3第59号-浄廃 市道岩ノ下春日線送水管布設工事	79,497,000	R4.3.31	R4.9.30
改工R3第60号-浄廃 県道皿屋三河内線送水管布設工事	175,378,500	R4.3.31	R4.11.4
改工R3第61号-浄廃 市道東吉田両岩線送水管布設工事	108,196,000	R4.3.31	R4.10.31
改工R3第62号-浄廃 東吉田地区農道送水管布設工事	43,219,000	R4.3.31	R4.9.30
改工R3第63号-浄廃 市道永尾線送水管布設工事(その1)	126,002,800	R4.3.31	R4.11.4
改工R3第64号-浄廃 市道永尾線送水管布設工事(その2)	102,320,900	R4.3.31	R4.11.4
配修R3第11号-武 市道渕ノ尾内田線外配給水仮設管布設工事	22,880,000	R3.12.28	R4.6.30

第 4 節

業務

1 巖木多久共同浄水場（唐津市分は除く）

（1）取水量・配水量

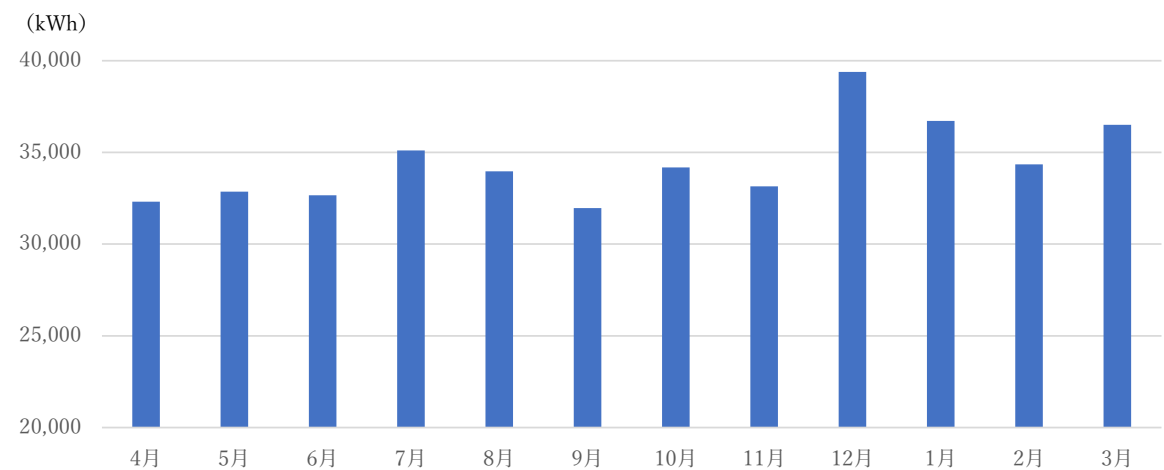


単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	67,386	68,002	67,651	72,082	69,444	65,537	70,994
配水量	63,219	64,203	62,961	68,103	66,583	61,767	66,729

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水量	69,150	75,620	72,959	67,691	72,761	839,277	69,940
配水量	65,181	70,962	68,425	63,320	68,348	789,801	65,817

（2）電力使用量



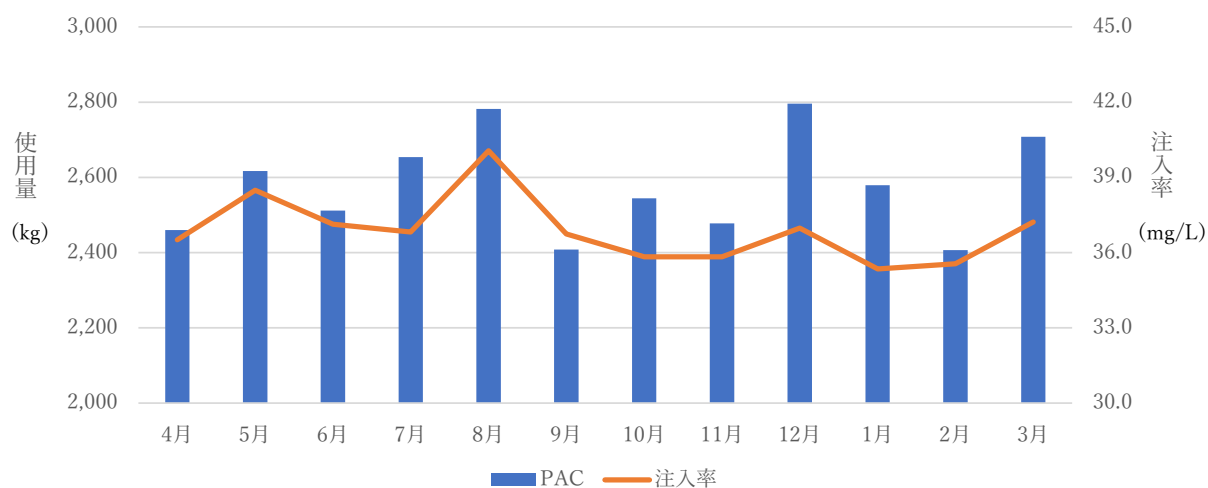
単位：kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	32,322	32,857	32,665	35,102	33,965	31,963	34,179

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
電力使用量	33,143	39,391	36,725	34,352	36,504	413,168	34,431

(3) 薬品使用量

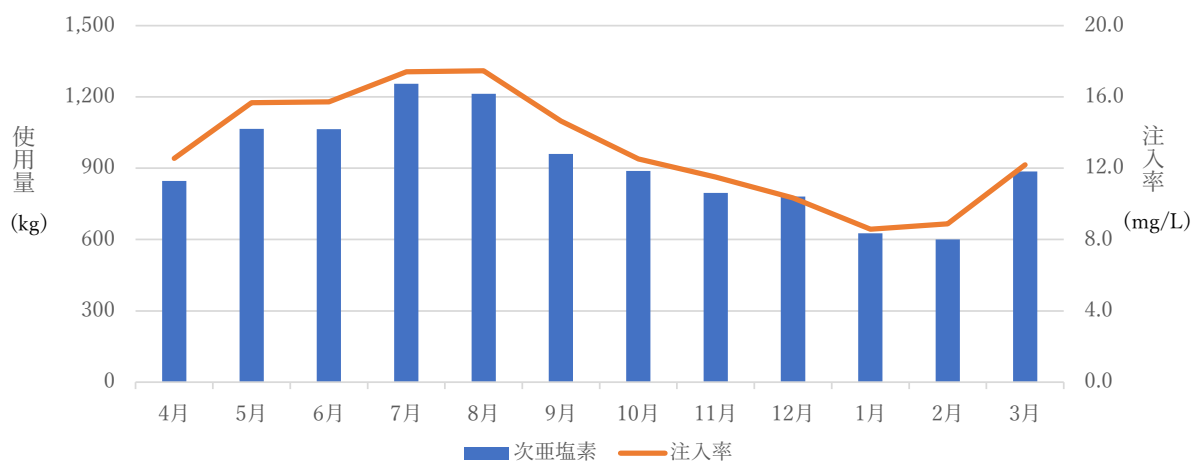
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	2,460	2,617	2,512	2,654	2,782	2,408	2,544
注入率(mg/L)	36.5	38.5	37.1	36.8	40.1	36.7	35.8

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	2,478	2,796	2,579	2,407	2,708	30,945	2,579
注入率(mg/L)	35.8	37.0	35.3	35.6	37.2		36.9

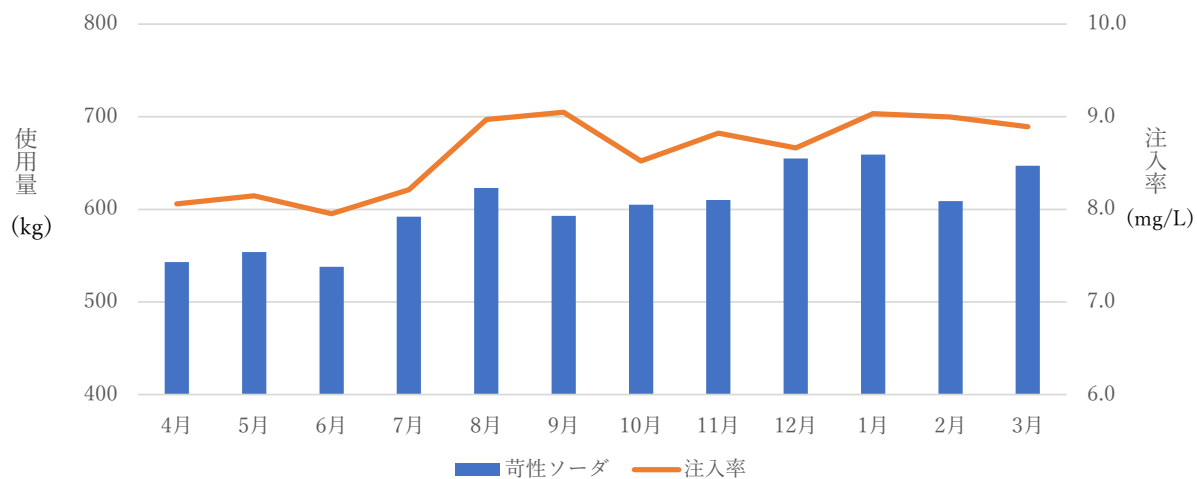
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素(kg)	846	1,066	1,064	1,255	1,213	960	889
注入率(mg/L)	12.6	15.7	15.7	17.4	17.5	14.6	12.5

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素(kg)	796	781	626	601	887	10,984	915
注入率(mg/L)	11.5	10.3	8.6	8.9	12.2		13.1

ウ 苛性ソーダ

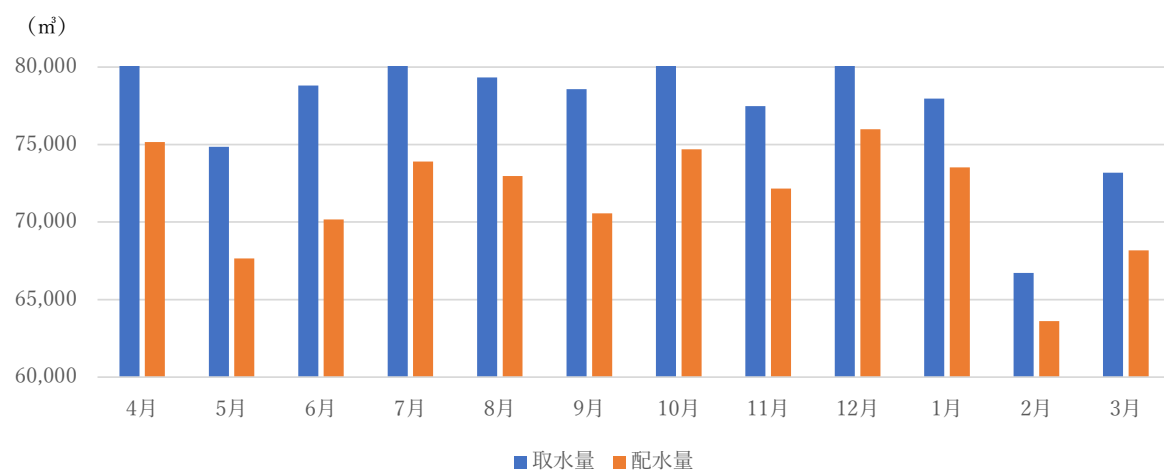


	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
苛性ソーダ(kg)	543	554	538	592	623	593	605
注入率(mg/L)	8.1	8.1	8.0	8.2	9.0	9.0	8.5

