

平成30年度 佐賀市上下水道事業統計年報

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

はじめに

この年報は、佐賀市上下水道事業の運営状況を明らかにするため、統計資料を収集し、掲載しております。

資料は、原則として平成30年度の決算値（平成31年3月31日現在）としました。

なお、水道事業につきましては、平成21年度からの佐賀市簡易水道事業の地方公営企業法適用に伴い、佐賀市水道局に事務が移管されたため、上水道事業と簡易水道事業それぞれの値と合算値を記載しております。更に、平成27年度末には佐賀市簡易水道事業を廃止し佐賀市水道事業へ統合したため、平成28年度からは統合後の財務状況を記載しております。

また、下水道事業につきましては、平成24年4月1日からの地方公営企業法適用に伴い、企業会計に移行した平成24年度からの財務状況を掲載しております。

平成31年8月

目 次

	頁
佐賀市の状況	
1 位置と地勢	1
2 市勢	1
第1章. 組織	
1 機 構	1 - 1
2 職 員 配 置 表	1 - 1
3 年 齢 別 職 員 構 成	1 - 2
4 勤続年数別職員構成	1 - 2
5 歴 代 事 業 管 理 者	1 - 3
6 事 務 分 掌	1 - 4
第2章. 財務	
1 水 道 事 業 会 計	2 - 1
2 下 水 道 事 業 会 計	2 - 8
3 工 業 用 水 道 事 業 会 計	2 - 15
第3章. 上水道編	
第1節 事 業 の 概 況	
1 事 業 の 沿 革	3 - 1
2 年 表	3 - 7
3 事 業 経 過	3 - 15
4 事 業 の 推 移	3 - 17
第2節 施 設	
1 施 設 の 所 在 地 一 覧	3 - 19
2 位 置 図	3 - 21
3 浄 水 場 施 設	3 - 22

4 管種別延長	3-36
---------	------

第3節 取水・給水統計

1 取水量	3-37
2 給水量	3-38
3 薬品使用量	3-39
4 水質試験成績表	3-41
5 試験室設備一式	3-47
6 電力量及び電力料金月別表	3-48

第4節 給水装置工事・量水器統計

1 給水装置工事施工状況	3-51
2 量水器設置個数、量水器取付・取替・撤去	3-52

第5節 業務統計

1 配水分析	3-53
2 加入金の推移と変遷	3-54
3 用途別使用水量状況	3-56
4 口径別使用水量状況	3-58
5 検針業務状況	3-59
6 水道料金調定及び収入状況	3-60

第6節 資 料

1 水道料金の変遷	3-63
2 佐賀東部水道企業団の協定水量と用水単価の経緯	3-67
3 広報活動	3-68
4 神野浄水場及び神野第2浄水場水処理フロー図	3-70

第4章. 工業用水道編

1 事業の経緯	4-1
2 現在の給水状況	4-1
3 施設位置図	4-1
4 浄水場施設	4-2

第5章. 下水道編

第1節 公共下水道事業

1	事業のあゆみ	5-1
2	基本計画と事業計画	5-14
3	整備状況	5-20
4	普及状況	5-21
5	建設事業投資状況	5-24
6	汚水処理施設	5-26
7	ポンプ場	5-28
8	管渠の維持管理	5-36
9	水洗便所改造資金融資あつせん状況	5-36
10	下水道使用料	5-37
11	責任技術者及び排水設備指定工事店制度	5-38
12	受益者負担金	5-39
13	公共下水道維持管理費決算状況	5-41
14	企業債に関する調	5-42

第2節 雨水事業

1	雨水路整備	5-43
2	水環境整備事業	5-44

第3節 特定環境保全公共下水道事業

1	事業のあゆみ	5-45
2	基本計画と事業計画	5-50
3	整備状況	5-50
4	普及状況	5-51
5	建設事業投資状況	5-51
6	汚水処理施設	5-52
7	ポンプ場	5-55
8	水洗便所改造資金融資あつせん状況	5-56
9	使用料収入状況	5-57
10	企業債に関する調	5-57

第4節 農業集落排水事業

1 事業のあゆみ	5-59
2 基本計画と事業計画	5-64
3 整備状況	5-65
4 普及状況	5-67
5 建設事業投資状況	5-68
6 汚水処理施設	5-69
7 水洗便所改造資金融資あつせん状況	5-84
8 使用料収入状況	5-85
9 企業債に関する調	5-86

第5節 市営浄化槽事業

1 事業概要	5-87
2 事業計画	5-87
3 整備状況	5-88
4 普及状況	5-89
5 建設事業投資状況	5-89
6 水洗便所改造資金融資あつせん状況	5-90
7 使用料収入状況	5-90
8 企業債に関する調	5-91

第6節 資 料

下水道事業業務状況	5-93
佐賀市下水道等エリアマップ	5-95

佐賀市の状況

1 位置と地勢

佐賀市は、有明海に面した佐賀平野のほぼ中央に位置し、旧鍋島藩35万7千石の城下町で農業を中心として栄え、古くから県政、教育文化及び商工業の中心都市として発展してきました。

平成17年10月1日には諸富町、大和町、富士町及び三瀬村と合併し、脊振山地から有明海へと広がる新たな県都「佐賀市」が誕生し、福岡市と大川市の2箇所福岡県と接することになりました。さらに平成19年10月1日には川副町、東与賀町及び久保田町と合併し、人口236,372人（平成27年国勢調査）、面積431.84平方キロメートルの市となっております。

地形は、北部の脊振山地に位置する山間地帯と南部の有明海に向かって広がる沖積平野で構成されており、嘉瀬川が両地域を結ぶ自然環境に恵まれた地域です。

また、佐賀平野を流れる嘉瀬川、筑後川は有明海へと流れ込み、市南部の中小河川を含む大半は有明海の感潮区域でもあります。

この平野部の地質は軟弱であり、地表より20～25mまでは粘土、シルト、砂質が複雑に変化し重なった互層で形成されています。

2 市勢

項目	年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	備考
行政区域面積	(ha)	43,142	43,142	43,184	43,184	43,184	43,184	43,184	年度末現在
行政区域内人口※1	(人)	236,004	235,469	235,162	234,621	234,152	233,341	232,629	年度末現在
行政区域内世帯数	(世帯)	94,677	95,466	96,402	97,366	98,392	99,221	100,231	年度末現在
D I D面積※2	(ha)	2,703	2,703	2,703	2,745	2,745	2,745	2,745	平成27年国調
D I D人口	(人)	138,858	138,858	138,858	139,012	139,012	139,012	139,012	平成27年国調
市街化区域面積	(ha)	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	年度末現在

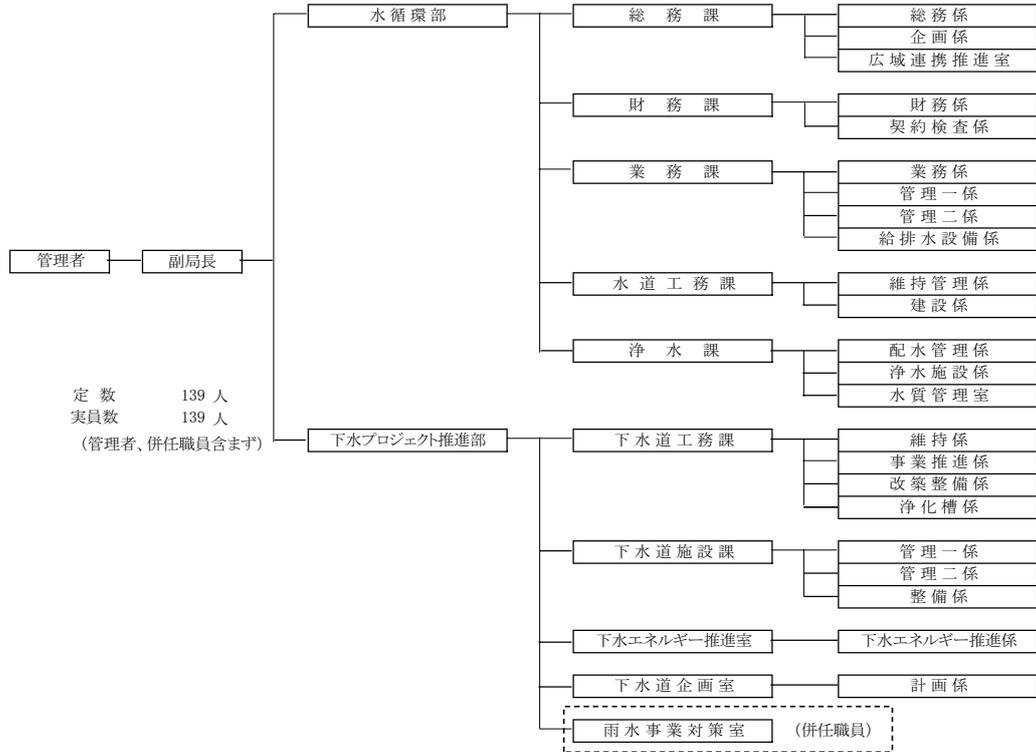
※1 行政区域内人口は、住民基本台帳登録者数に外国人登録者数を加えたものとなっている。

※2 D I D（人口集中地区）とは、国勢調査区を単位地域として、人口密度の高い国勢調査区（人口密度1k㎡当たり4千人以上）が隣接して、人口5千人以上を有する地域をいう。

第1章. 組織

1 機 構

(平成31年4月1日現在)



2 職 員 配 置 表

課・係名	副局長 部長	副理事	課長 室長 参事	副課長 主 幹	係長 室長 主 査	主 任	主 事 技 師	再任用	計
上下水道局	1								1
水循環部	(1)	2							2(1)
総務課			(1)	1					1(1)
総務係					2(1)	1	1		4(1)
企画係					2				2
広域連携推進室					2				2
財務課			(1)	1					1(1)
財務係					5	2	1		8
契約検査係					3(1)				3(1)
業務課			2	8					10
業務係					3(1)				3(1)
管理一係					3(1)		1		4(1)
管理二係					4(1)			1	5(1)
給排水設備係					3(1)		2	1	6(1)
水道工務課			1	5					6
維持管理係					4(1)				4(1)
建設係					3(1)	3	2		8(1)
浄水課			1	8					9
配水管理係					(1)	1			1(1)
浄水施設係					6(1)	1		4	11(1)
水質管理室					(1)	1	3	【短1】	4(1)【短1】
下水道プロジェクト推進部	1	1							2
下水道工務課			1	3					4
維持係					2(1)	1	1		4(1)
事業推進係					3	1			4
改築整備係					2	1		【短1】	3【短1】
浄化槽係					4		1		5
下水道施設課			1	2					3
管理一係					1	2	1	【短1】	4【短1】
管理二係					1(1)	1	1	【短1】	3(1)【短1】
整備係					(1)	1	1	1	3(1)
下水エネルギー推進室			1						1
下水エネルギー推進係					3				3
下水道企画室			1						1
計画係					2	2			4
計	2(1)	3	8(2)	28	58(14)	18	15	7【短4】	139(17)【短4】

※1 ()は兼務

※2 【短】は再任用短時間勤務職員(定数に含まない)

(平成31年4月1日現在)

3 年齢別職員構成

年齢		20歳未満	20歳以上 25歳未満	25歳以上 30歳未満	30歳以上 35歳未満	35歳以上 40歳未満	40歳以上 45歳未満	45歳以上 50歳未満	50歳以上 55歳未満	55歳以上	計	平均年齢
部 課 名												
事 務	上下水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	57.0
	水循環部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	57.0
	総務課	0	0	1	1	0	3	2	2	0	9	42.7
	財務課	0	0	1	1	1	2	4	0	0	9	41.2
	業務課	0	1	2	0	0	5	4	8	5	25	47.1
	水道工務課	0	0	0	0	2	1	0	1	0	4	42.3
	浄水課	0	0	1	0	1	2	0	2	4	10	48.6
	下水プロジェクト推進部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	下水道工務課	0	0	1	0	0	1	0	1	1	4	44.8
	下水道施設課	0	0	0	1	0	0	0	0	1【短1】	2【短1】	43.0
	下水エネルギー推進室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	下水道企画室	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	46.0
	計	0	1	6	3	4	14	12	14	13【短1】	67【短1】	45.7
技 術	上下水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	水循環部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	56.0
	総務課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	財務課	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	49.0
	業務課	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	56.7
	水道工務課	0	0	2	3	0	1	2	4	2	14	43.8
	浄水課	0	1	0	2	1	1	2	2	6【短1】	15【短1】	47.9
	下水プロジェクト推進部	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	44.5
	下水道工務課	0	0	2	2	0	2	6	2	2【短1】	16【短1】	43.9
	下水道施設課	0	0	2	2	2	0	2	2	1【短1】	11【短1】	41.1
	下水エネルギー推進室	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4	47.8
	下水道企画室	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	40.7
	計	0	1	6	12	3	4	17	13	16【短3】	72【短3】	45.3
計	0	2	12	15	7	18	29	27	29【短4】	139【短4】	45.5	
比率 (%)	0.0	1.5	8.6	10.8	5.0	12.9	20.9	19.4	20.9	100.0		

※【短】は再任用短時間勤務職員(定数に含まない)

4 勤続年数別職員構成

年 数		1年未満	1年以上 3年未満	3年以上 5年未満	5年以上 10年未満	10年以上 15年未満	15年以上 20年未満	20年以上 25年未満	25年以上 30年未満	30年以上	計	平均勤続 年数
課 名												
事 務	上下水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	36.0
	水循環部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	36.0
	総務課	0	0	1	1	0	2	3	1	1	9	18.6
	財務課	0	0	1	1	1	0	3	3	0	9	18.1
	業務課	1	3	0	0	0	3	4	5	9	25	22.8
	水道工務課	0	0	0	0	0	2	1	1	0	4	21.0
	浄水課	1	0	1	0	1	0	1	4	2	10	21.3
	下水プロジェクト推進部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	下水道工務課	0	0	0	1	0	1	0	0	2	4	21.8
	下水道施設課	0【短1】	0	0	1	0	0	0	0	1	2【短1】	19.5
	下水エネルギー推進室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	下水道企画室	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	24.5
	計	2【短1】	3	3	4	2	8	13	15	17	67【短1】	21.6
技 術	上下水道局	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	水循環部	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	36.0
	総務課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
	財務課	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	28.0
	業務課	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	19.3
	水道工務課	0	0	1	4	0	0	1	4	4	14	20.6
	浄水課	5【短1】	0	1	2	0	0	2	2	3	15【短1】	14.7
	下水プロジェクト推進部	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18.0
	下水道工務課	0【短1】	1	0	4	0	1	2	5	3	16【短1】	19.9
	下水道施設課	3【短1】	1	2	1	0	0	2	1	1	11【短1】	10.8
	下水エネルギー推進室	0	0	1	1	0	0	0	2	0	4	17.0
	下水道企画室	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	15.0
	計	10【短3】	2	6	13	0	1	8	16	16	72【短3】	17.7
計	12【短4】	5	9	17	2	9	21	31	33	139【短4】	19.6	
比率 (%)	8.6	3.6	6.5	12.2	1.4	6.5	15.2	22.3	23.7	100.0		

※【短】は再任用短時間勤務職員(定数に含まない)

5 歴代事業管理者

	職 名	任命年月日	退任年月日	氏 名
【参考】 旧佐賀市	水 道 課 長	昭和23年1月1日	昭和31年3月31日	小林 芳之助
	水 道 部 長	昭和31年4月1日	昭和34年8月31日	小林 芳之助
	助 役 兼 水 道 部 長	昭和34年9月1日	昭和34年9月30日	橋本 与一
	水 道 部 長	昭和34年10月1日	昭和38年4月30日	堤 健太
	水 道 部 長	昭和38年5月1日	昭和40年5月30日	山口 虎雄
	水 道 部 長	昭和40年6月1日	昭和42年3月31日	重永 武夫
	水 道 ・ ガ ス 局 長	昭和42年4月1日	昭和48年3月31日	吉野 一紀
	水 道 局 長	昭和48年4月1日	昭和50年10月31日	吉野 一紀
	職 務 代 理 者	昭和50年11月1日	昭和51年8月11日	田村 政雄
	水 道 局 長	昭和51年8月12日	昭和56年1月17日	川副 隆正
	水 道 局 長	昭和56年1月18日	昭和57年9月30日	今泉 松次
	職 務 代 理 者	昭和57年10月1日	昭和57年10月31日	仁位 次治
	水 道 局 長	昭和57年11月1日	平成元年10月31日	堤 堅治
	水 道 局 長	平成元年11月1日	平成9年10月31日	内堀 彌太郎
	水 道 局 長	平成9年11月1日	平成11年5月23日	久米 康夫
	水 道 局 長	平成11年5月24日	平成15年5月23日	秀島 敏行
水 道 局 長	平成15年5月24日	平成17年9月30日	福田 忠利	
佐賀市	水 道 局 長	平成17年10月1日	平成17年12月31日	福田 忠利
	水 道 局 長	平成18年1月1日	平成24年3月31日	金丸 正之
	上 下 水 道 局 長	平成24年4月1日	平成28年3月31日	金丸 正之
	上 下 水 道 局 長	平成28年4月1日	現 在	田中 泰治

6 事務分掌

水循環部

総務課

- (1) 公印の保管に関する事。
- (2) 文書の收受、発送及び文書の管理に関する事。
- (3) 条例、規程及び通達に関する事。
- (4) 議会に関する事。
- (5) 審査請求に係る事務に関する事。
- (6) 訴訟に関する事。
- (7) 防災に関する事。
- (8) 財産（備品を除く。）の取得、管理及び処分に関する事。
- (9) 車両の管理に関する事。
- (10) 庁舎の管理に関する事。
- (11) 情報公開及び個人情報の保護に関する事。
- (12) 水道協会及び下水道協会に関する事。
- (13) 職員の任免、給与、分限、懲戒、服務、表彰その他人事に関する事。
- (14) 職員の定数及び配置に関する事。
- (15) 職員の研修及び人事評価に関する事。
- (16) 職場の安全及び衛生に関する事。
- (17) 職員の福利厚生及び公務災害補償に関する事。
- (18) 職員の労働条件及び労働組合に関する事。
- (19) 局内事務の連絡及び調整に関する事。
- (20) 事業経営の企画調整、調査分析及び改善に関する事。
- (21) 事業計画及び統計に関する事。
- (22) 水資源の確保及び関係機関との連絡調整に関する事。
- (23) 広報広聴に関する事。
- (24) 環境マネジメントシステムに関する事。
- (25) 電子計算業務に係る総合的企画調整に関する事。
- (26) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

財務課

- (1) 局内の予算及び決算に関する事。
- (2) 財政計画に関する事。
- (3) 起債及び資金に関する事。
- (4) 収入及び支出諸表の審査に関する事。
- (5) 支出に係る出納事務に関する事。

- (6) 会計諸帳簿、会計伝票その他附属書類の整理及び保管に関すること。
- (7) 財産台帳の整備及び保管に関すること。
- (8) 財産（備品に限る。）の取得、管理及び処分に関すること。
- (9) 入札及び契約に関すること。
- (10) 指名登録に関すること。
- (11) 工事等の検査に関すること。
- (12) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関すること。

業務課

- (1) 水道料金、工業用水道料金、下水道使用料及び受益者負担金（分担金）その他諸収入に関すること。
- (2) 収納に係る金融機関との連絡調整に関すること。
- (3) 現金及び有価証券の保管に関すること。
- (4) 収入に係る出納事務に関すること。
- (5) 給水の停止処分に関すること。
- (6) 滞納処分に関すること。
- (7) 水道、工業用水道及び下水道の使用に係る諸届の受付及び処理に関すること。
- (8) 水道、工業用水道及び下水道の使用及び使用量の認定に関すること。
- (9) メーターに関すること。
- (10) 水道、工業用水道及び下水道の不正使用の取締りに関すること。
- (11) 水道及び下水道の普及及び啓もうに関すること。
- (12) 水洗便所改造資金融資あっせん及び利子補給等に関すること。
- (13) 給水装置及び排水設備に関すること。
- (14) 給水管の寄附受納に関すること。
- (15) 開発に伴う配給水管及び排水設備の協議及び申請に関すること。
- (16) 専用水道に関すること。
- (17) 簡易専用水道及び小規模貯水槽水道に関すること。
- (18) 指定給水装置工事事業者及び排水設備指定工事店に関すること。
- (19) 除害施設装置の指導に関すること。
- (20) 下水道の供用開始に関すること。
- (21) 特定事業場からの下水の排除に関すること。
- (22) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関すること。

水道工務課

- (1) 配水管の維持管理に関すること。
- (2) 配給水管工事の計画及び設計に関すること。
- (3) 配給水管工事の施工管理並びに工事関係図面その他書類の作成及び保管に関すること。
- (4) 配水管工事に係る諸申請に関すること。

- (5) 配水管工事に係る用地の取得及び借上げに関する事。
- (6) 消火栓の新設、移設工事及び維持管理に関する事。
- (7) 貯蔵品に関する事。
- (8) 受託工事収益その他諸収入の調定及び収納に関する事。
- (9) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

浄水課

- (1) 水道施設及び工業用水道施設（配水管に係るものを除く。以下「浄水場」という。）の管理運営及び維持管理に関する事。
- (2) 浄水場に係る設備全般の計画、設計及び施工に関する事。
- (3) 取水、受水、浄水、送水及び配水の総合計画及び連絡調整に関する事。
- (4) 水源及び浄水場内の監視に関する事。
- (5) 水質の管理に関する事。
- (6) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

下水道工務課

- (1) 下水道事業の実施に関する事。
- (2) 公共下水道施設（汚水に係るものに限る。）及び農業集落排水処理施設（以下「下水道施設等」という。）の管渠及びマンホールポンプ並びに市営浄化槽の建設に関する事。
- (3) 下水道施設等の管渠及び市営浄化槽の維持管理に関する事。
- (4) 市営浄化槽の設置及び帰属に係る申請に関する事。
- (5) 区域外流入の許可に関する事。
- (6) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

下水道施設課

- (1) 下水道施設等（管渠を除く。）の管理運営及び維持管理に関する事。
- (2) 下水道施設等（管渠を除く。）の建設及び増改築事業に関する事。
- (3) 水処理計画に関する事。
- (4) 下水道施設等のマンホールポンプの維持管理に関する事。
- (5) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

下水エネルギー推進室

- (1) バイオマスエネルギーの利用促進に関する事。
- (2) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

下水道企画室

- (1) 下水道事業に係る施設の整備計画の策定に関する事。
- (2) 下水道事業の企画調整及びコスト縮減に関する事。
- (3) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関する事。

雨水事業対策室

- (1) 公共下水道雨水幹線事業に関する事。

(2) その他所管の庶務、財務、統計及び委託業務に関すること。

第2章. 財務

1 水道事業会計 (1) 損益計算書

(単位：円・%)

科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比
事業収益	4,279,917,320	98.4	99.5	4,307,268,264	100.0	100.6	4,267,350,696	100.0	99.1	4,204,850,228	100.0	98.5	4,139,609,236	100.0	98.4
営業収益	3,818,087,402	87.8	97.3	3,828,838,669	88.9	100.3	3,857,084,362	90.4	100.7	3,844,617,302	91.4	99.7	3,813,528,715	92.1	99.2
給水収益	3,627,436,483	83.4	98.0	3,647,555,517	84.7	100.6	3,675,473,496	86.1	100.8	3,664,907,912	87.1	99.7	3,639,562,215	87.9	99.3
受託工事収益	33,298,591	0.8	51.4	16,918,373	0.4	50.8	10,993,281	0.3	65.0	8,400,925	0.2	76.4	7,001,188	0.2	83.3
その他の営業収益	157,352,328	3.6	101.2	164,364,579	3.8	104.5	170,617,585	4.0	103.8	171,308,465	4.1	100.4	166,965,312	4.0	97.5
営業外収益	461,639,098	10.6	191.3	476,774,020	11.1	103.3	410,184,054	9.6	86.0	359,947,991	8.6	87.8	326,021,131	7.9	90.6
受取利息及び配当金	5,624,975	0.1	117.8	5,818,510	0.1	103.4	7,012,584	0.2	120.5	7,451,920	0.2	106.3	8,739,560	0.2	117.3
加入金	127,830,000	2.9	106.9	123,540,000	2.9	96.6	134,490,000	3.1	108.9	134,610,000	3.2	100.1	116,340,000	2.8	86.4
雑収益	7,840,424	0.2	49.7	7,569,589	0.2	96.5	28,352,526	0.7	374.6	7,161,655	0.2	25.3	9,426,097	0.3	131.6
他会計補助金	109,768,236	2.5	114.3	112,302,707	2.6	102.3	6,075,021	0.1	5.4	5,582,779	0.1	91.9	5,267,793	0.1	94.4
他会計負担金	28,510,268	0.7	553.7	42,472,210	1.0	149.0	46,048,952	1.1	108.4	23,749,134	0.6	51.6	4,536,289	0.1	19.1
長期前受金戻入	182,065,195	4.2	-	185,071,004	4.3	101.7	188,204,971	4.4	101.7	181,392,503	4.3	96.4	181,711,392	4.4	100.2
特別利益	190,820	0.0	0.1	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0	284,935	0.0	346.3	59,390	0.0	20.8
過年度損益修正益	190,820	0.0	33.9	1,655,575	0.0	867.6	82,280	0.0	5.0	284,935	0.0	346.3	59,390	0.0	20.8
純損	69,040,636	1.6	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
事業費用	4,348,957,956	100.0	115.1	3,609,720,615	83.8	83.0	3,648,609,658	85.5	101.1	3,608,903,323	85.8	98.9	3,512,706,240	84.9	97.3
営業費用	3,374,568,147	77.6	93.4	3,454,314,795	80.2	102.4	3,500,292,243	82.0	101.3	3,490,535,738	83.0	99.7	3,404,872,629	82.3	97.5
原水及び浄水費	1,408,311,340	32.4	88.6	1,410,697,569	32.7	100.2	1,377,550,488	32.3	97.7	1,298,795,364	30.9	94.3	1,298,759,611	31.4	100.0
配水及び給水費	355,362,890	8.2	93.6	383,031,120	8.9	107.8	392,658,519	9.2	102.5	451,388,014	10.7	115.0	455,736,951	11.0	101.0
受託工事費	31,195,737	0.7	54.2	15,816,145	0.4	50.7	10,698,460	0.3	67.6	7,897,601	0.2	73.8	6,468,220	0.2	81.9
業務費	245,546,982	5.7	103.7	258,833,328	6.0	105.4	257,731,110	6.0	99.6	261,926,925	6.2	101.6	260,335,389	6.3	99.4
総係費	240,733,839	5.5	96.2	270,122,029	6.3	112.2	288,690,994	6.8	106.9	287,667,931	6.8	99.6	216,702,691	5.2	75.3
諸富町水道事業費	195,793,086	4.5	95.0	195,775,427	4.5	100.0	197,935,595	4.6	101.1	184,009,029	4.4	93.0	183,343,485	4.4	99.6
減価償却費	883,148,594	20.3	103.8	903,165,978	21.0	102.3	911,061,643	21.3	100.9	904,578,087	21.5	99.3	920,955,780	22.3	101.8
資産減耗費	14,461,679	0.3	32.9	16,859,199	0.4	116.6	63,832,434	1.5	378.6	94,272,787	2.3	147.7	62,570,502	1.5	66.4
その他営業費用	14,000	0.0	3.6	14,000	0.0	100.0	133,000	0.0	950.0	0	0.0	0.0	0	0.0	-
営業外費用	148,643,406	3.4	92.2	138,571,235	3.2	93.2	145,443,320	3.4	105.0	117,728,265	2.8	80.9	107,135,686	2.6	91.0
支払利息及び企業債取戻諸費	148,472,295	3.4	94.5	138,314,814	3.2	93.2	126,804,044	3.0	91.7	115,077,251	2.7	90.8	104,297,342	2.5	90.6
雑支出	171,111	0.0	6.6	256,421	0.0	149.9	18,639,276	0.4	7,269.0	181,014	0.0	1.0	2,838,344	0.1	1,568.0
その他営業外費用	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	2,470,000	0.1	-	0	0.0	0.0
特別損失	825,746,403	19.0	47,211.5	16,834,585	0.4	2.0	2,874,095	0.1	17.1	639,320	0.0	22.2	697,925	0.0	109.2
固定資産売却損	22,485	0.0	14.0	116,516	0.0	518.2	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
過年度損益修正損	608,683	0.0	38.3	982,519	0.0	161.4	2,874,095	0.1	292.5	639,320	0.0	22.2	697,925	0.0	109.2
その他特別損失	825,115,235	19.0	-	15,735,550	0.4	1.9	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
純利益	0	0.0	-	697,547,649	16.2	-	618,741,038	14.5	88.7	595,946,905	14.2	96.3	626,902,996	15.1	105.2

(2) 貸借対照表

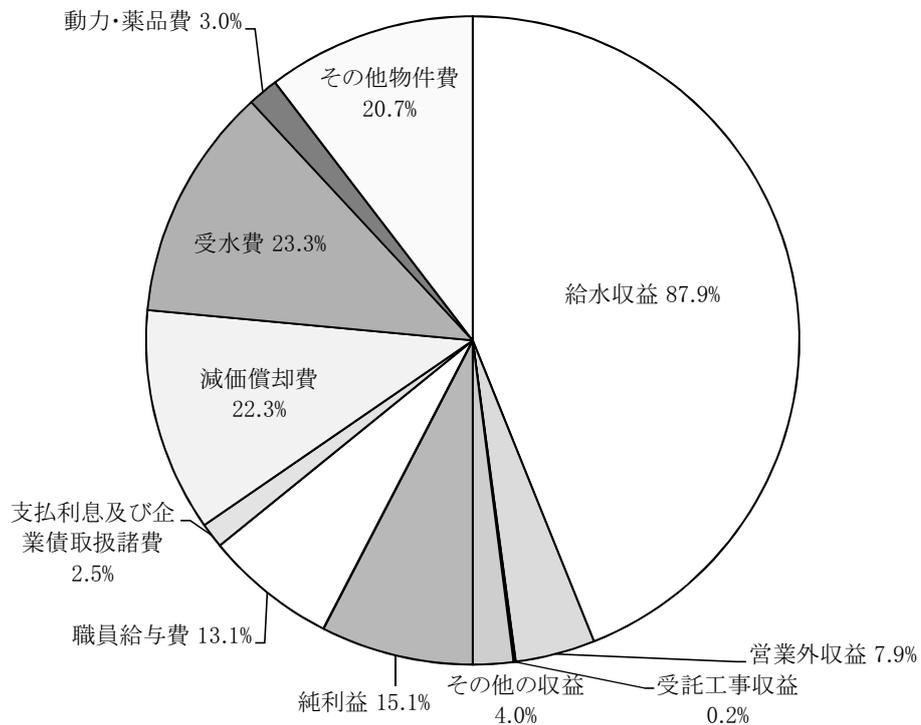
(単位：円・%)

年度 科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度 対比												
固定資産	22,122,645,285	79.6	99.5	22,094,988,191	78.4	99.9	21,978,644,098	77.5	99.5	22,218,104,057	77.3	101.1	22,777,615,485	78.1	102.5
(1)有形固定資産	21,115,872,368	76.0	99.7	21,108,514,013	74.9	100.0	21,006,643,659	74.1	99.5	21,267,567,357	74.0	101.2	21,873,983,671	75.0	102.9
イ 土地	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.1	100.0	586,253,929	2.0	100.0	625,555,929	2.1	106.7
ロ 建物	672,113,642	2.4	95.4	639,626,049	2.3	95.2	607,119,284	2.1	94.9	577,135,543	2.0	95.1	536,634,226	1.8	93.0
ハ 構築物	17,722,204,708	63.8	100.5	17,715,725,934	62.8	100.0	17,838,132,524	62.9	100.7	18,133,970,983	63.1	101.7	18,882,977,311	64.8	104.1
ニ 機械及び装置	1,981,261,081	7.1	94.2	1,981,584,987	7.0	100.0	1,870,019,978	6.6	94.4	1,807,104,809	6.3	96.6	1,698,418,222	5.8	94.0
ホ 車両運搬具	12,243,850	0.1	94.0	11,165,475	0.1	91.2	12,314,713	0.1	110.3	12,702,180	0.0	103.1	14,547,020	0.1	114.5
ヘ 工具器具及び備品	119,756,768	0.4	128.1	113,280,030	0.4	94.6	92,803,231	0.3	81.9	100,899,981	0.4	108.7	90,404,221	0.3	89.6
ト 建設仮勘定	22,038,390	0.1	52.5	60,877,609	0.2	276.2	0	0.0	-	49,499,932	0.2	-	25,446,742	0.1	51.4
(2)無形固定資産	1,006,772,917	3.6	94.3	986,474,178	3.5	98.0	972,000,439	3.4	98.5	950,536,700	3.3	97.8	903,631,814	3.1	95.1
イ 電話加入権	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0	40,900	0.0	100.0
ロ 商標権	99,900	0.0	85.7	83,250	0.0	83.3	66,600	0.0	80.0	49,950	0.0	75.0	33,300	0.0	66.7
ハ ダム使用权	1,006,632,117	3.6	94.3	986,350,028	3.5	98.0	966,067,939	3.4	97.9	945,785,850	3.3	97.9	900,062,614	3.1	95.2
ニ ソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	5,825,000	0.0	-	4,660,000	0.0	80.0	3,495,000	0.0	75.0
流動資産	5,647,433,948	20.4	108.3	6,106,854,984	21.6	108.1	6,390,641,469	22.5	104.6	6,531,977,968	22.7	102.2	6,382,542,050	21.9	97.7
(1)現金預金	5,002,101,478	18.0	109.8	5,406,155,425	19.2	108.1	5,728,447,178	20.2	106.0	5,891,378,420	20.5	102.8	5,753,794,589	19.7	97.7
(2)未収金	626,893,988	2.3	106.8	673,603,739	2.3	107.5	642,695,134	2.2	95.4	620,799,917	2.1	96.6	609,538,360	2.1	98.2
イ 営業未収金	580,416,391	2.1	105.0	602,848,583	2.1	103.9	577,736,988	2.0	95.8	583,237,798	2.0	101.0	575,157,113	2.0	98.6
ロ 営業外未収金	42,035,569	0.2	226.1	64,694,996	0.2	153.9	56,056,346	0.2	86.6	32,525,619	0.1	58.0	22,753,567	0.1	70.0
ハ その他未収金	4,442,028	0.0	28.8	6,060,160	0.0	136.4	8,901,800	0.0	146.9	5,036,500	0.0	56.6	11,627,680	0.0	230.9
(3)貯蔵品	16,204,628	0.1	105.2	17,189,848	0.1	106.1	16,980,664	0.1	98.8	16,619,959	0.1	97.9	18,165,831	0.1	109.3
(4)前払金	2,233,854	0.0	29.8	9,905,972	0.0	443.4	2,518,493	0.0	25.4	3,179,672	0.0	126.3	1,043,270	0.0	32.8
資産合計	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6	28,750,082,025	100.0	101.3	29,160,157,535	100.0	101.4

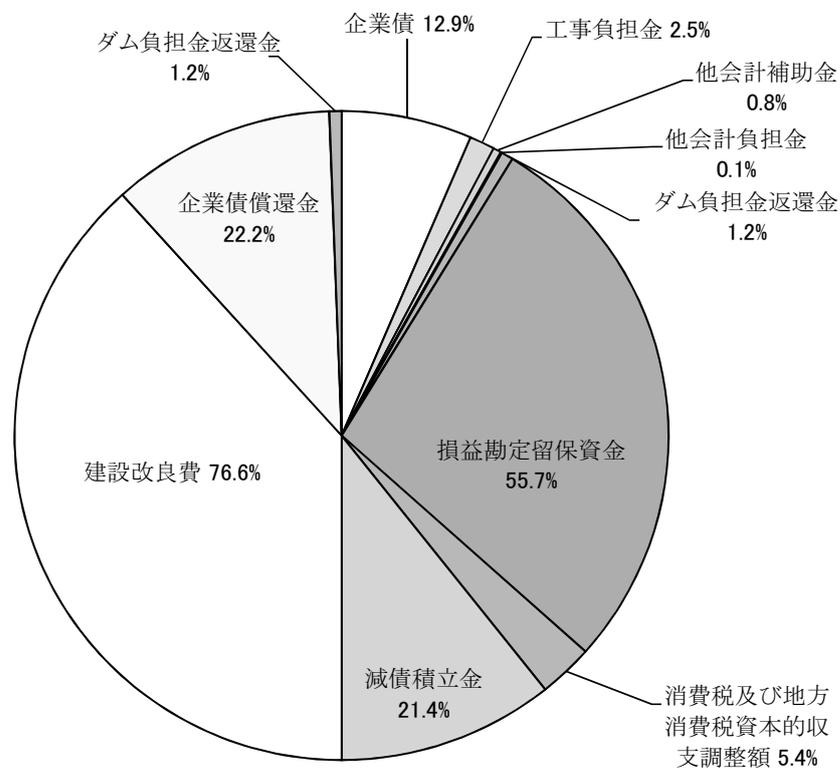
年度 科目	平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度			平成 29 年度			平成 30 年度		
	金額	構成比	前年度 対比												
負債	12,147,563,233	43.7	935.6	11,881,779,526	42.2	97.8	11,430,480,880	40.3	96.2	11,234,781,962	39.1	98.3	11,017,954,476	37.8	98.1
固定負債	6,994,608,365	25.2	881.9	6,667,435,287	23.7	95.3	6,364,273,899	22.5	95.5	6,156,047,843	21.4	96.7	5,960,798,940	20.4	96.8
(1) 企業債	5,476,251,920	19.7	-	5,181,495,262	18.4	94.6	4,876,380,881	17.2	94.1	4,624,240,092	16.0	94.8	4,424,923,279	15.2	95.7
(2) 引当金	1,354,856,981	4.9	215.2	1,322,440,561	4.7	97.6	1,324,393,554	4.7	100.1	1,368,308,287	4.8	103.3	1,372,376,197	4.6	100.3
(3) その他固定負債	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0	163,499,464	0.6	100.0
流動負債	1,032,180,036	3.7	204.3	1,182,184,915	4.2	114.5	1,137,439,486	4.0	96.2	1,267,940,964	4.4	111.5	1,335,948,997	4.6	105.4
(1) 企業債	425,535,661	1.5	-	444,756,658	1.6	104.5	455,114,381	1.6	102.3	472,140,789	1.6	103.7	473,316,813	1.6	100.2
(2) 未払金	537,749,850	1.9	111.8	678,202,234	2.4	126.1	622,776,855	2.2	91.8	697,223,724	2.4	112.0	786,389,504	2.7	112.8
(3) 未払費用	2,616,986	0.0	106.4	2,915,563	0.0	111.4	1,552,498	0.0	53.2	45,275,499	0.2	2,916.3	18,465,784	0.1	40.8
(4) 引当金	43,053,006	0.2	-	45,099,787	0.2	104.8	44,783,236	0.2	99.3	46,598,658	0.2	104.1	49,186,470	0.2	105.6
(5) その他流動負債	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9	6,702,294	0.0	50.7	8,590,426	0.0	128.2
イ 預り金	23,224,533	0.1	106.0	11,210,673	0.0	48.3	13,212,516	0.0	117.9	6,702,294	0.0	50.7	8,590,426	0.0	128.2
繰延収益	4,120,774,832	14.8	-	4,032,159,324	14.3	97.9	3,928,767,495	13.8	97.4	3,810,793,155	13.3	97.0	3,721,206,539	12.8	97.6
資本	15,622,516,000	56.3	59.7	16,320,063,649	57.8	104.5	16,938,804,687	59.7	103.8	17,515,300,063	60.9	103.4	18,142,203,059	62.2	103.6
資本金	10,669,318,096	38.4	63.4	14,157,452,547	50.2	132.7	14,565,725,775	51.3	102.9	14,962,861,786	52.0	102.7	15,410,670,811	52.8	103.0
剰余金	4,953,197,904	17.9	53.1	2,162,611,102	7.6	43.7	2,373,078,912	8.4	109.7	2,552,438,277	8.9	107.6	2,731,532,248	9.4	107.0
(1) 資本剰余金	592,037,824	2.2	8.0	22,352,938	0.1	3.8	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0
イ 国庫補助金	44,059,209	0.2	3.3	22,352,938	0.1	50.7	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0	22,352,938	0.1	100.0
ロ 工事負担金	461,687,972	1.7	10.2	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
ハ 受贈財産寄付金	26,540,262	0.1	5.8	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
ニ 他会計補助金	59,750,381	0.2	5.4	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-	0	0.0	-
(2) 利益剰余金	4,361,160,080	15.7	229.3	2,140,258,164	7.5	49.1	2,350,725,974	8.3	109.8	2,530,085,339	8.8	107.6	2,709,179,310	9.3	107.1
イ 減価償立金	402,254,763	1.4	104.6	419,981,535	1.5	104.4	428,801,887	1.5	102.1	440,584,970	1.5	102.7	443,668,083	1.5	100.7
ロ 利益積立金	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.6	100.0	187,426,248	0.6	100.0	187,426,248	0.7	100.0	187,426,248	0.7	100.0
ハ 建設改良積立金	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	330,000,000	1.2	100.0	858,318,191	3.0	260.1	997,265,096	3.4	116.2
ニ 当年度未処分利益剰余金	3,441,479,069	12.4	344.1	1,202,850,381	4.2	35.0	1,404,497,839	5.0	116.8	1,043,755,930	3.6	74.3	1,080,819,883	3.7	103.6
負債・資本合計	27,770,079,233	100.0	101.1	28,201,843,175	100.0	101.6	28,369,285,567	100.0	100.6	28,750,082,025	100.0	101.3	29,160,157,535	100.0	101.4

(3) 収益的収支、資本的収支

収益的収支



資本的収支



(4) 経営分析及び財務分析

【経営分析】

上段:上・簡水合算 ※28年度から上水道・簡易水道統合
中段:上水道事業
下段:簡易水道事業

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
負荷率	%	1日平均配水量	93.23	80.09	91.02	93.94	91.63	施設効率が大きいほど効率的。需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。
		1日最大配水量	70.44	45.18				
		年間総有収水量	92.65	87.83	88.26	90.02	90.15	
施設利用率	%	年間総配水量	92.74	87.87	46.23	45.21	44.87	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。施設は負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
		1日平均配水量	43.30	45.87	50.79	48.12	48.97	
		1日配水能力	26.73	26.52	22.24	21.73	21.53	
最大稼働率	%	1日最大配水量	46.32	57.11	10.71	10.35	9.99	先行投資の適正を示す指標。100%に近い場合は安定給水に問題を残している。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
		1日配水能力	46.48	57.18	22.24	21.73	21.53	
		年間総配水量	37.95	58.70	22.24	21.73	21.53	
配水管使用効率	m ³ /m	年間総配水量	21.06	22.24	22.24	21.73	21.53	配水管の効率的な使用を判断する指標。数値が大きいほど良いが、給水区域の人口密度によって影響を受け、一般的に数値が大きいほど人口密度が高いと考えられる。
		1日平均配水量	21.40	22.61	10.71	10.35	9.99	
		1日配水能力	4.58	4.56	2,924	2,967	3,013	
固定資産使用効率	m ³ /万円	年間総配水量	10.03	10.65	56.546	57,264	57,771	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きいほど良好。
		1日平均配水量	10.88	11.54	59,941	59,941	60,421	
		1日配水能力	0.53	0.54	56,546	57,264	57,771	
職員一人当たり給水人口	人	現在給水人口	2,960	2,964	2,924	2,967	3,013	職員一人当たりどれだけの給水人口があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		損益勘定職員数	2,997	3,000	59,171	59,941	60,421	
		営業収益-受託工事収益	59,137	59,561	305,590	309,519	312,547	
職員一人当たり営業収益	千円	営業収益-受託工事収益	59,867	60,274	173.52	172.60	168.80	主たる営業活動として行う財貨・サービスの提供の対価としての収入が、職員一人当たりどれだけの収益を得ているかを示す。数値が大きいほどよい。
		損益勘定職員数	13,190	14,650	185.04	185.01	184.84	
		給水収益	56,679	56,993	106.64	107.19	109.50	
職員一人当たり給水収益	千円	給水収益	57,370	57,666	6.46	4.34	3.85	職員一人当たりどれだけの水道料金収入があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		損益勘定職員数	13,123	14,603	4.72	4.34	3.85	
		年間総有収水量	306,504	308,538	16.64	12.70	12.65	
職員一人当たり有収水量	m ³	年間総有収水量	310,304	312,291	173.52	172.60	168.80	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きいほどよい。
		損益勘定職員数	67,158	72,135	185.04	185.01	184.84	
		給水原価	168.73	171.78	106.64	107.19	109.50	
給水原価	円/m ³	経常費用-(受託工事費+付帯事業費+材料及び不用品売却原価+長期前受金収入)	1,048.68	949.90	106.64	107.19	109.50	有収水量1m ³ 当たりどれだけの費用がかかっているかを示す指標。有収水量1m ³ 当たりの原価。
		年間総有収水量	184.92	184.72	185.04	185.01	184.84	
		給水原価	184.88	184.65	106.64	107.19	109.50	
供給単価	円/m ³	年間総有収水量	195.40	202.44	185.04	185.01	184.84	有収水量1m ³ 当たりどれだけの収益を得ているかを示す指標。有収水量1m ³ 当たりの原価。
		給水原価	184.88	184.65	106.64	107.19	109.50	
		供給単価	109.59	107.53	106.64	107.19	109.50	
料金回収率	%	供給単価	111.57	109.31	106.64	107.19	109.50	供給単価と給水原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、給水に係る費用が水道料金以外の収入で補われていることを示す。
		給水原価	18.63	21.31	4.72	4.34	3.85	
		損益勘定繰入金	6.46	6.94	4.72	4.34	3.85	
繰入金比率 (収益的収支分)	%	繰入金比率	4.09	4.54	4.72	4.34	3.85	収益的収入における繰入金金の割合を示す指標。
		収益的収入	54.03	54.04	16.64	12.70	12.65	
		資本的収入	11.81	23.14	16.64	12.70	12.65	
繰入金比率 (資本的収支分)	%	資本的収入	4.02	4.78	16.64	12.70	12.65	資本的収入における繰入金金の割合を示す指標。
		資本的収入	55.04	81.07				

【財務分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	71.10 69.05 87.70	72.17 70.21 88.14	73.56	74.18	74.98	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と積立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きいほど他人資本が入らず健全経営である。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	82.74 81.71 90.77	81.77 80.94 88.32	80.71	80.85	81.86	固定資産の財源構成を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債権が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	112.05 113.50 102.83	108.56 109.98 99.35	105.32	104.18	104.18	財務的安全性を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%以上の時、自己資本金以外の借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合は、自己資本金が固定資産を賄いなおお余りがあり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	547.14 528.20 1,518.88	516.57 495.22 1,461.06	561.84	515.16	477.75	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であるかを示し、数値は大きいほど良い。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	545.35 526.41 1,517.30	514.28 492.90 1,459.88	560.13	513.60	476.32	企業の支払能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほど良い。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回収率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	98.41 97.50 121.12	119.32 118.43 140.20	116.96	116.51	117.85	損益計算上、総体の収益で総体の費用を賄っているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	121.47 120.74 138.36	119.84 118.98 139.71	117.05	116.53	117.87	100%を超える場合は単年度黒字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率と併せて検討する必要がある。
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	113.20 117.76 9.39	110.86 115.19 10.31	110.22	110.15	112.01	特別損益、営業外収支及び受託費といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除くことで、企業固有の経済活動に着目した収益性を分析数値。100%未満の時、健全経営とはいえない。
累積欠損金比率	%	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	- - -	- - -	-	-	-	累積欠損金が発生している以上、その企業の経営は既に健全ではないが、この比率は累積欠損金と営業収益との関係から、経営の悪化状況を計測するもので、数値が大きいほど経営が悪化している。
企業価値還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{建設改良のための企業価値還元金}}{\text{当年度減価償却費}} \times 100$	46.10 49.38 18.23	47.12 50.42 18.47	48.82	50.31	51.27	内部留保資金である減価償却費で、企業価値還元金が補われているかをみるものであり、数値が小さいほど資金的に余裕がある。
企業価値還元金対給水収益	%	$\frac{\text{建設改良のための企業価値還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	11.22 10.80 129.19	11.67 11.24 118.21	12.10	12.42	12.97	企業価値還元金がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債利息対給水収益	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	4.09 3.92 50.73	3.79 3.63 43.92	3.45	3.14	2.87	企業債利息がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債残高対給水収益	%	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	162.22 153.00 2,702.70	153.77 145.10 2,308.40	145.06	139.06	134.58	企業債の借入残高がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
減価償却費対給水収益	%	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	24.35 21.86 708.68	22.29 22.29 640.03	24.79	24.68	25.30	減価償却費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
人件費対給水収益	%	$\frac{\text{人件費}}{\text{給水収益}} \times 100$	16.32 16.14 65.37	16.24 16.09 52.42	16.55	16.55	14.92	人件費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

(5) 1m³当たりの原価

上段:上・簡水合算 ※28年度から上水道・簡易水道統合
 中段:上水道事業
 下段:簡易水道事業

(単位:円)

年度		項目	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
附 帯 収 入	給 水 原 価 (基 礎 経 費)	原水及び浄水費	71.79	71.44	69.35	65.57	65.96
			70.09	70.17			
		配水及び給水費	18.11	19.40	19.77	22.79	23.14
			18.15	19.41			
		業務費	12.52	13.11	12.98	13.22	13.22
			12.53	13.12			
		総係費	12.27	13.68	14.53	14.52	11.01
			11.90	13.04			
		諸富町水道事業費	9.98	9.92	9.97	9.29	9.31
			10.02	9.95			
		減価償却費	35.74	36.37	36.39	36.51	37.54
			35.03	35.81			
		資産減耗費	0.74	0.85	3.21	4.76	3.18
			0.73	0.71			
		小計	161.15	164.77	166.20	166.66	163.36
			158.45	162.21			
		営業外費用	7.57	7.00	6.38	5.81	5.30
			7.25	6.70			
		その他営業外費用	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
			0.00	0.00			
雑支出	0.01	0.01	0.94	0.01	0.14		
	0.01	0.01					
小計	7.58	7.01	7.32	5.94	5.44		
	7.26	6.71					
(A)(B) (給水原価)合計	168.73	171.78	173.52	172.60	168.80		
	165.71	168.92					
供給単価	184.92	184.72	185.04	185.01	184.84		
	184.88	184.65					
販売利益(A-B)	16.19	12.94	11.52	12.41	16.04		
	19.17	15.73					
特別利益	22.39	23.15	19.47	17.41	15.84		
	16.64	17.50					
特別損失	42.09	0.85	0.14	0.03	0.04		
	41.17	0.86					
純利益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	△ 3.50	35.32	30.85	29.80	31.84		
	△ 5.35	32.42					
販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	8.76	7.01	6.23	6.71	8.68		
	10.37	8.52					
	△ 436.68	△ 369.23					

2 下水道事業会計 (1) 損益計算書

(単位：円・%)

