

平成30年度

上下水道事業年報

平成30年4月1日～平成31年3月31日



令和元年度 第61回水道週間ポスター展 特選
郡山市立行健第二小学校4年 折内 心優さんの作品



郡山市上下水道局

令和元年度 第61回水道週間ポスター展（準特選、学校賞）



準特選 郡山市立富田東小学校4年
安田 凌さんの作品



準特選 郡山市立桃見台小学校4年
白川 結梨さんの作品



学校賞 郡山市立富田東小学校

目 次

共 通 事 項

1	機構・事務分掌	
(1)	組織機構図（H31.3.31 現在）	1
(2)	職員現員表（H31.3.31 現在）	2
(3)	年齢別・勤続年数別職員構成	3
(4)	有資格職員数	3
(5)	事務分掌	4
2	資料	
(1)	郡山市上下水道事業経営審議会	9
(2)	水道水源保全の取り組み	11
(3)	広聴広報活動	12

水 道 事 業

上水道給水区域図

1	事業の沿革	15
2	水道施設の概要	
(1)	浄水場	22
(2)	増圧ポンプ場	25
(3)	耐震性貯水槽	26
(4)	減圧弁	26
(5)	遠方監視施設（中央監視）	27
3	業務量の推移（直近 10 か年）	28
4	事業の概要	
(1)	平成 30 年度水道事業の概要	31
(2)	事業の沿革	32
(3)	第 1 次～第 6 次拡張事業の概要	33
(4)	第 7 次拡張事業の概要	34
(5)	第 8 次事業の概要	35

5	取水・浄水	
(1)	取水量	36
(2)	薬品	38
(3)	残留塩素測定結果(14か所)	39
(4)	水質検査結果	40
6	給水	
(1)	給水量	42
(2)	電力使用量	46
(3)	電力使用料金	50
(4)	有効(有収・無収)水量及び無効水量	54
(5)	配水管等	55
(6)	メーターの設置及び管理	56
(7)	消火栓の設置数及び修繕基数	56
(8)	漏水調査(委託)	57
(9)	その他の漏水調査結果	58
(10)	修繕	59
(11)	水道加入金	60
7	業務・料金	
(1)	検針業務	62
(2)	徴収業務	63
(3)	口径別・月別使用水量	66
(4)	口径別・月別調定額	66
(5)	口径別使用水量及び調定額の推移	68
8	経営・財務	
(1)	予算決算対比表	72
(2)	比較損益計算書	74
(3)	比較貸借対照表	76
(4)	機能別費用分析	78
(5)	水道料金と企業債元利償還金との比較	80
(6)	減価償却費と企業債償還元金との比較	81

（７）企業債明細	82
（８）固定資産明細	82
（９）経営財務分析	84
9 資料	
（１）水道料金	92
（２）水道加入金	92
（３）手数料	93
（４）水道料金の変せん	94
（５）水道加入金の変せん	97
（６）郡山市水道事業ガイドライン業務指標（PI）	98

工業用水道事業

1 沿革	
（１）年表	105
（２）業務量の推移	105
2 事業の概要	
（１）給水状況	106
（２）財政状況	106
3 業務	
（１）給水量及び有収水量	107
（２）取水量、給水量及び電力使用量	108
（３）施設の概要	109
（４）使用水量及び調定実績	110
4 財務	
（１）損益計算書	111
（２）貸借対照表	112
（３）固定資産明細書	114

簡易水道事業

1 簡易水道事業の概要	115
-------------	-----

簡易水道事業給水区域図

公 共 下 水 道 事 業

下水道処理区域図

汚水処理人口普及率の推移	117
1 事業の沿革	118
2 下水道施設の概要	
(1) 管理センター・処理場	120
(2) 汚水ポンプ場	120
(3) 雨水ポンプ場	121
3 業務量の推移（直近 10 か年）	122
4 事業の概要	
(1) 平成 30 年度下水道事業の概要	125
(2) 事業の沿革	126
5 汚水処理	
(1) 処理水量	130
(2) 発生汚泥量	131
(3) 放流水質検査結果（湖南浄化センター）	131
6 業務・料金	
(1) 下水道使用料の調定及び収入	132
(2) 受益者負担金の調定及び収入（流域関連公共下水道のみ）	133
(3) 受益者分担金の調定及び収入（特定環境保全公共下水道のみ）	133
7 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	134
(2) 比較損益計算書	136
(3) 比較貸借対照表	138
(4) 機能別費用分析	140
(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較	142
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	143
(7) 企業債明細	144

(8) 固定資産明細	144
(9) 経営財務分析	146
8 資料	
(1) 下水道及び農業集落排水施設使用料	150
(2) 受益者負担金	150
(3) 受益者分担金	150
(4) 下水道使用料の変せん	151
(5) 受益者負担金の変せん	152
(6) 受益者分担金の変せん	152
農業集落排水事業	
1 施設概要	153
2 業務量の推移（直近 10 か年）	156
3 事業の概要	
(1) 平成 30 年度農業集落排水事業の概要	163
(2) 処理水量	164
(3) 発生汚泥量	165
(4) 放流水質検査結果	166
4 業務・料金	
(1) 農業集落排水施設使用料の調定及び収入	170
(2) 受益者分担金の調定及び収入	170
5 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	171
(2) 比較損益計算書	173
(3) 比較貸借対照表	175
(4) 機能別費用分析	177
(5) 農業集落排水施設使用料と企業債元利償還金との比較	179
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	179
(7) 企業債明細	179
(8) 固定資産明細	179

(9) 経営財務分析	180
--------------------	-----

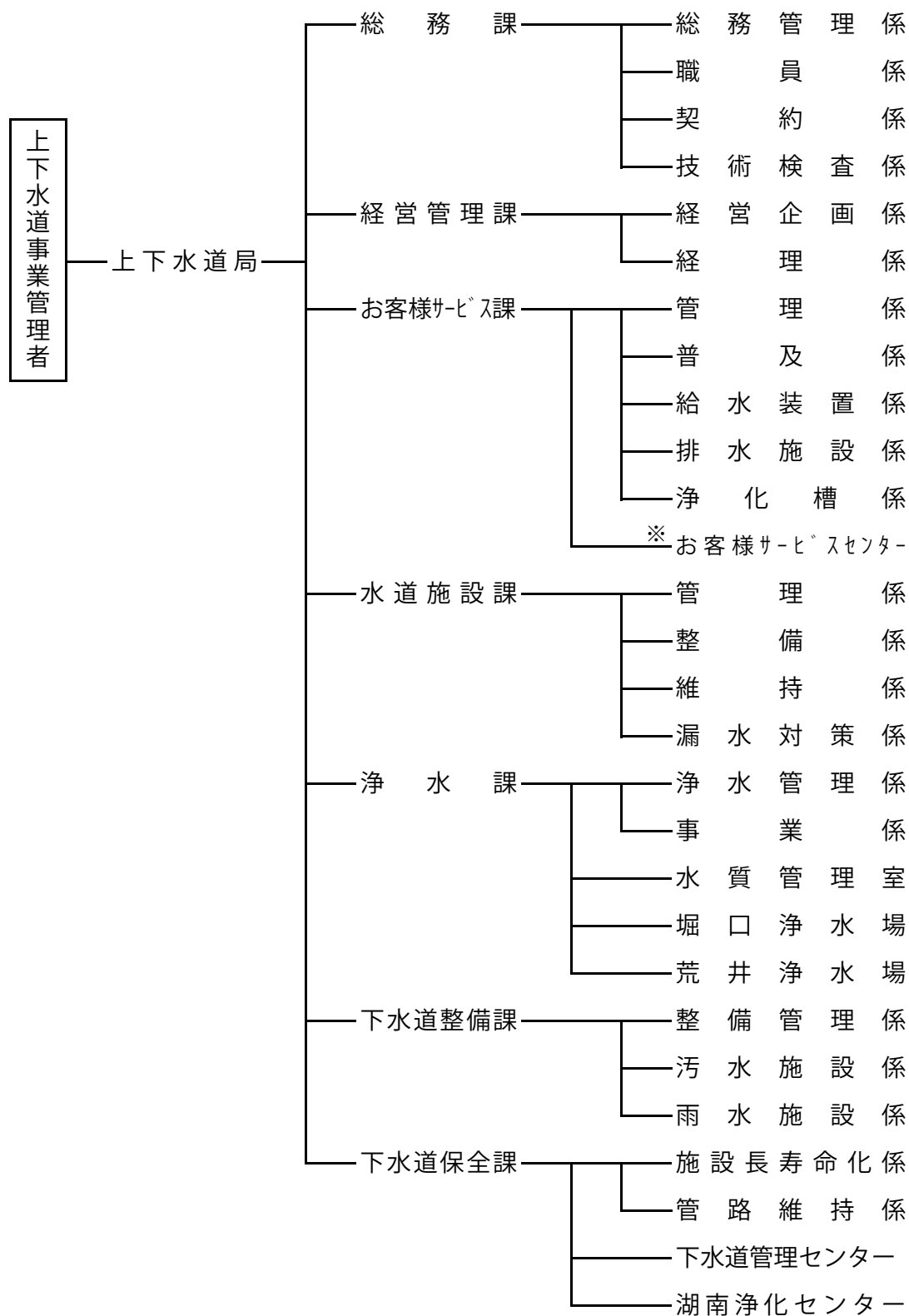
合併処理浄化槽

1 合併処理浄化槽設置補助と維持管理費補助の推移	184
2 市内に設置された合併処理浄化槽の基数	184

共 通 事 項

1 機構・事務分掌等

(1) 組織機構図 (31. 3. 31現在)



※・・・お客様サービスセンターは、料金関係業務の包括委託により第一環境㈱東北支店が実施。

(2) 職員現員表 (31. 3. 31現在)

(単位：人)

職名 所属名		局	次	参	課	堀口 浄水場 長	下水道 管理セ ンター 所長	主 幹	課 長 補 佐	場 長 副	堀口 浄水場 副 長	荒井 浄水場 長	下水道 管理セ ンター 次長	室 長	主任 主査	主任 技査	係 長	主任	主 査	技 査	主 事	技 師	計
		長	長	事	長	長	長	幹	佐	副	長	長	長	長	査	査	長	任	査	査	事	師	
局全体		1	2	1	6	1	1	3	7	1	1				4	10	8	38	20	33	7	10	154
局		1	2																				3
総務課	課長			1																			1
	課長補佐								1														1
	総務管理係														1			3			1		5
	職員係														1			1	1		1		4
	契約係								1										3		1		5
	技術検査係																1	1					2
	計			1					2						2		1	5	4		3		18
経営管理課	課長				1																		1
	課長補佐								1														1
	経営企画係														1			2	1	2			6
	経理係																1	1	3		2		7
	計				1				1						1		1	3	4	2	2		15
お客様サービス課	課長				1																		1
	課長補佐								1														1
	管理係														1			2	2				5
	普及係														1			2	1				4
	給水装置係															1		2	1	2	1		7
	排水施設係															1		2	1	2			6
	浄化槽係																1		2		1		4
	計				1				1						2	2	1	8	7	4	2		28
水道施設課	課長				1																		1
	課長補佐								1														1
	管理係																1		2	1			4
	整備係															1		4		4		1	10
	維持係																1	2		4			7
	漏水対策係																	1	2		1		4
	計				1				1							1	3	8	2	10		1	27
浄水課	課長				1																		1
	課長補佐								1														1
	浄水管理係															1		2	1	1			5
	事業係															1		2					3
	水質管理室								1											1		1	3
	堀口浄水場					1				1								3					5
	荒井浄水場										1									3		1	5
	計				1	1			2		1	1				2		7	1	5		2	23
下水道整備課	課長				1																		1
	課長補佐									1						1							2
	整備管理係															1		1	1	1		1	5
	汚水施設係																1	1		3		1	6
	雨水施設係																	1		3		2	7
	計				1				1							2	2	3	1	7		4	21
下水道保全課	課長				1																		1
	課長補佐								1														1
	施設長寿命化係															1		2	1	1			5
	管路維持係															1		1		2		1	5
	下水道管理センター							1	1									1		2		2	7
	計				1			1	1							2		4	1	5		3	19

※1 再任用職員を除く。 ※2 職を兼務する場合は、上位の職で集計している。

※3 事業別内訳は、水道担当職員83名、工業用水道担当職員1名、下水道担当職員69名、農業集落排水担当職員1名となる。

(3) 年齢別・勤続年数別職員構成

ア 年齢別職員構成

年齢 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
20 歳 以下	1	0	1	0.7
21 ～ 25	2	0	2	1.3
26 ～ 30	2	7	9	5.9
31 ～ 35	6	13	19	12.3
36 ～ 40	10	9	19	12.3
41 ～ 45	6	16	22	14.3
46 ～ 50	12	25	37	24.0
51 ～ 55	10	18	28	18.2
56 ～ 58	5	6	11	7.1
59 歳 以上	2	4	6	3.9
計	56	98	154	100.0
平均年齢	44歳 6 月	45歳 3 月	45歳 0 月	—

※再任用職員を除く

イ 勤続年数別職員構成

年数 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
1 年 未 満	2	2	4	2.6
1 ～ 2	1	5	6	3.9
3 ～ 4	2	8	10	6.5
5 ～ 6	1	6	7	4.6
7 ～ 8	4	5	9	5.8
9 ～ 10	3	3	6	3.9
11 ～ 12	2	0	2	1.3
13 ～ 14	2	1	3	2.0
15 ～ 19	9	10	19	12.3
20 ～ 24	4	25	29	18.8
25 ～ 29	19	21	40	26.0
30 ～ 34	6	9	15	9.7
35 ～ 39	1	3	4	2.6
40 年 以上	0	0	0	0.0
計	56	98	154	100.0
平均勤続年数	20年 4 月	19年 6 月	19年10月	—

※再任用職員を除く

(4) 有資格職員数

水道技術管理者	32人
布設工事監督者	28人

(5) 事務分掌

総務課

総務管理係

- (1) 局内事務の連絡調整に関する事。
- (2) 行政組織に関する事。
- (3) 事務管理に関する事。
- (4) 規程等の審査及び原本の整備保存に関する事。
- (5) 公印に関する事。
- (6) 公告式に関する事。
- (7) 文書の收受、発送及び完結文書の保存に関する事。
- (8) 広聴広報に関する事。
- (9) 電子計算組織に関する事。
- (10) 公文書の開示及び個人情報の保護に係る連絡調整に関する事。
- (11) 日本水道協会に関する事。
- (12) 日本下水道協会に関する事。
- (13) 関係団体の連絡調整に関する事。
- (14) 局内におけるセーフコミュニティの推進に関する事。
- (15) 課の庶務に関する事。

職員係

- (1) 職員の任免、給与、分限、懲戒、服務その他勤務条件に関する事。
- (2) 職員の退職管理に関する事。
- (3) 職員の定数に関する事。
- (4) 職員の研修及び人事評価に関する事。
- (5) 職員の福利厚生に関する事。
- (6) 職員の安全衛生に関する事。
- (7) 職員の公務災害に関する事。
- (8) 職員の労働条件及び労働組合に関する事。
- (9) 職員の表彰に関する事。

契約係

- (1) 工事の請負契約に関する事。
- (2) 物品等の購入、修繕その他契約に関する事。
- (3) 庁舎等の維持管理に関する事。

技術検査係

- (1) 工事及び工事用原材料の検査に関する事。
- (2) 建設技術の向上及び継承に関する事。

経営管理課

経営企画係

- (1) 上下水道等事業の企画に関する事。

- (2) 上下水道等事業の認可申請に関する事。
- (3) 上下水道等事業の計画に関する事。
- (4) 上下水道等の経営に関する事。
- (5) 上下水道等の統計に関する事。
- (6) 局内における連携中枢都市圏の推進に関する事。
- (7) 課の庶務に関する事。

経理係

- (1) 予算及び決算に関する事。
- (2) 財政に関する事。
- (3) 現金、有価証券に関する事。
- (4) 金融機関に関する事。
- (5) 貯蔵品に関する事。
- (6) 資産等の総括管理及び処分に関する事。

お客様サービス課

管理係

- (1) 水道使用に関する届出の受付及び処理に関する事。
- (2) 水道料金に関する事。
- (3) 下水道使用料及び農業集落排水施設使用料に関する事。
- (4) 水道料金等の減免に関する事。
- (5) 課の庶務に関する事。

普及係

- (1) 下水道受益者負担金、下水道受益者分担金、協力金及び農業集落排水事業分担金に関する事。
- (2) 水洗便所改造資金融資あっせんに関する事。
- (3) 特定環境保全公共下水道接続補助金に関する事。
- (4) 下水道等汚水処理施設事業の普及促進に関する事。

給水装置係

- (1) 給水装置工事の設計審査に関する事。
- (2) 給水装置工事の施行基準に関する事。
- (3) 給水装置工事の検査に関する事。
- (4) 水道メータの管理に関する事。
- (5) 給水装置台帳の管理に関する事。
- (6) 貯水槽水道の指導等に関する事。
- (7) 指定給水装置工事事業者に関する事。

排水施設係

- (1) 排水設備確認申請に関する事。
- (2) 雨水活用補助金に関する事。
- (3) 流入水質規制に関する事。
- (4) 除害施設及び特定事業場に関する事。

- (5) 下水道工事指定店及び下水道排水設備工事責任技術者に関すること。
- (6) 特別使用に関すること。
- (7) 下水道施設の占用及び物件設置（開発行為に係る同意を含む。）に関すること。
- (8) 公共汚水枿の新設（宅内排水設備に伴うものに限る。）に関すること。

浄化槽係

- (1) 浄化槽に関すること。
- (2) 浄化槽保守点検業者の登録に関すること。

水道施設課

管理係

- (1) 配給水施設台帳の管理に関すること。
- (2) 課の所管に係る水道事業の実施計画に関すること。
- (3) 課の所管に係る用地取得に関すること。
- (4) 課の庶務に関すること。

整備係

- (1) 配水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）の更新及び改良の工事に関すること。
- (2) 水道施設の新設（他事業に伴う設計、監督等を含む。）の工事に関すること。

維持係

- (1) 配給水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）の維持管理に関すること。
- (2) 配給水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）の移設工事（他事業に伴う設計、監督等を含む。）及び修繕に関すること。
- (3) 消火栓の設置及び修繕に関すること。

漏水対策係

- (1) 配給水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）における漏水防止、調査、及び修繕に関すること。

浄水課

浄水管理係

- (1) 浄水管理の総括に関すること。
- (2) 簡易水道の衛生管理及び技術の指導に関すること。
- (3) 簡易水道施設の拡張及び改良工事に関すること。
- (4) 簡易水道事業の認可申請の手続きに関すること。
- (5) 工業用水道事業に関すること。
- (6) 課の庶務に関すること。

事業係

- (1) 旧豊田浄水場（関連施設を含む。）の維持管理及び施設撤去に関すること。
- (2) 小水力発電に関すること。
- (3) 浄水施設の保全に関すること。

水質管理室

- (1) 水質の検査及び管理に関すること。

(2) 水処理技術の調査研究に関すること。

(3) 水質管理の調整に関すること。

堀口浄水場

(1) 堀口浄水場及び熱海浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関すること。

(2) 堀口浄水場、熱海浄水場及び附属施設（本宮館配水池、河内配水池及び多田野配水池を含む。）の維持管理に関すること。

荒井浄水場

(1) 荒井浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関すること。

(2) 荒井浄水場及び附属施設（高倉配水池、蒲倉配水池及び東部ニュータウン配水池を含む。）の維持管理に関すること。

(3) 荒井浄水場等の水質の検査及び管理に関すること。

下水道整備課

整備管理係

(1) 公共下水道等建設事業の設計に関すること。

(2) 公共下水道等建設事業の用地取得及び補償に関すること。

(3) その他公共下水道等建設事業に関すること。

(4) 供用開始の告示に関すること。

(5) 課の庶務に関すること。

汚水施設係

(1) 汚水に係る公共下水道等建設事業の設計及び監督に関すること。

(2) 汚水に係る公共下水道等建設事業の用地取得及び補償に関すること。

(3) 私道の公共下水道整備に関すること。

雨水施設係

(1) 雨水に係る公共下水道等建設事業の設計及び監督に関すること。

(2) 雨水に係る公共下水道等建設事業の用地取得及び補償に関すること。

下水道保全課

施設長寿命化係

(1) 施設の長寿命化に関すること。

(2) 下水道台帳の整備及び管理に関すること。

(3) 管路施設に係る許可及び協議に関すること。

(4) 農業集落排水処理施設及び農業集落排水地区マンホールポンプ場の運転及び維持管理に関すること。

(5) 止水板設置等工事費補助金に関すること。

(6) 課の庶務に関すること。

管路維持係

(1) 管路施設の維持管理に関すること。

(2) 管路施設の修繕等の設計及び監督に関すること。

(3) 災害対応業務に関すること。

下水道管理センター

- (1) 下水道施設の運転及び維持管理に関すること。
- (2) 下水道施設に係る許可及び協議に関すること。
- (3) 下水道施設の修繕の設計及び監督に関すること。
- (4) 下水道施設の水質及び汚泥に関すること。
- (5) 湖南浄化センター及び湖南地区マンホールポンプ場の運転及び維持管理に関すること。

湖南浄化センター

湖南浄化センターに関すること。

2 資料

(1) 郡山市上下水道事業経営審議会

郡山市上下水道事業経営審議会は、水道事業、下水道事業及び農業集落排水事業の経営について、市長の諮問に応じ必要な事項を審議するため、条例に基づいて設置された市の附属機関です。

委員は、学識経験者、水道、下水道又は農業集落排水施設の使用者で構成し、任期は委嘱日から2年間です。

ア 委員名簿（五十音順）

◎＝会長、○＝副会長

氏 名	役職名
石田 クニ子	郡山市婦人団体協議会会計
伊藤 江梨	税理士
伊藤 清正	郡山信用金庫常務理事
井上 文美子	公益社団法人福島県歯科医師会常務理事 一般社団法人郡山歯科医師会医療管理委員
太田 善雄	一般財団法人太田総合病院副理事長
大波 久夫	郡山地区河川愛護協議会長 株式会社波デザイン代表取締役
大張 高己	株式会社N T T 東日本－東北福島支店郡山営業支店長
○小林 裕子	郡山食品工業団地協同組合理事 株式会社福豆屋代表取締役社長
玉野井 晃	公益社団法人日本水道協会調査部長
◎中野 和典	日本大学工学部教授
村井 隆一	公益社団法人日本下水道協会企画調査部長
吉原 節子	民生児童委員（湖南町区長会推薦）
吉田 いくよ	郡山商工会議所女性会会長 有限会社ヴォイス・プロ代表取締役

※任期：平成29年10月31日～平成31年10月30日

イ 平成30年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第4回	平成30年 8月2日	・平成29年度上下水道事業会計決算について
第5回	平成30年 11月5日	・郡山市水道事業経営戦略について ・郡山市下水道事業計画の変更について ・消費税の取扱いについて ・上下水道事業のアセットマネジメントの推進について
第6回	平成31年 2月5日	・郡山市水道事業経営戦略について ・郡山市ゲリラ豪雨対策9年プラン個別補助金化に伴う事業評価について ・郡山市を取り巻く状況について（水道法の改正、SDGs、こおりやま広域圏） ・中間答申案について



平成 29 年 10 月 31 日

郡山市上下水道事業経営審議会
会長 中 野 和 典 様

郡山市長 品川 萬里

上下水道事業経営について（諮問）

本市の水道事業、下水道事業及び農業集落排水事業の健全な経営を図るため、郡山市上下水道事業経営審議会条例第 1 条の規定に基づき、下記の事項について意見を求めます。

記

1 諮問事項

上下水道事業の経営について

2 諮問理由

上下水道は、安全・安心な水の供給、公共用水域の水質保全、浸水被害の軽減及び生活環境の改善などを担う重要な都市基盤であり、また、健全な水循環の維持を図ることで、市民生活や産業活動に重要な役割を果たしております。

本市の水道事業は、明治 45 年に旧豊田浄水場から給水を開始し、その後の市勢進展に伴う水需要の増大に対応するため、これまで 7 次にわたる拡張事業を実施してきたことにより、平成 28 年度末の上水道普及率は 95.9%に達したところであります。平成 20 年度からの第 8 次事業においては、拡張を前提とした時代から維持管理の時代へと大きく事業環境が変化する中、「安全」・「強靱」な水道及びサービスの「持続」の実現を図るため、将来の水需要を見据えた「浄水施設統合事業」の実施や、管路等の更新・耐震化を基本とする災害に強い水道施設の整備を計画的に進めているところであります。

また、下水道事業は、昭和 33 年に事業計画を策定して以来、計画的に事業推進を図り、平成 28 年度末における下水道普及率は 72.9%、農業集落排水施設の普及率は 3.9%、合併処理浄化槽を含めた汚水処理人口普及率は 89.2%に達したところであります。現在は、平成 26 年度に示された国土交通省、農林水産省及び環境省の三省連携による「持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル」により、早期の汚水処理の概成を目指し、それぞれの地域特性、効率性、経済性を考慮し、整備を進めているところであります。

このような状況の中、本市においては、水行政をはじめ水循環に係る共通業務を一元化し、お客様サービスの向上と経営の効率化を図るため、平成 29 年 4 月 1 日に水道事業と下水道事業の組織統合を行ったところであります。

今後、上下水道事業には、人口の減少や節水型社会の到来に伴い水需要が減少する一方、保有する資産の老朽化に伴う施設の更新、長寿命化や、頻発する自然災害への対策など、事業環境の変化に対応できる弾力性のある経営やその基盤強化、持続性確保などが求められております。

つきましては、将来にわたり上下水道事業を健全に経営していくため、多角的な視点から御意見をいただきたく、諮問するものであります。

（２） 水道水源保全の取り組み

将来にわたり安全・安心でおいしい水を提供するため、良質な水源・水質を次世代へ継承することは、水道事業の重要な責務であることから水源保全活動に取り組んでいる。

ア 猪苗代湖の水を守りたい事業

本市水道水源の約 7 割を占める猪苗代湖の水環境保全を啓発するため、市民を対象に湖岸清掃を実施した。

日 時	平成 30 年 8 月 18 日（土）午前 9 時～午後 3 時
参加者数	115 名
実施内容	【行程】上下水道局発～浜路取水場～猪苗代湖岸清掃（舘浜、舟津浜）～遊覧船（はくちょう丸）～湖南浄化センター～上下水道局着 ごみ回収量 約 120 kg

イ 猪苗代湖クリーンアクション2018vol.3

県民共有の財産である猪苗代湖の水環境を守るため、白鳥浜付近で行われた、福島県等が主催する水草回収活動に参加した。

日 時	平成 30 年 11 月 1 日（木）午前 9 時～午前 11 時 30 分
実施場所	白鳥浜付近
参加職員数	12 名

ウ 第 10 回さくらの里クリーンアップ作戦

本市の水道水源の一つである三春ダムの環境保全に寄与するため、さくら湖流域協働ネットワークが主催する清掃活動に参加した。

日 時	平成 30 年 4 月 14 日（土）午前 9 時～午前 11 時
実施場所	三春ダム周辺
参加職員数	19 名

エ 流域協議会への参加

各流域協議会へ加盟し、関係団体と情報の共有など連携を図っている。

名称	加盟年	活動内容の概要
猪苗代湖・裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会	2008	流域住民等の水環境保全に関する意識高揚を図る等の目的で、イベントや研修会の開催、各種環境美化活動（ヨシ刈り等）への支援等を実施する。
阿武隈川上流渇水情報連絡会	1997	阿武隈川の河川流量が大幅に減り、渇水状態になったときに被害の状況や降雨の見込みなどの情報交換を積極的に行い、渇水被害の拡大を防ぐための対策を講じる。

(3) 広聴広報活動

ア 水道週間

6月1日から6月7日までの水道週間に関連して、「水道水 安全 おいしい 金メダル」をスローガンに、水道事業について理解と関心を深めてもらうため、様々なイベントを開催した。

(ア) 水道週間ポスター展

展示期間	①平成30年6月1日～6月14日 ②平成30年6月16日～6月30日
展示場所	①市民プラザ（ビッグアイ6階） ②中央公民館1階
募集対象	市内の小学4年生
テ ー マ	私たちの生活に深いかかわりをもつ水道について、自由に発想、表現したポスター
受賞作品	特 選 吉成 らんさん（日和田小学校） 準特選 坂本 莉空さん（日和田小学校） 千葉 彩加さん（桃見台小学校） 入 選 20点 佳 作 20点 学校賞 富田東小学校 ※総合的に優秀な成績を収めた学校

市内の小学校7校から、536点の応募があった。

(イ) 水源地清掃バスツアー

日 時	平成30年5月26日（土）午前9時～午後3時
参加者数	102名
実施内容	【行程】第60回水道週間開始式並びに水道週間ポスター展表彰式、上下水道局発～浜路取水場～猪苗代湖岸清掃（舘浜、横沢浜）～サン・サン・グリーン湖南～堀口浄水場～上下水道局着 ごみ回収量 約190kg

(ウ) 職員による水源地清掃

日 時	平成30年6月1日（金）午前9時30分～午前10時30分
実施場所	猪苗代湖岸（浜路浜）
参加者数	20名（平成30年度、新たに上下水道局へ転入してきた職員を中心に実施）
実施内容	ごみ回収量 約40kg

(エ) 知って安心、耐震性貯水槽（耐震性貯水槽操作訓練）

日 時	平成 30 年 6 月 10 日（日）午前 6 時 30 分～午前 7 時 30 分
実施場所	香久池公園
参加者数	約 80 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

日 時	平成 30 年 9 月 1 日（土）午前 9 時 00 分～午前 11 時 00 分
実施場所	芳賀小学校
参加者数	約 50 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

日 時	平成 30 年 9 月 9 日（日）午前 6 時 30 分～午前 7 時 30 分
実施場所	香久池公園
参加者数	約 50 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

日 時	平成 30 年 10 月 21 日（日）午前 9 時 00 分～午前 11 時 00 分
実施場所	緑ヶ丘ふれあいセンター
参加者数	約 100 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

日 時	平成 30 年 11 月 3 日（土）午前 10 時 00 分～午前 11 時 00 分
実施場所	西部公園
参加者数	約 50 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

イ その他のイベント

(ア) 「2018 元気応援！！郡山わくわくフェスタ」への参加

日 時	平成 30 年 7 月 7 日（土）午前 11 時～午後 4 時 7 月 8 日（日）午前 11 時～午後 4 時
主 催	元気応援！！郡山わくわくフェスタ実行委員会
実施場所	なかまち夢通り
実施内容	①水ヨーヨー釣り ②水道水の飲み比べ体験 ③パネル展示（放射性物質モニタリング検査、水道水をおいしく飲むコツ） ④10 円で買える水の量（ペットボトル容器）の展示 ⑤飲料水の提供 ⑥アンケート調査 ⑦「健康のため水を飲もう」推進委員会が作成したポスターの展示及びチラシの配布 ⑧下水道クイズ

ウ ウェブサイト

上下水道に関する情報を市ウェブサイトで詳しく紹介した。

(ア) アドレス

郡山市公式ウェブサイト

<http://www.city.koriyama.lg.jp/>

(イ) コンテンツ

- ・上下水道局からのお知らせ・広報
- ・上下水道の手続き
- ・水道のメンテナンス
- ・水質
- ・浄水場
- ・水道に関する Q&A
- ・水道料金、下水道使用料
- ・郡山市指定給水装置工事事業者一覧
- ・上下水道事業、計画