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
苛性ソーダ(kg)	610	655	659	609	647	7,228	602
注入率(mg/L)	8.8	8.7	9.0	9.0	8.9		8.6

2 瀬ノ尾浄水場

(1) 取水量・配水量

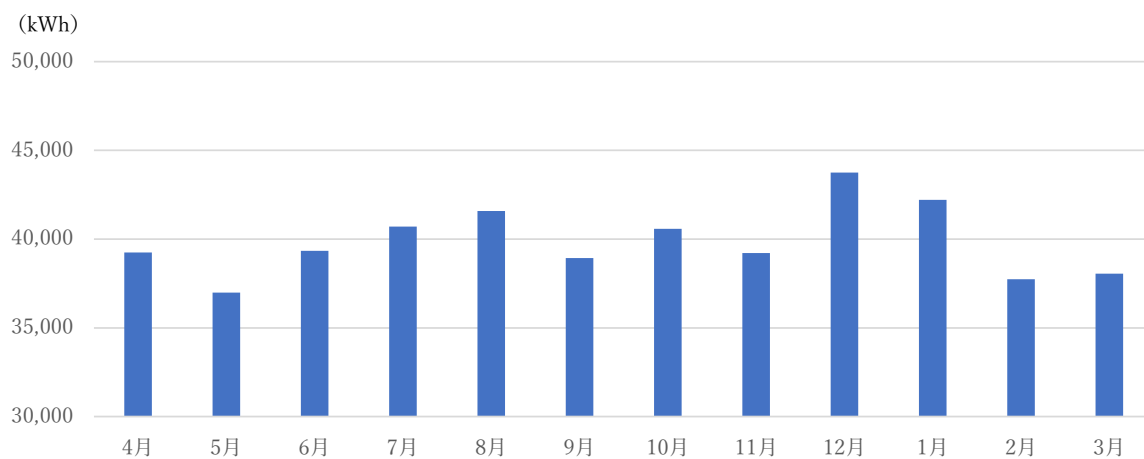


単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水	82,321	74,852	78,809	82,015	79,335	78,584	81,830
配水	75,162	67,653	70,164	73,901	72,966	70,561	74,695

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水	77,482	81,004	77,966	66,727	73,193	934,118	77,843
配水	72,170	75,992	73,528	63,622	68,167	858,581	71,548

(2) 電力使用量



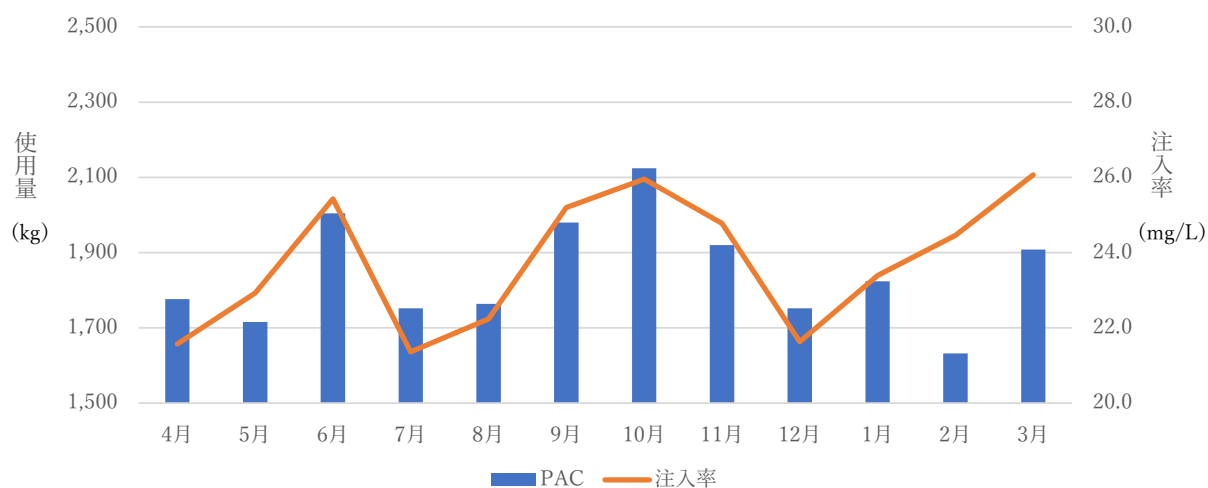
単位：kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	39,246	36,978	39,342	40,698	41,580	38,934	40,578

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
電力使用量	39,216	43,752	42,216	37,746	38,046	478,332	39,861

(3) 薬品使用量

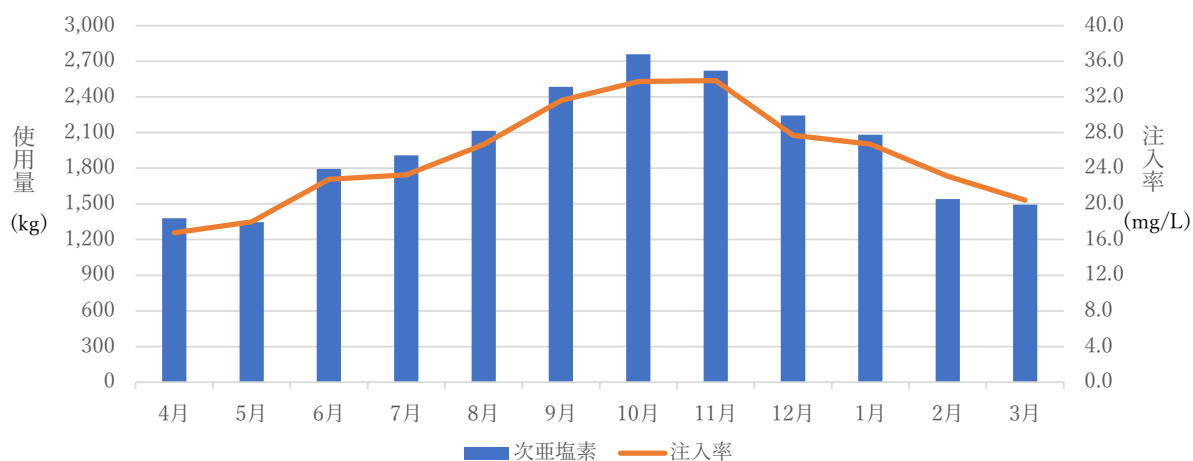
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	1,776	1,716	2,004	1,752	1,764	1,980	2,124
注入率(mg/L)	21.6	22.9	25.4	21.4	22.2	25.2	26.0

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	1,920	1,752	1,824	1,632	1,908	22,152	1,846
注入率(mg/L)	24.8	21.6	23.4	24.5	26.1		23.8

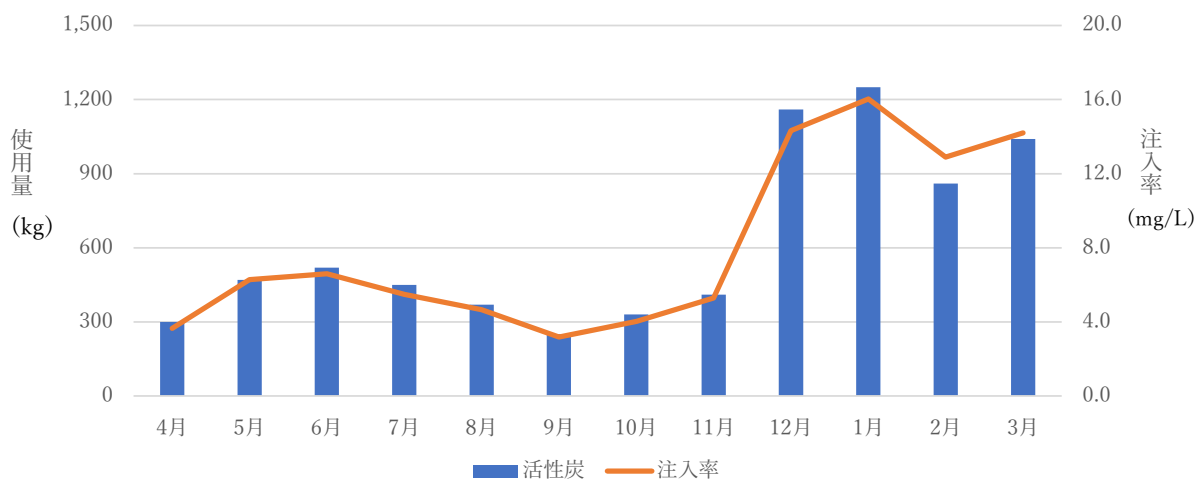
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素(kg)	1,380	1,346	1,794	1,909	2,116	2,484	2,760
注入率(mg/L)	16.8	18.0	22.8	23.3	26.7	31.6	33.7

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素(kg)	2,622	2,243	2,082	1,541	1,495	23,772	1,981
注入率(mg/L)	33.8	27.7	26.7	23.1	20.4		25.4

ウ 粉末活性炭（ウェット炭）

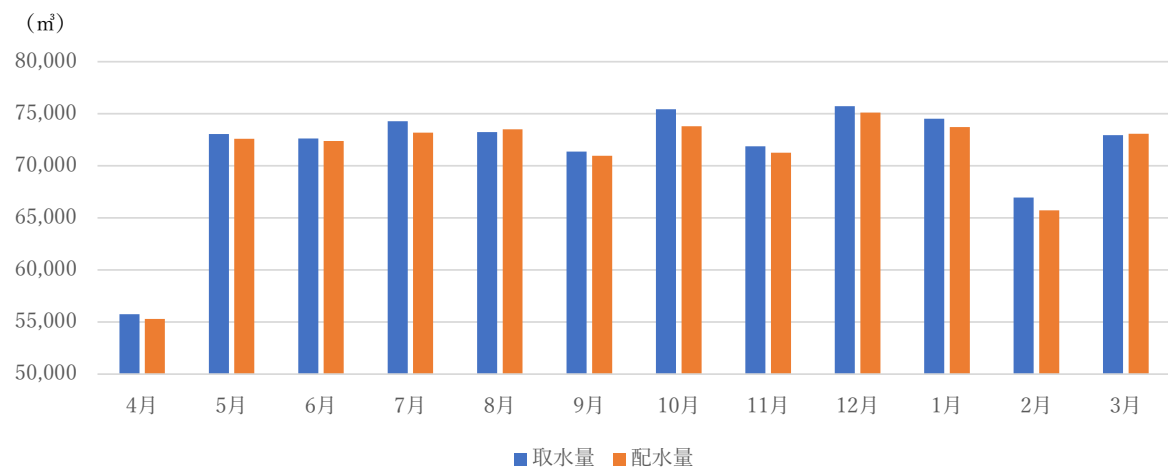


	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	300	470	520	450	370	250	330
注入率(mg/L)	3.6	6.3	6.6	5.5	4.7	3.2	4.0

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	410	1,160	1,250	860	1,040	7,410	618
注入率(mg/L)	5.3	14.3	16.0	12.9	14.2		8.1