科目	平成 26 年度			平成 27 年度			平成 28 年度			平成 29 年度			平成 30 年度		
	金額	構成比	前年度 対比												
事業収益	7,278,425,315	100.0	133.2	7,282,468,472	100.0	100.0	7,461,803,495	100.0	102.5	7,517,782,970	100.0	100.8	7,580,117,628	100.0	100.8
営業収益	3,305,084,284	45.4	101.0	3,412,777,375	46.9	103.3	3,514,700,098	47.1	103.0	3,579,336,290	47.6	101.8	3,632,549,738	47.9	101.5
下水道使用料	3,141,378,440	43.2	100.6	3,232,088,444	44.4	102.9	3,320,295,914	44.5	102.7	3,369,920,914	44.8	101.5	3,412,303,477	45.0	101.3
受託工事収益	15,200,480	0.2	109.5	14,415,432	0.2	94.8	9,237,000	0.1	64.1	6,980,040	0.1	75.6	17,407,800	0.2	249.4
雨水処理負担金	144,024,954	2.0	109.8	162,018,881	2.2	112.5	181,451,978	2.4	112.0	198,688,893	2.6	109.5	199,570,546	2.7	100.4
その他の営業収益	4,480,410	0.0	76.2	4,254,618	0.1	95.0	3,715,206	0.1	87.3	3,746,443	0.1	100.8	3,267,915	0.0	87.2
営業外収益	3,968,804,076	54.5	181.1	3,852,020,332	52.9	97.1	3,945,705,892	52.9	102.4	3,937,936,108	52.4	99.8	3,946,852,647	52.1	100.2
受取利息及び配当金	225,403	0.0	256.3	715,537	0.0	317.4	1,293,030	0.0	180.7	1,040,763	0.0	80.5	758,552	0.0	72.9
雑収益	13,675,712	0.2	133.5	12,999,685	0.2	95.1	12,989,877	0.2	99.9	13,183,374	0.2	101.5	17,577,963	0.2	133.3
他会計補助金	1,004,049,345	13.8	48.1	781,080,547	10.7	77.8	857,893,287	11.5	109.8	822,931,260	11.0	95.9	796,294,300	10.5	96.8
他会計負担金	26,205,106	0.3	28.5	61,426,780	0.9	234.4	3,233,086	0.1	5.3	23,269,789	0.3	719.7	21,386,816	0.3	91.9
国県補助金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,999,540	0.1	-	4,500,000	0.1	56.3
長期前受金戻入	2,924,648,510	40.2	-	2,995,797,783	41.1	102.4	3,070,296,612	41.1	102.5	3,069,511,382	40.8	100.0	3,106,335,016	41.0	101.2
特別利益	4,536,955	0.1	2,771.2	17,670,765	0.2	389.5	1,397,505	0.0	7.9	510,572	0.0	36.5	715,243	0.0	140.1
過年度損益修正益	4,536,955	0.1	2,771.2	1,453,404	0.0	32.0	1,342,540	0.0	92.4	510,572	0.0	38.0	715,243	0.0	140.1
その他特別利益	0	0.0	-	16,217,361	0.2	-	54,965	0.0	0.3	0	0.0	0.0	0	0.0	-
事業費	7,219,171,390	99.2	137.5	7,212,150,295	99.0	99.9	7,293,010,195	97.7	101.1	7,370,722,800	98.0	101.1	7,364,352,566	97.1	99.9
営業費用	5,799,131,150	79.7	150.2	5,890,294,244	80.9	101.6	6,041,627,331	81.0	102.6	6,180,848,051	82.2	102.3	6,239,969,814	82.3	101.0
管渠費	191,982,611	2.6	99.0	211,285,460	2.9	110.1	217,481,441	2.9	102.9	234,968,533	3.1	108.0	223,810,807	3.0	95.3
処理場費	686,831,289	9.5	98.9	748,691,088	10.3	109.0	809,284,170	10.9	108.1	888,922,778	11.8	109.8	873,099,388	11.5	98.2
ポンプ場費	110,814,604	1.5	129.2	101,707,486	1.4	91.8	120,680,176	1.6	118.7	117,126,348	1.6	97.1	117,001,117	1.5	99.9
浄化槽費	115,944,171	1.6	108.5	137,838,262	1.9	118.9	160,837,529	2.2	116.7	176,110,045	2.3	109.5	190,515,727	2.5	108.2
雨水排水費	42,033,209	0.6	144.9	40,921,370	0.5	97.4	88,151,363	1.2	215.4	79,435,647	1.0	90.1	93,561,769	1.2	117.8
受託工事費	15,148,905	0.2	109.5	14,317,112	0.2	94.5	9,077,000	0.1	63.4	6,463,000	0.1	71.2	16,391,000	0.2	253.6
業務費	140,612,042	1.9	100.3	144,194,326	2.0	102.5	177,571,890	2.4	123.1	186,581,134	2.5	105.1	189,076,603	2.5	101.3
総係費	304,150,937	4.2	88.2	327,050,572	4.5	107.5	194,323,623	2.6	59.4	231,937,582	3.1	119.4	226,048,601	3.0	97.5
減価償却費	4,068,555,533	55.9	180.7	4,127,988,304	56.7	101.5	4,216,516,104	56.5	102.1	4,222,234,026	56.2	100.1	4,245,009,990	56.0	100.5
資産減耗費	123,057,849	1.7	19,665.5	36,300,264	0.5	29.5	47,704,035	0.6	131.4	37,068,958	0.5	77.7	65,454,812	0.9	176.6
営業外費用	1,365,358,167	18.8	98.4	1,319,451,040	18.1	96.6	1,247,835,032	16.7	94.6	1,188,411,709	15.8	95.2	1,123,671,917	14.8	94.6
支払利息及び企業債取扱い諸費	1,343,245,639	18.5	97.5	1,296,635,238	17.8	96.5	1,225,992,121	16.4	94.6	1,162,740,122	15.5	94.8	1,097,323,825	14.5	94.4
雑支出	22,112,528	0.3	218.9	22,815,802	0.3	103.2	21,842,911	0.3	95.7	25,671,587	0.3	117.5	26,348,092	0.3	102.6
特別損失	54,682,073	0.7	5,772.0	2,405,011	0.0	4.4	3,547,832	0.0	147.5	1,463,040	0.0	41.2	710,835	0.0	48.6
過年度損益修正損	1,104,037	0.0	116.5	770,218	0.0	69.8	3,532,712	0.0	458.7	1,463,040	0.0	41.4	710,835	0.0	48.6
その他特別損失	53,578,036	0.7	-	1,634,793	0.0	3.1	15,120	0.0	0.9	0	0.0	0.0	0	0.0	-
純利益	59,253,925	0.8	27.5	70,318,177	1.0	118.7	168,793,300	2.3	240.0	147,060,170	2.0	87.1	215,765,062	2.9	146.7

(2) 貸借対照表

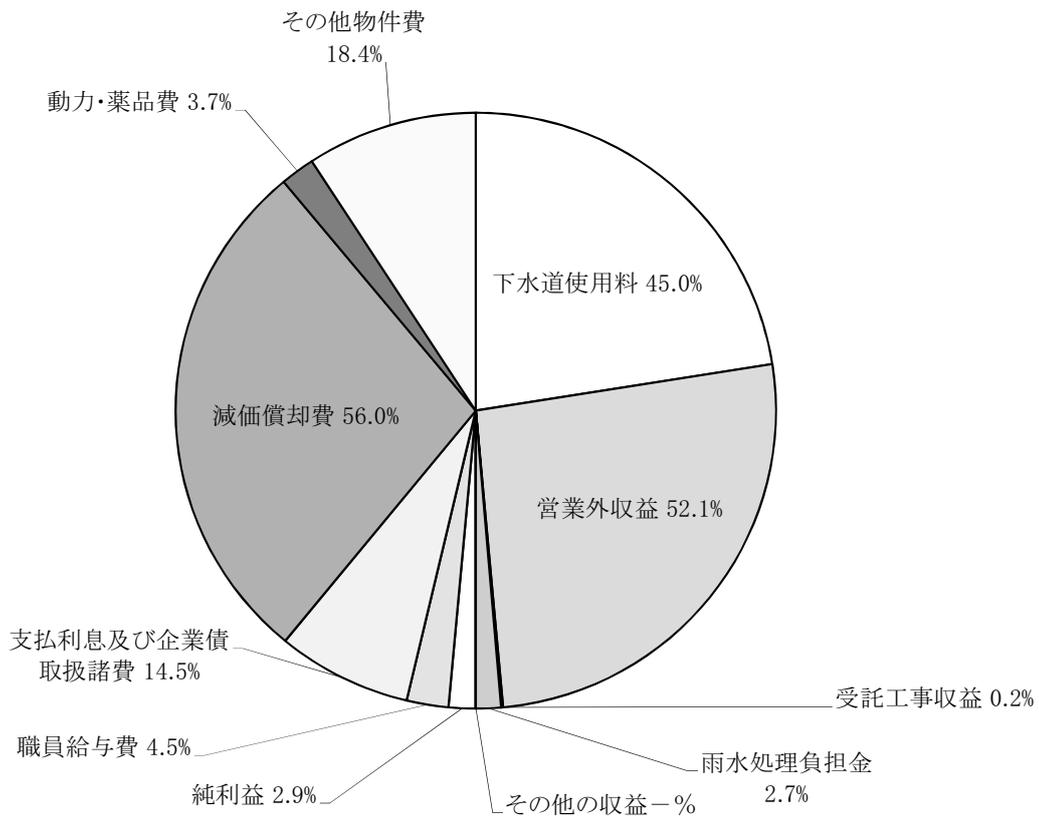
(単位：円・%)

科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度対比												
固定資産	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,873,092,403	98.9	99.1	137,183,924,949	98.5	98.8	135,418,501,494	98.3	98.7
(1)有形固定資産	139,851,523,713	99.1	98.2	140,184,636,061	99.0	100.2	138,868,767,403	98.9	99.1	137,180,464,949	98.5	98.8	135,415,906,494	98.3	98.7
イ 土地	3,147,043,531	2.2	102.0	3,360,961,576	2.4	106.8	3,372,850,322	2.4	100.4	3,397,196,048	2.4	100.7	3,397,196,048	2.5	100.0
ロ 建物	2,733,290,608	2.0	96.5	2,640,188,347	1.8	96.6	2,544,915,387	1.8	96.4	2,451,257,664	1.8	96.3	2,399,446,500	1.8	97.9
ハ 構築物	122,942,120,100	87.1	99.1	123,725,462,959	87.4	100.6	122,562,587,346	87.3	99.1	121,420,347,822	87.2	99.1	119,565,410,860	86.8	98.5
ニ 機械及び装置	9,597,944,159	6.8	86.9	9,863,140,669	7.0	102.8	9,307,820,169	6.6	94.4	8,904,449,416	6.4	95.7	8,300,979,874	6.0	93.2
ホ 車両運搬具	4,022,268	0.0	110.5	3,137,336	0.0	78.0	2,380,174	0.0	75.9	2,438,510	0.0	102.5	3,074,100	0.0	126.1
ヘ 工具器具及び備品	34,687,438	0.0	100.9	32,830,433	0.0	94.6	25,907,493	0.0	78.9	39,840,390	0.0	153.8	46,910,572	0.0	117.7
ト 建設仮勘定	1,392,415,609	1.0	106.8	558,914,741	0.4	40.1	1,052,306,512	0.8	188.3	964,935,099	0.7	91.7	1,702,888,540	1.2	176.5
(2)無形固定資産	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-	3,460,000	0.0	80.0	2,595,000	0.0	75.0
イ ソフトウェア	0	0.0	-	0	0.0	-	4,325,000	0.0	-	3,460,000	0.0	80.0	2,595,000	0.0	75.0
流動資産	1,285,476,398	0.9	124.9	1,401,167,213	1.0	109.0	1,549,663,460	1.1	110.6	2,039,927,172	1.5	131.6	2,320,409,221	1.7	113.8
(1)現金預金	435,566,489	0.3	261.4	675,970,858	0.5	155.2	850,040,058	0.6	125.8	1,336,729,971	1.0	157.3	1,676,347,590	1.2	125.4
(2)未収金	849,909,909	0.6	98.6	724,034,285	0.5	85.2	678,431,700	0.5	93.7	702,142,801	0.5	103.5	643,913,631	0.5	91.7
イ 営業未収金	414,982,297	0.3	113.2	443,298,944	0.3	106.8	420,530,449	0.3	94.9	417,522,604	0.3	99.3	422,587,047	0.3	101.2
ロ 営業外未収金	322,711,403	0.2	88.0	178,692,513	0.1	55.4	83,025,945	0.1	46.5	202,366,665	0.1	243.7	151,364,786	0.1	74.8
ハ その他未収金	112,216,209	0.1	87.1	102,042,828	0.1	90.9	174,875,306	0.1	171.4	82,253,532	0.1	47.0	69,961,798	0.1	85.1
(3)前払金	0	0.0	-	1,162,070	0.0	-	1,191,702	0.0	102.5	1,054,400	0.0	88.5	148,000	0.0	14.0
(4)その他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
イ その他流動資産	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
資産合計	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2	139,223,852,121	100.0	99.1	137,738,910,715	100.0	98.9

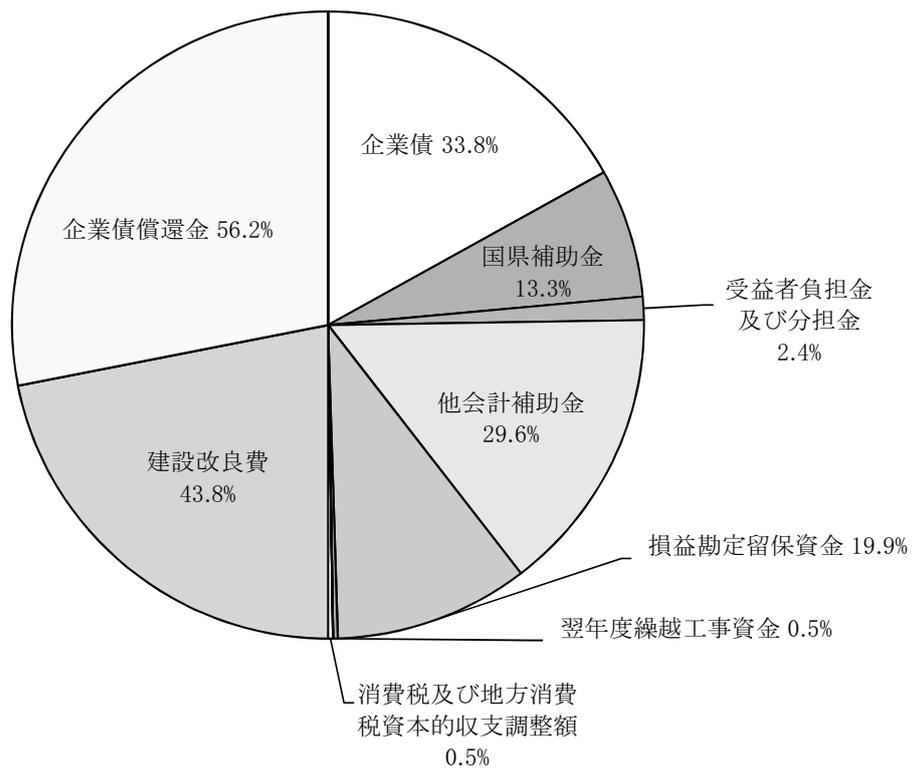
年度 科目	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比	金額	構成比	前年度対比
負債	123,388,837,688	87.4	6,517.0	123,756,061,310	87.4	100.3	122,412,567,041	87.2	98.9	121,049,929,011	86.9	98.9	119,337,322,079	86.6	98.6
固定負債	62,650,025,908	44.4	4,099.2	61,807,521,033	43.7	98.7	60,349,427,721	43.0	97.6	58,901,518,835	42.3	97.6	57,516,841,176	41.8	97.6
(1)企業債	62,520,691,820	44.3	4,291.7	61,696,850,920	43.6	98.7	60,213,704,171	42.9	97.6	58,741,521,515	42.2	97.6	57,340,278,761	41.7	97.6
(2)引当金	129,334,088	0.1	180.7	110,670,113	0.1	85.6	135,723,550	0.1	122.6	159,997,320	0.1	117.9	176,562,415	0.1	110.4
流動負債	3,786,276,412	2.6	1,037.3	3,925,597,835	2.7	103.7	4,005,546,266	2.8	102.0	4,354,808,143	3.1	108.7	4,478,191,301	3.2	102.8
(1)企業債	3,288,328,325	2.3	-	3,356,840,900	2.4	102.1	3,413,946,749	2.4	101.7	3,465,482,656	2.5	101.5	3,486,661,668	2.5	100.6
(2)未払金	416,838,518	0.3	131.0	485,765,833	0.3	116.5	480,848,092	0.4	99.0	773,376,940	0.6	160.8	868,459,956	0.6	112.3
(3)未払費用	963,906	0.0	103.3	880,201	0.0	91.3	836,504	0.0	95.0	22,188,680	0.0	2652.5	28,249,163	0.0	127.3
(4)引当金	35,709,147	0.0	-	35,968,654	0.0	100.7	40,000,348	0.0	111.2	42,535,579	0.0	106.3	44,502,355	0.0	104.6
(5)その他流動負債	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	103.8	69,914,573	0.0	151.5	51,224,288	0.0	73.3	50,318,159	0.1	98.2
イ 預り金	44,436,516	0.0	97.0	46,142,247	0.0	103.8	49,914,573	0.0	108.2	51,224,288	0.0	102.6	50,318,159	0.1	98.2
ロ その他流動負債	0	0.0	-	0	0.0	-	20,000,000	0.0	-	0	0.0	0.0	0	0.0	-
繰延収益	56,952,535,368	40.4	-	58,022,942,442	41.0	101.9	58,057,593,054	41.4	100.1	57,793,602,033	41.5	99.5	57,342,289,602	41.6	99.2
資本	17,748,162,423	12.6	12.5	17,829,741,964	12.6	100.5	18,010,189,822	12.8	101.0	18,173,923,110	13.1	100.9	18,401,588,636	13.4	101.3
資本金	14,078,390,522	10.0	17.9	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0	15,005,365,767	10.8	100.0	15,005,365,767	10.9	100.0
(1)自己資本金	14,078,390,522	10.0	100.0	15,005,365,767	10.6	106.6	15,005,365,767	10.7	100.0	15,005,365,767	10.8	100.0	15,005,365,767	10.9	100.0
剰余金	3,669,771,901	2.6	5.8	2,824,376,197	2.0	77.0	3,004,823,055	2.1	106.4	3,168,557,343	2.3	105.4	3,396,222,869	2.5	107.2
(1)資本剰余金	2,398,482,284	1.7	3.8	2,409,743,648	1.7	100.5	2,421,397,206	1.7	100.5	2,438,071,324	1.8	100.7	2,449,971,788	1.8	100.5
イ 国庫補助金	1,822,108,361	1.3	3.5	1,822,108,361	1.3	100.0	1,822,108,361	1.3	100.0	1,827,099,269	1.3	100.3	1,827,099,269	1.3	100.0
ロ 受贈財産寄付金	7,869,269	0.0	0.3	7,869,269	0.0	100.0	8,052,625	0.0	102.3	8,052,625	0.0	100.0	8,052,625	0.0	100.0
ハ 受益者負担金及び分担金	543,946,502	0.4	7.3	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0	543,946,502	0.4	100.0
ニ 他会計補助金	23,860,610	0.0	2.7	35,121,974	0.0	147.2	46,592,176	0.0	132.7	58,275,386	0.1	125.1	70,175,850	0.1	120.4
ホ 他会計負担金	697,542	0.0	7.3	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0	697,542	0.0	100.0
(2)利益剰余金	1,271,289,617	0.9	446.0	414,632,549	0.3	32.6	583,425,849	0.4	140.7	730,486,019	0.5	125.2	946,251,081	0.7	129.5
イ 当年度未処分利益剰余金	1,271,289,617	0.9	446.0	414,632,549	0.3	32.6	583,425,849	0.4	140.7	730,486,019	0.5	125.2	946,251,081	0.7	79.6
負債・資本合計	141,137,000,111	100.0	98.4	141,585,803,274	100.0	100.3	140,422,755,863	100.0	99.2	139,223,852,121	100.0	99.1	137,738,910,715	100.0	98.9

(3) 収益的収支、資本的収支

収益的収支



資本的収支



(4) 経営分析及び財務分析

【経営分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
負荷率	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日最大処理水量}} \times 100$	87.02	83.92	92.13	85.82	91.19	施設効率を判断する指標。数値が大きいほど効率的。需要変動が大きいほど施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総処理水量}} \times 100$	84.24	87.89	85.44	87.22	88.11	施設効率を判断する指標。数値が大きいほど効率的。
施設利用率	%	$\frac{1 \text{ 日平均処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	78.48	77.52	82.10	81.78	79.21	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。施設の効率性については負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
最大稼働率	%	$\frac{1 \text{ 日最大処理水量}}{1 \text{ 日処理能力}} \times 100$	90.18	92.38	89.12	95.29	86.87	先行投資の適正を示す指標。数値が大きいほど良好であるが、100%に近い場合は、処理能力に余裕がないため安定した処理の面で問題がある。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。
固定資産使用効率	m ³ /万円	$\frac{\text{年間総処理水量}}{\text{有形固定資産}}$	1.51	1.49	1.59	1.61	1.63	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きいほど良好。
職員一人当たり水洗化人口	人	$\frac{\text{現在水洗化人口}}{\text{損益勘定職員数}}$	6,866	7,006	5,617	5,346	5,239	職員一人当たりどれだけの水洗化人口があるかを示す。数値が大きいほどよい。
職員一人当たり下水道使用料	千円	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{損益勘定職員数}}$	116,347	119,707	97,656	93,609	92,224	職員一人当たりどれだけの下水道使用料収入があるかを示す。数値が大きいほどよい。
職員一人当たり有収水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	659,722	681,774	555,864	533,799	526,327	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きいほどよい。
汚水処理原価	円/m ³	$\frac{\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{付帯事業費} + \text{長期前受金戻入})}{\text{年間総有収水量}}$	216	210	202	203.08	195.79	有収水量1 m ³ 当たりどれだけ費用がかかっているかを示す指標。有収水量1 m ³ 当たりの原価。
使用料単価	円/m ³	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間総有収水量}}$	176.36	175.58	175.68	175.36	175.22	有収水量1 m ³ 当たりどれだけ収益を得ているかを示す指標。有収水量1 m ³ 当たりの売価。
料金回収率	%	$\frac{\text{使用料単価}}{\text{汚水処理原価}} \times 100$	81.58	83.77	86.93	86.35	89.50	使用料単価と汚水処理原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、処理に係る費用が下水道使用料以外の収入で補われていることを示す。
繰入金比率 (収益的収支分)	%	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$	16.13	13.79	13.97	13.90	13.42	収益的収入における繰入金の割合を示す指標。
繰入金比率 (資本的収支分)	%	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$	21.76	27.69	33.24	37.39	37.43	資本的収入における繰入金の割合を示す指標。

【財務分析】

項目	単位	算出式	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	説 明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	52.93	53.57	54.17	54.57	54.99	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と積立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きいにほど他人資本が占める割合が小さいことを意味する。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	101.82	101.83	101.80	101.72	101.62	固定資産の財源構成を判断する指標。数値は小さいほどよい。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債務が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	187.22	184.81	182.56	180.58	178.78	財務的安全性を判断する指標。数値は小さいほどよい。100%以上の時、自己資本以外からの借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合、自己資本が固定資産をまかなっていないお余力があり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	33.95	35.69	38.69	46.84	51.82	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であることを示し、数値は大きいほどよい。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	33.95	35.66	38.16	46.82	51.81	企業の支払い能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほどよい。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回転率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	100.82	100.97	102.31	102.00	102.93	損益計算上、総体の収益で総体の費用をまかなっているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	101.53	100.76	102.35	102.01	102.93	100%を超える場合は単年度単字を、100%未満の場合は単年度赤字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていないため、営業収支比率と併せて検討する必要がある。
職員給与費対下水道使用料	%	$\frac{\text{職員給与} + \text{費}}{\text{下水道使用料}} \times 100$	10.08	9.26	9.58	10.34	10.05	職員給与費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

(5) 1 m³当たりの原価

(単位：円)

収益		費用		項目		年度					
						平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	
附 帯 收 入	使 用 料 単 価	汚 水 処 理 原 価 費 (基 礎 経 費)	營 業 用	管 渠 費	10.78	11.48	11.51	12.23	11.49		
				処 理 場 費	38.56	40.67	42.82	46.26	44.83		
				ポ ン プ 場 費	4.67	4.40	5.13	4.94	5.39		
				浄 化 槽 費	6.51	7.49	8.51	9.16	9.78		
				業 務 費	7.89	7.83	9.40	9.71	9.71		
				総 係 費	17.08	17.77	10.28	12.07	11.61		
				減 価 償 却 費	49.89	48.97	48.39	47.72	44.74		
				資 産 減 耗 費	6.91	1.97	2.52	1.93	3.36		
				小 計	142.29	140.58	138.56	144.02	140.91		
				營 業 外 費 用	支払利息及び企業 債 取 扱 諸 費	73.90	69.02	63.52	59.06	54.86	
					雑 支 出	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	
					小 計	73.90	69.02	63.54	59.06	54.88	
				(A)	(B)	(汚水処理原価) 合計	216.19	209.60	202.10	203.08	195.79
						使用料単価	176.36	175.58	175.68	175.36	175.22
						販 売 利 益 (A-B)	△ 39.83	△ 34.02	△ 26.42	△ 27.72	△ 20.57
			65.45	54.11	51.94	51.53	49.44				
		特 別 利 益	0.25	0.96	0.07	0.03	0.04				
		特 別 損 失	3.07	0.13	0.19	0.08	0.04				
		純 利 益 (販売利益+附帯収入+特別利益-特別損失)	22.80	20.92	25.40	23.76	28.87				
		販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	△ 22.58	△ 19.38	△ 15.04	△ 15.81	△ 11.74				

3 工業用水道事業会計

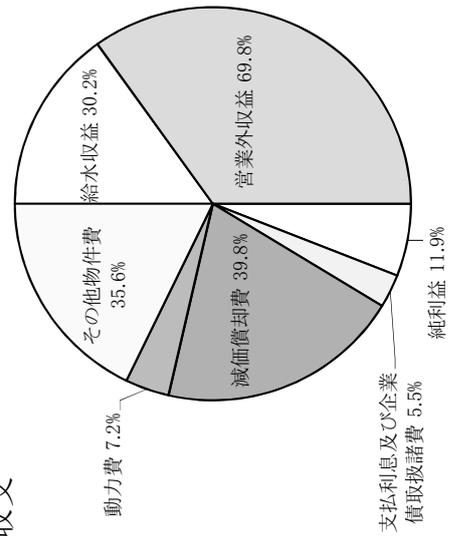
(1) 損益計算書

(単位:円・%)

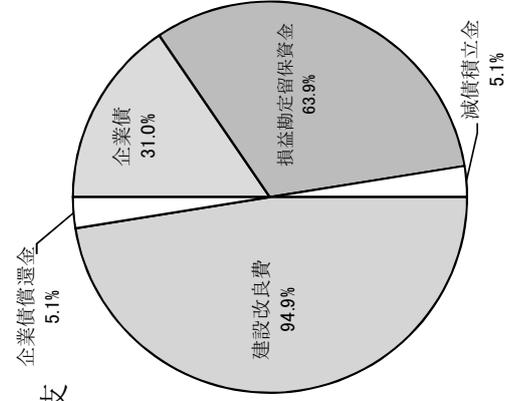
年度 科目	平成 27 年度		平成 28 年度		平成 29 年度		平成 30 年度	
	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比	金額	前年度 対比
事業収益	12,150,767	100.0	12,490,994	102.8	12,729,076	101.9	12,523,076	98.4
営業収益	3,648,206	30.0	3,793,650	104.0	3,783,217	99.7	3,783,217	100.0
給水収益	3,648,206	30.0	3,793,650	104.0	3,783,217	99.7	3,783,217	100.0
営業外収益	8,502,561	70.0	8,697,344	102.3	8,945,859	102.9	8,739,859	97.7
受取利息及び配当金	49,538	0.4	88,864	179.4	71,999	0.5	52,843	0.4
他会計補助金	7,094,577	58.4	7,250,034	102.2	7,186,152	99.1	6,999,308	97.4
雑収益	7,500	0.1	7,500	100.0	10,500	0.1	10,500	100.0
長期前受金戻入	1,350,946	11.1	1,350,946	100.0	1,677,208	124.2	1,677,208	100.0
純損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-
事業費	11,624,634	95.7	9,901,783	79.3	11,301,823	88.8	11,033,287	88.1
営業費用	10,885,377	89.6	9,168,374	73.4	10,580,943	83.1	10,344,959	82.6
原水及び浄水費	5,227,441	43.0	3,418,035	27.4	4,544,938	35.7	4,326,894	34.6
配水及び給水費	0	0.0	53,136	0.4	0	0.0	0	0.0
総係費	907,273	7.5	946,540	7.6	959,080	7.5	1,031,440	8.2
減価償却費	4,750,663	39.1	4,750,663	38.0	5,076,925	39.9	4,986,625	39.8
営業外費用	739,257	6.1	733,409	5.9	720,880	5.7	688,328	5.5
支払利息及び企業債取扱諸費	739,257	6.1	733,409	5.9	720,880	5.7	688,328	5.5
純利益	526,133	4.3	2,589,211	20.7	1,427,253	11.2	1,489,789	104.4

(2) 収益的収支、資本的収支

① 収益的収支



② 資本的収支



(3)貸借対照表

(単位：円・%)

年度 科目	平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度			平成 30 年 度		
	金額	構成比	前年度 対比									
固定資産	132,844,867	74.0	-	131,360,091	71.8	98.9	127,708,766	70.1	97.2	159,500,461	83.7	124.9
(1)有形固定資産	132,844,867	74.0	-	131,360,091	71.8	98.9	127,708,766	70.1	97.2	159,500,461	83.7	124.9
イ 土地	28,128,812	15.7	-	28,128,812	15.4	100.0	28,128,812	15.4	100.0	28,128,812	14.8	100.0
ロ 建物	4,122,000	2.3	-	4,017,500	2.2	97.5	3,913,000	2.2	97.4	3,808,500	2.0	97.3
ハ 構築物	86,120,859	48.0	-	82,889,428	45.3	96.2	79,657,997	43.7	96.1	76,426,566	40.1	95.9
ニ 機械及び装置	14,473,196	8.0	-	16,324,351	8.9	112.8	14,583,357	8.0	89.3	51,136,583	26.8	350.7
流動資産	46,662,366	26.0	-	51,557,370	28.2	110.5	54,429,047	29.9	105.6	31,007,940	16.3	57.0
(1)現金預金	46,058,782	25.7	-	50,384,018	27.6	109.4	52,607,263	28.9	104.4	29,186,156	15.3	55.5
(2)未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7	602,834	0.3	98.3	602,834	0.3	100.0
イ 営業未収金	602,834	0.3	-	613,202	0.3	101.7	602,834	0.3	98.3	602,834	0.3	100.0
(3)貯蔵品	0	0.0	-	559,440	0.3	-	1,218,240	0.7	217.8	1,218,240	0.7	100.0
(4)前払金	750	0.0	-	710	0.0	94.7	710	0.0	100.0	710	0.0	100.0
資産合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9	182,137,813	100.0	99.6	190,508,401	100.0	104.6

年度 科目	平成 27 年 度			平成 28 年 度			平成 29 年 度			平成 30 年 度		
	金額	構成比	前年度 対比									
負債												
固定負債	88,353,592	49.2	-	89,174,609	48.8	100.9	86,967,708	47.7	97.5	93,848,507	49.2	107.9
(1) 企業債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6	40,214,248	22.1	95.3	49,398,255	25.9	122.8
流動負債	44,147,480	24.6	-	42,197,140	23.1	95.6	40,214,248	22.1	95.3	49,398,255	25.9	122.8
(1) 企業債	4,293,889	2.4	-	5,150,305	2.8	119.9	6,603,504	3.6	128.2	5,977,504	3.1	90.5
(2) 未払金	296,787	0.2	-	1,950,340	1.1	657.2	1,982,892	1.1	101.7	2,815,993	1.5	142.0
繰延収益	3,997,102	2.2	-	3,199,965	1.7	80.1	4,620,612	2.5	144.4	3,161,511	1.6	68.4
	39,912,223	22.2	-	41,827,164	22.9	104.8	40,149,956	22.0	96.0	38,472,748	20.2	95.8
資本												
資本金	91,153,641	50.8	-	93,742,852	51.2	102.8	95,170,105	52.3	101.5	96,659,894	50.8	101.6
(1) 自己資本金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5	55,305,477	30.4	100.5	57,255,817	30.1	103.5
剰余金	54,717,751	30.5	-	55,008,690	30.1	100.5	55,305,477	30.4	100.5	57,255,817	30.1	103.5
(1) 資本剰余金	36,435,890	20.3	-	38,734,162	21.1	106.3	39,864,628	21.9	102.9	39,404,077	20.7	98.8
イ 受贈財産寄付金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.1	100.0
(2) 利益剰余金	24,857,695	13.8	-	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.6	100.0	24,857,695	13.1	100.0
イ 減債積立金	11,578,195	6.5	-	13,876,467	7.5	119.9	15,006,933	8.3	108.1	14,546,382	7.6	96.9
口 当年度未処分利益剰余金	10,761,123	6.0	-	10,990,469	6.0	102.1	11,629,340	6.4	105.8	11,073,701	5.8	95.2
負債・資本合計	179,507,233	100.0	-	182,917,461	100.0	101.9	182,137,813	100.0	99.6	190,508,401	100.0	104.6

(4) 経営分析及び財務分析

【経営分析】

項目	単位	算出式	27年度	28年度	29年度	30年度	説	明
現在配水能力に対する契約率	%	$\frac{\text{契約水量}}{\text{現在配水能力}} \times 100$	32.10	32.10	32.10	32.10	経営状況（収益性及び施設効率性）を判断する指標。給水の能力に対する契約状況を示し、数値が大きければ効率的。	
負荷率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日最大配水量}} \times 100$	67.70	52.09	52.77	64.06	施設効率を判断する指標。数値が大きければ効率的。需要変動が大きければ施設の効率は悪くなり、負荷率が小となる。施設の効率性については最大稼働率、施設利用率と併せて判断する必要がある。	
有収率	%	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	100.00	100.00	100.00	100.00	施設効率を判断する指標。数値が大きければ効率的。	
施設利用率	%	$\frac{1 \text{ 日平均配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$	10.90	11.20	12.40	13.90	経済性を総合的に判断する指標。数値が大きければ効率的。施設の効率性については負荷率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。	
最大稼働率	%	$\frac{1 \text{ 日最大配水量}}{1 \text{ 日配水能力}} \times 100$	16.10	21.50	23.50	21.70	先行投資の適正を示す指標。100%に近い場合は安定給水の問題を残している。施設の効率性については施設利用率、最大稼働率と併せて判断する必要がある。	
配水管使用効率	m ³ /m	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	38.92	39.78	44.05	49.17	配水管の効率的な使用を判断する指標。数値が大きければ良いが、給水対象の密度によって影響を受け、一般的に数値が大きければ密度が高いと考えられる。	
固定資産使用効率	m ³ /万円	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	3.01	3.11	3.54	3.16	有形固定資産に着目して施設の効率性を判断する指標。数値が大きければ良好。	
職員一人当たり営業収益	千円	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	主たる営業活動として行う財貨・サービスの提供の対価としての収入が、職員一人当たりどれだけの収益を得ているかを示す。数値が大きければよい。	
職員一人当たり給水収益	千円	$\frac{\text{給水収益}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	職員一人当たりどれだけの水道料金収入があるかを示す。数値が大きければよい。	
職員一人当たり有収水量	m ³	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定職員数}}$	-	-	-	-	職員一人当たりどれだけの有収水量があるかを示す。数値が大きければよい。	
給水原価	円/m ³	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費}-\text{付帯事業費}-\text{材料及び不用品売却原価}+\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	257.31	209.51	209.51	185.46	有収水量1m ³ 当たりどれだけの費用がかかっているかを示す指標。有収水量1m ³ 当たりの原価。	
供給単価	円/m ³	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	91.37	92.95	83.71	74.99	有収水量1m ³ 当たりどれだけの収益を得ているかを示す指標。有収水量1m ³ 当たりの売値。	
料金回収率	%	$\frac{\text{供給単価}}{\text{給水原価}} \times 100$	35.51	44.37	39.96	40.44	供給単価と給水原価の関係を示す指標。100%を下回る場合、給水に係る費用が水道料金以外の収入で賄われていることを示す。	
繰入金比率 (収益的収支分)	%	$\frac{\text{損益勘定繰入金}}{\text{収益的収入}} \times 100$	58.39	58.04	56.45	55.89	収益的収入における繰入金の割合を示す指標。	
繰入金比率 (資本的収支分)	%	$\frac{\text{資本勘定繰入金}}{\text{資本的収入}} \times 100$	-	100.00	-	-	資本的収入における繰入金の割合を示す指標。	

【財務分析】

項目	単位	算出式	27年度	28年度	29年度	30年度	説明
自己資本構成比率	%	$\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}}{\text{負債} + \text{資本合計}} \times 100$	73.01	74.12	74.30	70.93	自己資本調達速度を判断する指標。資本金に国庫補助金などの繰延収益・資本剰余金と種立金などの利益剰余金を加えた、自己資本の割合を表し、数値が大きいほど他人資本が入らず健全経営である。
固定資産対長期資本比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	75.82	73.89	72.75	86.44	固定資産の財源構成を判断する指標。数値が小さいほど良い。100%を超える場合は、固定資産の一部が一時借入金などの流動負債によって調達されていることを示し、不良債権が発生していることを意味する。
固定比率	%	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本} + \text{剰余金} + \text{繰延収益}} \times 100$	101.36	96.89	94.38	118.03	財務的安全性の判断する指標。数値が小さいほど良い。100%以上の時、自己資本以外の借入金等によって固定資産が調達されていることを示し、100%以下の場合、自己資本が固定資産をまかないなお余りがあり、繰延資産等にも向けられている事を示す。
流動比率	%	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	1,086.72	1,001.05	824.24	518.74	支払能力を判断する財務指標。短期債務に対し流動資産が十分であるかを示し、数値は大きいほど良い。一般に適正な流動比率は200%以上。
当座比率 (酸性試験比率)	%	$\frac{\text{現金預金} + (\text{未収金} - \text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	1,086.70	990.18	805.79	498.35	企業の支払い能力を判断する財務指標。短期債務に対する直接的な支払能力を示し、数値は大きいほど良い。適正な当座比率は100%以上だが、100%以上であっても未収金回転率と併せて判断する必要がある。
総収支比率	%	$\frac{\text{総収益}}{\text{総費用}} \times 100$	104.53	126.15	112.63	113.50	損益計算上、総体の収益で総体の費用をまかなっているかを示す。100%未満の事業は、健全経営とはいえない。ただし、本来の経営活動とは直接結びつかない収支も含まれていることから、営業収支比率及び経常収支比率と併せて検討する必要がある。
経常収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用}} \times 100$	104.53	126.15	112.63	113.50	100%を超える場合は単年度黒字を、100%未満の場合は単年度赤字を示す。総収支比率と比べ特別損益が除かれているため、経常的な活動における収益性を示すが、営業外収支の影響は除かれていない。
営業収支比率	%	$\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{営業費用} - \text{受託工事費用}} \times 100$	33.51	41.38	35.76	36.57	特別損益、営業外収支及び受託費といった企業本来の活動とは直接結びつかない収支を除外して、企業固有の経済活動に着目した収益性分析数値。100%未満の時、健全経営とはいえない。
累積欠損金比率	%	$\frac{\text{累積欠損金}}{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}} \times 100$	-	-	-	-	累積欠損金が発生している以上、その企業の経営は既に健全ではないが、この比率は累積欠損金と営業収益との関係から、経営の悪化状況を計測するもので、数値が大きいほど経営が悪化している。
企業債償還元金対減価償却費比率	%	$\frac{\text{減価改良のための企業債償還元金}}{\text{減価改良のための企業債償還元金}} \times 100$	6.12	6.25	38.42	39.76	内部留保資金である減価償却費で、企業債償還元金が賄われているかを見ているかであり、数値が小さいほど資金的に余裕がある。
企業債償還元金対給水収益	%	$\frac{\text{減価改良のための企業債償還元金}}{\text{給水収益}} \times 100$	7.97	7.82	51.55	52.41	企業債償還元金などの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債利息対給水収益	%	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{給水収益}} \times 100$	20.26	19.33	19.05	18.19	企業債利息がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
企業債残高対給水収益	%	$\frac{\text{企業債残高}}{\text{給水収益}} \times 100$	1,218.25	1,163.72	1,115.38	1,380.15	企業債の借入残高がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
減価償却費対給水収益	%	$\frac{\text{減価償却費}}{\text{給水収益}} \times 100$	130.22	125.23	134.20	131.81	減価償却費がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。
職員給与対給水収益	%	$\frac{\text{職員給与}}{\text{給水収益}} \times 100$	-	-	-	-	職員給与がどの程度経営の圧迫要因となっているかを示し、数値が小さいほどよい。

(5) 1 m³当たりの原価

(単位：円)

収益		費用		項目	年度			
					平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
付 帯 単 価 收 入	供 給 単 価	原 価	営 業 費 用	原水及び浄水費	130.92	83.75	100.57	85.77
				配水及び給水費	-	1.30	0.00	0.00
				総係費	22.72	23.19	21.22	20.45
				減価償却費	85.15	83.30	75.23	65.60
				小計	238.79	191.54	197.02	171.82
	費 用 外	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	小計	18.52	17.97	15.95	13.64	
			小計	18.52	17.97	15.95	13.64	
	(A)	(B)	(給水原価)合計	257.31	209.51	212.97	185.46	
			供給単価	91.37	92.95	83.71	74.99	
			販売利益(A - B)	△ 165.94	△ 116.56	△ 129.26	△ 110.47	
			179.12	180.00	160.83	140.01		
		純利益 (販売利益+付帯収入+特別利益-特別損益)	13.18	63.44	31.57	29.54		
		販売利益比率(%) 販売利益/供給単価×100	△ 181.61	△ 125.40	△ 154.41	△ 147.31		

第3章. 上水道編

第1節 事業の概況

1 事業の沿革

◎旧佐賀市水道事業

創設期

本市は藩政の初期に多布施川を改良し、嘉瀬川の清流を城下に導いて住民の生活用水としていましたが、明治になりますと年々川の水質が悪化し、そのうえに伝染病の大流行もあり上水道布設の要望が高まりました。大正元年10月21日に市議会の議決を得て、国へ水道事業の認可申請書を提出しました。しかし、さく井式水道は我が国で最初の試みであったため内務省内でも慎重に調査検討が行われ、大正3年3月18日付でようやく認可され、大正3年10月から順次3か所の水源地の建設と配水管等の布設を行いました。大正5年8月22日に給水認可の申請をし、同年11月6日付で認可があり、同年11月25日には通水式が盛大に行われました。創業当初は循誘、勸興、日新の3水源地で日量4,500 m³の施設能力で2,343戸に給水していました。

増設の時代

需要量が増加して揚水量が不足するようになり、更には神野村との合併も計画されたため、大正11年7月には水質不良で廃井になっていた赤松水源地进行復活させ、給水を開始しました。この後は施設の増設や改良で順調に維持されてきましたが、昭和20年以後は人口の急増等によって極端な水不足となりました。そこで5本のさく井を新設しましたが、需要量に追いつかない状態になり終日断水地区も発生しました。市民からも新水源地の建設の要望が高まり、昭和25年11月に上水道事業拡張建設本部を設置し、水源を河川表流水に求めることとしました。関係諸機関と協議の末、昭和26年9月28日に日量5,000 m³の取水の許可が得られましたので浄水場用地を取得し、昭和29年3月多布施川の河畔に神野浄水場が完成しました。この浄水場の竣工と同時に循誘水源地进行廃止しました。また、昭和29年3月、10月、同30年4月の3回にわたる市町村合併に伴い、嘉瀬新村、蓮池の簡易水道を引継ぎ、新たに本庄、兵庫、高木瀬、鍋島に水源地进行建設しまして昭和38年度には10か所（河川水1、さく井15本）で施設能力は19,500 m³/日となりました。

拡張の時代

第一期拡張事業（計画給水人口122,000人 一日最大給水量32,000 m³）

人口の増加と生活様式の変化により大幅に需要量が増大するとともに、昭和37年8月には地下水規制法が施行されました。そこで、表流水への切替えを促進し、昭和40年3月8日に多布施川から日量30,000 m³（計35,000 m³）の取水許可を得るとともに同年3月26日に事業認可を得ましたので、昭和40年度から44年度までの5か年計画で神野浄水場に日量25,000 m³の施設を築造し、市内の幹線配水管の布設工事を行いました。

第二期拡張事業（計画給水人口120,100人 一日最大給水量58,800 m³）

市街地周辺の住宅の激増で水需要は急速に伸び、計画最大給水量を上回るようになり、運休計画をしていた地下水源を継続運転する一方で、新規水利権として更に日量50,000 m³（計85,000 m³）の表流水を求めて、昭和45年2月にその許可を得ました。そこで、昭和45年度から49年度までの5か年計画で神野浄水場に日量25,000 m³の施設を増設し、市内の管網を整備しました。また兵庫、赤松、蓮池、嘉瀬、本庄、勸興、日新の7水源地进行廃止しました。

第三期拡張事業（計画給水人口 150,000 人 一日最大給水量 85,000 m³）

地下水揚水に対して世論も厳しくなる一方、市民の水需要はますます増加するばかりで、地下水源を含めて 60,900 m³/日の施設能力では危ぶまれる状況になりました。そこで昭和 50 年度から 54 年度までの 5 か年計画で事業の認可申請をし、昭和 50 年 3 月に許可を得たため、多布施川右岸に用地を購入し、処理能力 35,000 m³/日の施設を築造しました。それと同時に市の北部地区の水圧調整のため金立圧送所を建設しました。また、神野浄水場にあった 5,000 m³/日の施設を廃止しました。

維持管理の時代

配水施設整備事業

昭和 55 年度から 58 年度までの 4 か年計画で普及率の向上を目標に、北部山麓に金立高所配水池を築造し、給水区域の拡大を図りました。また、市内 6 か所に水圧監視用のテレメータを設置し、配水効率の向上を目指しました。

第二期配水施設整備事業

昭和 50 年 4 月に設立された佐賀東部水道企業団からの用水供給 40,600 m³/日に対応するため、昭和 59 年度から平成 2 年度までの 7 か年計画で実施しました。この事業は従来の一元給水から二元給水となるため、幹線配管網の拡充や市内全域の水圧を自動的にコントロールするための集中監視システムを導入し、老朽管及び経年石綿管の布設替を最重点に事業を推進しまして、事業の効率化を図りました。

配水管整備事業

目標年次を平成 22 年度末として、市の総合計画に基づいて給水人口を 220,000 人、一日最大給水量を佐賀東部水道企業団からの受水を考慮して 127,000 m³に変更する事業変更を行いました。その中で将来の直結給水の普及に対応できるように、平成 3 年度から 12 年度までの 10 か年間で残存石綿管 177 km の更新事業を行いました。また、平成 13 年度からは老朽化した硬質塩化ビニル管の更新も実施しています。

あいつぐ拡張事業で処理能力 85,000 m³/日の施設を保有し、佐賀東部水道企業団から 39,535 m³/日（平成 26 年度現在）の用水を確保しています。この間浄水部門では臭気対策として粉末活性炭注入装置や PH 調整用の消石灰注入装置の導入、それに安全性を考慮して塩素ガスから次亜塩素酸ナトリウムへの変換等を行ってきました。また、水質の測定項目の増加に伴い水質試験設備の充実を図りました。工事部門では平成元年にそれまでの鉛管からポリエチレン管への変更や、平成 6 年には三階建直結給水を開始しました。また、1/500 給水戸番図をベースに種々の情報を一元管理できるように水道施設管理システムを導入し、配管工事の積算システムを導入してきました。事務部門では事務の簡素化、IT に対応できるよう水道料金システムの更新、情報ネットワークシステムの導入、情報公開の一環として平成 13 年 10 月にホームページを開設しました。また、大量消費・大量廃棄の社会から循環型社会への転換が大きな流れとなるなかで、自らの環境負荷を減らすことはもとより、市民、事業者に様々な普及・啓発活動を行う一環として平成 15 年 1 月に環境マネジメントシステム（ISO14001）を取得しました。

◎旧大和町水道事業

旧大和町の水道事業は、昭和32年10月に平野部落営水道を引継ぎ平野簡易水道とし、同じく春日丘部落営水道を引継ぎ春日丘簡易水道として、それぞれ給水を開始しました。

また、尼寺地区部落営の水道を引継ぎ春日簡易水道として設立し、昭和35年9月より給水を開始しまし

た。さらに、昭和35年11月には、福田、惣座、平田、東山田、於保、久留間、吉富、今古賀、田端、大願寺の各部落が組合営として創設され、昭和36年には江熊野、久池井がそれぞれ組合営として創設され、給水を開始されました。

伸び続ける人口増加により将来予測される水不足に対処するため嘉瀬川ダム建設事業に参画するとともに、平野簡易水道、春日丘簡易水道、春日簡易水道を統合し、福田、惣座、平田、東山田、於保、久留間、吉富、今古賀、田端、大願寺、江熊野、久池井の12組合営簡易水道を合併することとし、平成4年に大和町上水道事業を発足しましたが、惣座、平田、久池井の3組合営簡易水道はその後合併することなく、現在も独立して簡易水道事業を継続しています。

その後、平成8年に横馬場地区高所配水池を新設し、平成12年には川上浄水場を整備し、7,610 m^3 /日の給水能力を有しています。

◎旧諸富町水道事業

旧諸富町の水道事業は、昭和32年に創設の認可を受け、筑後川から最大1,650 m^3 /日を取水し、筑後川の中州である大中島に浄水場を築造して昭和35年から給水を開始しました。しかし、取水地点が河口に近いこともあって、昭和38年には猛暑の影響で有明海からの塩水が逆流し、浄水処理不能となったことで水源を地下水に転換すべく調査し、昭和40年に深度215mの深井戸を大中島浄水場内に新設し、当面の水需要に対応しました。

しかし、その後も利用者の増加と生活環境の変化による水不足が生じ、また水源水質の不安定化が顕著となり、昭和47年以降、抜本的な計画変更を迫られることとなりました。

当時、既に筑後川総合開発に伴う新規都市用水配分も論議されており、旧諸富町においても恒久的水源として5,000 m^3 /日が確保されておりましたが、その処分が決定するまでの措置として、県営工業用水道事業からの暫定分水を水源とした浄水場の新設に着手し、昭和51年に完成しました。

これにより水道の安定給水が確保され、昭和55年には普及率も100%に達しました。昭和62年11月からは佐賀東部水道企業団用水の一部供用開始により、工業用水と併用の形で給水することとなり、平成6年4月に他の4町と共に佐賀東部水道企業団水道事業に統合し、経営を移管しました。

◎簡易水道事業

○大和町松梅北部簡易水道事業

平成10年に創設の認可を受け、平成13年5月から松梅北部地区に給水を開始し、192 m^3 /日の給水能力を有しています。

○大和町柚木飲料水供給施設

平成10年12月に新設し、平成13年5月から柚木地区に給水を開始し、25 m^3 /日の給水能力を有しています。当初、小規模水道として整備しましたが、1日最大給水量が20 m^3 /日を超えた場合、全て専用水道と解釈されていたことから、事業の種類について、平成15年3月に「専用水道」に変更しました。

○富士町南部簡易水道事業

平成15年2月に創設の認可を受け、平成16年4月から松瀬地区及び内野地区の一部に給水を開始し、108 m^3 /日の給水能力を有しています。

○富士町中央簡易水道事業

平成4年2月に認可を受け、古湯地区を中心に13大字地区の給水を図る事業として、嘉瀬川ダム貯留水から2,000m³/日の水利を求め（平成21年5月15日 水利使用許可）、第1期整備として平成23年度末に585m³/日の給水能力を有する施設整備を完了し、平成24年4月より、古湯地区に給水を開始しました。

残る第2期、第3期の整備については、平成27年2月に「佐賀市公共事業評価監視委員会」による事業再評価の結果、「残事業の中止が妥当である」との答申を受け、残事業の整備を中止しました。

以上の3簡易水道事業及び1飲料水供給施設について、平成17年10月の市町村合併により佐賀市環境課の所管する事業となり、名称をそれぞれ佐賀市大和簡易水道事業、佐賀市大和柚木専用水道、佐賀市富士南部簡易水道事業、佐賀市富士中央簡易水道事業に変更しました。その後、平成21年度より経営の一元化、管理の一体化のため簡易水道の所管を佐賀市水道局へ移管しています。

※佐賀市大和柚木専用水道については、平成19年1月に水道事業の位置付けを実態に合わせるため、事業の種類を「小規模水道（飲料水供給施設）」に、また、平成21年4月に簡易水道等施設整備費国庫補助金取扱要領に定義されている水道事業名に合わせるため、「飲料水供給施設」に変更しています。

◎佐賀市水道事業

佐賀市は、平成17年10月1日、平成19年10月1日の2度にわたり市町村合併を行いました。平成17年の1市3町1村との合併時には、それまでの旧佐賀市・旧大和町・旧諸富町の水道事業を統合し、新たに佐賀市水道事業として発足しました。しかしながら、諸富町については佐賀東部水道企業団の構成市町であったため、諸富町に係る水道事業の全般を佐賀東部水道企業団へ委託しました。また、平成19年の南部3町との合併においては、合併した町がそれぞれ異なる広域圏に属する水道企業団の構成市町であったため、事業統合は行わずに合併後、関係機関と協議することといたしました。

水源事情については、水道事業の統合に伴い新たな水需給計画を作成した結果、旧大和町が新たな水源として予定していた5,000m³/日の嘉瀬川ダム使用権については不要であると判断し、水道水源開発施設整備事業の再評価結果に基づき、国土交通大臣にダム使用権設定の取り下げ申請を行いました。