エ 刊行物

(ア) こちら郡山じょうげすいどう局

発行日	号数	主な内容	配布先
平成 30 年 8 月 1 日	Vol. 3	1 雨水貯留施設(麓山調整池)について ゲリラ豪雨から「まち」や「くらし」を守ります 2 水道週間イベントを開催しました 多くの皆さんにご参加いただきました 3 せせらぎこみちについて せせらぎこみちでのマナーとは？ 4 元気応援！！郡山わくわくフェスタに参加しました 5 健康のために水を飲もう	全戸配布
平成 31 年 3 月 1 日	Vol. 4	1 安全で安心な水道水をお届けしています どんな検査をしているの？ 2 全国地震等緊急時応援訓練に参加しました 大規模災害に備えて 3 検針票を読み上げます ユニバーサルデザインの推進	全戸配布

(イ)「上下水道のしおり」、「郡山の上下水道施設」及び「水道の水ができるまで」を希望者等に適宜配布した。

オ お客様の声ご意見箱

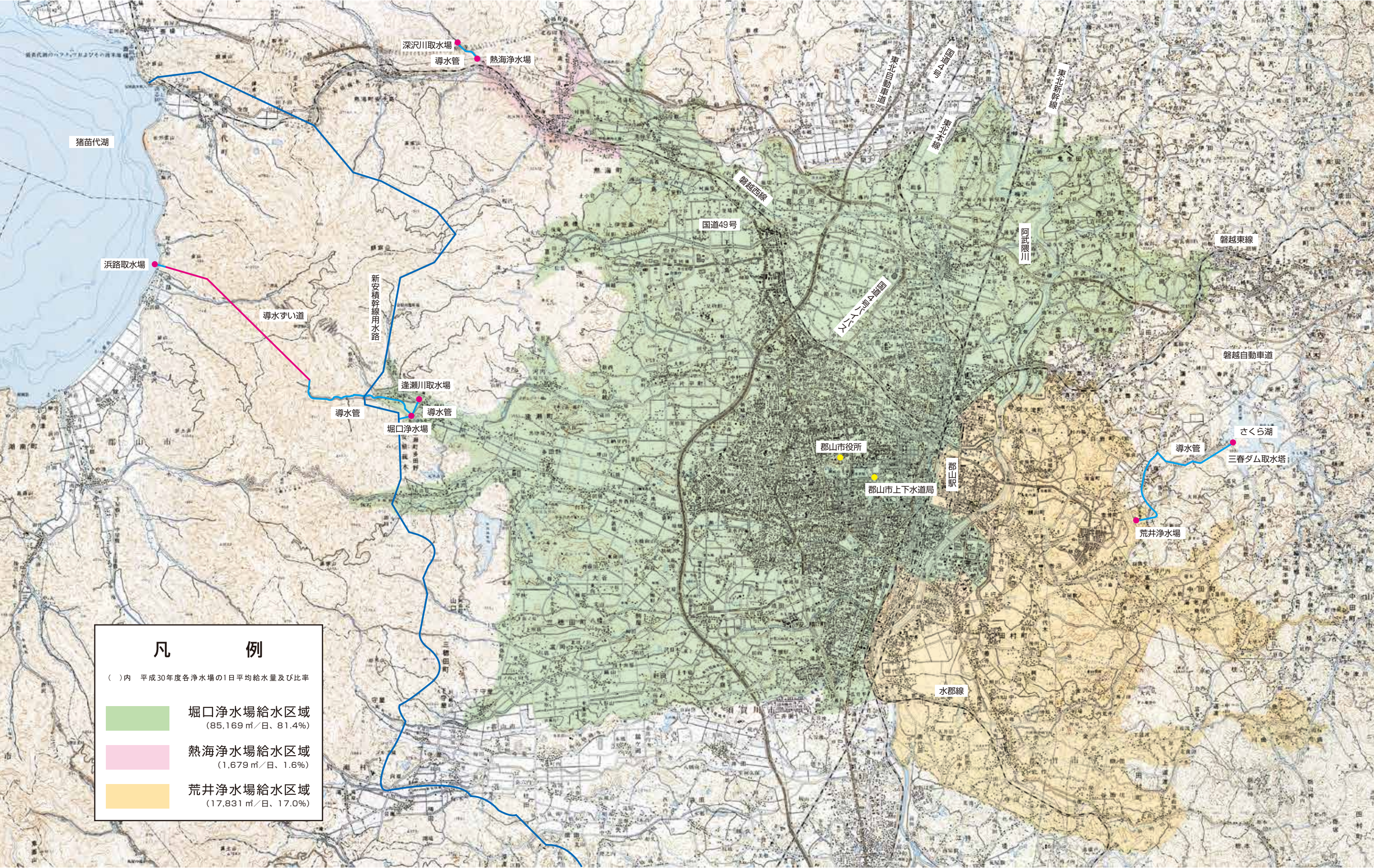
お客様のニーズを的確に把握し、上下水道事業経営に反映させるため、上下水道局庁舎 1 階の執務室入口並びに市ウェブサイト上に「お客様の声ご意見箱」を設置した。

設置場所	投書件数
局 庁 舎	4 件
ウェブサイト	2 件

水 道 事 業

上水道給水区域図

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 令元情複、第751号)
承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



1 事業の沿革

郡山の水道は、江戸時代の享保7年、かんがい用池の皿沼から竹樋を用いて各戸に引水したことに始まり、続いて、高台の井戸を利用した山水道、明治23年には、町の有志により木管を約10kmつないだ多田野水道が完成した。

明治25年に、多田野水道は町に移管されたが、その後、木管の劣化や人口増加に伴う水不足が深刻となり、将来の郡山の発展のため、当時の今泉久次郎町長が近代水道の建設を勇断し、明治45年には安積疏水（明治15年に完成した猪苗代湖からのかんがい用等水路）の分流を水源とした豊田浄水場が、東北で3番目、全国で23番目の近代水道として給水を開始した。

その後、100年のあゆみの中で、産業の発展や人口の増加による水需要の増大に応えるため、昭和54年には猪苗代湖からの直接取水を実現するなど、数次にわたって拡張事業を進めてきた。

水道略年表

西暦	年 号	事 項
1722	享保7年	6月 皿沼を改修して皿沼水道を整備する。名主今泉三太郎、小針弥次郎
1768	明和5年	4月 皿沼水道外に東土手より直接竹樋で引水を横田治右衛門等21名が願い出る
1770	〃7年	細沼西から山水道を整備する。阿部、山口、嶋原、横田、境入の諸家から干ばつに付き水道管細沼土手掘り下げを願い出る
1781	天明元年	中井堀出来る。代官中井寛右エ門
1792	寛政4年	7月18日 皿沼水道改修工事始まる
1793	〃5年	5月27日 皿沼水道改修工事完了
1794	〃6年	放し森池（現五十鈴湖）を鳥打ちのために池干を藩で禁ずる
1800	〃12年	9月 皿沼改修工事が行われる
1818	文化15年	2月 大町用水の水井戸再興
1826	文政9年	麓山公園築造にて細沼一部改修
1829	〃12年	長者池出来る（現存せず）1,815坪余
1830	〃13年	11月 小針家山水道改修
1833	天保4年	3月 柏木家山水道出来る
1841	〃12年	阿部家山水道改修
1845	弘化2年	永戸家山水道改修
1846	〃3年	10月 下町伊藤家山水道を下町名主今泉家と半々持ちとする
1847	〃4年	4月 永戸家山水道改修
1848	嘉永元年	10月 高橋家山水道改修
1864	元治元年	9月 阿部、山口、嶋原の諸家用山水道改修
1875	明治8年	9月 高橋家山水道改修
1876	〃9年	6月16日 明治天皇東北行幸、如宝寺の門前清水を御膳水として使う
1881	〃14年	10月5日 明治天皇東北行幸、前の通り門前清水を御膳水とする

1882	明治15年	安積疏水通水 、皿沼の水量を増加する
1886	〃 19年	皿沼水道最後の改修工事、荒池・細沼からも引水する
1887	〃 20年	町内有志が多田野水道を計画
1888	〃 21年	6月 多田野水道使用松材を守山から伐出する
1889	〃 22年	4月 郡山町となる。5月 多田野水道起工。 皿沼水道株券を発行
1890	〃 23年	5月 多田野水道完成。水道条例発布のために水道会社を認めず、町へ寄付申し出る
1892	〃 25年	11月 多田野水道町営となる。多田野水道寄付者に無料給水証を発行する
1897	〃 30年	多田野水道発起人国家褒賞を得る
1901	〃 34年	上水道建設を計画、県から木村技師来る。10月2日 皿沼水道町営を町議会に提出、10月4日 町議会にて町営を議決する
1902	〃 35年	1月 木村案設計成る。2月 菊地案設計成る
1903	〃 36年	3月 皿沼水道郡山町へ移管、8月20日 使用者に町営通知書を出す
1905	〃 38年	6月 今泉久次郎町長神奈川県秦野町水道視察
1906	〃 39年	6月 水道調査費可決、7月 水道調査始まる。12月 本橋案設計成る
1907	〃 40年	2月 改良水道案可決。 3月 布設認可申請。4月 鉄管案を採用
1908	〃 41年	1月 起債認可を申請。2月 下の池（現豊田貯水池）の下に浄水池を新造する
1909	〃 42年	3月 水道委員を設ける。 4月 水道布設の起債及びその償還方法の変更に關する議案が今泉久次郎町長の勇断で可決。10月 水道布設起債申請許可される
1910	〃 43年	3月 勸銀から融資される。5月 臨時水道部設置、8月 地鎮祭、着工
1911	〃 44年	12月 第2期町債申請。疏水路から引水開始
1912	〃 45年	4月1日 豊田浄水場から給水開始。 浄水場完成に伴い皿沼水道 190 年の歴史を閉じ、5月 多田野水道を廃止する
1915	大正4年 （	2月 安積疏水組合へ 200 円寄付。第1次追設工事（柳内・田中町地内配水管布設及び第5号ろ過池建設）
1917	〃 6年	水道功労者表彰
1918	〃 7年	第2次追設工事（柳内北町・晴門田地区に配水管布設及び第1号ろ過池建設）
1919	〃 8年	第3次追設工事（柳内・東宿地内配水管布設）
1920	〃 9年	第4次追設工事（古舘・大堤・柳内・兵庫田・堂前配水管布設）
1921	〃 10年	第5次追設工事（清水台・堤下・坦之越・古舘配水管布設）
1922	〃 11年	10月 大滝根川水源案廃案となる。第6次追設工事（堤下・原田地内配水管布設）逢瀬川揚水案町議会で決定
1923	〃 12年	第1次拡張事業計画（臨時水道拡張部を設ける）接合井・逢瀬川ポンプ場・合水井・ろ過池・浄水場・ポンプ場・高架水槽
1924	〃 13年	2月 第1次拡張事業に着手する。 9月 市制を施行する。12月 逢瀬川取水 0.5 m³/s 県知事許可
1925	〃 14年	郡山町水道誌発刊

1926	大正15年	3月 第1次拡張事業完成。逢瀬川取水設備に伴う工事完了
1927	昭和2年	浄水場ポンプ1台増設。清水台・赤木・堂前・大重・小原田配水管延長
1928	〃 3年	芳賀小・安積女子高校及び各地へ配水管延長
1929	〃 4年	旧桑野村（開成山）・横塚地区までの配水管延長計画延期となる 湯屋組合料金値上げに反対
1932	〃 7年	安積疏水と水道原水供給の契約を締結する。取水量 0.42 m ³ /s
1933	〃 8年	普及率 77%に上昇。再び桑野村配水廃案となる
1936	〃 11年	皿沼プール開設に伴い疏水と契約改定
1938	〃 13年	戦争が苛烈になるに伴い施設は老朽化し、機能低下の兆しが見られた
1944	〃 19年	資材不足が甚だしい。非常用水について安積疏水に陳情
1945	〃 20年	空襲に備え市内井戸水質検査。空襲により水道施設一部破損。終戦
1946	〃 21年	資材不足により水道補修困難となる
1947	〃 22年	戦災復興事業として水道破損修理始める（～昭和24年）
1950	〃 25年	4月 機構改革により水道課新設。第2次拡張事業着手。第9号ろ過池築造送水管拡張。配水管布設 2,068m
1951	〃 26年	低区用配水池築造。各地配水管 616m布設
1952	〃 27年	8月 水道事業所となる。導水管布設替、低区用ポンプ設置、圧送ポンプ設置
1953	〃 28年	第10号ろ過池築造。南町・北町・桑野外 35か所に配水管布設 15,952m 地方公営企業法適用、企業会計採用
1954	〃 29年	逢瀬川取水ポンプ増設。長者町・大重等に配水管布設 610m
1955	〃 30年	第11号ろ過池築造。特別高区用 50馬力ポンプ増設。配水管布設 9,081m （布設替 688m）。12月 富久山町分水
1956	〃 31年	浄水池築造。茶臼館ほか 16か所に配水管布設 6,323m
1957	〃 32年	ろ過池改造。取水ポンプ増設。配水管布設 11,305m。創設以来の老朽配水管 取替等の改良 10か年計画を実施。10月 機構改革、監理・施設・浄水の三課 制を採用。料金改定を実施
1958	〃 33年	4月 水道部となる。配水管布設 5,240m（布設替 1,350m）。逢瀬川取水設 備工事完成
1959	〃 34年	安積町分水、三穂田村分水承認。配水管布設 24,690m
1960	〃 35年	送水ポンプ設置。配水管取替 1,010m、送水管布設 12,450m
1961	〃 36年	配水管布設 2,191m、配水管取替 829m。12月 安積町から田村町へ分水
1962	〃 37年	第2次拡張事業完成記念及び 50周年記念式典開催。第3次拡張事業着手。 水道新庁舎落成
1963	〃 38年	配水管布設 13,121m、導水管布設 6,619m
1964	〃 39年	3月 安積町分水量増加承認、3月 喜久田村分水。3月 新産業都市指定受け る。11月 水道局となる

1965	昭和40年	2月 猪苗代湖からの取水について県知事に陳情。 4月 第4次拡張事業着手、着水井・分水井連絡工事布設 228m。 5月 新郡山市誕生。 着水井・接合井・分水井連絡工事布設 325m、配水管布設 11,893m
1966	" 41年	水道事業管理者を設置、村越今朝蔵就任。急速凝集沈でん池・急速ろ過池築造、浄水池築造。配水管布設 12,848m。4月 分水旧町村（富久山、安積、三穂田、田村、喜久田）上水道に統合。配水管改良工事 5,200m、配水管布設工事 17,992m。料金徴収を委託に切り替える。8月 第5次拡張事業認可
1967	" 42年	1月 水道料金改定。第5次拡張事業変更計画認可総工費 17億5,830万円。配水管布設 14,151m。堀口浄水場着工
1968	" 43年	熱海水道拡張事業変更認可、給水人口 7,700人。玉川・安子島を区域に入れる。配水管布設 12,133m、布設替 2,451m。 11月 逢瀬川取水地点分割について東北地建許可。 6月 深沢川取水 $0.0348 \text{ m}^3/\text{s}$ 県知事許可
1969	" 44年	水道料金口径別料金体系に変更。配水管布設 4,150m、布設替 1,552m
1970	" 45年	終末処理場（下水道）一部完成。配水管布設 10,596m、布設替 6,481m
1971	" 46年	堀口浄水場完成。 10月 水道創設 60周年記念式典開催、「郡山市水道史」発刊
1972	" 47年	1月 水道事業管理者鈴木辰治就任。2月 安積疏水が水道原水 $15 \text{ 個}/\text{s}$ （個は体積を表す単位、 $0.42 \text{ m}^3/\text{s}$ ）分離に同意。国営安積疏水農業利水事業と郡山市上水道の共同工事に関する協定書締結
1973	" 48年	2月 猪苗代湖取水 $0.491 \text{ m}^3/\text{s}$（北陸地建）、南川取水 $0.42 \text{ m}^3/\text{s}$（東北地建）許可による単独水利権取得。 第6次拡張事業着手事業費 136億5,592万円。熱海水道拡張事業完成。 6月 浜路取水 $0.89 \text{ m}^3/\text{s}$ 北陸地建許可
1975	" 50年	7月 水道料金改定、改定率 66.9%。3月 導水ずい道工事着工
1977	" 52年	6月 水道事業管理者柳沼善一郎就任。11月 導水ずい道貫通総延長 5,304.6m
1978	" 53年	6月 水道料金改定、改定率 19.87%。6月 導水ずい道竣工
1979	" 54年	5月 導水ずい道通水式挙行 1日 $76,896 \text{ m}^3$ を猪苗代湖から取水開始
1980	" 55年	第7次拡張事業着手事業費 245億7,000万円。6月 水道料金改定、改定率 17.89%
1981	" 56年	6月 水道事業管理者佐藤喜康就任。8月 三春町への分水協定締結、分水開始
1982	" 57年	6月 水道料金改定、改定率 28.62%。水道創設 70周年記念事業として水道発祥の地清水池を整備
1983	" 58年	3月 県の斡旋により猪苗代湖からの水利取得について東京電力と合意。2億6,800万円で調印
1984	" 59年	4月 施設整備事業着手、事業費 33億4,300万円 6月 水道料金改定、改定率 15.07%

1985	昭和60年	5月 豊田浄水場貯水池が近代水道百選に選ばれる。第7次拡張事業変更認可申請事業費 333 億円。施設整備事業費の変更 21 億 7,500 万円
1986	〃 61年	3月 「郡山市水道史」続編発刊。8月 水道事業管理者国分敏彦就任 9月 ふくしまの水 30 選に選ばれる（清水池）
1987	〃 62年	水道発祥の地清水池公園を整備
1988	〃 63年	施設整備事業完成。6月 水道料金改定、改定率 17.78%
1989	平成元年	4月 熱海浄水場無人化運転。7月 水道料金に消費税転嫁。10月 機構改革、総務・経理・料金・配水・浄水・建設の6課制となる。11月 荒井浄水場造成工事着工。庁舎建設事業着手、事業費 13 億 5,000 万円
1990	〃 2年	4月 訪問集金制から納付制となる。6月 水道週間に水道の法律制定 100 周年を記念して親子ハイキングと記念植樹を実施 8月 水道事業管理者国分敏彦再任
1991	〃 3年	4月 集合住宅の水道料金算定の特例を制度化。 10月 水道創設 80 年記念及び水道局庁舎落成記念式典を開催
1992	〃 4年	11月 荒井浄水場建設工事始まる
1993	〃 5年	3月 第7次拡張事業第2次変更認可事業費 547 億円（平成9年度までの事業費 178 億円）。7月 水道事業管理者栗崎宏元就任 10月 郡山市水道事業基本計画策定（計画期間：平成5年度～平成14年度）
1994	〃 6年	1月 三春ダム取水 0.493 m³/s 東北地建許可。 6月 水道料金改定、改定率 27.51%
1995	〃 7年	1月 阪神・淡路大震災における災害支援 8月 郡山市水道事業経営審議会設置
1996	〃 8年	3月 県中地域水道用水供給企業団設立
1997	〃 9年	3月 県中地域水道用水供給事業認可。7月 水道事業管理者栗崎宏元再任 7月 荒井浄水場給水開始 （運転維持管理業務は民間委託）
1998	〃 10年	4月 荒井浄水場給水開始式典開催、5月 本格給水を開始
1999	〃 11年	4月 水道開閉栓業務を民間委託。5月 三春町への分水終了
2000	〃 12年	11月 豊田浄水場に非常用給水設備を設置
2001	〃 13年	4月 集合住宅の各戸検針・料金徴収を実施。豊田浄水場運転維持管理業務一部民間委託（排水処理設備） 6月 水道創設 90 周年記念誌発刊。7月 水道事業管理者渡邊拓就任
2002	〃 14年	4月 『郡山市水道事業基本計画ウォータープロジェクトこおりやま 21』策定
2003	〃 15年	3月 郡山市水道局災害対策計画を策定 3月 第7次拡張事業第2期（平成10年度～平成14年度）完了。荒井浄水場の施設能力が 42,000 m ³ /日となる

2004	平成16年	10 月 郡山市水道局キャラクターデザイン決定 10 月 新潟中越地震における災害支援
2005	〃 17年	2 月 郡山市水道局キャラクターデザイン愛称決定「きららん」 4 月 豊田及び熱海浄水場運転維持管理業務全面民間委託 7 月 水道事業管理者渡邊拓再任
2007	〃 19年	3 月 郡山市水道事業中期経営計画を策定
2008	〃 20年	3 月 第 8 次事業変更認可、事業費 264 億円 4 月 浄水施設統合事業着手 7 月 水道事業管理者降矢正一就任
2010	〃 22年	3 月 『郡山市水道事業基本計画 こおりやまウォータービジョン』策定（計画期間：平成 22 年度～平成 31 年度） 4 月 堀口浄水場運転維持管理業務一部民間委託（夜間）
2011	〃 23年	1 月 豊田浄水場で野鳥の死骸から高病原性鳥インフルエンザウイルス検出 3 月 11 日 東日本大震災 （東北地方太平洋沖地震 M9.0）37,000 戸断水。4 月 1 日復旧。3 月 東京電力福島第一原子力発電所の事故により、豊田浄水場の水道水から乳児の摂取指標値を超える放射性ヨウ素検出。水道水の放射性物質モニタリング検査を実施※
2012	〃 24年	4 月 水道創設 100 周年を迎える 7 月 水道事業管理者降矢正一再任 8 月 水道創設 100 周年記念事業「水と遊ぼうフェスティバル」を開催
2013	〃 25年	3 月 水道創設 100 周年記念式典を開催 3 月 猪苗代湖取水変更。浜路 1.225 m ³ /s、上戸 0.156 m ³ /s 北陸地方整備局許可 3 月 浄水施設統合事業の完了により、豊田浄水場を廃止（31 日） 4 月 1 日 堀口浄水場から旧豊田浄水場給水区域へ給水開始（施設能力 122,000 m ³ /日） 10 月 日本水道協会平成 25 年度全国会議（公益社団法人日本水道協会主催）及び水道展（一般社団法人日本水道工業団体連合会主催）がビッグパレットふくしまにおいて開催される（23 日～25 日） 12 月 国営新安積土地改良事業によって造成された土地改良財産（新安積幹線用水路）の共有持分付与に関する協定を東北農政局と締結
2014	〃 26年	2 月 国営新安積土地改良事業によって造成された土地改良財産の共有持分付与の対価金 4 億 8,316 万 7,964 円を東北農政局へ納入 4 月 水道事業管理者小野利信就任 4 月 料金課の名称をお客様サービス課に変更 7 月 緊急時連絡管の布設工事に着手
2015	〃 27年	1 月 旧豊田浄水場の施設等撤去工事に着手

2017	平成29年	4月 上下水道組織統合により上下水道局発足 総務課、経営管理課、お客様サービス課、水道施設課、浄水課、下水道整備課、下水道保全課の体制となる。 4月 お客様サービスセンター開設（料金部門の包括委託実施） 4月 水道料金改定、改定率△3%
2018	平成30年	4月 上下水道事業管理者村上一郎就任

※2011（平成23）年4月17日以降、本市水道水から放射性物質は検出されていない。

2 水道施設の概要

(1) 浄水場

堀口浄水場		施設能力	122,000m ³ /日
取水施設	逢瀬川	取水ぜき、取水ポンプ 6.95m ³ /分×44m×75kW×3台 取水量 19,958m ³ /日	
	浜路 (猪苗代湖)	取水塔 正方形鋼製 5m×5m 高さ 18.7m 導水管 SP φ1,500mm L=187m 取水量 105,840m ³ /日	
	堀口分水工 (猪苗代湖)	取水口 幅1.86m×高さ0.91m 取水量 13,478m ³ /日	
導水施設	専用導水ずい道	2R=2m L=5,304.6m	
	導水管	浜路系 SP φ700mm～1,000mm L=3,297.6m 上戸系 DIP φ800mm L=244.7m 逢瀬川系 SP φ600mm L=649.8m	
	調圧水槽	内径5m×深18.6m	
	減勢槽	4m×4m×深7.15m×2槽	
	沈砂池	4m×35.5m×深3.5m×3池	
浄水施設	着水井	浜路系 4m×5.4m×深4.5m×2系列、上戸系 2m×7m×深4.5m	
	混和池	浜路系 4m×3.6m×深4.5m×2系列、上戸系 2m×2m×深4.5m	
	薬品沈でん池	横流式薬品沈でん池 12m×46m×深3m×2池×2系列 傾斜板式(横流)薬品沈でん池 13.5m×24m×深3.8m×2池×1系列 8.8m×33.45m×深3.7m×2池×1系列	
	ろ過池	緩速ろ過池 27.5m×40m×3池、31.2m×40m×3池(1池予備) (1,100m ² ×3池+1,248m ² ×2池)×3.5m/日≒20,000m ³ /日 急速ろ過池 4m×8m×16池(2池予備)、3.2m×6.4m×8池 (32m ² ×14池×125m/日)+(20.48m ² ×8池×122m/日)≒76,000m ³ /日 7.5m×3.75m×6池(1池予備) (28.1m ² ×5池×185m/日)≒26,000m ³ /日	
	薬注設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置、 次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
	消毒設備	塩素混和池、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
	浄水池	2,000m ³ ×1池、5,000m ³ ×2池 計12,000m ³	
	排水処理設備	排水池、排泥池、濃縮槽、加圧脱水機、天日乾燥床	
	自家発電設備	6,600V、500kVA(400kW)	
	管理棟	事務室、操作室、水質計器室	
	薬注棟	電気室、薬注室、会議室	
送水施設	送水管	SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m	
配水施設	配水池	本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式) 計57,600m ³	

熱海浄水場 施設能力 2,800m ³ /日		
取水施設	深沢川	取水ぜき、沈砂池 1.5m×12.5m×深2.9m×1池 取水量 3,000m ³ /日
	高濁度処理施設	ろ過装置 φ2,000mm×高4.5m×2基、原水槽 21m ³ 、処理水槽 79m ³ 処理水量 125m ³ /時
導水施設	導水管	DIP φ250mm L=632m
浄水施設	着水井	2.5m×5m×深2.5m
	沈でん池	7.5m×40m×深3.2m×1池
	緩速ろ過池	10m×18m×4池(1池予備)、180m ² ×3池×5.2m/日≒2,800m ³ /日
	消毒設備	薬注室、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	浄水池	6m×7.5m×深2.5m×1池 112.5m ³
	自家発電設備	200V、100kVA(80kW)
	管理棟	操作室、ポンプ室、電気室
送水施設	送水ポンプ	1.6m ³ /分×21.2m×11kW×3台(1台予備)
	送水管	DIP φ300mm L=252m
配水施設	配水池	500m ³ ×1池、769m ³ ×1池、2,000m ³ ×1池 計3,269m ³

荒井浄水場			施設能力	42,000m ³ /日
取水施設	三春ダム (大滝根川)	取水塔	取水量 42,595m ³ /日	
導水施設	導水トンネル内		SUS φ1,000mm L=301m	
	導水管		SP・DIP・SUS φ1,000mm L=4,170m	
浄水施設	沈砂池		5.7m×17.5m×深4m×1池	
	着水井		6.4m×2.2m×深4.2m×1池	
	傾斜板式		急速混和池 3m×3m×深3.77m×2池	
	薬品沈でん池		ブロック形成池 3.7m×12m×深3.7m×3段×2池 傾斜板式沈でん池 12m×21.5m×深4.5m×2池	
	急速ろ過池		中塩素接触槽 6m×12m×深5.53m×2池 4.5m×9m×10池 ろ過速度 120m/日	
	高度 浄水 処理	オゾン処理設備	オゾン発生装置 1.5kgO ₃ /時 オゾン接触槽 6m×12m×深5.6m×2池	
		活性炭吸着池	3.8m×7.3m×8池	
	薬品注入設備		ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置 液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置	
	消毒設備		次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
	排水処理設備		排水池、濃縮槽、加圧脱水機	
	自家発電設備		6,600V、1,000kVA(800kW)	
	管理本館		事務室、水質試験室、制御管理室、会議室	
	機械棟		ポンプ室、薬注室、電気室、発電機室、検水室、オゾン発生機室	
	脱水機棟		脱水機室、補機室、搬出室、電気室、ポンプ室、監視室、分析室	
送水施設	送水ポンプ		3.6m ³ /分×74m×75kW×2台 3.19m ³ /分×85m×75kW×3台	
	送水管		DIP φ250mm～400mm L=10,007m	
配水施設	配水池		浄水池兼配水池(浄水場内) 8,920m ³ ×2池、東部ニュータウン 3,000m ³ (2槽式) 高倉 3,100m ³ (2槽式)、上石 450m ³ (2槽式)、蒲倉 1,660m ³ (2槽式)、川曲 10m ³ (2槽式)	

(2) 増圧ポンプ場

番号	名称	設備の概要	設置・改造 年月	設定圧力	備考
1	新池下増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.00m ³ /min×63m×22.0kW × 3 台 2 受水槽 320.00m ³	平成元年 3 月	0.65MPa	並列交互運転
2	西部第二工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.20m ³ /min×76m×30.0kW × 3 台 2 受水槽 200.00m ³	平成 2 年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
3	高森増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.28m ³ /min×55m×5.5kW × 2 台 2 受水槽 30.00m ³	平成 2 年 3 月	0.45MPa	単独交互運転
4	大田第一増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.90m ³ /min×77m×18.5kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
5	大田第二増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.64m ³ /min×77m×15.0kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
6	西田三町目 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.12m ³ /min×65m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 24.00m ³	平成 9 年 3 月	0.73MPa	単独交互運転
7	長橋工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.65m ³ /min×60m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 220.00m ³	平成10年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
8	三穂田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.75m ³ /min×57m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 84.00m ³	平成10年 3 月	0.62MPa	並列交互運転
9	玉川増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.50m ³ /min×110m×18.5kW × 3 台 2 受水槽 250.00m ³	平成11年 2 月	0.72MPa	並列交互運転
10	山田原増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.42m ³ /min×95m×15.0kW × 2 台 2 受水槽 72.00m ³	平成12年 3 月	0.93MPa	単独交互運転
11	草倉沢増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.22m ³ /min×76m×7.5kW × 2 台 2 受水槽なし(堀口浄水場φ600配水管より直結)	平成12年 3 月	0.60MPa	単独交互運転
12	根木屋増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.62m ³ /min×90m×18.5kW × 2 台 2 受水槽 90.00m ³	平成12年 3 月	0.80MPa	単独交互運転
13	鬼生田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.20m ³ /min×70m×7.5kW × 2 台 2 受水槽 45.00m ³	平成14年 8 月	0.67MPa	単独交互運転
14	熱海増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.23m ³ /min×45m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 40.00m ³	昭和63年 3 月	0.40MPa	単独交互運転
15	上石中継ポンプ場	1 ポンプ 1.40m ³ /min×126m×55kW × 2 台 2 受水槽 126.00m ³	平成14年 4 月	水位制御	単独交互運転
16	上道渡ポンプ場	1 ポンプ 0.24m ³ /min×93m×11.0kW × 2 台 2 受水槽 12.50m ³	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
17	川曲ポンプ場	1 ポンプ 0.07m ³ /min×58m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 12.50m ³	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
18	御館給水ポンプ場	1 ポンプ 0.15m ³ /min×83m×7.5kW × 2 台 2 受水槽 6.00m ³	平成20年 4 月	0.77MPa	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