3 第2浄水場

(1) 取水量・配水量

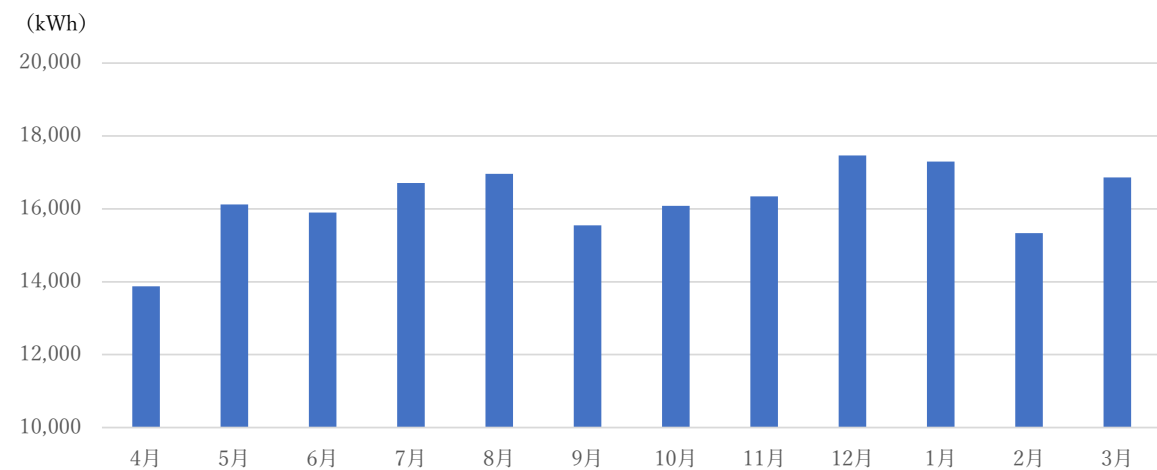


単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	55,746	73,050	72,631	74,279	73,229	71,381	75,443
配水量	55,306	72,591	72,372	73,186	73,507	70,960	73,798

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水量	71,872	75,734	74,516	66,954	72,953	857,788	71,482
配水量	71,259	75,113	73,714	65,726	73,093	850,625	70,885

(2) 電力使用量



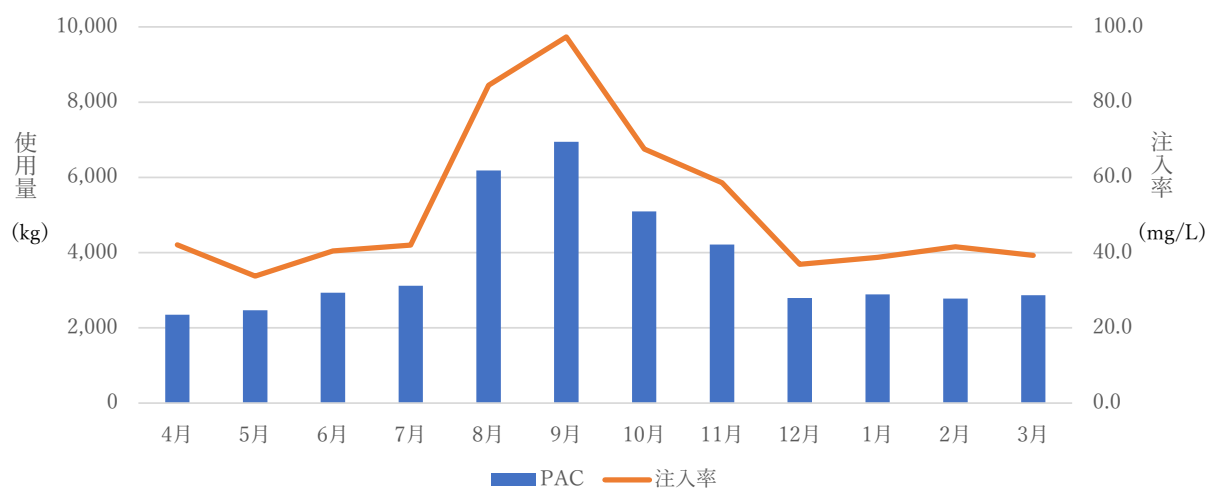
単位：kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	13,872	16,122	15,900	16,710	16,962	15,546	16,080

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
電力使用量	16,345	17,465	17,301	15,336	16,861	194,500	16,208

(3) 薬品使用量

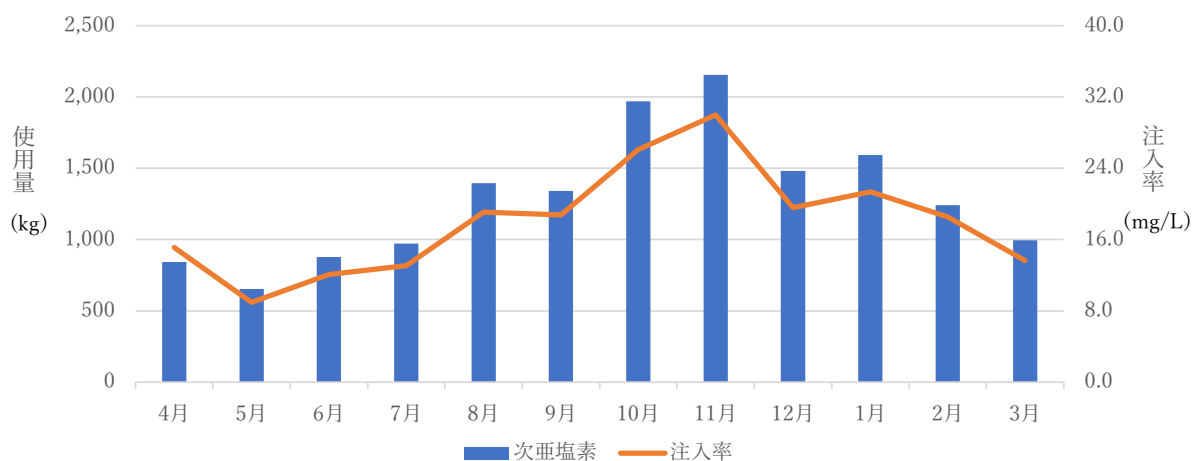
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	2,347	2,466	2,935	3,119	6,186	6,948	5,094
注入率(mg/L)	42.1	33.8	40.4	42.0	84.5	97.3	67.5

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	4,212	2,792	2,889	2,781	2,864	44,633	3,719
注入率(mg/L)	58.6	36.9	38.8	41.5	39.3		51.9

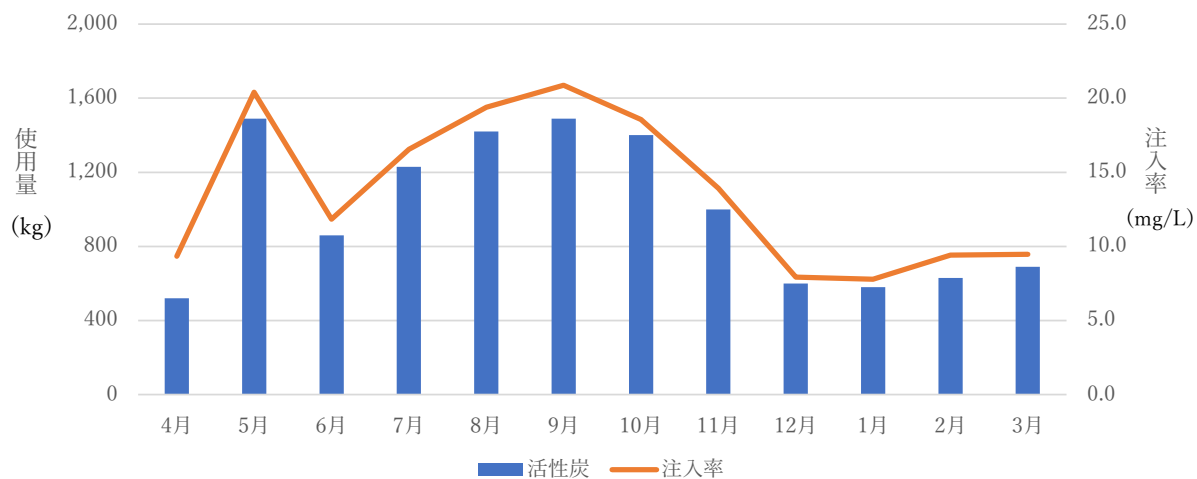
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素素(kg)	842	654	877	972	1,396	1,340	1,970
注入率(mg/L)	15.1	9.0	12.1	13.1	19.1	18.8	26.1

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素素(kg)	2,155	1,482	1,592	1,242	995	15,517	1,293
注入率(mg/L)	30.0	19.6	21.4	18.6	13.6		18.0

ウ 粉末活性炭（ウェット炭）

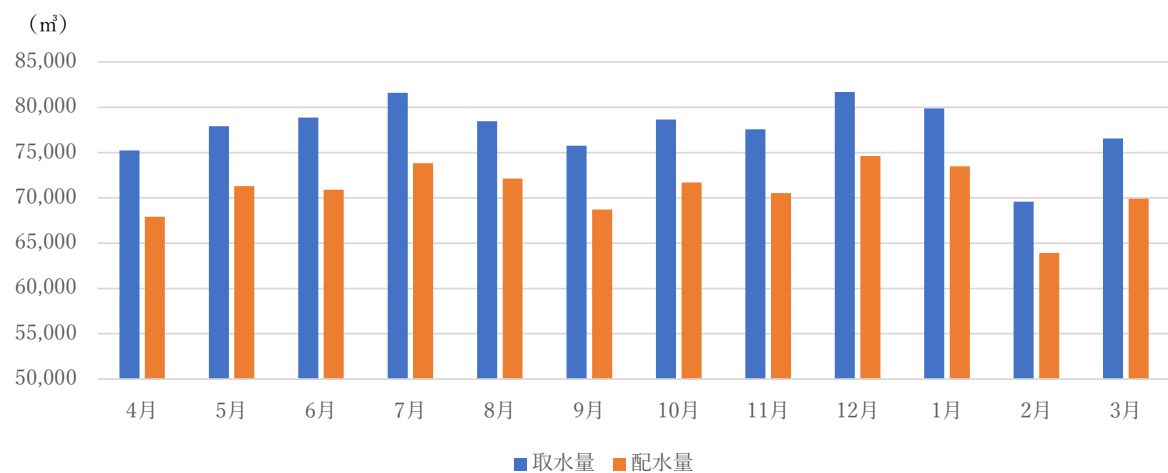


	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	520	1,490	860	1,230	1,420	1,490	1,400
注入率(mg/L)	9.3	20.4	11.8	16.6	19.4	20.9	18.6

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	1,000	600	580	630	690	11,910	993
注入率(mg/L)	13.9	7.9	7.8	9.4	9.5		13.8