一方、伸び悩む給水収益の一因として考えられる大口需要家の地下水を水源とした専用水道への移行に歯止めをかけるため、平成19年3月検針分から一定の水量を超えて使用する大口需要者についての料金値下げを実施いたしました。また、一般の需要者については水道水の安全性やおいしさを直接市民にPRし、水道を身近なものに感じていただけるよう、職員が出向いて水道の仕組み、水道水の安全性、家庭でできるおいしい水の飲み方などを分かりやすく説明する水道出前講座を実施するなど給水収益の確保に向けた様々な取り組みを行っています。また、水道局オリジナルボトル水「水とっと」の作製を平成21年度から開始し、災害時用の非常用飲料水としてだけでなく、水道水のPRにも活用しています。

平成21年4月から、平成17年の市町村合併以降、佐賀市環境課で所管をしていた3簡易水道事業及び1飲料水供給施設事業の地方公営企業法適用に伴い、佐賀市水道局に事務を移管しました。また、水道事業の一本化を図るため策定した「簡易水道統合計画」に基づき、平成27年末に市営の簡易水道3事業及び飲料水供給施設の1施設については事業を廃止し、佐賀市水道事業への統合認可変更しています。会計は平成28年度から統合しています。

平成28年11月25日、大正5年に通水を開始して100周年の節目を迎え、同日に『佐賀市水道100周年記念式

典』を開催しました。

【佐賀市上下水道ビジョン】

平成24年4月から下水道事業が地方公営企業法の全部を適用し「佐賀市上下水道局」として新たに発足したに加え、前身の「佐賀市水道ビジョン」の最終年度が平成26年度であったことから、平成27年3月に、平成27年度から平成36年度までを計画年度とした「佐賀市上下水道ビジョン」を策定しました。

水需要の低下による収入の減少や施設の老朽化に伴う改築修繕経費の増加という厳しい経営状況の中、「佐賀市上下水道ビジョン」では安全、災害、環境、お客様サービス、経営という5つの視点から、将来に渡って安全と安心を安定的に上下水道事業を展開していくことを基本方針に掲げています。

安全・災害面では、老朽管更新、耐震化を計画的に行うとともに、上水、下水それぞれの処理施設の耐震化を行います。

環境面では「佐賀市バイオマス産業都市計画」の一部として、下水から新たなエネルギーを生み出す事業の取り組みによりお客様から喜ばれる施設を目指しています。

お客様サービスの面では、窓口サービスの向上、出前講座によりお客様と直接接しながら上下水道事業のPR、ホームページや上下水道だよりによる情報の提供などの更なる充実を図っていきます。

経営面では、平成27年度末には簡易水道と上水道を統合し、事業の効率化を図りました。

また、料金・使用料の見直しを行い、将来の事業運営を見据えた経営の健全化を図ります。

将来像

安全と安心を未来へ

～信頼される上下水道を目指して～



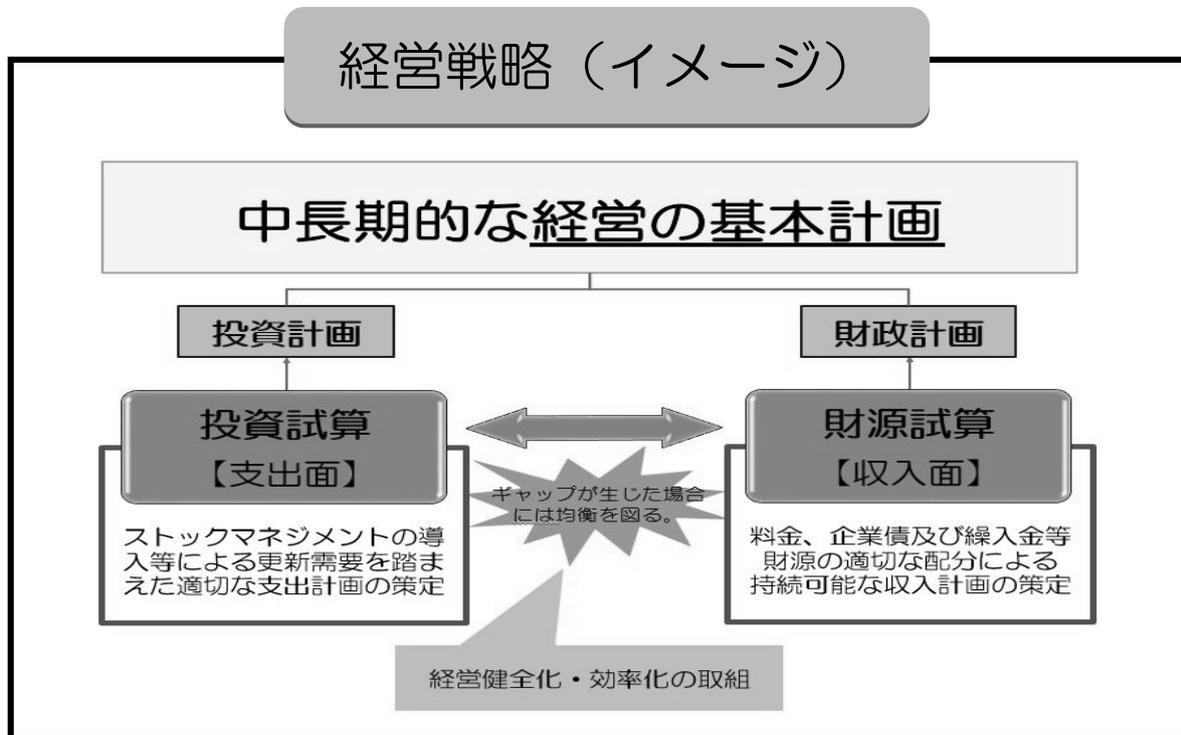
基本方針

安全
■安心して飲める水の供給と適切な汚水の処理に努めます。
災害
■災害に強い上下水道の整備に努めます。
環境
■環境負荷を減らした水の循環と再生エネルギーの生産に努めます。
お客様サービス
■上下水道をお客様と共に考え、満足度の向上に努めます。
経営
■経営基盤の安定化に努めます。

【佐賀市上下水道局経営戦略】

平成27年3月に策定した「佐賀市上下水道ビジョン」を確実に実行していくには、より具体的・実践的な経営手段の策定が必要と判断し、平成29年3月に「佐賀市上下水道局経営戦略」を策定しました。

経営戦略とは、将来にわたって安定的に事業を継続していくための「中長期的な経営の基本計画」と定義され、投資計画と財政計画の2つの柱となる計画によって構成されています。



投資計画とは、将来にわたって安定的に事業を継続していくために必要となる施設・設備に関する投資の見通しを試算した「投資試算」に裏付けられたもので、ストックマネジメント等による更新需要を踏まえた適切な支出計画のことをいいます。

一方、財政計画とは、投資試算等の支出を賄うための料金、企業債及び繰入金等の財源についての見通しを試算した「財源試算」に裏付けられたもので、これらの財源の適切な配分による持続可能な収入計画のことをいいます。

投資試算と財源試算を行い、収支ギャップが生じた場合においては、経営健全化・効率化等の取組により収支ギャップの解消を行い、その均衡を図ることが必要となります。

「佐賀市上下水道局経営戦略」の位置付けは、「佐賀市上下水道ビジョン」を実行するための経営手段であるため、その計画期間は、ビジョンに合わせて平成36年度までの8年間としています。ただし、将来的に想定される厳しい経営環境を見据える必要があるため、投資試算は1回以上の施設の更新サイクルを踏まえて100年間、財源試算は、事業の主たる財源である料金収入を見込むための基礎となる給水人口及び汚水処理人口について50年間で見込んでいます。つまり、50～100年先を見据えた上での計画期間8年ということになります。

今後も毎年度、進捗管理を行うとともに、適切な事後検証・見直しを実施し、「佐賀市上下水道ビジョン」の基本方針実現を目指します。

2 年表

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業
明治					
	24	上水道計画、内務省による調査			
	42	水源地調査			
	44	水道布設調査費可決 海軍技師吉村長策 河川式水道の調査研究 工事費巨額のためさく井式水道を検討			
	45	2 神戸市水道技師長 佐野藤次郎に調査依頼 3 さく井式水道に決定。設計に着手			
大正					
元	10	野口能毅市長水道設計案及び国、県補助申請案市議会可決			
	2	5 内務、大蔵両省に認可申請 10 反対派内務、大蔵両省に不認可請願書提出			
	3	3 内務省水道布設認可 3 佐賀市水道事業予算可決 4 水道布設委員会設置			
	4	10 第三（日新）水源地工事着工 12 第一（循誘）水源地工事着工			
	4	2 第二（赤松）水源地工事着工 水質不良のため廃井。勸興に移転計画			
	5	8 第二（勸興）水源地工事着工 7 水道工事竣工前給水開始認可 8 佐賀市水道課設置 9 一部給水開始 11 給水開始認可。通水式(25日)			
	9	8 第四（赤松）水源地復活利用認可			
	11	6 " 竣工 7 " 給水開始 10 神野村合併			
昭和					
	21	一日8時間の給水制限。一部断水			
	4	水道料金改定			
	22	4 "			
	23	1 "			
	23	一日2時間の給水制限。管末は終日断水			
	24	一日2時間の給水制限。管末は終日断水 4 水道料金改定			
	25	11 上水道事業拡張建設本部設置			
	25	11 佐賀土地改良区（旧大井手土地改良区）に5,000m ³ /日取水申し入れ			
	26	4 水道料金改定 9 佐賀土地改良区側の覚書案（5,000m ³ /日）で合意、調印 市議会覚書案を否決し、改訂を要求			

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業
26	10	応急拡張工事着工			
27	4	水道料金改定			
	10	地方公営企業法適用（職員数48名）			
28	4	水道料金改定			
29	3	神野浄水場完成（処理能力5,000m ³ /日）			
	3	循誘水源地廃止			
	3	高木瀬、兵庫、巨勢、西与賀、嘉瀬村合併			
	3	嘉瀬新村簡易水道事業引継ぎ			
	5	水道料金改定			
	10	北川副、本庄、鍋島、金立、久保泉村合併			
30	3	改訂覚書案に合意、調印（効力発生日29年4月1日）			
	4	蓮池町合併			
	10	蓮池町簡易水道事業引継ぎ			
	10	循誘水源地処分し、循誘公民館に譲渡			
31	1	南部地区簡易水道着工（31年9月30日本庄水源地完成）			
	4	水道部となる。松原一丁目に移転			
	11	配水管拡張工事着工（32年12月30日竣工）	昭和		
32	12	東部地区拡張工事着工（34年3月31日竣工）	32	12	平野部落簡易水道を引き継ぎ、平野簡易水道を設立
				12	春日丘部落簡易水道を引き継ぎ、春日丘簡易水道を設立
34	4	西部地区拡張工事着工（36年12月20日竣工）			
	4	高木瀬、鍋島水源地完成			
			34	9	尼寺部落簡易水道を引き継ぎ、春日簡易水道を設立
37	8	地下水規制法施行			
38	10	3課8係となる			
39	4	水道料金改定			
40	1	佐賀土地改良区（旧嘉瀬川土地改良区連合）との間で30,000m ³ /日の取水交渉成立			
40	3	第一期拡張工事認可			
	3	多布施川水利権許可（35,000m ³ /日：佐賀県知事許可）			
	10	水道料金徴収事務委託となる			
41	1	第一期拡張工事着工			
	5	3課1事務所11係となる			
	5	城南庄送所運転開始			
42	1	佐賀市管工事協同組合法人化			
			42	4	野口簡易水道を設立
	5	水道ガス局水道部となる。3課1事務所12係			
	5	城東庄送所運転開始			
43	5	松原二丁目、旧公会堂に仮事務所として移転			

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業
43	11	兵庫水源地廃止			
44	4	水道料金改定			
	7	城西圧送所運転開始			
	7	本庄水源地運転中止			
	10	嘉瀬水源地運転中止			
	12	蓮池水源地運転中止			
45	2	佐賀土地改良区との間で新たに50,000m ³ /日の取水について合意			
	3	赤松水源地県に売却			
	3	第二期拡張工事認可			
	4	" 着工			
	6	多布施川水利権許可（85,000m ³ /日：佐賀県知事許可）			
	8	嘉瀬、蓮池水源地応急運転（10月まで）			
	9	水道局庁舎、城内二丁目に完成			
46	8	本庄、嘉瀬、蓮池水源地応急運転（10月まで）			
47	1	東与賀町に分水開始			
	3	5課16係となる			
48	4	水道ガス局分離、水道局となる			
	5	臭気対策のため粉末活性炭の注入を始める			
	9	勸興、日新水源地廃止			
	11	嘉瀬水源地市に譲渡			
49	4	5課17係となる			
	4	城東圧送所閉鎖			
	10	蓮池水源地市に譲渡			
50	3	第二期拡張工事竣工			
	3	第三期拡張工事認可			
	4	第三期拡張工事着工	50	4	水道料金改定
	4	佐賀東部水道企業団発足			
	8	水道料金改定		10	春日簡易水道第一期拡張事業
51	4	隔月検針・徴収制度開始			
	4	検針業務委託実施			
	4	城南圧送所閉鎖			
	9	6課1室19係となる			
52	3	神野第2浄水場完成			
	3	神野浄水場旧施設（5,000m ³ /日）廃止			
	6	日新水源地用地売却			
53	4	勸興水源地市に売却			
	8	節水対策協議会設置（11日から10月1日まで）			
	10	城西圧送所閉鎖			
54	5	高木瀬、鍋島水源地運転休止			
	9	金立圧送所完成			

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業	
55	3	第三期拡張工事竣工				
	4	水道料金改定。加入金制度新設				
57	4	配水施設整備事業着工				
	6	北山ダム利水関係団体渇水対策協議会及び水道局渇水対策委員会設置（30日から7月13日まで）				
	7	長崎大水害給水支援				
	7	多布施川水利権許可（85,000m ³ /日：九州地方建設局長許可）				
59	9	金立高所配水池完成。通水式（21日）				
	3	配水コントロール・テレメータ設備完成				
	4	第二期配水施設整備事業着工				
	4	水道料金及び加入金改定				
60	4	水道料金計算システム導入				
	8	佐賀市異常日照り対策本部及び水道局渇水対策本部設置（13日から8月23日まで）				
	60	4				水道料金改定
	10	野口簡易水道を春日簡易水道へ統合				
60	12	流水占用料の徴収（建設省）及び水源税の創設（林野庁）見送りとなる				
	12	城東圧送所用地一部売却				
61	1	城西圧送所用地売却				
	11	通水70周年記念式典（25日）				
62	12	森林河川緊急整備税新設見送りとなる				
	1	城東資材倉庫一部売却				
	3	鍋島水源地一部売却				
	10	若宮三丁目に新庁舎新築工事着工				
63	12	高木瀬水源地一部売却				
	3	粉末活性炭注入装置及びPAC注入装置更新				
	4	水道料金及び加入金改定				
	4	鍋島水源地用地売却				
平成	6	神野第2浄水場用地一部売却				
	8	水道局庁舎完成				
	9	旧水道局庁舎（城内）用地売却				
	11	城東資材事務所用地売却				
元	4	消費税法の施行に伴い水道料金及び加入金改定				
	9	給水管を鉛管からポリエチレン管に変更				
	10	水道料金システム導入				
	2	春日第2配水池新設（春日簡易水道）				
			61	4	平野簡易水道を春日簡易水道へ統合	
			62	2	春日第3水源地用地確保（春日簡易水道）	
			62	10	春日丘簡易水道を春日簡易水道へ統合	
			63	11	集中監視装置設置（春日簡易水道）	
				11	嘉瀬川ダムに関する取水権確保を県へ陳情	

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業	年	月	簡易水道事業
2	3	多布施川水利権許可 (85,000m ³ /日：九州地方 建設局長許可)						
	6	庁舎内に中央操作室完成	2	12	春日第3水源地新設（春日 簡易水道）			
3	3	配水コントロール・テレメー タ子局（10か所）増設						
	4	西佐賀水道企業団に分水開 始						
	10	上下水道料金同時徴収開始						
	12	PH調整施設竣工	3	12	嘉瀬川ダム建設に関する基 本計画の通知	4	2	事業認可（富士中央簡易水 道）
4	2	佐賀東部水道企業団から試 験受水						
	3	配水管整備事業認可	4	3	春日第2浄水場新設（春日 簡易水道）			
	4	佐賀東部水道企業団から受 水開始	4	4	大和町上水道事業認可（第 2期拡張事業）			
	4	水道施設管理システム構築 （6年度まで）		5	春日第4水源地新設			
	9	集金制の廃止						
	12	水道料金及び加入金改定						
6	3	次亜塩素酸ナトリウム注入 設備竣工						
	4	3階建直結給水開始						
7	2	阪神淡路大震災復旧支援 （2月2日から3月3日ま で）						
8	4	東与賀町への分水を停止	8	8	横馬場地区高所配水池新設			
				11	水道料金改定			
9	4	消費税法の改正に伴い水道 料金及び加入金改定	10	4	第三期拡張事業認可	10	12	事業認可（大和簡易水道）
				6	川上第5水源地用地購入		12	小規模水道布設工事設計確 認通知（大和飲料水供給施 設）
11	3	上水道工事積算システム導 入	11	3	川上第3浄水場井戸竣工			
	5	6課1室20係となる		5	川上第2配水池・管理道路 用地購入			
	11	水道料金システム更新						
12	3	情報ネットワークシステム 導入	12	3	川上浄水場浄水施設・第2 配水池施設竣工	12	3	取水地点の追加に伴う変更 認可（大和簡易水道）
	3	多布施川水利権許可 (85,000m ³ /日：九州地方 建設局長許可)		3	遠方監視制御装置竣工（川 上浄水場）			
				4	川上浄水場給水開始			

年	月	旧佐賀市：上水道事業	年	月	旧大和町：上水道事業	年	月	簡易水道事業
			12	5	水道料金改定	12	5	水道料金改定（大和簡易水道・大和飲料水供給施設）
12	6	水道料金改定						
	10	資材管理システム導入						
	12	ハンディーターミナル導入						
13	2	水道施設管理システム更新						
	3	西佐賀水道企業団への分水を停止				13	3	給水区域の拡大に伴う変更認可（大和簡易水道）
							5	給水開始（大和簡易水道・大和飲料水供給施設）
	8	城南圧送所用地、市へ返却						
	10	ホームページ開設						
14	3	北川副受水地購入	14	3	川上浄水場原水処理施設竣工			
	4	鉛給水管更新事業の開始						
	4	神園水道管布設箇所用地購入				14	5	事業の再評価実施（富士中央簡易水道）
15	1	環境マネジメントシステム（ISO14001）取得				15	2	事業認可（富士南部簡易水道）
							3	専用水道に変更（大和飲料水供給施設）
	4	工場用料金新設						
	10	排水処理設備更新						
	12	本庄水源地売却						
			16	3	川上浄水場凝集沈殿槽増設			
				3	嘉瀬川ダム建設に関する基本計画の変更通知			
						16	4	給水開始（富士南部簡易水道）
							5	水道料金改定（大和簡易水道・大和飲料水供給施設）
17	3	第三次佐賀市行政改革推進会議 提言						
	3	福岡県西方沖地震発生						
	9	宮崎市台風被害給水支援	17	9	大和町水道事業経営の廃止許可			
	9	佐賀市水道事業経営の廃止						

年	月	上水道事業	年	月	簡易水道事業
17	10	市町村合併に伴う事業統合（合併創設認可）	17	10	市町村合併に伴い佐賀市環境課で所管（水道局へ事務委任）
	10	6課1事務所1室21係となる			
18	4	水道料金改定（事業統合に伴う）			
	4	6課1事務所1室15係となる			
	8	嘉瀬川ダム使用権に関する水道施設整備事業の再評価実施	19	1	小規模水道に変更（大和飲料水供給施設）
				2	事業の再評価実施（富士中央簡易水道）
19	3	佐賀市水道ビジョン策定			
	3	水道料金改定（大口使用者対象）			
	4	4課1事務所1室12係となる			
	4	水道局広報誌「水道だより」定期発行開始			
	6	嘉瀬川ダム使用権の設定申請の取り下げ（通知）			
	11	幹線配水管更新開始（布設替工事は20年度から）			
20	1	電算システム改修（バーコード導入）	20	4	第1期整備事業着工（富士中央簡易水道）
				6	簡易水道事業統合計画書策定及び提出（厚生労働省、総務省、県知事）
21	3	配水コントロールシステム更新			
	4	佐賀市水道局ポトル水「水とつと」作製	21	4	地方公営企業法適用に伴い水道局へ事務移管
	4	営業関連業務委託（第1期）実施			
	4	4課2室10係となる	4	4	飲料水供給施設に変更（大和飲料水供給施設）
	7	佐佐保市台風被害給水支援（7月27日から30日まで）	21	5	嘉瀬川ダム水利権許可（2,000m ³ /日：九州地方整備局長許可）
	9	緊急貯水槽設置（嘉瀬小学校 容量50m ³ ）			
22	10	多布施川水利権許可（1年間）（85,000m ³ /日：九州地方整備局長許可）			
23	3	佐賀市水道ビジョン改訂			
	3	東日本大震災給水支援（3月14日～23日）			
	4	水道料金改定（合併後の料金格差解消のため）	23	4	水道料金改定（上水道事業と統一）
	11	高木瀬水源地売却	11	11	事業の再評価実施（富士中央簡易水道）
24	3	上下水道統合に伴う電算システム更新（企業会計、料金、人事給与システム）	24	3	第1期整備事業竣工（富士中央簡易水道）
	4	水道料金等コンビニエンスストア収納開始			
	4	下水道事業との組織統合により7課1室19係（雨水事業対策室及び7事務所除く）の佐賀市上下水道局となる			
	4	営業関連業務委託（第2期）実施			
25	3	太陽光発電システム竣工（神野第2浄水場内）			
	11	多布施川水利権許可（85,000m ³ /日：九州地方整備局長許可）			
26	4	消費税法の改正に伴い、水道料金及び加入金改定	27	2	事業の再評価実施（富士中央簡易水道）第2～3期整備事業の中止を決定する
27	3	佐賀市上下水道ビジョン策定			
	4	営業関連業務委託（第3期）実施			
28	1	大寒波による時間断水（大和地区：最大6,000戸）	28	3	簡易水道事業を廃止、水道事業へ統合認可変更取得
	4	熊本地震給水・復旧支援（4月15日～5月23日）			
	11	佐賀市水道100周年記念式典開催			
29	3	佐賀市上下水道局経営戦略策定			

年	月	水道事業
29	4	経営戦略に基づく重要管路耐震化30年プラン実行 老朽管70年プラン実行
	9	九州で初となる断水訓練実施
30	7	平成30年7月豪雨災害給水派遣（7月9日～7月27日）尾道市、三原市

3 事業経過

(1) 水道事業

〔旧佐賀市〕

事業名	着工年月日	竣工年月日	工事費 (千円)	備考 (対象地域)
創設	大正3年10月31日	大正11年6月	562	全市
応急拡張	昭和26年10月1日	昭和29年3月31日	153,273	全市
嘉瀬新村簡易水道	昭和27年9月1日	昭和28年3月31日	6,132	嘉瀬
蓮池町簡易水道	昭和29年3月9日	昭和30年3月31日	27,227	蓮池
南部地区簡易水道	昭和31年1月10日	昭和31年9月30日	20,820	本庄
配水管拡張	昭和31年11月20日	昭和32年12月30日	23,611	神野
東部地区上水道	昭和32年12月25日	昭和34年3月31日	44,073	兵庫
西北部地区上水道	昭和34年4月10日	昭和36年12月20日	66,139	高木瀬、鍋島
第一期拡張	昭和41年1月10日	昭和45年3月31日	941,550	全市
第二期拡張	昭和45年4月1日	昭和50年3月31日	1,558,555	全市
第三期拡張	昭和50年4月1日	昭和55年3月31日	3,453,965	全市
配水施設整備	昭和55年4月1日	昭和59年3月31日	1,604,152	全市、 未給水地区
第二期配水施設整備	昭和59年4月1日	平成3年3月31日	3,007,390	全市
配水管整備	平成3年4月1日	平成13年3月31日	5,828,306	全市
配水管整備※	平成13年4月1日	平成18年3月31日	1,175,301	全市

〔旧大和町〕

事業名	着工年月	竣工年月	工事費 (千円)	備考
創設	昭和34年9月	昭和35年9月	14,150	春日簡易水道
第1次拡張事業	昭和56年1月	昭和57年4月	103,434	春日簡易水道
第2次拡張事業※	平成4年4月	平成24年3月	3,418,740	大和町上水道
第3次拡張事業※	平成10年4月	平成24年3月	943,260	大和町上水道

〔佐賀市〕

事業名	着工年月	竣工年月	工事費 (千円)	備考
配水管整備	平成18年4月	平成29年3月	2,363,124	全市

※〔旧佐賀市〕配水管整備事業の工事費に関しては平成17年度分まで、〔旧大和町〕第2次拡張工事、第3次拡張工事の工事費に関しては、平成18年度分までを積み上げ。

(2) 旧簡易水道事業

〔旧大和簡易水道〕

事業名	着工年月	竣工年月	工事費 (千円)	備考 (対象地域)
創設	平成11年3月	平成13年3月	382,450	大和町松梅北部
区域拡張	平成13年10月	平成15年3月	150,465	大和町梅野及び 富士町梅野

〔旧大和飲料水供給施設〕

事業名	着工年月	竣工年月	工事費 (千円)	備考 (対象地域)
新設	平成11年5月	平成13年3月	125,354	大和町柚木

〔旧富士中央簡易水道〕

事業名	着工年月	竣工年月	工事費 (千円)	備考 (対象地域)
創設(第1期整備)	平成4年2月	平成24年3月	2,381,694	富士町古湯
うちダム負担金	平成4年2月	平成24年3月	1,076,460	
うち施設整備費	平成20年4月	平成24年3月	1,305,234	

4 事業の推移

上段：上・簡水合算
中段：上水道事業
下段：簡易水道事業

項目	年度	単位	平成26年度	前年度 対比	平成27年度	前年度 対比	平成28年度	前年度 対比	平成29年度	前年度 対比	平成30年度	前年度 対比
行政区域内人口	人	235,162	99.9	234,621	99.8	234,152	99.8	233,341	99.7	232,629	99.7	
		96,402	101.0	97,366	101.0	98,392	101.1	99,221	100.8	100,231	101.0	
給水区域内人口	人	196,749	100.3	196,316	99.8	196,332	100.0	196,011	99.8	195,856	99.9	
		195,554	100.4	195,145	99.8	196,332	100.0	196,011	99.8	195,856	99.9	
給水区域内戸数	戸	83,071	101.3	83,800	100.9	84,766	101.2	85,577	101.0	86,517	101.1	
		82,619	101.3	83,340	100.9	84,766	101.2	85,577	101.0	86,517	101.1	
給水人口	人	189,468	100.2	189,688	100.1	190,085	100.2	189,911	99.9	189,847	100.0	
		188,818	100.2	189,027	100.1	190,085	100.2	189,911	99.9	189,847	100.0	
給水世帯数	世帯	80,248	101.2	81,203	101.2	82,282	101.3	83,116	101.0	84,058	101.1	
		79,998	101.2	80,939	101.2	82,282	101.3	83,116	101.0	84,058	101.1	
普及率	%	96.3	99.9	96.6	100.3	96.8	100.2	96.9	100.1	96.9	100.0	
		96.6	99.9	96.9	100.3	96.8	100.2	96.9	100.1	96.9	100.0	
年間給水量	m ³	21,171,915	96.9	22,482,956	106.2	22,504,678	100.1	22,005,906	97.8	21,841,411	99.3	
		21,078,976	96.9	22,390,491	106.2	22,504,678	100.1	22,005,906	97.8	21,841,411	99.3	
1日最大給水量	m ³	62,219	94.7	76,704	123.3	H28.7.21 67,740	88.3	H29.7.13 64,117	94.7	H30.7.26 65,307	101.9	
		61,989	94.7	76,251	123.0	67,740	88.3	64,117	94.7	65,307	101.9	
1日平均給水量	m ³	58,006	96.9	61,429	105.9	61,657	100.4	60,290	97.8	59,839	99.3	
		57,751	96.9	61,176	105.9	61,657	100.4	60,290	97.8	59,839	99.3	
1人1日最大給水量	L	328	94.5	404	123.2	356	88.1	338	94.9	315	93.3	
		328	94.3	328	100.0	356	88.1	338	94.9	315	93.3	

(注)行政区域内人口及び戸数以外の項目については、川副地区・東与賀地区及び久保田地区の実績を除いた数値

上段：上・簡水合算
 中段：上水道事業
 下段：簡易水道事業

項目	年度	単位	平成26年度	前年度 対比	平成27年度	前年度 対比	平成28年度	前年度 対比	平成29年度	前年度 対比	平成30年度	前年度 対比
			1人1日平均給水量	L	306 306 392	96.7 96.7 92.0	324 324 383	105.8 105.8 97.6	324	100.2	317	97.9
年間有収水量	m ³	19,616,279 19,549,121 67,158	98.1 98.1 101.3	19,746,455 19,674,320 72,135	100.7 100.6 107.4	19,863,343	100.6	19,809,187	99.7	19,690,475	99.4	
有収率	%	92.7 92.7 72.3	101.2 101.1 112.3	87.8 87.9 78.0	94.7 94.8 107.9	88.3	100.6	90.0	101.9	90.2	100.2	
配水管総延長	m	993,637 976,436 17,201	100.2 100.2 100.0	999,331 982,130 17,201	100.6 100.6 100.0	1,000,591	100.1	1,001,060	100.0	1,002,824	100.2	
年間取水量 (受水含む)	m ³	23,165,148 23,064,490 100,658	99.9 100.0 90.6	23,569,516 23,470,358 99,158	102.6 102.6 98.5	23,640,413	100.3	22,910,009	96.9	22,687,844	99.0	
1日最大取水量	m ³	H26.11.20 69,157 H26.11.20 68,966 H26.10.22 493	98.0 98.2 114.9	H28.1.26 95,331 H28.1.26 94,920 H28.1.27 561	137.8 137.6 113.8	H28.7.21 72,089	75.6	H29.7.11 68,929	95.6	H30.7.17 69,259	100.5	
年間受水量	m ³	8,498,327 8,498,327	100.2 100.2	8,525,837 8,525,837	100.3 100.3	8,492,672	99.6	8,652,717	101.9	8,592,065	99.3	
1日平均受水量	m ³	23,283 23,283	100.2 100.2	23,295 23,295	100.1 100.1	23,268	99.9	23,706	101.9	23,540	99.3	
1日協定水量	m ³	39,535 39,535	98.5 98.5	39,535 39,535	100.0 100.0	39,535	100.0	39,703	100.4	39,703	100.0	

(注)行政区域内人口及び戸数以外の項目については、川副地区・東与賀地区及び久保田地区の実績を除いた数値

第3章. 上水道編

第2節 施 設

1 施設の所在地一覧

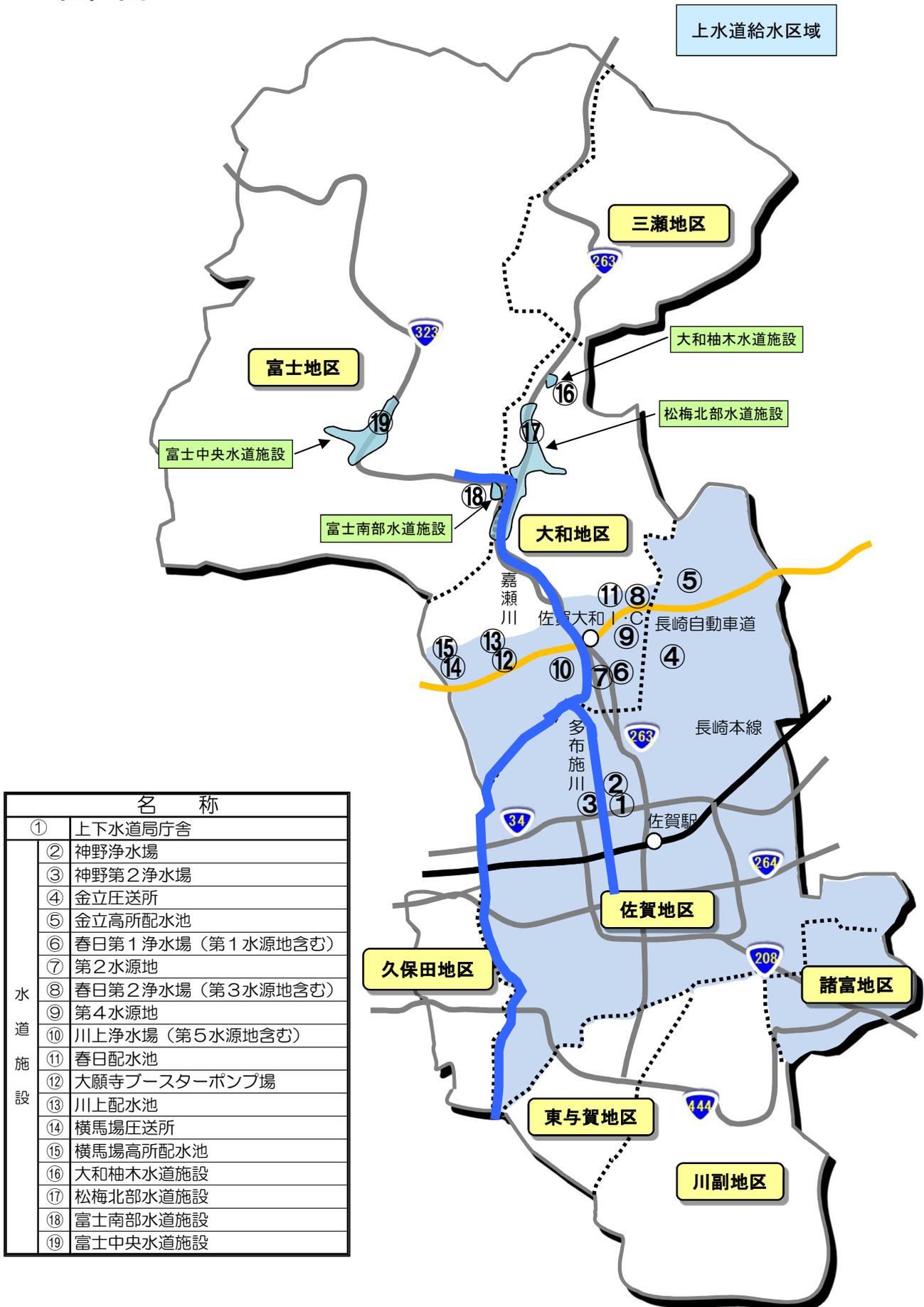
施設の名称		概要	
		所在地	施設規模等
① 上下水道局 庁舎		佐賀市若宮三丁目6番60号	RC5階建 延床面積:3,689.72㎡
佐賀地区	② 神野浄水場	佐賀市若宮三丁目6番60号	水源:表流水(嘉瀬川水系多布施川) 処理能力:50,000㎥/日・配水池総容量:20,000㎥ 敷地面積:20,335.82㎡
	③ 神野第2浄水場	佐賀市御本町3番1号	水源:同上(神野浄水場を經由) 処理能力:35,000㎥/日・配水池容量:10,000㎥ 敷地面積:14,350㎡
	④ 金立圧送所	佐賀市金立町大字千布 3164番地、3159番地1	ポンプ井容量:RC 62.7㎥ 敷地面積:1,519.96㎡
	⑤ 金立高所配水池	佐賀市金立町大字金立 3413番地9	配水池容量:PC2槽式 総容量1,500㎥ 敷地面積:3,725㎡
	⑥ 春日第1浄水場 第1水源地 (春日第1浄水場内)	佐賀市大和町大字尼寺 1532番地4	水源:第1、第2水源地より移送 処理能力:2,920㎥/日
⑦ 第2水源地	水源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:1,420㎥/日		
⑧ 春日第2浄水場 第3水源地 (春日第2浄水場内)	佐賀市大和町大字久池井 3494番地6	水源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 120m) 取水能力:1,500㎥/日	
⑨ 第4水源地		水源:第3、第4水源地より移送 処理能力:2,380㎥/日	
大和地区	⑩ 川上浄水場 第5水源地 (川上浄水場内)	佐賀市大和町大字東山田 3510番地1、3510番地2	水源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:800㎥/日
	⑪ 春日配水池		水源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 120m) 取水能力:1,580㎥/日
	⑫ 大願寺ブースター ポンプ場	佐賀市大和町大字久池井 3596番地7	水源:第5水源地 処理能力:2,310㎥/日
	⑬ 川上配水池	佐賀市大和町大字川上 4517番地他	水源:表層地下水(浅井戸 ^{※2} 13.5m) 取水能力:2,310㎥/日
	⑭ 横馬場圧送所	佐賀市大和町大字久留間 4644番地2	配水池容量:PC2槽式 総容量1,750㎥
	⑮ 横馬場高所配水池	佐賀市大和町大字久留間 5050番地23	水中ポンプ φ40mm×5.5kW×2台 (横馬場高所配水池への送水施設)
			配水池容量:RC2槽式 総容量105㎥

※1 深井戸とは被圧帯水層から取水する井戸であり、一般的には深さ30m以上の地下水を汲み上げる井戸とされる。

※2 浅井戸とは不圧帯水層から取水する井戸であり、一般的に深さ10mから30m以内の地下水を汲み上げる井戸とされる。

施設の名称		概要		
		所在地	施設規模等	
大和地区	⑯ 大和柚木水道施設	大和柚木水源地取水施設	佐賀市大和町大字松瀬字庵ノ宇土4051番地3 水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:24.48m ³ /日	
		大和柚木水源地配水施設	佐賀市大和町大字松瀬字庵ノ宇土4045番地3 配水池容量:RC2槽式 総容量55m ³	
	⑰ 松梅北部水道施設	松梅北部第1水源地	佐賀市大和町大字松瀬字宇土3237番地4	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 100m) 取水能力:75.60m ³ /日 *現在、休止中
		松梅北部浄水池(第1水源地内)		構造形式:ステンレスパネル 1池式 総容量 96m ³
		松梅北部第2水源地	佐賀市大和町大字松瀬字日田3711番地1	水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 107m) 取水能力:134m ³ /日
		松梅北部配水池(第2水源地内)		構造形式:ステンレスパネル仕様 2槽式 総容量135m ³
		松梅北部第3水源地	佐賀市大和町大字松瀬字宇土3489番地1 水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 107m) 取水能力:58m ³ /日	
松梅北部低区配水池	佐賀市大和町大字梅野字原2010番地4、2010番地5 構造形式:ステンレスパネル電解滅菌室付 1槽式 総容量100m ³			
富士地区	⑱ 富士南部水道施設	富士南部水源地取水施設	佐賀市富士町大字内野字薬師18番1 水 源:深層地下水(深井戸 ^{※1} 50.5m) 取水能力:108m ³ /日	
		富士南部第1配水池(取水施設内)		構造形式:FRP製 2槽式 総容量97.5m ³
		富士南部第2配水池	佐賀市富士町大字内野字薬師2番5 構造形式:ステンレスパネル機械室付 2槽式 総容量30m ³	
	⑲ 富士中央水道施設	富士中央取水ポンプ場	佐賀市富士町大字小副川2341番地1、2348番地、2349番地2 水 源:ダム・湖沼水(嘉瀬川ダム) 取水能力:585m ³ /日	
		富士中央浄水場	佐賀市富士町大字古湯字大河内3074番地1・3075番地・3076番地1・3080番地1・1891番地3 水 源:富士中央取水ポンプ場より送水 処理能力:585m ³ /日 敷地面積:4470.97m ²	
		富士中央配水池(中央浄水場内)		配水池容量:PC2槽式 総容量440m ³
		貝野送水ポンプ場	佐賀市富士町大字古湯2201番地7 立型多段ポンプ φ25mm×2.2kW×2台 (貝野配水池への送水施設)	
		貝野配水池	佐賀市富士町大字古湯字野畑1891番地1 構造形式:ステンレスパネル仕様 2槽式 総容量15.7m ³	

2 位置図



3 浄水場施設

神野浄水場

主要施設			規格・規模				
総合運用管理	監視センター	配水管理コントロールシステム	上水道、簡易水道施設の浄水処理や水運用全般の管理監視				
		薬品注入システム	神野浄水場、神野第2浄水場での薬品の注入制御管理				
		監視カメラ防犯システム	神野浄水場をはじめ各施設に監視カメラを設置しての防犯対策	13台			
浄水	取水設備	取水口	鉄筋コンクリート	4.6m×7.3m×5.0m	1か所		
		沈砂池	12.3m×42.7m×5.5m	容量 1,755m ³	1池		
		ポンプ井	12.3m×3.65m×4.6m	容量 206m ³	1池		
		取水ポンプ	立軸片吸込渦巻型ポンプ			4台	
		取水流量計	超音波流量計 φ600mm			1台	
	沈殿設備	高速凝集沈殿池	上向流式脈動型真空塔方式		21.0m×18.4m×4.5m	2池	
	ろ過池設備	急速ろ過池	重力式開放型ろ過池 6.45m×6.4m (41.28m ²) ろ過速度 151m/日 (計画最大)			8池	
		表洗ポンプ	横軸両吸込渦巻型	18.5kW	2.3m ³ /分	H=30.0m	1台
		逆洗ポンプ	立軸片吸込渦巻型	80.0kW	20.5m ³ /分	H=17.2m	1台
	処理設備	配水池	No.1	32.0m×48.0m×3.5m	容量 5,300m ³	1池	
No.2			28.0m×48.0m×3.5m	容量 4,700m ³	1池		
No.3			72.0m×41.0m×3.5m	容量 10,000m ³	1池		
ポンプ井		18.0m×9.0m×4.5m		容量 729m ³	1池		
配水ポンプ		横軸両吸込渦巻型 φ350mm×15.7m ³ /分×180kW H=48m 液体抵抗器による速度制御			3台		
配水流量計		電磁式流量計 φ500mm			1台		
制御方式		市内末端圧設定による台数・速度自動配水制御 末端圧情報:TM/TC回線 TM子局市内11か所(大和地区除く)			1式		
薬品注入設備	原水pH調整	炭酸ガス注入設備	系列切替: 30Kg/本 A系(8本)、B系(7本)、C系(7本)の3系列 集合装置: TN-50 CN(ヒーター付) 流量: Max 50 L/分			1式	
	凝集	PAC注入設備 (ポリ塩化アルミニウム)	プログラマブル式調節計				
			貯槽	φ2.0m×3.5m	容量 10m ³	2槽	
			ダイヤフラム式注入ポンプ	0.4kW	120~600cc/分	4台	
	消毒	次亜塩素酸注入設備	インバータ制御による比例注入方式				
貯蔵タンク			PE 8.0m ³		2槽		
ギア式注入ポンプ			0.4kW	1.0L/分(最大)	5台		

浄水処理施設	薬品注入設備	浄水pH調整 消石灰注入設備	注入装置 注入率 MAX6mg/L 最大処理量20,000m ³ /日 貯槽 φ2.42m×5.65m 容量 7.2m ³	1基
			注入ポンプ(神野浄水場用) 水中ポンプ2.2kW 8.2m ³ /時	1台
			注入ポンプ(神野第2浄水場用) 水中ポンプ1.5kW 5.6m ³ /時	1台
			2次溶解水ポンプ 3.75kW 0.35m ³ /分 H=20m	1台
	臭気除去設備	粉末活性炭注入設備	バッチ式スラリー注入方式 溶解槽 容量 10m ³	2槽
			スラリー注入ポンプ 2.2kW 20L/分 H=30m	2台
	排水処理設備	排水池	25m×10m×4m 容量 1,000m ³	1池
			常用 自吸式ポンプ 3.7kW 1.0m ³ /分 H=13m	2台
			予備 自吸式ポンプ 15.0kW 4.9m ³ /分 H=13m	1台
		排泥池	6.0m×4.0m×5.0m 容量 108m ³	1池
			水中ポンプ 5.5kW 0.5m ³ /分 H=28m	2台
		調整排水池	25.0m×5.0m×3.5m 容量 437.5m ³	2池
			水中ポンプ 7.5kW 0.84m ³ /分 H=20m	2台
			搔寄機 (水中牽引式) 0.75kW	2台
		濃縮槽	汚泥濃縮槽 φ11m×3.5m 容量 332m ³	2槽
濃縮汚泥槽		3.7m×3.7m×2.5m 容量 22.5m ³	1槽	
	移送用スラリーポンプ 3.7kW 0.35m ³ /分 H=15m	1台		
天日乾燥床	床面積317m ² 容量317m ³ ×1床			
電気設備	受電所	受電電圧 6,600V 常用・予備切換式	2回線	
		契約電力 500kW		
建屋	管理本館	RC 3階建 (一部地下1階) 延床面積A=985.50m ²		
	排水処理棟	鉄骨2階建 延床面積A=256.00m ²		
	取水ポンプ室	RC 1階建 延床面積A= 77.29m ²		
	消石灰注入室	鉄骨2階建 延床面積A=115.00m ²		

神野第2浄水場

主要施設		規格・規模			
浄水処理施設	取水流量計		超音波流量計 φ700mm	1台	
	沈殿設備	着水井	6.5m×1.8m×6.6m	容量 77m ³	1池
		サージング槽	6.5m×2.7m×1.4m	容量 24m ³	1池
		高速凝集沈殿池	上向流式脈動型回転弁方式	22.0m×25.8m×4.5m	1池
			回転弁	φ800mm 2.2kW 0.5~2rpm	2台
	ろ過池設備	急速ろ過池	重力式開放型ろ過池(グリーンリーフフィルター) 4.1m×8.2m(33.6m ²) ろ過速度 130m/日(計画最大)		8池
		表洗ポンプ	立軸片吸込渦巻型	18.5kW 2.02m ³ /分 H=35m	1台
		補給水ポンプ	立軸片吸込渦巻型	22.0kW 10.00m ³ /分 H=9m	1台
	配水設備	配水池	64.0m×40.0m×4.0m	容量 10,000m ³	1池
		ポンプ井	27.5m×9.2m×4.0m	容量 1,000m ³	1池
		配水ポンプ	立軸片吸込渦巻型 φ250mm×10.4m ³ /分×120kW H=48m 液体抵抗器による速度制御		2台
			横軸両吸込渦巻型 φ450mm×20.8m ³ /分×220kW H=48m 液体抵抗器による速度制御		1台
		配水流量計	電磁式流量計 φ500mm		1台
		制御方式	神野浄水場からの遠隔制御		
	薬品注入設備	凝集	PAC注入設備 (ポリ塩化アルミニウム)	神野浄水場からの遠隔制御注入	
		消毒	次亜塩素酸 注入設備	神野浄水場からの遠隔制御注入	
		調整 浄水pH	消石灰注入設備	神野浄水場からの遠隔制御注入	
	排水処理設備	排水池	14.0m×26.0m×4.5m	容量 1,638m ³	1池
			移送用自吸式ポンプ	7.5kW 67m ³ /時	2台
			清掃用自吸式ポンプ	18.5kW 240m ³ /時	1台
排泥池		6.0m×14.0m×4.5m	容量 280m ³	1池	
		天日用水中ポンプ	3.7kW 48m ³ /時	1台	
		移送用自吸式ポンプ	18.5kW 130m ³ /時	2台	
上澄水槽		3.0m×3.0m×6.0m	容量 45m ³	1槽	
		移送用自吸式ポンプ	11.0kW 85m ³ /時 H=20m	2台	

浄水処理施設	排水処理設備	1次濃縮槽	14.0m×14.0m×5.0m 容量 980m ³	1槽
		2次濃縮槽	14.0m×14.0m×5.0m 容量 980m ³	1槽
			給泥用スラリー式ポンプ 5.5kW 0.8m ³ /分 H=13m	2台
		汚泥貯留槽	3.5m×5.8m×1.0m 容量 12m ³	1槽
			攪拌機 立軸パドル式 5.5kW	1台
		機械脱水設備	無薬注圧搾機構付短時間型加圧脱水方式 処理能力 50,000m ³ /日 処理固形物量 1.98t/日	
天日乾燥床	加圧脱水機 ろ過面積 320m ² (88室)	1台		
電気設備	受電所	受電電圧 6,600V 常用・予備切換式 契約電力 500kW	2回線	
太陽光設備	太陽光発電設備 (第2浄水場へ供給)	100kw (250w 単結晶 発電パネル×400枚) 設置面積 約970m ² パワーコンディショナー 50kw×2基		
建屋	管理棟	RC 2階建 (1階は、ろ過池設備) 延床面積A=468.50m ²		
	排水処理棟	RC 2階建 延床面積A=635.85m ²		
	配水ポンプ室	RC 一部2階建 延床面積A=639.84m ²		

金立圧送所

主要施設		規格・規模	
送水設備	ポンプ井	2.5m×2.0m×6.25m×2槽式 容量計 62.7m ³	1池
	送水ポンプ	横軸片吸込多段渦巻ポンプ 口径125mm×100mm 揚程120m 揚水量1.042m ³ /分 電動機 37 kW 高効率型:IE3クラス	2台
	送水流量計	電磁式流量計 φ150mm	1台
配水設備	低区配水流量計	超音波流量計 φ200mm	1台
建屋	電気・ポンプ室	構造物規模 3.4m×4.7m×6.5m 延床面積31.49m ²	1棟

金立高所配水池

主要施設		規格・規模	
配水施設	配水池	PC φ17.7m×10.6m 2槽構造 容量計 1,500m ³ 標高 114m	1池
	緊急遮断弁	電動式緊急遮断弁 水道用バタフライ弁 φ200mm (地震・流量併用感知方式)	1式
	配水流量計	超音波流量計 φ200mm	1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.018kW 60mL/分	2台
		貯蔵タンク 500L×1槽	1式
建屋	電気室	RC1階建 延床面積A=50m ²	1棟
	次亜塩素酸貯蔵室		

春日第1浄水場

主要施設			規格・規模		
浄水施設	薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 30mL/分	2台	
			自吸カスケードポンプ(次亜注入用) 0.15kW	1台	
			貯蔵タンク 1m ³ 小出し用タンク 200L×2槽	1式	
	送水設備	送水ポンプ	水中型ポンプ φ80mm×1.5m ³ /分×30kW H=73m	3台	
			送水流量計	タービン式流量計 φ200mm	1台
			送水管	DIP φ300mm 1,950m (春日配水池まで)	1か所
			調整槽	RC 7.00m×8.00m×3.70m 容量計 200m ³	1池
電気設備	受電所	受電電圧 6,600V	1回線		
		契約電力 77kW			
建屋	管理室(電気室)	木造モルタル造り 延床面積A=37.72m ² (第1水源地ポンプ)	1棟		
	次亜塩素酸貯蔵室	CB 延床面積A= 7.77m ²	1棟		
	送水ポンプ室	CB 延床面積A=13.44m ²	1棟		
	倉庫	木造平屋造り 延床面積A=13.69m ²	1棟		

第1水源地(春日第1浄水場系・春日第1浄水場内)

主要施設			規格・規模	
取水設備	取水	さく井	鋼管 φ300mm H=100m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ125mm×1.2m ³ /分×22kW H=69m	1台
	導水	導水管	DIP φ150mm	1か所
		流量計	タービン式 φ150mm	1台

第2水源地(春日第1浄水場系)

主要施設			規格・規模	
取水設備	取水	さく井	二重ケーシング HIVP250mm H=112m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ100mm×1.05m ³ /分×22kW H=72m	1台
	導水	導水管	導水管 DIP φ200mm L=531m	1か所
		流量計	タービン式流量計 φ150mm	1台
建屋	電気・ポンプ室	CB 延床面積A=4.86m ²	1棟	

春日第2浄水場

主要施設			規格・規模	
浄水施設	薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 30mL/分	2台
			貯蔵タンク 1m ³ 小出し用タンク 200L×2槽	1式
	送水(春日配水池)	送水ポンプ	ポンプ(地上式) φ100mm×0.63m ³ /分×22kW H=86.7m	3台
		送水流量計	タービン式流量計 φ150mm	1台
		送水管	DIP φ200mm 215m	1か所
	調整槽	PC φ13.60m×3.70m 2槽構造 容量計 500m ³	1池	
非常用自家発電装置			ディーゼル発電装置96kw(120kVA) 燃料タンク容量 320L	1基
電気設備	受電所	受電電圧	6,600V	1回線
		契約電力	33kW	
建屋	管理室(電気室)	RC1階建 延床面積A=75m ²		1棟
	次亜塩素酸貯蔵室			
	送水ポンプ室			

第3水源地(春日第2浄水場系) (春日第2浄水場内)

主要施設			規格・規模	
取水設備	取水	さく井	鋼管 φ300mm H=100m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ80mm×0.45m ³ /分×3.7kW H=27.5m	1台
	導水	導水管	DIP φ100mm L=50m	1か所
		流量計	タービン式流量計 φ80mm	1台
建屋	電気・ポンプ室	CB 延床面積A=4.86m ²	1棟	

第4水源地(春日第2浄水場系)