No.	設置箇所	所在地	容量 m ³	設置年月
1	希望ヶ丘団地駐車場	希望ヶ丘地内	100	平成2年5月
2	芳賀小学校校庭	芳賀二丁目地内	50	平成4年3月
3	四ツ長公園	安積二丁目地内	50	平成5年3月
4	行健小学校職員駐車場	富久山町久保田地内	50	平成6年3月
5	開成山公園西側駐車場	開成一丁目地内	50	平成8年3月
6	西部公園	柏山地内	50	平成8年3月
7	香久池公園	香久池一丁目地内	50	平成9年3月
8	酒蓋公園	鶴見坦二丁目地内	50	平成9年3月
9	西ノ内公園	西ノ内二丁目地内	50	平成10年3月
10	緑ヶ丘ふれあいセンター駐車場	緑ヶ丘東三丁目地内	50	平成10年3月
11	郡山消防署駐車場	堂前地内	50	平成11年2月
12	郡山駅西口駅前広場	駅前二丁目地内	50	平成11年6月
13	荒井中央公園	安積町荒井地内	50	平成11年3月
14	21世紀記念公園	麓山一丁目地内	50	平成13年3月
15	芳山公園	虎丸町地内	50	平成14年3月
計			800	

(4) 減圧弁

番号	名称	口径	減圧弁設定圧 MPa	一次圧 MPa	二次圧 MPa
1	美女池減圧弁	φ 600	0.43	0.60	0.43
2	朝日減圧弁	φ 500	0.58	0.59	0.58
3	清水内減圧弁	φ 400	0.45	0.58	0.45
4	梅沢減圧弁	φ 150	0.65	0.73	0.65
5	八丁目減圧弁	φ 150	0.35	0.46	0.35
6	希望ヶ丘減圧弁	φ 100	0.35	0.49	0.35
7	蛇石山減圧弁	φ 100	0.20	0.42	0.20
8	河内減圧弁	φ 100	0.45	0.75	0.45
9	山田原減圧弁	φ 75	0.40	0.85	0.40
10	多田野減圧弁	φ 50	0.25	0.62	0.25
11	金沢減圧弁	φ 300	0.45	0.86	0.45
12	柿の口減圧弁	φ 250	0.40	0.82	0.40
13	あぶくま台減圧弁	φ 150	0.33	0.74	0.33
14	上石減圧弁	φ 150	0.70	1.15	0.70
15	下枝減圧弁	φ 100	0.45	0.98	0.45
16	川曲減圧弁	φ 50	0.30	0.85	0.30
17	菜根減圧弁	φ 700	0.33	0.52	0.33
18	小川減圧弁	φ 100	0.70	0.75	0.70

(5) 遠方監視施設（中央監視）

	モニター名	設置場所	適用	水系	口径
増 圧 ポ ン プ 設 備 等	新池下増圧ポンプ場	喜久田町堀之内	水圧・水量・警報	堀口	200
	西部第二工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	300
	高森増圧ポンプ場	熱海町安子島	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第一増圧ポンプ場	西田町木村	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第二増圧ポンプ場	西田町大田	水圧・水量・警報	堀口	100
	西田三丁目増圧ポンプ場	西田町三丁目	水圧・水量・警報	堀口	100
	長橋工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	三穂田増圧ポンプ場	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	300
	玉川増圧ポンプ場	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	200
	山田原増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	150
	草倉沢増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋増圧ポンプ場	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	100
	鬼生田増圧ポンプ場	西田町鬼生田	水圧・水量・警報	堀口	100
	熱海増圧ポンプ場	熱海町高玉	水圧・水量・警報	熱海	100
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上道渡ポンプ場	田村町上道渡	水位・水量・警報	荒井	100
	川曲ポンプ場	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	100
	御館給水ポンプ場	中田町下枝	水圧・水量・警報	荒井	100
	上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	川曲配水池	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	50

減 圧 設 備	朝日減圧弁	朝日三丁目	水圧・水量・警報	堀口	500
	八丁目減圧弁	日和田町八丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	清水内減圧弁	大槻町字清水内	水圧・水量・警報	堀口	400
	美女池減圧弁	大槻町字美女池	水圧・水量・警報	堀口	600
	菜根減圧弁	菜根一丁目	水圧・水量・警報	堀口	700

水 圧 ・ 水 量 設 備	片平モニター	片平町字南前	水圧・水量・警報	堀口	600
	下伊豆島モニター	熱海町下伊豆島	水圧・水量・警報	堀口	200
	菖蒲池モニター	喜久田町菖蒲池	水圧・水量・警報	堀口	400
	元若宮モニター	片平町元若宮	水圧・水量・警報	堀口	200

水 圧 設 備	大町モニター	大町二丁目	水圧・警報	堀口	150
	工業団地モニター	田村町金屋	水圧・警報	堀口	300
	芹沢モニター	西田町芹沢	水圧・警報	堀口	150
	深沢モニター	深沢一丁目	水圧・警報	堀口	100
	牛庭モニター	安積町牛庭四丁目	水圧・警報	堀口	150
	高倉モニター	日和田町高倉	水圧・警報	堀口	200
	金屋モニター	田村町金屋	水圧・警報	荒井	200
	向河原モニター	字向河原町	水圧・警報	荒井	300
	久保田モニター	富久山町久保田	水圧・警報	荒井	200

3 業務量の推移（直近10か年）

区分	年度	説明	20	21	22	23
行政区域内 総人口	(人)	郡山市（行政区域）内の現住人口。外国人も含まれる。	337,869	337,544	337,453	329,402
給水区域内 人口	(人)	条例に基づく、一般の需要に応じて給水サービスを行うとした区域（給水区域）内の現住人口。	326,684	326,370	326,282	318,498
給水人口	(人)	給水区域内に居住し、上水道により給水を受けている人口。	320,558	320,541	320,757	313,451
上水道 普及率	(%)	行政区域内総人口に対する給水人口の割合。	94.9	95.0	95.1	95.2
行政区域内 総世帯数	(世帯)	行政区域内総人口に基づく現住世帯数。	130,735	131,879	131,841	131,031
給水区域内 世帯数	(世帯)	給水区域内人口に基づく現住世帯数。	128,239	129,361	129,324	128,529
給水戸数	(戸)	給水区域内に居住し、上水道により給水を受けている世帯数。	124,130	125,366	125,387	124,697
施設能力	(m ³ /日)	1日当たりにつくることができる水量。	198,000	198,000	198,000	198,000
年総給水量	(m ³)	1年間で給水した水量の合計。有効水量と無効水量の2つに分けられる。	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030
1日最大 給水量	(m ³)	年間で最も多く給水した1日当たりの水量。	122,710 (8月7日)	116,650 (7月15日)	139,130 (3月16日)	117,010 (7月14日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	106,087	104,444	107,768	107,006
1人1日最大 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日最大給水量。	383	364	434	373
1人1日平均 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日平均給水量。	331	326	336	341
年総有収水量	(m ³)	料金徴収の対象となった水量の1年間の合計。	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	92.9	92.6	90.9	86.6
有効率	(%)	年間総給水量に対する、使用上有効であったと認められる水量の割合。	93.3	93.3	91.7	87.5
職員数	(人)	水道事業に従事する職員の人数。損益勘定所属職員と資本勘定所属職員がいる。	135	131	125	114
損益勘定 所属職員	(人)	主として事業一般業務に従事し、給与が予算の収益的支出に計上されている職員。	119	115	109	98
資本勘定 所属職員	(人)	主として建設改良事業に従事し、給与が予算の資本的支出に計上されている職員。	16	16	16	16

※行政区域内総人口：郡山市政策開発部ソーシャルメディア推進課発行

「郡山市の現住人口（平成31年4月1日現在）」の総人口

※職員数：上下水道事業管理者、工業用水道担当職員、再任用職員を除く

過去最大水量

年総給水量	(m ³)	44,708,340（平成12年度）
年総有収水量	(m ³)	38,738,532（平成12年度）
1日最大 給水量	(m ³)	146,540（平成4年7月30日）
1人1日最大 給水量	(ℓ)	496（平成2年8月2日）

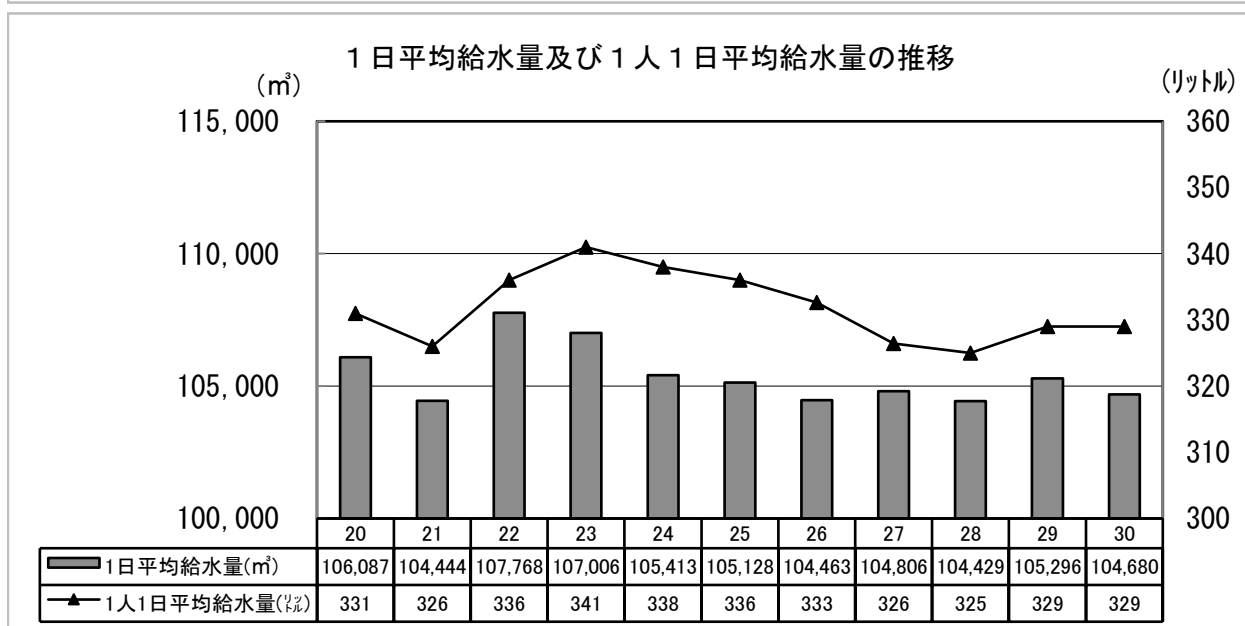
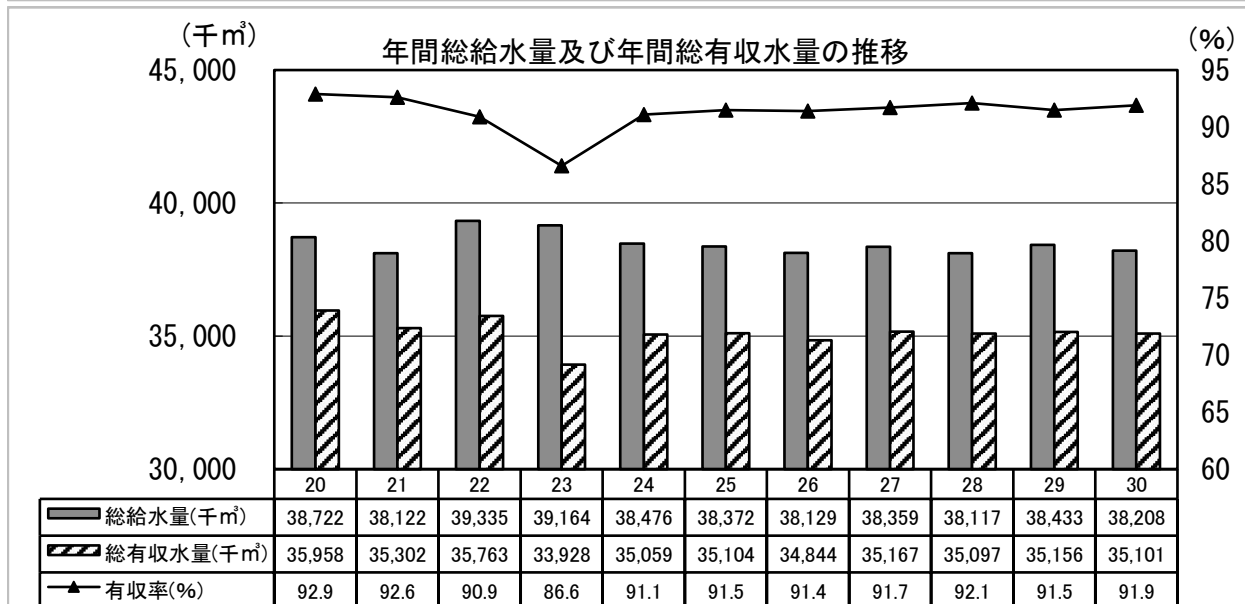
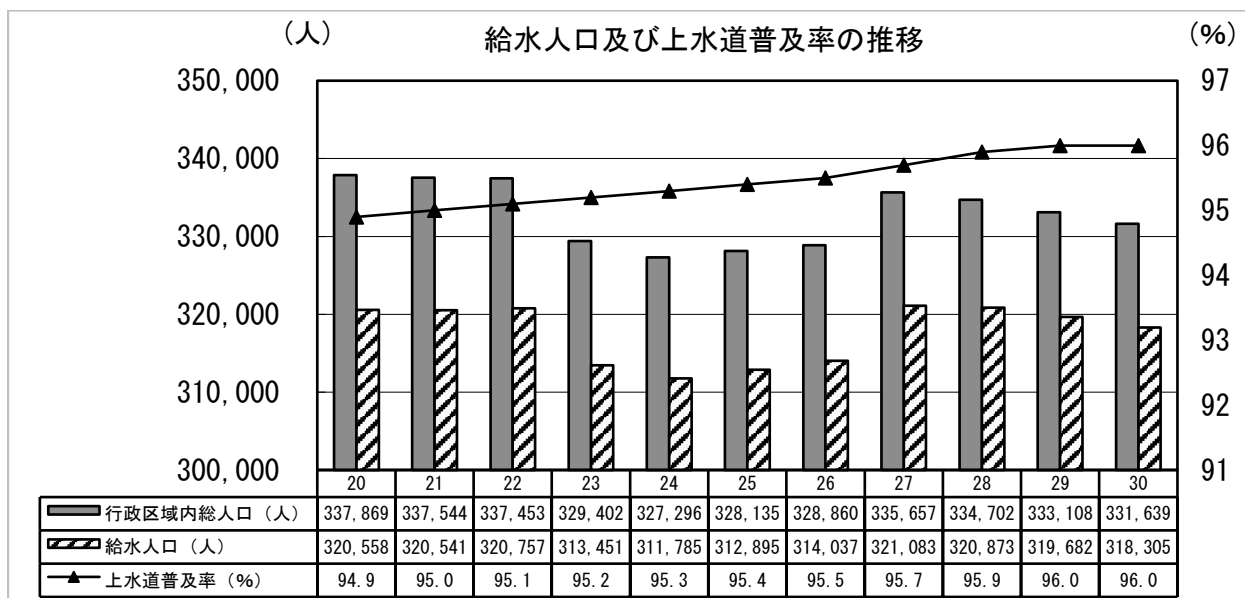
24	25	26	27	28	29	30
327, 296	328, 135	328, 860	335, 657	334, 702	333, 108	331, 639
316, 461	317, 272	317, 973	324, 545	323, 622	322, 403	321, 013
311, 785	312, 895	314, 037	321, 083	320, 873	319, 682	318, 305
95. 3	95. 4	95. 5	95. 7	95. 9	96. 0	96. 0
131, 976	133, 676	135, 899	138, 950	140, 376	140, 913	141, 844
129, 456	131, 124	133, 304	136, 297	137, 696	138, 084	138, 858
125, 969	127, 846	130, 124	133, 550	135, 258	135, 871	136, 744
198, 000	166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	166, 800
38, 475, 670	38, 371, 770	38, 129, 150	38, 359, 030	38, 116, 500	38, 432, 970	38, 208, 070
116, 840 (8 月 2 日)	113, 560 (7 月 9 日)	115, 670 (8 月 5 日)	117, 710 (8 月 4 日)	113, 180 (7 月 19 日)	119, 860 (1 月 29 日)	114, 640 (7 月 18 日)
105, 413	105, 128	104, 463	104, 806	104, 429	105, 296	104, 680
375	363	368	367	353	375	360
338	336	333	326	325	329	329
35, 059, 070	35, 104, 205	34, 843, 504	35, 167, 066	35, 097, 367	35, 156, 149	35, 100, 589
91. 1	91. 5	91. 4	91. 7	92. 1	91. 5	91. 9
92. 0	92. 3	92. 1	92. 3	92. 8	92. 1	92. 8
109	102	100	102	104	82	83
93	89	86	88	91	68	69
16	13	14	14	13	14	14

平成30年度簡易水道事業

給 水 人 口 3, 805 人

※簡易水道に関しては、115・116ページ以降をご覧ください。

平成30年度水道普及率(上水道＋簡易水道) 97. 1%



4 事業の概要

(1) 平成30年度水道事業の概要

ア 給水状況

本年度末における給水人口は、318,305人で前年度末に比べ1,377人減少し、給水戸数は136,744戸と前年度末に比べ873戸増加し、普及率は96.0%となった。

年間総給水量は、38,208,070 m³で前年度に比べ224,900 m³減少し、一日当たり平均給水量も616 m³減少の104,680 m³となった。

また、年間有収水量は、35,100,589 m³で前年度に比べ55,560 m³減少し、一日当たり平均有収水量も152 m³減少の96,166 m³となった。有収率は、前年度に比べ0.4ポイント増加の91.9%となった。

イ 建設改良工事等の状況

施設拡張改良事業については、未給水地区解消事業として西田町三町目、土棚、丹伊田、板橋外地内の配水管布設工事12,832m、板橋配水場機械器具設置工事及び舗装復旧工事を施工した。また、その他市内各所の配水管布設工事241m、田村町徳定外地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事8,704m、消火栓設置工事10基及び堀口浄水場沈砂池流入制御弁更新工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、水道加入金の減少等により、総収益が7,998,530,544円と前年度に比べ55,662,799円減少した。

収益的支出については、浄水場に係る修繕費の減少等により、総費用が6,645,635,019円と前年度に比べ76,163,031円減少した。

この結果、純利益は1,352,895,525円となり前年度に比べ20,500,232円増加した。

また、資本的収支については、収入が569,670,342円、支出が4,635,266,015円となり、不足する額4,065,595,673円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 事業の沿革

名称	認可 年月日	認可 番号	起工 年月	竣工 年月	給水 開始 年月	事業費 (千円)	目標 年次	計 画		
								給水 人口 (人)	1人1日 最大給水 量 (ℓ/人)	1日最大 給水量 (m ³)
創設	明治 42.10.2		M42.11	M45.3	M45.4	180		30,000	120	3,600
第1次拡張	大正 12.3.31		T13.2	T15.3	T15.4	642		60,000	250	15,000
第2次拡張	昭和 31.7.31	厚生省県環 第668号	S25.4	S36.3	S29.4	391,039	S40	80,000	380	33,700
第3次拡張	37.1.31	厚生省県環 第31号	37.4	40.3	40.4	315,000	45	115,000	380	47,900
第4次拡張	40.11.10	厚生省県環 第788号	40.4	42.3	42.4	304,500	45	115,000	450	60,000
第5次拡張	41.8.6	厚生省環 第709号	42.4	45.3	45.4	677,000	50	174,000	430	75,000
第5次変更	43.12.28	厚生省環 第840号	42.4	47.3	45.4	1,758,300	50	191,000	400	76,400
第6次拡張	48.9.20	厚生省環 第601号	48.4	55.3	50.7	9,707,157	55	292,000	500	146,000
〃 第1次変更	50.3.31	厚生省環 第361号	48.4	55.3	50.7	12,057,847	55	292,000	500	146,000
〃 第2次変更	53.3.1	厚生省環 第102号	48.4	55.3	50.7	13,655,915	58	297,400	500	148,700
第7次拡張	55.9.6	厚生省環 第437号	S55.4	H2.3	S61.4	24,570,000	H2	360,000	635	229,700
〃 第1次変更	61.5.8	厚生省生衛 第336号	S55.4	H9.3	H1.4	33,300,000	9	331,000	530	177,000
〃 第2次変更	平成 5.3.31	厚生省生衛 第395号	S55.4	H23.3	H7.4	54,700,000	22	373,000	643	240,000
第8次	20.3.11	厚生労働省発健 第0311007号	H20.4.1	H37.3	H25.4	26,400,000	37	334,900	521	174,300

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

大正12年の第1次拡張事業に着手以来、市勢の発展とともに増加する水需要に応えるため、数次にわたる拡張事業を実施してきた。

昭和48年度から第6次拡張事業を進め、猪苗代湖から直接取水する浜路取水塔と堀口浄水場までの導水施設等を施工し、昭和54年度に完成した。

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

1市5町7村の大同合併による水需要に対応するため、豊田浄水場の施設を整備拡充

◎ 第5次拡張事業

人口の増加、簡易水道事業の統合等による水需要に対応するため、堀口浄水場を建設

◎ 第6次拡張事業

市民の生活水準の向上等による水需要に対応するため、猪苗代湖を新たな水源として堀口浄水場の整備拡充

【 事業計画の概要 】

項目	工期	事業費	給水人口	1日最大給水量
第1次拡張事業	大正12年度～大正14年度	642千円	60,000人	15,000 m ³
第2次拡張事業	昭和25年度～昭和35年度	391,039千円	80,000人	33,700 m ³
第3次拡張事業	昭和37年度～昭和39年度	315,000千円	115,000人	47,900 m ³
第4次拡張事業	昭和40年度～昭和41年度	304,500千円	115,000人	60,000 m ³
第5次拡張事業	昭和42年度～昭和46年度	1,758,300千円	191,000人	76,400 m ³
第6次拡張事業	昭和48年度～昭和54年度	13,655,915千円	297,400人	148,700 m ³

(4) 第7次拡張事業の概要

この事業は、昭和55年度から計画目標年次を平成22年度とし、阿武隈川治水計画の一環として、国が建設した三春ダムに新たな水源を求め、荒井浄水場の建設をはじめ施設の整備拡充を行った。

ア 計画の目標

計画目標年度(年)	平成22年度	1日最大給水量(m ³)	240,000
行政区域内総人口(人)	389,000	1日平均給水量(m ³)	199,000
給水区域内人口(人)	377,000	1人1日最大給水量(ℓ)	643
給水人口(人)	373,000	1人1日平均給水量(ℓ)	534
上水道普及率(%)	95.9	有収率(%)	88.0

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位: m³/日)

施設名	取水量	施設能力
豊田浄水場	59,529	57,200
堀口浄水場	96,854	96,000
熱海浄水場	3,000	2,800
荒井浄水場	42,595 計画 87,264	42,000 計画 84,000
合計	201,978 計画 246,647	198,000 計画 240,000

ウ 施設別水源及び取水量 (単位: m³/日)

施設名	水源	取水量
豊田浄水場	一級河川南川〔猪苗代湖〕 (矢地内)	36,288
	逢瀬川第1(桜木)	23,241
堀口浄水場	猪苗代湖(浜路)	76,896
	逢瀬川第2(黒岩原)	19,958
熱海浄水場	深沢川	3,000
荒井浄水場	三春ダム	42,595 計画 87,264
合計		201,978 計画 246,647

エ 工期及び事業費

事業年度	事業費
昭和55年度～平成19年度	52,938,288千円

(5) 第8次事業の概要

主要な事業は、豊田浄水場を廃止し、その機能を堀口浄水場へ統合する「浄水施設統合事業」である。浄水施設の統合に併せ、取水地点を南川から猪苗代湖上戸へと変更し、猪苗代湖からの導水路ートを従来の浜路取水場と二重化して原水水質悪化の回避を図り、安全で安定した給水体制を確保するものである。

また、配水幹線間での相互融通機能の強化や西田地区等の未普及地域を新たに給水区域へ取り組む施設等を整備する。

これらの事業により、自然流下を主体とした配水への転換、動力費削減などの環境面や経営面での効果も期待される。

ア 計画の目標

計 画 目 標 年 度 (年)	平成 37 年度	1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	174, 300
行政区域内総人口 (人)	345, 400	1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	142, 600
給 水 区 域 内 人 口 (人)	334, 900	1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ/人)	521
給 水 人 口 (人)	334, 900	1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ/人)	426
上 水 道 普 及 率 (%)	100. 0	有 収 率 (%)	93. 9

イ 施設別取水量及び施設能力 (統合後) (単位：m³/日)

施 設 名	取 水 量	施 設 能 力
堀 口 浄 水 場	139, 276	138, 000
熱 海 浄 水 場	3, 000	2, 800
荒 井 浄 水 場	42, 595	42, 000
柳 橋 浄 水 場	200	200
合 計	185, 071	183, 000

ウ 施設別水源及び取水量 (統合後) (単位：m³/日)

施 設 名	水 源	取 水 量
堀 口 浄 水 場	猪 苗 代 湖 (浜 路)	119, 318
	猪 苗 代 湖 (上 戸)	(2つの取水口合わせて)
	逢 瀬 川 (黒 岩 原)	19, 958
熱 海 浄 水 場	深 沢 川	3, 000
荒 井 浄 水 場	三 春 ダ ム	42, 595 (開発水量として 87, 264 m ³ /日 の権利を有している)
柳 橋 浄 水 場	湧 水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合 計		184, 871

エ 工期及び事業費

事 業 年 度	事 業 費
平成 20 年度 ～ 平成 36 年度 (浄水施設統合事業 平成 20 年度～平成 25 年度) ※平成 25 年度は、新安積幹線用水路に係る共有持分付与の対価金の支払いのみ	26, 400, 000 千円 (浄水施設統合事業 9, 784, 825 千円)

5 取水・浄水

(1) 取水量

ア 月別取水量

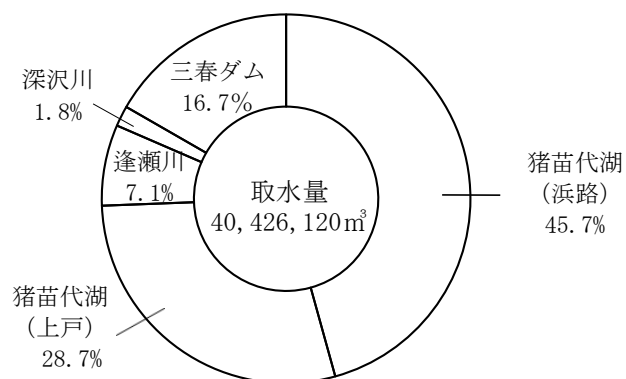
(単位：m³)

水源別 月別	猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路 ^{※2}	上戸 ^{※1}					
30. 4	2,259,270	0	397,700	54,900	556,160	3,268,030	108,934
5	2,240,000	219,860	272,060	56,050	564,170	3,352,140	108,134
6	2,152,530	281,080	277,870	58,370	555,790	3,325,640	110,855
7	2,389,590	298,470	240,620	67,780	585,530	3,581,990	115,548
8	2,389,360	299,010	158,260	70,020	565,850	3,482,500	112,339
9	981,810	1,533,660	178,690	61,020	535,360	3,290,540	109,685
10	0	2,524,780	272,330	61,550	565,650	3,424,310	110,462
11	0	2,477,760	235,590	58,180	549,340	3,320,870	110,696
12	0	2,679,540	149,990	59,070	587,380	3,475,980	112,128
31. 1	1,335,420	1,303,190	156,700	59,120	589,380	3,443,810	111,091
2	2,290,030	0	217,660	53,460	534,580	3,095,730	110,562
3	2,434,940	0	302,310	58,310	569,020	3,364,580	108,535
計	18,472,950	11,617,350	2,859,780	717,830	6,758,210	40,426,120	110,756
構成比率(%)	45.7	28.7	7.1	1.8	16.7	100.0	—
月平均	1,539,413	968,113	238,315	59,819	563,184	3,368,843	—
1日平均	50,611	31,828	7,835	1,967	18,516	110,756	—
1日最大 (月日)	91,290 (9月12日)	93,810 (12月17日)	17,540 (4月11日)	2,600 (7月30日)	21,070 (7月3日)	113,560 (4月22日)	—
29年度	19,341,300	9,907,860	3,673,440	695,280	6,911,800	40,529,680	111,040
28年度	16,627,190	12,922,240	3,248,120	684,980	6,824,120	40,306,650	110,429

※1 猪苗代湖（上戸）からの取水は、安積疏水管理用発電所の点検のため、平成30年2月から平成30年4月、平成31年2月から平成31年4月まで取水を停止した。

※2 猪苗代湖（浜路）からの取水は、沈砂池流入制御弁更新工事のため、平成30年9月から平成31年1月まで取水を停止し、相当分を猪苗代湖（上戸）から取水した。

水源別取水量



※ 猪苗代湖（浜路）・猪苗代湖（上戸）・逢瀬川は堀口浄水場、深沢川は熱海浄水場、三春ダムは荒井浄水場の水源である。

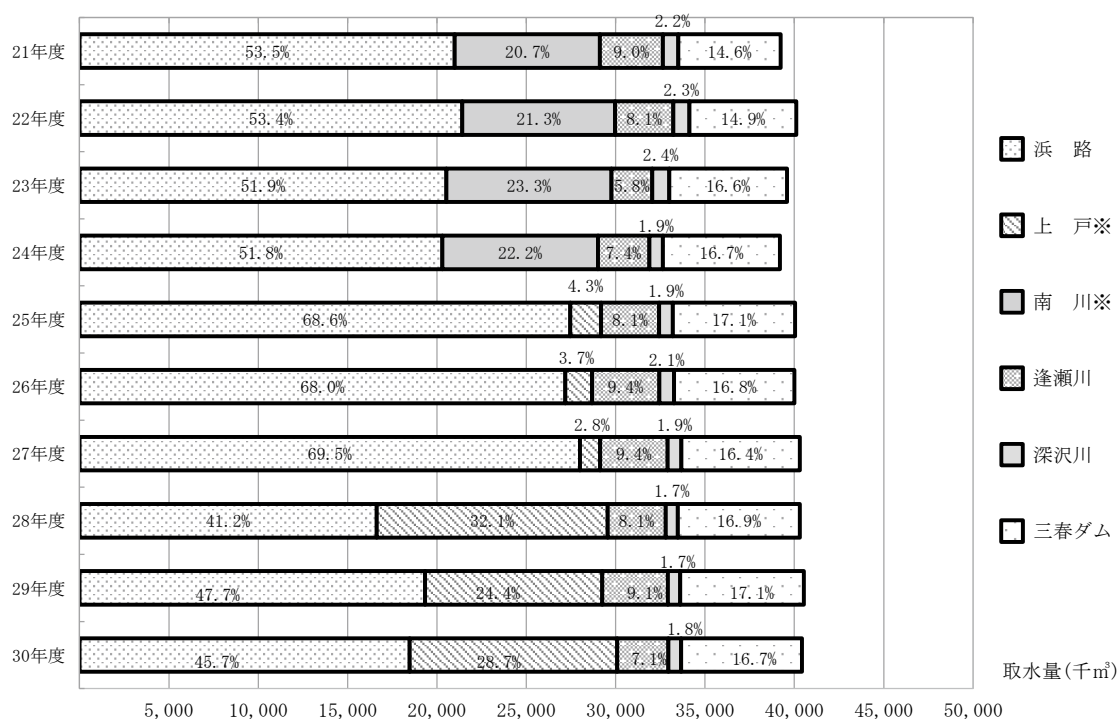
イ 取水量の推移

(単位：m³)