4 大野浄水場

(1) 取水量・配水量

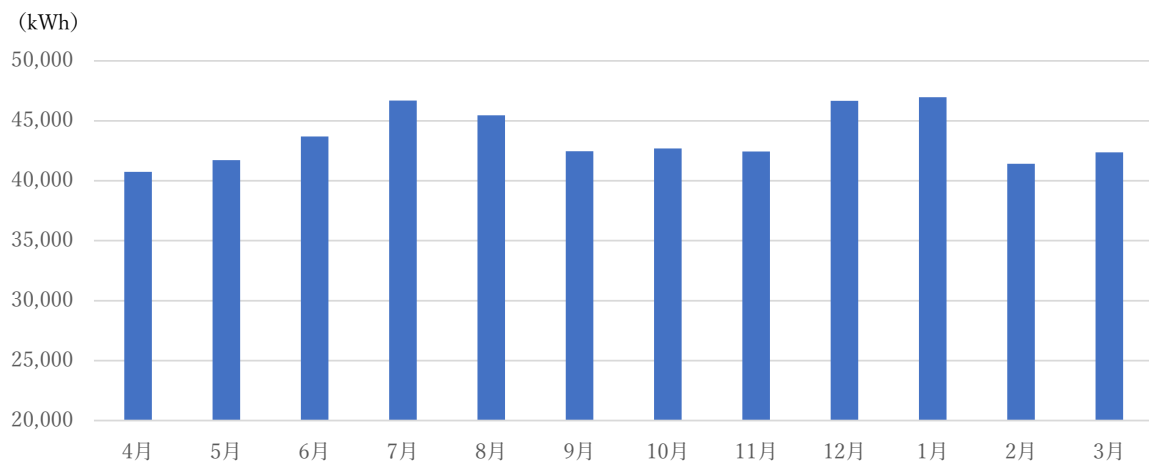


単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	75,240	77,918	78,868	81,599	78,449	75,768	78,642
配水量	67,907	71,294	70,893	73,814	72,119	68,732	71,705

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水量	77,561	81,681	79,878	69,570	76,543	931,717	77,643
配水量	70,525	74,630	73,485	63,930	69,931	848,965	70,747

(2) 電力使用量



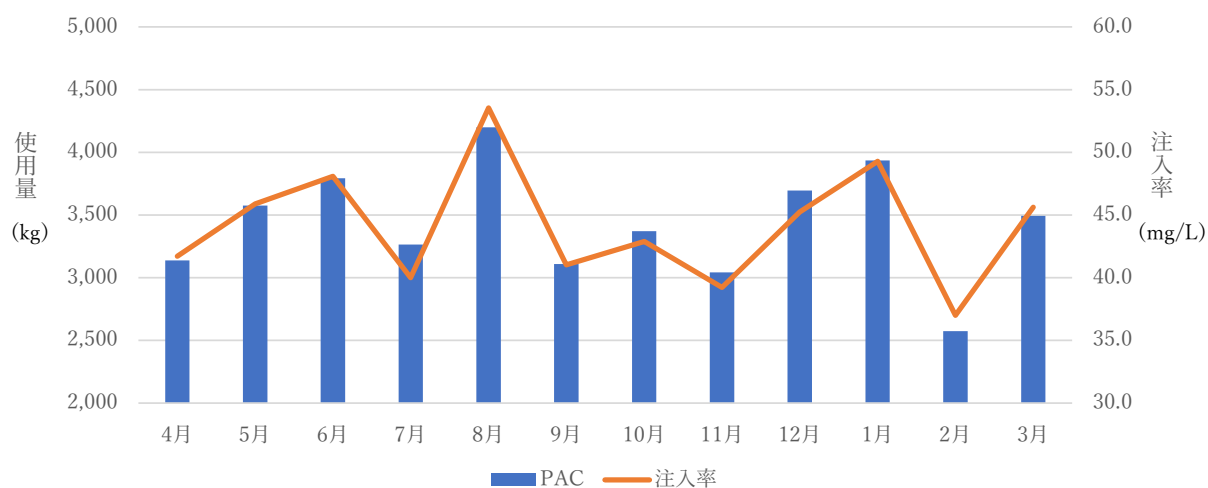
単位：kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	40,734	41,718	43,698	46,692	45,450	42,462	42,696

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
電力使用量	42,438	46,662	46,968	41,424	42,372	523,314	43,610

(3) 薬品使用量

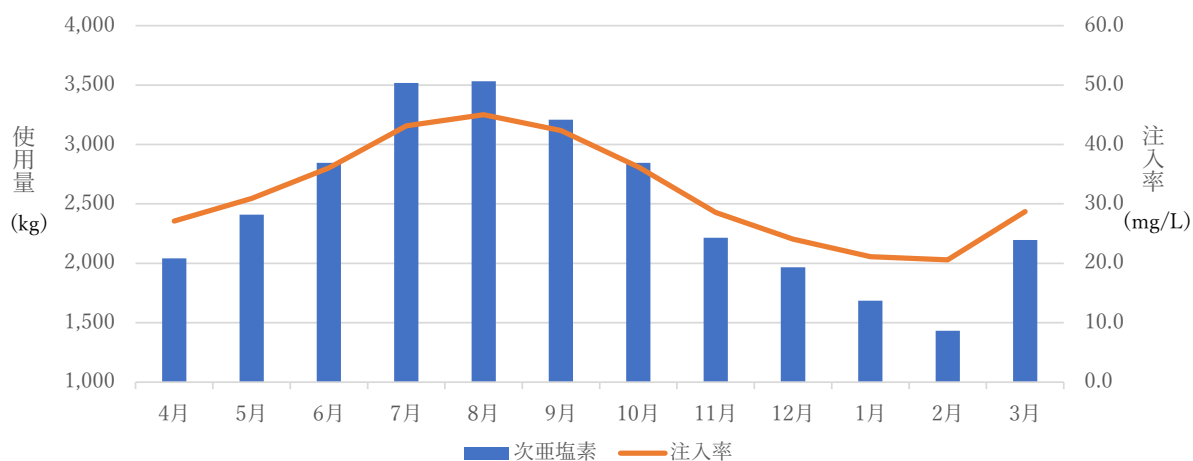
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	3,138	3,576	3,792	3,264	4,200	3,108	3,372
注入率(mg/L)	41.7	45.9	48.1	40.0	53.5	41.0	42.9

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	3,042	3,696	3,936	2,574	3,492	41,190	3,433
注入率(mg/L)	39.2	45.2	49.3	37.0	45.6		44.1

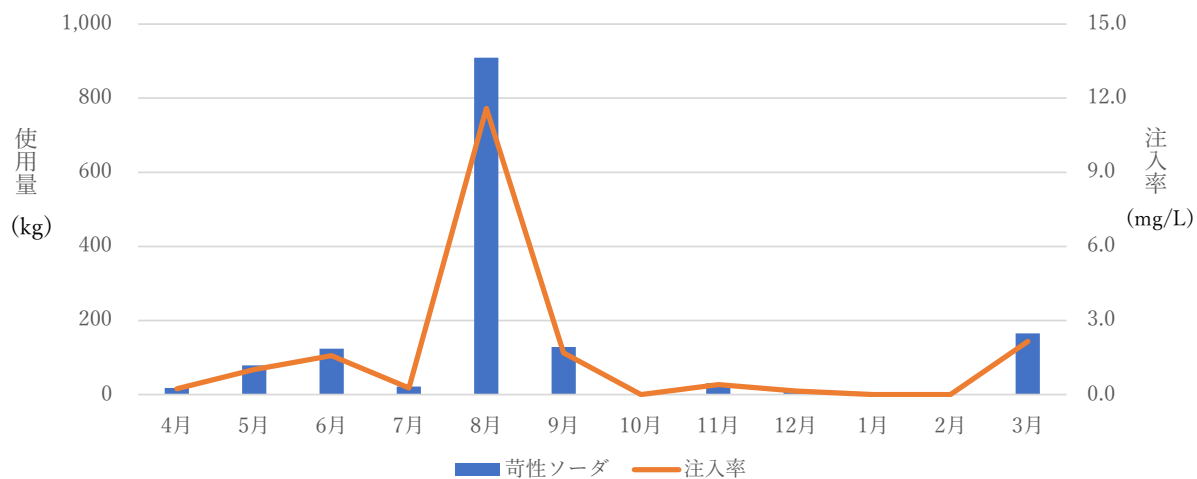
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素(kg)	2,041	2,409	2,846	3,519	3,531	3,209	2,846
注入率(mg/L)	27.1	30.9	36.1	43.1	45.0	42.4	36.2

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素(kg)	2,214	1,967	1,685	1,432	2,197	29,896	2,491
注入率(mg/L)	28.5	24.1	21.1	20.6	28.7		32.0

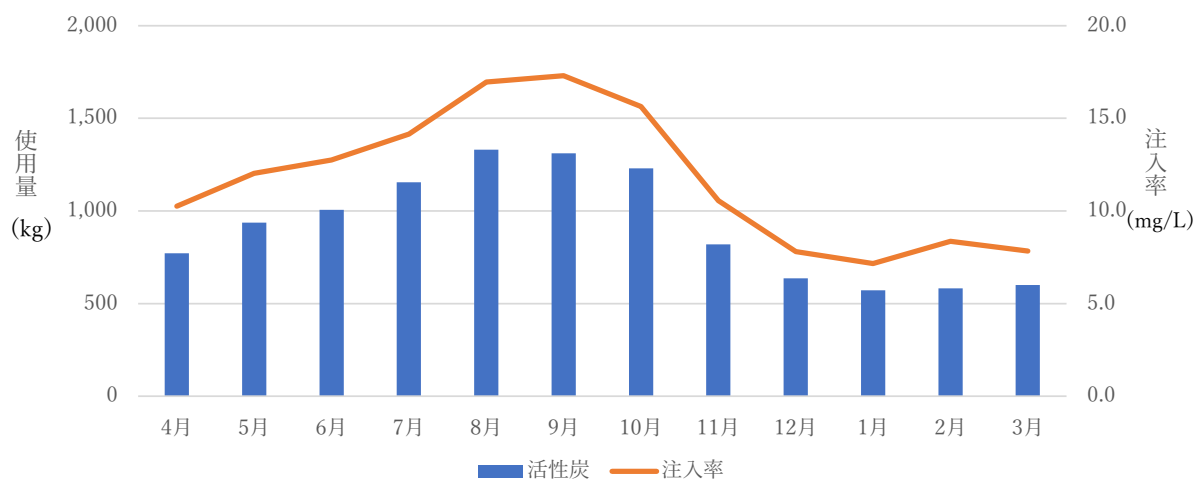
ウ 苛性ソーダ



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
苛性ソーダ(kg)	18	79	124	22	909	128	0
注入率(mg/L)	0.2	1.0	1.6	0.3	11.6	1.7	0.0

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
苛性ソーダ(kg)	31	12	0	0	165	1,488	124
注入率(mg/L)	0.4	0.1	0.0	0.0	2.2		1.6

エ 粉末活性炭（ウェット炭）

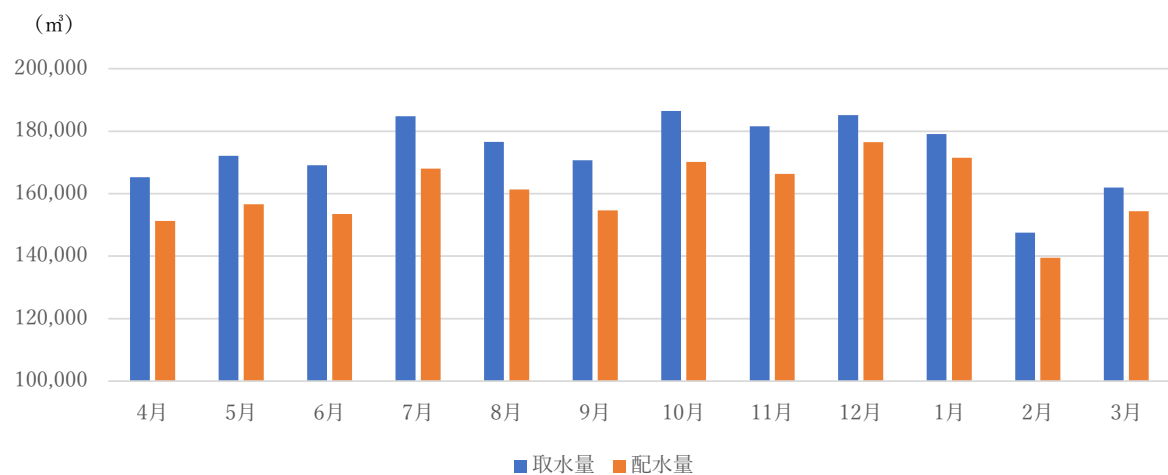


	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	772	937	1,006	1,155	1,331	1,311	1,230
注入率(mg/L)	10.3	12.0	12.8	14.2	17.0	17.3	15.6