主要施設			規格・規模	
取水設備	取水	さく井	鋼管 φ=350mm H=123m	1井
		取水ポンプ	水中ポンプ φ100mm×0.66m ³ /分×22kW H=96m	1台
	導水	導水管	DIP φ200mm L=1,400m	1か所
		流量計	タービン式流量計 φ150mm	1台
非常用自家発電装置			ディーゼル発電装置80kw(100kVA) 燃料タンク容量 290L	1基
建屋	電気・ポンプ室	RC1階建 延床面積A=5.94m ²	1棟	

川上浄水場 ・ 第5水源地

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模			
浄 水 処 理 施 設	取水設備	集 水 井	円筒RC(放射状) φ 6.00m×7.00m 井筒深度 H=13.50m	1井	
		集 水 管	鋼 管 φ 89.1mm×10.5m(有効長)	94本	
		取 水 ポ ン プ	水中型渦巻ポンプ φ 100mm×1.6m ³ /分×11kW H=20m	2台	
		取 水 流 量 計	電磁式流量計 φ 150mm	1台	
	凝集沈殿設備	凝 集 沈 殿 槽	鋼板製堅型 φ 5.00m×7.00m	2基	
			傾斜管沈降装置 (波形傾斜管 PVC製)	1式	
			急速攪拌機 0.2kW	2基	
			攪拌装置 可変速式減速機 0.4kW	2基	
			排泥用自動弁 電動ボール弁 φ 80mm	2基	
			圧力水用自動弁 電動ボール弁 φ 50mm	2基	
	薬品注入設備	凝 集	PAC注入設備 (ポリ塩化アルミニウム)	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.2kW 36mL/分 200V	2台
				貯 槽 PVC製角型 800L	1槽
				受入槽 ポリエチレン製 3,000L	1槽
		原水pH調整	苛 性 ソ ー ダ 注 入 設 備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.2kW 360mL/分 200V	2台
				貯 槽 ポリエチレン製 2,000L	1槽
				予備槽 PVC製角型 1,000L	1槽
消 毒		次 亜 塩 素 酸 注 入 設 備	前塩素注入ポンプ液中ポンプ 0.025kW 38mL/分 200V	2台	
			後塩素注入ポンプ液中ポンプ 0.025kW 25mL/分 200V	2台	
			貯 槽 ポリエチレン製 2,000L	1槽	
			小出槽 PVC製角型 100L	2槽	
		薬 注 制 御 盤	比例注入ユニット 鋼板型屋内自立型	1面	

浄水設備	浄水設備	急速ろ過器装置	鋼板製円筒型動式急速ろ過 φ 4,850mm×4,520mm 捨水弁 電動バタフライ弁 φ 150mm 強制逆洗弁 電動バタフライ弁 φ 150mm	2基	
		浄水池	RC 6.20m×10.20m×2.20m 容量 101.2m ³	1池	
	送水施設	送水ポンプ	水中渦巻ポンプ φ 125×1.6m ³ /分×45kW H=20m	2台	
		送水流量計	電磁式流量計 φ 150mm	1台	
		送水管	DIP φ 200mm L=4,000m	1式	
	場内配管	DIP φ 200mm～φ 100mm	1式		
	処理施設	排水処理設備	排水池	RC 4.50m×6.00m×4.00m 容量 59.40m ³	1池
				上澄水返送ポンプ 1.5kW	2台
				汚泥移送ポンプ 0.75kW	2台
		排水処理設備	排泥池	RC 1.80m×4.50m×4.00m 容量 17.80m ³	1池
			排泥用水中ポンプ 0.75kW	2台	
濃縮槽			汚泥掻寄機 鋼板製中央懸垂式 (電動機直結可変速式減速機 0.4kW)	1基	
			汚泥引抜ポンプ 横軸汚泥ポンプ 0.75kW	2台	
			鋼板製 5.00m×5.00m×4.10m 容量 75.00m ³	1池	
天日乾燥床		RC 2.00m×5.00m×6床 合計面積 60.00m ²			
非常用自家発電装置		ディーゼル発電装置 192kw(240kVA) 燃料タンク容量 150L	1基		
電気設備	受電所	受電電圧 6,600V	1回線		
		契約電力 46 kW			
建屋	管理室(電気室)	RC1階建 延床面積A=102.75m ²	1棟		
	次亜塩素酸貯蔵室				
	送水ポンプ室				

春日配水池

主要施設		規格・規模	
配水施設	配水池	PC $\phi 16\text{m} \times 5.00\text{m}$ 容量 $1,000\text{m}^3/\text{池}$ 標高 78m	2池
	緊急遮断弁	電動式緊急遮断弁 水道用バタフライ弁 $\phi 300\text{mm}$ (地震・流量併用感知方式)	1式
	配水流量計	超音波流量計 $\phi 300\text{mm}$	1台

大願寺ブースターポンプ場(川上配水池送水用)

主要施設		規格・規模	
送水施設	直結送水ブースターポンプ	水中ポンプ $\phi 125 \times 2.4\text{m}^3/\text{分} \times 15\text{kW}$ H=27m	1台
		RC(一部半地下) 延床面積A=5.58 m^2	

川上配水池

主要施設		規格・規模	
配水施設	配水池	PC $\phi 21.50\text{m} \times 5.00\text{m}$ 2槽構造 容量計 $1,750\text{m}^3$ 標高 78m	1池
	緊急遮断弁	電動式緊急遮断弁 水道用バタフライ弁 $\phi 150\text{mm}$ (地震・流量併用感知方式)	1式
	配水流量計	超音波流量計 $\phi 150\text{mm}$	1台

横馬場圧送所

主要施設		規格・規模	
送水設備	送水ポンプ	水中ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.25\text{m}^3/\text{分} \times 5.5\text{kW}$ H=60m	2台
	ポンプ井	RC $2.85\text{m} \times 2.65\text{m} \times 1.50\text{m}$ 容量 7.55m^3	1池
	送水流量計	タービン式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
建屋	管理室(電気室)	RC1階建 延床面積A=5.94 m^2	1棟
	次亜塩素酸貯蔵室		
	送水ポンプ室		

横馬場高所配水池

主要施設		規格・規模	
配水施設	配水池	RC $6.00\text{m} \times 8.00\text{m} \times 2.7\text{m}$ 2槽式 総容量 105.0m^3 標高 97m	1池
	配水流量計	電磁式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台

大和柚木水源地（取水施設）

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
取水施設	さ く 井	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=100m	1井
	取 水 ポ ン プ	水中ポンプ $\phi 25\text{mm} \times 0.017\text{m}^3/\text{分} \times 0.75\text{kW}$ H=80m	1台
	取 水 流 量 計	電磁流量計 $\phi 40\text{mm}$	1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.015kW 30mL/分 200V	2台
		貯蔵タンク 100L×2槽	2槽
建 屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=9.67㎡	1棟
	滅 菌 室		

大和柚木水源地（配水施設）

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
配水施設	配 水 池	RC 4.75m×7.40m×3.25m 2槽式 総容量 55m ³ 標高 354m	1池
	配 水 流 量 計	タービン式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
給水施設	直 結 給 水 プ ー ス タ ー ポ ン プ (高 所 給 水 用)	電源:3 ϕ 200V $\phi 25\text{mm} \times 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 1.1\text{kW}$ H=37.5m 付属盤 自動交互	1式

松梅北部第1水源地・松梅北部浄水池

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模	
施設水	さく井（休止中）	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=100m	1井
浄水池	浄 水 池	ステンレス製パネル 3.0m×8.0m×4.0m 1池式 総容量 96m ³ 標高 203m	1池
	送 水 ポ ン プ	多段式ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.085\text{m}^3/\text{分} \times 3.2\text{kW}$ H=53.2m	2台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.015kw 30mL/分 200V	2台
		貯蔵タンク 100ℓ×1槽	1式
建 屋	電 気 ・ ポ ン プ 室	RC 1階建 延床面積A=16.5㎡	1棟

松梅北部第2水源地・松梅北部配水池

主要施設		規格・規模	
取水施設	さく井	鋼管 $\phi 150\text{mm}$ H=107m	1井
	取水ポンプ	水中ポンプ $\phi 40\text{mm} \times 0.07\text{m}^3/\text{分} \times 2.7\text{kW}$ H=63m	1台
	取水流量計	電磁式流量計 $\phi 40\text{mm}$	1台
薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 0.015kW 30mL/分 200V	2台
		貯蔵タンク 100L×2槽	1式
配水施設	配水池	ステンレスパネル仕様 緊急遮断弁 2基 9.0m×6.0m×3.0m 2槽式 総容量 135 m^3 標高 236m	1池
	緊急遮断弁	電動式緊急遮断弁 水道用バタフライ弁 $\phi 150\text{mm}$ (地震・流量併用感知方式)	1式
	配水流量計	タービン式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台
給水施設	直結給水ブースターポンプ (高所地区給水用)	電源:3 ϕ 200V $\phi 25\text{mm} \times 0.1\text{m}^3/\text{分} \times 0.4\text{kW}$ H=11m 付属盤 自動交互	1式
建屋	電気・ポンプ室	RC 1階建 延床面積A=16.5 m^2	1棟
	滅菌室		

松梅北部第3水源地

主要施設		規格・規模	
取水施設	さく井	鋼管 $\phi 100\text{mm}$ H=65m	1井
	取水ポンプ	水中ポンプ $\phi 32\text{mm} \times 0.047\text{m}^3/\text{分} \times 1.5\text{kW}$ H=60m	1台
	取水流量計	電磁式流量計 $\phi 50\text{mm}$	1台
建屋	電気・ポンプ室	RC 1階建 延床面積A=10.5 m^2	1棟

松梅北部低区配水池

主要施設		規格・規模	
配水施設	配水池	ステンレスパネル電解滅菌室付仕様 緊急遮断弁 1基 5.0m×7.0m×4.5m 容量 100 m^3 標高 117m	1池
	緊急遮断弁	電動式緊急遮断弁 水道用バタフライ弁 $\phi 150\text{mm}$ (地震・流量併用感知方式)	1式
	配水流量計	電磁式流量計 $\phi 100\text{mm}$	1台
滅菌設備	淡水電解滅菌設備	電解滅菌装置 RC-410A	1式
		無試薬型固定電極式残塩計	1式

富士南部水源地・富士南部第1配水池

主要施設			規格・規模	
取水施設	取	さく井	VU φ100mm H=50.5m	1井
	設	取水ポンプ	深井戸用水中ポンプ 口径:40mm φ40mm×0.11m ³ /分×2.2kW H=45m	1台
	備	取水量計	電磁式流量計 φ40mm	2台
	建	取水ポンプ室	CB 延床面積A=1.05m ²	1棟
配水施設	配	配水池	FRPパネル仕様 8.2m×6.0m×2.0m 2槽式 総容量 97.5m ³ 標高 63m	1池
	設	配水量計	電磁流量計 φ80mm	1台
	備	加圧ポンプ	電源:3φ 200V φ40mm×0.33m ³ /分×2.2kW H=40m 付属盤 1ユニット自動交互	2台
	薬品注入設備	次亜塩素酸注入設備	液中ガスロックレスポンプ	2台
			希釈貯蔵タンク 200L	1式
建	電気・薬品注入室	CB 延床面積A=8.03m ²	1棟	

富士南部第2配水池

主要施設			規格・規模	
配水施設	配	配水池	ステンレスパネル機械室付仕様 3.0m×5.0m×2.0m 2槽式 総容量 30m ³ 標高 66m	1池
	設	配水量計	電磁流量計 φ80mm	1台
	備	加圧ポンプ	電源:3φ 200V φ40mm×0.16m ³ /分×1.1kW H=30m 付属盤 1ユニット自動交互	2台
	建	電気・薬品注入室	ステンレスパネル製 延床面積A=6.00m ²	1棟

富士中央取水ポンプ場

主要施設		規格・規模	
取水施設	ポンプ井	RC+プレキャストコンクリート造 4.20m×1.20m×10.90m(地面下深度)	1井
	取水ポンプ	水中渦巻ポンプ φ50mm×0.41m ³ /分×3.7kW H=31m	2台
	サンドポンプ	水中渦巻サンドポンプ φ80mm×0.25m ³ /分×2.2kW H=10m	1台
	取水量計	電磁式流量計 φ50mm	1台

富士中央浄水場・富士中央配水池

主要施設		規格・規模		
浄水	着水・除マンガン設備	オートストレーナ	自動洗浄式(掻取方式)	1台
		着水井	RC造 角形水槽 1.70m×4.00m×1.80m C=12.2m ³ /槽	1井
		原水流量計	電磁式流量計 φ50mm	1台
		送水ポンプ	渦巻ポンプ φ65mm×50mm 0.6m ³ /分 1.5kW	2基
		マンガン接触塔	上向流流動式 0.84m×0.84m×3.15m 760m ³ /日/基	2基
処	凝集沈殿設備	混和槽	RC 第1混和槽 1.70m×1.00m×1.50m C=2.55m ³	1槽
			RC 第2混和槽 1.70m×1.00m×1.50m C=2.55m ³	1槽
			RC 第3混和槽 1.70m×1.80m×1.50m C=4.59m ³	1槽
		混和槽攪拌機	縦軸パドル式	3台
理	薬品注入設備	PH調整 酸注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 38mL/分×1MPa	2台
			酸剤貯留槽 200L/槽	2槽
		消毒 次亜注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 38mL/分×1MPa	5台
			次亜貯留槽 300L/槽	2槽
		臭気除去 活性炭注入設備	1軸ネジ式注入ポンプ 0.63L/分×0.2MPa	2台
			粉末活性炭溶解槽 1,500L/槽	2槽
	凝集	PAC注入設備	ダイヤフラム式注入ポンプ 38mL/分×1MPa	2台
			凝集剤貯留槽 200L/槽	2槽
設	ろ過装置	膜ろ過装置	内圧式モリス型 セラミック膜 膜面積 24 m ² /エレメント×9エレメント	2ユニット
			膜供給ポンプ 0.41m ³ /分×0.25MPa	2台
			逆洗装置、給水ユニット、薬品洗浄設備	1式

浄水処理施設	排水施設	排水池	RC 流入槽 1.50m×1.00m×1.50m C=2.25m ³	2槽
			RC 沈殿分離槽 1.50m×3.60m×1.50m C=8.10m ³	2槽
			RC 上澄水槽 3.40m×1.00m×1.30m C=4.42m ³	1槽
		汚泥移送ポンプ 汚水用水中ポンプ φ50mm×6m×0.4kW Q=0.14m ³ /分	2台	
		上澄水返送ポンプ 汚水用水中ポンプ φ50mm×6m×0.4kW Q=0.14m ³ /分	2台	
	天日乾燥床	RC 4.00m×5.00m×1.00m	4床	
建屋	膜処理施設棟	RC 18.80m×15.40m A=283.36m ² 浄水処理施設類、電気室、活性炭室		
送水施設	送水設備	浄水池	ステンレス製 3.00m×4.00m×3.50m 2槽式 総容量 72m ³	1池
		送水ポンプ	バレルドモータポンプ φ50mm×29m×3.2kW	2台
	建屋	送水ポンプ室	浄水池付属ポンプ室 6.00m×3.50m、A=21m ²	1室
配水施設	配水設備	配水池	φ12.20m×4.00m 2槽式 総容量 440m ³ 標高 247m	1池
		緊急遮断弁	蓄電器内蔵型電動弁 φ200mm	1式
		配水流量計	電磁式流量計 φ80mm	1台
	建屋	配水池構造物	全高21.2m×外径12.7m 配水池底部地上高 15.0m	

貝野送水ポンプ場

主要施設		規格・規模		
送水施設	送水設備	ポンプ井	ステンレス製 2.50m×1.00m×1.50m 有効容量 2.50m ³	1池
		送水ポンプ	立型多段渦巻ポンプ 25A×0.011m ³ /分×2.2kW H=114m	2台
		送水流量計	電磁式流量計 φ15mm	1台
	建屋	送水ポンプ室	送水池付属ポンプ室 2.32m×2.44m×2.50m A=14.2m ²	

貝野配水池

主要施設		規格・規模		
配水施設	配水設備	配水池	ステンレス製 3.50m×3.00m×2.00m 2槽式 総容量 15.8m ³ /池 標高 331m	1池
		次亜注入設備	薬注ユニット(注入ポンプ2台) 30mL/分	1式
		配水流量計	電磁式流量計 φ25mm	1台
	建屋	配水池電気室	送水池付属ポンプ室 2.50m×3.00m×2.50m A=7.50m ²	

4 管種別延長

(1) 水道事業

○導送水管布設延長

(単位：m)

管種・口径	導水管延長	送水管延長
鑄鉄管及び鋼管		
350mm以下	3,084	7,328
800mm	70	0
1200	20	0
小計	3,174	7,328
ポリエチレン管(350mm以下)	0	998
計	3,174	8,326

導水管総延長 3,174m
送水管総延長 8,326m

○配水管布設延長

(単位：m)

管種・口径	年度別	29年度末延長	30年度中増加	30年度中減少	30年度末延長
鑄鉄管及び鋼管					
75mm		63,412	2,377	34	65,755
100		143,273	3,019	582	145,710
125		1	0	0	1
150		144,583	2,446	1,174	145,856
200		91,010	625	545	91,090
250		5,078	25	0	5,103
300		66,985	2,283	1,996	67,272
350		1,594	0	70	1,524
400		9,426	570	673	9,323
450		212	0	0	212
500		11,004	5	0	11,009
600		4,142	383	132	4,393
700		848	0	0	848
800		888	0	0	888
1500		29	0	0	29
小計		542,485	11,733	5,205	549,013
ビニル管					
75mm		152,307	0	2,154	150,153
100		191,546	0	2,146	189,400
125		1,324	0	0	1,324
150		24,842	0	336	24,506
小計		370,019	0	4,636	365,383
石綿管					
75mm		1,747	0	51	1,696
100		248	0	39	209
150		450	0	131	319
200		591	0	93	499
250		331	0	0	331
300		220	0	0	220
400		153	0	128	25
小計		3,740	0	441	3,299
ポリエチレン管					
75mm		943	0	0	943
100		21	0	0	21
150		343	0	0	343
250		35	0	0	35
350		577	0	0	577
小計		1,919	0	0	1,919
計(A)		918,163	11,733	10,282	919,614

○配水補助管布設延長

(単位：m)

管種・口径	年度別	29年度末延長	30年度中増加	30年度中減少	30年度末延長
鑄鉄管及び鋼管		4,187	0	0	4,187
ビニル管		75,292	366	52	75,606
石綿管		558	0	0	558
ポリエチレン管		2,860	0	0	2,860
計(B)		82,897	366	52	83,211

○総延長

(単位：m)

年度	30年度末延長
合計(A) + (B)	1,002,824

配水管総延長 1,002,824m

第3章. 上水道編

第3節 取水・給水統計

1 取水 水量

(単位：m³)

区分 月別	佐賀地区				大和地区										富士地区				諸富地区		合計	1日平均
	神野 浄水場	神野第2 浄水場	受水(受水量とする)		春日配水池系・川上浄水場系					松隈北筋水道施設					富士西部水道施設			富士中央水道施設 中央ポンプ 場	受水 (受水量と する)			
			測	金立	計	春日第1浄水場 第1号 深井戸	春日第1浄水場 第2号 深井戸	春日第2浄水場 第3号 深井戸	春日第2浄水場 第4号 深井戸	春日第2浄水場 第5号 浅井戸	計	第2水源池	第3水源池	計	大和神木 水道施設	第1配水池	第2配水池			計		
30年 4月	600,890	448,930	489,060	80,171	1,619,051	27,825	14,125	5,215	13,742	57,474	118,381	2,429	1,151	3,580	216	1,280	290	1,570	2,454	88,200	1,833,452	61,115
5月	596,460	439,820	552,840	82,168	1,671,288	30,440	15,412	5,513	14,024	57,588	122,977	2,531	1,198	3,729	231	1,328	309	1,637	2,540	92,125	1,894,527	61,114
6月	597,000	448,110	534,570	80,507	1,660,187	33,619	14,779	5,400	13,146	57,770	124,714	2,552	1,211	3,763	217	1,299	292	1,591	2,944	88,668	1,882,084	62,736
7月	604,690	441,230	637,770	85,014	1,768,704	32,966	14,728	6,025	13,457	58,311	125,487	2,711	1,308	4,019	288	1,408	299	1,707	2,838	89,760	1,992,803	64,284
8月	594,180	430,120	647,860	85,145	1,757,305	32,352	15,180	5,937	13,439	58,111	125,019	2,765	1,313	4,078	244	1,421	337	1,758	3,840	89,658	1,981,902	63,932
9月	561,650	391,700	610,240	81,056	1,644,646	28,728	13,330	5,570	12,807	55,419	115,854	2,590	1,247	3,837	214	1,395	290	1,685	2,533	81,361	1,850,130	61,671
10月	630,370	475,430	519,155	83,681	1,708,636	30,406	13,890	5,667	11,733	58,383	120,079	2,778	1,300	4,078	202	1,420	330	1,750	2,622	85,753	1,923,120	62,036
11月	611,010	460,600	493,515	83,059	1,648,184	28,401	12,950	5,409	16,540	54,225	117,525	2,857	1,359	4,216	199	1,304	387	1,691	2,689	89,275	1,863,779	62,126
12月	624,970	472,170	521,170	85,182	1,703,492	32,230	14,548	5,490	18,516	54,337	125,121	2,756	1,313	4,069	203	1,430	347	1,777	2,376	100,841	1,937,879	62,512
31年 1月	733,540	322,520	520,920	84,753	1,661,733	31,201	14,120	5,437	18,508	55,225	124,491	2,960	1,404	4,364	206	1,366	330	1,696	2,442	110,555	1,905,487	61,467
2月	746,480	222,520	478,590	78,721	1,526,311	28,090	12,576	4,874	16,728	49,865	112,133	2,476	1,164	3,640	173	1,202	286	1,488	2,255	105,051	1,751,051	62,538
3月	617,350	466,280	478,216	89,137	1,650,983	29,980	13,430	5,381	19,987	55,272	124,050	2,715	1,312	4,027	193	1,365	313	1,678	2,381	88,318	1,871,630	60,375
計	7,518,590	5,019,430	6,483,906	998,594	20,020,520	366,238	169,068	65,918	182,627	671,980	1,455,831	32,120	15,280	47,400	2,586	16,218	3,810	20,028	31,914	1,109,565	22,687,844	-
	12,538,020		7,482,500			535,306		248,545														
1日最大取水量	35,330	20,860	22,200	3,053	61,829	1,230	563	202	689	2,034	4,413	151	74	192	17	79	20	88	324	4,120	69,259	-
1日平均取水量	20,599	13,752	17,764	2,736	54,851	1,003	463	181	500	1,841	3,989	88	42	130	7	44	10	55	87	3,040	62,158	-

2 給水量

(単位：m³)

月別 区分	佐賀地区				大和地区						富士地区				諸富地区		合計	1日平均				
	神野 浄水場	神野第2 浄水場	受水		計	春日第1、第2浄水場系(春日配水池)・川上浄水場系			松梅北帯水道施設			富士南部水道施設			配水池	受水						
			測	金立高所 (容量:1500 m ³)		金立低区	春日 配水池 (容量:3000 m ³)	川上 配水池 (容量:1750 m ³)	横島高所 配水池 (容量:100 m ³)	川上浄水場 2,311m ³ /日	計	松梅地区	低区	計					大和抽水 水道施設	第1配水池	第2配水池	計
30年 4月	569,370	416,410	489,060	35,887	44,284	1,555,011	32,545	18,075	1,150	54,801	106,571	1,550	1,935	3,485	202	1,265	217	1,482	1,985	88,200	1,756,936	58,565
5月	572,510	405,930	552,840	36,833	45,335	1,613,448	34,678	19,146	1,173	54,765	109,762	1,509	2,109	3,618	224	1,310	238	1,548	2,052	92,125	1,822,777	58,799
6月	578,600	411,410	534,570	36,177	44,330	1,605,087	34,763	19,994	1,168	54,849	110,714	1,509	2,148	3,657	208	1,286	221	1,507	2,490	88,668	1,812,331	60,411
7月	573,150	404,410	637,770	38,163	46,851	1,700,344	35,199	19,765	1,250	55,410	111,624	1,712	2,189	3,901	282	1,390	227	1,617	2,354	89,760	1,909,882	61,609
8月	567,930	394,370	647,860	38,315	46,830	1,695,305	36,572	18,261	1,206	55,199	111,238	1,625	2,347	3,972	247	1,408	260	1,668	3,353	89,658	1,905,441	61,466
9月	534,530	356,860	610,240	37,019	44,037	1,582,686	31,975	17,748	1,106	52,684	103,513	1,507	2,225	3,732	206	1,375	220	1,595	2,044	81,361	1,775,137	59,171
10月	610,310	438,950	519,155	37,765	45,916	1,652,096	32,233	18,669	1,145	55,711	107,758	1,541	2,440	3,981	204	1,409	258	1,667	2,100	85,753	1,853,559	59,792
11月	582,940	427,770	493,515	36,980	46,079	1,587,284	34,064	18,521	1,100	51,484	105,169	1,829	2,290	4,119	201	1,296	318	1,614	2,025	89,275	1,789,687	59,656
12月	597,710	447,020	521,170	37,833	47,349	1,651,082	37,925	21,210	1,130	51,515	111,780	1,669	2,295	3,964	208	1,399	269	1,668	1,938	100,841	1,871,481	60,370
31年 1月	709,040	306,600	520,920	38,740	46,013	1,621,313	37,712	19,851	1,136	52,117	110,816	1,951	2,341	4,292	204	1,349	254	1,603	1,959	110,555	1,850,742	59,701
2月	727,180	197,000	478,590	37,716	41,005	1,481,491	33,371	18,477	992	47,070	99,910	1,467	2,126	3,593	178	1,192	220	1,412	1,886	105,051	1,693,521	60,483
3月	587,360	438,700	478,216	44,600	44,537	1,593,413	37,456	20,226	927	51,873	110,482	1,581	2,363	3,944	194	1,342	245	1,587	1,979	88,318	1,799,917	58,062
計	7,210,630	4,645,430	6,483,906	456,028	542,566	19,338,560	418,493	229,883	13,483	637,478	1,299,337	19,450	26,808	46,258	2,558	16,021	2,947	18,968	26,165	1,109,565	21,841,411	-
1日最大配水量	34,200	18,850	22,200	1,557	1,731	58,206	1,536	974	46	1,933	4,000	128	102	194	21	80	14	87	293	4,120	65,307	-
1日平均配水量	19,755	12,727	17,764	1,249	1,486	52,982	1,147	630	37	1,747	3,560	53	73	127	7	44	8	52	72	3,040	59,839	-

3 薬品使用量

種別	(神野浄水場、神野第2浄水場)									
	浄水pH調整					臭気除去		原水pH調整		
	消石灰(kg)					活性炭		炭酸ガス		
	月別	神野浄水場	一日平均 注入率	神野第2浄水場	一日平均 注入率	計	使用量(kg)	一日平均 注入率	使用量(kg)	使用量(本)
30年 4月	778	1.29	248	0.55	1,026	6,148	5.86	1,089	37	
5月	952	1.60	298	0.68	1,250	7,377	7.12	813	28	
6月	1,030	1.73	313	0.70	1,343	9,369	8.96	566	19	
7月	992	1.64	418	0.95	1,410	13,454	12.86	226	8	
8月	930	1.57	354	0.82	1,284	13,166	12.85	615	21	
9月	773	1.38	109	0.28	882	11,474	12.04	410	14	
10月	888	1.41	78	0.16	966	11,207	10.13	1,371	46	
11月	782	1.28	45	0.10	827	7,125	6.65	1,359	46	
12月	562	0.90	67	0.14	629	4,031	3.67	1,382	47	
31年 1月	537	0.73	31	0.10	568	4,284	4.06	1,993	67	
2月	616	0.83	74	0.33	690	5,029	5.19	1,602	54	
3月	560	0.91	211	0.45	771	5,540	5.11	1,554	52	
計	9,400	1.25	2,246	0.45	11,646	98,204	7.83	12,997	439	

注)注入率の単位はmg/ℓ

種別	(神野浄水場、神野第2浄水場)											
	消毒						凝集					
	次亜塩素酸ナトリウム(ℓ) (比重1.14)(平均有効塩素12.8%)						ポリ塩化アルミニウム(ℓ) (比重1.20)					
	月別	前次亜 使用量	一日平均 注入率	中次亜 使用量	一日平均 注入率	使用量計	一日平均 注入率	神野浄水場	一日平均 注入率	神野第2浄水場	一日平均 注入率	計
30年 4月	5,817	0.55	7,065	0.67	12,882	1.23	10,540	17.5	7,840	17.5	18,380	
5月	5,566	0.54	7,248	0.70	12,814	1.24	10,310	17.3	7,570	17.2	17,880	
6月	9,428	0.90	8,036	0.77	17,464	1.67	10,470	17.5	7,790	17.4	18,260	
7月	10,220	0.98	8,917	0.85	19,137	1.83	11,410	18.9	8,380	19.0	19,790	
8月	10,239	1.00	10,349	1.01	20,588	2.01	10,320	17.4	7,430	17.3	17,750	
9月	9,802	1.03	8,999	0.94	18,801	1.97	9,780	17.4	6,890	17.6	16,670	
10月	11,044	1.00	8,178	0.74	19,222	1.74	10,910	17.3	8,210	17.3	19,120	
11月	5,395	0.50	6,879	0.64	12,274	1.15	10,490	17.2	7,940	17.2	18,430	
12月	5,528	0.50	5,665	0.52	11,193	1.02	10,320	16.5	8,060	17.1	18,380	
31年 1月	5,251	0.50	5,052	0.48	10,303	0.98	11,140	15.2	4,920	15.3	16,060	
2月	4,946	0.51	4,805	0.50	9,751	1.01	11,470	15.4	3,470	15.6	14,940	
3月	5,518	0.51	5,866	0.54	11,384	1.05	9,440	15.3	7,090	15.2	16,530	
計	88,754	0.71	87,059	0.69	175,813	1.40	126,600	16.8	85,590	17.1	212,190	

注)注入率の単位はmg/ℓ

種別 月別	(川上浄水場)						(春日第1、第2浄水場系)					
	消 毒		凝 集		浄水 pH 調整		消 毒					
	次亜塩素酸ナトリウム(ℓ) (比重1.14)(有効塩素12.9%)	一日平均 注入率	ポリ塩化アルミニウム(ℓ) (比重1.20)	一日平均 注入率	苛性ソーダ(水酸化ナトリウム)(ℓ) (比重1.27)	一日平均 注入率	次亜塩素酸ナトリウム(ℓ) (比重1.14)(有効塩素量12.9%)					
							春日第1浄水場 次亜使用量	一日平均 注入率	春日第2浄水場 次亜使用量	一日平均 注入率	使用量計	一日平均 注入率
30年 4月	370	0.64	235	4.09	760	13.2	335	0.80	80	0.42	415	0.68
5月	470	0.82	535	9.29	750	13.0	135	0.29	104	0.53	239	0.37
6月	320	0.55	280	4.85	600	10.4	250	0.52	95	0.51	345	0.52
7月	388	0.67	560	9.60	730	12.5	340	0.71	95	0.49	435	0.65
8月	440	0.76	400	6.88	1,060	18.2	230	0.48	155	0.80	385	0.58
9月	500	0.90	420	7.58	765	13.8	250	0.59	100	0.54	350	0.58
10月	635	1.09	540	9.25	950	16.3	285	0.64	103	0.59	388	0.63
11月	450	0.83	390	7.19	655	12.1	595	1.44	90	0.41	685	1.08
12月	410	0.75	390	7.18	690	12.7	195	0.42	105	0.44	300	0.42
31年 1月	490	0.89	500	9.05	880	15.9	155	0.34	170	0.71	325	0.47
2月	700	1.40	405	8.12	760	15.2	145	0.36	104	0.48	249	0.40
3月	380	0.69	395	7.15	735	13.3	175	0.40	91	0.36	266	0.39
計	5,553	0.83	5,050	7.52	9,335	13.9	3,090	0.58	1,292	0.52	4,382	0.56

注)注入率の単位はmg/ℓ

種別 年度計	(松梅北部水道施設)		(大和柚木水道施設)		(富士南部水道施設)	
	次亜塩素酸ナトリウム (比重1.14)(有効塩素量12.9%)		次亜塩素酸ナトリウム (比重1.14)(有効塩素量12.9%)		次亜塩素酸ナトリウム (比重1.14)(有効塩素量12.9%)	
	次亜使用量(ℓ)	一日平均注入率	次亜使用量(ℓ)	一日平均注入率	次亜使用量(ℓ)	一日平均注入率
年度計	131	0.28	13	0.50	59	0.29

注)注入率の単位はmg/ℓ

種別 年度計	(富士中央水道施設)					
	次亜塩素酸ナトリウム (比重1.14)(有効塩素量12.9%)		ポリ塩化アルミニウム(ℓ) (比重1.20)		活 性 炭	
	次亜使用量(ℓ)	一日平均注入率	使用量(ℓ)	一日平均注入率	使用量(kg)	一日平均注入率
年度計	492	1.54	568	17.8	830	26.0

注)注入率の単位はmg/ℓ

4 水質試験成績表

(1) 上水道事業

検査項目	水質基準等	採水場所 神野浄水場					
		原水			浄水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
気温		32.7	6.4	19.7	32.7	6.4	19.7
水温		26.3	9.3	17.1	26.6	10.3	17.9
一般細菌	1ml中100個以下	3,500	35	410	0	0	0
大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと	70	4.5	20	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.54	0.38	0.46	0.52	0.35	0.44
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.011	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.019	0.010	0.014
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	0.003
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.003	0.005
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.50	0.05	0.16	0.03	0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.350	0.046	0.139	<0.005	<0.005	<0.005
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.1	5.7	6.7	10.4	7.0	8.1
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.035	<0.010	0.021	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	6.7	5.7	6.1	9.6	8.3	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	25	20	23	28	22	25
蒸発残留物	500mg/L以下	76	66	70	72	64	69
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	1.6	0.8	1.1	0.6	0.4	0.5
pH値	5.8~8.6	7.9	7.3	7.5	7.7	7.2	7.5
味	異常でないこと	—			異常なし		
臭気	異常でないこと	藻臭			異常なし		
色度	5度以下	6.7	2.4	3.8	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下	18.4	1.3	4.4	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	—			0.7	0.6	0.6

検査項目	採水場所 水質基準等	神野第2浄水場			兵庫渇受水地点		
		浄水			浄水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
気温		32.7	6.4	19.9	37.0	10.5	22.1
水温		27.8	10.0	18.1	30.4	9.7	19.0
一般細菌	1mℓ中100個以下	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.51	0.35	0.44	1.00	0.63	0.79
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.05
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.11	<0.05	0.06	0.11	0.05	0.08
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.011	0.003	0.008	0.015	0.004	0.007
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.002	<0.002	0.011	0.004	0.006
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.021	0.008	0.014	0.027	0.012	0.017
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	<0.002	0.003	0.007	0.003	0.005
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.005	0.009	0.005	0.006
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.002	0.003
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	0.02	0.02	0.04	0.01	0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.6	7.0	8.1	17.0	8.9	13.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	9.7	8.3	9.1	18.4	12.7	16.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	27	21	24	48	31	41
蒸発残留物	500mg/L以下	71	61	67	139	110	130
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	0.7	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6
pH値	5.8～8.6	7.6	7.2	7.5	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	0.7	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7

検査項目	採水場所 水質基準等	春日配水池系			川上浄水場系		
		給水栓			給水栓		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
気温		33.8	7.1	19.2	34.8	8.7	20.3
水温		28.0	11.8	19.4	26.6	13.1	19.5
一般細菌	1mℓ中100個以下	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.74	0.52	0.57	1.14	0.79	0.96
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.13	0.08	0.11	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.17	<0.05	0.08	0.11	<0.05	0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.003	0.004
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.0	13.4	13.6	12.7	9.3	10.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200mg/L以下	7.9	6.5	6.8	10.3	8.4	9.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	72	67	69	52	43	47
蒸発残留物	500mg/L以下	163	151	158	113	104	108
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8～8.6	7.5	6.9	7.4	6.8	6.5	6.6
味	異常でないこと	異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4

検査項目	採水場所 水質基準等	松梅北部水道施設			大和町柚木水道施設			富士南部水道施設		
		給水栓			給水栓			給水栓		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温		25.7	11.3	18.3	26.0	8.2	16.6	25.5	13.6	19.4
一般細菌	1ml中100個以下	0	0	0	2	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出								
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.004	0.004
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.6	1.4	1.1	1.2
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.15	0.13	0.14
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	0.06	0.07
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロホルム	0.06mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.7	8.6	8.9	9.8	8.4	8.8	18.6	17.6	17.9
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	5.0	4.8	4.9	5.6	5.3	5.4	9.4	8.6	9.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	30	28	29	34	32	33	53	47	50
蒸発残留物	500mg/L以下	89	77	82	94	85	89	138	129	132
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	5.8~8.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	6.9	6.7	6.8
味	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3

検査項目		富士中央水道施設					
		富士中央浄水場					
		原水			浄水		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
水温	水質基準等	26.7	15.3	19.0	28.7	9.4	18.2
一般細菌	1mℓ中100個以下	17	3	12	2	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.013	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下				0.15	<0.06	0.11
クロロ酢酸	0.02mg/L以下				<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下				0.016	0.003	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下				0.005	<0.003	<0.003
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下				0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下				<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下				0.026	0.008	0.016
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下				0.010	<0.003	0.006
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下				0.009	0.003	0.006
ブromoホルム	0.09mg/L以下				<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下				<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.08	<0.02	0.02	0.06	<0.02	0.04
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.05	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.0	5.9	6.8	9.6	7.3	8.3
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.045	0.005	0.020	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	6.7	5.6	6.1	10.0	8.4	9.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	22	24	27	18	23
蒸発残留物	500mg/L以下	71	57	65	81	64	71
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000003	<0.000001	0.000001			
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001			
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	1.1	0.9	1.0	0.7	0.3	0.5
pH値	5.8～8.6	7.4	7.1	7.3	7.6	7.2	7.4
味	異常でないこと	—			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし		
色度	5度以下	4	2	4	<1	<1	<1
濁度	2度以下	0.9	0.4	0.7	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	—			0.5	0.2	0.4

採水場所 検査項目		富士中央水道施設					
		富士中央配水池系			貝野配水池系		
		給水栓			給水栓		
		最大	最小	平均	最大	最小	平均
水質基準等							
水温		30.1	11.0	19.6	30.5	10.6	19.4
一般細菌	1mℓ中100個以下	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	0.6mg/L以下	0.14	0.08	0.11	0.14	0.08	0.11
クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
クロロホルム	0.06mg/L以下	0.012	0.004	0.008	0.012	0.004	0.008
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.026	0.010	0.019	0.026	0.010	0.018
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	<0.003	0.006	0.009	<0.003	0.005
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.010	0.004	0.007	0.010	0.004	0.007
ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.006	<0.005	<0.005	0.012	0.008	0.010
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.05	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.7	7.7	8.4	10.0	7.3	8.5
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
塩化物イオン	200mg/L以下	10.1	8.3	9.0	10.3	8.5	9.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	28	21	24	27	21	24
蒸発残留物	500mg/L以下	78	58	67	74	57	68
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3.0mg/L以下	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
pH値	5.8~8.6	7.6	7.2	7.4	7.6	7.4	7.5
味	異常でないこと	異常なし			異常なし		
臭気	異常でないこと	異常なし			異常なし		
色度	5度以下	<1	<1	<1	<1	<1	<1
濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	0.1mg/L以上	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3

5 試験室設備一式

器具名	形式その他	製作所名	購入年月
乾熱滅菌器	SG-81	ヤマト科学	S60.9
ウォーターバス	GA-16S	イズブ	S61.1
器具乾燥器	KCP-30	東洋製作所	S61.1
振とう器	V-LDN	イワキ	S61.2
器具乾燥機	DG-81	ヤマト科学	S61.12
超音波洗浄器	B5200	ヤマト科学	H2.3
実体顕微鏡	SZH	オリンパス	H2.12
遠心機	H-500R	コクサン	H7.3
恒温器	SLI-600ND	東京理化	H10.3
誘導結合プラズマ発光分析装置	720-ES	バリアン	H19.9
高感度レーザー濁度計	NP500T	日本電色	H21.9
水銀分析装置	RA-3321A	日本インスツルメンツ	H22.5
マッフル炉	FUW230PA	アドバンテック	H22.10
自動固相抽出装置	ASPE799	ジーエルサイエンス	H23.9
誘導結合プラズマ質量分析装置	7700e	アジレント・テクノロジー	H23.11
低温恒温器	SLI-1001SD	東京理化	H24.2
シアン分析システム	Prominence	島津製作所	H24.9
オートクレーブ	LSX-500	トミー精工	H25.1
低温恒温器	IL-602	ヤマト科学	H25.2
イオンクロマトグラフ	ICS-2100	サーモサイエンティフィック	H25.2
電子分析天秤	ATX224	島津製作所	H25.5
落射蛍光顕微鏡	BX-53	オリンパス	H25.8
ガスクロマトグラフ質量分析計	TQ-8030	島津製作所	H26.2
液体クロマトグラフ (ABS等)	Prominence	島津製作所	H27.3
ガスクロマトグラフ質量分析計	QP-2010 (AquaPT)	島津製作所	H27.3
臭素酸測定装置	Prominence	島津製作所	H27.10
全有機体炭素計	TOC-LCSH	島津製作所	H27.12
紫外可視分光光度計	UV-2700	島津製作所	H28.2
ガスクロマトグラフ質量分析計	JMS-Q1500GC	日本電子	H28.3
自動固相抽出装置	ASPE899	ジーエルサイエンス	H28.10
高感度レーザー濁度計	MILPA-TPH	日本電子	H28.10
ヒートロック方式加熱分解システム	Digi Prep Jr	ジーエルサイエンス	H29.9
高速液体クロマトグラフ用蛍光検出器	RF-20AXS	島津製作所	H29.11
蒸留水製造装置	RFS433PC	アドバンテック	H29.12
超純水製造装置	RFU464CA	アドバンテック	H30.9
積分球式濁色度計	WA-6000	日本電色	H30.11
薬用保冷庫	MPR-215FRS-PJ	パナソニック	H30.11
薬用保冷庫	MPR-414FRS-PJ	パナソニック	H30.11
バイオクリーンベンチ	ESC-BCB-5E7	ワケンビーテック	H31.2

6 電力量及び電力料金月別表

(単位：上段 KWh、下段 円)

施設名	月別												合計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
水道事業	386,950	380,857	390,704	395,263	394,846	380,375	389,731	390,021	393,843	402,474	366,169	381,321	4,652,564
合計	7,789,785	7,795,968	7,943,472	6,014,040	6,237,324	6,024,509	8,156,584	8,146,686	8,248,228	8,511,320	8,011,511	8,260,969	91,140,396
佐賀地区	289,202	287,123	289,744	295,617	296,069	283,188	301,701	296,513	308,341	306,879	276,890	300,032	3,531,299
合計	6,060,216	6,100,819	6,126,142	4,173,909	4,355,060	4,153,157	6,430,476	6,384,734	6,575,099	6,683,929	6,266,251	6,630,905	69,940,697
上下水道局庁舎	15,432	12,012	12,906	15,072	20,526	22,668	15,186	12,546	12,222	15,576	17,436	15,546	187,128
	383,001	343,328	356,176	385,717	470,214	502,939	399,839	350,999	347,804	397,810	425,101	396,371	4,759,299
神野浄水場	143,760	139,416	146,616	151,656	148,008	132,504	156,168	150,600	158,880	169,368	169,656	151,152	1,817,784
	2,851,715	2,805,587	2,876,186	1,778,999	1,749,316	1,542,920	3,057,581	3,011,184	3,145,128	3,382,409	3,411,549	3,163,451	32,776,025
神野第2浄水場	109,548	115,116	108,936	108,984	107,088	104,088	109,452	110,904	116,904	97,836	69,504	112,788	1,271,148
	2,333,375	2,451,044	2,375,487	1,509,382	1,596,375	1,493,061	2,429,533	2,466,438	2,563,958	2,309,443	1,912,171	2,544,904	25,985,171
金立圧送所	19,781	19,833	20,687	19,359	19,820	23,209	20,323	21,744	19,647	23,329	19,740	19,929	247,401
	452,656	458,914	480,190	463,107	500,053	572,288	505,246	513,572	476,264	549,743	476,964	485,535	5,934,532
金立高所配水池	681	746	599	546	627	719	572	719	688	770	554	617	7,838
	19,042	21,046	17,125	15,687	18,050	20,660	16,755	20,833	20,097	22,474	18,222	18,361	228,352
テレメータ子局 (全16局)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20,427	20,900	20,978	21,017	21,052	21,289	21,522	21,708	21,848	22,050	22,244	22,283	257,318
大和地区	88,487	84,648	91,175	90,033	88,097	87,972	78,975	83,881	76,610	84,952	79,967	73,819	1,008,616
合計	1,484,254	1,449,612	1,557,993	1,575,343	1,590,396	1,607,561	1,471,587	1,501,429	1,424,271	1,541,966	1,485,087	1,404,362	18,093,861
春日第1浄水場	29,706	28,866	33,336	33,078	32,214	31,314	26,640	29,970	27,576	32,940	29,970	28,230	363,840
	440,290	437,407	500,023	505,698	511,726	502,950	442,458	481,218	455,647	523,178	495,872	473,772	5,770,239
春日第2浄水場	9,427	9,204	9,679	9,557	10,287	10,171	9,605	8,993	9,944	10,327	10,445	9,082	116,721
	158,557	157,427	166,252	166,070	164,073	164,507	157,474	147,185	173,615	178,314	183,235	165,948	1,982,657
春日配水池	476	379	400	366	428	464	333	383	448	573	476	456	5,182
	11,987	9,501	10,109	9,179	10,926	12,000	8,407	9,871	11,768	15,416	12,721	12,164	134,049
春日第2水源池	5,578	5,075	5,698	5,961	5,237	5,749	4,442	4,992	5,066	5,617	4,800	4,734	62,949
	117,310	110,898	121,999	127,027	123,160	133,805	109,663	112,875	114,855	125,715	111,649	110,628	1,419,584
春日第4水源池	9,555	8,539	9,109	9,016	8,687	9,687	8,093	8,105	4,797	5,016	4,252	4,223	89,079
	199,533	185,745	196,230	195,329	203,854	224,569	195,446	184,076	125,762	130,156	116,328	115,964	2,072,992
川上浄水場	30,078	29,130	29,190	27,990	27,354	27,276	26,544	27,906	24,954	26,124	26,538	24,012	327,096
	462,195	456,584	465,605	463,771	469,598	474,161	464,743	473,361	440,896	455,867	468,292	436,992	5,532,065
川上配水池	287	244	275	456	404	290	233	383	297	391	317	235	3,812
	7,176	6,231	7,015	11,963	10,551	7,461	6,083	6,118	7,779	10,506	8,443	6,286	95,612
大願寺	2,768	2,534	2,844	2,906	2,850	2,429	2,440	2,545	2,890	3,226	2,598	2,308	32,318
ブースターポンプ場	63,409	60,498	66,020	69,894	70,732	63,505	61,983	62,418	68,952	75,542	64,559	59,342	786,854
横馬場圧送所	433	476	451	501	463	408	447	426	460	513	392	381	5,351
	19,532	20,443	20,045	21,489	21,062	20,083	20,420	19,874	20,541	21,581	19,447	19,261	243,778
横馬場	179	201	193	202	193	184	198	178	178	225	179	158	2,268
高所配水池	4,265	4,878	4,695	4,923	4,714	4,520	4,910	4,433	4,456	5,691	4,541	4,005	56,031

(単位：上段 KWh、下段 円)

施設名	月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
松梅北部水道施設 合	2,219	1,983	2,091	2,249	2,249	2,249	1,996	2,220	2,049	2,112	2,507	2,012	1,877	25,564
	53,748	50,206	52,434	56,843	56,843	58,111	53,429	56,940	52,138	53,501	61,880	52,765	50,286	652,281
	560	489	509	533	533	490	437	495	446	456	594	486	457	5,952
	15,942	14,661	15,108	15,794	15,794	14,976	13,934	15,024	13,665	13,865	17,113	14,985	14,419	179,486
	1,068	955	999	1,087	1,087	1,099	981	1,096	1,031	1,057	1,230	981	917	12,501
	22,888	21,291	22,222	24,711	24,711	25,752	23,581	25,306	23,289	23,886	27,369	22,836	21,691	284,822
	506	460	489	531	531	549	481	547	498	521	596	474	441	6,093
	11,866	11,283	11,839	12,993	12,993	13,781	12,566	13,539	12,259	12,735	14,189	12,046	11,458	150,554
	85	79	94	98	98	111	97	82	74	78	87	71	62	1,018
	3,052	2,971	3,265	3,345	3,345	3,602	3,348	3,071	2,925	3,015	3,209	2,898	2,718	37,419
354	322	343	360	360	417	234	252	220	230	283	214	208	3,437	
8,482	8,075	8,484	9,051	9,051	10,407	6,967	7,202	6,466	6,668	7,686	6,450	6,345	6,345	92,283
39	39	51	59	59	59	52	49	35	33	41	32	31	31	520
1,313	1,330	1,563	1,719	1,719	1,723	1,595	1,547	1,277	1,241	1,408	1,232	1,212	1,212	17,160
183	163	177	178	178	214	157	174	157	163	195	148	146	146	2,055
4,012	3,741	3,995	4,164	4,164	5,007	3,950	4,174	3,746	3,873	4,482	3,653	3,622	3,622	48,419
132	120	115	123	123	144	25	29	28	28	34	47	34	31	862
3,157	3,004	2,926	3,168	3,168	3,677	1,422	1,481	1,443	1,443	1,554	1,796	1,565	1,511	26,704
1,503	1,588	1,717	1,614	1,614	1,844	1,613	1,600	1,868	1,868	1,558	1,851	1,484	1,491	19,731
37,327	39,410	41,785	42,152	42,152	47,055	42,925	40,895	45,473	45,473	40,113	45,710	39,271	39,460	501,576
1,355	1,422	1,522	1,435	1,435	1,629	1,436	1,435	1,628	1,628	1,403	1,668	1,340	1,347	17,620
33,458	35,152	36,978	37,448	37,448	41,619	38,185	36,532	39,804	39,804	35,969	41,020	35,269	35,450	446,874
148	166	195	179	179	215	177	165	240	240	155	183	144	144	2,111
3,869	4,258	4,807	4,704	4,704	5,436	4,740	4,363	5,669	5,669	4,154	4,690	4,002	4,010	54,702
5,185	5,193	5,634	5,390	5,390	6,170	5,372	4,983	5,490	5,490	4,992	6,002	5,602	3,894	63,907
145,758	147,846	156,634	156,742	156,742	176,295	160,470	149,484	156,446	156,446	148,576	170,149	161,687	129,611	1,859,698
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,216	1,244	1,249	1,251	1,251	1,256	1,267	1,281	1,281	1,292	1,300	1,312	1,324	1,326	15,318
490	521	594	552	552	689	612	498	574	574	514	593	500	468	6,605
20,245	20,968	22,271	22,027	22,027	25,014	23,648	21,125	22,270	22,270	21,288	22,887	21,240	20,615	263,598
4,092	4,083	4,442	4,250	4,250	4,877	4,231	3,952	4,411	4,411	3,979	4,800	4,625	2,992	50,734
109,469	110,661	117,959	118,072	118,072	134,096	121,034	112,606	119,160	119,160	112,368	129,947	125,764	95,173	1,406,309
165	185	182	195	195	189	177	183	183	170	162	200	159	150	2,117
3,925	4,484	4,423	4,750	4,750	4,615	4,346	4,532	4,231	4,231	4,048	5,051	4,025	3,799	52,229
438	404	416	393	393	415	352	350	335	335	337	409	318	284	4,451
10,903	10,489	10,732	10,642	10,642	11,314	10,175	9,940	9,493	9,493	9,572	10,952	9,334	8,698	122,244

第3章. 上水道編

第4節 給水装置工事・量水器統計

1 給水装置工事施工状況

(単位:件)

種別 月別	新 設	改造・その他	修 繕		計
			需要者負担	水道局負担	
30年4月	160	53	0	217	430
5月	74	57	0	173	304
6月	97	55	4	211	367
7月	119	51	1	162	333
8月	95	81	0	167	343
9月	103	52	0	161	316
10月	89	55	0	195	339
11月	125	58	0	201	384
12月	153	52	0	145	350
31年1月	80	47	0	152	279
2月	93	58	9	219	379
3月	114	62	0	211	387
計	1,302	681	14	2,214	4,211