年度別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸※	南川※					
21年度	20,996,570	—	8,122,560	3,525,640	860,270	5,726,340	39,231,380	107,483
22年度	21,415,480	—	8,553,190	3,253,970	911,750	5,977,450	40,111,840	109,895
23年度	20,530,280	—	9,236,780	2,280,360	957,290	6,584,650	39,589,360	108,168
24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701
26年度	27,186,950	1,487,260	—	3,773,280	822,080	6,730,970	40,000,540	109,591
27年度	28,008,750	1,122,560	—	3,783,480	763,520	6,624,950	40,303,260	110,118
28年度	16,627,190	12,922,240	—	3,248,120	684,980	6,824,120	40,306,650	110,429
29年度	19,341,300	9,907,860	—	3,673,440	695,280	6,911,800	40,529,680	111,040
30年度	18,472,950	11,617,350	—	2,859,780	717,830	6,758,210	40,426,120	110,756

※猪苗代湖（南川）からの取水は、平成25年3月31日をもって終了し、猪苗代湖（上戸）からの取水は、平成25年4月1日から開始した。

取水量(年度別)



(2) 薬品

ア 次亜塩素酸ナトリウム使用量

(単位：kg)

浄水場別 月別		堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	合計
30.	4	16,892	317	8,650	25,859
	5	20,055	371	10,834	31,260
	6	20,627	391	11,328	32,346
	7	25,850	513	11,887	38,250
	8	26,067	508	12,809	39,384
	9	23,408	492	10,919	34,819
	10	23,184	435	10,244	33,863
	11	21,156	360	8,834	30,350
	12	21,459	353	10,806	32,618
31.	1	19,728	305	10,361	30,394
	2	14,772	300	9,793	24,865
	3	16,408	335	10,525	27,268
計		249,606	4,680	126,990	381,276
1 日 平 均		684	13	348	1,045
29 年 度		262,499	4,717	131,362	398,578
28 年 度		267,438	4,589	124,889	396,916

イ その他の薬品使用量

(単位：kg)

品 名		ポリ塩化アルミニウム			液体苛性ソーダ
浄水場別 月別		堀 口 浄水場	荒 井 浄水場	計	堀 口 浄水場
30.	4	25,124	28,152	53,276	2,608
	5	27,079	25,313	52,392	2,590
	6	26,581	24,552	51,133	2,079
	7	29,163	37,888	67,051	2,052
	8	29,469	41,677	71,146	1,811
	9	30,180	43,542	73,722	2,062
	10	30,771	32,475	63,246	2,413
	11	28,893	22,833	51,726	2,381
	12	36,941	21,868	58,809	3,892
31.	1	34,150	26,474	60,624	3,635
	2	26,200	26,476	52,676	2,697
	3	27,371	25,635	53,006	3,160
計		351,922	356,885	708,807	31,380
1 日 平 均		964	978	1,942	86
29 年 度		360,406	416,256	776,662	33,969
28 年 度		401,971	349,578	751,549	37,384

(3) 残留塩素測定結果 (14か所)

(単位: mg/L)

浄水場別		堀口浄水場							熱海浄水場		荒井浄水場				
測定地点 月別		堀 口 浄 水 池	小 原 田 四 丁 目	富 田 町 字 向 山	虎 丸 町	安 積 町 笹 川	三 穂 田 町 八 幡	日 和 田 町 高 倉	熱 海 町 安 子 ヶ 島	熱 海 浄 水 池	熱 海 町 高 玉	荒 井 浄 水 池 兼 配 水 池	緑 ヶ 丘 東 四 丁 目	田 村 町 御 代 田	田 村 町 谷 田 川
30.	4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3
	5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3
	6	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2
	7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.8	0.5	0.2	0.2
	8	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.5	0.2	0.2
	9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.5	0.2	0.2
	10	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.2
	11	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2
	12	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2
	31.	1	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3
2		0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.2
3		0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2
年 平 均		0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.2

※値は、毎日測定の月平均値。

(4) 水質検査結果

浄水場			堀口浄水場														
採水場所			猪苗代湖※			猪苗代湖※			逢瀬川原水			浄水池水			喜久田町水		
検査項目／検査値			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
気温		℃	35.0	3.4	20.2	35.0	2.1	20.1	35.0	2.1	17.1	35.0	2.1	17.1	34.1	2.7	18.5
水温		℃	24.4	3.4	12.8	24.8	3.5	15.3	22.2	2.3	12.3	24.3	3.1	12.5	26.1	3.8	14.2
1	一般細菌	個/mL	140	0	28	200	1	52	700	8	140	0			0		
2	大腸菌	MPN/100mL	0			14	0	3.1	410	3.1	81	不検出			不検出		
3	カドミウム及び鉛の化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
4	水銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5	セレン及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
7	ヒ素の化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
10	シアニド化合物イオン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.213	0.124	0.167	0.247	0.116	0.163	0.537	0.220	0.343	0.247	0.122	0.176	0.241	0.110	0.176
12	フッ素の化合物	mg/L	0.14	<0.08	0.11	0.14	<0.08	0.12	0.13	<0.08	<0.08	0.14	<0.08	0.09	0.14	<0.08	0.09
13	ホウ素の化合物	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16	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	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
23	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.005	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003
26	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.012	0.001	0.006	0.012	0.004	0.007
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.003	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.003
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32	亜鉛の化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
33	アルミニウム化合物	mg/L	0.06	0.02	0.03	0.19	0.01	0.05	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	<0.03	<0.3	0.31	<0.03	0.05	0.04	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03		
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.6	7.6	7.9	9.3	7.6	8.0	10.0	4.6	7.2	11.4	8.6	9.3	10.4	8.6	9.1
37	マンガン化合物	mg/L	0.024	<0.001	0.011	0.018	<0.001	0.006	0.007	<0.001	0.002	<0.001			<0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	13.9	9.8	11.1	15.9	10.2	11.6	9.1	4.0	6.9	18.8	10.9	13.2	17.1	11.0	12.9
39	カリウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	35.5	30.5	32.9	34.4	28.3	31.8	50.6	23.3	37.0	38.2	30.5	33.6	35.9	30.5	33.1
40	蒸発残留物	mg/L	92	82	86	89	80	85	103	50	80	97	79	90	94	79	88
41	陰界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02						<0.02		
42	ジエオスミン	mg/L	<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001		
43	2-メルチンイソボルネール	mg/L	<0.000001			<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001		
44	非界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005						<0.005		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005						<0.0005		
46	有機物(TOC)	mg/L	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4
47	pH値	—	7.12	6.92	7.06	7.13	6.93	7.06	7.66	7.07	7.27	7.36	7.16	7.26	7.28	7.09	7.19
48	味	—										異常なし			異常なし		
49	臭気	—	異臭感			異臭感			異臭感			異常なし			異常なし		
50	色度	度	1	<1	<1	2	<1	<1	3	1	2	<1			<1		
51	濁度	度	0.8	0.4	0.6	1.5	0.2	0.7	0.8	0.2	0.4	<0.1			<0.1		

※猪苗代湖浜路原水及び上戸原水の結果については、取水をしていた期間（浜路原水：4～9、2～3月、上戸原水：5～1月）の検査値。

熱 海 浄 水 場									荒 井 浄 水 場								
深沢川原水			浄 水 池 水			熱 海 三 丁 目 給 水 栓 水			三春ダム原水			浄 水 池 兼 水 配 水			緑ヶ丘東三丁目 給 水 栓 水		
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
27.7	-1.8	15.0	31.8	-1.4	15.3	30.5	-0.9	16.1	29.2	2.6	16.1	29.2	2.6	16.1	36.3	3.9	18.3
18.1	0.8	10.5	20.8	1.5	11.5	26.2	3.5	13.7	25.8	3.8	14.3	25.3	3.8	14.3	25.4	5.1	15.2
110	2	41	0			0			2,100	28	370	0			0		
360	3.1	75	不検出			不検出			32	0	3.6	不検出			不検出		
<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.0005			<0.00005			<0.00005		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.004			<0.004			<0.004			0.009	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.261	0.060	0.164	0.259	0.052	0.164	0.263	0.051	0.162	1.47	0.635	1.09	1.45	0.575	1.08	1.46	0.543	1.08
<0.08			<0.08			<0.08			0.09	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08		
<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.06			0.15	<0.06	<0.06	0.15	<0.06	<0.06	<0.06			0.16	<0.06	0.09	0.17	<0.06	0.09
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001			0.012	0.005	0.008	0.012	0.005	0.008	<0.001			0.013	0.005	0.008	0.016	0.006	0.010
<0.003			0.007	0.005	0.006	0.007	0.005	0.006	<0.003			<0.003			<0.003		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.007	0.003	0.005	0.009	0.004	0.006
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			0.016	0.006	0.011	0.016	0.006	0.010	<0.001			0.033	0.013	0.021	0.041	0.017	0.025
<0.003			0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008	<0.003			0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
<0.001			0.004	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	<0.001			0.012	0.005	0.008	0.015	0.007	0.009
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
0.06	<0.01	0.02	<0.01			<0.01			0.06	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02
0.22	<0.03	0.08	<0.03			<0.03			0.13	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
8.9	3.1	4.3	4.7	3.3	4.2	4.7	3.3	4.2	10.5	7.9	9.1	12.2	9.4	10.8	12.2	9.4	10.9
0.024	<0.001	0.006	<0.001			<0.001			0.061	<0.001	0.016	<0.001			<0.001		
13.5	2.5	3.9	4.7	2.8	3.5	4.7	2.8	3.5	12.6	8.2	10.3	19.8	12.9	16.8	19.8	12.9	16.7
32.3	13.9	21.4	22.8	13.7	20.2	22.7	13.6	20.1	65.5	51.1	59.4	65.9	51.1	59.6	65.8	51.3	59.7
53	42	47	53	39	46	51	39	45	128	100	109	125	96	107	137	99	111
<0.02						<0.02			<0.02						<0.02		
<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001			0.000003	<0.000001	0.000001	<0.000001			<0.000001		
<0.005						<0.005			<0.005						<0.005		
<0.0005						<0.0005			<0.0005						<0.0005		
0.8	0.3	0.6	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4	2.4	1.4	1.8	1.0	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8
7.55	7.30	7.44	7.51	7.36	7.45	7.51	7.20	7.38	7.74	7.24	7.47	7.49	7.29	7.38	7.58	7.39	7.48
異臭感			異常なし			異常なし						異常なし			異常なし		
異臭感			異常なし			異常なし			異臭感			異常なし			異常なし		
6	2	4	<1			<1			14	4	7	<1			<1		
1.1	0.2	0.7	<0.1			<0.1			7.4	1.1	2.4	<0.1			<0.1		

6 給水

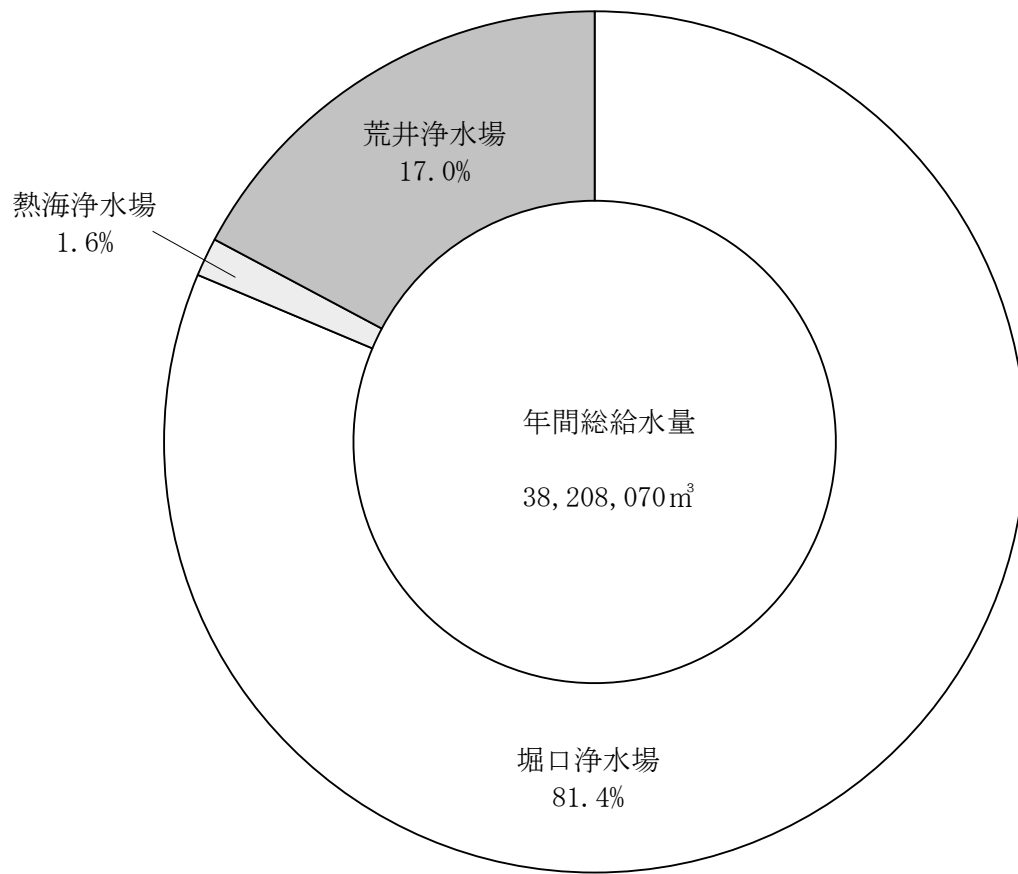
(1) 給水量

ア 月別給水量

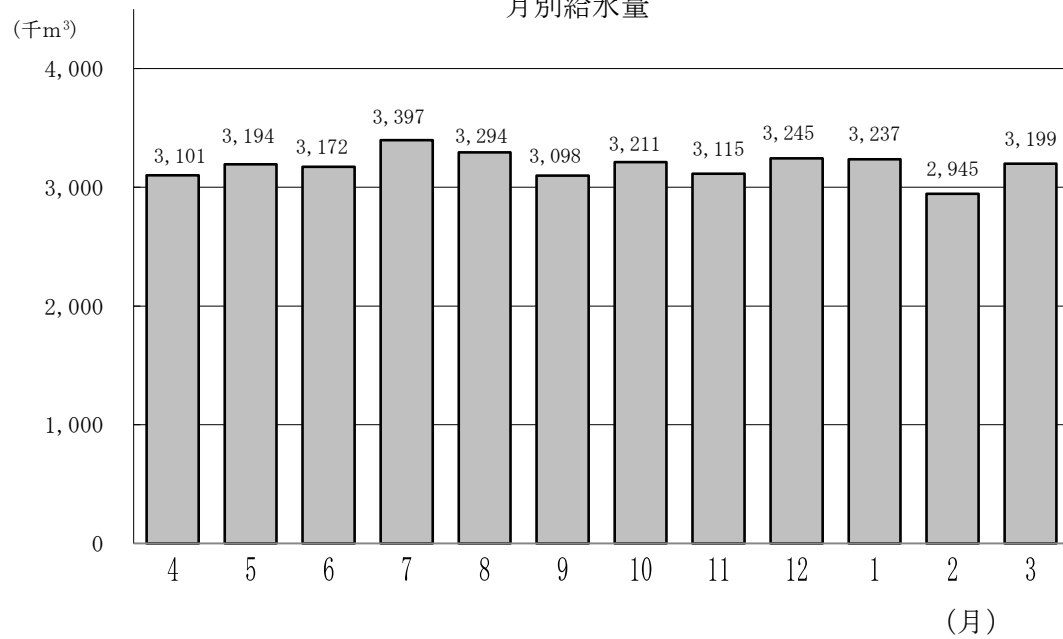
(単位：m³)

浄水場別 月別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	計	1 日平均	月別最大 給水量	
30. 4	2, 525, 480	43, 880	532, 030	3, 101, 390	103, 380	4月21日	107, 730
5	2, 608, 150	42, 030	543, 920	3, 194, 100	103, 035	5月16日	108, 260
6	2, 594, 300	47, 130	530, 950	3, 172, 380	105, 746	6月7日	110, 910
7	2, 776, 390	55, 590	565, 410	3, 397, 390	109, 593	7月18日	114, 640
8	2, 691, 250	59, 550	543, 410	3, 294, 210	106, 265	8月1日	112, 440
9	2, 525, 480	52, 720	520, 040	3, 098, 240	103, 275	9月6日	108, 610
10	2, 612, 710	54, 530	543, 330	3, 210, 570	103, 567	10月25日	106, 750
11	2, 532, 850	51, 120	530, 760	3, 114, 730	103, 824	11月15日	106, 520
12	2, 629, 080	51, 670	563, 900	3, 244, 650	104, 666	12月31日	107, 070
31. 1	2, 612, 350	51, 770	572, 560	3, 236, 680	104, 409	1月30日	108, 330
2	2, 381, 590	49, 460	513, 850	2, 944, 900	101, 548	2月7日	109, 110
3	2, 597, 140	53, 370	548, 320	3, 198, 830	103, 188	3月5日	107, 060
計	31, 086, 770	612, 820	6, 508, 480	38, 208, 070	104, 680	7月18日 (最大)	114, 640
構成比率(%)	81. 4	1. 6	17. 0	100	—		—
月 平 均	2, 590, 564	51, 068	542, 373	3, 184, 006	—		—
1 日 平 均	85, 169	1, 679	17, 831	104, 680	—		—
1 日 最大 (月 日)	93, 850 (7 月18日)	2, 160 (8 月13日)	19, 220 (1 月10日)			7月18日 (最大)	114, 640
29 年 度	31, 237, 550	555, 650	6, 639, 770	38, 432, 970	105, 296	1月29日(最大)	119, 860
28 年 度	31, 004, 340	551, 990	6, 560, 170	38, 116, 500	104, 429	7月19日(最大)	113, 180

浄水場別給水量



月別給水量

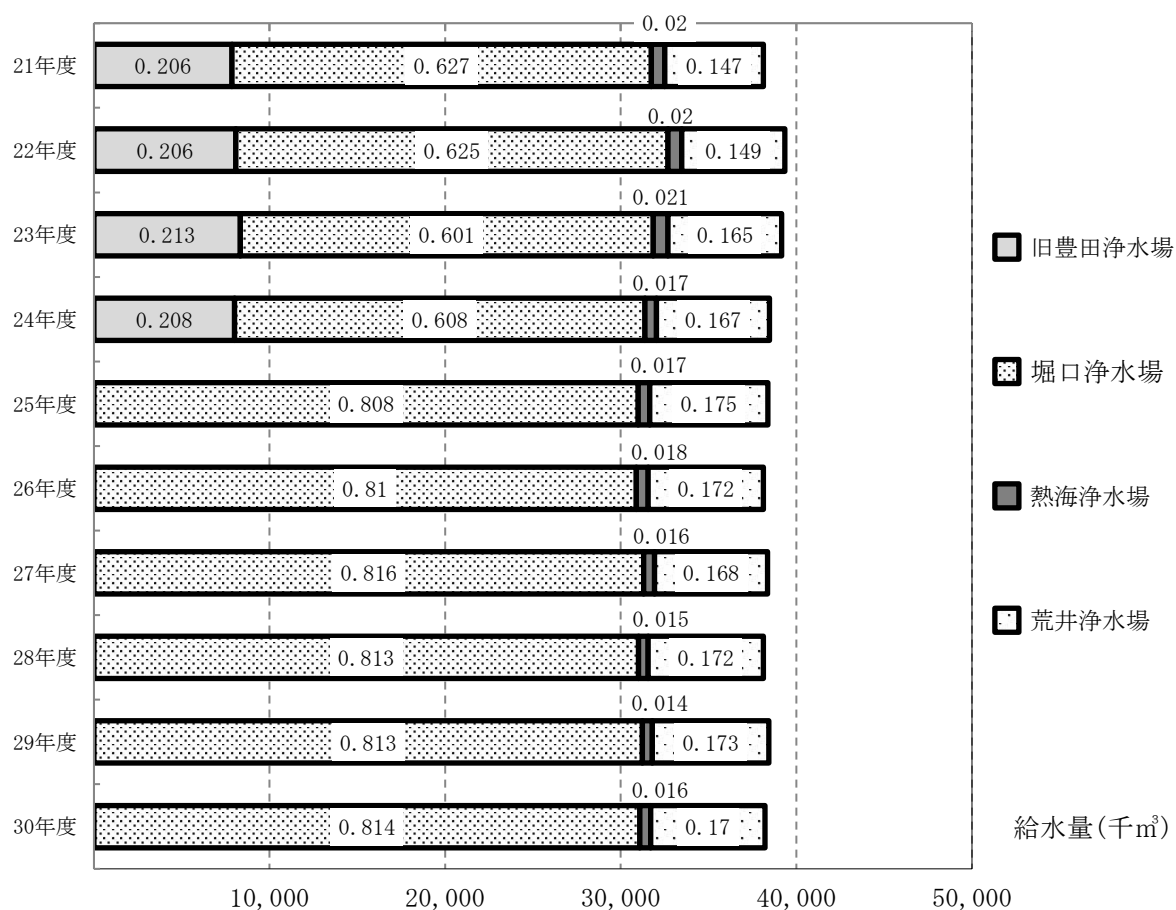


イ 給水量の推移（年度別）

（単位：m³）

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1日平均
21年度	23,887,530	751,730	5,623,360	7,859,470	38,122,090	104,444
22年度	24,601,070	788,010	5,865,180	8,080,970	39,335,230	107,768
23年度	23,516,550	838,340	6,473,310	8,335,830	39,164,030	107,006
24年度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413
25年度	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128
26年度	30,883,470	675,400	6,570,280	—	38,129,150	104,463
27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	—	38,359,030	104,806
28年度	31,004,340	551,990	6,560,170	—	38,116,500	104,429
29年度	31,237,550	555,650	6,639,770	—	38,432,970	105,296
30年度	31,086,770	612,820	6,508,480	—	38,208,070	104,680

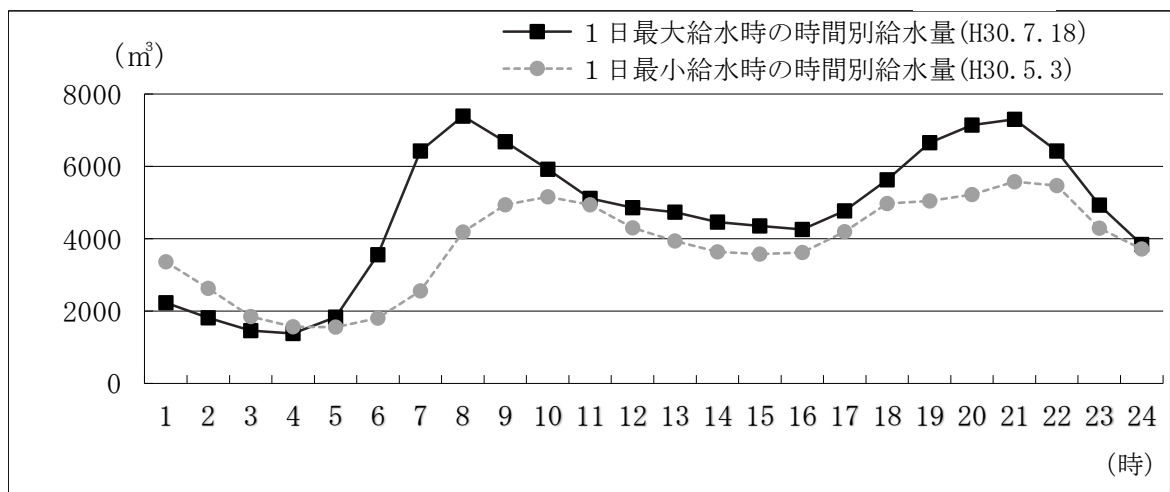
給水量（年度別）



ウ 時間別給水量

(単位：m³)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(H30. 7. 18)				1日最小給水時の時間別給水量(H30. 5. 3)			
	堀 口 浄水場	熱 海 浄水場	荒 井 浄水場	計	堀 口 浄水場	熱 海 浄水場	荒 井 浄水場	計
1	1,930	54	420	2,404	2,020	51	460	2,531
2	1,450	43	350	1,843	1,440	32	370	1,842
3	1,230	48	300	1,578	1,210	44	320	1,574
4	1,210	35	340	1,585	1,100	26	280	1,406
5	1,590	53	370	2,013	1,180	31	340	1,551
6	3,000	63	680	3,743	1,900	46	440	2,386
7	5,430	90	1,090	6,610	3,100	65	730	3,895
8	6,140	86	1,170	7,396	3,930	80	820	4,830
9	5,220	100	1,030	6,350	4,220	67	860	5,147
10	4,590	77	900	5,567	4,230	76	900	5,206
11	4,060	99	790	4,949	3,950	77	780	4,807
12	3,900	102	770	4,772	3,460	65	790	4,315
13	3,650	80	770	4,500	3,180	77	680	3,937
14	3,630	81	730	4,441	3,050	80	670	3,800
15	3,600	67	760	4,427	2,960	52	670	3,682
16	3,690	82	720	4,492	2,850	63	640	3,553
17	3,990	73	840	4,903	3,320	81	750	4,151
18	4,860	78	970	5,908	4,250	103	940	5,293
19	5,890	99	1,180	7,169	4,760	74	980	5,814
20	6,140	95	1,170	7,405	4,950	84	1,000	6,034
21	6,110	82	1,200	7,392	5,170	88	1,010	6,268
22	5,400	77	1,030	6,507	4,600	100	890	5,590
23	4,100	63	780	4,943	3,720	73	710	4,503
24	3,040	60	640	3,740	2,850	53	570	3,473
計	93,850	1,787	19,000	114,637	77,400	1,588	16,600	95,588



(2) 電力使用量

ア 浄水場別使用量

浄水場別 月別	堀口浄水場					熱海浄水場		
	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計	取水場	高 濁 度 処理施設	熱海場内
30. 4	408	755	154,780	1,588	157,531	555	479	9,452
5	361	573	135,270	1,380	137,584	372	390	9,457
6	361	579	129,570	1,517	132,027	376	389	9,851
7	332	434	133,480	1,333	135,579	488	525	12,025
8	329	414	121,540	1,247	123,530	479	426	12,082
9	364	476	118,480	1,375	120,695	531	1,103	10,182
10	354	236	135,540	1,328	137,458	505	507	10,067
11	330	122	127,080	1,394	128,926	480	252	10,909
12	387	287	144,570	1,534	146,778	560	278	14,498
31. 1	426	714	159,230	1,708	162,078	622	249	15,249
2	417	946	155,380	1,419	158,162	600	271	13,696
3	360	894	172,100	1,401	174,755	519	237	13,735
計	4,429	6,430	1,687,020	17,224	1,715,103	6,087	5,106	141,203
月 平 均	369	536	140,585	1,435	142,925	507	426	11,767
浄 水 場 別 給 水 量 1 m ³ 当りの 電 力 量	0.055					0.249		
29 年 度	1,616	7,081	1,870,160	17,495	1,896,352	5,969	7,362	139,620
28 年 度	1,291	6,974	1,817,570	16,770	1,842,605	5,695	4,913	134,123

(単位：kWh)

荒井浄水場					
計	取水塔	荒井場内	高倉配水池 ほか	計	合 計
10,486	1	146,520	551	147,072	315,089
10,219	1	143,310	559	143,870	291,673
10,616	1	151,680	492	152,173	294,816
13,038	0	178,170	558	178,728	327,345
12,987	1	173,780	508	174,289	310,806
11,816	0	150,160	472	150,632	283,143
11,079	0	146,540	558	147,098	295,635
11,641	1	147,020	480	147,501	288,068
15,336	0	160,300	544	160,844	322,958
16,120	0	169,960	788	170,748	348,946
14,567	0	153,610	701	154,311	327,040
14,491	0	158,750	570	159,320	348,566
152,396	5	1,879,800	6,781	1,886,586	3,754,085
12,700	0	156,650	565	157,216	312,840
		0.290			0.098
152,951	5	1,850,640	6,997	1,857,642	3,906,945
144,731	4	1,898,200	6,778	1,904,982	3,892,318

イ 増圧ポンプ場別使用量

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
30. 4	13,789	10,595	1,924	4,700	2,942	1,900	6,557	4,684	8,917
5	13,359	9,862	1,555	4,858	3,114	1,758	6,187	4,234	8,509
6	13,706	9,913	1,493	4,214	2,732	1,557	6,113	4,784	8,781
7	13,365	10,038	1,441	4,351	2,860	1,614	6,870	4,358	8,794
8	14,316	11,804	1,505	4,875	3,256	1,793	6,801	4,288	8,831
9	14,390	10,976	1,574	4,133	2,768	1,516	6,771	4,879	10,109
10	13,436	9,888	1,457	4,865	3,227	1,773	7,125	4,330	9,148
11	14,935	9,772	1,358	4,289	2,832	1,550	5,870	4,318	9,861
12	14,720	9,262	1,578	4,840	3,022	1,776	6,780	4,593	10,909
31. 1	16,563	10,286	2,265	5,686	3,671	2,412	7,982	5,000	12,067
2	16,994	11,477	2,411	5,000	3,235	2,081	7,417	4,173	11,894
3	15,232	10,216	2,023	4,591	2,980	1,868	7,207	4,124	9,425
合計	174,805	124,089	20,584	56,402	36,639	21,598	81,680	53,765	117,245
月平均	14,567	10,341	1,715	4,700	3,053	1,800	6,807	4,480	9,770
29年度	175,953	119,534	20,637	56,117	37,101	21,758	76,027	54,051	108,640
28年度	171,574	115,923	17,436	53,573	39,469	19,083	70,866	53,375	107,438

(単位：kWh)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 計
山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	
3,894	1,906	3,914	2,235	1,408	9,835	1,667	1,420	482	82,769
3,266	1,486	4,081	2,268	1,307	10,245	1,509	1,550	1,152	80,300
3,643	1,708	3,611	1,969	1,269	9,799	1,671	1,263	823	79,049
3,289	1,506	3,733	2,055	1,278	9,262	1,825	1,411	1,145	79,195
3,235	1,482	4,123	2,294	1,301	9,371	1,566	1,232	680	82,753
3,570	1,634	3,486	1,905	1,389	9,120	1,561	1,234	536	81,551
3,248	1,483	4,091	2,215	1,319	8,923	2,188	1,402	425	80,543
3,320	1,463	3,597	1,935	1,205	9,456	1,915	1,285	371	79,332
3,582	1,554	3,943	2,197	1,422	9,364	2,130	1,520	459	83,651
4,321	1,771	4,988	2,934	1,667	10,383	2,743	2,096	820	97,655
3,619	1,654	4,221	2,491	1,616	10,178	2,048	1,539	806	92,854
3,584	1,621	3,784	2,213	1,330	9,106	2,026	1,489	763	83,582
42,571	19,268	47,572	26,711	16,511	115,042	22,849	17,441	8,462	1,003,234
3,548	1,606	3,964	2,226	1,376	9,587	1,904	1,453	705	83,603
42,045	19,098	47,256	24,884	15,463	114,831	23,405	17,669	12,411	986,880
38,871	17,459	48,156	14,770	15,403	115,798	22,626	16,879	7,033	945,732