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	819	637	572	582	600	10,952	913
注入率(mg/L)	10.6	7.8	7.2	8.4	7.8		11.7

5 清水浄水場

(1) 取水量・配水量

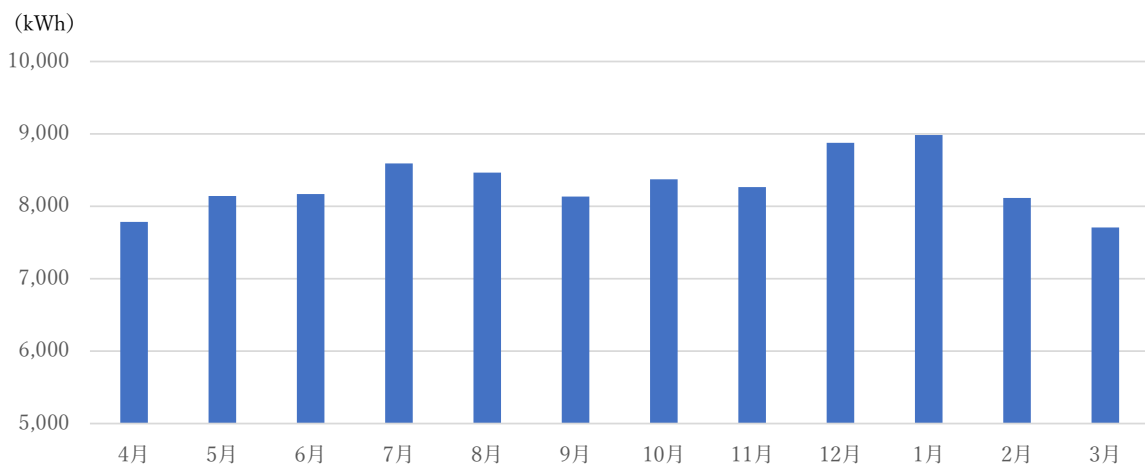


単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	165,257	172,076	169,070	184,745	176,614	170,737	186,492
配水量	151,286	156,623	153,489	167,991	161,351	154,652	170,183

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水量	181,544	185,148	179,102	147,486	161,958	2,080,229	173,352
配水量	166,363	176,488	171,535	139,464	154,368	1,923,793	160,316

(2) 電力使用量



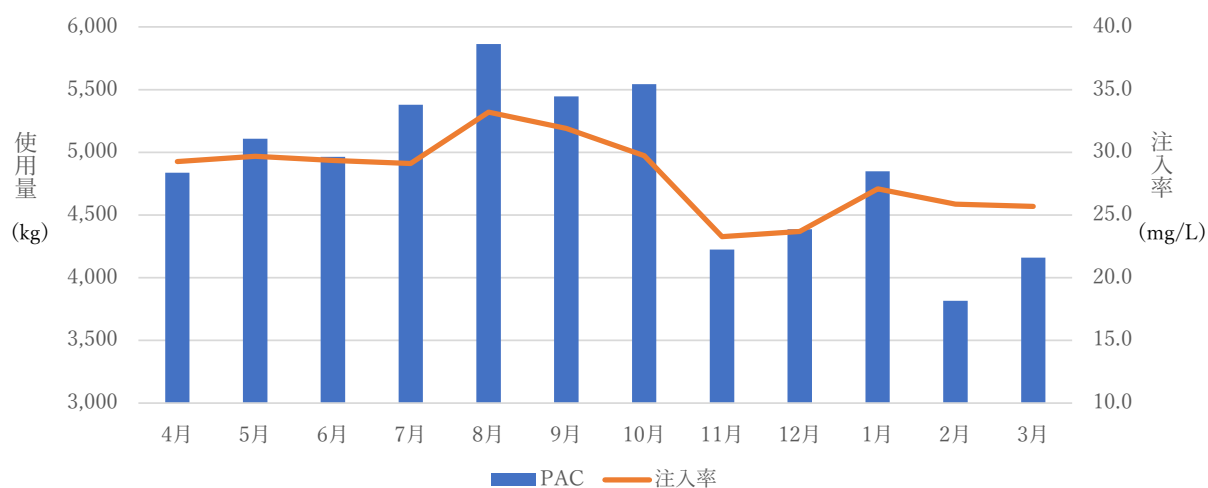
単位：kWh

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
電力使用量	7,784	8,143	8,170	8,592	8,464	8,133	8,372

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
電力使用量	8,265	8,876	8,985	8,116	7,709	99,609	8,301

(3) 薬品使用量

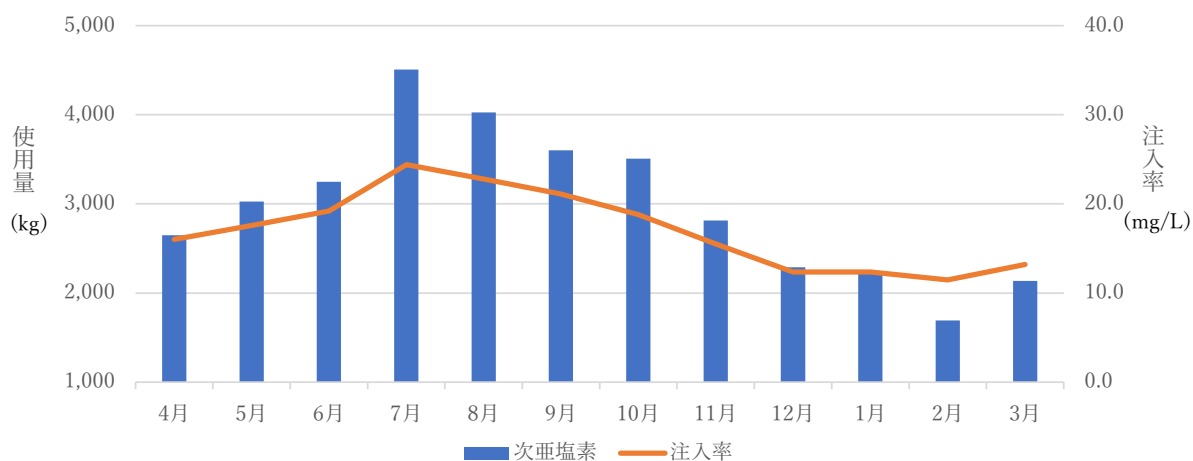
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	4,837	5,108	4,964	5,378	5,864	5,446	5,544
注入率(mg/L)	29.3	29.7	29.4	29.1	33.2	31.9	29.7

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	4,225	4,386	4,849	3,816	4,160	58,577	4,881
注入率(mg/L)	23.3	23.7	27.1	25.9	25.7		28.2

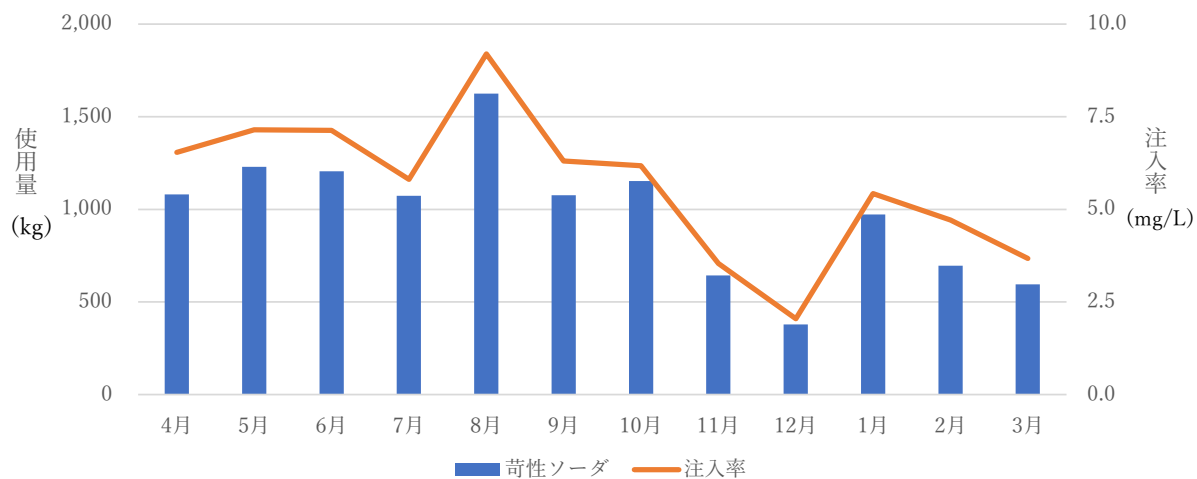
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素(kg)	2,649	3,027	3,249	4,508	4,027	3,602	3,506
注入率(mg/L)	16.0	17.6	19.2	24.4	22.8	21.1	18.8

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素(kg)	2,815	2,290	2,215	1,692	2,136	35,716	2,976
注入率(mg/L)	15.5	12.4	12.4	11.5	13.2		17.1

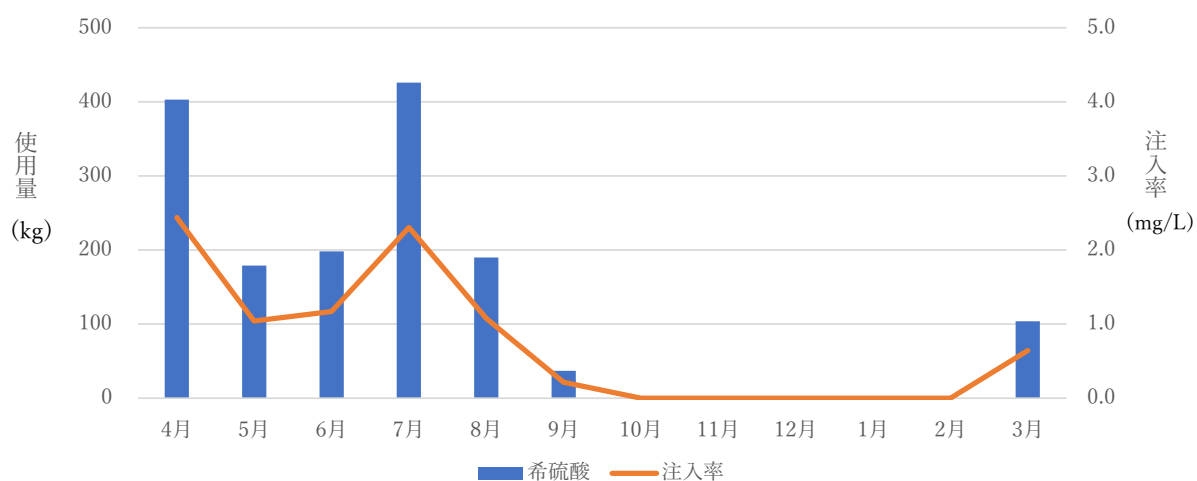
ウ 苛性ソーダ



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
苛性ソーダ(kg)	1,080	1,230	1,206	1,073	1,624	1,076	1,152
注入率(mg/L)	6.5	7.1	7.1	5.8	9.2	6.3	6.2