※ 新設、改造・その他は、給水装置工事申込書の受付件数

2 量水器設置個数、量水器取付・取替・撤去

(1) 量水器設置個数

(単位:個)

口径 区分	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	300mm	計
30.4月	43,020	33,439	2,619	1,159	346	111	36	2	2	0	80,734
31.3月末	43,403	34,044	2,666	1,160	345	109	37	2	2	0	81,768
増減数	383	605	47	1	△ 1	△ 2	1	0	0	0	1,034

(2) 量水器取付・取替・撤去

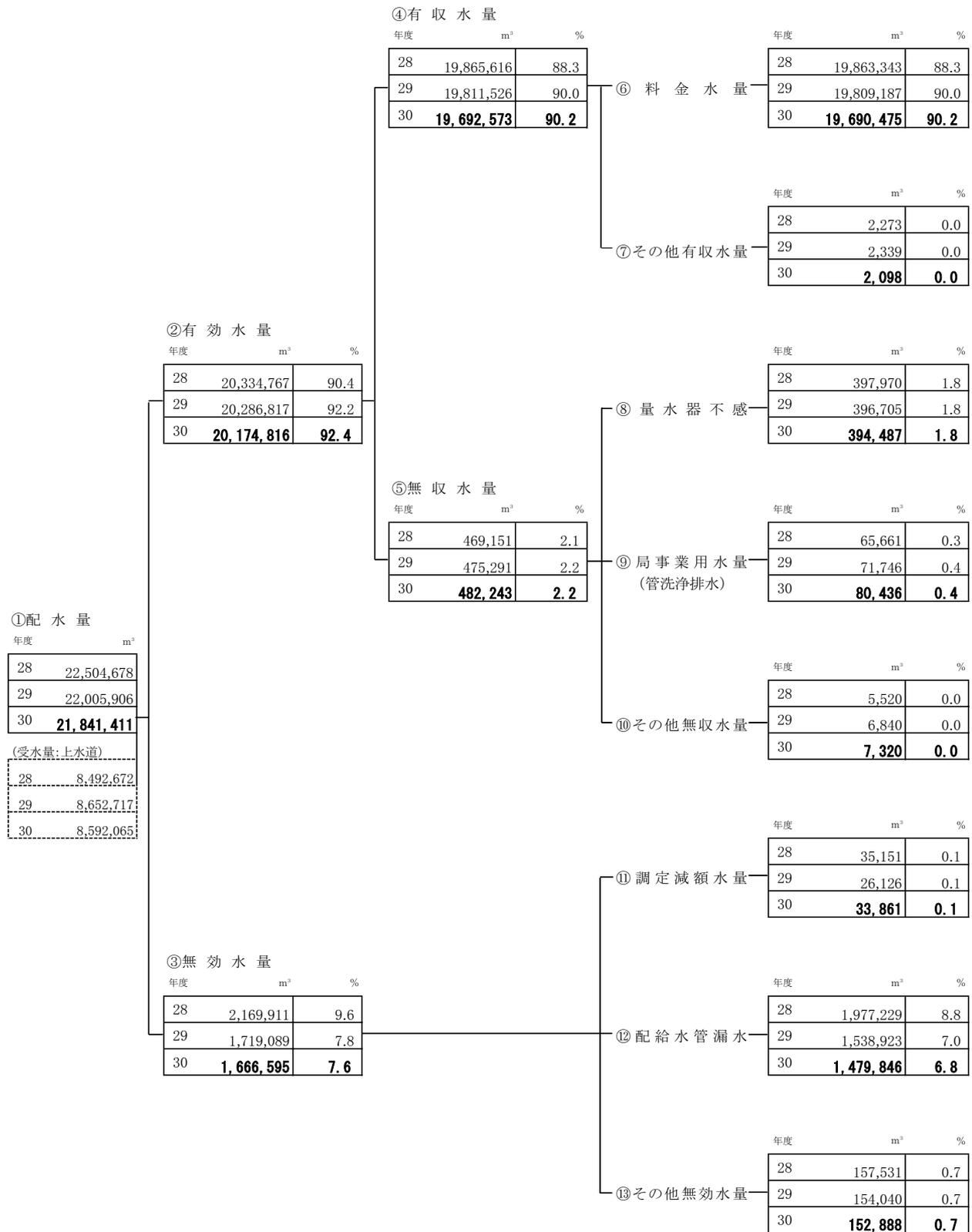
(単位:個)

口径 区分	取 付			取 替			撤 去
	新 設	再開栓	小 計	検 定	故 障	小 計	
13mm	493	316	809	5,184	3	5,187	426
20mm	674	198	872	4,102	8	4,110	267
25mm	53	20	73	301	0	301	26
40mm	8	6	14	157	0	157	13
50mm	3	2	5	24	0	24	6
75mm	0	2	2	3	0	3	4
100mm	1	1	2	3	0	3	1
150mm	0	0	0	0	0	0	0
200mm	0	0	0	0	0	0	0
300mm	0	0	0	0	0	0	0
合 計	1,232	545	1,777	9,774	11	9,785	743

第3章. 上水道編

第5節 業務統計

1 配水分析



2 加入金の推移と変遷

(1) 加入金の推移

上段：上・簡水合算
中段：上水道事業
下段：簡易水道事業

単位(件数):件
単位(金額):千円

口径 区分	年度		26		27		28		29		30	
	件数	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	金額	構成比 (%)	件数	構成比 (%)	金額	構成比 (%)
13mm	621	41.3	859	58.4	779	47.96	661	44.30	542	40.15		
	617	41.2	858	58.4								
	4	80.0	1	50.0								
20mm	721	48.0	526	35.8	688	42.36	670	44.91	698	51.70		
	721	48.2	525	35.7								
	0	0.0	1	50.0								
25mm	27	1.8	34	2.3	40	2.46	49	3.28	45	3.33		
	27	1.8	34	2.3								
	0	0.0	0	0.0								
40mm	4	0.3	9	0.6	2	0.12	8	0.54	4	0.30		
	4	0.3	9	0.6								
	0	0.0	0	0.0								
50mm	2,592	1.9	5,832	4.4	1,296	0.89	5,184	3.57	2,009	1.60		
	2,592	1.9	5,832	4.4								
	0	0.0	0	0.0								
75mm	1	0.1	3	0.2	0	0.00	1	0.07	2	0.15		
	1	0.1	3	0.2								
	0	0.0	0	0.0								
100mm	1,375	91.5	1,431	97.3	1,509	92.91	1,390	93.16	1,291	95.63		
	1,370	91.5	1,429	97.3								
	5	100.0	2	100.0								
口径変更	127	8.5	40	2.7	115	7.08	102	6.84	59	4.37		
	127	8.5	40	2.7								
	0	0.0	0	0.0								
合計	15,552	11.3	10,498	7.9	18,824	12.96	18,468	12.70	10,433	8.30		
	15,552	11.5	10,498	7.9								
	0	0.0	0	0.0								
合計	1,502	100.0	1,471	100.0	1,624	100.00	1,492	100.00	1,350	100.00		
	1,497	100.0	1,469	100.0								
	5	100.0	2	100.0								
合計	138,037	100.0	133,423	100.0	145,249	100.00	145,379	100.00	125,647	100.00		
	134,667	100.0	133,261	100.0								
	3,370	100.0	162	100.0								

(2) 加入金の変遷

【水道事業】

旧佐賀市

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
昭和55. 4. 1	30	40	70	220	390	900	1,900	150mm 以上は管 理者が別 に定める	
59. 4. 1	40	60	120	400	800	2,000	3,800		
63. 4. 1	50	75	150	500	950	2,400	4,500		
平成 4.12. 1	60	90	180	600	1,140	2,880	5,400		
9.10. 1	60	90	180	600	1,140	2,880	5,400	10,800	管理者が別に定める

旧大和町

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm
平成 4.4.1	120	168	287	777	1,360	3,059	5,437	町長が定める

新佐賀市

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
平成 18.4.1	60	90	180	600	1,140	2,880	5,400	10,800	管理者が別に定める

【簡易水道事業】

大和簡易水道・大和飲料水供給施設

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
平成 10.12.24	120	168	287	777	1,360	3,059	5,437	町長が定 める	-
平成 18.4.1	佐賀市水道事業の給水条例の規定の例による								

富士南部簡易水道

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
平成 16.4.1	120	168	-	-	-	-	-	-	-
平成 18.4.1	佐賀市水道事業の給水条例の規定の例による								

【水道事業】

現行

(単位:千円 消費税抜)

口径 改定日	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm以上
平成 21.4.1	60	90	180	600	1,140	2,880	5,400	10,800	管理者が別に定める

3 用途別使用水量状況

(消費税含む)

用途 年度期	一般用						湯屋用			福祉用			臨時用					
	水道事業(上・簡水合算)			旧上水道事業			旧簡易水道事業			件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円
	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円									
24	486,858	19,459,931	3,835,482,658	485,426	19,396,253	3,823,107,135	1,432	63,678	12,375,523	-	-	-	173	267,984	35,237,658	41	890	481,792
25	492,442	19,340,387	3,806,753,826	490,858	19,274,088	3,793,416,282	1,584	66,299	13,337,544	-	-	-	164	270,667	35,940,382	17	645	348,774
26	497,154	18,999,433	3,823,775,691	495,462	18,932,275	3,809,664,206	1,692	67,158	14,111,485	-	-	-	164	267,397	36,564,440	23	578	321,476
27	501,910	19,114,785	3,861,284,375	500,156	19,042,650	3,845,513,539	1,754	72,135	15,770,836	-	-	-	165	272,934	36,987,355	27	677	376,537
28	507,384	19,229,836	3,892,637,060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	245,392	32,635,136	4	829	461,088
29	514,464	19,178,250	3,881,110,582	-	-	-	-	-	-	-	-	150	240,673	32,625,570	9	545	303,126	
30	519,570	19,052,950	3,853,887,077	-	-	-	-	-	-	-	-	145	234,444	30,987,592	11	494	274,760	
4月	39,558	1,362,193	279,999,656	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,457	1,420,181	1	1	556	
5月	46,670	1,751,851	352,946,776	-	-	-	-	-	-	-	-	18	28,204	3,699,462	1	1	556	
6月	39,550	1,388,651	279,759,557	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,909	1,479,554	-	-	-	
7月	46,653	1,801,688	364,295,684	-	-	-	-	-	-	-	-	18	29,595	3,901,919	2	4	2,224	
8月	39,610	1,433,915	289,738,672	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11,013	1,495,329	1	5	2,781	
9月	46,764	1,879,164	381,396,248	-	-	-	-	-	-	-	-	18	28,802	3,776,623	1	10	5,562	
10月	39,643	1,370,500	276,329,164	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,997	1,489,425	2	8	4,449	
11月	46,752	1,763,168	354,715,857	-	-	-	-	-	-	-	-	18	27,835	3,630,866	2	464	258,076	
12月	39,662	1,388,353	279,706,345	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,971	1,488,422	1	1	556	
1月	46,836	1,765,895	354,231,553	-	-	-	-	-	-	-	-	18	28,171	3,693,775	-	-	-	
2月	39,815	1,460,401	299,693,547	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10,688	1,453,030	-	-	-	
3月	48,057	1,687,171	341,074,018	-	-	-	-	-	-	-	-	19	26,802	3,459,006	-	-	-	
30年度構成比	100.0	96.8	98.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.8	0.0	0.0	0.0
1件1か月の平均	-	18.3	3,709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	808.4	106,854	-	22.5	12,489

※簡易水道事業は一般用のみ

(消費税含む)

用途 年度・期	工場用			水道事業合計(上・簡水合算)						旧上水道事業合計						旧簡易水道事業合計		
	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円	件数	水量 m ³	料金 円
	合 計																	
24	60	398,174	43,657,191	487,132	20,126,979	3,914,859,299	485,700	20,063,301	3,902,483,776	1,432	63,678	12,375,523						
25	65	391,003	44,018,152	492,688	20,002,702	3,887,061,134	491,104	19,936,403	3,873,723,590	1,584	66,299	13,337,544						
26	36	348,871	39,488,937	497,377	19,616,279	3,900,150,544	495,685	19,549,121	3,886,039,059	1,692	67,158	14,111,485						
27	36	358,059	40,578,131	502,138	19,746,455	3,939,226,398	500,384	19,674,320	3,923,455,562	1,754	72,135	15,770,836						
28	40	387,286	43,644,441	507,588	19,863,343	3,969,377,725	-	-	-	-	-	-						
29	36	389,719	43,926,975	514,659	19,809,187	3,957,966,253	-	-	-	-	-	-						
30	38	402,587	45,443,624	519,764	19,690,475	3,930,593,053	-	-	-	-	-	-						
4月	-	-	-	39,565	1,372,651	281,420,393	-	-	-	-	-	-						
5月	6	61,941	7,022,736	46,695	1,841,997	363,669,530	-	-	-	-	-	-						
6月	-	-	-	39,556	1,399,560	281,239,111	-	-	-	-	-	-						
7月	6	64,311	7,268,458	46,679	1,895,598	375,468,285	-	-	-	-	-	-						
8月	-	-	-	39,617	1,444,933	291,236,782	-	-	-	-	-	-						
9月	6	79,592	8,843,207	46,789	1,987,568	394,021,640	-	-	-	-	-	-						
10月	-	-	-	39,651	1,381,505	277,823,038	-	-	-	-	-	-						
11月	6	67,122	7,559,902	46,778	1,858,589	366,164,701	-	-	-	-	-	-						
12月	-	-	-	39,669	1,399,325	281,195,323	-	-	-	-	-	-						
1月	7	64,565	7,314,594	46,861	1,858,631	365,239,922	-	-	-	-	-	-						
2月	-	-	-	39,821	1,471,089	301,146,577	-	-	-	-	-	-						
3月	7	65,056	7,434,727	48,083	1,779,029	351,967,751	-	-	-	-	-	-						
30年度構成比	0.0	2.0	1.2	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1件1か月の平均	-	5,297	597,942	-	18.9	3,781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※簡易水道事業は一般用のみ

単位(水量): m³
 単位(料金): 円(消費税含む)

4 口径別使用水量状況

		φ13mm	φ20mm	φ25mm	φ40mm	φ50mm	φ75mm	φ100mm	φ150mm	φ200mm	φ300mm	合計
		件数	水量	料金	件数	水量	料金	件数	水量	料金	件数	水量
一般用	件数	257,901	238,211	15,150	6,038	1,602	510	133	12	13	-	519,570
	水量	6,530,343	7,230,126	1,080,955	2,224,283	968,717	609,580	347,748	36,808	24,390	-	19,052,950
	料金	1,252,137,005	1,347,387,260	233,046,314	511,683,496	234,545,585	169,523,416	88,497,868	10,333,697	6,732,436	-	3,853,887,077
湯屋用	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	料金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時用	件数	5	4	1	-	-	1	-	-	-	-	11
	水量	10	20	16	-	-	448	-	-	-	-	494
	料金	5,561	11,123	8,899	-	-	249,177	-	-	-	-	274,760
福祉用	件数	-	-	-	90	49	6	-	-	-	-	145
	水量	-	-	-	127,682	80,959	25,803	-	-	-	-	234,444
	料金	-	-	-	16,669,165	11,128,072	3,190,355	-	-	-	-	30,987,592
工場用	件数	-	-	-	12	-	20	6	-	-	-	38
	水量	-	-	-	9,109	-	354,766	38,712	-	-	-	402,587
	料金	-	-	-	2,136,224	-	38,693,048	4,614,352	-	-	-	45,443,624
合計	件数	257,906	238,215	15,151	6,140	1,651	537	139	12	13	-	519,764
	水量	6,530,353	7,230,146	1,080,971	2,361,074	1,049,676	990,597	386,460	36,808	24,390	-	19,690,475
	料金	1,252,142,566	1,347,398,383	233,055,213	530,488,885	245,673,657	211,655,996	93,112,220	10,333,697	6,732,436	-	3,930,593,053

5 検針業務状況

(単位:件)

区分 月別	人 員 (人)	検針件数	1人1ヶ月 平均件数	1人1ヶ月		検針不能
				最 高	最 低	
30年4月	15	42,224	2,814	3,975	855	7
5月	14	49,892	3,563	4,295	1,980	0
6月	15	42,407	2,827	3,980	897	9
7月	14	49,978	3,569	4,292	2,009	0
8月	15	42,494	2,832	3,985	895	9
9月	14	50,028	3,573	4,292	2,012	0
10月	15	42,606	2,840	3,992	891	10
11月	14	50,025	3,573	4,296	2,060	1
12月	15	42,663	2,844	3,994	888	10
31年1月	14	50,212	3,586	4,297	2,056	0
2月	15	42,655	2,843	3,992	889	6
3月	14	50,376	3,598	4,304	2,080	0
合 計	174	555,560	-	-	-	52
平 均	14	46,296	-	-	-	4

6 水道料金調定及び収入状況

【全体】

項目 月別	調定		未納分		収納		収納率	
	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(%)	金額(%)
30年4月	39,565	281,420,393	81	283,032	39,484	281,137,361	99.80	99.90
5月	46,695	363,669,530	86	279,318	46,609	363,390,212	99.82	99.92
6月	39,556	281,239,111	80	270,517	39,476	280,968,594	99.80	99.90
7月	46,679	375,468,285	83	305,722	46,596	375,162,563	99.82	99.92
8月	39,617	291,236,782	94	308,377	39,523	290,928,405	99.76	99.89
9月	46,789	394,021,640	99	381,294	46,690	393,640,346	99.79	99.90
10月	39,651	277,823,038	112	472,488	39,539	277,350,550	99.72	99.83
11月	46,778	366,164,701	137	562,507	46,641	365,602,194	99.71	99.85
12月	39,669	281,195,323	427	2,342,987	39,242	278,852,336	98.92	99.17
31年1月	46,861	365,239,922	2,147	12,004,496	44,714	353,235,426	95.42	96.71
2月	39,821	301,146,577	6,082	48,421,044	33,739	252,725,533	84.73	83.92
3月	48,083	351,967,751	47,955	351,637,916	128	329,835	0.27	0.09
計	519,764	3,930,593,053	57,383	417,269,698	462,381	3,513,323,355	88.96	89.38

【口座制】

項目 月別	調 定		未 納 分		収 納		収 納 率	
	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(%)	金額(%)
30年4月	32,379	238,139,213	17	40,089	32,362	238,099,124	99.95	99.98
5月	38,022	290,477,495	12	38,436	38,010	290,439,059	99.97	99.99
6月	32,434	226,273,694	9	23,209	32,425	226,250,485	99.97	99.99
7月	38,092	295,295,590	12	35,326	38,080	295,260,264	99.97	99.99
8月	32,464	234,938,300	18	57,088	32,446	234,881,212	99.94	99.98
9月	38,102	310,426,027	16	75,509	38,086	310,350,518	99.96	99.98
10月	32,449	228,764,236	14	73,087	32,435	228,691,149	99.96	99.97
11月	38,119	292,588,391	27	101,441	38,092	292,486,950	99.93	99.97
12月	32,447	230,898,120	82	560,427	32,365	230,337,693	99.75	99.76
31年1月	38,150	293,834,580	597	4,007,738	37,553	289,826,842	98.44	98.64
2月	32,542	251,751,371	2,242	26,799,175	30,300	224,952,196	93.11	89.35
3月	38,880	278,230,190	38,865	278,188,028	15	42,162	0.04	0.02
計	424,080	3,171,617,207	41,911	309,999,553	382,169	2,861,617,654	90.12	90.23

【納付制】

項目 月別	調 定		未 納 分		収 納				収 納 率	
	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	件数(件)	金額(円)	コンビニ収納		件数(%)	金額(%)
30年4月	7,186	43,281,180	64	242,943	7,122	43,038,237	4,684	19,200,941	99.11	99.44
5月	8,673	73,192,035	74	240,882	8,599	72,951,153	5,256	22,995,628	99.15	99.67
6月	7,122	54,965,417	71	247,308	7,051	54,718,109	4,576	19,894,293	99.00	99.55
7月	8,587	80,172,695	71	270,396	8,516	79,902,299	5,259	23,171,147	99.17	99.66
8月	7,153	56,298,482	76	251,289	7,077	56,047,193	4,631	20,418,422	98.94	99.55
9月	8,687	83,595,613	83	305,785	8,604	83,289,828	5,244	23,982,522	99.04	99.63
10月	7,202	49,058,802	98	399,401	7,104	48,659,401	4,711	20,291,367	98.64	99.19
11月	8,659	73,576,310	110	461,066	8,549	73,115,244	5,396	23,764,367	98.73	99.37
12月	7,222	50,297,203	345	1,782,560	6,877	48,514,643	4,676	20,487,992	95.22	96.46
31年1月	8,711	71,405,342	1,550	7,996,758	7,161	63,408,584	5,240	23,032,469	82.21	88.80
2月	7,279	49,395,206	3,840	21,621,869	3,439	27,773,337	2,714	9,218,178	47.25	56.23
3月	9,203	73,737,561	9,090	73,449,888	113	287,673	27	49,734	1.23	0.39
計	95,684	758,975,846	15,472	107,270,145	80,212	651,705,701	52,414	226,507,060	83.83	85.87

第3章. 上水道編

第6節 資 料

1 水道料金の変遷

【上水道事業】

旧佐賀市

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

種別 改定日	家庭用		官公署		工場用		営業用		湯屋用		列車給水用		臨時給水用		娯楽用		慈善用		プール用		定額制家庭用		共用 給						
	基本 水量 ㎡	料 金 円																											
昭和 21. 4. 1	10	2 0.17						10	2.8 0.2	36	5.4 0.11					10	3.5	1	0.09										
22. 4. 1	10	4.5 0.38						10	6.5 0.45	36	9 0.2					10	8	1	0.2										
23. 1. 3	10	30 3						10	43.5 4.35	36	60 1.65					10	55 5.5	1	1.3										
24. 4. 1	10	60 7						10	87 9	36	120 4					10	130 12	1	3										
26. 4. 1	10	90 9.2						10	150 15	40	240 8					10	300 30	1	5										
27. 4. 1	10	110						10	200	40	300					10	500	1	8										
28. 4. 1	10	180 23	360	23 360	20	230 25	360	23 360	20	220 25	100	1,000 12				10	500 60	1	10					5人 まで	180	35	10	160 18	
29. 5. 1	10	230 25	460	23 460	20	230 25	460	23 460	20	250 25	100	1,700 20	100	2,400 25	1	30	10	500 50	1	20				5人 まで	230	40	10	200 25	
39. 4. 1	10	285 30	570	30 570	20	285 30	570	30 570	20	310 30	100	1,700 20	100	2,400 30	1	40	10	500 60	1	20				1,000	12,000 15	15	10	250 30	
44. 4. 1	10	385 45	420	50 420	10	385 45	420	50 420	10	420 50	100	2,300 30							1	20				1,000	18,000 30		10	320 45	
50. 8. 1	10	560 75	750	115				10	560 95	100	4,100 60								1	35									
55. 4. 1	10	630 90	860	140				10	630 115	100	4,600 70								1	40									
59. 4. 1	10	800 120								1	85																		
63. 4. 1	10	980 145									100																		
平成 4. 12. 1	10	1,330 200									135																		

種別 改定日	家庭用		官公署		工場用		営業用		湯屋用		列車給水用		臨時給水用		娯楽用		慈善用		プール用		定額制家庭用		共用 給		
	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	基本 水量 ㎡	料 金 円	
12. 6. 1	10	1,300	190	30㎡を超える部分 190	30㎡を超える60㎡までの部分 195	60㎡を超える80㎡までの部分 240	80㎡を超える100㎡までの部分 280	80㎡を超える100㎡までの部分 280	80㎡を超える100㎡までの部分 280	100㎡を超える部分 310															
15. 4. 1 (新設)	10	1,300	190	30㎡を超える部分 190	30㎡を超える60㎡までの部分 195	60㎡を超える80㎡までの部分 240	80㎡を超える100㎡までの部分 280	80㎡を超える100㎡までの部分 280	80㎡を超える100㎡までの部分 280	100㎡を超える部分 310															

工場用料金以外は上段と同じ

旧大和町

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

種別 改定日	一般用				官庁用				学校用(保育園含む)						
	基本水量 ㎡	料金 円	超過料金		基本水量 ㎡	料金 円	超過料金		基本水量 円	超過料金					
平成 4. 4. 1	10	1,100	9㎡を超え 14㎡までの 部分	15㎡を超え 34㎡までの 部分	15㎡を超え 54㎡までの 部分	55㎡を超え 84㎡までの 部分	85㎡を超え の部分	1㎡につき 1㎡	1㎡を超え 10㎡までの 部分	11㎡を超え 30㎡までの 部分	31㎡を超え 60㎡までの 部分	61㎡を超え る部分	100	円	1㎡につき
8.11.1	10	1,175	140	150	160	160	170	140	140	140	160	170	100	円	140
12. 5. 1	8	1,100	150	150	160	160	170	150	150	150	160	170	100	円	150
16. 5. 1	8	1,100	180	190	200	210	220	190	190	190	200	210	100	円	190

新佐賀市

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

改定日	種別	基本水量		料金		超過料金 (円/㎡)						
		㎡	円	㎡	円	㎡	円					
平成 18.4.1	一般用	10	1,300	10㎡を超え 30㎡までの部分	190	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	240	80㎡を超え 100㎡までの部分	280	100㎡を超える部分	310
		※上表からの読み替え	280円	80㎡を超え 85㎡未達の部分	85㎡を超え 155㎡未達の部分	155㎡を超え 250円	155㎡を超え 250円	280円	310円	280	310	310
	工場用	10	1,300	10㎡を超え 30㎡までの部分	190	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	240	80㎡を超え 100㎡までの部分	280	100㎡を超え 300㎡までの部分	310
	湯屋用	1	135									
	福祉用	1	95									
	臨時給水用	1	515									

※プール用料金の廃止(平成18年4月1日)

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

改定日	種別	基本水量		料金		超過料金 (円/㎡)							
		㎡	円	㎡	円	㎡	円						
平成 19.3.1	一般用	10	1,300	10㎡を超え 30㎡までの部分	190	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	240	80㎡を超え 100㎡までの部分	280	100㎡を超え 3,000㎡までの部分	310	200
		※上表からの読み替え	280円	80㎡を超え 85㎡未達の部分	85㎡を超え 155㎡未達の部分	155㎡を超え 250円	155㎡を超え 250円	280円	300円	280	300	300	200
	工場用	10	1,300	10㎡を超え 30㎡までの部分	190	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	240	80㎡を超え 100㎡までの部分	280	100㎡を超え 300㎡までの部分	310	96
	湯屋用*	1	135										
	福祉用	1	95										
	臨時給水用	1	515										

※湯屋用とは、公衆浴場法第2条第1項の許可に係る公衆浴場で、物価統制令第4条の規定に基づき佐賀県知事が指定する公衆浴場入浴料金の統制額の適用を受けるものに使用するものをいう。

【旧簡易水道事業】

大和簡易水道事業・飲料水供給施設

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

種別 改定日	一般用				学校用(保着園含む)							
	基本水量 ㎡	料金 円	超過料金		基本水量 ㎡	料金 円	超過料金					
平成 10.12.24	10	1,175	9㎡を超え 14㎡までの 部分	15㎡を超え 34㎡までの 部分	15㎡を超え 34㎡までの 部分	140	1㎡につき 140	11㎡を超え 30㎡までの 部分	11㎡を超え 31㎡を超え 60㎡までの 部分	61㎡を超え る部分	円	1㎡につき 140
12.5.1	8	1,100	150	150	160	170	2,000	150	160	160	100	7,475
16.5.1	8	1,100	180	190	200	210	2,000	190	200	210	100	8,625
改定日	種別	基本水量	料金	超過料金				超過料金 (円/㎡)				
平成 18.4.1	一般用	㎡	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 84㎡までの部分	80㎡を超え 84㎡までの部分	85㎡を超える部分		
	工場用	㎡	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 100㎡までの部分	80㎡を超え 100㎡までの部分	100㎡を超え 300㎡までの部分	300㎡を超える部分	
	湯屋用	1	135	190	190	195	240	280	280	220		
	福祉用	1	95	190	190	195	240	280	280	310		
臨時給水用	1	515	190	190	195	240	280	280	96			

種別 改定日	一般用				学校用(保着園含む)							
	基本水量 ㎡	料金 円	超過料金		基本水量 ㎡	料金 円	超過料金					
平成 19.3.1	10	1,300	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	190	1㎡につき 190	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 3,000㎡を超える部分
平成 19.3.1	一般用	㎡	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 84㎡までの部分	80㎡を超え 84㎡までの部分	80㎡を超え 3,000㎡までの部分	85㎡を超え 3,000㎡を超える部分	3,000㎡を超える部分
	工場用	㎡	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 100㎡までの部分	80㎡を超え 100㎡までの部分	100㎡を超え 300㎡までの部分	100㎡を超え 300㎡までの部分	300㎡を超える部分
	湯屋用	1	135	190	190	195	240	280	280	200		
	福祉用	1	95	190	190	195	240	280	280	96		
臨時給水用	1	515	190	190	195	240	280	280	96			

富士南部簡易水道事業 (1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

種別 改定日	一般用				
	基本水量 ㎡	料金 円	超過料金		
平成 16.4.1	8	1,000	9㎡を超え 25㎡までの部分	26㎡を超え 50㎡までの部分	50㎡を超える部分
平成 16.4.1	8	1,000	80	90	100

【水道事業】

現行

(1か月あたり 消費税抜き 超過料金は1㎡につき)

改定日	種別	基本水量	料金	超過料金 (円/㎡)			
平成 23.4.1	一般用	10 m ³	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 3,000㎡までの部分
				190	195	240	270
	工場用	10 m ³	円	10㎡を超え 30㎡までの部分	30㎡を超え 60㎡までの部分	60㎡を超え 80㎡までの部分	80㎡を超え 300㎡を超える部分
				190	195	240	270
湯屋用*	1	135					
福祉用	1	95					
臨時給水用	1	515					

※湯屋用とは、公衆浴場法第2条第1項の許可に係る公衆浴場で、物価統制令第4条の規定に基づき佐賀県知事が指定する公衆浴場入浴料金の統制額の適用を受けるものをいう。

2 佐賀東部水道企業団の協定量と用水単価の経緯

年 度	契約水量		計画受水量	用水料金		受水費
	責任水量制	40,600m ³ /日		31円/m ³ (未供給地区)	44円/m ³ (供給地区)	
昭和59～62 昭和63～平成3		40,600m ³ /日	—	31円/m ³ (未供給地区)	44円/m ³ (供給地区)	459,389千円 652,036千円
平成4～7		42,890m ³ /日	23,000m ³ /日	基本料金: 62円/m ³ 使用料金: 24円/m ³		1,172,081千円
平成8		39,130m ³ /日	23,000m ³ /日	基本料金: 72円/m ³ 使用料金: 34円/m ³		1,313,766千円
平成9～10	協定量制	34,950m ³ /日	23,000m ³ /日	基本料金: 80円/m ³ 使用料金: 35円/m ³		1,314,365千円
平成11～13		31,350m ³ /日	21,000m ³ /日	基本料金: 80円/m ³ 使用料金: 35円/m ³		1,183,695千円
平成14～16		30,610m ³ /日	20,000m ³ /日	基本料金: 82円/m ³ 使用料金: 36円/m ³		1,178,957千円
平成17年4月～ 平成17年9月	変更 協定量制	35,453m ³ /日	20,000m ³ /日	基本料金: 71円/m ³ 使用料金: 33円/m ³		567,157千円
平成17年10月～ 平成20年3月	変更 協定量制	41,505m ³ /日	佐賀地区: 20,000m ³ /日 諸富地区: 3,538m ³ /日	基本料金: 71円/m ³ 使用料金: 33円/m ³	平成18年度: 1,358,218千円 平成19年度: 1,363,542千円	
平成20年4月～ 平成23年3月	変更 協定量制	40,751m ³ /日	佐賀地区: 20,000m ³ /日 諸富地区: 3,371m ³ /日	基本料金: 65円/m ³ 使用料金: 30円/m ³	平成20年度: 1,224,475千円 平成21年度: 1,222,204千円 平成22年度: 1,221,521千円	
平成23年4月～ 平成26年3月	変更 協定量制	40,147m ³ /日	佐賀地区: 20,000m ³ /日 諸富地区: 3,241m ³ /日	基本料金: 60円/m ³ 使用料金: 29円/m ³	平成23年度: 1,127,322千円 平成24年度: 1,126,356千円 平成25年度: 1,125,080千円	
平成26年4月～ 平成29年3月	変更 協定量制	39,535m ³ /日	佐賀地区: 20,000m ³ /日 諸富地区: 3,286m ³ /日	基本料金: 55円/m ³ 使用料金: 29円/m ³	平成26年度: 1,040,116千円 平成27年度: 1,042,876千円 平成28年度: 1,039,953千円	
平成29年4月～ 平成32年3月	変更 協定量制	39,703m ³ /日	佐賀地区: 20,500m ³ /日 諸富地区: 3,240m ³ /日	基本料金: 50円/m ³ 使用料金: 29円/m ³	平成29年度: 966,856千円 平成30年度: 965,158千円 平成31年度: 965,158千円	

(注) 受水量は年間計画の受水量であり、諸富地区の受水量は、実際の年間使用水量とは異なる数値

3 広報活動

(1) 水道週間行事

6月1日から7日までの水道週間中、本市においても水道事業について市民の理解と関心を高めるため、イベントを実施しました。

【水道フェア2018】

期 日：平成30年6月2日（土）
 場 所：ゆめタウン佐賀1階セントラルコート（佐賀市兵庫北）
 内 容：きき水コーナー、水道・バイオマスパネル展示、アトラクションコーナー、パフォーマンスショー、水道クイズラリー

<チラシ>



(2) 施設見学

見学者		神野浄水場	下水浄化センター
学 生	小学生	1,608名	299名
	その他	27名	
一 般		20名	778名
計		1,655名	1077名

(3) ホームページ

市民に広く情報を提供するだけでなく、市民の声を聞く場所を広げるため、ホームページを開設しています。

URL：<http://www.water.saga.saga.jp>

(4) 市報等での広報

上下水道に関するお知らせ・お願いを、市報を通じて周知を図りました。

(5) 出前講座

水道水の安全性やおいしさを直接市民にPRし、水道を身近なものに感じていただけるよう、職員が出向いて水道の仕組み、水道水の安全性、家庭でできるおいしい水の飲み方などを分かりやすく説明する水道出前講座を実施しました。

【実施状況】

実施数	開催会場数	参加人数
4回	4会場	166名

(6) 広報誌「上下水道だより」

水道水のおいしさや安全性をPRし水道を身近なものと感じていただくため、また、下水道に関するさまざまな情報を発信するため、広報誌を定期発行しています。

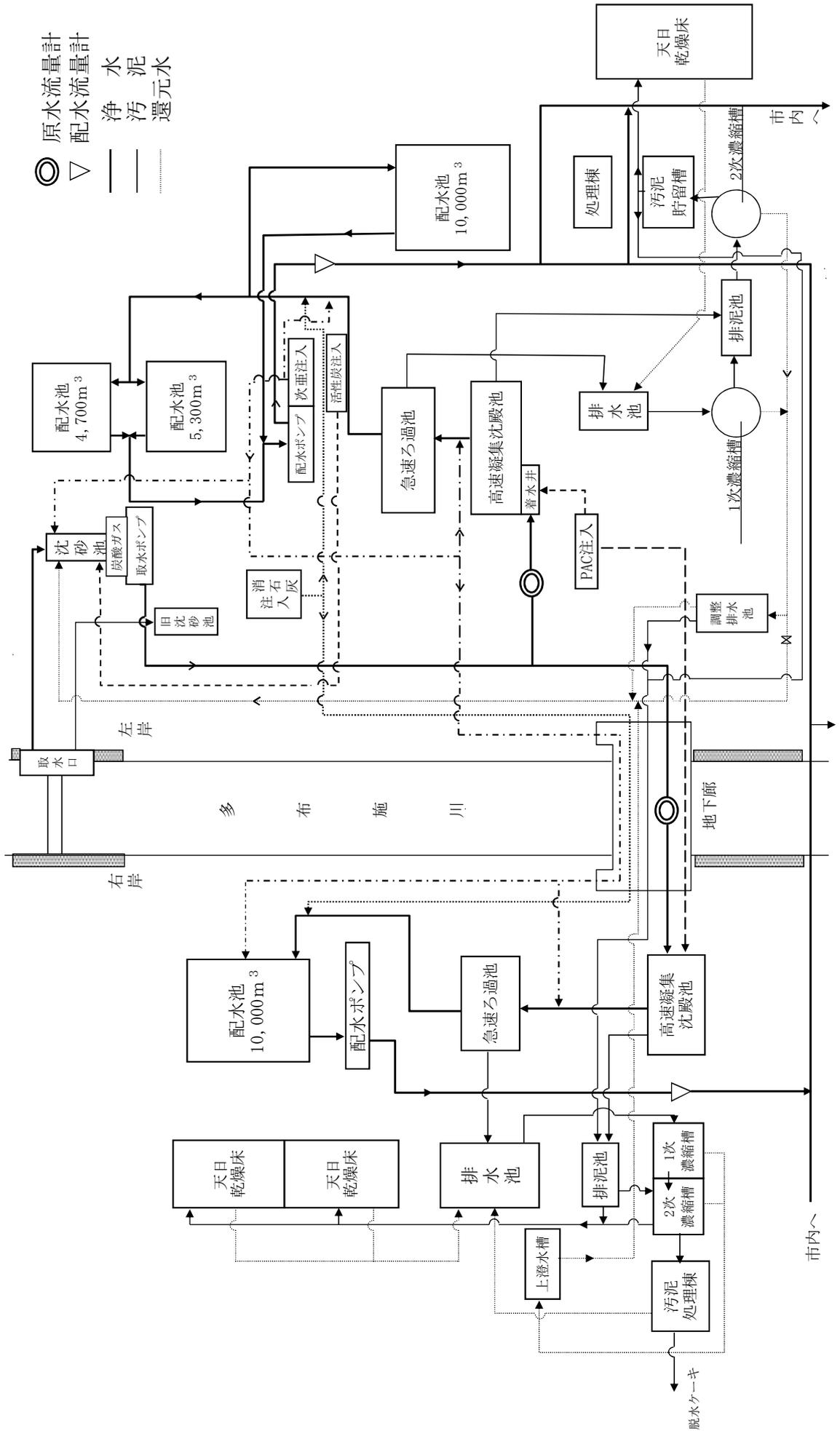
- ・2018年秋号 平成30年11月 発行
- ・2019年春号 平成31年 3月 発行

〈2018年11月 秋号（表紙）〉

〈2019年3月 春号（表紙）〉



4 神野浄水場及び神野第2浄水場水処理フロート図



第4章. 工業用水道編

1 事業の経緯

昭和59年12月	通商産業省に「富士町工業用水道事業」として事業届を提出
昭和60年8月	供給開始
平成19年2月	取水井戸の水位低下により送水停止。その後の調査により、取水井戸の最大可能揚水量が、操業当時の1,800m ³ /日から、352m ³ /日～267m ³ /日に低下していることが判明。これ以降、井戸水位低下による送水停止は起こっていない。
平成24年2月	配水池を新築移転し、有効貯水量を100m ³ から300m ³ に増加
平成27年4月	市長部局から佐賀市上下水道局へ事業移管
平成31年1月	配水池に加圧ポンプを設置

2 現在の給水状況

○給水能力 1,000m³/日

○基本料金 30円/m³ ※超過料金(基本使用水量超過分)40円/m³

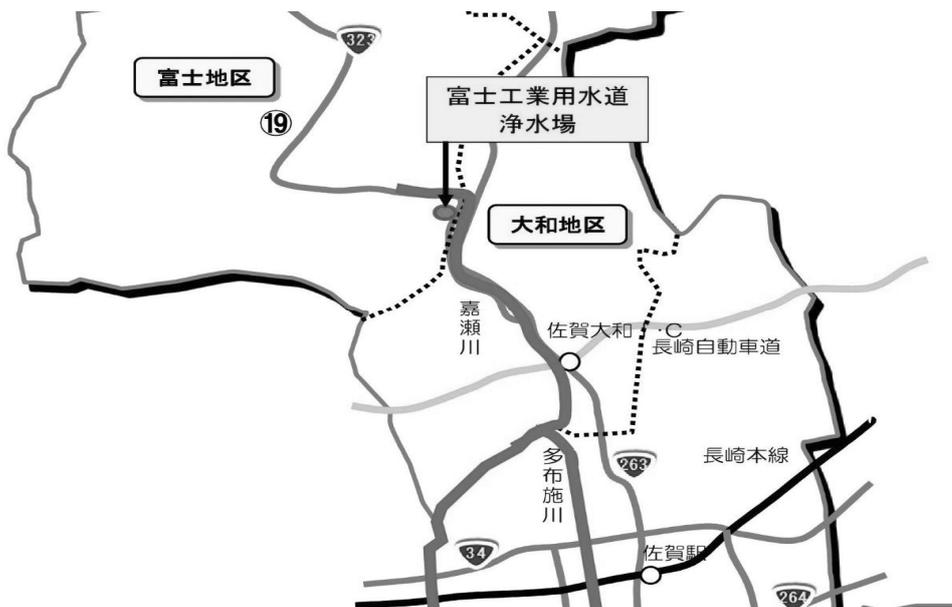
○供給先企業 3社

	企業名	基本使用(契約)水量	製造品	工業用水利用目的
1	三菱ガス化学(株)	120.0m ³ /日	超純水	製造品の原料
2	岩谷瓦斯(株)	100.8m ³ /日	水素ガス	製造品の原料
3	(株)プロセス・ラボ・ミクロン	100.0m ³ /日	メタルマスク	製造品の製造、機械の冷却等

○給水量

事 項	単 位	28年度	29年度	前年度 対比	30年度	前年度 対比
年間給水量	m ³	40,814	45,193	110.7	50,447	111.6
一日平均給水量	〃	112	124	110.7	139	112.1

3 施設位置図



4 浄水場施設

富士工業用水道浄水場

主 要 施 設		規 格 ・ 規 模		
取水施設	取 水 井	RC造り	2.6W×2.6L×2.0H(浅井戸)	
	取 水 ポ ン プ	水中ポンプ	φ 80mm×2段×3.7kw Q=1,075m ³ /日	2台
浄水施設	着 水 池	RC 造り	1.2m×0.9m×2.0m 有効容量 2.16m ³	1池
	薬 品 混 和 池	RC 造り	1.2m×1.2m×1.7m 有効容量 2.45m ³	1池
	フロック形成池	RC 造り	2.0m×2.0m×2.0m 2段 有効容量 13.6m ³	2池
	薬 品 沈 殿 池	RC 造り	2.0m×5.5m×3.2m 有効容量 35.2m ³	2池
	送 水 ポ ン プ 井	RC 造り	5.0m×4.0m×2.3m 有効容量 46. m ³	1池
	ポ ン プ 薬 注 室	RC 造り	5.0m×7.0m 面積 35m ²	1棟
	電 気 計 装 設 備			1式
送水施設	送 水 ポ ン プ	多段渦巻ポンプ(フライホイール付) φ 80×0.7m ³ /分×70m×15kw		2台
	送 水 管	ダクタイル鋳鉄管・水道用塗覆装鋼管・硬質塩化ビニル管 φ 200・φ 150 L=761m		
配水施設	配 水 池	RC 造り	10m×5m×3m 2槽式 有効容量 300m ³	1池
	加 圧 ポ ン プ 室	RC 造り	3.0m × 2.0m 面積 6m ²	1棟
	加 圧 ポ ン プ	加圧給水ポンプユニット φ 65-50×477m ³ /分×15m×3.7kW×2基		1台

第5章. 下水道編

第1節 公共下水道事業

佐賀市鉄蓋模様一覧（φ600人孔）

旧佐賀市(公共・農集)		旧大和町(公共)	
旧諸富町(公共・農集)		旧川副町(公共)	
旧富士町(特環)		旧富士町(農集)	
旧東与賀町(特環)		旧久保田町(特環・農集)	

佐賀市の概略地図



公共下水道事業

1 事業のあゆみ

① 佐賀市（平成17年9月30日以前は17年度市町村合併前の旧佐賀市、平成17年10月1日から平成19年9月30日までは17年度市町村合併時の市域）

時期	事象	供用開始地区
昭和42年6月10日	公共下水道の基本計画策定に着手	
昭和44年5月26日	下水道建設調査特別委員会発足	
昭和47年2月23日	都市計画決定	
3月1日	下水道法による事業認可	
3月8日	都市計画法による事業認可	
3月29日	公共下水道事業着手	
11月7日	幹線管渠布設工事に着手	
昭和48年3月26日	受益者負担に関する条例制定	
4月	城内地区の汚水管渠布設工事に着手	
昭和49年6月20日	<第1回>下水道法による事業変更認可（幹線、ポンプ場、処理場の位置変更）	
10月9日	<第1回>都市計画法による事業変更認可（幹線、ポンプ場、処理場の位置変更）	
昭和52年4月1日	佐賀市下水道条例制定	
昭和53年3月30日	八田ポンプ場完成	
7月20日	終末処理場（現「佐賀市下水浄化センター」）完成	
11月26日		78.80ha (全部)城内一丁目 (一部)城内二丁目、水ヶ江一丁目・三～六丁目
12月6日	終末処理場通水式	
昭和54年3月20日		8.90ha (一部)水ヶ江二・四・五丁目
8月1日		4.89ha (一部)水ヶ江一・三丁目、松原三丁目
昭和55年3月18日	<第2回>下水道法による事業変更認可（事業執行年度割の変更）	
3月31日	<第2回>都市計画法による事業変更認可（事業執行年度割の変更）	
5月1日		39.41ha (一部)水ヶ江二丁目、松原一～四丁目、中央本町、中の小路、呉服元町、柳町、高木町
8月28日	<第3回、第4回>下水道法による事業変更認可（処理区域等の変更）	
昭和56年2月12日	<第3回、第4回>都市計画法による事業変更認可（処理区域等の変更）	
5月20日		67.30ha (全部)白山一丁目、八幡小路、柳町、材木一・二丁目 (一部)多布施一丁目、白山二丁目、成章町、中の小路、中央本町、呉服元町、松原一・二・四丁目、高木町、東佐賀町

時期	事象	供用開始地区
昭和56年10月1日		(全部)佐賀医科大学(現:佐賀大学医学部)
昭和57年3月31日		(全部)田代一丁目、紺屋町 (一部)松原一丁目、水ヶ江一丁目、高木町、東佐賀町、朝日町、田代二丁目
昭和58年4月1日	公共下水道使用料改定(第1回)	(一部)朝日町、今宿町、田代二丁目、水ヶ江五・六丁目、中の館町、本庄町
昭和59年3月31日	鍋島汚水ポンプ場完成	(一部)水ヶ江六丁目、今宿町、朝日町、中の館町、鬼丸町、白山二丁目、本庄町
昭和60年3月31日		(一部)水ヶ江五丁目、北川副町(大崎)、鬼丸町、本庄町、西与賀町、末広二丁目、鍋島町
昭和61年3月31日		(一部)松原二丁目、水ヶ江五丁目、北川副町(大崎)、末広二丁目、本庄町、西与賀町、鍋島町
昭和62年1月20日	下水道マンホールデザイン20選として入選	
昭和62年3月1日	八田雨水ポンプ2台(2.5m ³ /秒×2台)完成	
昭和62年3月31日		(一部)松原二丁目、白山二丁目、末広一・二丁目、本庄町大字本庄、西与賀町大字厘外、鍋島町大字鍋島
昭和63年3月31日		(一部)末広一・二丁目、本庄町、西与賀町、鍋島町
平成元年3月15日	終末処理場汚泥乾燥設備完成	
平成元年3月25日	八戸ポンプ場完成	
平成2年3月31日		(一部)駅南本町、愛敬町、天神一・二丁目、唐人一・二丁目、成章町、六座町、長瀬町、昭栄町、八戸一丁目、精町、道祖元町、与賀町、本庄町、末広一丁目、鬼丸町、赤松町、西与賀町
平成2年3月31日		(一部)駅前中央一丁目、栄町、天神一・二丁目、唐人二丁目、愛敬町、八戸一丁目、昭栄町、長瀬町、末広一丁目、精町、西魚町、西田代一・二丁目、伊勢町、鬼丸町、水ヶ江五・六丁目、本庄町
昭和56年10月1日		
昭和57年3月31日		
昭和58年4月1日	公共下水道使用料改定(第1回)	
昭和59年3月31日	鍋島汚水ポンプ場完成	
昭和60年3月31日		
昭和61年3月31日		
昭和62年1月20日	下水道マンホールデザイン20選として入選	
昭和62年3月1日	八田雨水ポンプ2台(2.5m ³ /秒×2台)完成	
昭和62年3月31日		
昭和63年3月31日		
平成元年3月15日	終末処理場汚泥乾燥設備完成	
平成元年3月25日	八戸ポンプ場完成	
平成2年3月31日		
平成2年3月31日		
昭和56年10月1日		
昭和57年3月31日		
昭和58年4月1日	公共下水道使用料改定(第1回)	
昭和59年3月31日	鍋島汚水ポンプ場完成	
昭和60年3月31日		
昭和61年3月31日		
昭和62年1月20日	下水道マンホールデザイン20選として入選	
昭和62年3月1日	八田雨水ポンプ2台(2.5m ³ /秒×2台)完成	
昭和62年3月31日		
昭和63年3月31日		
平成元年3月15日	終末処理場汚泥乾燥設備完成	
平成元年3月25日	八戸ポンプ場完成	
平成2年3月31日		
平成2年3月31日		
昭和56年10月1日		
昭和57年3月31日		
昭和58年4月1日	公共下水道使用料改定(第1回)	
昭和59年3月31日	鍋島汚水ポンプ場完成	
昭和60年3月31日		
昭和61年3月31日		
昭和62年1月20日	下水道マンホールデザイン20選として入選	
昭和62年3月1日	八田雨水ポンプ2台(2.5m ³ /秒×2台)完成	
昭和62年3月31日		
昭和63年3月31日		
平成元年3月15日	終末処理場汚泥乾燥設備完成	
平成元年3月25日	八戸ポンプ場完成	
平成2年3月31日		
平成2年3月31日		

時期	事象	供用開始地区
平成 3 年 3 月 31 日		(一部)八戸一丁目、末広一丁目、道祖元町、長瀬町、六座町、伊勢町、西田代一・二丁目、西魚町、川原町、駅前中央一・二丁目、神野東一・二丁目、天神一・二丁目、愛敬町、大財一・三丁目、駅南本町、緑小路、唐人一・二丁目、与賀町、鬼丸町、水ヶ江五丁目、本庄町、西与賀町
平成 4 年 3 月 31 日	松原川環境整備事業完了	(一部)六座町、川原町、伊勢町、赤松町、与賀町、西魚町、末広一丁目、光一丁目、西田代一・二丁目、駅前中央一丁目、栄町、大財一・三丁目、愛敬町
平成 5 年 3 月 31 日		(一部)西田代一丁目、伊勢町、川原町、与賀町、赤松町、堀川町、末広一丁目、多布施四丁目、愛敬町、神野東一・二丁目、駅前中央一・二丁目、大財一・三丁目、栄町、鍋島町大字八戸
平成 6 年 3 月 18 日	終末処理場を下水浄化センターに名称変更	
平成 6 年 3 月 31 日	＜第 7 回＞下水道法による事業変更認可（排水区域等の変更） 大溝都市下水道は大溝雨水幹線に変更	
平成 6 年 3 月 18 日	＜第 7 回＞都市計画法による事業変更認可（排水区域等の変更）	
平成 6 年 3 月 31 日	＜第 7 回＞都市計画法による事業変更認可（排水区域等の変更）	
平成 6 年 4 月 1 日	公共下水道使用料改定（第 3 回）	(一部)与賀町、赤松町、愛敬町、神野東一丁目、神野西一丁目、駅前中央一・二丁目、大財三丁目、天神二・三丁目、多布施一・二・四丁目、鍋島町大字八戸、兵庫町大字淵・藤木
平成 6 年 10 月 27 日	＜第 8 回＞下水道法による事業変更認可（処理区域の変更）	
平成 6 年 12 月 28 日	＜第 8 回＞都市計画法による事業変更認可（処理区域の変更）	
平成 7 年 3 月 31 日		(一部)大財一・三丁目、栄町、多布施一・二・四丁目、神野西一丁目、神野東一丁目、堀川町、天祐団地、天祐一・二丁目、中折町、水ヶ江五丁目、本庄町大字本庄・袋、兵庫町大字淵・藤木
平成 8 年 3 月 31 日		(一部)大財二～六丁目、多布施一・二・四丁目、赤松町、鬼丸町、天祐一・二丁目、緑小路、中折町、末広一丁目、鍋島町大字八戸、本庄町大字本庄・袋、兵庫町大字淵・藤木・修理田、久保泉町大字上和泉
平成 9 年 4 月 1 日	久保泉ポンプ場運転開始	
平成 9 年 3 月 31 日		(一部)大財一・二・四～六丁目、呉服元町、成章町、兵庫町大字淵、多布施一～四丁目、新生町、中折町、鍋島町大字八戸、天祐一丁目、八戸一丁目、末広二丁目、六座町、川原町、与賀町、本庄町大字本庄・袋、兵庫南一・二丁目
平成 9 年 6 月 26 日	＜第 9 回＞下水道法による事業変更認可（処理区域の変更）	
平成 10 年 3 月 31 日	＜第 9 回＞都市計画法による事業変更認可（処理区域の変更）	(一部)栄町、大財北町、大財二・五・六丁目、兵庫町大字藤木・淵、木原一・二丁目、北川副町大字木原・新郷、鬼丸町、本庄町大字本庄・袋、下田町、八戸二丁目、鍋島町大字八戸、八戸溝一丁目、天祐一丁目、天祐団地、緑小路、多布施一～四丁目、神園二・三丁目、神野西三・四丁目、神野東三・四丁目、駅前中央二・三丁目