(3) 電力使用料金

ア 浄水場別使用料金

浄水場別 月別	堀口浄水場					熱海浄水場		
	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計	取水場	高 濁 度 処理施設	熱海場内
30. 4	10	33	2,825	52	2,920	19	56	180
5	9	32	2,533	50	2,624	17	55	182
6	10	32	2,527	52	2,621	17	55	196
7	9	30	2,684	49	2,772	19	57	240
8	10	30	2,504	49	2,593	19	56	244
9	10	31	2,425	52	2,518	20	68	208
10	10	27	2,689	51	2,777	20	57	203
11	9	25	2,550	51	2,635	19	53	217
12	10	27	2,821	54	2,912	20	53	277
31. 1	11	35	3,092	57	3,195	21	53	292
2	11	39	3,124	52	3,226	21	53	274
3	10	38	3,406	52	3,506	20	53	275
計	119	379	33,180	621	34,299	232	669	2,788
月 平 均	10	32	2,765	52	2,858	19	56	232
浄 水 場 別 給 水 量 1 m ³ 当りの 電 力 料 金	1.10円					6.02円		
29 年 度	67	379	33,866	602	34,914	221	697	2,552
28 年 度	61	368	30,707	565	31,701	209	651	2,278

(単位：千円 税込)

荒井浄水場					合計
計	取水塔	荒井場内	高倉配水池 ほか	計	
255	28	2,693	18	2,739	5,914
254	29	2,652	18	2,699	5,577
268	28	2,895	18	2,941	5,830
316	15	3,442	19	3,476	6,564
319	28	3,416	19	3,463	6,375
296	15	2,980	18	3,013	5,827
280	15	2,869	19	2,903	5,960
289	28	2,880	18	2,926	5,850
350	15	3,075	19	3,109	6,371
366	15	3,268	23	3,306	6,867
348	15	3,085	21	3,121	6,695
348	15	3,171	20	3,206	7,060
3,689	246	36,426	230	36,902	74,890
307	21	3,036	19	3,075	6,241
	5.67円				1.96円
3,470	246	33,390	224	33,860	72,244
3,138	233	31,170	210	31,613	66,452

イ 増圧ポンプ場別使用料金

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
30. 4	262	219	44	102	68	39	146	115	191
5	248	207	35	105	72	35	141	110	187
6	269	213	34	95	66	32	141	119	193
7	267	219	34	100	69	34	156	113	197
8	290	260	36	113	79	39	163	117	207
9	295	243	38	100	71	34	163	129	232
10	272	224	35	112	78	38	169	119	212
11	300	219	33	100	69	33	140	114	218
12	300	214	37	111	74	39	158	120	238
31. 1	320	227	56	133	88	55	187	129	265
2	347	257	61	120	81	49	179	116	264
3	314	235	52	111	75	44	173	114	219
合計	3,484	2,737	495	1,302	890	471	1,916	1,415	2,623
月平均	290	228	41	109	74	39	160	118	219
29年度	3,240	2,478	469	1,217	846	446	1,710	1,342	2,320
28年度	2,947	2,249	351	1,065	804	345	1,483	1,231	2,101

(単位：千円 税込)

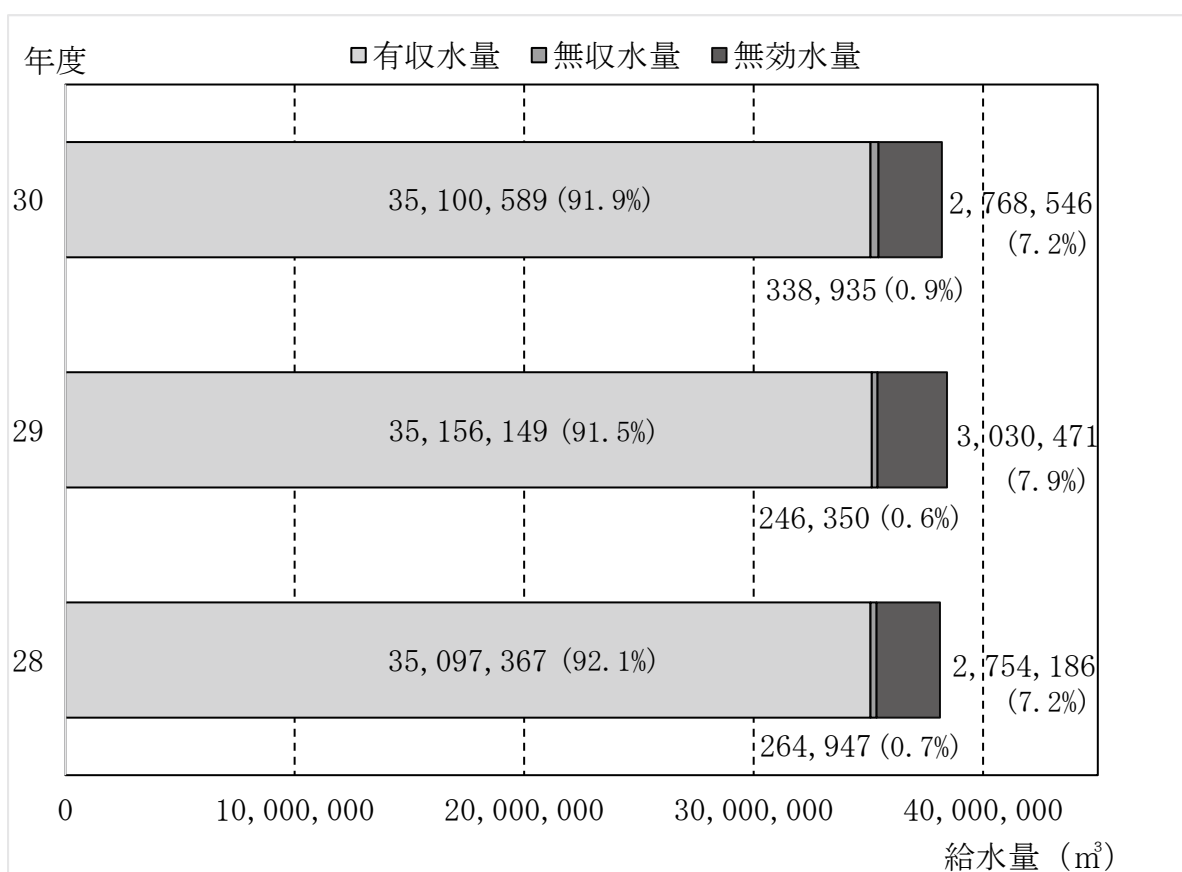
10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 計
山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	
82	41	90	48	29	220	49	35	31	1,811
71	36	93	49	28	232	46	38	43	1,776
76	40	85	44	28	225	49	33	37	1,779
71	37	90	47	28	219	53	37	43	1,814
75	38	100	53	30	229	50	34	34	1,947
81	41	89	46	32	226	50	34	32	1,936
76	39	99	51	30	221	61	37	30	1,903
73	37	88	45	27	226	55	34	29	1,840
79	38	96	51	32	226	60	39	31	1,943
99	43	122	69	38	246	71	52	39	2,239
87	41	109	61	37	244	58	42	38	2,191
86	41	98	55	31	226	58	40	37	2,009
956	472	1,159	619	370	2,740	660	455	424	23,188
80	39	97	52	31	228	55	38	35	1,932
888	442	1,089	552	330	2,576	645	434	472	21,496
739	377	986	339	292	2,441	564	368	341	19,023

(4) 有効(有収・無収)水量及び無効水量

(単位：m³)

区分 月別	給水量 (A)	有効水量			無効水量 (E)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)	
30. 4	3,101,390	2,739,146	13,200	2,752,346	349,044
5	3,194,100	2,954,139	24,075	2,978,214	215,886
6	3,172,380	2,854,646	19,405	2,874,051	298,329
7	3,397,390	3,051,184	18,629	3,069,813	327,577
8	3,294,210	2,989,110	21,881	3,010,991	283,219
9	3,098,240	3,146,210	17,040	3,163,250	-65,010
10	3,210,570	2,868,702	24,141	2,892,843	317,727
11	3,114,730	2,957,746	23,216	2,980,962	133,768
12	3,244,650	2,837,873	36,721	2,874,594	370,056
31. 1	3,236,680	2,975,089	65,143	3,040,232	196,448
2	2,944,900	2,852,784	43,052	2,895,836	49,064
3	3,198,830	2,873,960	32,432	2,906,392	292,438
計	38,208,070	35,100,589	338,935	35,439,524	2,768,546
月平均	3,184,006	2,925,049	28,245	2,953,294	230,712
1日平均	104,680	96,166	929	97,095	7,585
年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 91.9	無収率 = (C) / (A) 0.9	有効率 = (D) / (A) 92.8	無効率 = (E) / (A) 7.2
29年度	38,432,970	35,156,149	246,350	35,402,499	3,030,471
28年度	38,116,500	35,097,367	264,947	35,362,314	2,754,186

※月別の数値で、無効水量が増減しているのは、検針時期のずれ等の要因が考えられる。



(5) 配水管等

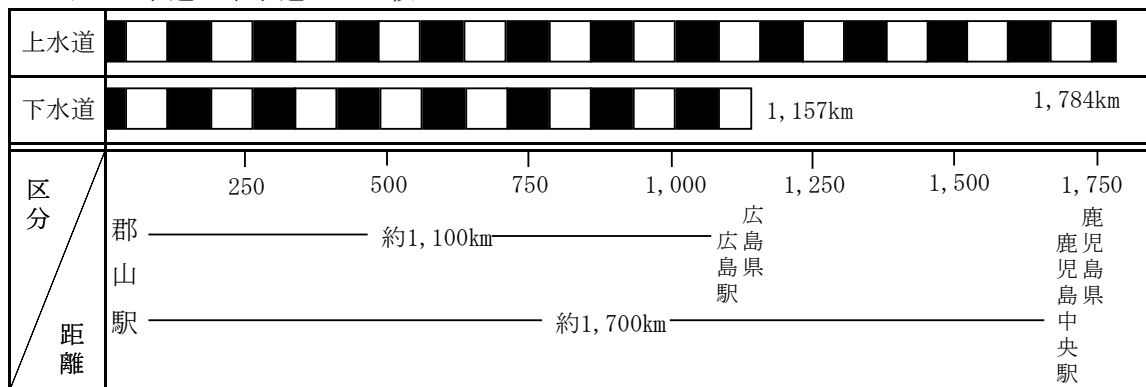
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	29年度末 総延長	30年度中の増減				30年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	330,765	283	254	298	239	331,004
75	16,564	3	375	63	315	16,878
100	655,994	1,923	693	1,299	1,316	657,310
150	353,370	1,031	0	867	164	353,533
200	163,467	2,367	0	1,300	1,067	164,534
250	26,086	18	0	366	△ 348	25,739
300	78,465	1,601	0	2,297	△ 696	77,769
350	4,174	22	0	20	2	4,176
400	32,887	158	0	625	△ 466	32,420
450	3,735	0	0	0	0	3,735
500	25,791	1,926	0	0	1,926	27,717
600	27,705	18	0	900	△ 881	26,824
700	14,230	52	0	2,720	△ 2,667	11,562
800	19,849	24	0	137	△ 113	19,736
900	18,351	0	0	0	0	18,351
1,000	12,865	0	0	0	0	12,865
1,200	37	0	0	0	0	37
1,500	168	0	0	0	0	168
2,000 mm以上	51	0	0	0	0	51
計	1,784,553	9,427	1,321	10,891	△ 142	1,784,410

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

イ 上水道と下水道との比較



ウ 配水管等種別内訳

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	30年度末総延長
延長 (m)	1,543	1,312,781	65,315	41,893	2,260	360,619	1,784,410
構成比率 (%)	0.1	73.6	3.7	2.3	0.1	20.2	100.0

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

エ 基幹管路の耐震化

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	30年度末延長
延長 (m)	1,543	71,192	49,535	62	305	214	122,851
耐震化延長 (m)	0	28,672	49,535	62	305	0	78,574
耐震化率 (%)		64.0					

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

(6) メーターの設置及び管理

(単位：個)

区分 口径別	前年度までの設置総数 (a)	当年度設置数		設置計(d) (a+b+c)	当年度撤去 (e)	設置総数(f) (d-e)	検満等取替
		新設(b)	改良(c)				
13mm	133,360	1,602	1,175	136,137	1,229	134,908	21,696
20	19,670	127	61	19,858	94	19,764	3,058
25	2,659	9	12	2,680	27	2,653	407
40	962	11	11	984	12	972	298
50	258	1	1	260	2	258	88
75	57	0	1	58	3	55	17
100	25	0	0	25	0	25	4
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	1
200	0	0	0	0	0	0	0
計	156,996	1,750	1,261	160,007	1,367	158,640	25,569
29年度	154,650	2,148	1,124	157,922	926	156,996	17,856
28年度	152,394	2,136	1,053	155,583	933	154,650	16,894

※この他に仮設住宅及び付帯設備分1,295個設置

(7) 消火栓の設置数及び修繕基数

(単位：基)

区分 年度	新設		撤去		地上式を地下式に改良		受贈		設置総数			修繕基数		
	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	合計	地上	地下	合計
30	0	10	0	0	0	0	0	0	23	3,408	3,431	0	13	13
29	0	16	0	0	0	1	0	0	23	3,398	3,421	0	5	5
28	0	19	0	0	0	0	0	4	24	3,381	3,405	0	5	5

(8) 漏水調査（委託）

ア 漏水調査実績

年度	配水管調査延長 (km)	発見件数 (件)	一日当たり推定漏水防止水量 (m ³)
30	320	101	723
29	280	87	705
28	295	103	580

イ 漏水調査結果（内訳）

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	2	57.60					2	57.60	1.98	7.97
給水管	7	99.36	20	415.70	41	70.30	68	585.36	67.33	80.97
止水栓	1	9.60	10	57.60			11	67.20	10.89	9.29
分水栓										
メーター パッキン			9	2.42	9	1.73	18	4.15	17.82	0.57
仕切弁	1	1.44					1	1.44	0.99	0.20
空気弁										
消火栓	1	7.20					1	7.20	0.99	1.00
その他										
計	12	175.20	39	475.72	50	72.03	101	722.95	100	100

(9) その他の漏水調査結果

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	46	474.72					46	474.72	8.68	38.40
給水管	219	420.48	171	287.28	31	14.88	421	722.64	79.43	58.45
止水栓	4	7.68					4	7.68	0.75	0.62
分水栓	3	3.60					3	3.60	0.57	0.29
メーター パッキン			25	24.00			25	24.00	4.72	1.94
仕切弁										
空気弁	3	3.60					3	3.60	0.57	0.29
消火栓										
その他	28						28		5.28	
計	303	910.08	196	311.28	31	14.88	530	1,236.24	100	100

(10) 修繕

ア 修繕件数

月別 \ 区分	配水管等	給水管等 (公道部分)	宅地内給水管等	計
30. 4	1	21	2	24
5	5	18	2	25
6	5	23	6	34
7	5	21	5	31
8	7	24	2	33
9	5	23	1	29
10	2	16	3	21
11	2	19	1	22
12	1	22	3	26
31. 1	5	10	2	17
2	3	18	1	22
3	7	32	5	44
計	48	247	33	328
月 平 均	4.0	20.6	2.8	27.3
29 年 度	51	217	34	302
28 年 度	42	251	74	367

イ 配水管等の修繕内容

(単位：件)

亀裂	接合不良	腐食	空気弁不良	仕切弁不良	フランジ劣化	その他	計
10	8	26	3	0	1	0	48

ウ 給水管等（公道部分）及び宅地内給水管等の修繕内容

(単位：件)

亀裂	接合不良	腐食	止水栓不良	メーター パッキン劣化	その他	計
43	58	112	5	34	28	280

(11) 水道加入金

口径別 月別		1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		4 0 mm	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
30.	4	156	16,006	4	575	1	433	1	1,284
	5	136	13,573	8	1,810	1	433	3	4,005
	6	150	15,390	3	833	4	1,630	2	2,846
	7	95	9,314	11	2,438	1	228		
	8	157	16,108	10	2,263			1	954
	9	154	15,800	7	1,738	1	433	3	4,160
	10	118	11,829	10	2,160	1	155	1	1,387
	11	181	18,571	7	1,738	1	155		
	12	173	17,195	3	730			2	2,743
31.	1	129	13,235	6	1,357	1	433	2	2,340
	2	134	13,748	1	278	4	1,732	4	5,011
	3	122	12,517	3	422	1	156	1	1,387
	計	1,705	173,286	73	16,342	16	5,788	20	26,117
29	年 度	2,232	224,612	88	19,094	16	5,933	15	19,366
30	年 度	2,351	238,137	99	23,247	21	7,798	13	17,061

(単位：千円)

5 0 mm		7 5 mm		1 0 0 mm		1 5 0 mm		計	
個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
								162	18,298
								148	19,821
								159	20,699
								107	11,980
								168	19,325
								165	22,131
								130	15,531
1	2,125							190	22,589
								178	20,668
								138	17,365
								143	20,769
1	2,023							128	16,505
2	4,148							1,816	225,681
								2,351	269,005
5	5,324	1	5,301					2,490	296,868

7 業務・料金

(1) 検針業務

月	別	検 針 件 数
30.	4	74,679
	5	82,369
	6	74,848
	7	82,668
	8	74,936
	9	82,865
	10	75,062
	11	82,951
	12	75,146
31.	1	83,114
	2	75,158
	3	83,165
計		946,961
月	平 均	78,913
29	年 度	935,459
28	年 度	920,494

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位:円 税抜)

月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
30.	4	66,942	565,866,100	1,343	22,539,835	2.0	4.0
	5	74,527	592,594,782	114,280	981,076,150	153.3	165.6
	6	66,969	583,819,522	19,677	139,033,516	29.4	23.8
	7	74,204	610,086,755	119,732	1,038,886,631	161.4	170.3
	8	66,919	609,070,615	67,835	597,243,302	101.4	98.1
	9	74,619	626,883,087	19,544	153,979,623	26.2	24.6
	10	67,075	588,678,549	122,477	1,078,058,564	182.6	183.1
	11	74,650	594,466,210	73,841	596,811,023	98.9	100.4
	12	66,917	581,506,407	68,952	586,932,472	103.0	100.9
31.	1	74,461	596,663,295	70,869	579,732,837	95.2	97.2
	2	66,895	584,287,053	69,118	590,658,915	103.3	101.1
	3	76,268	583,997,468	72,285	577,653,148	94.8	98.9
計		850,446	7,117,919,843	819,953	6,942,606,016	96.4	97.5
月 平 均		70,871	593,159,987	68,329	578,550,501	96.4	97.5
29 年 度		849,036	7,130,191,234	818,781	6,946,943,115	96.4	97.4
28 年 度		845,624	7,313,585,537	816,544	7,133,123,050	96.6	97.5

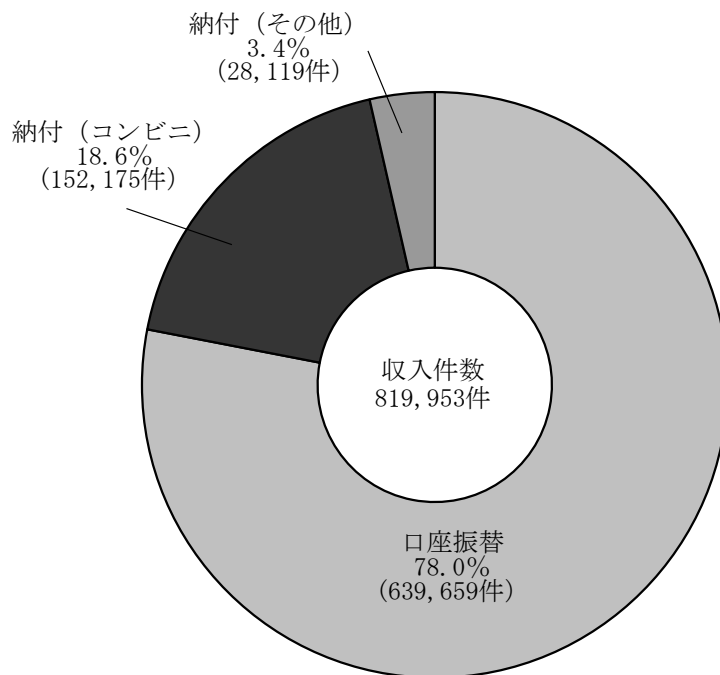
イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
	13mm	1,637,873	22,234,169	4,079,548,124
	20	89,632	3,617,326	833,521,036
	25	24,437	1,974,465	475,758,992
	40	9,178	2,592,326	646,205,596
	50	2,493	2,046,148	469,165,280
	75	624	1,383,949	316,813,023
	100・150	280	1,041,340	239,363,240
	150	48	174,163	45,273,098
	200	0	0	0
公 衆 浴 場		12	1,561	112,105
臨 時		5,516	35,142	12,159,349
計		1,770,093	35,100,589	7,117,919,843
29 年 度		1,766,887	35,156,149	7,130,191,234
28 年 度		1,678,457	35,097,367	7,313,585,537

ウ 扱別収入明細

分 月別	区	納付					
		納付		コンビニ収納		その他	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
30.	4	1,330	22,463,072	491	2,091,728	839	20,371,344
	5	11,961	96,090,433	9,911	44,296,962	2,050	51,793,471
	6	16,898	119,713,380	14,690	69,308,799	2,208	50,404,581
	7	15,623	113,596,782	13,487	64,685,182	2,136	48,911,600
	8	18,704	132,272,932	15,911	78,532,035	2,793	53,740,897
	9	14,849	117,124,206	12,353	60,599,007	2,496	56,525,199
	10	17,429	131,015,490	14,507	71,830,862	2,922	59,184,628
	11	17,859	124,503,417	15,448	73,805,579	2,411	50,697,838
	12	16,992	123,684,719	14,074	68,501,460	2,918	55,183,259
31.	1	14,942	110,374,858	12,828	61,846,517	2,114	48,528,341
	2	17,658	128,329,466	14,925	71,432,741	2,733	56,896,725
	3	16,049	121,099,080	13,550	67,062,804	2,499	54,036,276
計		180,294	1,340,267,835	152,175	733,993,676	28,119	606,274,159
月 平 均		15,025	111,688,986	12,681	61,166,140	2,343	50,522,847
構 成 比 率 (%)		22.0	19.3	18.6	10.6	3.4	8.7
29 年 度		179,701	1,355,678,904	147,574	713,148,345	32,127	642,530,559
28 年 度		179,334	1,425,144,880	150,295	748,630,848	29,039	676,514,032

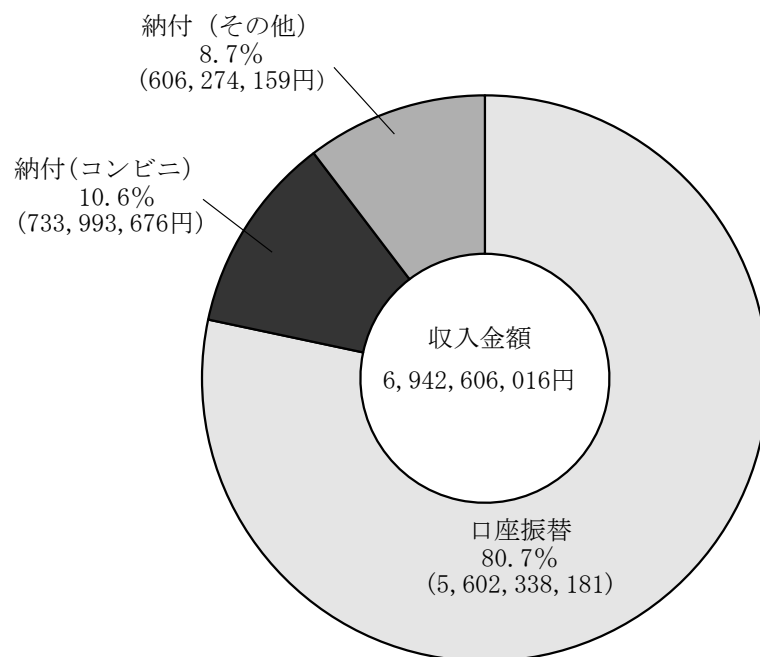
扱別収入件数



(単位：円 税抜)

口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額
13	76,763	1,343	22,539,835
102,319	884,985,717	114,280	981,076,150
2,779	19,320,136	19,677	139,033,516
104,109	925,289,849	119,732	1,038,886,631
49,131	464,970,370	67,835	597,243,302
4,695	36,855,417	19,544	153,979,623
105,048	947,043,074	122,477	1,078,058,564
55,982	472,307,606	73,841	596,811,023
51,960	463,247,753	68,952	586,932,472
55,927	469,357,979	70,869	579,732,837
51,460	462,329,449	69,118	590,658,915
56,236	456,554,068	72,285	577,653,148
639,659	5,602,338,181	819,953	6,942,606,016
53,305	466,861,515	68,329	578,550,501
78.0	80.7	100.0	100.0
639,080	5,591,264,211	818,781	6,946,943,115
637,210	5,707,978,170	816,544	7,133,123,050

扱別収入金額



(3) 口径別・月別使用水量

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	1,625,585	1,980,463	1,727,354	2,023,622	1,777,476	2,085,909	1,712,851
20	296,491	294,946	312,580	300,068	317,108	308,601	307,858
25	176,564	149,721	176,139	151,363	185,245	156,604	179,259
40	224,308	199,598	229,639	207,280	251,401	213,052	228,391
50	141,622	181,293	143,768	206,459	154,628	199,407	151,785
75	159,439	61,167	148,998	69,101	169,730	76,102	171,675
100・125	93,405	72,612	97,156	77,218	111,883	84,779	100,435
150	19,196	12,342	17,685	12,273	18,267	15,592	14,086
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	80	0	184	0	225	0	272
臨時	1,969	1,302	1,293	2,863	2,861	3,873	1,707
計	2,738,659	2,953,444	2,854,796	3,050,247	2,988,824	3,143,919	2,868,319
29年度	2,715,391	2,942,034	2,869,521	3,058,882	2,965,961	3,075,440	2,875,903
28年度	2,740,797	2,928,217	2,866,591	3,050,777	2,950,550	3,102,223	2,919,181

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	302,788,862	361,451,347	318,310,537	367,580,701	326,076,275	377,695,097	316,624,234
20	68,745,057	68,313,706	71,252,219	69,294,297	71,944,196	70,735,177	70,499,349
25	42,439,669	36,227,485	42,493,494	36,515,572	44,290,191	38,104,915	43,100,617
40	55,826,282	49,776,637	57,099,185	51,592,243	61,853,357	52,887,566	57,237,096
50	33,180,668	41,287,130	33,629,976	46,447,427	35,905,103	44,967,059	35,329,954
75	36,206,474	14,536,122	34,055,628	16,170,526	38,459,850	17,612,732	38,724,400
100・125	20,838,750	17,442,792	21,611,456	18,569,108	24,645,218	20,126,674	22,286,930
150	5,128,816	2,933,932	4,817,550	2,919,718	4,937,442	3,603,432	4,076,156
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	12,200	0	15,840	0	17,275	0	18,920
臨時	699,322	625,631	533,637	997,163	941,708	1,150,435	780,893
計	565,866,100	592,594,782	583,819,522	610,086,755	609,070,615	626,883,087	588,678,549
29年度	570,518,982	590,705,007	586,104,611	611,160,078	605,082,398	613,851,318	588,443,152
28年度	580,123,790	604,348,540	602,109,015	627,462,215	619,083,655	635,784,490	614,244,580

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
1,976,282	1,707,824	1,996,908	1,714,346	1,905,549	22,234,169	1,852,847	63.4
292,295	307,749	294,252	304,100	281,278	3,617,326	301,444	10.3
147,130	178,223	147,610	180,066	146,541	1,974,465	164,539	5.6
198,820	222,844	195,003	228,137	193,853	2,592,326	216,027	7.4
195,485	148,136	189,004	147,117	187,444	2,046,148	170,512	5.8
62,161	164,320	65,029	172,547	63,680	1,383,949	115,329	3.9
74,045	91,231	72,260	90,723	75,593	1,041,340	86,778	3.0
12,383	14,558	12,216	14,265	11,300	174,163	14,514	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	293	0	507	0	1,561	130	0.0
1,802	2,199	3,163	1,178	10,932	35,142	2,929	0.1
2,960,403	2,837,377	2,975,445	2,852,986	2,876,170	35,100,589	2,925,049	100.0
2,965,138	2,827,099	2,977,028	2,937,018	2,946,734	35,156,149	2,929,679	
2,988,710	2,846,915	2,954,908	2,872,960	2,875,538	35,097,367	2,924,781	

(単位：円 税抜)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
361,224,478	315,288,768	364,144,867	316,395,060	351,967,898	4,079,548,124	339,962,344	57.2
67,895,618	70,563,173	68,141,384	69,858,426	66,278,434	833,521,036	69,460,086	11.7
35,194,713	42,865,635	35,713,237	43,267,594	35,545,870	475,758,992	39,646,583	6.7
49,663,788	55,702,819	48,984,154	56,740,708	48,841,761	646,205,596	53,850,466	9.1
44,173,845	34,515,068	42,876,613	34,214,809	42,637,628	469,165,280	39,097,107	6.6
14,740,886	37,110,080	15,411,381	38,727,302	15,057,642	316,813,023	26,401,085	4.5
17,737,990	20,390,906	17,370,280	20,286,258	18,056,878	239,363,240	19,946,937	3.4
2,942,378	4,173,388	2,907,976	4,113,030	2,719,280	45,273,098	3,772,758	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	19,655	0	28,215	0	112,105	9,342	0.0
892,514	876,915	1,113,403	655,651	2,892,077	12,159,349	1,013,279	0.2
594,466,210	581,506,407	596,663,295	584,287,053	583,997,468	7,117,919,843	593,159,987	100.0
594,832,627	579,370,783	596,531,807	598,500,239	595,090,232	7,130,191,234	594,182,603	
616,878,195	599,395,435	610,652,167	603,796,960	599,706,495	7,313,585,537	609,465,461	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

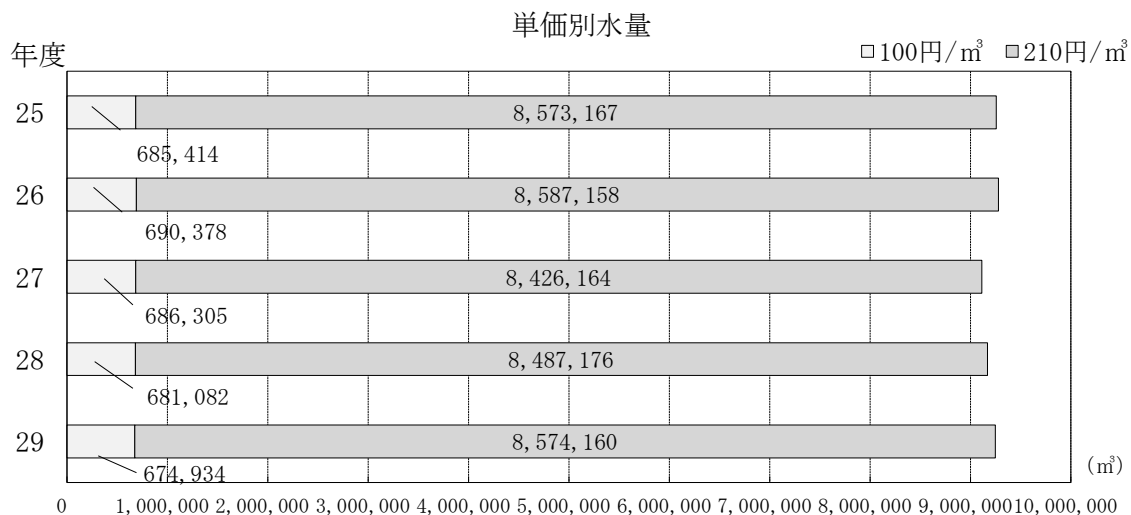
ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
26	802,428	20,777,640	4,807,283	25,584,923
27	836,139	21,062,732	4,826,798	25,889,530
28	824,854	21,202,490	4,782,408	25,984,898
29	828,385	21,228,811	4,759,080	25,987,891
30	829,873	21,201,149	4,650,346	25,851,495



イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
26	20,763	685,414	8,573,167	9,258,581
27	20,854	690,378	8,587,158	9,277,536
28	20,825	686,305	8,426,164	9,112,469
29	20,759	681,082	8,487,176	9,168,258
30	20,573	674,934	8,574,160	9,249,094



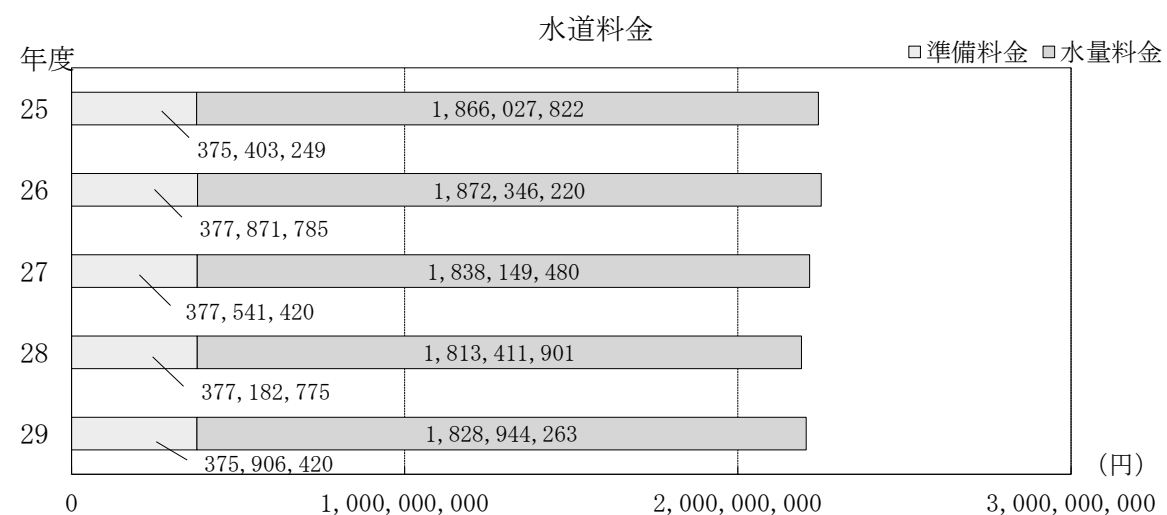
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
26	1,926,089,626	100.0	3,081,828,892	100.0	5,007,918,518	100.0
27	1,952,869,215	101.4	3,120,102,730	101.2	5,072,971,945	101.3
28	1,973,134,105	102.4	3,124,760,532	101.4	5,097,894,637	101.8
29	1,978,424,175	102.7	2,961,172,383	96.1	4,939,596,558	98.6
30	1,983,204,084	103.0	2,929,865,076	95.1	4,913,069,160	98.1

※すう勢比率 平成26年度を100とする

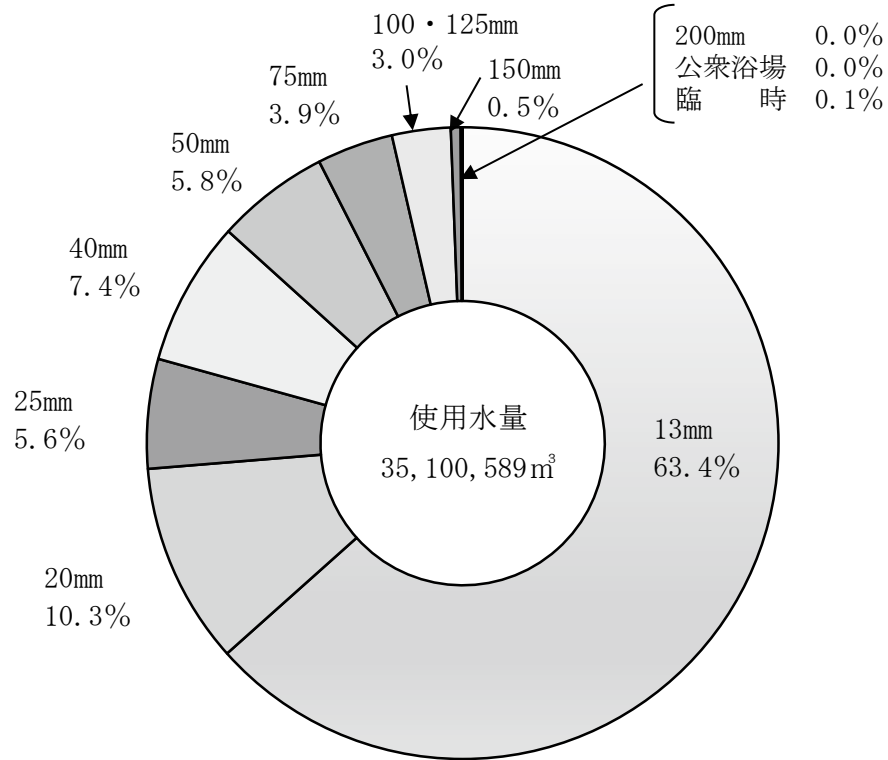


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
26	375,403,249	100.0	1,866,027,822	100.0	2,241,431,071	100.0
27	377,871,785	100.7	1,872,346,220	100.3	2,250,218,005	100.4
28	377,541,420	100.6	1,838,149,480	98.5	2,215,690,900	98.9
29	377,182,775	100.5	1,813,411,901	97.2	2,190,594,676	97.7
30	375,906,420	100.1	1,828,944,263	98.0	2,204,850,683	98.4

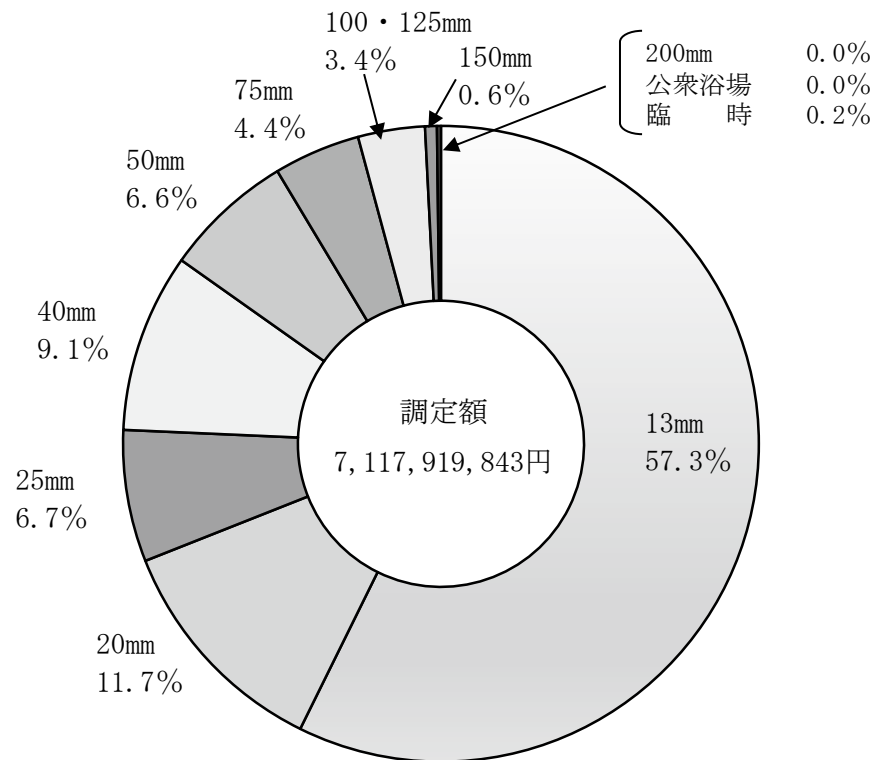
※すう勢比率 平成26年度を100とする

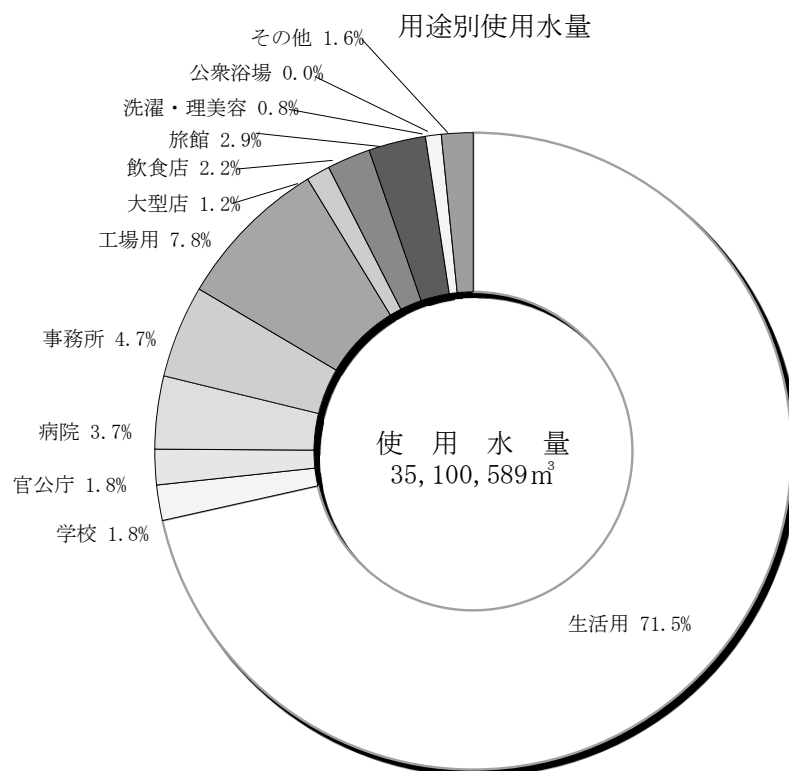


口径別使用水量割合

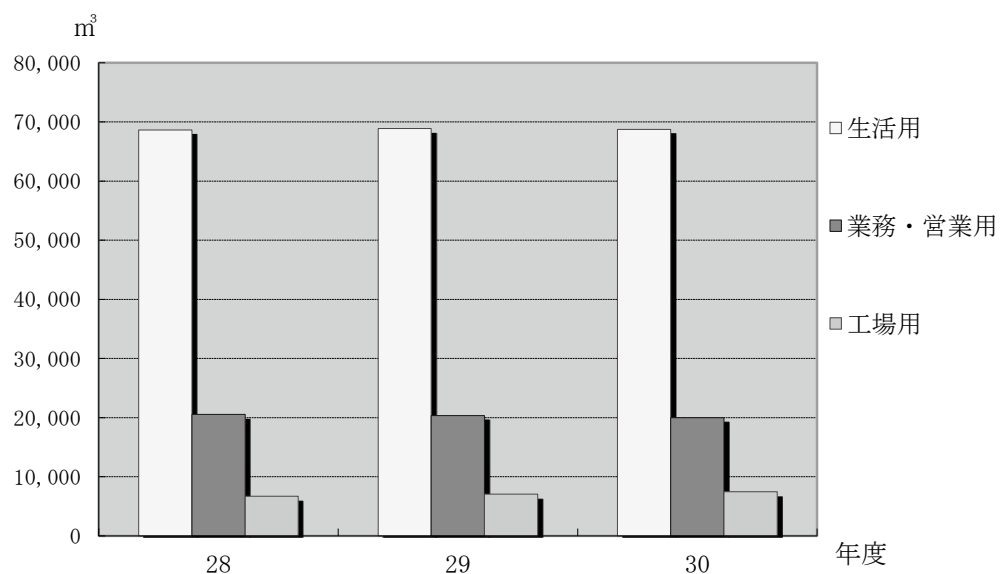


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位: ^{m³})

年度	28	29	30
生活用	68,644	68,891	68,720
業務・営業用	20,565	20,354	19,989
工場用	6,710	7,073	7,457

※使用水量は有収水量を基にしており、災害等による減免分は含まない。

8 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款	項	(A)	(B)		
水	道 事 業 収 益	8,582,909,000	8,598,712,676	15,803,676	100.2
	営 業 収 益	7,857,110,000	7,913,481,604	56,371,604	100.7
	給 水 収 益	7,622,307,000	7,686,954,721	64,647,721	100.8
	その他の営業収益	17,106,000	15,570,100	△ 1,535,900	91.0
	他 会 計 負 担 金	217,697,000	210,956,783	△ 6,740,217	96.9
	営 業 外 収 益	710,947,000	669,653,754	△ 41,293,246	94.2
	水 道 加 入 金	264,254,000	225,681,120	△ 38,572,880	85.4
	受 取 利 息	4,200,000	5,086,919	886,919	121.1
	簡易水道指導受託収益	25,408,000	25,176,488	△ 231,512	99.1
	雑 収 益	1,886,000	2,376,579	490,579	126.0
	他 会 計 負 担 金	11,401,000	11,400,346	△ 654	100.0
	長期前受金戻入	398,393,000	396,173,902	△ 2,219,098	99.4
	国 庫 補 助 金	5,405,000	3,758,400	△ 1,646,600	69.5
	特 別 利 益	14,852,000	15,577,318	725,318	104.9
	過年度損益修正益	1,000	725,722	724,722	72,572.2
	その他特別利益	14,851,000	14,851,596	596	100.0

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	不 用 額	執行率 (%) (B)/(A)
款	項	(A)	(B)	(A)-(B)	
水	道 事 業 費 用	7,462,718,000	7,008,346,417	454,371,583	93.9
	営 業 費 用	6,923,373,000	6,521,582,454	401,790,546	94.2
	原水及び浄水費	1,379,129,000	1,257,291,127	121,837,873	91.2
	配水及び給水費	1,231,285,000	1,049,473,442	181,811,558	85.2
	業 務 費	403,597,000	395,820,405	7,776,595	98.1
	総 係 費	392,150,000	349,528,416	42,621,584	89.1
	減 価 償 却 費	2,955,132,000	2,952,635,274	2,496,726	99.9
	資 産 減 耗 費	562,080,000	516,833,790	45,246,210	92.0
	営 業 外 費 用	455,259,000	448,638,876	6,620,124	98.5
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	269,710,000	269,163,388	546,612	99.8
	簡易水道指導受託費	25,408,000	25,176,488	231,512	99.1
	消費税及び地方消費税	160,141,000	154,299,000	5,842,000	96.4
	特 別 損 失	34,086,000	38,125,087	△ 4,039,087	111.8
	固定資産売却損	0	4,473,114	△ 4,473,114	—
	過年度損益修正損	2,965,325	4,716,690	△ 1,751,365	159.1
	その他特別損失	31,120,675	28,935,283	2,185,392	93.0
	予 備 費	50,000,000	0	50,000,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款	項	(A) ※ 1	(B)	(B) - (A)	(B) / (A)
資	本 的 収 入	700,558,769 (44,561,769)	569,670,342	△ 130,888,427	81.3
	企 業 債	365,800,000	365,800,000	0	100.0
	建設改良費等企業債	365,800,000 (17,400,000)	365,800,000	0	100.0
	出 資 金	101,559,000	101,013,000	△ 546,000	99.5
	工事負担金及び寄附金	233,199,769 (27,161,769)	100,525,752	△ 132,674,017	43.1
	固定資産売却代金	0	2,331,590	2,331,590	—

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款	項	(A) ※ 1	(B)	(C) ※ 2	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
資	本 的 支 出	5,550,014,600 (682,523,600)	4,635,266,015	717,198,840	197,549,745	83.5
	建 設 改 良 費	4,193,975,600 (682,523,600)	3,279,227,917	717,198,840	197,548,843	78.2
	施設拡張改良費	4,125,654,600 (682,523,600)	3,231,043,737	717,198,840	177,412,023	78.3
	固定資産購入費	68,321,000	48,184,180	0	20,136,820	70.5
	企業債償還金	1,356,039,000	1,356,038,098	0	902	100.0

※ 1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

※ 2 次年度への繰越額について、施設拡張改良費717,198,840円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

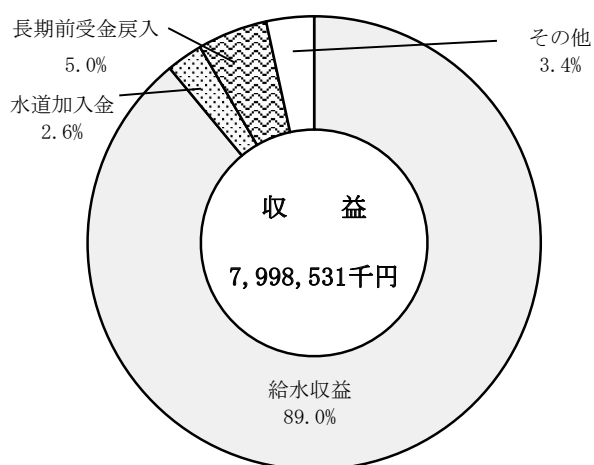
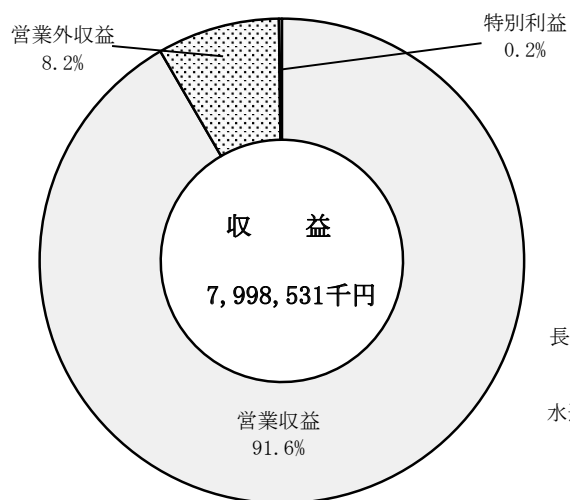
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目 \ 年度	28		29		30		すう勢比率	
	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)
営 業 収 益	7,597,576	86.3	7,358,275	91.4	7,329,643	91.6	96.9	96.5
給 水 収 益	7,313,585	83.1	7,130,191	88.6	7,117,920	89.0	97.5	97.3
受 託 工 事 収 益	7,356	0.1	664	0.0	—	—	9.0	—
その他の営業収益	247,763	2.8	16,045	0.2	15,557	0.2	6.5	6.3
他 会 計 負 担 金	28,872	0.3	211,375	2.6	196,166	2.4	732.1	679.4
営 業 費 用	6,227,229	93.6	6,343,050	94.4	6,316,444	95.0	101.9	101.4
原 水 及 び 浄 水 費	1,292,651	19.4	1,246,036	18.5	1,184,313	17.8	96.4	91.6
配 水 及 び 給 水 費	928,263	14.0	993,896	14.8	986,627	14.9	107.1	106.3
受 託 工 事 費	7,351	0.1	—	—	—	—	—	—
業 務 費	372,601	5.6	368,316	5.5	370,982	5.6	98.8	99.6
総 係 費	440,624	6.6	361,039	5.4	341,676	5.1	81.9	77.5
減 価 償 却 費	2,957,665	44.5	2,939,484	43.7	2,952,635	44.4	99.4	99.8
資 産 減 耗 費	228,074	3.4	434,279	6.5	480,211	7.2	190.4	210.6
営業利益(損失△)	1,370,347	—	1,015,225	—	1,013,199	—	74.1	73.9
営 業 外 収 益	752,910	8.5	686,962	8.5	653,347	8.2	91.2	86.8
水 道 加 入 金	274,878	3.1	249,079	3.1	208,964	2.6	90.6	76.0
受 取 利 息	5,948	0.1	6,607	0.1	5,087	0.1	111.1	85.5
簡易水道指導受託収益	16,891	0.2	20,045	0.2	25,177	0.3	118.7	149.1
雑 収 益	5,898	0.0	3,426	0.0	2,787	0.0	58.1	47.3
他 会 計 負 担 金	43,784	0.5	5,500	0.1	11,400	0.1	12.6	26.0
長 期 前 受 金 戻 入	405,511	4.6	398,363	4.9	396,174	5.0	98.2	97.7
国 庫 補 助 金	—	—	3,942	0.1	3,758	0.1	—	—
営 業 外 費 用	395,987	6.0	325,734	4.8	293,497	4.4	82.3	74.1
支払利息及び企業債取扱諸費	342,107	5.1	306,138	4.5	269,163	4.0	89.5	78.7
簡易水道指導受託費	16,659	0.3	19,574	0.3	24,309	0.4	117.5	145.9
雑 支 出	37,221	0.6	22	0.0	25	0.0	0.1	0.1
経常利益(損失△)	1,727,270	—	1,376,453	—	1,373,049	—	79.7	79.5
特 別 利 益	457,600	5.2	8,956	0.1	15,541	0.2	2.0	3.4
固 定 資 産 売 却 益	1,097	0.0	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正益	102	0.0	66	0.0	689	0.0	64.7	675.5
その 他 特 別 利 益	456,401	5.2	8,890	0.1	14,852	0.2	1.9	3.3
特 別 損 失	28,756	0.4	53,014	0.8	35,694	0.6	184.4	124.1
固 定 資 産 売 却 損	5,669	0.1	4,113	0.1	4,473	0.1	72.6	78.9
過年度損益修正損	1,519	0.0	1,885	0.0	4,367	0.1	124.1	287.5
その 他 特 別 損 失	21,568	0.3	47,016	0.7	26,854	0.4	218.0	124.5
当年度純利益(損失△)	2,156,114	—	1,332,395	—	1,352,896	—	61.8	62.7

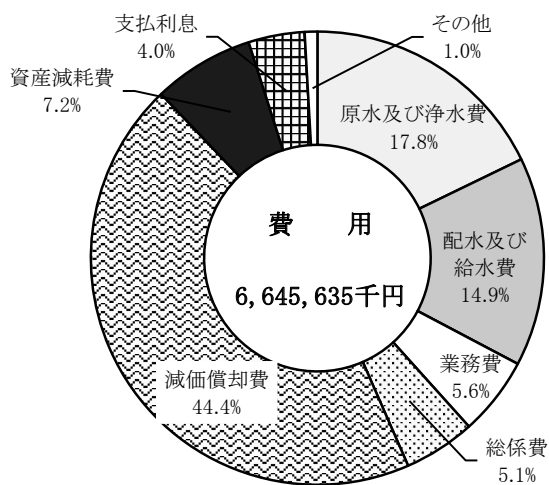
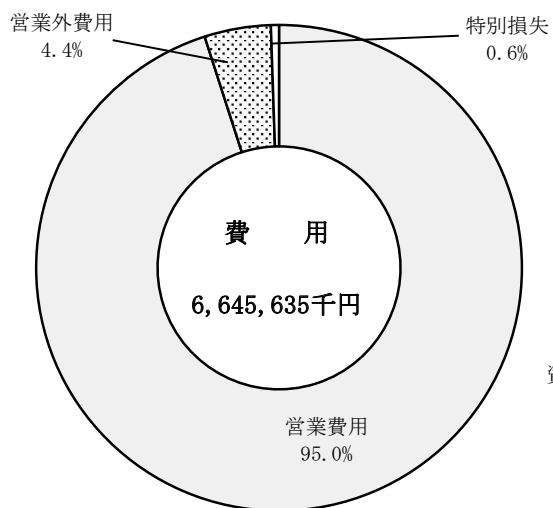
※すう勢比率 平成28年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



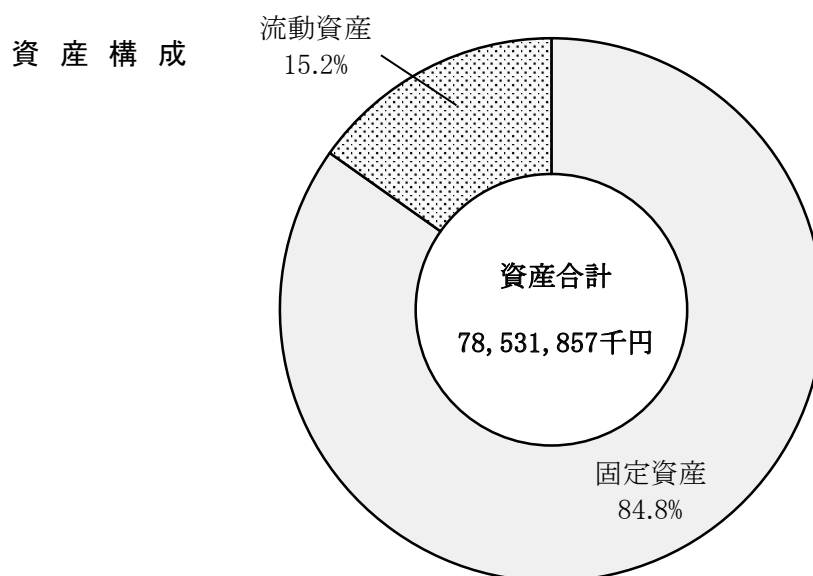
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
土地		970,035	1.2	970,035	1.2	970,035	1.2	100.0	100.0
建物		2,407,593	3.1	2,314,356	3.0	2,215,985	2.8	96.1	92.0
構築物		49,937,559	63.7	50,043,797	64.3	49,915,549	63.6	100.2	100.0
機械及び装置		3,731,688	4.8	3,501,753	4.5	3,318,073	4.2	93.8	88.9
車両運搬具		16,587	0.0	12,225	0.0	8,136	0.0	73.7	49.1
船舶		15	0.0	15	0.0	15	0.0	100.0	100.0
工具器具及び備品		59,502	0.1	68,215	0.1	70,392	0.1	114.6	118.3
建設仮勘定		1,386,888	1.8	1,059,722	1.4	1,808,040	2.3	76.4	130.4
有形固定資産合計		58,509,867	74.7	57,970,118	74.5	58,306,225	74.2	99.1	99.7
水利権		17,065	0.0	14,932	0.0	12,799	0.0	87.5	75.0
ダム使用権		8,830,082	11.3	8,584,802	11.1	8,339,522	10.6	97.2	94.4
電話加入権		3,918	0.0	3,918	0.0	3,918	0.0	100.0	100.0
無形固定資産合計		8,851,065	11.3	8,603,652	11.1	8,356,239	10.6	97.2	94.4
出資		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
投資合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		67,363,399	86.0	66,576,237	85.6	66,664,931	84.8	98.8	99.0
現金預金		10,490,897	13.4	10,226,589	13.1	10,998,985	14.0	97.5	104.8
未収金		358,852	0.4	495,070	0.6	373,437	0.5	138.0	104.1
貯蔵品		42,912	0.1	47,300	0.1	59,611	0.1	110.2	138.9
短期貸付金		—	—	134,000	0.2	141,000	0.2	—	—
前払金		58,050	0.1	328,000	0.4	293,890	0.4	565.0	506.3
その他流動資産		9	0.0	3	0.0	3	0.0	33.3	33.3
流動資産合計		10,950,720	14.0	11,230,962	14.4	11,866,926	15.2	102.6	108.4
資産合計		78,314,119	100	77,807,199	100	78,531,857	100	99.4	100.3

※すう勢比率 平成28年度を100とする。



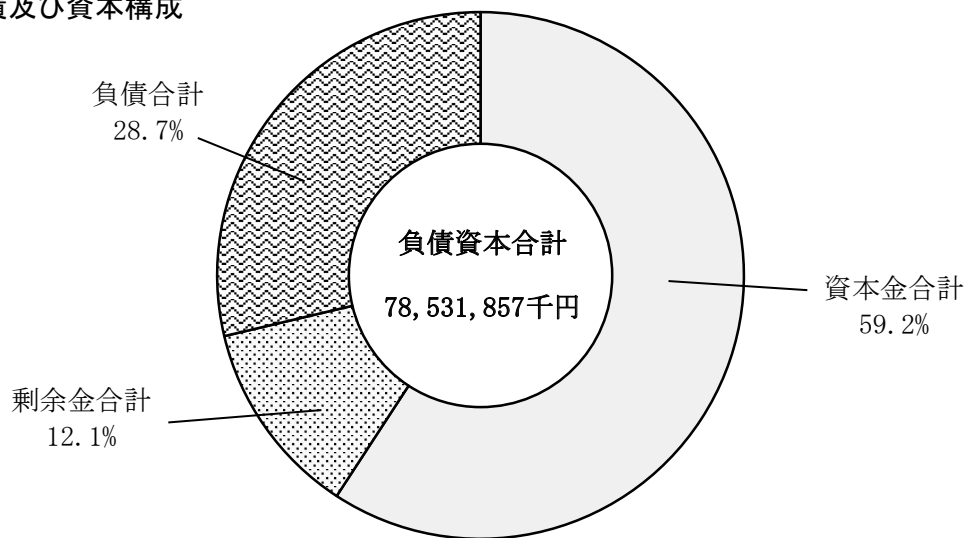
(単位：千円)

科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
企業債		10,358,378	13.3	9,257,539	11.9	8,556,637	10.9	89.4	82.6
退職給付引当金		794,731	1.0	758,493	1.0	722,671	0.9	95.4	90.9
修繕引当金		1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	100.0	100.0
引当金		1,989,344	2.5	1,953,106	2.5	1,917,284	2.4	98.2	96.4
固定負債合計		12,347,722	15.8	11,210,645	14.4	10,473,921	13.3	90.8	84.8
企業債		1,359,321	1.7	1,356,038	1.7	1,066,702	1.4	99.8	78.5
未払金		1,337,961	1.7	1,110,226	1.4	1,679,064	2.1	83.0	125.5
賞与引当金		72,767	0.1	60,745	0.1	61,453	0.1	83.5	84.5
預り金		312,207	0.4	8,435	0.0	7,997	0.0	2.7	2.6
流動負債合計		3,082,256	3.9	2,535,444	3.2	2,815,216	3.6	82.3	91.3
長期前受金		9,797,011	12.5	9,539,468	12.3	9,267,169	11.8	97.4	94.6
繰延収益合計		9,797,011	12.5	9,539,468	12.3	9,267,169	11.8	97.4	94.6
負債合計		25,226,989	32.2	23,285,557	29.9	22,556,306	28.7	92.3	89.4
固有資本金		345,372	0.4	345,372	0.4	345,372	0.5	100.0	100.0
出資金		11,784,334	15.1	11,886,451	15.3	11,987,464	15.3	100.9	101.7
組入資本金		33,143,075	42.3	33,603,282	43.2	34,102,479	43.4	101.4	102.9
資本金合計		45,272,781	57.8	45,835,105	58.9	46,435,315	59.2	101.2	102.6
受贈財産評価額		181,677	0.3	(注) 181,678	0.3	181,678	0.2	100.0	100.0
資本剰余金合計		181,677	0.3	181,678	0.3	181,678	0.2	100.0	100.0
減債積立金		2,456,536	3.1	1,957,339	2.5	1,957,339	2.5	79.7	79.7
建設改良積立金		2,559,814	3.3	4,715,928	6.1	4,806,240	6.1	184.2	187.8
当年度未処分利益剰余金		2,616,322	3.3	1,831,592	2.3	2,594,979	3.3	70.0	99.2
利益剰余金合計		7,632,672	9.7	8,504,859	10.9	9,358,558	11.9	111.4	122.6
剰余金合計		7,814,349	10.0	8,686,537	11.2	9,540,236	12.1	111.2	122.1
資本合計		53,087,130	67.8	54,521,642	70.1	55,975,551	71.3	102.7	105.4
負債資本合計		78,314,119	100	77,807,199	100	78,531,857	100	99.4	100.3