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
苛性ソーダ(kg)	643	379	972	695	595	11,725	977
注入率(mg/L)	3.5	2.0	5.4	4.7	3.7		5.6

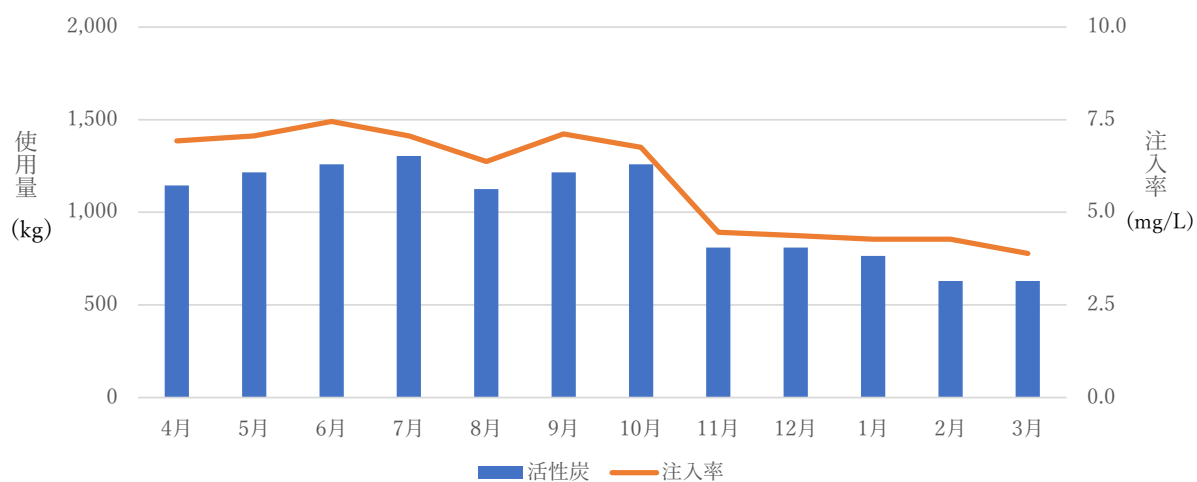
エ 希硫酸



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
希硫酸(kg)	403	179	198	426	190	37	0
注入率(mg/L)	2.4	1.0	1.2	2.3	1.1	0.2	0.0

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
希硫酸(kg)	0	0	0	0	104	1,537	128
注入率(mg/L)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6		0.7

オ 粉末活性炭（ウェット炭）

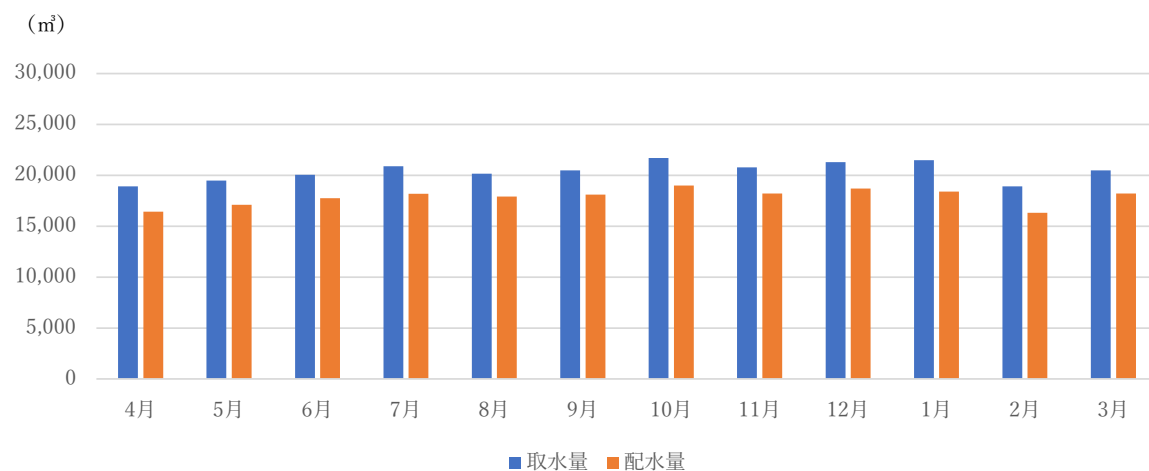


	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	1,145	1,215	1,260	1,305	1,125	1,215	1,260
注入率(mg/L)	6.9	7.1	7.5	7.1	6.4	7.1	6.8

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	810	810	765	630	630	12,170	1,014
注入率(mg/L)	4.5	4.4	4.3	4.3	3.9		5.8

6 岩ノ下浄水場

(1) 取水量・配水量



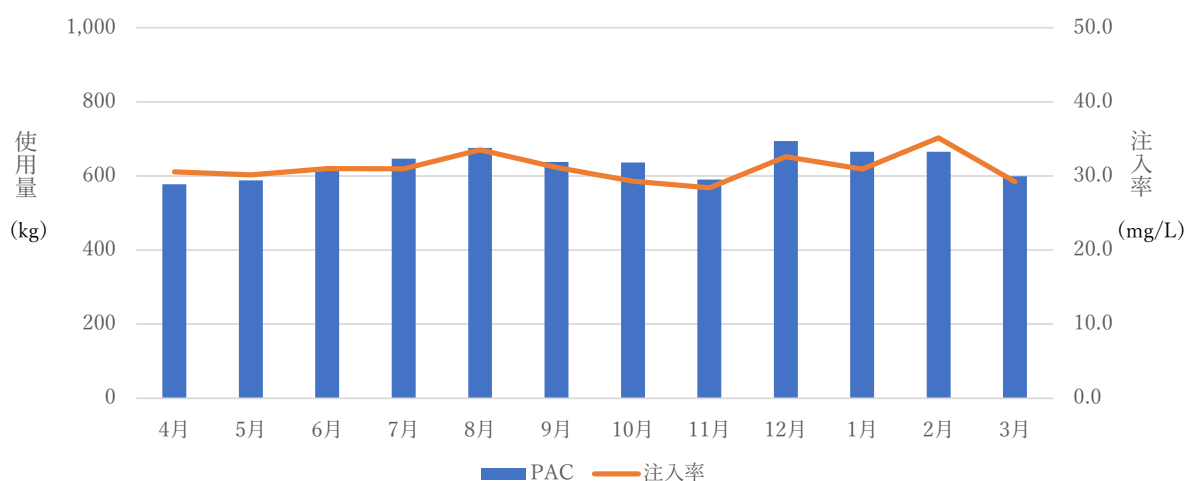
単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
取水量	18,912	19,495	20,067	20,891	20,170	20,480	21,701
配水量	16,441	17,118	17,748	18,196	17,928	18,097	18,995

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
取水量	20,774	21,287	21,491	18,924	20,497	244,689	20,391
配水量	18,209	18,705	18,417	16,314	18,211	214,379	17,865

(2) 薬品使用量

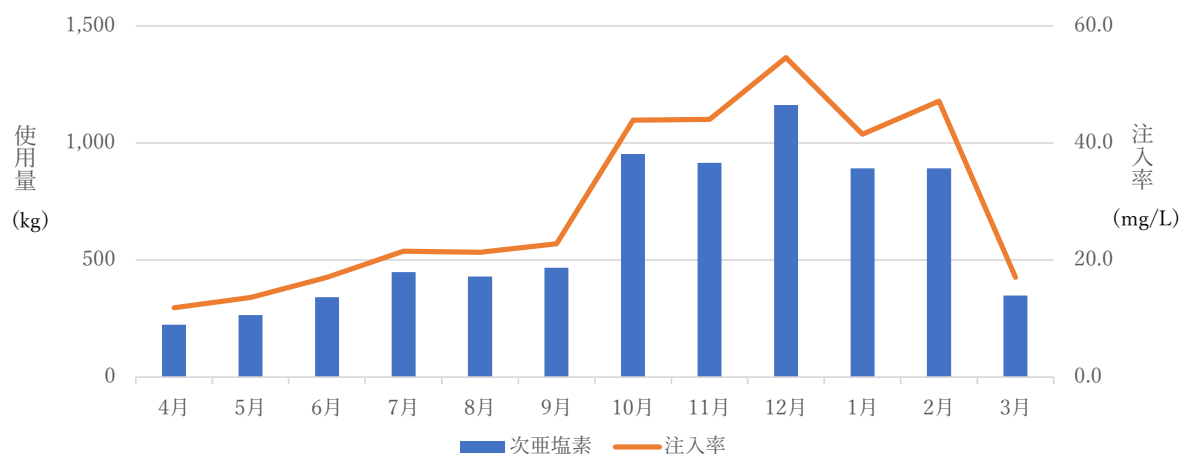
ア ポリ塩化アルミニウム (PAC)



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
PAC (kg)	578	588	622	647	676	638	636
注入率(mg/L)	30.6	30.2	31.0	31.0	33.5	31.2	29.3

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
PAC (kg)	590	694	665	665	599	7,598	633
注入率(mg/L)	28.4	32.6	30.9	35.1	29.2		31.1

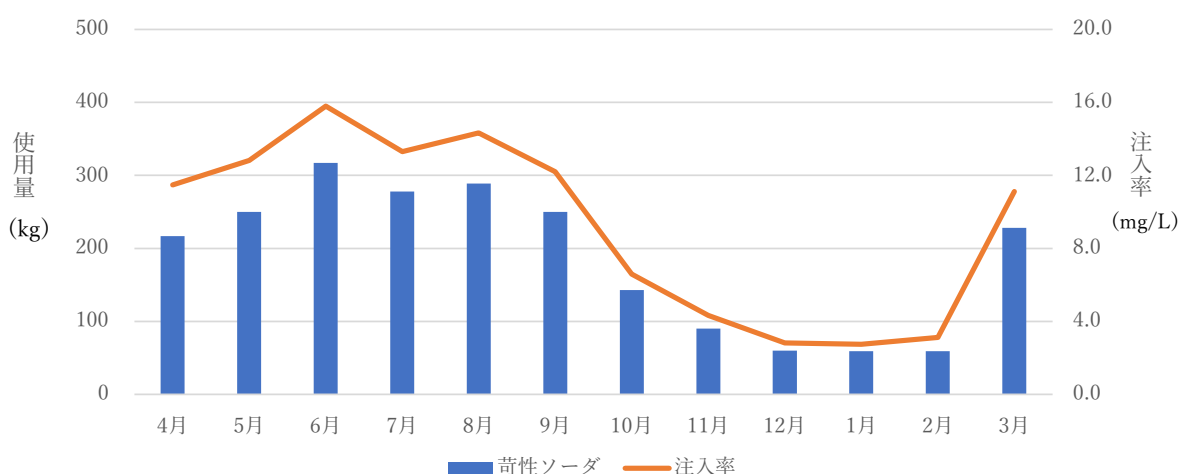
イ 次亜塩素酸ナトリウム



薬品名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
次亜塩素素(kg)	224	265	342	449	430	467	953
注入率(mg/L)	11.8	13.6	17.0	21.5	21.3	22.8	43.9

薬品名	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
次亜塩素素(kg)	915	1,162	892	892	349	7,340	612
注入率(mg/L)	44.0	54.6	41.5	47.1	17.0		29.7