時期	事象	供用開始地区
平成 11 年 3 月 31 日	73.16ha	(一部)八戸溝一・二丁目、神園二・三丁目、神野西二～四丁目、神野東三・四丁目、兵庫町大字藤木、駅前中央三丁目、唐人二丁目、大財二・六丁目、木原一・二丁目、南佐賀一～三丁目、新郷本町、下田町、八戸二丁目、多布施三丁目、新生町、天祐二丁目、鍋島町大字八戸・八戸溝
平成 12 年 12 月 1 日	公共下水道使用料改定 (第 4 回)	
平成 12 年 3 月 24 日	旧大和町との共同処理に関する事務受託について議決【共同化】	
平成 12 年 3 月 31 日	66.86ha	(一部)大財二丁目、木原一～三丁目、南佐賀一～三丁目、下田町、八戸二丁目、六座町、多布施三丁目、天祐一・二丁目、八戸溝二・三丁目、神園二・三丁目、神野西二～四丁目、神野東三丁目
平成 12 年 5 月 15 日	旧大和町の公共下水道事業に係る事務の受託について佐賀県への届出【共同化】 (地方自治法第252条の14第3項において準用する同法第252条の2第2項本文の規定)	
平成 12 年 7 月 13 日	下水浄化センターからの排水に関する協定の一部を変更する協定締結【共同化】 (佐賀県有明海漁業協同組合連合会)	
平成 13 年 12 月 26 日	<第 1 0 回> 下水道法による事業変更認可 (全体計画及び処理区域の変更)	
平成 13 年 1 月 17 日	<第 1 0 回> 都市計画法による事業変更認可 (全体計画及び処理区域の変更)	
平成 13 年 3 月 31 日	50.37ha	(一部)神野西二～四丁目、神園二丁目、開成五丁目、八戸溝一・二丁目、八戸二丁目、鍋島町大字八戸、多布施三・四丁目、大財二丁目、駅前中央三丁目、木原一・二丁目、南佐賀二・三丁目、新郷本町
平成 14 年 3 月 31 日	70.00ha	(一部)若宮一・二丁目、神野西三・四丁目、神野東三丁目、神園三～五丁目、大財二丁目、大財北町、天神一丁目、成章町、開成一～六丁目、卸本町、八戸溝二・三丁目、多布施三丁目、鍋島町大字八戸溝・八戸、新栄西一・二丁目、八戸一・二丁目、木原一～三丁目、南佐賀二丁目、新郷本町、新中町、高木瀬町大字東高木
平成 14 年 6 月 28 日	旧諸富町との共同処理に関する事務受託について議決【共同化】	
平成 14 年 7 月 15 日	下水浄化センターからの排水に関する協定の一部を変更する協定締結【共同化】 (佐賀県有明海漁業協同組合連合会)	
平成 14 年 8 月 8 日	<第 1 1 回> 下水道法による事業変更認可 (全体計画及び処理区域の変更)	
平成 14 年 8 月 30 日	<第 1 1 回> 都市計画法による事業変更認可 (全体計画及び処理区域の変更)	
平成 15 年 3 月 31 日	旧諸富町の公共下水道事業に係る事務の受託について佐賀県への届出【共同化】 (地方自治法第252条の14第3項において準用する同法第252条の2第2項本文の規定)	
平成 15 年 3 月 31 日	172.06ha	(一部)鍋島町大字八戸溝・八戸、開成一～三・五・六丁目、八戸溝三丁目、新栄西一・二丁目、八戸二丁目、下田町、天祐二丁目、神園二～六丁目、若宮一・二丁目、神野西一～四丁目、神野東三丁目、成章町、天神一丁目、高木瀬西三丁目、日の出一・二丁目、八丁磯町、新中町、高木瀬町大字東高木、兵庫町大字藤木、大財北町、巨勢町大字牛島、木原一～三丁目、南佐賀一～三丁目、新郷本町
平成 15 年 6 月 10 日	下高木ポンプ場運転開始	
平成 15 年 7 月 24 日	<第 1 2 回> 下水道法による事業変更認可 (処理区域の変更)	
平成 15 年 8 月 6 日	<第 1 2 回> 都市計画法による事業変更認可 (処理区域の変更)	

時期	事象	供用開始地区
平成16年3月31日	239.51ha	(全部)高木瀬団地 (一部)高木瀬西一・二丁目、高木瀬東一・二丁目、若楠一～三丁目、若宮一～三丁目、日の出一・二丁目、新中町、八丁囃町、卸本町、開成一～三・五・六丁目、神園二～六丁目、八戸溝三丁目、神野西二・四丁目、新栄西二丁目、新栄東三丁目、天神二丁目、多布施一丁目、成章町、南佐賀二丁目、木原三丁目、新郷本町、高木瀬町大字東高木、兵庫町大字藤木、鍋島町大字八戸・八戸溝・森田
平成17年3月31日	151.11ha	(一部)高木瀬西一～五丁目、高木瀬東一～五丁目、若楠一～三丁目、若宮三丁目、日の出一・二丁目、卸本町、開成一・三・六丁目、神園五・六丁目、新栄西二丁目、天神二丁目、多布施一丁目、大財一丁目、高木瀬町大字東高木、兵庫町大字藤木、鍋島町大字八戸・八戸溝・森田
平成18年3月31日	100.26ha	(一部)高木瀬西一～六丁目、高木瀬東一～六丁目、若楠一・二丁目、若宮一丁目、神野西一～三丁目、大財三・四丁目、新栄東二丁目、卸本町、新郷本町、高木瀬町大字長瀬、兵庫町大字藤木、鍋島町大字八戸溝・蛸久・森田
平成19年3月26日	23.00ha	(一部)大和町大字尼寺
平成19年3月31日	36.92ha	(一部)諸富町大字徳富・諸富津・為重・山領
平成19年3月26日	121.70ha	(一部)南佐賀一丁目、天祐二丁目、緑小路、開成一丁目、光三丁目、神野西三丁目、唐人一丁目、多布施一丁目、高木瀬東一～六丁目、高木瀬西一・四～六丁目、若楠一丁目、若宮一丁目、本庄町大字本庄・袋・正里、西与賀町大字高太郎、鍋島町大字鍋島・八戸溝・森田・蛸久、高木瀬町大字長瀬
平成19年3月31日	1.97ha	(一部)大和町大字尼寺
平成19年3月31日	14.41ha	(一部)諸富町大字大堂・為重

時期	事象	供用開始地区
平成 19 年 10 月 10 日 10 月 24 日	川副町公共下水道 <第 3 回> 下水道法による事業変更認可 川副町公共下水道 <第 3 回> 都市計画法による事業変更認可 (変更内容: 川副浄化センター用地、施設、圧力送水管の廃止 ・佐賀市下水浄化センターへ送水する川副東与賀圧力送水管の追加)	
12 月 3 日	川副町公共下水道 川副第 1 中継ポンプ場(土木)工事着工	
平成 20 年 1 月 28 日 1 月 31 日 3 月 31 日	<第 1 6 回> 下水道法による事業変更認可 (浄化センター処理能力等の変更) 川副町公共下水道 川副東与賀圧力送水管の着工	(一部) 赤松町、神野西一・三丁目、神園一・二丁目、若宮一丁目、高木瀬東一・五・六丁目、高木瀬西一・四丁目、多布施二丁目、唐人二丁目、南佐賀二・三丁目、高木瀬町大字長瀬・東高木、嘉瀬町大字十五、北川副町大字江上・新郷、巨勢町大字牛島、鍋島町大字蛸久・森田・八戸溝、西与賀町大字匣外・今津・高太郎・相応津、兵庫町大字西淵・淵、本庄町大字本庄・袋
12 月 22 日	下水汚泥堆肥化施設工事着工	(一部) 大和町大字尼寺
平成 21 年 3 月 31 日		(一部) 諸富町大字徳富・諸富津・為重・山領
		(一部) 神園一・二丁目、神野東三丁目、高木瀬東一・五丁目、高木瀬西一丁目、光三丁目、木原三丁目、兵庫南四丁目、下田町、嘉瀬町大字十五、西与賀町字今津・大字高太郎・匣外、本庄町大字本庄・袋、北川副町大字江上・光法・新郷、巨勢町大字高尾・牛島、兵庫町大字淵・藤木、高木瀬町大字東高木・長瀬、鍋島町大字八戸溝、森田・蛸久
9 月 11 日	<第 1 7 回> 下水道法による事業変更認可 (処理区域の変更)	(一部) 諸富町大字寺井津・為重
10 月 1 日	川副町公共下水道 <第 4 回> 下水道法による事業変更認可 (処理区域の変更) 川副町公共下水道 川副第 1 中継ポンプ場運転開始 川副町公共下水道 川副東与賀圧力送水管竣工 下水汚泥堆肥化施設運転開始	(一部) 大和町大字尼寺・久池井
12 月 7 日	<第 1 3 回> 都市計画法による事業変更認可 (処理区域の変更) 川副町公共下水道 <第 4 回> 都市計画法による事業変更認可 (処理区域の変更)	(一部) 川副町大字犬井道・鹿江

時期	事象	供用開始地区
平成 22 年 3 月 31 日	126.00ha	<p>(一部)神園二丁目、神野西一・二丁目、光一～三丁目、木原三丁目、兵庫南四丁目、南佐賀一～三丁目、嘉瀬町大字菟野・中原・厨町・十五、西与賀町大字高太郎・厘外・相応津・今津、本庄町大字本庄・末次、北川副町大字江上・光法・新郷、巨勢町大字高尾・牛島、兵庫町大字洲・西洲・藤木、高木瀬町大字東高木・長瀬、鍋島町大字八戸溝・森田・鍋島・蛸久</p>
6 月 25 日	66.81ha	(一部)諸富町大字徳富・寺井津・為重
7 月 1 日	23.60ha	(一部)大和町大字尼寺・久池井
10 月 1 日	0.51ha	(一部)川副町大字鹿江
10 月 26 日	消化ガス発電設備工事着工	
10 月 26 日	公共下水道使用料改定 (第 6 回)	
10 月 26 日	川副都市計画下水道の名称変更 (佐賀都市計画下水道)	
平成 23 年 3 月 17 日	<第 1 8 回> 下水道法による事業変更認可 (処理区域及び汚水量原単位の変更)	
平成 23 年 3 月 17 日	<第 1 4 回> 都市計画法による事業変更認可 (処理区域の変更)	
平成 23 年 3 月 17 日	<第 1 9 回> 下水道法による事業変更認可 (処理区域の変更、川副処理区の追加)	
3 月 31 日	131.32ha	<p>(一部)大財六丁目、神園二・三・五・六丁目、神野西一～三丁目、神野東三丁目、多布施三・四丁目、天祐一丁目、日の出一丁目、八戸一・二丁目、若宮一・三丁目、若楠三丁目、高木瀬東三・五丁目、高木瀬西五丁目、木原三丁目、南佐賀二・三丁目、新栄西二丁目、新郷本町、嘉瀬町大字菟野・中原・厨町・十五、西与賀町大字高太郎・厘外・字今津、本庄町大字本庄・袋・末次、北川副町大字江上・光法・新郷、巨勢町大字高尾・修理田・牛島、兵庫町大字洲・瓦町、</p>
4 月 1 日	11.10ha	(一部)諸富町大字寺井津・為重・山領
4 月 1 日	50.30ha	(一部)大和町大字尼寺・久池井
4 月 1 日	2.32ha	(一部)川副町大字犬井道
4 月 1 日	消化ガス発電設備運転開始	

時期	事象	供用開始地区
平成 24 年 3 月 31 日	45.02ha	(一部)大財一丁目、神園二丁目、神野西二丁目、多布施二丁目、八戸二丁目、若宮三丁目、高木瀬東一丁目、高木瀬西二丁目、南佐賀一・三丁目、嘉瀬町大字菟野・中原・扇町・十五、本庄町大字本庄・袋・末次、北川副町大字江上・光法、巨勢町大字修理田・牛島、兵庫町大字瀨・西瀨・瓦町、鍋島町大字八戸溝・蛸久・八戸、金立町大字金立・千布
4 月 1 日	17.09ha	(一部)諸富町大字大堂・徳富
9 月 28 日	61.30ha	(一部)大和町大字尼寺・久池井
4 月 1 日	21.81ha	(一部)川副町大字犬井道・鹿江
9 月 28 日	地方公営企業法の全部適用 上下水道局発足 第 5 回国土交通大臣賞「循環のみち下水道賞」受賞	
平成 25 年 3 月 31 日	39.01ha	(一部)高木瀬西五丁目、開成二丁目、光一丁目、南佐賀三丁目、嘉瀬町大字中原・扇町・十五、西与賀町大字厘外、本任町大字本庄・末次、北川副町大字江上・光法・新郷、巨勢町大字高尾・修理田・牛島、兵庫町大字瀨・瓦町、高木瀬町大字長瀬、鍋島町大字八戸溝・森田・鍋島・蛸久、久保泉町大字上和泉・下和泉
7 月 2 日	6.33ha	(一部)諸富町大字大堂・徳富・諸富津
7 月 30 日	20.22ha	(一部)大和町大字尼寺・久池井
11 月 20 日	36.56ha	(一部)川副町大字犬井道・鹿江・早津江
7 月 2 日	第 1 5 回日本水大賞「未来開拓賞」受賞	
7 月 30 日	第 1 回 G K P 広報大賞「報道部門・テレビ報道部門賞」受賞	
11 月 20 日	<第 2 0 回> 下水道法による事業計画変更協議 (排水区域 5. 6ha 追加) (大和地区、雨水調整池追加、尼寺排水機場の追加)	
11 月 29 日	<第 1 5 回> 都市計画法による事業変更認可 (排水区域 5. 6ha 追加)	

時期	事象	供用開始地区
平成 26 年 3 月 31 日		<p>(一部) 神野西二丁目・多布施一丁目・三丁目・高木瀬東五丁目・高木瀬西二丁目・木原一丁目・兵庫北一丁目・二丁目・三丁目・四丁目・五丁目・六丁目・七丁目・嘉瀬町大字中原・扇町・十五、西与賀町大字匣外・本庄町大字本庄・鹿子・袋・末次、北川副町大字江上・光法・新郷・巨勢町大字高尾・修理田・牛島、兵庫町大字淵・瓦町・高木瀬町大字東高木・長瀬、鍋島町大字八戸溝・森田・蛸久・金立町大字千布、久保泉町大字上和泉・川久保、</p> <p>(一部) 諸富町大字大堂・徳富・為重・山嶺</p> <p>(一部) 大和町大字尼寺・久池井・梅野</p> <p>(一部) 川副町大字犬井道・鹿江・西古賀・小々森・福富・早津江津・早津江</p> <p>(一部) 多布施二丁目・南佐賀三丁目・嘉瀬町大字扇町・十五、西与賀町大字匣外・本庄町大字鹿子・正里・末次、北川副町大字江上・光法・巨勢町大字高尾・牛島、兵庫町大字淵、高木瀬町大字長瀬、鍋島町大字八戸溝・森田・蛸久・八戸、金立町大字金立・千布、久保泉町大字上和泉・川久保、</p> <p>(一部) 諸富町大字徳富・為重</p> <p>(一部) 大和町大字尼寺・久池井・梅野</p> <p>(一部) 川副町大字犬井道・鹿江・南里・西古賀・小々森・福富・早津江津・早津江</p>
平成 27 年 3 月 31 日		<p>190.52ha</p> <p>17.09ha</p> <p>13.87ha</p> <p>25.80ha</p> <p>64.82ha</p> <p>4.38ha</p> <p>5.03ha</p> <p>34.98ha</p>
平成 27 年 4 月 20 日	国土交通省が行う下水道革新的技術実証事業 (B-DASHプロジェクト) に「バイオガスのCO2分離・回収と微細藻類培養への利用技術実証事業」が採択される	
平成 27 年 11 月 11 日	<第2-1回> 下水道法による事業計画変更協議 (石塚雨水ポンプ場の追加)	
平成 27 年 11 月 18 日	<第2-2回> 下水道法による事業計画変更協議 (基幹施設の増設)	
平成 28 年 3 月 31 日		<p>(一部) 多布施二丁目、西与賀町大字匣外、嘉瀬町大字扇町・十五、巨勢町大字牛島、兵庫町大字淵・西淵・藤木、高木瀬町大字東高木・長瀬、北川副町大字江上・光法・新郷、本庄町大字鹿子・正里・末次、鍋島町大字八戸溝・森田・鍋島、金立町大字金立・千布、久保泉町大字川久保</p> <p>(一部) 諸富町大字為重・山嶺</p> <p>(一部) 大和町大字尼寺・久池井</p> <p>(一部) 川副町大字犬井道・鹿江・南里・西古賀・小々森・福富・早津江津・早津江</p>
平成 29 年 2 月 16 日	「低炭素杯2017」環境大臣賞グランプリ 受賞	

時期	事象	供用開始地区
平成 29 年 3 月 31 日		12.35ha (一部)神園二丁目、西与賀町大字高太郎、嘉瀬町大字中原・十五、巨勢町大字牛島、兵庫町大字洲・西洲、高木瀬町大字東高木・長瀬、木原一丁目、北川副町大字江上・光法・新郷、本庄町大字本庄・鹿子・末次、鍋島町大字八戸溝・森田・蛸久、金立町大字金立・千布、久保泉町大字川久保
平成 29 年 6 月 5 日	石塚雨水ポンプ場運転開始	3.57ha (一部)大和町大字尼寺・久池井
平成 30 年 3 月 31 日		17.86ha (一部)川副町大字犬井道・鹿江・南里・西古賀・小々森・福富・早津江津・早津江
		6.48ha (一部)神園三丁目、西与賀町大字匣外・高太郎、巨勢町大字牛島・高尾・修理田、兵庫町大字洲、高木瀬西六丁目、高木瀬町大字長瀬、木原三丁目、北川副町大字新郷・光法・江上、本庄町大字本庄・末次・袋、鍋島町大字森田・鍋島・蛸久、金立町大字金立・千布、久保泉町大字上和泉
		0.07ha (一部)諸富町大字徳富
		0.83ha (一部)大和町大字久池井・尼寺
		6.62ha (一部)川副町大字犬井道・鹿江・南里・西古賀・小々森・早津江津・早津江
平成 30 年 6 月 11 日	第6回GKP広報大賞グランプリ受賞	
平成 30 年 11 月 16 日	佐賀市公共下水道事業計画の変更 (事業名称・期間・様式・諸元・施設能力の変更)	
平成 30 年 12 月 21 日	佐賀都市計画下水道事業 佐賀市公共下水道事業計画変更認可	
平成 31 年 3 月 31 日		7.63ha (一部)西与賀町大字匣外・高太郎、嘉瀬町大字十五、巨勢町大字牛島・高尾・修理田、兵庫町大字西洲、高木瀬町大字長瀬、北川副町大字光法・江上、本庄町大字末次、鍋島町大字森田・蛸久、金立町大字千布、久保泉町大字川久保・上和泉
		0.74ha (一部)大和町大字久池井・尼寺
		10.01ha (一部)川副町大字犬井道・鹿江・南里・西古賀・小々森・福富・早津江津・早津江

② 旧諸富町

時期	事象	供用開始地区
平成 7 年 12 月 21 日	下水道事業特別委員会発足	(一部)諸富町大字徳富・諸富津・為重・山領
平成 12 年 4 月 27 日	諸富町公共下水道全体計画策定	
平成 13 年 5 月 30 日	都市計画決定 (排水区域290ha)	
平成 14 年 2 月 28 日	都市計画決定の変更 (佐賀市との共同化)	
3 月 13 日	下水道法による事業認可 (第1期整備区域99ha)	
3 月 14 日	都市計画法による事業認可 (第1期整備区域99ha)	
3 月 14 日	公共下水道事業着手	
6 月 21 日	公共下水道事業に係る事務委託に関する協議について議会にて可決【共同化】	
7 月 9 日	旧佐賀市との公共下水道事業に係る事務の委託に関する規約告示【共同化】	
8 月 26 日	旧佐賀市との公共下水道事業に係る事務の委託に関する協定締結【共同化】	
10 月 21 日	幹線管渠布設工事着手	
平成 15 年 9 月 29 日	受益者負担金徴収条例及び徴収条例施行規則制定	
平成 16 年 12 月 22 日	下水道条例制定	
平成 17 年 2 月 17 日	都市計画決定の変更 (計画区域12ha追加)	
3 月 14 日	諸富汚水中継ポンプ場完成	
3 月 27 日	諸富汚水中継ポンプ場通水式	
3 月 31 日	58.20ha	
6 月 7 日	<第1回>下水道法による事業変更認可 (第2期整備区域141ha追加)	
7 月 20 日	<第1回>都市計画法による事業変更認可 (第2期整備区域141ha追加)	

③ 旧大和町

時期	事象	供用開始地区
平成 8 年 3 月	大和町下水道整備基本構想策定	
平成 10 年 3 月	大和町公共下水道基本計画書策定	
平成 12 年 3 月 23 日	公共下水道事業に係る事務委託に関する協議について議会にて可決【共同化】	
3 月 29 日	旧佐賀市との公共下水道事業に係る事務の委託に関する規約告示【共同化】	
7 月 1 日	公共下水道特別会計を設置	
7 月 13 日	佐賀都市計画下水道の変更について大和町都市計画審議会にて承認の啓申	
7 月 31 日	旧佐賀市との公共下水道事業に係る事務の委託に関する協定締結【共同化】	
8 月 8 日	都市計画決定	
12 月 28 日	下水道法による事業認可	
平成 13 年 1 月 17 日	都市計画法による事業認可	
3 月	大和町公共下水道事業全体計画書を策定	
4 月 17 日	大和町下水道運営委員会発足	
8 月 21 日	幹線管渠布設工事に着手	
平成 14 年 8 月 26 日	旧佐賀市との公共下水道事業の共同処理に係る事務委託に関する協定の変更【共同化】	
12 月 24 日	大和町公共下水道条例制定	
平成 15 年 8 月 5 日	大和町都市計画下水道事業受益者負担金に関する条例制定	
平成 17 年 4 月 1 日	尼寺地区の汚水管渠布設工事に着手	47.00ha (一部)大和町大字尼寺

④ 旧川副町

時期	事象	供用開始地区
平成 2 年 6 月 30 日	川副町都市計画決定	
平成 7 年 3 月 31 日	川副町公共下水道基本構想策定	
平成 9 年 3 月 31 日	川副町公共下水道全体計画決定 (川副処理区528ha・大詫間処理区62ha)	
平成 10 年 11 月 2 日	下水道特別会計設置	
11 月 11 日	下水道法による事業認可	
11 月 30 日	都市計画法による事業認可	
平成 11 年 9 月 7 日	(川副処理区 434ha・第一次認可区域 99ha・事業計画目標年度 平成16年度) 認可区域管渠工事着手	
平成 12 年 11 月 20 日	<第 1 回> 下水道法による事業変更認可	
12 月 4 日	<第 1 回> 都市計画法による事業変更認可 (変更内容; 処理量 16,300m ³ /日⇒9,700m ³ /日・処理方式 長時間エアレーション法⇒OD法)	
平成 13 年 12 月 21 日	下水処理広域化検討(川副処理区下水の佐賀市下水浄化センターへの接続) (川副町議会全員協議会に広域化検討開始を報告)	
平成 17 年 3 月 9 日	<第 2 回> 下水道法による事業変更認可	
3 月 28 日	<第 2 回> 都市計画法による事業変更認可 (変更内容; 事業計画目標年度 平成16年度⇒平成21年度)	
平成 18 年 6 月 22 日	川副処理区下水の佐賀市下水浄化センターへの接続再協議開始	

2 基本計画と事業計画

旧佐賀市の公共下水道事業は昭和47年に計画決定及び事業認可を受け、事業に着手した。昭和53年に佐賀医大（現：佐賀大学医学部）が開校したこともあり、昭和55年に計画変更を行った。その後事業推進のため必要に応じ、計画変更を行いながら整備を進め、現在計画区域面積3,283.3haの全てで事業を実施しており、各処理分区の面積は、八田(1)(2)741.3ha、厘外(1)(2)(3)1,235.4ha、大島(1)(2)428.0ha、下高木429.4ha、兵庫(1)(2)260.6ha、久保泉100.0ha、金立88.6haとなっている。

旧諸富町の公共下水道は、平成13年度に計画決定及び事業認可を受け事業着手し、平成17年3月に一部供用開始した。その後事業推進のため必要に応じ、計画変更を行いながら、現在計画区域面積297.8haの全てで事業を実施しており、各処理分区の面積は、諸富処理分区258.8ha、大中島処理分区39.0haとなっている。

旧大和町の公共下水道は、平成12年度に計画決定及び事業認可を受け事業着手し、平成17年4月に一部供用開始した。その後事業推進のため必要に応じ、計画変更を行いながら、現在計画区域面積349.4haのうち、春日地区322.9haで事業を実施している。

旧川副町の公共下水道は、平成10年度に計画決定及び事業認可を受け事業着手し、平成21年10月に一部供用開始した。現在計画区域面積395.9haの全てで事業を実施しており、各処理分区の面積は、東部処理分区49.3ha、西部処理分区54.9ha、北部処理分区91.5ha、中央処理分区200.2haとなっている。

◎ 汚 水

旧佐賀市

処理分区	全体計画		事業計画	
	処理面積	処理人口	処理面積	処理人口
八田処理分区	741.3 ha	29,520 人	741.3 ha	32,150 人
厘外処理分区	1,235.4 ha	51,960 人	1,235.4 ha	56,590 人
大島処理分区	428.0 ha	18,370 人	428.0 ha	20,000 人
下高木処理分区	429.4 ha	17,580 人	429.4 ha	19,150 人
兵庫処理分区	260.6 ha	10,230 人	260.6 ha	11,150 人
久保泉処理分区	100.0 ha	1,180 人	100.0 ha	1,290 人
金立処理分区	88.6 ha	2,360 人	88.6 ha	2,570 人
計	3,283.3 ha	131,600 人	3,283.3 ha	143,300 人

※処理人口は、東与賀第1処理区（特環）からの直接流入人口400人分を含む。

旧諸富町

処理分区	全体計画		事業計画	
	処理面積	処理人口	処理面積	処理人口
諸富処理分区	258.8 ha	7,390 人	258.8 ha	8,560 人
大中島処理分区	39.0 ha	810 人	39.0 ha	940 人
計	297.8 ha	8,200 人	297.8 ha	9,500 人

※全体計画は令和17年度末、事業計画は令和5年度末の値

旧大和町

処理分区	全体計画		事業計画	
	処理面積	処理人口	処理面積	処理人口
春日処理分区	349.4 ha	13,600 人	322.9 ha	14,200 人
計	349.4 ha	13,600 人	322.9 ha	14,200 人

旧川副町

処理分区	全体計画		事業計画	
	処理面積	処理人口	処理面積	処理人口
東部処理分区	49.3 ha	1,270 人	49.3 ha	1,440 人
西部処理分区	54.9 ha	2,000 人	54.9 ha	2,260 人
北部処理分区	91.5 ha	3,100 人	91.5 ha	3,360 人
中央処理分区	200.2 ha	4,930 人	200.2 ha	5,740 人
計	395.9 ha	11,300 人	395.9 ha	12,800 人

全域計	全体計画		事業計画	
	処理面積	処理人口	処理面積	処理人口
計	4,326.4 ha	164,700 人	4,299.9 ha	179,800 人

◎ 雨 水

旧佐賀市

処理分区	排水面積		放 流
	全体計画	事業認可	
八 田 江 排 水 区	515.6 ha	386.7 ha	八 田 江 川
佐賀江排水区(第1～第5)	1,371.8 ha	1,249.8 ha	佐 賀 江 川
新 川 排 水 区	142.7 ha	112.1 ha	新 川
上 碓 排 水 区	263.1 ha	159.3 ha	碓 原 川
本 庄 江 排 水 区	619.9 ha	559.2 ha	本 庄 江
久 保 泉 排 水 区	56.0 ha	56.0 ha	焼 原 川
中 原 排 水 区	82.0 ha	— ha	嘉 瀬 川
新 町 排 水 区	22.0 ha	— ha	本 庄 江
計	3,073.1 ha	2,523.1 ha	

旧大和町

処理分区	排水面積		放 流
	全体計画	事業認可	
尼 寺 排 水 区	141.6 ha	140.6 ha	黒 川
西 小 川 排 水 区	68.0 ha	47.6 ha	農業用水路左岸幹線水路
黒 川 排 水 区	80.0 ha	63.5 ha	黒 川
駄 市 川 原 排 水 区	34.0 ha	30.9 ha	農業用水路左岸幹線水路
久 池 井 排 水 区	19.0 ha	— ha	嘉 瀬 川
川 上 排 水 区	196.0 ha	— ha	嘉 瀬 川
計	538.6 ha	282.6 ha	

旧諸富町

処理分区	排水面積		放 流
	全体計画	事業認可	
早津江川排水区(第1～第4)	5.7 ha	5.7 ha	国営幹線水路徳永線
山領排水区(第1～第4)	26.5 ha	26.5 ha	新 川
小 杭 川 排 水 区	17.4 ha	17.4 ha	小 杭 川
諸 富 中 央 排 水 区	78.9 ha	77.9 ha	筑 後 川
大堂排水区(第1～第5)	17.3 ha	2.1 ha	水資源開発公団営 幹線水路大詫間線
勘の島川排水区(第1～第6)	12.8 ha	— ha	勘 の 島 川
橋津排水区(第1～第3)	4.4 ha	— ha	県 営 かん ば い 排 水 路 大 堂 線
大渡川排水区(第1～第5)	9.4 ha	— ha	大 渡 川
寺井排水区(第1～第3)	17.4 ha	17.4 ha	新 川
新川排水区(第1～第3)	12.4 ha	12.4 ha	新 川
大五川排水区(第1～第14)	49.3 ha	49.3 ha	大 五 川
大中島排水区(第1～第3)	31.3 ha	31.3 ha	筑 後 川
中の島川排水区(第1～第8)	7.7 ha	— ha	中 の 島 川
三重排水区(第1～第4)	8.7 ha	— ha	国営幹線水路徳永線
福田排水区(第1～第3)	2.8 ha	— ha	福 田 川
計	302.0 ha	240.0 ha	

全 域 計	排水面積	
	全体計画	事業認可
計	3,913.7 ha	3,045.7 ha

① 旧佐賀市

		基本計画 (全体)	事業計画 (認可)	備 考
計 画 処 理 区 域		3,283.3 ha	3,283.3 ha	
行政区域内推定人口		141,500 人	— 人	
計 画 処 理 人 口		131,600 人 (164,700人)	143,300 人 (179,800人)	() 内書は旧諸富町、旧大和町及び旧川副町を含んだ値
排 除 方 式		分 流 式	分 流 式	
計汚 水 画量	1 人 1 日 平 均	325L	325L	生活210L、営業65L、地下水50L
	1 人 1 日 最 大	380L	380L	生活250L、営業80L、地下水50L
	1 人 1 日 時 間 最 大	580L	580L	生活400L、営業130L、地下水50L
予 処 理 定 水	B O D	220mg/L → 15mg/L	220mg/L → 15mg/L	
	S	160mg/L → 40mg/L	160mg/L → 40mg/L	
放 流	先	本 庄 江	本 庄 江	
計汚 水 画量	日 平 均	46,830 (56,960) m ³ /日	50,640 (61,750) m ³ /日	() 内書は旧諸富町、旧大和町、旧川副町及び旧東与賀町を含んだ値
	日 最 大	54,290 (66,030) m ³ /日	58,740 (71,600) m ³ /日	〃
	時 間 最 大	84,300 (103,610) m ³ /日	91,090 (112,280) m ³ /日	〃
処 理 方 式		担体投入活性汚泥法	担体投入活性汚泥法	
処 理 能 力		67,000m ³ /日	67,000m ³ /日	
敷 地 面 積		90,221.02m ²	90,221.02m ²	
汚 水 ポ ン プ 場		5ヶ所	5ヶ所	
	雨 水 ポ ン プ 場	3ヶ所	3ヶ所	
降 雨 強 度		64.2mm/時 (佐賀江第4、本庄江排水区)	64.2mm/時 (佐賀江第4、本庄江排水区)	I=1405.807/(t ^{0.676} +5.967)
		60.7mm/時 (その他の排水区)	60.7mm/時 (その他の排水区)	I=823/(t ^{0.6} +1.9)
流 出 係 数		0.60	0.60	

② 旧諸富町

	計画処理区域	基本計画 (全体)	事業計画 (認可)	備考
計画処理区域	297.8 ha	297.8 ha	297.8 ha	
行政区域内推定人口	8,800人	8,800人	—人	
計画処理人口	8,200人	8,200人	9,500人	
排除方式	分流式	分流式	分流式	
計汚水 水量	1人1日平均	295L	295L	生活200L、営業50L、地下水45L
	1人1日最大	340L	340L	生活235L、営業60L、地下水45L
	1人1日時間最大	520L	520L	生活380L、営業95L、地下水45L
予処理 定水	B O D	220mg/L → 15mg/L	220mg/L → 15mg/L	
	S	160mg/L → 40mg/L	160mg/L → 40mg/L	
計汚水 水量	日平均	2,500m ³ /日	2,890m ³ /日	
	日最大	2,880m ³ /日	3,330m ³ /日	
	時間最大	4,420m ³ /日	5,100m ³ /日	
ポンプ場	汚水ポンプ場	1ヶ所	1ヶ所	
	雨水ポンプ場	1ヶ所	1ヶ所	
降雨強度	63.6mm/時	63.6mm/時	63.6mm/時	$I = \frac{8,460}{(t + 73)}$
流出係数	0.60	0.60	0.60	

③ 旧大和町

		基本計画 (全体)	事業計画 (認可)	備考
計画処理区域		349.4 ha	322.9 ha	
行政区域内推定人口		18,600 人	— 人	
計画処理人口		13,600 人	14,200 人	
排除方式		分流式	分流式	
計汚 水 画量	1 人 1 日 平均	325L	325L	生活210L、営業65L、地下水50L
	1 人 1 日 最大	380L	380L	生活250L、営業80L、地下水50L
	1 人 1 日 時間最大	580L	580L	生活400L、営業130L、地下水50L
予処 理 定水	B O D	220mg/L → 15mg/L	220mg/L → 15mg/L	
	S	160mg/L → 40mg/L	160mg/L → 40mg/L	
計汚 水 画量	日 平 均	4,560m ³ /日	4,760m ³ /日	
	日 最 大	5,320m ³ /日	5,550m ³ /日	
	時 間 最 大	8,160m ³ /日	8,510m ³ /日	
ポン プ 場	汚水ポンプ場	—	—	
	雨水ポンプ場	1ヶ所	1ヶ所	
降雨強度		60.7mm/時	60.7mm/時	$I = \frac{823}{(t^{0.6} + 1.9)}$
流出係数		0.6, 0.55	0.6, 0.55	

④ 旧川副町

		基本計画 (全体)	事業計画 (認可)	備考
計画処理区域		395.9 ha	395.9 ha	
行政区域内推定人口		13,900 人	— 人	
計画処理人口		11,300 人	12,800 人	
排除方式		分流式	分流式	
計汚水 水量	1人1日平均	260L	260L	生活200L、営業30L、地下水30L
	1人1日最大	300L	300L	生活235L、営業35L、地下水30L
	1人1日時間最大	570L	570L	生活470L、営業70L、地下水30L
予処理 定水	B O D	220mg/L → 15mg/L	220mg/L → 15mg/L	
	S	160mg/L → 40mg/L	160mg/L → 40mg/L	
計汚水 水量	日平均	3,070m ³ /日	3,460m ³ /日	
	日最大	3,540m ³ /日	3,980m ³ /日	
	時間最大	6,730m ³ /日	7,580m ³ /日	
ポンプ場	汚水ポンプ場	1ヶ所	1ヶ所	
	雨水ポンプ場	-	-	
降雨強度		-	-	
流出係数		-	-	

3 整備状況

区分 年度	雨水布設管渠延長(m)				人孔(基)				汚水ます(分所)				整備面積(ha)				雨水布設管渠延長(m)				
	旧佐賀市	旧藤岡町	旧大和町	旧川副町	旧佐賀市	旧藤岡町	旧大和町	旧川副町	旧佐賀市	旧藤岡町	旧大和町	旧川副町	旧佐賀市	旧藤岡町	旧大和町	旧川副町	旧佐賀市	旧藤岡町	旧大和町	旧川副町	計
H10以前	275,214.29	0.00	0.00	0.00	8,604	0	0	0	18,253	0	0	0	1,374.00	0.00	0.00	0.00	1,420.45	5,681.00	5,782.00	0.00	12,883.45
H11	12,357.45	0.00	0.00	1,031.10	445	0	0	13	458	981	0	0	69.00	0.00	0.00	4.85	120.00	0.00	0.00	0.00	120.00
H12	10,389.51	0.00	0.00	1,267.90	370	0	0	33	403	778	0	8	52.00	0.00	0.00	5.94	64.00	0.00	0.00	0.00	64.00
H13	15,206.05	0.00	689.80	5,049.80	480	0	5	178	663	827	0	269	70.10	0.00	0.00	23.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H14	26,863.75	6,968.93	1,083.60	4,881.50	833	26	12	161	1,032	1,481	15	0	172.00	0.00	0.00	22.87	63.00	0.00	0.00	0.00	63.00
H15	37,582.98	7,563.90	4,136.00	1,962.80	1,237	199	113	64	1,613	2,406	405	217	239.50	27.40	20.00	9.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H16	30,381.57	7,199.26	6,426.90	1,023.53	1,130	254	201	51	1,636	1,943	434	437	151.10	30.80	27.00	4.85	250.00	0.00	0.00	0.00	250.00
H17	30,441.39	5,723.45	4,865.90	1,447.30	1,119	176	176	46	1,517	2,122	326	294	100.26	36.92	23.00	6.73	357.00	0.00	0.00	0.00	357.00
H18	34,255.57	6,062.99	471.59	569.40	1,260	194	12	18	1,484	1,688	305	22	121.20	14.41	2.00	2.67	210.00	0.00	0.00	0.00	210.00
H19	22,025.47	5,918.89	4,813.16	2,025.15	814	232	190	63	1,299	1,171	340	265	90.40	30.20	26.00	9.51	190.00	0.00	0.00	0.00	190.00
H20	27,985.20	8,072.00	14,928.45	6,924.70	1,009	272	557	5	1,843	1,191	483	1,077	129.44	37.27	92.00	2.61	460.00	0.00	0.00	0.00	460.00
H21	31,514.81	8,087.73	6,775.40	801.57	1,137	309	262	41	1,749	1,563	510	512	130.00	25.00	46.00	4.00	205.00	0.00	0.00	0.00	205.00
H22	27,994.00	2,269.56	6,871.90	1,522.32	979	73	322	45	1,419	1,444	92	647	111.00	34.00	41.00	10.00	92.60	0.00	0.00	0.00	92.60
H23	13,923.10	4,688.73	11,661.40	6,073.04	480	192	425	223	1,320	779	237	677	53.00	18.00	7.60	25.00	49.00	0.00	0.00	0.00	49.00
H24	14,618.74	4,039.78	2,969.96	11,102.96	450	129	100	414	1,083	545	154	123	43.30	14.50	20.22	44.00	60.00	0.00	0.00	0.00	60.00
H25	26,175.66	6,500.70	3,386.59	13,693.85	931	236	105	482	1,754	1,213	311	149	125.90	26.00	13.87	33.87	1,143.40	0.00	0.00	0.00	1,143.40
H26	17,929.18	1,731.62	1,965.27	13,808.13	672	51	95	531	1,349	1,065	59	110	70.06	2.35	2.95	55.23	53.00	0.00	0.00	0.00	53.00
H27	12,295.70	97.80	289.10	21,846.73	452	7	15	723	1,197	699	11	30	47.79	0.39	1.16	84.09	15.00	0.00	100.00	0.00	115.00
H28	4,054.30	0.00	1,014.26	6,513.78	174	0	38	233	445	350	0	71	13.92	0.00	4.06	24.27	11.07	0.00	60.00	0.00	71.07
H29	2,955.25	46.90	426.10	3,458.40	107	3	23	141	274	263	3	29	11.83	0.19	0.00	13.83	68.00	0.00	0.00	0.00	68.00
H30	2,223.73	42.50	168.47	3,039.07	118	2	11	88	219	247	4	21	10.59	0.17	0.00	8.61	137.00	0.00	0.00	0.00	137.00
計	676,393.70	75,014.74	72,943.85	108,043.03	22,801	2,355	2,662	3,553	31,371	40,999	3,689	4,681	3,186.39	297.60	322.90	395.90	4,891.32	5,681.00	5,942.00	0.00	16,514.32

※雨水布設管渠延長については、都市下水道含まず。

4 普及状況

項目	年度	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
住民基本台帳登録者数(人)		236,137	235,423	235,350	236,017	235,469	235,162	234,621	234,152	233,341	232,629
行政区域人口(人)		237,088	236,344	236,122	236,004	235,469	235,162	234,621	234,152	233,341	232,629
①人口		91,531	92,151	92,998	94,677	95,466	96,402	97,366	98,392	99,221	100,231
②世帯数(戸)		43,142	43,142	43,142	43,142	43,142	43,184	43,184	43,184	43,184	43,184
行政区域面積(ha)		2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950
市街化区域面積(ha)		2,576	2,703	2,703	2,703	2,703	2,703	2,745	2,745	2,745	2,745
DI D区域面積(ha)		10,715	5,276	5,011	2,706	4,614	3,303	3,910	723	△ 165	39
③普及人口(人)	単年度	152,957	158,233	163,244	165,950	170,564	173,867	177,777	178,500	178,335	178,374
	累計	64.51	66.95	69.14	70.32	72.44	73.93	75.77	76.23	76.43	76.68
④人口普及率(%)		3,896	2,173	1,925	1,070	1,893	1,489	1,788	668	465	529
⑤普及世帯数(戸)	単年度	57,970	60,143	62,068	63,138	65,031	66,520	68,308	68,976	69,441	69,970
	累計	63.33	65.27	66.74	66.69	68.12	69.00	70.16	70.10	69.99	69.81
⑥世帯普及率(%)		4,316	4,951	4,799	4,339	4,680	4,157	2,419	1,219	682	899
⑦水洗化人口(人)	単年度	136,824	141,775	146,574	150,913	155,593	159,750	162,169	163,388	164,070	164,969
	累計	57.71	59.99	62.08	63.95	66.08	67.93	69.12	69.78	70.31	70.92
⑧水洗化普及率(%)		1,692	1,983	1,913	1,809	1,993	1,735	1,760	1,142	1,052	1,126
⑨水洗化世帯数(戸)	単年度	49,675	51,658	53,571	55,380	57,373	59,108	60,868	62,010	63,062	64,188
	累計	85.69	85.89	86.31	87.71	88.22	88.86	89.11	89.90	90.81	91.74
⑩水洗化率(%)		4,355	4,326	4,326	4,326	4,326	4,326	4,326	4,326	4,326	4,326
⑪下水道計画面積(ha)		3,901	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300	4,300
⑫認可区域(ha)		300.44	195.04	145.22	102.12	247.28	109.21	70.86	33.78	9.60	17.64
⑬供用開始面積(ha)	単年度	3,102.11	3,297.15	3,442.37	3,544.49	3,791.77	3,900.98	3,971.84	4,005.62	4,015.22	4,032.86
	累計	71.23	76.21	79.57	81.93	87.64	90.17	91.80	92.59	92.82	93.22
⑭面積普及率(%)		510	572	650	539	341	301	292	245	280	193
浄化槽からの切り替え件数		11,983	12,555	13,205	13,744	14,085	14,386	14,678	14,923	15,203	15,396

④=③÷① ⑥=⑤÷② ⑧=⑦÷① ⑩=⑨÷⑤ ⑭=⑬÷①

水洗化普及率 = $\frac{\text{水洗化世帯数}}{\text{普及世帯数}}$

供用開始状況

上段：単年度
下段：累計

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
八田処理分区	45.64	29.16	20.57	15.59	7.48	4.32	1.35	3.41	1.95	2.29	
厘外処理分区	603.25	632.41	652.98	668.57	676.05	680.37	681.72	685.13	687.08	689.37	
大島処理分区	47.98	77.75	21.31	9.33	20.74	22.10	3.58	4.52	2.43	2.35	
兵庫処理分区	1,007.19	1,084.94	1,106.25	1,115.58	1,136.32	1,158.42	1,162.00	1,166.52	1,168.95	1,171.30	
久保泉処理分区	1.59	1.27	1.39		0.86	0.08	0.15	0.56	0.02		
下高木処理分区	417.77	419.04	420.43	420.43	421.29	421.37	421.52	422.08	422.10	422.10	
金立処理分区	8.72	5.86	0.88	3.78	117.39	0.79	1.55	1.53	0.89	0.60	
諸富処理分区	121.06	126.92	127.80	131.58	248.97	249.76	251.31	252.84	253.73	254.33	
大和处理分区	56.00	62.89	62.89	8.08	16.04	5.08	2.67	0.25	0.04	0.79	
川副処理分区	22.07	4.55	0.74	70.97	87.01	92.09	94.76	95.01	95.05	95.84	
面積 (ha)	421.06	425.61	426.35	428.58	429.89	431.16	433.86	435.51	436.46	437.91	
合	66.81	5.84	0.13	5.97	26.70	31.18	7.86	0.43	0.20	0.15	
	218.75	5.84	5.97	6.33	32.67	63.85	71.71	72.14	72.34	72.49	
	23.60	11.10	17.09	17.09	17.09	4.38	0.22		0.07		
	173.00	229.85	246.94	253.27	270.36	274.74	274.96	274.96	275.03	275.03	
	84.03	50.30	61.30	20.22	13.87	3.30	0.91	322.90	322.90	322.90	
	84.03	223.30	284.60	304.82	318.69	321.99	322.90	322.90	322.90	322.90	
	300.44	2.32	21.81	36.56	25.80	34.98	51.60	21.43	3.05	10.01	
	3,102.11	86.35	108.16	144.72	170.52	205.50	257.10	278.53	281.58	291.59	
	3,297.15	195.04	145.22	102.12	247.28	107.48	72.59	33.78	9.60	17.64	
計	3,102.11	3,297.15	3,442.37	3,544.49	3,791.77	3,899.25	3,971.84	4,005.62	4,015.22	4,032.86	

年度別世帯水洗化状況

上段：単年度
下段：累計

年度	年月日	水洗化年度				H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
		面積 (ha)	積	年度末世帯数 (戸)	世帯数										世帯数	世帯数 (%)
～H21	～H22. 3. 31	3,102.11		57,970	1,692 49,675	1,311 50,986	1,052 52,038	789 52,827	506 53,333	585 53,918	603 54,521	423 54,944	390 55,334	491 55,825	96.30	
H22	H23. 3. 31	195.04		2,173	672	672	633	297	185	128	58	37	22	47	95.67	
H23	H24. 3. 31	145.22		1,925			228	539	119	161	128	68	69	35	69.97	
H24	H25. 3. 31	102.12		1,070			228	767	886	1,047	1,175	1,243	1,312	1,347	86.73	
H25	H26. 3. 31	247.28		1,893				184	403	169	95	22	27	28	82.67	
H26	H27. 3. 31	109.21		1,489				184	587	756	851	873	900	928		
H27	H28. 3. 31	70.86		1,788					780	323	246	94	60	62		
H28	H29. 3. 31	33.78		668					780	1,103	1,349	1,443	1,503	1,565		
H29	H30. 3. 31	9.60		465						369	355	124	82	60		
H30	H31. 3. 31	17.64		529						369	724	848	930	990		
合	計	4,032.86		69,970	1,692 49,675	1,983 51,658	1,913 53,571	1,809 55,380	1,993 57,373	1,735 59,108	1,760 60,868	1,142 62,010	1,052 63,062	1,126 64,188	91.74	

5 建設事業投資状況

(単位：千円)

区分 年度	建設事業費				財源					内訳				
	補助対象	単 独 (工事関連)	単 独 (その他)	計	国庫補助金	県補助金	企業	業債	負債	受	益担	者	の	他
H24以前	103,605,533	41,802,892	3,475,688	148,884,113	52,113,071	110,699	80,596,252		6,624,546				9,439,545	
H25	4,848,806	950,954	274,040	6,073,800	2,354,869	0	2,921,800		245,195				551,936	
H26	4,064,669	752,706	304,828	5,122,203	2,047,417	0	2,601,200		238,905				234,681	
H27	3,689,186	505,375	288,842	4,483,403	1,836,654	0	2,196,400		175,822				274,527	
H28	2,174,900	530,496	247,763	2,953,159	1,067,373	0	1,568,100		112,802				204,884	
H29	1,808,407	439,368	181,659	2,429,434	864,086	0	1,240,300		62,589				262,459	
H30	1,540,824	674,778	268,727	2,484,329	753,398	0	1,456,200		87,740				186,991	
計	121,732,325	45,656,569	5,041,547	172,430,441	61,036,868	110,699	92,580,252		7,547,599				11,155,023	

建設事業費の内容

(単位：千円)

年度 区分	処 理 場		ポ ン プ 場		管 渠		雨 水		補助 (その他)	単独 (その他)	合計				
	補助	単独	計	補助	単独	計	補助	単独				計			
H24以前	15,959,382	293,719	16,253,101	6,928,102	275,822	7,203,924	76,319,885	40,768,921	117,088,806	4,450,163	521,024	4,971,187	13,965	3,353,130	148,884,113
H25	25,160	62,713	87,873	12,852	0	12,852	4,647,760	852,102	5,499,862	163,034	36,139	199,173	0	274,040	6,073,800
H26	618,603	39,494	658,097	52,394	0	52,394	3,250,421	417,989	3,668,410	143,251	295,223	438,474	0	304,828	5,122,203
H27	196,712	116,150	312,862	145,805	0	145,805	3,291,768	293,078	3,584,846	54,901	96,147	151,048	0	288,842	4,483,403
H28	192,847	70,621	263,468	131,836	0	131,836	1,136,650	444,235	1,580,885	713,567	15,640	729,207	0	247,763	2,953,159
H29	304,937	50,582	355,519	6,005	0	6,005	663,258	363,652	1,026,910	834,207	25,134	859,341	0	181,659	2,429,434
H30	152,077	141,220	293,297	59,793	0	59,793	463,700	508,134	971,834	865,254	25,424	890,678	0	268,727	2,484,329
総事業費	17,449,718	774,499	18,224,217	7,336,787	275,822	7,612,609	89,773,442	43,648,111	133,421,553	7,224,377	1,014,731	8,239,108	13,965	4,918,989	172,430,441

6 汚水処理施設

佐賀市下水浄化センター

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市西与賀町大字高太郎2667番地
敷地面積	90,221.02㎡ (市有地86,372.35㎡)
建設年度	1期工事 昭和49年12月～昭和53年8月
建設事業費	6,169,000千円
運転開始	昭和53年11月26日
計画汚水処理能力	67,000㎥/日
処理方式	標準活性汚泥法(4池)・担体投入標準活性汚泥法(3池)



〈2〉 主な施設

沈砂池	設備	自動除塵機 2基
ポンプ	設備	汚水ポンプ 4台 (600φ×42㎥/分×185kW (1台)・600φ×42㎥/分×200kW (1台)・400φ×20㎥/分×100kW (2台))
水処理	設備	送風機 3台 (180㎥/分×260kW (2台)・128㎥/分×190kW (1台)) 最初沈殿池 3池・エアレーション池 7池・最終沈殿池 7池
汚泥処理	設備	重力濃縮設備 1基・常圧浮上式機械濃縮設備 2基・消化タンク 2基・ボイラ 1基 ガスタンク 1基・遠心脱水機 3台・脱硫設備 2基
非常用発電	設備	ディーゼル発電機 1台 (3,300V 1,500kVA)
汚泥堆肥化	施設	堆肥化処理能力:30t/日 (脱水汚泥) 発酵棟 1棟 (受入槽 (1槽)・混合槽 (1槽)・発酵槽 (17槽)・多目的槽 (3槽))・脱臭棟 1棟
消化ガス	発電設備	消化ガスマイクログロージェネレーションシステム 25kW×16台