※すう勢比率 平成28年度を100とする。

(注) 千円未満の端数処理の関係上、対前年度数値より1千円多く表示している。

負債及び資本構成



(4) 機能別費用分析

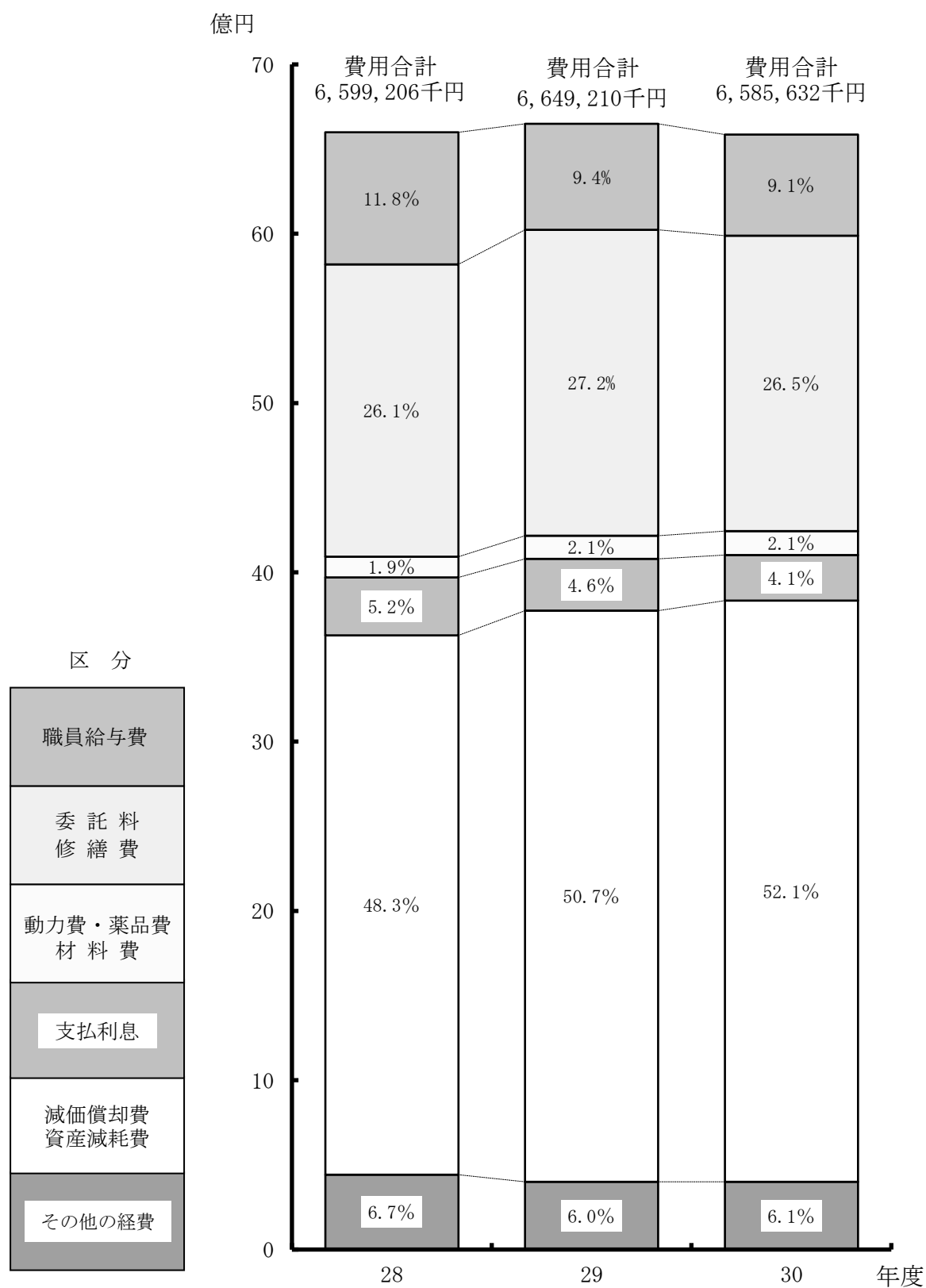
科目	28		29		30		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	29年度 (%)	30年度 (%)
報酬	227	0.0 (0.01)	170	0.0 (0.00)	73	0.0 (0.00)	74.9	32.2
給料	372,829	5.6 (10.62)	297,798	4.5 (8.47)	296,936	4.5 (8.46)	79.9	79.6
手当等	283,930	4.3 (8.09)	225,791	3.4 (6.42)	198,684	3.0 (5.66)	79.5	70.0
法定福利費	123,338	1.9 (3.51)	102,393	1.5 (2.92)	101,461	1.6 (2.89)	83.0	82.3
小計	780,324	11.8 (22.23)	626,152	9.4 (17.81)	597,154	9.1 (17.01)	80.2	76.5
委託料	818,756	12.4 (23.33)	907,863	13.7 (25.82)	991,347	15.1 (28.24)	110.9	121.1
修繕費	907,826	13.7 (25.87)	898,805	13.5 (25.57)	753,509	11.4 (21.47)	99.0	83.0
動力費	79,143	1.2 (2.25)	85,848	1.3 (2.44)	90,008	1.4 (2.56)	108.5	113.7
薬品費	32,736	0.5 (0.93)	31,242	0.5 (0.89)	28,685	0.4 (0.82)	95.4	87.6
材料費	10,717	0.2 (0.31)	19,198	0.3 (0.55)	22,831	0.3 (0.65)	179.1	213.0
支払利息	342,107	5.2 (9.75)	306,138	4.6 (8.71)	269,163	4.1 (7.67)	89.5	78.7
減価償却費	2,957,665	44.8 (84.27)	2,939,484	44.2 (83.61)	2,952,635	44.8 (84.12)	99.4	99.8
資産減耗費	228,074	3.5 (6.50)	434,279	6.5 (12.35)	480,211	7.3 (13.68)	190.4	210.6
その他の経費	441,858	6.7 (12.59)	400,201	6.0 (11.38)	400,089	6.1 (11.40)	90.6	90.5
費用合計	6,599,206	100.0 (188.03)	6,649,210	100.0 (189.13)	6,585,632	100.0 (187.62)	100.8	99.8
長期前受金戻入 (注)	△ 405,511	— (△ 11.56)	△ 398,363	— (△ 11.33)	△ 396,174	— (△ 11.29)	98.2	97.7
長期前受金戻入 控除後費用合計	6,193,695	100.0 (176.47)	6,250,847	100.0 (177.80)	6,189,458	100.0 (176.33)	100.9	99.9
有収水量	35,097,367 m ³	給水原価 176.47円	35,156,149 m ³	給水原価 177.80円	35,100,589 m ³	給水原価 176.33円	100.2	100.0
給水収益	7,313,585	供給単価 208.38円	7,130,191	供給単価 202.81円	7,117,920	供給単価 202.79円	97.5	97.3

(受託工事費、簡易水道指導受託費、特別損失、材料売却原価、不用品売却原価)を除く。

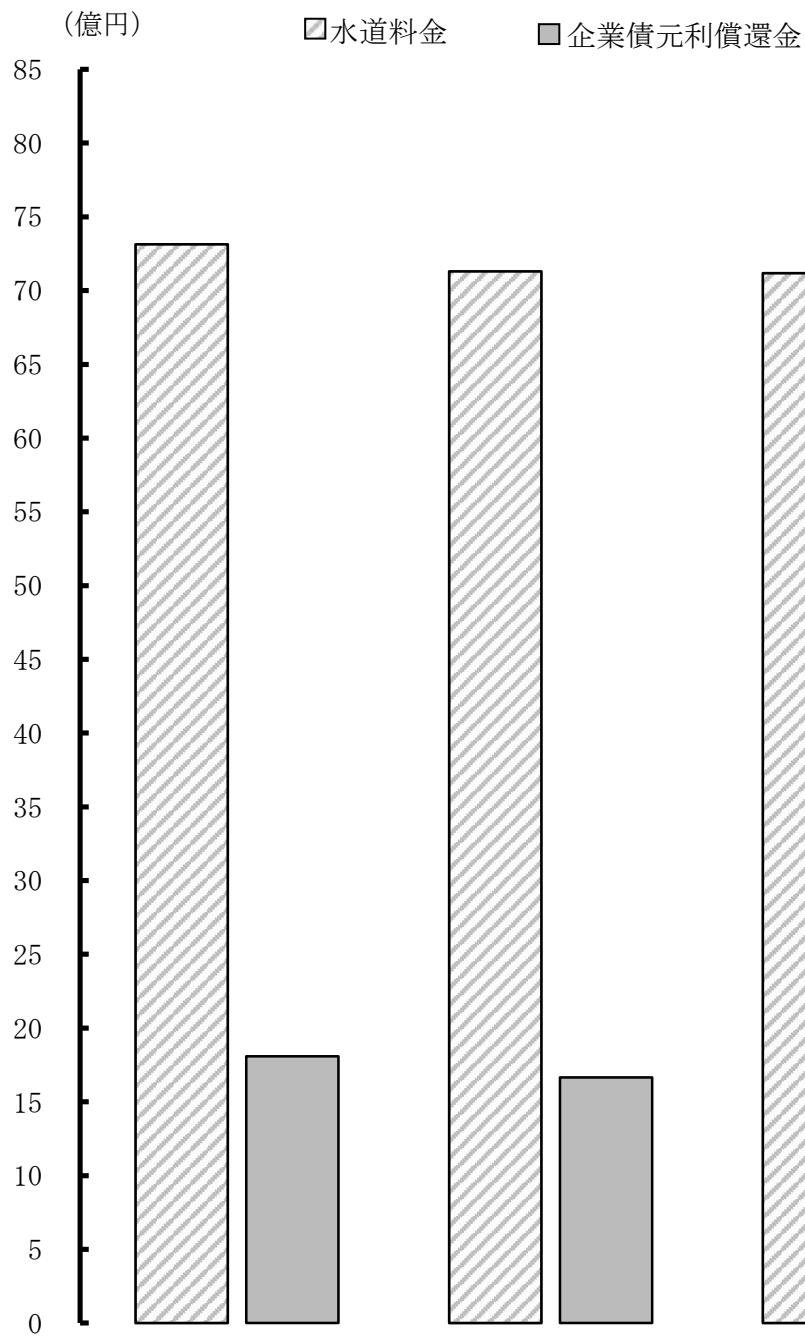
※すう勢比率 平成28年度を100とする。

(注)給水原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。

費用構成比率



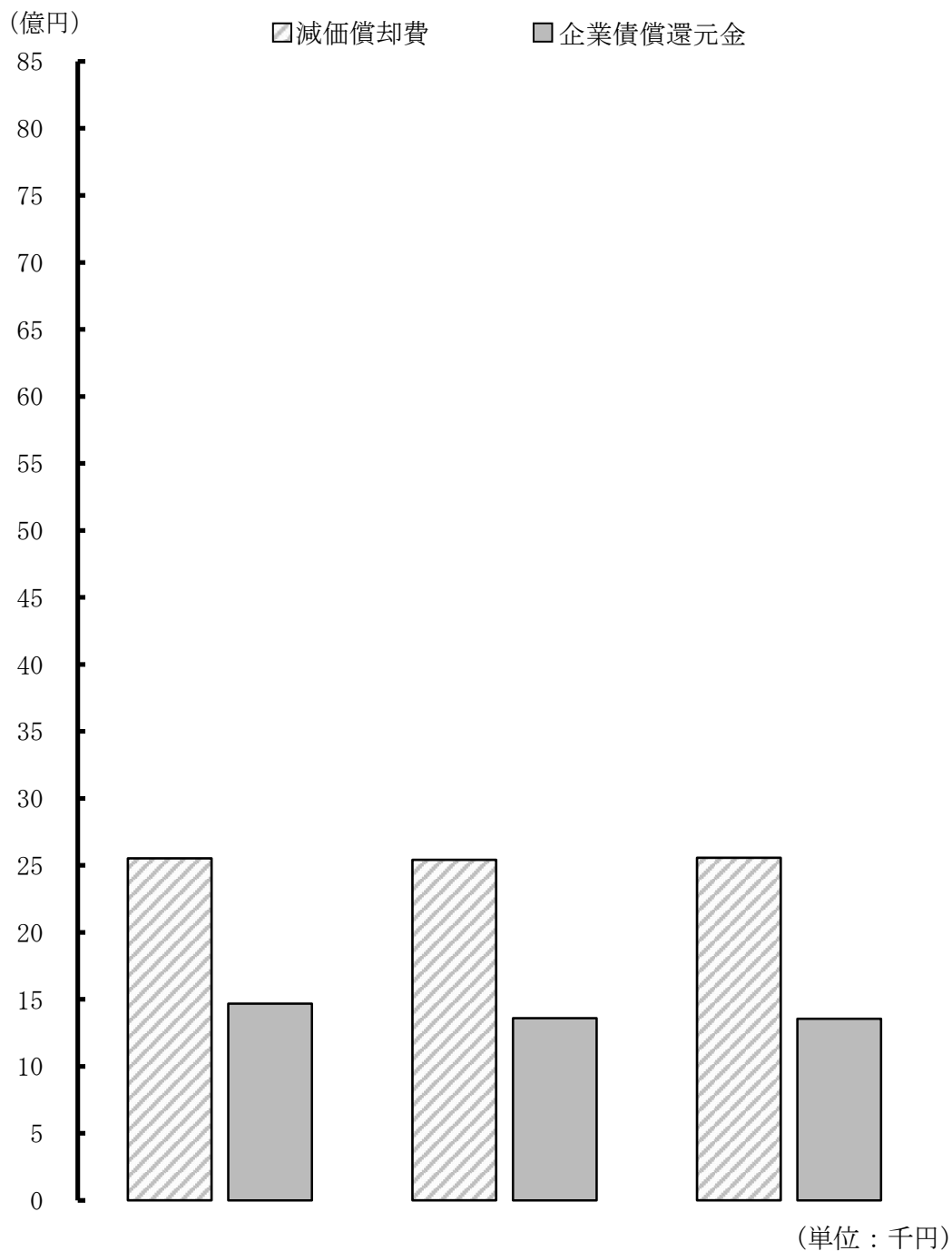
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分 \ 年度		28	29	30
水道料金 (A)		7,313,585	7,130,191	7,117,920
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,466,983	1,359,322	1,356,038
	企業債利息	342,107	306,138	269,163
	計 (B)	1,809,090	1,665,460	1,625,201
比率 (%) (B)/(A)		24.7	23.4	22.8

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分 \ 年度	28	29	30
(注) 減価償却費 (A)	2,552,154	2,541,121	2,556,461
企業債償還元金 (B)	1,466,983	1,359,322	1,356,038
(A) - (B) の差額	1,085,171	1,181,799	1,200,423
比率 (%) (B)/(A)	57.5	53.5	53.0

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成28年度は減価償却費2,957,665千円から長期前受金戻入405,511千円を除いている。
 同じく、平成29年度は減価償却費2,939,484千円から長期前受金戻入398,363千円を除いている。
 同じく、平成30年度は減価償却費2,952,635千円から長期前受金戻入396,174千円を除いている。

(7) 企業債明細

借 入 先	29 年 度 末 残 高 (A)	30 年 度 借 入 高 (B)
財 務 省	7,856,742	365,800
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	2,579,442	0
福 島 県 商 工 信 用 組 合	118,820	0
株 式 会 社 東 邦 銀 行	58,573	0
合 計	10,613,577	365,800

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資 産 の 種 類	29年度末現在高(A)	30年度増加額(B)	30年度減少額(C)
土 地	970,035	0	0
建 物	5,817,209	2,771	2,573
構 築 物	101,117,534	2,038,595	695,360
機 械 及 び 装 置	14,325,625	261,114	106,272
車 両 運 搬 具	73,538	0	3,550
船 舶	422	0	0
工 具 器 具 及 び 備 品	236,046	19,585	14,175
小 計	122,540,409	2,322,065	821,930
建 設 仮 勘 定	1,059,722	1,444,304	695,986
合 計	123,600,131	3,766,369	1,517,916

イ 無形固定資産明細書

資 産 の 種 類	30 年 度 当 初 現 在 高 (A)	30 年 度 増 加 額 (B)
水 利 権	14,932	0
ダ ム 使 用 権	8,584,802	0
電 話 加 入 権	3,918	0
合 計	8,603,652	0

ウ 投資明細書

投 資 の 種 類	30 年 度 当 初 現 在 高 (A)
出 資 金	2,467
合 計	2,467

(単位：千円)

30 年 度 償 還 高 (C)	30 年 度 末 残 高(A+B-C)	30 年 度 支 払 利 息
771, 221	7, 451, 321	217, 509
407, 424	2, 172, 018	50, 612
118, 820	0	580
58, 573	0	462
1, 356, 038	9, 623, 339	269, 163

(単位：千円)

30年度末現在高 (A+B-C)	減 価 償 却 累 計 額			30年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	30年度増加額(D)	30年度減少額(E)	累計 (F=前年度+D-E)	
970, 035	0	0	0	970, 035
5, 817, 407	101, 013	2, 444	3, 601, 422	2, 215, 985
102, 460, 769	2, 150, 629	679, 145	52, 545, 220	49, 915, 549
14, 480, 467	432, 970	94, 449	11, 162, 394	3, 318, 073
69, 988	3, 911	3, 373	61, 852	8, 136
422	0	0	407	15
241, 456	16, 699	13, 466	171, 064	70, 392
124, 040, 544	2, 705, 222	792, 877	67, 542, 359	56, 498, 185
1, 808, 040	0	0	0	1, 808, 040
125, 848, 584	2, 705, 222	792, 877	67, 542, 359	58, 306, 225

(単位：千円)

30 年 度 減 少 額 (C)	30年度減価償却高(D)	30年度末現在高(A+B-C-D)
0	2, 133	12, 799
0	245, 280	8, 339, 522
0	0	3, 918
0	247, 413	8, 356, 239

(単位：千円)

30 年 度 増 加 額 (B)	30 年 度 減 少 額 (C)	30年度末現在高(A+B-C)
0	0	2, 467
0	0	2, 467

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
固定資産構成比率	総 資 産 A	総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	79,467,360	79,345,550
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		72,150,756 90.8	71,313,842 89.9
固定負債構成比率 (固定負債＝固定負債＋借入資本金)	総 資 本 A	総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、水道事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	79,467,360	79,345,550
	固 定 負 債 B B / A × 100 %		23,545,508 29.6	22,786,572 28.7
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本＝自己資本金＋剰余金)	総 資 本 A	総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	79,467,360	79,345,550
	自 己 資 本 B B / A × 100 %		54,421,670 68.5	55,556,573 70.0
長期資本適合率	固 定 資 産 A	固定資産がどのような財源で構成されているかを表すものであり、率が100%以下であることが望まれる。	72,150,756	71,313,842
	自 己 資 本 B 固 定 負 債 C A / (B + C) × 100 %		54,421,670 23,545,508 92.5	55,556,573 22,786,572 91.0
資本負債比率 (注)2 (負債＝負債＋借入資本金)	自 己 資 本 A	自己資本に対する負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど健全である。	54,421,670	55,556,573
	負 債 B B / A × 100 %		25,045,690 46.0	23,788,977 42.8
固定比率	自 己 資 本 A	自己資本に対する固定資産の割合を表すものであり、比率は小さいほど良好とされているが、水道事業は膨大な設備の取得を企業債に依存しており、一般にこの比率が大きい。	54,421,670	55,556,573
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		72,150,756 132.6	71,313,842 128.4
流動比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	1,500,182	1,002,405
	流 動 資 産 B B / A × 100 %		7,316,604 487.7	8,031,708 801.2
酸性試験比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	1,500,182	1,002,405
	現 金 預 金 ・ 未 収 金 B B / A × 100 %		6,971,285 464.7	7,636,992 761.9
現金預金比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	1,500,182	1,002,405
	現 金 預 金 B B / A × 100 %		6,615,729 441.0	7,264,114 724.7
固定負債比率	自 己 資 本 A	自己資本に対する固定負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	54,421,670	55,556,573
	固 定 負 債 B B / A × 100 %		23,545,508 43.3	22,786,572 41.0
流動負債比率	自 己 資 本 A	自己資本に対する流動負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	54,421,670	55,556,573
	流 動 負 債 B B / A × 100 %		1,500,182 2.8	1,002,405 1.8

(注)1 平成26年度からは、自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益としている。

(注)2 平成26年度からは、負債＝負債－繰延収益としている。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857
70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931
88.9	90.5	91.6	89.5	88.1	86.0	85.6	84.9
79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857
21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921
27.3	25.4	22.8	19.1	17.4	15.8	14.4	13.3
79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
71.1	71.3	75.5	76.5	78.9	80.3	82.3	83.1
70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921
90.3	93.5	93.2	93.7	91.5	89.5	88.4	88.0
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
22,885,848	23,091,940	19,075,099	18,174,124	16,257,720	15,429,978	13,746,089	13,289,137
40.6	40.2	32.4	30.8	26.8	24.5	21.5	20.4
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931
125.0	126.9	121.3	117.1	111.6	107.1	103.9	102.2
1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216
8,811,060	7,679,925	6,547,736	8,068,140	9,195,893	10,950,720	11,230,962	11,866,926
687.0	292.4	495.1	234.3	320.2	355.3	443.0	421.5
1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216
7,192,230	7,570,981	6,133,133	8,025,242	9,111,159	10,849,749	10,721,659	11,372,422
560.8	288.3	463.8	233.1	317.3	352.0	422.9	404.0
1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216
6,542,118	7,025,919	5,783,158	7,675,340	8,732,512	10,490,897	10,226,589	10,998,985
510.1	267.5	437.3	222.9	304.1	340.4	403.3	390.7
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921
38.4	35.7	30.2	25.0	22.0	19.6	17.5	16.1
56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720
1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216
2.3	4.6	2.2	5.8	4.7	4.9	4.0	4.3

イ 回 転 率

年 度		説 明	21	22
項 目				
総 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A	総資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど総資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	7,564,816	7,657,458
	受 託 工 事 収 益 B		7,654	4,413
	総 資 本 (平 均) C		79,637,584	79,406,455
	(A－B)／C年回		0.09	0.10
	回 転 期 間 年		10.54	10.38
自 己 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A	自己資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど自己資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	7,564,816	7,657,458
	受 託 工 事 収 益 B		7,654	4,413
	自 己 資 本 (平 均) C		53,843,787	54,989,122
	(A－B)／C年回		0.14	0.14
	回 転 期 間 年		7.12	7.19
固 定 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	固定資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。	7,564,816	7,657,458
	受 託 工 事 収 益 B		7,654	4,413
	固 定 資 産 (平 均) C		72,333,355	71,732,299
	(A－B)／C年回		0.10	0.11
	回 転 期 間 年		9.57	9.37
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	流動資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど流動資産が有効に稼働していることを示す。	7,564,816	7,657,458
	受 託 工 事 収 益 B		7,654	4,413
	流 動 資 産 (平 均) C		7,304,229	7,674,156
	(A－B)／C年回		1.03	1.00
	回 転 期 間 月		11.60	12.03
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A	1年間ににおける支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	14,055,440	12,303,291
	現 金 預 金 (平 均) B		6,707,471	6,939,922
	A ／ B 年 回		2.10	1.77
	回 転 期 間 月		5.73	6.77
(注) 未 収 金 回 転 率	営 業 収 益 A	未収金が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど未収期間が短く、未収金が速く回収されることを示す。	7,564,816	7,657,458
	受 託 工 事 収 益 B		7,654	4,413
	未 収 金 (平 均) C		363,140	364,217
	(A－B)／C年回		20.81	21.01
	回 転 期 間 月		0.58	0.57
貯 蔵 品 回 転 率	貯 蔵 品 払 出 額 A	貯蔵品が1年間に何回転したかを表すものである。	40,890	46,865
	貯 蔵 品 (平 均) B		45,473	43,103
	A ／ B 年 回		0.90	1.09
	回 転 期 間 月		13.34	11.04
減 価 償 却 率	減 価 償 却 費 A	償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	3,019,797	3,007,194
	期 末 償 却 資 産 B		70,528,850	69,410,566
	A/(A＋B)×100%		4.11	4.15
	償 却 期 間 年		24.36	24.08

(注) 未収金回転率は、貸倒引当金控除前の未収金で算出している。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
79,280,179	79,839,265	79,179,141	77,539,470	77,084,120	77,648,991	78,060,659	78,169,528
0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
10.92	10.56	10.43	10.28	10.15	10.23	10.61	10.66
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
55,942,767	56,850,371	58,095,622	58,914,858	59,868,198	61,805,142	63,472,626	64,651,916
0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
7.70	7.52	7.65	7.81	7.88	8.14	8.63	8.82
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
70,858,795	71,593,772	72,065,311	70,231,532	68,452,104	67,575,684	66,969,818	66,620,584
0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.76	9.47	9.50	9.31	9.01	8.90	9.10	9.09
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
8,421,384	8,245,493	7,113,831	7,307,939	8,632,017	10,073,307	11,090,841	11,548,944
0.86	0.92	1.07	1.03	0.88	0.75	0.66	0.63
13.92	13.09	11.25	11.63	13.64	15.93	18.09	18.91
13,131,798	12,445,887	13,763,398	10,628,743	11,794,121	11,813,276	9,296,080	10,033,413
6,903,116	6,784,019	6,404,539	6,729,249	8,203,926	9,611,705	10,358,743	10,612,787
1.90	1.83	2.15	1.58	1.44	1.23	0.90	0.95
6.31	6.54	5.58	7.60	8.35	9.76	13.37	12.69
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
511,495	597,587	447,519	356,491	377,168	380,876	438,575	446,653
14.20	12.65	16.96	21.15	20.14	19.93	16.78	16.41
0.84	0.95	0.71	0.57	0.60	0.60	0.72	0.73
64,955	49,770	33,095	31,222	34,462	34,415	31,835	49,413
45,260	45,383	43,078	42,345	39,590	39,602	45,106	53,455
1.44	1.10	0.77	0.74	0.87	0.87	0.71	0.92
8.36	10.94	15.62	16.28	13.79	13.81	17.00	12.98
2,976,637	2,989,700	3,168,170	3,096,941	3,096,667	2,957,665	2,939,484	2,952,635
68,222,745	71,524,667	69,785,358	67,403,923	65,828,260	65,000,091	64,540,095	63,880,471
4.18	4.01	4.34	4.39	4.49	4.35	4.36	4.42
23.92	24.92	23.03	22.76	22.26	22.98	22.96	22.64

ウ 損益に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
総収益対総費用比率	総 収 益 A	総費用に対する、総収益の割合を示すものであり、比率が100%未満の事業は、収益で費用をまかなえないことになり、健全経営とはいえない。	7,813,156	7,933,488
	総 費 用 B		6,993,223	7,056,648
	$A / B \times 100 \%$		111.7	112.4
営業収益対 営業費用比率	営 業 収 益 A	営業費用に対する、営業収益の割合を表すものであり、比率が100%未満の場合には健全経営とはいえない。	7,564,816	7,657,458
	受託工事収益 B		7,654	4,413
	営 業 費 用 C		6,196,471	6,329,366
	受託工事費用 D		5,395	3,294
	$(A-B)/(C-D) \times 100\%$		122.1	121.0
利子負担率	支 払 利 息 A	利子負担の程度を表すものであり、比率が小さいほど、低利の借入金を利用していることになる。	744,594	654,630
	(注)1 借入資本金(平均) B		21,978,820	20,977,997
	$A / B \times 100 \%$		3.4	3.1
企業債償還元金対 減価償却費比率	企業債償還元金 A	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほど、資金的に余裕があるということになる。	2,836,896	1,620,951
	(注)2 減 価 償 却 費 B		3,019,797	3,007,194
	$A / B \times 100 \%$		93.9	53.9
企業債償還元金対 料金収入比率	企業債償還元金 A	料金収入(給水収益)に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	2,836,896	1,620,951
	料 金 収 入 B		7,298,528	7,383,449
	$A / B \times 100 \%$		38.9	22.0
企業債利息対 料金収入比率	支 払 利 息 A	料金収入(給水収益)に対する企業債利息の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	744,594	654,630
	料 金 収 入 B		7,298,528	7,383,449
	$A / B \times 100 \%$		10.2	8.9
企業債元利償還元金対 料金収入比率	企業債元利償還元金 A	料金収入(給水収益)に対する企業債元利償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	3,581,490	2,275,581
	料 金 収 入 B		7,298,528	7,383,449
	$A / B \times 100 \%$		49.1	30.8
職員給与費対 料金収入比率	職 員 給 与 費 A	料金収入(給水収益)に対する職員給与費の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,190,197	1,140,368
	料 金 収 入 B		7,298,528	7,383,449
	$A / B \times 100 \%$		16.3	15.4
営業利益対 営業収益比率	営 業 利 益 A	事業の収益性を表すものであり、比率が高いほどよい。	1,368,345	1,328,092
	営 業 収 益 B		7,564,816	7,657,458
	受託工事収益 C		7,654	4,413
	$A/(B-C) \times 100\%$		18.1	17.4
営業利益対 総資本比率	営 業 利 益 A	総資本に対する営業利益の割合を表すものであり、比率が高いほどよい。	1,368,345	1,328,092
	総 資 本 B		79,467,360	79,345,550
	$A / B \times 100 \%$		1.7	1.7

(注)1 平成26年度からは、借入資本金(平均)を企業債(固定負債及び流動負債)に整理されているものの当年度末残高としている。

(注)2 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成26年度からは減価償却費から長期前受金戻入を除いている。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
7,786,585	7,870,261	7,841,621	8,265,578	8,424,791	8,808,086	8,054,193	7,998,531
7,321,900	7,114,698	6,745,364	7,889,903	6,539,496	6,651,972	6,721,798	6,645,635
106.3	110.6	116.3	104.8	128.8	132.4	119.8	120.4
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
6,151,311	6,359,354	6,175,602	6,241,618	6,081,377	6,227,229	6,343,050	6,316,444
5,045	5,255	5,411	1,668	5,126	7,351	0	0
118.2	118.9	123.0	120.8	125.0	122.0	116.0	116.0
624,444	592,325	504,250	415,509	378,900	342,107	306,138	269,163
20,066,775	19,070,796	17,158,212	14,301,371	12,874,482	11,717,699	10,613,577	9,623,339
3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8
1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038
2,976,637	2,989,700	3,168,170	2,674,843	2,674,433	2,552,154	2,541,121	2,556,461
53.8	53.2	120.9	55.7	55.5	57.5	53.5	53.0
1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038
6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920
22.9	21.8	52.5	20.5	20.3	20.1	19.1	19.1
624,444	592,325	504,250	415,509	378,900	342,107	306,138	269,163
6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920
8.9	8.1	6.9	5.7	5.2	4.7	4.3	3.8
2,225,937	2,182,790	4,335,552	1,904,999	1,862,089	1,809,090	1,665,460	1,625,201
6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920
31.8	30.0	59.4	26.3	25.4	24.7	23.4	22.8
1,108,946	1,057,942	848,655	749,236	776,122	780,324	626,152	597,154
6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920
15.9	14.5	11.6	10.3	10.6	10.7	8.8	8.4
1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199
7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643
4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664	0
15.4	15.9	18.7	17.2	20.0	18.1	13.8	13.8
1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199
79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857
1.4	1.5	1.8	1.7	2.0	1.7	1.3	1.3