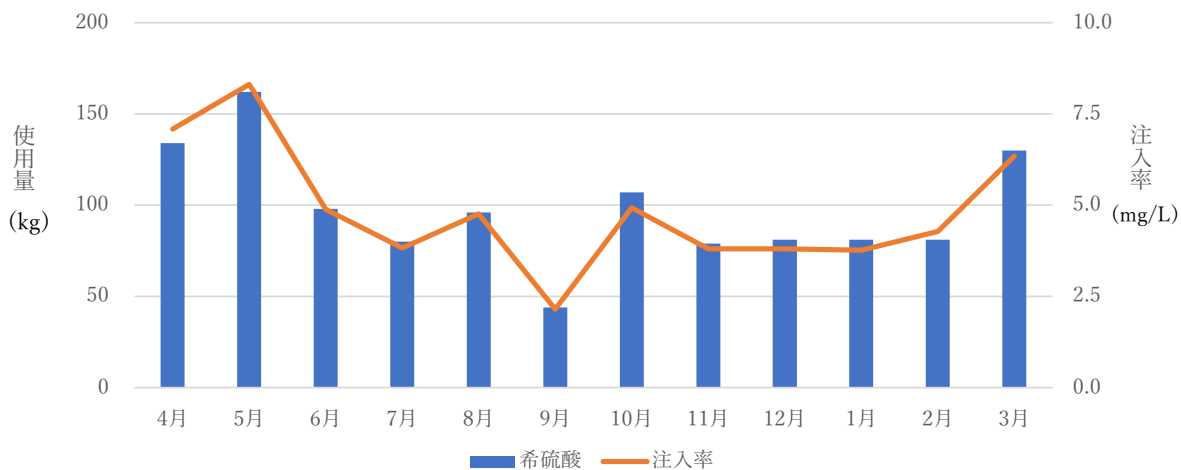
ウ 苛性ソーダ



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
苛性ソーダ(kg)	217	250	317	278	289	250	143
注入率(mg/L)	11.5	12.8	15.8	13.3	14.3	12.2	6.6

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
苛性ソーダ(kg)	90	60	59	59	228	2,240	187
注入率(mg/L)	4.3	2.8	2.7	3.1	11.1		9.2

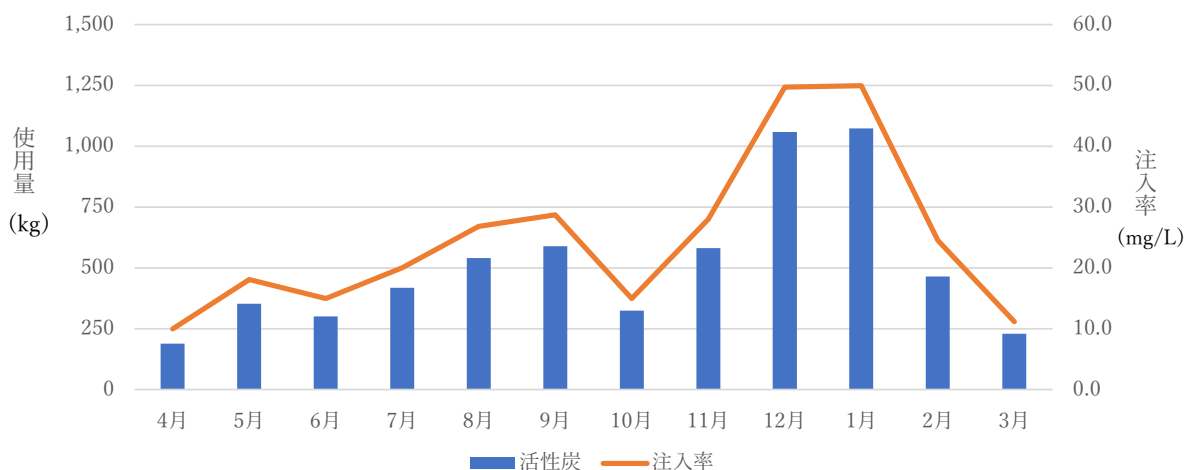
エ 希硫酸



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
希硫酸(kg)	134	162	98	80	96	44	107
注入率(mg/L)	7.1	8.3	4.9	3.8	4.8	2.1	4.9

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
希硫酸(kg)	79	81	81	81	130	1,173	98
注入率(mg/L)	3.8	3.8	3.8	4.3	6.3		4.8

オ 粉末活性炭（ウェット炭）



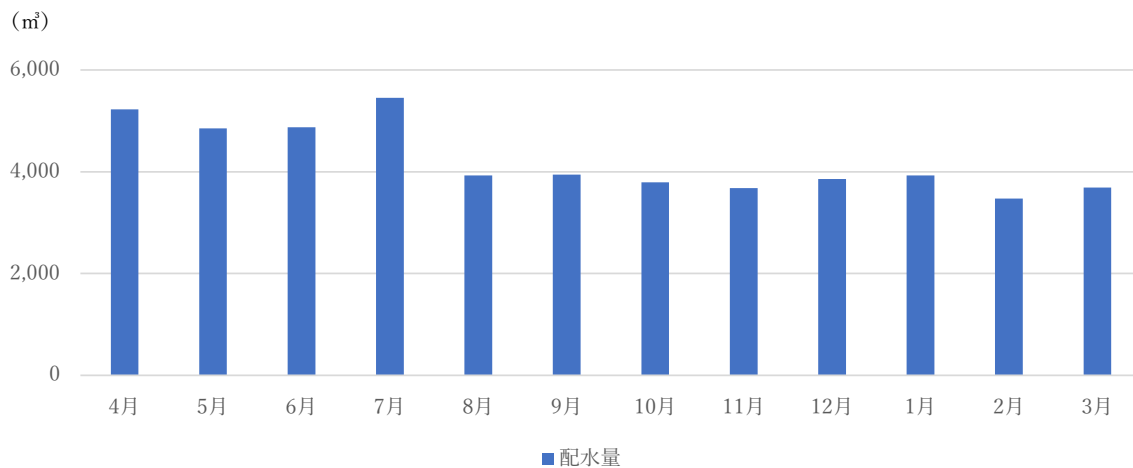
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
活性炭(kg)	189	352	300	418	541	589	325
注入率(mg/L)	10.0	18.1	15.0	20.0	26.8	28.7	15.0

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
活性炭(kg)	582	1,058	1,074	464	229	6,120	510
注入率(mg/L)	28.0	49.7	50.0	24.5	11.2		24.7

7 その他の浄水場

(1) 西多久浄水場

・配水量



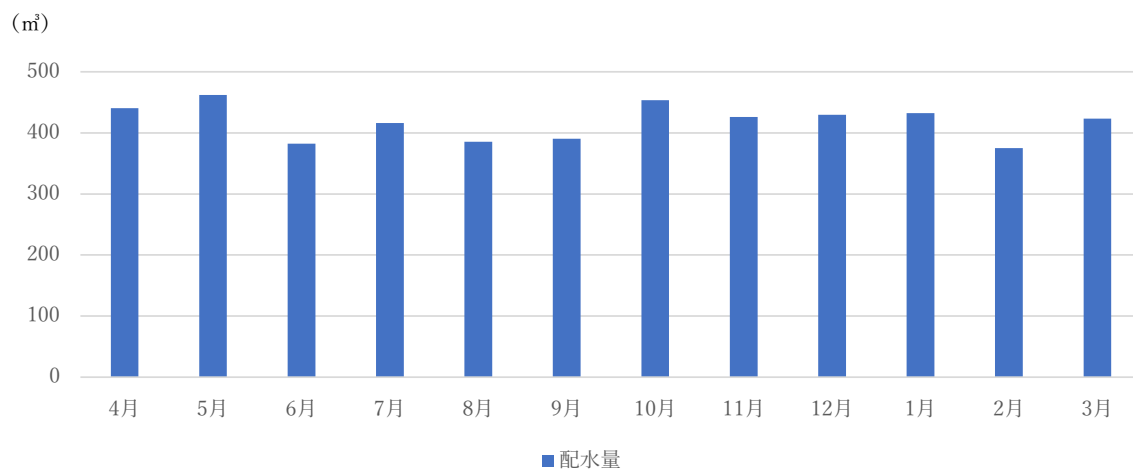
単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
配水量	5,228	4,854	4,874	5,453	3,927	3,944	3,792

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
配水量	3,678	3,858	3,930	3,472	3,691	50,701	4,225

(2) 船山浄水場

・配水量



単位：m³

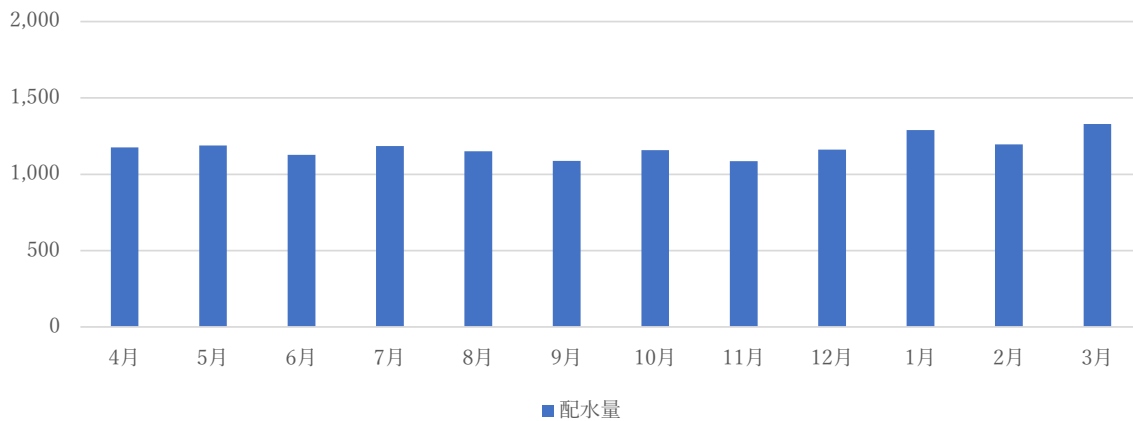
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
配水量	440	462	382	416	385	391	454

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
配水量	426	430	432	375	423	5,016	418

(3) 春日浄水場

・配水量

(m³)



単位：m³

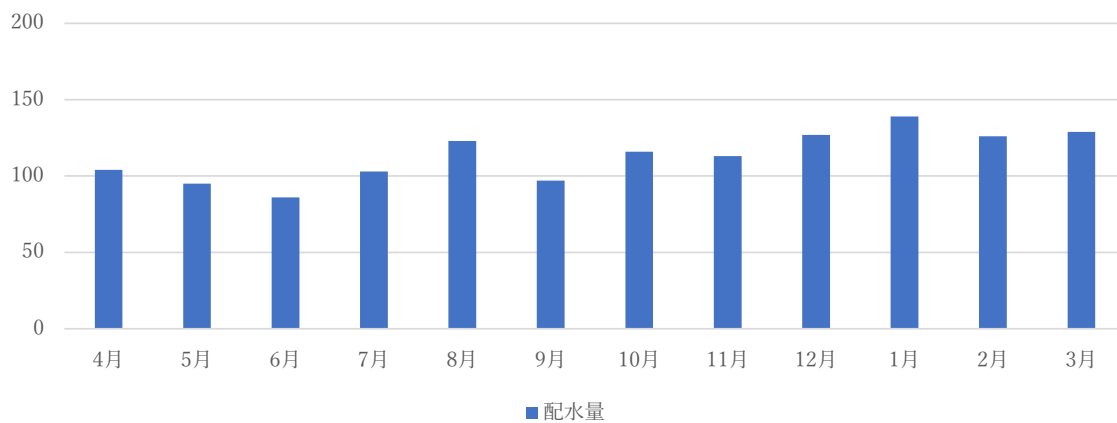
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
配水量	1,175	1,189	1,128	1,185	1,151	1,088	1,158