〈3〉 維持管理状況

項目	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		流入	放流								
処理水量	千 m^3	16,726.8	16,994.5	18,209.6	18,410.8	18,444.8	18,797.7	18,407.6	19,428.8	19,428.9	19,275.2
有収水量	千 m^3	13,538.1	14,077.6	15,881.6	15,019.9	15,554.7	15,660.4	16,096.5	16,462.6	16,693.4	16,877.0
有収率	%	80.9	82.8	87.2	81.6	84.3	83.3	87.4	84.7	86.6	87.6
受電電力量	kWh	6,480,240	6,986,940	4,536,600	4,762,236	4,888,380	5,063,076	4,895,376	5,200,860	4,926,036	4,612,200
電気使用料	千円	70,958	75,491	58,330	62,340	73,698	82,632	77,990	78,086	81,652	83,447
委託料	千円	348,566	337,806	388,522	378,852	397,227	407,633	441,549	456,897	480,073	491,118
配置市職員数	人	5	7	7	7	9	10	15	19	20	19
運転業務委託職員数	人	24	24	25	25	25	25	27	27	28	29
脱水ケ一キ量	t	7,042.0	7,109.1	7,321.4	7,313.1	8,161.5	8,333.9	7,906.8	8,313.1	8,514.8	8,401.3
乾燥汚泥量	t	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
焼却灰発生量	t	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(単位：mg/L) 単位：mg/L)

〈4〉 処理水状況

項目	年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30										
		流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流										
BOD		211.8	5.074	222	5.2	194	5.9	214	6	218	5.6	199	5.2	189	6.2	213	7.5	203	7.7	251	7.6
S S		177.6	2.379	166	3.6	146	2.7	140	2.4	145	1.7	132	2.9	150	3.4	144	3.4	152	4.7	169	5.0
総窒素		45.58	26.83	40	29	40	32	39.1	27	39.8	27	42.3	27	41.6	27	39.6	30	40.6	26	43	25
総リン		5.523	0.871	4.9	1.3	4.6	1.3	4.4	1.4	5.1	1.3	5.4	1.1	5.7	1.3	5.3	1.1	5.3	1.1	6.1	1.4
p H		7.1	6.846	7.3	7.0	7.1	7.0	7.3	7.1	7.3	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9

7 ポンプ場

① 八田ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市南佐賀一丁目15番1号
敷地面積	4,376.34㎡
建設年度	昭和49年12月～昭和53年3月
建設事業費	2,152,000千円
運転開始	昭和53年11月26日



〈2〉主な設備

		型式・寸法		台数	
沈砂設備	自動除塵機			25	2
ポンプ設備	汚水ポンプ (350φ 14.2m ³ /分 75kW)			24	3
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (3,300V 1,000kVA)			23	1
脱臭設備	活性炭吸着			22	1
雨水沈砂設備	自動除塵機			21	2
雨水ポンプ設備	電動 (1,000φ 150m ³ /分 190kW)			20	1
	ディーゼル (1,000φ 150m ³ /分 260Ps)			19	1

〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	千m ³	3,872.2	4,008.5	4,217.6	4,323.8	4,361.1	4,468.5	4,535.3	4,395.5	4,444.7
受電電力量	kWh	552,010	543,400	558,774	547,170	564,666	700,368	650,358	586,464	571,380
電気使用料	千円	11,937	10,484	11,536	12,313	12,023	15,185	14,764	15,122	15,759
点検等委託料	千円	1,632	1,522	16,399	7,226	7,412	8,740	8,922	8,357	9,768

② 鍋島汚水ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市鍋島一丁目4番27号
敷地面積	454.09㎡
建設年度	昭和57年12月～昭和59年3月
増設年度	平成元年9月～平成2年3月
建設事業費	393,000千円
運転開始	昭和59年4月1日



〈2〉主な設備

		型式・寸法	台数
沈砂設備	し渣破砕機		1
ポンプ設備	汚水ポンプ (150φ)	1.7m ³ /分	1
		2.7m ³ /分	2
非常用発電設備	ガスタービン発電機 (220V)	100kVA	1
脱臭設備	活性炭吸着		1

〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	998.1	1,025.6	1,053.9	1,046.3	1,054.0	1,054.8	1,072.1	1,089.3	1,016.8	1,013.2
受電電力量	133,842	143,118	146,628	149,142	151,086	149,910	134,502	153,942	146,826	150,516
電気使用料	2,205	2,299	2,461	2,564	2,898	3,078	2,727	2,838	2,961	3,239
点検等委託料	673	657	3,513	6,756	3,786	4,086	4,490	7,769	5,502	7,245

③ 八戸ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市新栄西一丁目14番25号
敷地面積	1,997.08㎡
建設年度	昭和62年8月～平成元年3月
増設年度	平成8年4月～平成9年3月
建設事業費	886,730千円（うち増設29,252千円）
運転開始	平成元年4月1日



〈2〉主な設備

		型式・寸法		台数	
沈砂設備	自動除塵機			2	
ポンプ設備	汚水ポンプ (200φ)	4.5m ³ /分	15kW)	3	
	(400φ)	20m ³ /分	75kW)	2	
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (6,600V)	375kVA)		1	
脱臭設備	土壌脱臭			2	

〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水水量	7,421.4	7,701.2	8,069.2	8,280.8	8,462.7	8,662.8	8,837.3	8,978.3	9,230.8	9,298.2
受電電力量	398,754	413,354	424,896	443,880	454,572	472,914	483,834	488,640	482,880	477,894
電気使用料	6,762	7,083	7,305	7,823	9,020	10,026	9,082	8,965	9,683	10,099
点検等委託料	979	816	7,950	8,204	8,206	9,693	9,861	8,975	9,737	10,850

④ 久保泉ポンプ場

〈1〉 施設概要

位置 佐賀市久保泉町大字上和泉字泉1823番地15
 敷地面積 869.78㎡
 建設年度 平成7年1月～平成8年3月
 建設事業費 417,400千円（うち他事業分 187,700千円）
 運転開始 平成8年4月1日



〈2〉 主な設備

	型式・寸法	台数
沈砂設備	—	—
ポンプ設備	汚水ポンプ (前段 150φ 1.65m ³ /分 11kW) (後段 150φ 1.65m ³ /分 22kW)	3 3
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (210V 125kVA)	1
脱臭設備	土壌脱臭	1

〈3〉 維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	千m ³	311.8	330.6	360.3	389.6	378.6	414.3	435.8	441.2	439.1
受電電力量	kWh	103,866	109,158	124,614	129,822	121,158	128,466	144,672	147,948	149,292
電気使用料	千円	2,026	1,944	2,043	2,330	2,460	2,662	2,708	3,355	3,411
点検等委託料	千円	663	742	2,563	2,724	3,227	3,242	3,039	3,235	5,893

⑤ 下高木ポンプ場

〈1〉施設概要

位置 佐賀市八丁畷町10番11号
 敷地面積 1,382.32㎡
 建設年度 平成13年12月～平成15年6月
 建設事業費 698,695千円
 運転開始 平成15年6月10日



〈2〉主な設備

	型式・寸法	台数
沈砂設備	自動除塵機	1
ポンプ設備	汚水ポンプ (200φ 4.3m ³ /分 18.5kW) (250φ 6.4m ³ /分 22kW)	2 1
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (210V 175kVA)	1
脱臭設備	土壌脱臭	1

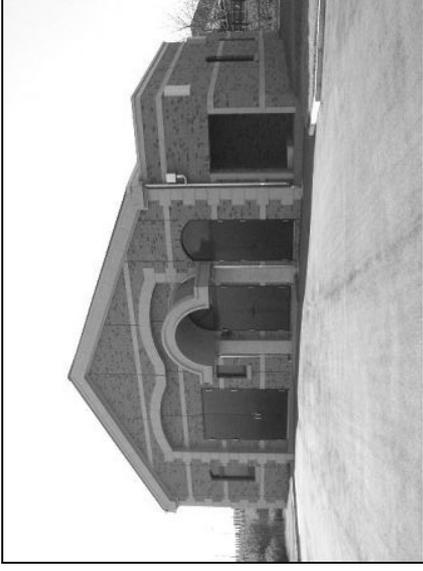
〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	千m ³ 1,889.4	2,054.2	2,207.5	2,454.5	2,582.3	2,843.4	2,849.6	2,937.9	3,043.7	3,132.6
受電電力量	kWh 161,586	164,022	178,350	192,048	213,276	241,482	248,064	254,874	264,750	278,364
電気使用料	千円 2,771	2,920	3,146	3,376	4,109	4,859	4,787	4,544	5,035	5,624
点検等委託料	千円 830	731	4,962	5,134	5,607	6,269	5,933	5,996	5,961	6,483

⑥ 諸富汚水中継ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市諸富町大字山領282番地1
敷地面積	1,743.00㎡
建設年度	平成15年9月～平成17年3月
建設事業費	478,930千円
運転開始	平成17年3月31日



〈2〉主な設備

	型式・寸法	台数
沈砂設備	し渣破砕機	1
ポンプ設備	汚水ポンプ (125φ 2.1m ³ /分 18.5kW)	3
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (210V 150kVA)	1
脱臭設備	土壌脱臭	1

〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	千m ³	336.2	393.2	440.5	513.8	601.7	653.3	676.4	672.1	673.0
受電電力量	kWh	69,168	80,520	84,726	92,364	108,714	105,912	109,524	111,474	114,132
電気使用料	千円	1,184	1,375	1,546	1,797	2,246	2,400	2,156	2,417	2,650
点検等委託料	千円	246	379	2,962	3,067	3,269	4,097	4,122	4,038	4,477

⑦ 川副第1中継ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市川副町大字犬井道4262番地1
敷地面積	1,192.87㎡
建設年度	平成19年12月～平成21年9月
建設事業費	386,137千円
運転開始	平成21年10月1日



〈2〉主な設備

	型式・寸法	台数
沈砂設備	し渣破砕機	1
ポンプ設備	汚水ポンプ (200φ 3.2m ³ /分 37kW)	2
非常用発電設備	—	—
脱臭設備	土壌脱臭	1

〈3〉維持管理状況

項目	年度									
	23	24	25	26	27	28	29	30		
流入下水量	61.1	86.8	116.7	159.2	205.7	262.9	323.5	372.3		
受電電力量	42,450	45,132	52,398	59,886	65,664	74,208	82,350	90,588		
電気使用料	921	1,069	1,312	1,589	1,651	1,671	1,925	2,180		
点検等委託料	2,107	2,335	2,521	2,889	2,904	2,741	2,883	3,041		

⑧ 石塚雨水ポンプ場

〈1〉施設概要

位置 佐賀市諸富町大字為重340-17
 敷地面積 827.00㎡
 建設年度 平成28年3月～平成29年8月
 建設事業費 913,000千円
 運転開始 平成29年6月5日



〈2〉主な設備

	型式・寸法	台数
ポンプ設備	雨水ポンプ (900φ 120㎡/分 250kW)	2
除塵設備	自動除塵機	2
非常用発電設備	ディーゼル発電機 (6,600V 800kVA)	1

〈3〉維持管理状況

項目	年度	29	30
受電電力量	KWh	33,138	49,140
電気使用料	千円	5,107	7,327
点検等委託料	千円	593	4,359

8 管渠の維持管理

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
管渠の清掃	延長 (m)	10,428	10,137	10,887	11,034	10,829	10,522	11,096	10,527	11,139	12,184
	委託料 (千円)	17,216	15,528	17,353	16,662	19,963	21,723	28,118	23,589	23,768	25,415
管渠等修繕料 (千円)	32,408	55,849	55,750	54,099	16,719	32,375	44,747	35,245	39,880	20,082	

9 水洗便所改造資金融資あっせん状況

① 融資あっせん制度の概要

- 融資あっせん額
 便槽または浄化槽1ヶ所につき600千円を限度
 便槽または浄化槽に接続するトイレが2ヶ所以上ある場合は、2ヶ所目から300千円×トイレ数を上記の600千円に加算する。
 (ただし、1工事当りの限度は2,000千円)
- 利子補給額
 600千円の融資額における利子額を限度

② 融資あっせん及び利子補給状況

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
融資 あっせん	件数	49	52	43	30	23	25	16	6	7	1
	金額 (千円)	5,266	5,318	5,361	5,391	5,414	5,439	5,455	5,461	5,468	5,469
利子補給	件数	30,692	27,030	22,945	18,360	12,433	12,816	7,769	2,506	3,760	520
	金額 (円)	2,324,316	2,351,346	2,374,291	2,392,651	2,405,084	2,417,900	2,425,669	2,428,175	2,431,935	2,432,455
		68	57	49	58	57	45	37	18	27	17
		4,827	4,884	4,933	4,991	5,048	5,093	5,130	5,148	5,175	5,192
		1,565,534	1,113,171	939,479	1,213,741	1,124,291	823,340	507,882	288,425	460,926	239,185
		207,491,078	208,604,249	209,543,728	210,757,469	211,881,760	212,705,100	213,212,982	213,501,407	213,962,333	214,201,518

上段：単年度
下段：累計

10 下水道使用料

① 使用料

旧佐賀市、旧諸富町、旧大和町及び旧川副町の区域内

(単位：円 1か月あたり、消費税抜き)

種別	区分	汚水	水量	昭和53.3 ～昭和57.3	昭和57.4 ～昭和61.10	昭和61.11 ～平成6.3	平成6.4 ～平成11.11	平成11.12 ～平成16.3	平成16.4 ～平成22.6	平成22.7～
一般汚水	基本	10m ³ を超え	20m ³ までの部分	350	550	620	810	920	990	1,100
	超過 (1m ³ につき)	20m ³ を超え	30m ³ までの部分	50	80	90	120	140	160	178
		30m ³ を超え	50m ³ までの部分	55	85	100	130	150	170	189
		50m ³ を超え	100m ³ までの部分	60	95	110	140	160	180	200
浴場業汚水	—	100m ³ を超え	100m ³ を超える部分	70	110	130	170	190	210	234
		1m ³ まで	1m ³ まで	80	130	155	200	230	260	289
				5	5	10	15	15	20	20

旧諸富町は平成16年12月22日施行、旧大和町は平成20年4月1日に上記に統一、旧川副町は平成21年3月26日施行。

② 下水道使用料収入状況

(単位：円)

区分	年度										
	有収水量 (m ³)	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
現年度分	調査額	13,538,065	14,077,553	15,811,553	15,019,867	15,554,700	15,660,405	16,096,542	16,462,578	16,693,379	16,876,911
	収入済額	2,336,960,985	2,553,085,565	3,010,931,892	2,854,733,326	2,957,605,844	3,029,737,338	3,121,302,766	3,198,044,695	3,241,411,796	3,279,639,897
滞納繰越分	調査額	2,326,657,465	2,542,391,849	2,512,832,126	2,551,796,677	2,649,566,064	2,691,720,684	2,765,269,912	2,850,375,775	2,892,388,715	2,924,835,072
	収入済額	22,695,644	23,615,460	23,648,830	507,047,460	311,967,745	316,516,120	350,672,531	360,784,946	354,934,867	349,545,780
合計	調査額	7,958,550	8,318,501	12,871,075	495,176,635	301,608,588	306,264,870	340,677,445	352,407,625	346,557,891	340,785,500
	収入済額	2,359,656,629	2,576,701,025	3,034,580,722	3,361,780,786	3,269,573,589	3,346,253,458	3,471,975,297	3,558,829,641	3,596,346,663	3,629,185,677
1m ³ 当たりの平均使用料	収入未済額	2,334,616,015	2,550,710,350	2,525,703,201	3,046,973,312	2,951,174,652	2,997,985,554	3,105,947,357	3,202,783,400	3,238,946,606	3,265,620,572
	収入未済率	25,040,614	25,990,675	508,877,521	314,807,474	318,398,937	348,267,904	366,027,940	356,046,241	357,400,057	363,565,105
		172.62	181.36	190.43	190.06	190.14	193.46	193.91	194.26	194.17	194.33

合計収入未済額＝調査額＋滞納繰越分調査額－収入済額－収入済額－不納欠損額
24年度は企業会計導入及び上下水道統合に伴う打ち切り決算のデータ

1 1 責任技術者及び排水設備指定工事店制度

項目	年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
責任技術者	新規登録	43	26	21	24	20	23	18	20	8	16	19
	取消し	72	87	61	0	0	65	57	45	1	2	59
	年度末登録者数	718	657	617	641	661	619	580	555	562	576	536
指定工事店	新規登録	2	5	7	2	7	6	0	4	5	2	3
	取消し	2	4	4	7	5	2	3	3	6	1	6
	年度末登録者数	193	194	197	192	194	198	195	196	195	196	193

1 2 受益者負担金

① 地区別単位負担金額

負担地区	面積	単位負担金額	告示日	負担地区	面積	単位負担金額	告示日
八田	338ha	168円/㎡	S48.9.1	八戸	93ha	550円/㎡	H13.3.30
鍋島	120ha	371円/㎡	S56.4.1	開成	122ha	550円/㎡	H13.3.30
平松	332ha	450円/㎡	S57.6.1	下高木	366ha	550円/㎡	H13.3.30
中央	177ha	465円/㎡	S63.3.31	春日 (大和)	275ha	土地の面積が500㎡までは15万円とし、500㎡を超える場合は、超えた面積1㎡当たり200円を加算	H14.12.24
袋	23ha	450円/㎡	H5.9.10				
新栄	129ha	512円/㎡	H5.9.10	諸富第1	99ha	300円/㎡	H15.9.29
大財	90ha	520円/㎡	H5.9.10	諸富第2	141ha	300円/㎡	H17.8.17
兵庫	67ha	520円/㎡	H5.9.10	犬井道 (川副)	99ha	公共ます1箇所に対応する土地につき200,000円	H21.4.14
神野	208ha	550円/㎡	H8.12.24	諸富第3	57.2ha	300円/㎡	H22.2.19
北川副	138ha	535円/㎡	H8.12.24	川副 中東部	105ha	公共ます1箇所に対応する土地につき200,000円	H22.2.19
下田	33ha	535円/㎡	H8.12.24				
巨勢	99ha	550円/㎡	H13.3.30	川副 西北部	146.4ha	公共ます1箇所に対応する土地につき200,000円	H23.5.23

② 受益者負担金賦課及び収入状況

項目	年度									
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
賦課対象面積(㎡)	604,016.50	1,513,627.83	1,086,776.24	1,176,532.67	740,340.23	1,146,367.08	875,052.10	832,093.14	237,639.59	127,361.39
減免対象面積	71,413.40	50,503.84	54,274.86	114,206.22	7,206.62	38,678.96	7,954.33	2,474.74	2,754.48	71.00
減免率	39,085.01	53,362.84	38,197.74	38,449.88	93,685.76	35,668.65	81,480.45	67,020.84	12,252.00	1,770.80
面積	7,141.59	102,778.67	5,958.62	72,312.52	20,088.11	75,559.92	28,134.79	117,134.42	1,861.48	601.94
率	0.00	319.00	0.00	0.00	0.00	0.00	663.68	0.00	0.00	0.00
合計	117,639.98	206,964.35	98,431.22	224,968.62	120,980.49	149,907.53	118,233.25	186,630.00	16,867.96	2,443.74
賦課総額	306,663,400	559,382,469	283,047,929	506,507,609	314,364,905	561,337,570	396,179,282	355,278,434	102,744,779	61,925,431
減免総額	20,701,480	60,381,785	69,586,603	14,568,399	20,473,294	62,987,970	22,625,261	18,694,027	6,188,411	969,503
賦課額	185,750,820	465,089,204	192,793,536	456,386,090	282,269,171	490,299,240	373,554,021	336,584,407	96,556,368	60,955,928
現年度賦課分	138,151,730	326,298,540	155,809,970	278,710,012	222,046,560	341,239,540	295,755,200	280,334,290	88,661,970	58,455,070
うち一括払分	125,020,730	271,400,410	138,246,950	219,515,400	191,395,940	323,391,050	287,006,340	262,356,530	78,504,720	10,619,860
過年度賦課分	80,965,640	55,819,550	67,551,510	114,548,310	117,329,750	117,303,840	85,169,500	77,225,690	67,737,850	56,751,770
滞納繰越分	55,710,950	56,182,291	63,946,943	107,899,393	112,959,513	117,371,554	115,190,443	109,696,403	104,765,681	92,646,741
合計	274,828,320	438,300,381	287,308,423	501,157,715	452,335,823	575,914,934	496,115,143	467,256,383	261,165,501	207,853,581
現年度分	135,589,160	315,139,940	149,870,440	269,146,942	197,233,290	332,388,310	291,398,290	274,603,710	72,321,310	47,101,530
過年度分	69,674,240	46,416,850	53,656,860	92,103,360	107,180,300	93,134,920	67,039,000	61,400,740	52,503,120	45,401,080
滞納繰越分	10,514,959	8,523,008	9,667,550	21,785,700	27,510,468	29,344,260	23,198,140	20,126,362	21,635,350	19,582,900
合計	215,778,359	370,079,798	213,194,850	383,036,002	331,924,058	454,867,490	381,635,430	356,130,812	146,459,780	112,085,510
不納欠損額	2,867,670	4,292,460	3,933,030	4,224,130	3,340,211	4,616,781	5,033,710	5,995,540	6,235,730	5,922,413
収入未済額	56,182,291	63,928,123	70,180,543	113,897,583	117,071,554	116,430,663	109,446,003	119,072,941	92,666,741	78,874,488
地区外利用費収入額	19,445,210	11,515,400	12,306,260	0	8,719,910	0	2,647,970	150,000	463,400	0

※ 25年度から「区域外流入受益者分担金」に変更

1 3 公共下水道維持管理費決算状況

(単位：千円)

区分		年度	H26	H27	H28	H29	H30
支 出 の 部	総務費		4,909,920	4,904,245	4,935,328	4,916,155	4,918,970
	内訳	人件費	192,917	183,693	175,957	206,118	202,920
		物件費	244,880	312,439	323,423	325,813	338,768
		減価償却費	3,364,532	3,337,113	3,424,844	3,424,318	3,472,247
		支払利息	1,106,768	1,070,492	1,010,816	959,445	904,796
		水洗化利子補給金	823	508	288	461	239
	管渠費		179,950	201,235	262,723	268,477	268,980
	内訳	人件費	47,014	43,220	48,990	47,067	46,003
		下水道台帳作成費	12,287	9,703	11,066	5,709	2,901
		その他物件費	12,538	14,225	14,497	20,649	24,207
		管渠費（工事委託修繕等）	108,111	134,087	188,170	195,052	195,869
	ポンプ場費		112,574	104,982	124,941	121,698	118,420
	内訳	人件費	9,955	8,896	13,599	12,823	13,575
		電気使用料	39,917	38,495	37,691	41,187	42,962
		委託料	38,775	37,999	41,563	39,714	47,758
		その他物件費	23,927	19,592	32,088	27,974	14,125
	処理場費		556,972	621,676	659,526	721,501	692,865
	内訳	人件費	43,297	43,086	58,370	60,140	62,215
		電気使用料	82,734	78,069	78,226	81,818	83,465
		委託料	328,020	353,656	363,005	386,066	395,188
その他物件費		102,921	146,865	159,925	193,477	151,997	
合計		5,759,416	5,832,138	5,982,518	6,027,831	5,999,235	
収入の部	下水道使用料		3,029,737	3,121,303	3,198,045	3,241,412	3,279,640
	国庫補助金		0	0	0	8,000	4,500
	その他		2,325,155	2,400,845	2,442,630	2,438,789	2,479,545
	一般会計繰入金		598,027	453,528	533,845	506,035	474,791
合計		5,952,919	5,975,676	6,174,520	6,194,236	6,238,476	

14 企業債に関する調

(単位：千円)

区分		年度				
		H26	H27	H28	H29	H30
企業債借入額		2,854,500	2,441,100	1,855,800	1,782,900	1,965,700
内 訳	財政融資	2,613,400	2,205,900	1,627,900	1,263,900	1,456,200
	その他	241,100	235,200	227,900	519,000	509,500
企業債元利償還額		3,641,423	3,753,767	3,755,437	3,751,863	3,741,826
内 訳	元金	2,557,133	2,698,101	2,750,885	2,799,437	2,841,815
	利息	1,084,290	1,055,666	1,004,552	952,426	900,011
企業債現在高		54,078,752	53,821,751	52,926,666	51,910,129	51,034,014

第5章. 下水道編

第2節 雨水事業

2 雨 水 事 業

1 雨水路整備

本市の公共下水道計画は、汚水計画と雨水計画から成る分流方式を採用しています。このため、雨水の排水計画は、本市全体の河川排水計画と整合を図って整備を推進します。

また、公共下水道が未整備の時期には、市街地内で浸水被害が著しく、緊急に雨水排水の整備を必要とした地区に都市下水道を指定してまいりました。現在は、この都市下水道も含めて公共下水道雨水幹線を排水区域ごとに指定しております。

雨水排水路を指定する規模につきましては、旧佐賀市市街化区域と久保泉工業団地3,073.1haに大和町538.6ha、諸富町302haを加え公共下水道整備計画区域3,913.7haの水路（法河川を除いた水路）は、全て雨水排水路に指定しています。例えば、現在、事業認可を受けている3,045.7haの区域には雨水幹線水路の延長だけでも72,030mにも上り、排水路の延長は極めて長いものです。そこで、本市では「浸水に強いまちづくり・人づくり」を目指し、浸水被害の軽減を図ることを目的に平成26年3月に『佐賀市排水対策基本計画』を策定いたしました。本計画では、雨水幹線水路の改修、ポンプ場の整備、既存施設の有効活用などを取組内容として位置づけ、整備期間を段階別に短期、中期、長期に分け、効果の早期実現が見込める対策から順に取り組んでまいります。

	①大溝川雨水幹線	②八田雨水幹線	③下村雨水幹線	④古小川雨水幹線	⑤裏十間堀川雨水幹線	⑥十間堀川雨水幹線	⑦尼寺雨水幹線	⑧平松屋外雨水幹線	⑨城東川雨水幹線
起 点	佐賀市巨勢町大字牛島	佐賀市南佐賀一丁目	佐賀市兵庫南一丁目	佐賀市成章町	佐賀市材木二丁目	佐賀市東佐賀町	佐賀市大和町大字尼寺	佐賀市光一丁目	佐賀市高木瀬町大字東高木
終 点	佐賀市神野東三丁目	佐賀市朝日町	佐賀市兵庫町大字西瀬	佐賀市神園三丁目	佐賀市中央本町	佐賀市成章町	佐賀市高木瀬町大字長瀬	佐賀市光三丁目	佐賀市兵庫町大字藤木
整備延長	約3,800m	327m (全長約1,100m)	2,150m	210m (全長約1,880m)	90m (全長約1,300m)	434m (全長約1,700m)	2,284m (全長約3,224m)	520m (全長約1,349m)	770m (全長約2,038m)
幅 員	7.30～18.8m	2.35～5.0m	5.0～8.7m	1.5～20.3m	4.50～8.10m	4.00～10.80m	2.8～10.5m	4.0～5.7m	2.8～5.2m
集水面積	613ha	79.2ha	107.94ha	172.2ha	83.5ha	246.4ha	158.03ha	39.86ha	112.01ha
放 流 先	一級河川 佐賀江川	一級河川 八田江	一級河川 三間川	十間堀川雨水幹線	一級河川 佐賀江川	大溝川雨水幹線	一級河川 黒川	一級河川 本庄江	準用河川 城東川
事 業 費	1,698,600千円	243,600千円	1,067,478千円	106,000千円	33,600千円	628,000千円	740,000千円	360,900千円	1,345,000千円

2 水環境整備事業

旧佐賀市内には、約2,000kmにもおよぶ水路が網の目状に張りめぐらされており、住民の生活のなかに水との関わりが深い「まち」です。生活様式の変化により水路が汚れ、水との関わりが薄れた時期もありましたが、公共下水道の整備や住民による河川清掃活動によって河川や水路の水質も徐々に回復してきました。この水路網は、本市の財産であり、次の世代へ受け継いで頂きたい「まち」の景観です。

住民の水との関わりが、国土交通省より認められ、本市は昭和61年4月にアクアトピア都市（親水都市）の指定を受けました。そこで佐賀城下の町割の趣きが残る地域を雨水排水路の整備を核として“みち”や“街角、橋詰”等、まち全体の景観の向上を図り、住民の水に対する意識の高揚を促し、水と緑の親水都市づくりを目指すこととしました。また諸富支所管轄内にも遊歩道を整備した山領雨水幹線（H6～8）があります。

	<p>松原川雨水幹線（S63～H3） 公共下水道 水緑景観モデル事業</p>	<p>赤松与賀町地区（H10～H12） 新ふるさとづくり事業 （アクアエリア整備事業）</p>	<p>古小川雨水幹線（H11～H12） 公共下水道 水環境創設事業</p>	<p>十間堀川雨水幹線（H15～H16） 公共下水道 水環境創設事業</p>
事業費	255,400千円	61,400千円	54,600千円	348,300千円
整備エリア	750m	14ha	180m	216m
整備	<p>市街地と城内内濠との連絡点である松原川の環境整備として、松原神社前からポンポン井樋間を整備している。 佐賀市中心商店街入口の松原、佐嘉神社周辺は人が集まる“憩いのゾーン”、かつての佐賀藩の藩校「弘道館」跡地周辺は“歴史のゾーン”、シンボルロードとの交差点周辺は“水と出合いのゾーン”、さらに県警本部周辺を“水遊びのゾーン”として整備している。</p>	<p>佐賀城址の城濠である西堀地区の赤松与賀町にコミュニティ・ゾーン形成事業として遊水公園を整備し自然石護岸、遊歩道、芝生広場等設置し、ゆとりとやすらぎのある水辺空間を整備している。また、周辺の市道には、歩行者の安全対策、車の走行速度の抑制、通過交通の排除により「人やさしい環境と共生した街づくり」として整備している。</p>	<p>旧大和紡績佐賀工場跡地開発によって「どん³の森」が完成し、市立図書館、アバンセ（県立女性センター）が誘致されている。古小川雨水幹線が南北に縦断しており、自然石護岸、遊歩道、植栽等を設置し、ゆとりとやすらぎのある水辺空間を整備している。</p>	<p>佐賀城の外堀であった十間堀川は、市街地中心部を東西に横断しており、浸水防除を図っていく上で重要であり、中心商店街の商業活動、生活の場として良好な空間の創出を図る必要がある。水とみどりのネットワーク構想に基つき、佐賀城跡と駅を結ぶ都心軸（シンボルロード軸）に対して、十間堀川周辺は河川特有の連続したオープンスペースを生かした環境軸として、水と緑が豊かなゆとりの空間に整備する。</p>

第5章. 下水道編

第3節 特定環境保全公共下水道事業

特定環境保全公共下水道事業

1 事業のあゆみ

① 佐賀市（平成17年9月30日以前は17年度市町村合併前の旧富士町、平成17年10月1日から平成19年9月30日までは17年度市町村合併時の市域）

時期	事象	供用開始地区
平成 3 年	富士町振興計画事業開始	
平成 4 年 3 月	富士町下水道計画決定	
平成 7 年 1 月 27 日	下水道整備計画（全体計画）策定	
平成 9 年 9 月 17 日	富士 下水道法による事業認可	
平成 10 年 3 月 26 日	富士<第1回>下水道法による事業変更認可（処理場面積、処理場位置、期間の変更）	
平成 10 年 7 月 27 日	大和町と協定締結（放流水質）	
平成 11 年 8 月 12 日	内野区、中の原区との協定締結	
平成 12 年 9 月	富士<第2回>下水道法による事業変更認可（放流先の変更）	
平成 14 年 2 月 22 日	処理施設建設工事に着手	
平成 14 年 3 月	富士<第3回>下水道法による事業変更認可（処理区域、幹線ルートの変更）	
平成 14 年 4 月 1 日	汚水処理施設（南部環境センター）完成	
平成 15 年 10 月 1 日		(一部)富士町大字上熊川・下熊川・内野 (全部)富士町大字梅野
平成 15 年 3 月 1 日		(一部)富士町大字下熊川・小副川
平成 15 年 5 月 1 日		(一部)富士町大字内野
平成 15 年 9 月 1 日		(一部)富士町大字下熊川
平成 16 年 10 月 6 日	富士<第4回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大、幹線管渠延伸、期間・処理人口の変更）	(一部)富士町大字下熊川・小副川
平成 16 年 2 月 1 日		(一部)富士町大字松瀬
平成 16 年 6 月 15 日		(一部)富士町大字小副川
平成 17 年 2 月 1 日		(一部)富士町大字小副川
平成 17 年 6 月 1 日		(一部)富士町大字小副川・内野
平成 18 年 10 月 20 日		(一部)富士町大字古湯
平成 18 年 3 月 31 日		(一部)富士町大字古湯
平成 19 年 3 月 31 日		(一部)富士町大字古湯
平成 19 年 12 月 7 日	東与賀<第4回>下水道法による事業変更認可（認可区域拡大 229ha、期間・処理人口の変更）	6.06ha 6.26ha
平成 20 年 3 月 31 日	久保田浄化センター第2期工事竣工	5.75ha 7.70ha 9.01ha

時期	事象	供用開始地区
平成 20 年 4 月 30 日	富士<第 5 回>下水道法による事業変更認可 (放流水質、期間の変更)	
平成 21 年 3 月 31 日	富士南部環境センター処理施設増設工事完了	6.00ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 4.76ha (一部)久保田町大字久保田・徳万・新田
平成 22 年 3 月 31 日		0.90ha (一部)富士町大字古湯・下熊川 3.20ha (一部)東与賀町大字下古賀 2.00ha (一部)久保田町大字久保田・徳万
平成 23 年 7 月 1 日	使用料改定	
平成 23 年 3 月 3 日	久保田<第 3 回>下水道法による事業変更認可 (期間の変更)	0.80ha (一部)富士町大字小副川 7.53ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 1.30ha (一部)久保田町大字久保田・徳万・新田
平成 24 年 3 月 31 日		0.60ha (一部)富士町大字小副川 0.59ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 2.50ha (一部)久保田町大字久保田・徳万・新田
平成 24 年 4 月 1 日	地方公営企業法の全部適用	
平成 25 年 3 月 31 日	上下水道局発足	0.04ha (一部)富士町大字小副川 0.91ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 1.05ha (一部)久保田町大字徳万・久富・久保田
平成 26 年 3 月 27 日	東与賀<第 5 回>下水道法による事業変更認可 (期間・計画処理人口・計画下水道量・ポンプ施設の揚水量の変更)	
平成 26 年 3 月 31 日		0.54ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 0.23ha (一部)久保田町大字徳万・久富・久保田
平成 27 年 3 月 24 日	久保田<第 4 回>下水道法による事業変更認可 (期間の変更)	
平成 27 年 3 月 31 日		0.26ha (一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛 0.10ha (一部)久保田町大字徳万・久保田
平成 28 年 3 月 31 日		0.48ha (一部)東与賀町大字下古賀・飯盛 0.35ha (一部)久保田町大字徳万・久富
平成 29 年 3 月 31 日		0.81ha (一部)東与賀町大字下古賀・飯盛 0.16ha (一部)久保田町大字徳万
平成 30 年 3 月 31 日		0.72ha (一部)東与賀町大字下古賀
平成 30 年 11 月 16 日	佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画の変更 (事業名称・期間・様式・諸元・施設能力の変更)	

時期	事象	供用開始地区
平成 31 年 3 月 31 日	0.03ha 0.41ha	(一部)東与賀町大字下古賀 (一部)久保田町大字徳万

② 旧東与賀町

時期	事象	供用開始地区
平成 3 年 3 月	下水道整備構想エリアマップ策定	
平成 6 年 3 月	下水道整備計画 (全体計画) 策定	
平成 8 年 1 月 17 日	下水道法による事業認可	
平成 10 年 10 月	処理施設建設工事に着手	
平成 11 年 12 月 10 日	東与賀町漁業協同組合、広江漁業協同組合と東与賀浄化センターからの排水に関し協定締結	
平成 13 年 3 月 30 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 13 年 10 月 31 日	<第1回> 下水道法による事業変更認可 (認可区域拡大 187ha、浄化センター施設の變更、期間・処理人口の變更)	(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 14 年 3 月 31 日		
平成 14 年 10 月 17 日	<第2回> 下水道法による事業変更認可 (今町ポンプ場の位置變更)	
平成 15 年 3 月 31 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 15 年 5 月	今町真空ステーション建設工事着手	
平成 15 年 7 月	汚泥脱水処理開始	
平成 16 年 3 月 31 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 16 年 8 月 4 日	<第3回> 下水道法による事業変更認可 (認可区域拡大 210ha、期間・処理人口の變更)	
平成 17 年 3 月 31 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 18 年 3 月 31 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛
平成 19 年 3 月 31 日		(一部)東与賀町大字下古賀・田中・飯盛

③ 旧久保田町

時期	事象	供用開始地区
平成 2 年	下水道マップ	
平成 4 年 9 月	下水道に関するアンケート調査	
平成 5 年 2 月	下水道基本構想策定	
平成 7 年 2 月	下水道基本計画策定	
平成 9 年 9 月	処理場建設についての地元説明	
平成 8 年 7 月	事業認可申請 (A=49ha)	
平成 8 年 8 月 30 日	下水道法による事業認可	
平成 9 年 9 月	管渠工事着工	
平成 10 年 10 月	処理場用地造成着工	
平成 11 年 9 月	処理場建設工事着工	
平成 11 年 11 月	共同化事業に着手 (旧牛津町、旧三日月町、旧久保田町)	
平成 12 年 12 月	下水道条例、下水道受益者分担金条例制定	
平成 13 年 3 月 29 日	下水道法による事業変更認可 (区域拡大 A=99ha)	
平成 13 年 12 月 1 日	<第1回> 下水道法による事業変更認可 (区域拡大 A=99ha)	43.00ha (全部)上新ヶ江、新田 (一部)小路、草木田、麦新ヶ江、福島、中副
平成 14 年 4 月 1 日		10.30ha (全部)桜木(一部)小路、草木田、快万
平成 14 年 9 月 1 日		0.70ha (一部)中副
平成 15 年 4 月 1 日		6.00ha (一部)中副、小路、草木田、麦新ヶ江
平成 15 年 7 月 1 日		8.00ha (一部)福所、上恒安、快万、町西
平成 16 年 4 月 1 日		12.70ha (一部)町東、町西、快万、小路、草木田、福所、上恒安
平成 16 年 10 月 1 日	<第2回> 下水道法による事業変更認可申請 (区域拡大 A=140ha)	
平成 17 年 4 月 1 日		16.30ha (一部)福島、福所、久保田宿、上恒安、快万、町西、草木田
平成 18 年 4 月 1 日		6.00ha (一部)町西、町東、久保田宿、上恒安、北田、福所、下満、徳間
平成 19 年 5 月 31 日	浄化センター第2期工事着工	
平成 19 年 4 月 1 日		15.01ha (一部)町西、徳間、徳久、快万、下満、北田

2 基本計画と事業計画

旧富士町における下水道計画は、「富士町振興計画」及び「富士町下水道整備構想」等を基本とし、平成3年度に基本計画として「下水道整備計画調査」、平成4年度には実態調査が行われた。近年では、平成15年度に事業変更認可を行い、認可面積80.9haを整備面積とした。旧東与賀町における下水道計画は、平成3年3月に策定した「下水道整備構想エリアマップ」を基に、平成6年3月に全体計画として「下水道整備計画」を策定、平成8年1月に工事着手した。近年では、平成19年度に事業変更認可を行い、認可面積229haを整備面積とした。

旧久保田町の下水道計画は、平成5年2月に策定した「久保田町下水道基本構想」を基に、平成7年2月に「下水道基本計画」を策定、平成9年9月に工事着手した。近年では、平成16年度に事業変更認可を行い、認可面積140haを整備面積とした。

平成30年度に、旧3町の事業計画を取り纏め、佐賀市特定環境保全公共下水道事業計画として変更し、事業期間を令和5年度に延伸している。各処理区の基本計画の概要は次の通りである。

処理区名	面積 (ha)	人口 (人)	備考
富士南部	80.9	1,300	
東与賀	229.0	7,000	
久保田	140.0	4,400	
計	449.9	12,700	

3 整備状況

年度	区分	汚水布設管渠延長 (m)				人 孔 (基)			汚水ます (ヶ所)				
		旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	総延長	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	計	旧富士町	旧東与賀町	旧久保田町	計
H19以前		31,443.10	43,897.10	34,228.64	109,568.84	952	1,265	1,026	3,243	691	1,889	1,274	3,854
H20		346.82	1,519.90	1,677.10	3,543.82	4	37	55	96	3	90	60	153
H21		799.35	1,578.00	1,043.00	3,420.35	24	65	33	122	14	58	32	104
H22		865.50	3,291.00	1,832.00	5,988.50	25	127	51	203	15	142	60	217
H23		595.50	209.45	382.18	1,187.13	19	7	11	37	28	6	25	59
H24		110.80	285.12	340.35	736.27	1	4	12	17	5	26	19	50
H25		20.00	76.76	9.70	106.46	0	5	0	5	2	14	6	22
H26		0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	5	3	8
H27		0.00	116.70	0.00	116.70	0	4	0	4	1	12	4	17
H28		0.00	83.92	52.80	136.72	0	4	4	8	0	8	13	21
H29		15.00	174.00	15.00	204.00	1	2	1	4	2	2	6	10
H30		67.93	20.30	47.30	135.53	4	0	3	7	1	2	8	11
計		34,264.00	51,252.25	39,628.07	125,144.32	1,030	1,520	1,196	3,746	762	2,254	1,510	4,526

4 普及状況

地区名 項目 年度	旧富士町			旧東与賀町			旧久保田町			合計		
	普及世帯数 (戸)	水洗化世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化世帯数 (戸)	水洗化率 (%)	普及世帯数 (戸)	水洗化世帯数 (戸)	水洗化率 (%)
H21	736	346	47.0	2,350	1,658	70.6	1,604	1,116	69.6	4,690	3,120	66.5
H22	755	492	65.2	2,556	1,781	69.7	1,644	1,185	72.1	4,955	3,458	69.8
H23	754	502	66.6	2,571	1,869	72.7	1,676	1,293	77.1	5,001	3,664	73.3
H24	733	501	68.3	2,614	1,938	74.1	1,685	1,344	79.8	5,032	3,783	75.2
H25	737	521	70.7	2,651	2,010	75.8	1,687	1,392	82.5	5,075	3,923	77.3
H26	736	569	77.3	2,689	2,048	76.2	1,690	1,405	83.1	5,115	4,022	78.6
H27	752	583	77.5	2,696	2,076	77.0	1,694	1,435	84.7	5,142	4,094	79.6
H28	742	578	77.9	2,708	2,103	77.7	1,700	1,457	85.7	5,150	4,138	80.3
H29	743	585	78.7	2,712	2,136	78.8	1,708	1,466	85.8	5,163	4,187	81.1
H30	744	593	79.7	2,717	2,162	79.6	1,716	1,487	86.7	5,177	4,242	81.9

水洗化率=水洗化世帯数(戸) / 普及世帯数(戸)

5 建設事業投資状況

年度	建設事業費			財源内訳				
	補助対象	単独(工事関連)	単独(その他)	国庫補助金	県補助金	企業債	受益者分担金	その他
H25以前	15,619,847	4,542,698	57,127	7,902,530	7,000	10,296,100	678,696	1,335,346
H26	0	10,273	406	0	0	0	406	10,273
H27	7,549	6,261	890	3,774	0	8,800	370	1,756
H28	1,471	21,128	948	736	0	16,500	852	5,459
H29	0	62,803	509	0	0	55,600	4,740	2,972
H30	0	33,894	31,129	9,334	0	52,900	260	2,529
計	15,628,867	4,677,057	91,009	7,916,374	7,000	10,429,900	685,324	1,358,335

(単位：千円)

6 汚水処理施設

① 富士南部環境センター

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字梅野1721番地
敷地面積	11,206.32m ²
建設年度	平成11年度～13年度（第1期） 平成19年度～20年度（第2期）
建設事業費	1,304,000千円
計画汚水処理能力	1,900m ³ /日
処理方式	オキシデーション・シヨンドン・ディッチ法
運転開始	平成14年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	25年度	26	27	28	29	30
最大処理水量 (m ³ /日)	1,197.0	1,221.0	1,161.0	1,555.0	1,175.0	1,139.0
平均処理水量 (m ³ /日)	775.0	779.0	811.2	814.9	789.9	791.5
年間総処理水量 (千m ³)	283.0	284.2	296.1	297.5	288.3	289.0
年間有収水量 (千m ³)	283.0	284.2	198.5	206.4	199.7	201.2
汚泥量 (m ³ /日)	4.4	4.3	4.2	4.3	4.5	4.5
年間汚泥処分量 (m ³)	1,622.0	1,582.0	1,546.0	1,571.0	1,640.0	1,634.0

〈3〉 処理水状況

項目	25年度		26		27		28		29		30	
	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流
BOD	75	0.6	74	0.3	97	0.3	89	0.2	210	0.6	72	0.3
S	90	2.0	88	0.5	84	0.8	130	1.0	140	1.1	110	1.0
総窒素	17	1.5	23	1.4	27	1.8	24	1.7	35	1.3	20	1.4
総リン	1.7	1.4	2.2	1.1	2.4	1.2	1.9	1.5	3.2	1.2	2.3	1.6
pH	7.3	7.5	7.3	7.4	7.2	7.5	7.0	7.5	6.8	7.5	7.2	7.6

(単位：mg/L)

② 東与賀浄化センター

〈1〉施設概要

位置	佐賀市東与賀町大字下古賀2490番地1
敷地面積	15,053.00㎡
建設年度	平成10年度～平成15年度
建設事業費	1,120,413千円
計画汚水処理能力	1,800m ³ /日
処理方式	オキシデーションデイチ法
運転開始	平成13年3月30日



〈2〉処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (m ³ /日)		2,238.0	2,635.2	2,037.0	2,636.0	3,534.0	3,479.0
平均処理水量 (m ³ /日)		1,321.0	1,374.4	1,355.1	1,494.9	1,458.1	1,476.6
年間総処理水量 (千m ³)		482.2	501.6	494.0	545.6	532.2	539.0
年間有収水量 (千m ³)		481.0	495.3	501.2	513.4	519.9	520.6
汚泥量 (m ³ /日)		54.4	54.7	48.5	69.9	58.4	83.1
年間汚泥処分量 (m ³)		19,847.1	19,952.5	17,715.7	25,502.6	21,332.0	30,301.4

〈3〉処理水状況

(単位：mg/L)

項目	年度	25		26		27		28		29		30	
		流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流	流入	放流
B O D		150	6.3	310	7.0	187	3.9	220	5.1	150	5.8	240	5.6
S		185	10.1	320	2.1	258	3.2	880	2.3	250	2.0	290	2.0
総窒素		31	15.3	63	20.3	70	16.5	56	12.9	58	9.0	58	8.4
総リン		3.1	1.1	6.3	1.4	6.0	1.3	5.0	1.3	6.6	0.7	5.7	0.7
pH		7.2	7.5	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	7.4	7.7	7.4	7.2	7.4

③ 久保田浄化センター

〈1〉施設概要

位置	佐賀市久保田町大字久保田1928番地・1929番地
敷地面積	13,755.00㎡
建設年度	平成11年～13年度(第1期) 平成18年～19年度(第2期)
建設事業費	1,288,611千円
計画汚水処理能力	2,200㎥/日
処理方式	オキシデーションデイツチ法
運転開始	平成13年12月1日



〈2〉処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		1,851.0	2,540.0	1,332.0	2,789.0	2,976.0	2,331.0
平均処理水量 (㎥/日)		965.0	971.4	1,073.2	993.0	988.4	987.9
年間総処理水量 (千㎥)		353.2	354.5	359.5	362.3	360.8	360.6
年間有収水量 (千㎥)		330.5	336.0	337.2	341.3	347.5	343.4
汚泥量 (㎥/日)		7.0	7.1	7.1	6.2	7.3	7.4
年間汚泥処分量 (㎥)		2,550.0	2,581.6	2,579.0	2,266.0	2,664.6	2,709.0

〈3〉処理水状況

項目	年度		25		26		27		28		29		30	
	流入	放流												
B O D	208	1.2	218	1.2	217	0.9	235	1.0	238	1.1	242	1.1	242	1.2
S	227	2.4	222	2.5	232	1.7	226	1.8	235	2.5	224	2.5	224	2.2
総窒素	47	5.2	36	3.1	44	3.8	42	1.6	37	3.0	32	3.0	32	2.0
総リン	6.0	2.7	4.0	2.4	5.3	2.5	5.1	2.2	3.9	2.2	7.4	2.2	7.4	2.3
pH	7.5	6.9	7.5	6.9	7.5	6.9	7.7	7.0	7.7	7.1	7.6	7.1	7.6	7.0

(単位：mg/L)

7 ポンプ場 今町ポンプ場

〈1〉施設概要

位置	佐賀市東与賀町大字下古賀1256番地4
敷地面積	849.00㎡
建設年度	平成15年度
建設事業費	184,506千円
運転開始	平成16年3月31日



〈2〉主な設備

	型式・寸法	台数
真空ポンプ	封水自吸式真空ポンプ φ50×2.6m ³ /分	3
集水タンク	4.0m ³	1
圧送ポンプ	槽外型横軸ポンプ φ100mm×0.7m ³ /分	2

〈3〉維持管理状況

項目	年度											
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
流入下水量	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
受電電力量	19,172	20,530	27,280	32,065	29,345	28,004	27,781	33,942	35,706	20,109	17,095	21,015
電気使用料	649	658	729	782	770	770	831	975	990	708	685	779
点検等委託料	877	873	800	867	803	803	803	816	816	2,106	2,873	1,652

8 水洗便所改造資金融資あっせん状況

- ① 融資あっせん制度の概要
 ○融資あっせん額
 便槽または浄化槽1ヶ所につき600千円を限度
 便槽または浄化槽に接続するトイレが2ヶ所以上ある場合は、2ヶ所目から300千円×トイレ数を上記の600千円に加算する。
 (ただし、1工事当りの限度は2,000千円)
 ○利子補給額
 600千円の融資額における利子額を限度

② 融資あっせん及び利子補給状況

上段：単年度
 下段：累計

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東与賀町	件数	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
	金額(千円)	22	22	22	23	23	24	25	26	26	26
	件数	171	0	0	600	0	600	500	600	0	0
利子補給	金額(円)	13,021	13,021	13,021	13,621	13,621	14,221	14,721	15,321	15,321	15,321
	件数	0	1	2	1	0	0	0	1	0	2
	金額(円)	16	17	19	20	20	20	20	21	21	23
旧久保田町	件数	0	10,445	71,346	2,205	0	0	0	12,240	0	17,339
	金額(千円)	327,779	338,224	409,570	411,775	411,775	411,775	411,775	424,015	424,015	441,354
	件数	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
融資あっせん	件数	34	34	35	35	35	35	35	35	35	35
	金額(千円)	750	0	428	0	0	0	0	0	0	0
	金額(円)	18,619	18,619	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047	19,047
利子補給	件数	1	3	2	3	0	0	0	0	0	0
	金額(千円)	9	12	14	17	17	17	17	17	17	17
	金額(円)	42,285	66,442	58,365	90,433	0	0	0	0	0	0
		263,498	329,940	388,305	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738	478,738

※旧富士町実績なし

9 使用料収入状況

(単位：円)

区分	年度												
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30			
有収水量 m ³	958,600	1,007,742	1,057,371	927,482	996,030	1,023,247	1,036,849	1,061,050	1,067,136	1,065,241			
	128,874,842	140,782,355	155,077,181	162,450,982	176,544,309	187,131,967	191,362,323	197,286,094	197,729,424	197,037,038			
現年度分	126,595,604	138,362,318	142,201,925	141,037,989	152,425,163	149,424,339	152,789,354	168,706,882	169,706,513	169,254,856			
下水道使用料	4,294,377	4,383,275	5,221,616	16,068,804	23,685,579	25,782,050	38,651,456	39,842,717	29,924,900	30,521,354			
	1,327,220	1,149,831	1,773,476	13,353,682	21,397,987	24,106,438	37,467,759	37,686,416	27,299,025	29,204,848			
合計	133,169,219	145,165,630	160,298,797	178,519,786	200,229,888	212,914,017	230,013,779	237,128,811	227,654,324	227,558,392			
	127,922,824	139,512,149	143,975,401	154,391,671	173,823,150	173,530,777	190,257,113	206,393,298	197,005,538	198,459,704			
収入未済額	5,246,395	5,653,481	16,323,396	24,128,115	26,406,738	39,383,240	39,756,666	30,735,513	30,648,786	29,098,688			

合計収入未済額＝調定額＋滞納繰越分調定更正額－収入済額－不納欠損額

10 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	年度									
	H26	H27	H28	H29	H30					
企業債発行額	0	9,200	16,500	57,400	52,900					
内訳	0	9,200	16,500	57,400	52,900					
企業債元利償還額	492,577	490,235	493,370	486,829	485,432					
内訳	351,796	356,002	365,885	366,194	371,759					
利息	140,781	134,233	127,485	120,635	113,673					
企業債現在高	7,094,653	6,747,851	6,398,466	6,089,672	5,770,813					

第5章. 下水道編

第4節 農業集落排水事業

農業集落排水事業

1 事業のあゆみ

① 佐賀市（平成17年9月30日以前は17年度市町村合併前の旧佐賀市、平成17年10月1日から平成19年9月30日までは17年度市町村合併時の市域）

時期	事象	供用開始地区
平成 3 年度	農業集落排水事業緊急整備調査	
平成 5 年 5 月 11 日	農業集落排水事業検討委員会開催	
平成 10 月 22 日	佐賀市自治会協議会より要望書提出	
平成 6 年 7 月 4 日	佐賀市農業集落排水事業基本計画決定	
平成 8 年 5 月 10 日	元相応地区事業採択	
平成 12 月 20 日	佐賀市農業集落排水事業受益者分担金徴収条例制定	
平成 9 年 11 月 21 日	元相応地区管路布設工事着手	
平成 11 年 3 月 29 日	元相応地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 9 月 24 日	佐賀市農業集落排水処理施設条例制定	
平成 12 年 3 月	元相応地区汚水処理施設完成	
平成 3 月 31 日		6.2ha (全部)元相応地区
平成 14 年 3 月 29 日	蓮池地区事業採択(平成14年度事業として)	
平成 16 年 10 月	蓮池地区管路布設工事着手	
平成 18 年 6 月	蓮池地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 19 年 3 月	富士北部地区汚水処理施設竣工	
平成 5 月 1 日		12.3ha (一部)富士北部地区
平成 7 月 2 日		19.1ha (一部)富士北部地区
平成 20 年 3 月	蓮池地区汚水処理施設完成	
平成 4 月 1 日		84.4ha 蓮池、巨勢町の一部
平成 21 年 1 月	下水道等エリアマップ策定見直しに伴い計画処理区の削減	
平成 7 月 1 日	使用料改定	
平成 12 月 28 日		4.8ha (一部)富士北部地区
平成 24 年 4 月 1 日	地方公営企業法の全部適用 上下水道局発足	

② 旧諸富町

時期	事 象	供用開始地区
平成 8 年 5 月 11 日	農業集落排水事業地元懇談会	
5 月 20 日	事業実施同意書の徴収	
8 月 29 日	北部地区建設推進委員会発足(委員15名)	
平成 9 年 4 月 1 日	諸富北部地区事業採択	
平成 10 年 3 月 25 日	諸富町農業集落排水施設整備事業分担金徴収条例制定	
4 月 25 日	管路布設工事着手	
平成 11 年 3 月 6 日	諸富北部地区処理施設工事着手	
9 月 22 日	諸富町農業集落排水処理施設の設置及び管理に関する条例制定	
平成 12 年 2 月 10 日	諸富北部地区処理施設完成	
3 月 26 日		(一部)諸富北部地区
3 月 27 日	宅地内排水設備改造資金利子助成補助金交付に関する条例制定	
4 月 1 日	諸富北部地区農業集落排水施設維持管理組合設立	
10 月 23 日	諸富北部地区小型合併処理浄化槽工事着手(農業集落排水事業として)	(一部)諸富北部地区
平成 13 年 3 月 1 日		

③ 旧富士町

時期	事 象	供用開始地区
平成 3 年	富士町振興計画事業開始	
	富士町下水道計画決定	
平成 4 年 3 月	下水道整備計画(全体計画)策定	
平成 5 年 4 月 1 日	無津呂地区事業採択	
平成 6 年 3 月	無津呂地区管路工事に着手	
6 月 23 日	藤瀬地区事業採択	
平成 7 年 2 月	藤瀬地区管路工事に着手	
3 月 20 日	富士町農業集落排水処理施設の設置、管理及び使用料等に関する条例制定	
	富士町農業集落排水処理施設事業分担金徴収条例制定	
4 月	無津呂地区汚水処理施設建設工事に着手	
4 月 3 日	杉山、合瀬地区事業採択	

時期	事象	供用開始地区
平成 8 年 2 月	合瀬地区管路工事に着手	
3 月	杉山地区管路工事に着手	
5 月 10 日	市川地区事業採択	
平成 9 年 3 月	市川地区管路工事に着手	
4 月 1 日	無津呂地区汚水処理施設完成	
5 月 10 日	鎌原地区事業採択	8.0ha (一部)無津呂地区
6 月	杉山地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 10 年 3 月	鎌原地区管路工事に着手	
6 月 12 日	上小副川地区事業採択	
平成 11 年 3 月	杉山地区汚水処理施設竣工	
	市川地区汚水処理施設建設工事に着手	
3 月 26 日		5.1ha (全部)杉山地区
3 月 30 日		16.5ha (一部)無津呂地区
4 月 1 日	合瀬地区汚水処理施設竣工	
4 月 5 日		9.3ha (全部)合瀬地区
6 月	藤瀬地区汚水処理施設建設工事に着手	
平成 12 年 3 月	鎌原地区汚水処理施設建設工事に着手	
3 月 24 日		15.5ha (一部)無津呂地区
4 月 1 日	鎌原地区汚水処理施設竣工	
8 月	市川地区汚水処理施設竣工	
8 月 25 日		12.6ha (一部)市川地区
平成 13 年 3 月 31 日	藤瀬地区汚水処理施設竣工	
	上小副川地区汚水処理施設竣工	
4 月 1 日		(一部)市川地区
		4.8ha (全部)鎌原地区
平成 14 年 3 月 28 日		15.5ha (一部)藤瀬地区
3 月 29 日	富士北部地区事業採択(平成14年度事業として)	7.4ha (全部)上小副川地区
平成 16 年 4 月 23 日		20.2ha (一部)藤瀬地区

④ 旧東与賀町

時期	事象	供用開始地区
平成 7 年 8 月	事業採択申請書作成	
平成 8 年 5 月	先進地視察(鳥栖市飯田地区、東脊振村前川地区、横田地区)	
平成 8 年 7 月	事業新規採択を受ける	
平成 9 年 2 月	地区説明会、処理場基本計画	
平成 9 年 9 月	管路施設全体設計委託	
平成 9 年 10 月	公共枿説明会	
平成 9 年 10 月	処理場用地交渉	
平成 10 年 1 月	管渠布設工事着手、工事説明会	
平成 10 年 3 月	処理場用地取得	
平成 10 年 9 月	先進地視察(三田川町箱川地区)	
平成 11 年 9 月	処理場建設工事着手	
平成 12 年 3 月	農排条例制定	
平成 12 年 6 月	事業計画変更認可	
平成 12 年 6 月 1 日	処理場機能調整工事	8.3ha 大授地区

⑤ 旧久保田町

時期	事象	供用開始地区
平成 5 年 2 月	下水道基本構想策定	
平成 6 年 3 月 1 日	下新ヶ江地区採択申請	
平成 6 年 6 月 23 日	下新ヶ江地区事業採択	
平成 6 年 9 月	農業集落排水分担金徴収条例制定	
平成 7 年 1 月	下新ヶ江地区着工	
平成 8 年 2 月	久富地区採択申請	
平成 9 年 5 月 10 日	久富地区事業採択	
平成 9 年 1 月	久富地区着工	
平成 9 年 9 月	設置及び管理に関する条例制定	
平成 10 年 2 月	江戸地区採択申請	
平成 10 年 4 月 8 日	江戸地区事業採択	
平成 10 年 10 月 28 日	江戸地区着工	25.9ha 下新ヶ江地区
平成 11 年 3 月	下新ヶ江地区事業完了	
平成 12 年 4 月 1 日	久富地区事業完了	59.5ha 久富地区
平成 13 年 3 月	江戸地区事業完了	
平成 14 年 4 月 1 日	江戸地区着工	10.0ha 江戸地区
平成 15 年 3 月	久富地区高度処理実証実験事業実施申請	
平成 15 年 10 月 14 日	久富地区高度処理実証実験事業採択	
平成 16 年 10 月 23 日	久富地区高度処理実証実験事業完了	
平成 18 年 7 月	久富地区高度処理実証実験事業完了	

2 基本計画と事業計画

本市の農業集落排水事業は、旧佐賀市については、平成14年度策定の佐賀市下水道等エリアマップにより計14地区が定められ、旧富士町は計8地区、旧諸富町は1地区、旧東与賀町は1地区、旧久保田町は3地区が当該事業地区として定められていたが、平成20年度の佐賀市下水道等エリアマップ見直しに伴い、旧佐賀市の地区を2地区に削減した。

(基本計画の概要)

処 理 区 名	計画面積 (ha)	計画戸数 (戸)	計画処理人口 (人)	事業採択年度	供用開始年度	備考
旧 元 相 心	6.2	54	240	平成 8年度	平成11年度	
佐 運 池	84.4	776	2,680	平成14年度	平成20年度	
小 計	90.6	830	2,920			
旧 諸 富 北 部	12.5	110	420	平成 9年度	平成11年度	
小 計	12.5	110	420			
無 津 呂	40.0	197	790	平成 5年度	平成 9年度	
藤 瀬	35.7	191	780	平成 6年度	平成13年度	
杉 山	5.1	41	200	平成 7年度	平成10年度	
合 瀬	9.3	44	190	平成 7年度	平成11年度	
市 川	12.6	84	470	平成 8年度	平成12年度	
鎌 原	4.8	28	110	平成 9年度	平成13年度	
上 小 副 川	7.4	44	170	平成10年度	平成13年度	
富 士 北 部	36.2	201	780	平成14年度	平成19年度	
小 計	151.1	830	3,490			
旧 大 東 与 賀 授	8.3	53	250	平成 8年度	平成12年度	
小 計	8.3	53	250			
旧 下 新 ヶ 江	25.9	361	2,790	平成 6年度	平成10年度	
久 富	59.5	479	2,920	平成 8年度	平成12年度	
江 保 田 戸	10.0	87	380	平成 9年度	平成14年度	
小 計	95.4	927	6,090			
合 計	357.9	2,750	13,170			

3

整備状況

年度	区分	汚水布設管路延長(m)		人孔(基)		汚水ます(ヶ所)	
		補助	単独	計	補助	単独	計
H10		677.5	26.1	703.6	19	1	20
H11		0.0	105.5	105.5	0	2	2
*H12～15は、管路等の布設は行っていない。							
H16		1,665.5	51.5	1,717.0	49	4	53
H17		2,418.2	270.7	2,688.9	69	12	81
H18		6,785.6	550.1	7,335.7	201	26	227
H19		5,566.0	1,535.5	7,101.5	149	53	202
H20		0.0	50.0	50.0	0	1	1
H24		0.0	17.5	17.5	0	3	3
H26		0.0	36.8	36.8	0	1	1
H27		0.0	170.0	170.0	0	9	9
H28		0.0	0.0	0.0	0	0	0
H29		0.0	24.5	24.5	0	3	3
計		17,112.8	2,838.2	19,951.0	487	115	602
H10		2,395.7	168.9	2,564.6	63	6	69
*H11～24は、管路等の布設は行っていない。(H11はマンホールポンプのみ設置)							
H25		0.0	67.7	67.7	0	3	3
計		2,395.7	236.6	2,632.3	63	9	72
富士北部以外の累計 ⇒ 45,033.0							
H14		1,250.9	205.6	1,456.5	60	20	80
H15		5,027.2	1,179.8	6,207.0	177	83	260
H16		2,551.4	712.1	3,263.5	73	42	115
H17		376.1	178.2	554.3	6	5	11
H18		720.7	31.5	752.2	2	2	4
H19		194.6	71.9	266.5	0	5	5
*H21～繰越しのため実績なし							
H20		487.5	15.9	503.4	12	1	13
H24		0.0	0.0	0.0	0	0	0
H25		0.0	66.0	66.0	0	3	3
H26		0.0	0.0	0.0	0	0	0
H27		0.0	0.0	0.0	0	0	0
H28		0.0	0.0	0.0	0	0	0
H29		0.0	9.2	9.2	0	2	2
計		10,608.4	2,470.2	58,111.6	330	163	2,358
							105
							67
							776

区分 年度	汚水布設管路延長(m)			人孔(基)			汚水ます(ヶ所)		
	補助	単独	計	補助	単独	計	補助	単独	計
H9～H11	2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
*H12～は、管路等の布設は行っていない。									
計	2,132.0	247.5	2,379.5	0	0	0	34	10	44
H6	321.5	120.4	441.9	11	6	17	13	2	15
H7	2,323.9	215.2	2,539.1	83	9	92	77	5	82
H8	2,497.2	260.8	2,758.0	59	9	68	91	5	96
H9	1,024.1	4,039.6	5,063.7	26	107	133	77	205	282
H10	1,312.3	6,543.9	7,856.2	30	185	215	61	256	317
H11	1,539.5	1,412.1	2,951.6	30	23	53	28	18	46
H12	682.7	633.9	1,316.6	8	15	23	19	2	21
*H13～H23は、管路等の布設は行っていない。									
H24	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H25	0.0	53.2	53.2	0	2	2	0	4	4
H27	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H28	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	3	3
H29	0.0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	1
H30	0.0	2.0	2.0	0	2	2	0	2	2
計	9,701.2	13,281.1	22,982.3	247	358	605	366	505	871
総計			106,056.7			3,637			2,539

4 普及状況

地区名	町																																																																																																																																																																																																																																																									
	無津			呂藤			瀬杉			山合			瀬市			川鎌			原上			小副			川富			士北			部																																																																																																																																																																																																																											
項目	普及世帯数(戸)	水洗化世帯数(戸)	水洗化率(%)																																																																																																																																																																																																																																																							
年度	H21	174	156	89.7	149	120	80.5	35	24	68.6	44	38	86.4	70	66	94.3	17	14	82.4	35	30	85.7	149	106	71.1	H22	171	141	82.5	149	101	67.8	37	23	62.2	45	32	71.1	67	61	91.0	17	12	70.6	32	24	75.0	146	105	71.9	H23	171	140	81.9	151	100	66.2	38	23	60.5	44	34	77.3	66	62	93.9	16	13	81.3	32	24	75.0	151	110	72.8	H24	171	149	87.1	150	111	74.0	32	24	75.0	39	37	94.9	64	63	98.4	16	15	93.8	33	26	78.8	160	117	73.1	H25	170	150	88.2	145	111	76.6	32	26	81.3	43	36	83.7	64	63	98.4	14	13	92.9	29	26	89.7	163	126	77.3	H26	166	148	89.2	146	112	76.7	34	26	76.5	40	36	90.0	62	62	100.0	15	13	86.7	30	27	90.0	174	140	80.5	H27	166	147	88.6	144	112	77.8	30	26	86.7	45	37	82.2	72	62	86.1	15	14	93.3	30	27	90.0	171	144	84.2	H28	168	147	87.5	145	114	78.6	31	26	83.9	46	38	82.6	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	81.8	171	146	85.4	H29	169	148	87.6	145	117	80.7	31	26	83.9	46	38	82.6	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	81.8	171	146	85.4	H30	169	148	87.6	145	118	81.4	31	27	87.1	47	39	83.0	73	62	84.9	18	14	77.8	33	27	81.8	171	148	86.5

地区名	旧東与賀町												旧久保田町						市内合計																																																																																																																																																																																																																																							
	元相			志津			池			諸富北			大			下新ヶ江			久			富			江			戸																																																																																																																																																																																																																														
項目	普及世帯数(戸)	水洗化世帯数(戸)	水洗化率(%)																																																																																																																																																																																																																																																							
年度	H21	56	35	62.5	743	245	33.0	113	100	88.5	48	39	81.3	354	285	80.5	538	384	71.4	96	54	56.3	2,621	1,696	64.7	H22	56	35	62.5	734	304	41.4	113	100	88.5	46	37	80.4	360	289	80.3	551	401	72.8	87	54	62.1	2,611	1,719	65.8	H23	54	36	66.7	725	342	47.2	113	101	89.4	46	37	80.4	361	290	80.3	551	406	73.7	87	55	63.2	2,606	1,773	68.0	H24	56	39	69.6	726	368	50.7	111	101	91.0	46	38	82.6	362	291	80.4	552	412	74.6	87	55	63.2	2,605	1,846	70.9	H25	56	40	71.4	726	394	54.3	114	104	91.2	46	38	82.6	363	299	82.4	551	419	76.0	88	56	63.6	2,604	1,901	73.0	H26	56	41	73.2	726	406	55.9	118	111	94.1	46	38	82.6	363	308	84.8	551	426	77.3	88	57	64.8	2,615	1,951	74.6	H27	58	45	77.6	747	418	56.0	119	111	93.3	46	38	82.6	364	309	84.9	551	432	78.4	88	59	67.0	2,646	1,981	74.9	H28	58	46	79.3	749	428	57.1	119	111	93.3	46	38	82.6	366	313	85.5	551	437	79.3	88	60	68.2	2,662	2,007	75.4	H29	58	46	79.3	752	444	59.0	122	114	93.4	46	38	82.6	366	314	85.8	551	439	79.7	88	60	68.2	2,669	2,033	76.2	H30	58	47	81.0	755	456	60.4	122	116	95.1	46	38	82.6	367	317	86.4	551	443	80.4	89	61	68.5	2,675	2,061	77.0

*水洗化率=水洗化世帯数/普及世帯数

5 建設事業投資状況

(単位：千円)

区分 年度	建設事業費				財源内訳					
	補助対象	単独(工事関連)	単独(その他)	計	国庫補助金	県補助金	企業債	受益者分担金	その他	
H24以前	10,697,569	2,638,198	319,962	13,655,729	1,692,800	3,396,271	6,483,600	284,464	1,798,594	
H25	0	14,481	216	14,697	0	0	0	217	14,480	
H26	0	11,861	158	12,019	0	0	0	691	11,328	
H27	0	15,688	279	15,967	0	0	2,700	279	12,988	
H28	0	10,510	1,132	11,642	0	0	4,000	1,132	6,510	
H29	0	15,767	1,059	16,826	0	0	13,700	467	2,659	
H30	0	19,774	45	19,819	0	0	19,500	45	274	
計	10,697,569	2,726,279	322,851	13,746,699	1,692,800	3,396,271	6,523,500	287,295	1,846,833	

6 污水处理施設

① 元相応地区農業集落排水処理施設（誠水場）

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市西与賀町大字高太郎985番地1（元相応）
敷地面積	1,209.00㎡
建設年度	平成10年度～平成11年度
建設事業費	460,000千円
計画汚水処理能力	64.8㎥/日
処理方式	JARUS-XIV型（連続流入間欠ばっ気方式）
運転開始	平成12年3月31日



〈2〉 処理状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)	51	59	73	91	115	125
平均処理水量 (㎥/日)	40	36	48	47	48	49
年間総処理水量 (千㎥)	14	16	16	17	18	18
年間汚泥処分量 (㎥)	30	40	40	50	62	40

〈3〉 処理水状況

項目	年度						(単位：mg/L)	
	26	27	28	29	29	30		
BOD	2.1	0.8	0.8	1.4	2.4	0.8		
S	-	-	-	-	-	-		
総窒素	2.8	28.0	16.5	9.0	9.9	13.3		
総リン	2.6	2.6	2.3	2.0	1.5	2.1		
pH	7.1	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8		

② 蓮池地区農業集落排水処理施設（天賜園）

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市蓮池町大字見島392番地3, 13, 15
敷地面積	2, 330. 47 m ² (取付道路を除く)
建設年度	平成18年度～平成19年度
建設事業費	417, 364千円
計画汚水処理能力	659m ³ /日
処理方式	JARUS-XIV ₆ 型（連続流入間欠ばっ気方式）
運転開始	平成20年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	25年度	26	27	28	29	30
最大処理水量 (m ³ /日)	388	644	506	534	879	977
平均処理水量 (m ³ /日)	290	304	361	352	360	380
年間総処理水量 (千m ³)	106	111	118	129	132	139
年間汚泥処分量 (m ³)	240	240	66	76	77	89

〈3〉 処理水状況

項目	25年度	26	27	28	29	30
BOD	1.6	1.0	1.1	1.4	1.7	1.3
S	1.1	1.7	1.6	2.3	2.8	2.0
総窒素	10.1	8.3	6.7	3.7	4.7	6.2
総リン	3.1	3.1	3.0	2.6	2.6	2.2
pH	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8

(単位：mg/L)

③ 諸富北部地区農業集落排水処理施設（清流園）

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市諸富町大字大堂2285番地3
敷地面積	1,311.00㎡(取付道路を除く)
建設年度	平成9年度～平成12年度
建設事業費	490,000千円
計画汚水処理能力	113㎥/日
処理方式	JARUS-I 96型
運転開始	平成12年3月26日



〈2〉 処理状況

項目	25年度	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)	84	76	105	122	87	134
平均処理水量 (㎥/日)	60	60	81	85	53	62
年間総処理水量 (千㎥)	22	22	27	31	19	27
年間汚泥処分量 (㎥)	85	83	102	83	83	85

〈3〉 処理水状況

(単位：mg/L)

項目	25年度	26	27	28	29	30
BOD	0.9	3.8	0.6	3.0	1.7	4.1
S	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-

④ 無津呂地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字中原682番地3
敷地面積	1,529.00㎡
建設年度	平成5年度～平成12年度
建設事業費	1,250,000千円
計画汚水処理能力	211㎥/日
処理方式	JARUS-Ⅲ96型
運転開始	平成9年5月10日



〈2〉 処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		231	225	323	228	284	377
平均処理水量 (㎥/日)		108	115	125	134	129	120
年間総処理水量 (千㎥)		39	42	45	49	47	44
年間汚泥処分量 (㎥)		110	110	110	100	110	110

〈3〉 処理水状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
BOD		5.1	3.0	6.6	2.9	4.0	4.5
SS		5.1	7.0	5.8	4.9	3.0	3.1
総窒素		25.3	21.7	20.0	20.5	22.4	25.6
総リン		2.9	2.7	2.4	2.4	2.7	2.7
pH		6.9	6.8	6.3	6.9	7.0	7.1

(単位：mg/L)

⑤ 藤瀬地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字関屋852番地2
敷地面積	3,890.00㎡
建設年度	平成6年度～平成15年度
建設事業費	1,370,000千円
計画汚水処理能力	211㎥/日
処理方式	JARUS-Ⅲ96型
運転開始	平成13年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		143	130	202	142	167	321
平均処理水量 (㎥/日)		86	85	86	86	87	90
年間総処理水量 (千㎥)		31	31	31	31	32	33
年間汚泥処分量 (㎥)		60	60	60	60	60	60

〈3〉 処理水状況

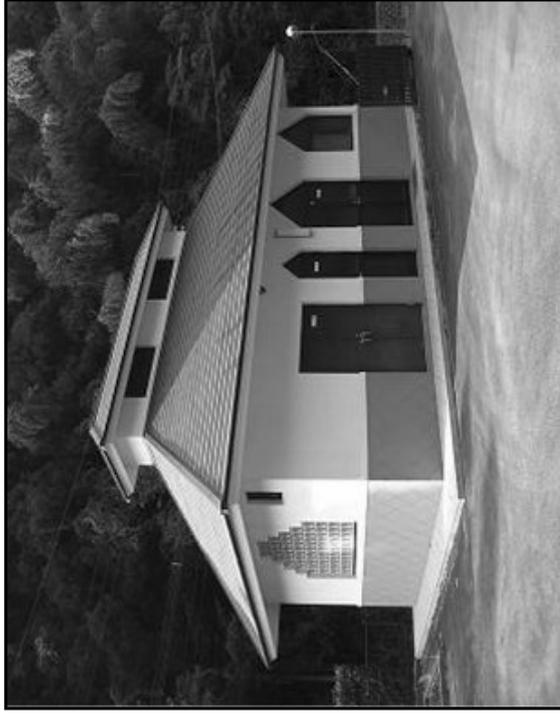
項目	年度	25	26	27	28	29	30
BOD		6.0	5.4	2.7	4.5	6.8	11.8
S		1.8	2.4	2.4	3.0	3.1	1.9
総窒素		33.1	33.3	23.1	23.2	26.5	25.3
総リン		3.1	3.1	2.8	2.8	3.0	2.8
pH		6.9	6.9	6.2	6.9	7.1	7.3

(単位：mg/L)

⑥ 杉山地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字杉山981番地1
敷地面積	2,047.00㎡
建設年度	平成7年度～平成11年度
建設事業費	270,000千円
計画汚水処理能力	54㎥/日
処理方式	JARUS-S96型
運転開始	平成11年3月26日



〈2〉 処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		48	53	103	62	62	58
平均処理水量 (㎥/日)		28	28	28	25	25	28
年間総処理水量 (千㎥)		10	10	10	9	9	10
年間汚泥処分量 (㎥)		20	20	68	20	68	20

〈3〉 処理水状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
BOD		8.2	8.2	5.7	6.2	3.8	4.9
S		-	-	-	-	-	-
総窒素		-	-	-	-	-	-
総リン		-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

⑦ 合瀬地区農業集落排水処理施設

〈1〉施設概要

位置	佐賀市富士町大字下合瀬59番地1
敷地面積	1,679.00㎡
建設年度	平成7年度～平成11年度
建設事業費	400,000千円
計画汚水処理能力	51㎥/日
処理方式	JARUS-S96型
運転開始	平成11年4月5日



〈2〉処理状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)	83	64	101	77	86	92
平均処理水量 (㎥/日)	51	49	50	49	53	47
年間総処理水量 (千㎥)	19	18	18	18	19	17
年間汚泥処分量 (㎥)	20	20	68	20	68	20

〈3〉処理水状況

(単位：mg/L)

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
BOD	5.2	4.3	9.3	3.5	2.7	11.0
SS	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-

⑧ 市川地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字市川1501番地1
敷地面積	1,428.00㎡
建設年度	平成8年度～平成12年度
建設事業費	640,000千円
計画汚水処理能力	126.9㎥/日
処理方式	JARUS-XIV型
運転開始	平成12年8月25日



〈2〉 処理状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)	242	326	266	237	275	253
平均処理水量 (㎥/日)	73	68	74	70	72	71
年間総処理水量 (千㎥)	27	25	27	26	26	26
年間汚泥処分量 (㎥)	130	130	130	130	130	130

〈3〉 処理水状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
BOD	0.8	1.5	2.6	4.2	2.7	1.9
S	-	-	-	-	-	-
総窒素	-	-	-	-	-	-
総リン	-	-	-	-	-	-
pH	-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

⑨ 鎌原地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位 置	佐賀市富士町大字鎌原766番地
敷 地 面 積	1,494.00㎡
建 設 年 度	平成9年度～平成12年度
建 設 事 業 費	250,000千円
計画汚水処理能力	29.7 m ³ /日
処 理 方 式	JARUS-S96型
運 転 開 始	平成13年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度										
	25	26	27	28	29	30					
最大処理水量 (m ³ /日)	18	13	26	15	16	26					
平均処理水量 (m ³ /日)	8	7	8	8	8	7					
年間総処理水量 (千m ³)	3	3	3	3	3	3					
年間汚泥処分量 (m ³)	50	50	6	50	6	50					

〈3〉 処理水状況

(単位：mg/L)

項目	年度										
	25	26	27	28	29	30					
B O D	0.7	0.6	0.2	3.2	2.0	6.0					
S	-	-	-	-	-	-					
総窒素	-	-	-	-	-	-					
総リン	-	-	-	-	-	-					
pH	-	-	-	-	-	-					

⑩ 上小副川地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字小副川5034番地1
敷地面積	2,894.00m ²
建設年度	平成10年度～平成13年度
建設事業費	400,000千円
計画汚水処理能力	45.9m ³ /日
処理方式	JARUS-S96型
運転開始	平成14年3月28日



〈2〉 処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (m ³ /日)		45	43	86	56	45	39
平均処理水量 (m ³ /日)		29	28	32	31	29	24
年間総処理水量 (千m ³)		11	10	12	11	11	9
年間汚泥処分量 (m ³)		70	70	10	70	10	70

〈3〉 処理水状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
BOD		3.2	4.1	4.0	5.4	3.5	1.4
S		-	-	-	-	-	-
総窒素		-	-	-	-	-	-
総リン		-	-	-	-	-	-
pH		-	-	-	-	-	-

(単位：mg/L)

⑪ 富士北部地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市富士町大字大野1360番地3
敷地面積	3,241.00㎡
建設年度	平成17年度～平成18年度
建設事業費	283,894千円
計画汚水処理能力	235㎥/日
処理方式	JARUS-XIV型（連続流入間欠ばっ気方式）
運転開始	平成19年5月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度									
	25	26	27	28	29	30				
最大処理水量 (㎥/日)	242	486	175	251	218	223				
平均処理水量 (㎥/日)	105	107	106	106	123	113				
年間総処理水量 (千㎥)	38	38	39	39	45	41				
年間汚泥処分量 (㎥)	100	100	100	102	202	100				

〈3〉 処理水状況

項目	年度										(単位：mg/L)
	25	26	27	28	29	30					
BOD	1.2	2.1	1.4	1.6	1.5	2.0					
S	2.3	3.5	4.7	4.8	3.3	5.8					
総窒素	5.2	6.5	7.2	6.3	3.8	2.7					
総リン	2.7	2.9	2.6	2.5	2.2	2.8					
pH	6.8	6.8	6.2	6.8	6.8	6.9					

⑫ 大授地区農業集落排水処理施設

〈1〉施設概要

位置	佐賀市東与賀町大字田中2291番地
敷地面積	1,179.48㎡
建設年度	平成10年度～平成11年度
建設事業費	295,817千円
計画汚水処理能力	83㎥/日
処理方式	JARUS-I 96型
運転開始	平成12年6月1日



〈2〉処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		44	47	50	44	59	31
平均処理水量 (㎥/日)		30	29	29	27	27	26
年間総処理水量 (千㎥)		11	11	11	10	10	10
年間汚泥処分量 (㎥)		55	55	55	56	57	57

〈3〉処理水状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
BOD		8.7	7.3	12.5	5.2	6.4	7.0
S		2.7	3.0	4.3	3.3	2.5	3.5
総窒素		-	-	-	-	-	-
総リソ		-	-	-	-	-	-
pH		7.0	7.3	6.9	6.9	6.9	6.9

(単位：mg/L)

⑬ 下新ヶ江地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市久保田町大字久保田2210番地
敷地面積	2,070.00㎡
建設年度	平成8年度～平成10年度
建設事業費	656,274千円
計画汚水処理能力	754㎥/日
処理方式	JARUS-X I 型
運転開始	平成10年10月28日



〈2〉 処理状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)		352	608	268	613	661	505
平均処理水量 (㎥/日)		200	200	200	203	208	208
年間総処理水量 (千㎥)		73	73	73	74	76	76
年間汚泥処分量 (㎥)		390	390	390	380	390	400

〈3〉 処理水状況

項目	年度	25	26	27	28	29	30
B O D		1.3	1.5	1.4	1.4	1.9	4.7
S		2.0	2.2	1.8	1.3	2.2	5.7
総窒素		8.2	5.1	3.1	2.9	4.6	7.6
総リン		3.0	3.4	3.2	2.5	2.8	2.7
pH		6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5

(単位：mg/L)

⑭ 久富地区農業集落排水処理施設

〈1〉 施設概要

位置	佐賀市久保田町大字久富4066番地1・4067番地
敷地面積	3,964.00㎡
建設年度	平成10年度～平成11年度
建設事業費	775,742千円
計画汚水処理能力	789㎥/日
処理方式	JARUS-X I 96型
運転開始	平成12年4月1日



〈2〉 処理状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
最大処理水量 (㎥/日)	668	898	510	967	1,047	854
平均処理水量 (㎥/日)	327	338	335	335	327	326
年間総処理水量 (千㎥)	119	123	122	122	119	119
年間汚泥処分量 (㎥)	1,337	1,127	1,292	1,236	1,301	1,268

〈3〉 処理水状況

項目	年度					
	25	26	27	28	29	30
BOD	1.3	1.0	1.0	1.8	1.2	1.7
S	1.3	1.2	0.9	2.1	3.5	1.3
総窒素	2.2	3.3	2.9	3.4	2.6	3.4
総リン	4.6	2.5	2.6	3.0	2.5	2.5
pH	7.0	6.8	6.8	6.5	6.2	6.8

(単位：mg/L)

⑮ 江戸地区農業集落排水処理施設

〈1〉施設概要

位置	佐賀市久保田町大字江戸1103番地3
敷地面積	1,360.00㎡
建設年度	平成12年度～平成13年度
建設事業費	268,599千円
計画汚水処理能力	103㎥/日
処理方式	JARUS-XIV96型（連続流入間欠ばっ気方式）
運転開始	平成14年4月1日



〈2〉処理状況

項目	年度									
	25	26	27	28	29	30				
最大処理水量 (㎥/日)	41	47	31	54	64	74				
平均処理水量 (㎥/日)	28	29	28	29	29	31				
年間総処理水量 (千㎥)	10	10	11	11	11	11				
年間汚泥処分量 (㎥)	60	60	60	80	60	60				

〈3〉処理水状況

(単位：mg/L)

項目	年度									
	25	26	27	28	29	30				
BOD	1.9	1.3	1.5	1.5	0.9	1.0				
S	-	-	-	-	-	-				
総窒素	-	-	-	-	-	-				
総リン	-	-	-	-	-	-				
pH	-	-	-	-	-	-				

7 水洗便所改造資金融資あっせん状況

- ① 融資あっせん制度の概要
 ○融資あっせん額
 便槽または浄化槽1ヶ所につき600千円を限度
 便槽または浄化槽に接続するトイレが2ヶ所以上ある場合は、2ヶ所目から300千円×トイレ数を上記の600千円に加算する。
 (ただし、1工事当りの限度は2,000千円)
 ○利子補給額
 600千円の融資額における利子額を限度
- ② 融資あっせん及び利子補給状況

上段：単年度
 下段：累計

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧 佐 賀 市	融資あっせん 件数	0 13	2 15	2 17	1 18	2 20	2 22	0 22	0 22	0 22	0 22
	金額(千円)	0 7,453	1,036 8,489	1,260 9,749	600 10,349	1,200 11,549	1,500 13,049	0 13,049	0 13,049	0 13,049	0 13,049
利子補給	件数	0 3	4 7	1 8	4 12	1 13	1 14	1 15	1 19	1 19	1 20
	金額(円)	0 63,240	62,277 125,517	27,295 152,812	88,165 240,977	9,813 250,790	10,623 261,413	9,996 271,409	34,853 306,262	10,471 316,733	11,984 328,717
旧 諸 富 町	融資あっせん 件数	0 10	0 10	0 10	0 10	0 10	1 11	0 11	0 12	0 12	0 12
	金額(千円)	0 9,730	0 9,730	0 9,730	0 9,730	0 9,730	600 10,330	0 10,330	0 10,330	800 11,130	0 11,130
利子補給	件数	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	0 6	1 7
	金額(円)	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 461,367	0 472,464

上段：単年度
下段：累計

項目	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東与賀町	件数	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
	金額(千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旧久保田町	件数	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	金額(円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
融資あっせん	件数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	金額(円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利子補給	件数	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755	42,755
	金額(円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
融資あっせん	件数	0	65	65	65	65	65	65	65	65	65
	金額(千円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
利子補給	件数	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401	30,401
	金額(円)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
		1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455	1,377,455

※旧富士町実績なし

8 使用料収入状況

区分	年度										
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
有収水量 m ³	調定額	502,850	530,863	533,174	468,526	460,802	463,062	468,032	470,891	470,891	
	収入済額	69,122,261	76,070,178	79,518,026	77,565,754	77,067,279	79,180,677	79,713,568	80,512,856	81,138,208	80,979,666
農集使用料	調定額	67,820,744	75,204,243	69,767,669	66,915,970	66,217,614	65,617,411	66,125,958	69,076,105	69,434,960	69,894,951
	収入済額	3,008,166	3,045,854	3,175,700	12,011,683	12,243,231	11,895,573	13,764,570	13,736,090	11,776,501	12,071,110
合計	調定額	850,281	529,194	627,745	9,824,821	10,750,429	11,003,041	13,635,207	13,381,954	11,324,027	11,638,578
	収入済額	72,130,427	79,116,032	82,693,726	89,577,437	89,310,510	91,076,250	93,478,138	94,248,946	92,914,709	93,050,776
合計収入未済額	調定額	68,671,025	75,733,437	70,395,414	76,740,791	76,968,043	76,620,452	79,761,165	82,458,059	80,758,987	81,533,529
	収入未済額	3,459,402	3,382,595	12,298,312	12,836,646	12,342,467	14,455,798	13,716,973	11,790,887	12,155,722	11,517,247

合計収入未済額＝調定額－滞納繰越分調定更正額－収入済額－不納欠損額

(単位：円)

9 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	H26	H27	H28	H29	H30
企業債発行額	0	2,700	4,000	13,700	19,500
内訳	0	2,700	4,000	13,700	19,500
企業債元利償還額	319,303	319,610	319,510	319,157	314,289
内	229,144	234,225	238,989	243,858	243,946
元金					
利	90,159	85,385	80,521	75,299	70,343
息					
企業債現在高	4,192,814	3,961,289	3,726,300	3,496,142	3,271,696

第5章. 下水道編

第5節 市営浄化槽事業

市営浄化槽事業

1 事業概要

①概要

市が設置主体となって浄化槽を整備し、し尿と雑排水（工場排水、雨水その他の特殊な排水を除く。）を併せて処理することにより、生活排水の適正な処理の促進を図り、生活環境の保全及び公衆衛生の向上並びに公共用水域の水質の保全に資することを目的とし、平成22年4月から事業着手した。

また、公共下水道、特定環境保全公共下水道、農業集落排水で整備しない区域を対象として、申請により合併浄化槽を設置及び既存合併浄化槽の寄附受納を実施し、浄化槽の整備及び維持管理を行う。

②分担金

浄化槽の設置に要する費用の一部を浄化槽使用者が負担する。

	5人槽	7人槽	10人槽	11人槽以上
受益者分担金	120,000円	150,000円	200,000円	標準工事に係る費用に0.4を乗じて得た額

③使用料

保守点検や消毒薬品の補充、清掃、法定検査など、法律で義務付けられた維持管理費の一部を浄化槽使用者から徴収する。

人槽区分	使用料/月		人槽区分	使用料/月	
	～H26.3	H26.4～		～H26.3	H26.4～
5人槽以下	2,500円	2,571円	16～20人槽	9,400円	9,669円
6～7人槽	3,000円	3,086円	21～25人槽	12,200円	12,548円
8～10人槽	4,000円	4,114円	26～30人槽	14,200円	14,605円
11～15人槽	8,200円	8,434円	31～35人槽	15,800円	16,251円
			51人槽以上		当該浄化槽の維持管理費用を考慮し定める

2 事業計画

①整備目標数

新規整備対象戸数（基数）約5,900基のうち、事業開始後15年で累計3,600基を浄化槽整備目標とする。（単位：基）

新規整備対象戸数	新規整備対象戸数（基数）						合計	摘要
	旧佐賀市	旧諸富町	旧大和町	旧富士町	旧三瀬村	旧川副町		
新規整備対象戸数	2,552	93	2,054	10	349	821	5	H21.3調査時
新規設置計画	1,554	57	1,251	6	213	500	16	(H22～H36)
							3	
							5	
							3,600	

②寄附受納目標数

帰属対象戸数（基数）約1,900基のうち、事業開始後10年で累計1,600基を浄化槽整備目標とする。（単位：基）

既存浄化槽戸数	寄附受納対象戸数（基数）						合計	摘要
	旧佐賀市	旧諸富町	旧大和町	旧富士町	旧三瀬村	旧川副町		
既存浄化槽戸数	810	33	581	75	141	260	2	H21.3調査時
寄附受納計画	673	28	483	62	117	216	19	(H22～H36)
							2	
							23	
							1,925	
							1,600	

3 整備状況

① 市設置基数

(単位:基)

年度 人槽区分	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	累計
5人槽	94	116	105	118	95	112	107	123	101	971
6～7人槽	122	109	120	102	81	76	61	82	41	794
8～10人槽	9	4	8	14	10	10	10	12	9	86
11～20人槽	5	6	5	5		9	2	1		33
21～30人槽	2	4	3	1	2	3		4		19
31～40人槽	2	1	2	2						7
41～50人槽		1			2		1	3	1	8
51人槽以上				2						2
年度計	234	241	243	244	190	210	181	225	152	
累計	234	475	718	962	1,152	1,362	1,543	1,768	1,920	1,920

② 帰属(寄附)基数

(単位:基)

年度 人槽区分	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	累計
5人槽	41	38	52	11	30	39	9	12	4	236
6～7人槽	234	176	127	43	61	99	38	14	6	798
8～10人槽	124	74	50	20	34	59	19	5	6	391
11～20人槽		3	1	2		3	1		1	11
21～30人槽	2		4	3			1			10
31～40人槽			1	1						2
41～50人槽			1							1
51人槽以上										
年度計	401	291	236	80	125	200	68	31	17	
累計	401	692	928	1,008	1,133	1,333	1,401	1,432	1,449	1,449

③ 市管理基数 (①と②の合計から廃止分を除いた基数)

(単位:基)

年度 人槽区分	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	累計
5人槽	135	154	157	129	125	151	116	135	105	1,207
6～7人槽	356	285	247	145	142	175	99	96	47	1,592
8～10人槽	133	77	58	34	44	68	29	17	15	475
11～20人槽	5	9	6	7		12	3	1	1	44
21～30人槽	4	4	7	4	2	2	1	4		28
31～40人槽	2	1	3	3						9
41～50人槽		1	1		2		1	3	1	9
51人槽以上				2						2
年度計	635	531	479	324	315	408	249	256	169	
累計	635	1,166	1,645	1,969	2,284	2,692	2,941	3,197	3,366	3,366

4 普及状況

年	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
① 行政区域内人口(人)	236,017	235,469	235,162	234,621	234,152	233,341	232,629
② 浄化槽区域内人口(人)	24,656	26,033	25,821	24,810	24,536	24,288	24,083
③ 市設置分	843	866	679	703	634	725	503
市営浄化槽人口(人)	808	260	458	714	238	97	41
④ 帰属分	1,651	1,126	1,137	1,417	872	822	544
⑤ 単年度	5,993	7,119	8,256	9,673	10,545	11,367	11,911
⑥ 累計	2.54	3.03	3.52	4.13	4.50	4.87	5.12
普及率(%)	24.31	27.35	31.97	38.99	42.98	46.80	49.46

⑦=⑥÷① ⑧=⑥÷②

5 建設事業投資状況

(単位：千円)

区分 年度	建設事業費			財源					内訳				
	補助対象 単(工事関連)	単 独(その他)	独 計	国庫補助金	県補助金	企業	業	債	受	益	担	者	の
H25以前	766,844	46,346	24,340	837,530	313,969	0	361,000	133,409	29,152				
H26	165,145	1,890	11,962	178,997	66,691	0	81,800	28,545	1,961				
H27	187,797	3,380	11,124	202,301	88,970	0	80,000	33,145	186				
H28	144,524	4,177	17,315	166,016	75,510	0	54,500	25,891	10,115				
H29	205,097	3,746	14,325	223,168	45,160	0	139,300	27,833	10,875				
H30	120,168	1,359	13,076	134,603	58,800	0	49,900	18,433	7,470				
計	1,589,575	60,898	92,142	1,742,615	649,100	0	766,500	267,256	59,759				

6 水洗便所改造資金融資あっせん状況

① 融資あっせん制度の概要

○融資あっせん額

便槽または既存単独処理浄化槽1ヶ所につき600千円を限度

便槽または既存単独処理浄化槽に接続するトイレが2ヶ所以上ある場合は、2ヶ所目から300千円×トイレ数を上記の600千円に加算する。(ただし、1工事当りの限度は2,000千円)

○利子補給額

600千円の融資額における利子額を限度

② 融資あっせん及び利子補給状況

上段：単年度
下段：累計

項目	年度											
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H25	H26	H27	H28	H29	H30
融 資 あ っ せ ん	件数	1 6	0 6	0 6	1 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7	0 7
	金額 (千円)	1,100 4,200	0 4,200	0 4,200	600 4,800	0 4,800	0 4,800	0 4,800	0 4,800	0 4,800	0 4,800	0 4,800
利子補給	件数	1 1	2 3	1 4	0 4	1 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5	0 5
	金額 (円)	23,531 23,531	44,892 68,423	25,046 93,469	0 93,469	45,552 139,021	0 139,021	0 139,021	0 139,021	0 139,021	0 139,021	0 139,021

7 使用料収入状況

(単位：円)

区分	年度																	
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
有収水量 (m ³)	調 定 額	6,704,100	35,500,400	53,183,640	67,116,970	81,710,978	109,905,099	119,061,976	127,454,734	32,475	66,921	401,732	577,253	668,043	811,433	907,717	985,374	1,062,723
	収 入 済 額	6,689,100	28,509,800	44,286,280	56,323,135	68,472,143	81,968,274	92,476,199	100,398,264	107,609,151	6,689,100	28,509,800	44,286,280	56,323,135	68,472,143	81,968,274	92,476,199	100,398,264
浄化槽 使用料	調 定 額	0	15,000	6,990,700	8,948,360	10,926,755	13,738,262	16,597,468	18,122,633	0	15,000	6,990,700	8,948,360	10,926,755	13,738,262	16,597,468	18,122,633	19,550,496
	収 入 済 額	0	15,000	6,942,700	8,815,440	10,696,415	13,262,182	15,989,415	17,257,351	0	15,000	6,942,700	8,815,440	10,696,415	13,262,182	15,989,415	17,257,351	18,603,751
合 計	調 定 額	6,704,100	35,515,400	60,174,340	76,065,330	92,637,733	111,850,640	126,502,567	137,184,609	6,704,100	35,515,400	60,174,340	76,065,330	92,637,733	111,850,640	126,502,567	137,184,609	147,005,230
	収 入 済 額	6,689,100	28,524,800	51,228,980	65,138,575	79,168,558	95,230,456	108,465,614	117,655,615	6,689,100	28,524,800	51,228,980	65,138,575	79,168,558	95,230,456	108,465,614	117,655,615	126,212,902
収 入 未 済 額	15,000	6,990,600	8,945,360	10,926,755	13,469,175	16,620,184	18,036,953	19,528,994	20,792,328	15,000	6,990,600	8,945,360	10,926,755	13,469,175	16,620,184	18,036,953	19,528,994	20,792,328

合計収入未済額＝調定額－収入済額－不納欠損額＋還付未済額

8 企業債に関する調

(単位：千円)

区分	年度	H26	H27	H28	H29	H30
企業債発行額		81,800	80,000	54,500	139,300	49,900
内	財政融資	81,800	80,000	54,500	0	49,900
訳	その他金融機関	0	0	0	139,300	0
企業債元利償還額		5,499	6,524	8,186	11,818	18,653
内	元金	0	0	1,081	4,458	10,543
訳	利息	5,499	6,524	7,105	7,360	8,110
企業債現在高		442,800	522,800	576,219	711,061	750,418

第5章. 下水道編

第6節 資 料

下水道事業業務狀況

項目	單位	H29		前年度 對比	H30		前年度 對比
住民基本台帳登録者数	人	233,341		99.65	232,629		99.69
行政区域内戸数	戸	99,221		100.84	100,231		101.02
行政区域内人口	人	233,341		99.65	232,629		99.69
処理区域内人口	人	199,475		99.80	199,271		99.90
		公 共	178,335	99.91	公 共	178,374	100.02
		特 環	14,116	98.90	特 環	13,900	98.47
		農 集 浄化槽	7,024 -	98.90 -	農 集 浄化槽	6,997 -	99.62 -
普及世帯数	戸	80,308		100.90	81,019		100.89
		公 共	69,441	100.67	公 共	69,970	100.76
		特 環	5,163	100.25	特 環	5,177	100.27
		農 集 浄化槽	2,669 3,035	100.26 108.20	農 集 浄化槽	2,675 3,197	100.22 105.34
人口普及率	%	85.49		100.15	85.66		100.20
		公 共	84.12	100.14	公 共	84.29	100.20
		特 環	70.45	100.40	特 環	70.46	100.01
		農 集 浄化槽	100.00 -	100.00 -	農 集 浄化槽	100.00 -	100.00 -
水洗化人口	人	192,467		100.78	193,845		100.72
		公 共	164,070	100.42	公 共	164,969	100.55
		特 環	11,644	99.85	特 環	11,588	99.52
		農 集 浄化槽	5,357 11,396	100.21 107.77	農 集 浄化槽	5,336 11,952	99.61 104.88
水洗化世帯	戸	72,317		101.91	73,688		101.90
		公 共	63,062	101.70	公 共	64,188	101.79
		特 環	4,187	101.18	特 環	4,242	101.31
		農 集 浄化槽	2,033 3,035	101.30 108.20	農 集 浄化槽	2,061 3,197	101.38 105.34
世帯水洗化率	%	90.05		101.01	90.95		101.00
		公 共	90.81	101.01	公 共	91.74	101.02
		特 環	81.10	100.93	特 環	81.94	101.04
		農 集 浄化槽	76.17 100.00	101.03 100.00	農 集 浄化槽	77.05 100.00	101.16 100.00
全体計画面積	ha	5,134.20		100.00	5,134.20		100.00
		公 共	4,326.40	100.00	公 共	4,326.40	100.00
		特 環	449.90	100.00	特 環	449.90	100.00
		農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -	農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -
認可計画面積	ha	5,107.70		100.00	5,107.70		100.00
		公 共	4,299.90	100.00	公 共	4,299.90	100.00
		特 環	449.90	100.00	特 環	449.90	100.00
		農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -	農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -
整備面積	ha	4,964.76		99.96	4,984.40		100.40
		公 共	4,183.42	99.92	公 共	4,202.79	100.46
		特 環	423.44	100.29	特 環	423.71	100.06
		農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -	農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -
供用開始面積	ha	4,788.22		100.22	4,806.30		100.38
		公 共	4,015.22	100.24	公 共	4,032.86	100.44
		特 環	415.10	100.17	特 環	415.54	100.11
		農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -	農 集 浄化槽	357.90 -	100.00 -
整備率	%	93.75		100.22	94.10		100.37
		公 共	93.38	100.24	公 共	93.79	100.44
		特 環	92.26	100.17	特 環	92.36	100.11
		農 集 浄化槽	100.00 -	100.00 -	農 集 浄化槽	100.00 -	100.00 -
水洗化戸数	戸	78,671		101.93	80,152		101.88
		公 共	68,879	101.69	公 共	70,100	101.77
		特 環	4,372	101.34	特 環	4,433	101.40
		農 集 浄化槽	2,220 3,200	101.28 108.70	農 集 浄化槽	2,250 3,369	101.35 105.28

項目	單位	H29		前年度 對比	H30		前年度 對比
處 理 水 量	m ³	22,033,331		99.60	22,101,815		100.31
		公 共	19,282,560	99.25	公 共	19,275,230	99.96
		特 環	1,181,320	98.04	特 環	1,181,977	100.06
		農 集	584,077	100.74	農 集	581,885	99.62
		淨化槽	985,374	108.56	淨化槽	1,062,723	107.85
有 收 水 量	m ³	19,216,780		101.68	19,474,098		101.34
		公 共	16,693,379	101.40	公 共	16,876,911	101.10
		特 環	1,067,136	100.57	特 環	1,065,241	99.82
		農 集	470,891	100.61	農 集	469,223	99.65
		淨化槽	985,374	108.56	淨化槽	1,062,723	107.85
有 收 率	%	87.22		102.08	88.11		101.02
		公 共	86.57	102.17	公 共	87.56	101.14
		特 環	90.33	102.58	特 環	90.12	99.77
		農 集	80.62	99.88	農 集	80.64	100.02
		淨化槽	100.00	100.00	淨化槽	100.00	100.00

平成30年度

佐賀市上下水道事業統計年報

編集 佐賀市上下水道局 水循環部 総務課

〒849-8558 佐賀市若宮三丁目6番60号

TEL (0952) 33-1330

FAX (0952) 33-1315

E-mail suisomu@city.saga.lg.jp

URL <http://www.water.saga.saga.jp>

この年報は1部あたり約530円で作成しています。

(ただし人件費等間接経費は含まれておりません。)