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
配水量	1,086	1,161	1,289	1,195	1,330	14,135	1,178

(4) 不動寺浄水場

・配水量

(m³)



単位：m³

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
配水量	104	95	86	103	123	97	116

	11月	12月	1月	2月	3月	合計	平均
配水量	113	127	139	126	129	1,358	113

第 5 節

給水装置工事

1 給水装置工事施工状況

単位：件

本所・ 営業所	工事種別				合計
	新設	改造	修繕	撤去	
多久	43	33		1	77
武雄	220	86		9	315
嬉野	126	41			167
大町	13	26			39
江北	59	11	1	2	73
白石	40	37			77
本所	128	44			172
合計	629	278	1	12	920

2 指定給水装置工事事業者

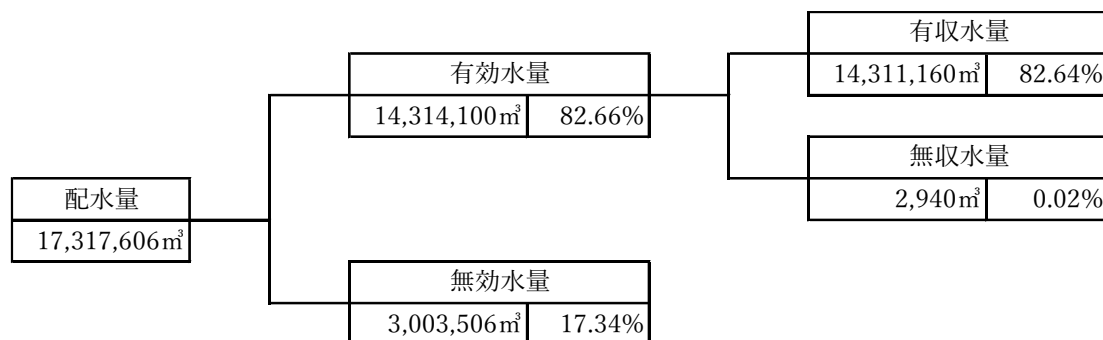
単位：事業者

	令和3年3月	令和4年3月	増減
多久市	12	11	-1
武雄市	29	29	0
小城市	28	28	0
嬉野市	17	17	0
大町町	4	4	0
江北町	9	9	0
白石町	16	15	-1
県内（上記以外）	121	121	0
県外	33	35	2
合計	269	269	0

第 6 節

業務統計

1 配水分析



2 営業所別有収水量・契約件数

水量 (m³)	多久	武雄	嬉野	大町	江北	白石	本所	計
4月	143,486	353,977	200,579	44,860	65,794	123,154	226,223	1,158,073
5月	141,039	374,023	214,328	42,018	70,846	131,726	216,985	1,190,965
6月	139,911	364,142	209,366	40,717	68,896	128,345	211,792	1,163,169
7月	138,560	379,431	215,006	43,157	70,823	134,217	217,028	1,198,222
8月	137,564	374,204	210,343	41,838	70,112	134,797	216,047	1,184,905
9月	140,782	385,979	222,790	44,178	72,657	134,542	220,285	1,221,213
10月	139,881	390,880	218,070	42,791	70,275	131,083	213,989	1,206,969
11月	138,120	378,291	217,959	44,548	70,810	133,115	216,200	1,199,043
12月	137,242	367,689	213,164	43,231	68,547	130,055	210,873	1,170,801
1月	137,928	383,335	225,820	44,934	73,536	133,995	237,813	1,237,361
2月	137,192	373,599	221,190	43,636	71,657	130,816	232,462	1,210,552
3月	130,509	356,691	207,927	41,445	65,888	124,133	243,294	1,169,887
合計	1,662,214	4,482,241	2,576,542	517,353	839,841	1,569,978	2,662,991	14,311,160
件数 (件)	7,682	20,511	10,201	2,891	3,993	6,883	11,711	63,872

3 収納方法別件数

	口座振替 (A)		納付書						合計 (A+B+C)
			全て (B+C)		コンビニ (B)		その他 (C)		
	件数(件)	割合(%)			件数(件)	割合(%)	件数(件)	割合(%)	
多久	77,012	83.4	15,292	16.6	8,908	9.7	6,384	6.9	92,304
武雄	190,469	79.6	48,832	20.4	35,697	14.9	13,135	5.5	239,301
嬉野	97,320	80.3	23,902	19.7	15,651	12.9	8,251	6.8	121,222
大町	26,131	77.2	7,717	22.8	3,970	11.7	3,747	11.1	33,848
江北	38,130	79.4	9,922	20.6	7,060	14.7	2,862	6.0	48,052
白石	69,279	84.2	13,020	15.8	8,577	10.4	4,443	5.4	82,299
本所	113,557	81.7	25,390	18.3	17,395	12.5	7,995	5.8	138,947
合計	611,898	80.9	144,075	19.1	97,258	12.9	46,817	6.2	755,973

4 給水量の実績

					R2	R3
行政区域内人口（人）					175,682	173,855
給水区域内人口（人）					157,032	155,335
給水人口（人）					155,128	153,447
給水普及率（％）					98.8	98.8
用途別 水量	有効 水量	有収 水量	生活用	一人一日平均使用水量 （ℓ／人／日）	178	194
				一日平均使用水量 （m ³ ／日）	27,688	29,707
			業務・営業用	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	7,899	8,721
			工場用	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	644	682
			その他	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	99	99
			計	一日平均使用水量 （m ³ ／日）	36,329	39,208
		無収水量（m3／日）			79	8
	無効水量（m3／日）			10,740	8,230	
	一日平均給水量（m3／日）					47,148
一人一日平均給水量（ℓ／人／日）					304	309
一日最大給水量（m3／日）					53,372	53,773
一人一日最大給水量（ℓ／人／日）					344	350
有収率（％）					77.1	82.6
有効率（％）					77.2	82.7
負荷率（％）					88.3	88.2

第 7 節

資料

1 水道料金

1 多久営業所管内料金		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
一般用	5 m ³ まで	1,400 円	10 m ³ まで	190 円
			11 m ³ ～20 m ³	260 円
	10 m ³ まで	1,900 円	21 m ³ ～30 m ³	300 円
			31 m ³ 以上	320 円
業務用	10 m ³ まで	2,400 円	10 m ³ まで	240 円
			11 m ³ ～20 m ³	320 円
			21 m ³ ～30 m ³	340 円
			31 m ³ ～50 m ³	350 円
			51 m ³ ～1,000 m ³	370 円
			1,001 m ³ ～2,000 m ³	250 円
			2,001 m ³ ～3,000 m ³	200 円
			3,001 m ³ 以上	50 円

2 武雄営業所管内料金		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
一般用	5 m ³ まで	760 円	11 m ³ ～600 m ³	270 円
	6 m ³	930 円	601 m ³ 以上	250 円
	7 m ³	1,080 円		
	8 m ³	1,230 円		
	9 m ³	1,380 円		
	10 m ³	1,530 円		
学校用 及び プール用	100 m ³ まで	23,000 円	101 m ³ 以上	230 円

3 嬉野営業所管内料金		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 10 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
一般用	5 m ³ まで	870 円	11 m ³ 以上	174 円
	10 m ³ まで	1,740 円		

4 大町営業所管内料金			水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)			超過料金(1 m ³ につき)	
	水量		料金	水量	料金
家庭用 及び 営業用	5 m ³ まで	独居老人	900 円	11 m ³ ～20 m ³	310 円
		一般	1,200 円	21 m ³ ～30 m ³	350 円
	10 m ³ まで	独居老人	1,500 円	31 m ³ ～40 m ³	400 円
		一般	2,100 円	41 m ³ 以上	440 円
備考 本表の適用を受ける独居老人は、当該年度の初日において 70 歳以上に達した者とする。					

5 江北営業所管内料金		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 10 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
家庭用	5 m ³ まで	900 円	11 m ³ 以上	270 円
	6 m ³	1,080 円		
	7 m ³	1,260 円		
	8 m ³	1,440 円		
	9 m ³	1,620 円		
	10 m ³	1,800 円		
営業用	10 m ³	1,800 円	11 m ³ ～1,000 m ³	270 円
			1,001 m ³ 以上	100 円
団体用	100 m ³ まで	15,000 円	101 m ³ ～1,000 m ³	270 円
			1,001 m ³ 以上	100 円

6 白石営業所管内料金 (白石町白石、同有明、同福富の一部)		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
一般家庭	5 m ³ まで	1,410 円	11 m ³ ～30 m ³	305 円
官公署	10 m ³ まで	1,905 円	31 m ³ ～3,000 m ³	324 円
各種組合			3,001 m ³ 以上	239 円
事業所				
地区公民館				

7 本庁営業課管内料金 (小城市三日月町の一部、同牛津町、同芦刈町、白石町福富の一部)		水道料金は、本表により算出した額に、消費税等相当額を加えた額とする。ただし、その額に 1 円未満の端数が生じたときは、その端数を切り捨てる。		
用途	基本料金(1 か月につき)		超過料金(1 m ³ につき)	
	水量	料金	水量	料金
一般用	8 m ³ まで	1,300 円	9 m ³ ～30 m ³	227 円
			31 m ³ ～50 m ³	283 円
			51 m ³ 以上	308 円
プール用	8 m ³ まで	1,300 円	9 m ³ ～30 m ³	227 円
			31 m ³ ～50 m ³	283 円
			51 m ³ 以上	308 円
福祉用	8 m ³ まで	1,300 円	9 m ³ ～30 m ³	280 円
			31 m ³ ～50 m ³	300 円
			51 m ³ 以上	300 円

2 広報活動等

(1) 広報紙「ウオッ太 PRESS」

水道水に関する情報、企業団の活動などをお客様にお届けするために、広報紙「ウオッ太 PRESS」を定期発行しています。

2021 年 9 月発行

No.4



2021 年 12 月発行

No.5



2022 年 3 月発行

No.6



(2) ツイッターの運用開始

令和 3 年 12 月に企業団公式ツイッター（アカウント名 seibu_suidou）の運用を開始しました。企業団管内で発生している断水の情報や、企業団の最新の動向を不定期に更新しています。



(3) ミストシャワーの無料貸出

水道水を利用した地球温暖化対策としてミストシャワーの無料貸出を令和 3 年 9 月より開始しました。



(4) マイクロ水力発電事業に関する協定の締結

令和3年9月10日に株式会社DK-Powerとマイクロ水力発電事業に関する協定をオンラインにより締結しました。

事業の概要

小城市にある牛尾配水池の既設流量計室内に発電システムを設置して、送水エネルギーを活用し、マイクロ水力発電を行う。(マイクロ水力発電とは、発電出力が100kW以下の小規模な水力発電)

事業期間 20年

発電量(予測) 年間約127MWh
(太陽光パネル約500枚分に相当)

CO₂削減効果 年間約65トン
(燃費が15km/Lの車で約42万km
走行したときのCO₂排出量)

運用開始 令和4年7月28日



(5) 消防訓練、応急給水訓練の実施

令和3年9月13日に消防訓練、応急給水訓練を実施しました。