エ 経 営 指 標

年 度		説 明	21	22
項 目				
損益勘定所属職員 1人当り給水人口	給水人口（人）A	職員数に対する給水人口の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	320,541	320,757
	職員数（人）B		115	109
	A / B （人）		2,787	2,943
損益勘定所属職員 1人当り給水戸数	給水戸数（戸）A	職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	125,366	125,387
	職員数（人）B		115	109
	A / B （戸）		1,090	1,150
損益勘定所属職員 1人当り給水量	総給水量（ m^3 ）A	職員数に対する年間総給水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	38,122,090	39,335,230
	職員数（人）B		115	109
	A / B （ m^3 ）		331,496	360,874
損益勘定所属職員 1人当り有収水量	有収水量（ m^3 ）A	職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	35,301,966	35,763,022
	職員数（人）B		115	109
	A / B （ m^3 ）		306,974	328,101
損益勘定所属職員 1人当り営業収益	営業収益（千円）A	職員数に対する営業収益の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	7,564,816	7,657,458
	職員数（人）B		115	109
	A / B （千円）		65,781	70,252
損益勘定所属職員 1人当り有形固定資産	有形固定資産（千円）A	職員数に対する有形固定資産の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	61,564,342	60,975,089
	職員数（人）B		115	109
	A / B （千円）		535,342	559,404
配水管使用効率	総給水量（ m^3 ）A	導・送・配水管の布設延長に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,122,090	39,335,230
	導送配水管延長（m）B		1,744,648	1,752,374
	A / B （ m^3 / m ）		21.9	22.4
固定資産使用効率	総給水量（ m^3 ）A	有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,122,090	39,335,230
	有形固定資産（千円）B		61,564,342	60,975,089
	$(A/B) \times 10$ （ $\text{m}^3 / \text{万円}$ ）		6.2	6.5
固定資産利用率	有収水量（ m^3 ）A	有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	35,301,966	35,763,022
	有形固定資産（千円）B		61,564,342	60,975,089
	$(A/B) \times 10$ （ $\text{m}^3 / \text{万円}$ ）		5.7	5.9
供給単価	給水収益（千円）A	有収水量 1m^3 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すものである。	7,298,528	7,383,449
	有収水量（ m^3 ）B		35,301,966	35,763,022
	$(A/B) \times 1,000$ （円/ m^3 ）		206.75	206.45
(注) 給水原価	費用合計（千円）A	有収水量 1m^3 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すものである。	6,935,960	6,980,702
	有収水量（ m^3 ）B		35,301,966	35,763,022
	$(A/B) \times 1,000$ （円/ m^3 ）		196.48	195.19
負 荷 率	一日平均給水量（ m^3 ）A	一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,444	107,768
	一日最大給水量（ m^3 ）B		116,650	139,130
	$(A/B) \times 100$ （%）		89.5	77.5
施設利用率	一日平均給水量（ m^3 ）A	一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,444	107,768
	一日給水能力（ m^3 ）B		198,000	198,000
	$(A/B) \times 100$ （%）		52.8	54.4
最大稼働率	一日最大給水量（ m^3 ）A	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	116,650	139,130
	一日給水能力（ m^3 ）B		198,000	198,000
	$(A/B) \times 100$ （%）		58.9	70.3

(注) 給水原価算出のため、平成26年度からは費用合計から長期前受金戻入を除いている。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
313,451 98 3,198	311,785 93 3,353	312,895 89 3,516	314,037 86 3,652	321,083 88 3,649	320,873 90 3,565	319,682 68 4,701	318,305 69 4,613
124,697 98 1,272	125,969 93 1,355	127,846 89 1,436	130,124 86 1,513	133,550 88 1,518	135,258 90 1,503	135,871 68 1,998	136,744 69 1,982
39,164,030 98 399,633	38,475,670 93 413,717	38,371,770 89 431,143	38,129,150 86 443,362	38,359,030 88 435,898	38,116,500 90 423,517	38,432,970 68 565,191	38,208,070 69 553,740
33,927,750 98 346,202	35,059,070 93 376,979	35,104,205 89 394,429	34,843,504 86 405,157	35,167,066 88 399,626	35,097,367 90 389,971	35,156,149 68 517,002	35,100,589 69 508,704
7,267,036 98 74,153	7,562,676 93 81,319	7,595,027 89 85,337	7,541,344 86 87,690	7,599,950 88 86,363	7,597,576 90 84,418	7,358,275 68 108,210	7,329,643 69 106,227
60,312,655 98 615,435	62,940,363 93 676,778	61,751,052 89 693,832	59,767,879 86 694,975	58,687,023 88 666,898	58,509,867 90 650,110	57,970,118 68 852,502	58,306,225 69 845,018
39,164,030 1,755,357 22.3	38,475,670 1,757,790 21.9	38,371,770 1,758,899 21.8	38,129,150 1,761,982 21.6	38,359,030 1,767,906 21.7	38,116,500 1,781,140 21.4	38,432,970 1,784,553 21.5	38,208,070 1,784,410 21.4
39,164,030 60,312,655 6.5	38,475,670 62,940,363 6.1	38,371,770 61,751,052 6.2	38,129,150 59,767,879 6.4	38,359,030 58,687,023 6.5	38,116,500 58,509,867 6.5	38,432,970 57,970,118 6.6	38,208,070 58,306,225 6.6
33,927,750 60,312,655 5.6	35,059,070 62,940,363 5.6	35,104,205 61,751,052 5.7	34,843,504 59,767,879 5.8	35,167,066 58,687,023 6.0	35,097,367 58,509,867 6.0	35,156,149 57,970,118 6.1	35,100,589 58,306,225 6.0
6,995,353 33,927,750 206.18	7,285,826 35,059,070 207.82	7,299,994 35,104,205 207.95	7,249,349 34,843,504 208.05	7,323,190 35,167,066 208.24	7,313,585 35,097,367 208.38	7,130,191 35,156,149 202.81	7,117,920 35,100,589 202.79
6,788,110 33,927,750 200.08	6,946,450 35,059,070 198.14	6,674,632 35,104,205 190.14	6,233,405 34,843,504 178.90	6,065,127 35,167,066 172.47	6,193,695 35,097,367 176.47	6,250,847 35,156,149 177.80	6,189,458 35,100,589 176.33
107,006 117,010 91.5	105,413 116,840 90.2	105,128 113,560 92.6	104,463 115,670 90.3	104,806 117,710 89.0	104,429 113,180 92.3	105,296 119,860 87.9	104,680 114,640 91.3
107,006 198,000 54.0	105,413 198,000 53.2	105,128 166,800 63.0	104,463 166,800 62.6	104,806 166,800 62.8	104,429 166,800 62.6	105,296 166,800 63.1	104,680 166,800 62.8
117,010 198,000 59.1	116,840 198,000 59.0	113,560 166,800 68.1	115,670 166,800 69.3	117,710 166,800 70.6	113,180 166,800 67.9	119,860 166,800 71.9	114,640 166,800 68.7

9 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

（1か月当たり 消費税等を含む）

口 径	準備料金	水 量 料 金
13 ミリメートル	1,144.8円	1 立方メートルから20立方メートルまで
20 ミリメートル	3,099.6円	1 立方メートルにつき 100.44円
25 ミリメートル	5,076円	20立方メートルを超えるもの
40 ミリメートル	15,552円	1 立方メートルにつき 222.48円
50 ミリメートル	23,004円	
75 ミリメートル	57,456円	公衆浴場用
100 ミリメートル	98,280円	1 立方メートルから200立方メートルまで
125 ミリメートル		1 立方メートルにつき 37.8円
150 ミリメートル	213,840円	200立方メートルを超えるもの
200 ミリメートル	303,480円	1 立方メートルにつき 48.6円

(2) 水道加入金

水道加入金は、水道を新設したり、今までの給水管の口径を大きくする場合に納めるもので、次のア、イの額

ア 新設する場合は、口径により下表の金額

イ 給水管の口径を増径する場合は、新口径と旧口径との差額

（消費税等を含む）

口 径	金 額
13 ミリメートル	102,600円
20 ミリメートル	277,560円
25 ミリメートル	433,080円
40 ミリメートル	1,386,720円
50 ミリメートル	2,125,440円
75 ミリメートル	5,300,640円
100 ミリメートル	9,007,200円
125 ミリメートル	
150 ミリメートル	19,673,280円
200 ミリメートル	管理者が別に定める額

(3) 手数料

ア 設計審査手数料

(1件につき 非課税)

工 事 費	金 額
100,000円未満	800円
100,000円以上 200,000円未満	1,100円
200,000円以上 500,000円未満	1,400円
500,000円以上 1,000,000円未満	1,700円
1,000,000円以上 1,500,000円未満	2,000円
1,500,000円以上 2,000,000円未満	2,300円
2,000,000円以上 5,000,000円未満	2,800円
5,000,000円以上 10,000,000円未満	3,400円
10,000,000円以上	工事費の0.1% (100円未満の端数切り捨て)

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

工 事 費	金 額
100,000円未満	2,100円
100,000円以上 200,000円未満	2,800円
200,000円以上 500,000円未満	3,600円
500,000円以上 1,000,000円未満	4,300円
1,000,000円以上 1,500,000円未満	5,000円
1,500,000円以上 2,000,000円未満	5,700円
2,000,000円以上 5,000,000円未満	7,200円
5,000,000円以上 10,000,000円未満	8,600円
10,000,000円以上	工事費の0.15% (100円未満の端数切り捨て)

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者証交付手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(4) 水道料金の変せん

(1か月の料金)

年次 区分 用途別		明治45年			大正 9 年			昭和10年			昭和21年		
		一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金
専給 用水 放水 水料	1 戸16人以上		1 円25銭			1 円20銭	5人毎に 20銭			1 ㎡につ き			1 ㎡につ き
	1 戸15人以下		1 円00銭			1 円00銭							
	1 戸10人以下		75銭			80銭							
	1 戸 5 人以下		50銭			60銭							
計 量 栓 給 水 料	家 事 用	100石	1 円00銭	1 石に つ き 6 厘	50石	300石まで 1 石 当たり 1 銭 5 厘		㎡ 9	75銭	60㎡□ 8 銭 3 厘	㎡ 10	円 6	銭 60
	営 業 用					500石まで 1 石 当たり 1 銭 3 厘		9	75銭	100㎡ 5 銭 6 厘	20	12	60
	団 体 用					1,000石まで 1 石当たり 8 厘		18	2 円		20	12	60
	工 業 用					10,000石まで 1 石当たり 5 厘		18	2 円	平均 5 銭 5 厘	20	12	60
	学 校 用					10,000石まで 1 石当たり 3 厘					20	12	60
	湯 屋 用	600石			600石	2 円25銭	1 石毎 3 厘	150	6 円	3 銭 5 厘	100	50	50
	臨 時 用							18	2 円	平均 5 銭 5 厘	20	15	60
	鑑 賞 用	1 石	2 銭 5 厘		1 石	4 銭		1	2 円20銭		1	2	
共給 用水栓料	共 用 栓		20銭			50銭			75銭		10	3	30
	牛 馬 (1 頭につき)		10銭			20銭			30銭		3	1	

種別 用途別		昭和25年			昭和28年			昭和32年			昭和40年			昭和42年		
		一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金
専給 用水 放水 水料	1戸16人以上			1㎡につ き			1㎡につ き			1㎡につ き			1㎡につ き			1㎡につ き
	1戸15人以下															
	1戸10人以下															
	1戸5人以下															
計 量 栓 給 水 料	家 事 用	㎡ 10	円 65	円 9	㎡ 10	円 100	円 13	㎡ 10	円 130	円 15	一種 10㎡	円 200	円 26	8㎡ 10	160円 200	円 26
	営 業 用	20	200	13	10	150	18	10	180	22						
	団 体 用	20	200	10	20	240	14	20	280	17	二種 10	200	27	10	200	30㎡まで26円 31㎡以上27円
	工 業 用	100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24
	学 校 用	20	140	7	20	240	11	20	280	14						
	湯 屋 用	100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20
	臨 時 用	20	200	13	1	20	20	1	25	25						
	鑑 賞 用	1	30	30	10	800	80	10	800	80						
共給 用水 栓料	共 用 栓	10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8 10	160 200	24
	牛 馬 (1頭につき)	3	30						60							

(1石=0.18m³)

(1か月の料金)

昭和44年(10月) (口径別体系)			昭和50年(7月) (口径別体系)			昭和53年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	110	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	13	320	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 28円	13	330	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
16			20	860		20	900	
20	290	10 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 38円	25	1,400	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 48円	25	1,460	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 60円
25	480		40	4,300		40	4,500	
40	1,490	ただし、公衆浴 場営業に水道を使用 する場合の準備 料金は、1 か月に つき使用水量200 m ³ まで4,500円、水量 料金は1 m ³ につき 20円	50	6,400	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 64円	50	6,700	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 80円
50	2,200		75	15,900		75	16,600	
75	5,530		100	27,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	100	28,300	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
100	9,390							
125			150	58,900	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 26円	150	61,700	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円
150	20,520	200	84,000		200	88,000		

昭和55年(6月) (口径別体系)			昭和57年(6月) (口径別体系)			昭和59年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	370	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 40円	13	480	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円	13	670	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円
20	990		20	1,290		20	1,800	
25	1,620	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 70円	25	2,160	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 90円	25	2,900	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 95円
40	4,970		40	6,400		40	9,000	
50	7,360	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 97円	50	9,500	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 125円	50	13,300	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 140円
75	18,400		75	23,900		75	33,400	
100	31,300	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	100	40,700	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	56,600	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
125			125			125		
150	68,400	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	89,000	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	123,600	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	98,200		200	127,100		200	175,500	

(1か月の料金)

昭和63年(6月)(口径別体系)			平成元年(8月)(口径別体系)			平成6年(6月)(口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	870		13	870		13	1,060	
20	2,340	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 80円	20	2,340	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 80円	20	2,870	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 100円
25	3,800	20m ³ を超えるもの	25	3,800	20m ³ を超えるもの	25	4,700	20m ³ を超えるもの
40	11,700	1 m ³ につき 160円	40	11,700	1 m ³ につき 160円	40	14,400	1 m ³ につき 210円
50	17,500		50	17,500		50	21,300	
75	43,500		75	43,500		75	53,200	
100	74,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	74,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円
125			125			125		
150	161,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	161,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	198,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	220,000		200	220,000		200	281,000	
			水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に103/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)			水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に103/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)		

平成9年(6月)(口径別体系)			平成26年(6月)(口径別体系)			平成29年(4月)(口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	1,060		13	1,060		13	1,060	
20	2,870	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 100円	20	2,870	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 100円	20	2,870	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 93円
25	4,700	20m ³ を超えるもの	25	4,700	20m ³ を超えるもの	25	4,700	20m ³ を超えるもの
40	14,400	1 m ³ につき 210円	40	14,400	1 m ³ につき 210円	40	14,400	1 m ³ につき 206円
50	21,300		50	21,300		50	21,300	
75	53,200		75	53,200		75	53,200	
100	91,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円
125			125			125		
150	198,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	198,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	198,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	281,000		200	281,000		200	281,000	
水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に105/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)			水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に108/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)			水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に108/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)		

(5) 水道加入金の変せん

(単位：円)

適用年月 口径	昭和50年 7 月	昭和53年 6 月	昭和55年 6 月	平成元年 8 月
13mm	60,000	79,000	95,000	95,000
20	160,000	214,000	257,000	257,000
25	250,000	334,000	401,000	401,000
40	800,000	1,070,000	1,284,000	1,284,000
50	1,230,000	1,640,000	1,968,000	1,968,000
75	3,070,000	4,090,000	4,908,000	4,908,000
100 ・ 125	5,220,000	6,950,000	8,340,000	8,340,000
150	11,410,000	15,180,000	18,216,000	18,216,000
200以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額

水道加入金は、上表の額
に103/100を乗じた額

適用年月 口径	平成 9 年 4 月	平成26年 4 月
13mm	95,000	95,000
20	257,000	257,000
25	401,000	401,000
40	1,284,000	1,284,000
50	1,968,000	1,968,000
75	4,908,000	4,908,000
100 ・ 125	8,340,000	8,340,000
150	18,216,000	18,216,000
200以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額
	水道加入金は、上表の額 に105/100を乗じた額	水道加入金は、上表の額 に108/100を乗じた額

(6) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

水道事業ガイドライン業務指標 (PI) は、水道事業者が自らの事業活動を定量化して評価しやすくすることにより、目標や施策の決定、説明責任の遂行等に用いることを目的として、日本水道協会が平成17年1月に制定したもので、「安心」「安定」「持続」「環境」「管理」「国際」それぞれの目的を達成するために、137項目の業務指標を設定している。

平成30年度の指標値は次のとおり。

[PI計算ツールVer. 5 ((公財) 水道技術センター) を利用]

業務評価基準	
↑	高いほどよい
↓	低いほどよい
○	他の評価と合わせて評価する

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
安心 (すべての国民が安心しておいしく飲める水道水の供給)	a 水資源の保全	1	1001	水源利用率 (%)	(一日平均配水量/確保している水源水量) × 100	56.5	56.7	56.5	57.0	56.6	○
		2	1002	水源余裕率 (%)	[(確保している水源水量/一日最大配水量) - 1] × 100	59.8	57.1	63.3	54.2	61.3	○
		3	1003	原水有効利用率 (%)	(年間有効水量/年間取水量) × 100	87.8	87.9	87.5	87.3	87.7	↑
		4	1004	自己保有水源率 (%)	(自己保有水源水量/全水源水量) × 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	↑
		5	1005	取水量 1 m ³ 当たり水源保全投資額 (円/m ³)	水源保全に投資した費用/その流域からの取水量	0.21	1.11	0.40	0.31	0.30	↑
	b 水源から給水栓までの水質管理	6	1101	原水水質監視度 (項目)	原水水質監視項目数	66	67	76	76	76	↑
		7	1102	水質検査箇所密度 (箇所/100km ²)	(水質検査採水箇所数/給水区画面積) × 100	3.3	3.3	2.9	2.9	2.9	↑
		8	1103	連続自動水質監視度 (台/(1,000 m ³ /日))	(連続自動水質監視装置設置数/一日平均配水量) × 1,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	↑
		9	1104	水質基準不適合率 (%)	(水質基準不適合回数/全検査回数) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		10	1105	カビ臭から見たおいしい水達成率 (%)	[(1-ジェオスミン最大濃度/水質基準値) + (1-2-メチルイソボルネオール最大濃度/水質基準値)]/2 × 100	95	95	95	100	95	↑
		11	1106	塩素臭から見たおいしい水達成率 (%)	[1 - (年間残留塩素最大濃度 - 残留塩素水質管理目標値)/残留塩素水質管理目標値] × 100	38	63	50	75	75	↑
		12	1107	総トリハロメタン濃度水質基準比 (%)	(総トリハロメタン最大濃度/総トリハロメタン濃度水質基準値) × 100	34	26	31	34	41	↓
		13	1108	有機物 (TOC) 濃度水質基準比 (%)	(有機物最大濃度/有機物水質基準値) × 100	33	33	30	30	30	↓
		14	1109	農薬濃度水質管理目標比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / n \times 100$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	↓
		15	1110	重金属濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 6 \times 100$	3	3	2	2	0	↓
		16	1111	無機物質濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 6 \times 100$	8	7	7	7	10	↓
		17	1112	有機物質濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 4 \times 100$	0	0	0	0	0	↓
		18	1113	有機塩素化合物濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 9 \times 100$	0	0	0	0	0	↓
		19	1114	消毒副生成物濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 5 \times 100$	6	14	10	10	11	↓
		20	1115	直結給水率 (%)	(直結給水件数/給水件数) × 100	85.9	86.6	87.2	88.3	88.4	↑
		21	1116	活性炭投入率 (%)	(年間活性炭投入日数/年間日数) × 100	0.0	0.0	0.0	6.6	5.5	↓
		22	1117	鉛製給水管率 (%)	(鉛製給水管使用件数/給水件数) × 100	7.9	7.1	6.8	6.5	3.8	↓

業務評価基準	
↑	高いほどよい
↓	低いほどよい
○	他の評価と合わせて評価する

目標	分類	整理 番号	指標 コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務 評価 基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
安定（いつでもどこでも安定的に生活用水を確保）	a 連続した水道水の供給	23	2001	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	$[(\text{配水池総容量}-\text{緊急貯水槽容量}) \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}] / \text{給水人口} \times 1,000$	160	157	157	157	158	↑
		24	2002	給水人口一人当たり配水量(L/日/人)	$(\text{一日平均配水量} / \text{給水人口}) \times 1,000$	333	326	325	329	329	↓
		25	2003	浄水予備力確保率(%)	$[(\text{全浄水施設能力}-\text{一日最大浄水量}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	30.7	29.4	32.1	28.1	31.3	○
		26	2004	配水池貯留能力(日)	配水池総容量/一日平均配水量	0.96	0.95	0.96	0.95	1.00	↑
		27	2005	給水制限数(日)	年間給水制限日数	0	0	0	0	0	↓
		28	2006	普及率(%)	$(\text{給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	98.8	98.9	99.2	99.2	99.2	↑
		29	2007	配水管延長密度(km/k㎡)	配水管延長/給水区域面積	5.1	5.2	4.7	4.7	4.7	↑
		30	2008	水道メータ密度(個/km)	水道メータ数/配水管延長	86	88	88	89	90	↑
	b 将来への備え	31	2101	経年化浄水施設率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		32	2102	経年化設備率(%)	$(\text{経年化年数を超えている電気・機械設備数} / \text{電気・機械設備の総数}) \times 100$	50.0	66.7	66.7	66.7	74.1	↓
		33	2103	経年化管路率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	9.7	13.4	16.3	18.4	22.2	↓
		34	2104	管路の更新率(%)	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.32	0.29	0.38	0.40	0.50	↑
		35	2105	管路の更生率(%)	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	—
		36	2106	バルブの更新率(%)	$(\text{更新されたバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$	0.54	0.49	0.64	0.58	0.70	↑
		37	2107	管路の新設率(%)	$(\text{新設管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.19	0.35	0.64	0.29	0.10	○
	c リスクの管理	38	2201	水源の水質事故数(件)	年間水源水質事故件数	0	0	0	0	0	↓
		39	2202	幹線管路の事故割合(件/100km)	$(\text{幹線管路の事故件数} / \text{幹線管路延長}) \times 100$	6.6	3.3	7.2	5.6	4.1	↓
		40	2203	事故時配水量率(%)	$(\text{事故時配水量} / \text{一日平均配水量}) \times 100$	42.9	42.7	42.9	42.5	42.8	↑
		41	2204	事故時給水人口率(%)	$(\text{事故時給水人口} / \text{給水人口}) \times 100$	81.0	81.6	81.3	81.3	81.4	↓
		42	2205	給水拠点密度(箇所/100k㎡)	$(\text{配水池・緊急貯水総数} / \text{給水区域面積}) \times 100$	7.4	7.4	6.4	6.4	6.4	↑
		43	2206	系統間の原水融通率(%)	$(\text{原水融通能力} / \text{受水側浄水能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
		44	2207	浄水施設耐震率(%)	$(\text{耐震対策の施されている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	↑
		45	2208	ポンプ所耐震施設率(%)	$(\text{耐震対策の施されているポンプ所能力} / \text{全ポンプ所能力}) \times 100$	32.3	32.4	32.3	32.3	32.3	↑
		46	2209	配水池耐震施設率(%)	$(\text{耐震対策の施されている配水池容量} / \text{配水池総容量}) \times 100$	41.5	41.5	41.5	41.5	41.5	↑
		47	2210	管路の耐震化率(%)	$(\text{耐震管延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	12.5	13.1	14.0	14.5	14.3	↑
		48	2211	薬品備蓄日数(日)	平均薬品貯蔵量/一日平均使用量	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり		↑

業務評価基準	
↑	高いほどよい
↓	低いほどよい
○	他の評価と合わせて評価する

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
安定	c リスクの管理	49	2212	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日使用量	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり		↑
		50	2213	給水車保有度(台/1,000人)	(給水車数/給水人口)×1,000	0.0096	0.0093	0.0093	0.0094	0.0000	↑
		51	2214	可搬ポリタンク・ポリバック保有度(個/1,000人)	(可搬ポリタンク・ポリバック数/給水人口)×1,000	290.9	284.5	84.4	84.5	98.9	↑
		52	2215	車載用の給水タンク保有度(m³/1,000人)	(車載用給水タンクの総容量/給水人口)×1,000	0.067	0.065	0.056	0.059	0.100	↑
		53	2216	自家用発電設備容量率(%)	(自家用発電設備容量/当該設備の電力総容量)×100	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり	別表のとおり		↑
		54	2217	警報付施設率(%)	(警報付施設数/全施設数)×100	68.9	67.1	65.4	65.4	65.4	↑
		55	2218	給水装置の凍結発生率(件/1,000件)	(給水装置の年間凍結件数/給水件数)×1,000	0.07	0.01	0.00	0.51	0.00	↓
持続(いつでも安心して水を安定して供給)	a 地域特性にあった運営基盤	56	3001	営業収支比率(%)	[(営業収益－受託工事収益)/(営業費用－受託工事費)]×100	120.8	125.0	122.0	116.0	116.0	↑
		57	3002	経常収支比率(%)	[(営業収益＋営業外収益)/(営業費用＋営業外費用)]×100	123.5	128.3	126.1	120.6	120.8	↑
		58	3003	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	104.8	128.8	132.4	119.8	120.4	↑
		59	3004	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益－受託工事収益)]×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		60	3005	繰入金比率(収益的収支分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的收入)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		61	3006	繰入金比率(資本的収支分)(%)	(資本金勘定繰入金/資本的収入)×100	65.4	51.5	25.3	20.9	17.7	↓
		62	3007	職員一人当たり給水収益(千円/人)	(給水収益/損益勘定所属職員数)/1,000	84,295	83,218	81,262	104,856	103,158	↑
		63	3008	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	(職員給与費/給水収益)×100	10.7	11.1	11.1	9.0	8.7	↓
		64	3009	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	(企業債利息/給水収益)×100	5.7	5.2	4.7	4.3	3.8	↓
		65	3010	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	(減価償却費/給水収益)×100	42.7	42.3	40.4	41.2	41.5	↓
		66	3011	給水収益に対する企業債償還金の割合(%)	(企業債償還金/給水収益)×100	20.5	20.3	20.1	19.1	19.1	↓
		67	3012	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100	197.3	175.8	160.2	148.9	135.2	↓
		68	3013	料金回収率(給水にかかる費用のうち水道料金で回収する割合)(%)	(供給単価/給水原価)×100	116.3	120.7	118.1	114.1	115.0	↑
		69	3014	供給単価(円/m³)	給水収益/有収水量	208.1	208.2	208.4	202.8	202.8	○
		70	3015	給水原価(円/m³)	[経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋附帯事業費)－長期前受金戻入]/有収水量	178.9	172.5	176.5	177.8	176.3	↓
		71	3016	1箇月当たり家庭用料金(10m³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金＋10m³使用時の従量料金	2,224	2,224	2,224	2,149	2,149	↓
		72	3017	1箇月当たり家庭用料金(20m³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金＋20m³使用時の従量料金	3,304	3,304	3,304	3,154	3,154	↓

業務評価基準	
↑	高いほどよい
↓	低いほどよい
○	他の評価と合わせて評価する

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
持続（いつでも安心できる水を安定して供給）	a 地域特性にあった運営基盤	73	3018	有収率(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量}) \times 100$	91.4	91.7	92.1	91.5	91.9	↑
		74	3019	施設利用率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	62.6	62.8	62.6	63.1	62.8	↑
		75	3020	施設最大稼働率(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	69.3	70.6	67.9	71.9	68.7	↑
		76	3021	負荷率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量}) \times 100$	90.3	89.0	92.3	87.8	91.3	↑
		77	3022	流動比率(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債}) \times 100$	234.3	320.2	355.3	443.0	421.5	↑
		78	3023	自己資本構成比率(%)	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / (\text{負債} + \text{資本合計})] \times 100$	76.5	78.9	80.3	82.3	83.1	↑
		79	3024	固定比率(%)	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益})] \times 100$	117.1	111.6	107.1	103.9	102.2	↓
		80	3025	企業債償還元金対減価償却比率(%)	$[\text{企業債償還元金} / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$	55.7	55.5	57.5	53.5	53.0	↓
		81	3026	固定資産回転率(回)	$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / [(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産}) / 2]$	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	↑
		82	3027	固定資産使用効率(m ³ /10,000円)	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産}) \times 10,000$	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	↑
	b 水道文化・技術の継承と発展	83	3101	職員資格取得度(件/人)	職員が取得している法定資格数/全職員数	1.19	1.08	1.17	1.35	1.30	↑
		84	3102	民間資格取得度(件/人)	職員が取得している民間資格取得数/全職員数	0.28	0.33	0.30	0.45	0.40	↑
		85	3103	外部研修時間(時間)	(職員が外部研修を受けた時間・人数)/全職員数	8.0	7.3	7.7	6.6	6.4	↑
		86	3104	内部研修時間(時間)	(職員が内部研修を受けた時間・人数)/全職員数	11.9	13.2	12.0	12.9	11.9	↑
		87	3105	技術職員率(%)	$(\text{技術職員総数}/\text{全職員数}) \times 100$	54.0	54.5	54.8	62.2	62.7	—
		88	3106	水道業務経験年数度(年/人)	全職員の水道業務経験年数/全職員数	8.6	7.8	8.3	9.4	7.9	↑
		89	3107	技術開発職員率(%)	$(\text{技術開発業務従事職員数}/\text{全職員数}) \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑
		90	3108	技術開発費率(%)	$(\text{技術開発費}/\text{給水収益}) \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑
		91	3109	職員一人当たり配水量(m ³ /人)	年間配水量/全職員数	381,292	379,792	366,505	468,695	460,338	↑
		92	3110	職員一人当たりメータ数(個/人)	水道メータ数/全職員数	1,497	1,509	1,487	1,915	1,911	↑
		93	3111	公傷率(%)	$[(\text{公傷で休務した延べ人} \cdot \text{日数}) / (\text{全職員数} \times \text{年間公務日数})] \times 100$	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000	↓
		94	3112	直接飲用率(%)	$(\text{直接飲用回答数}/\text{直接飲用アンケート回答数}) \times 100$	72.0	77.8	81.5	81.8	85.5	↑

業務評価基準	
↑	高いほどよい
↓	低いほどよい
○	他の評価と合わせて評価する

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
持続（いつでも安心して水を安定して供給）	c 消費者ニーズをふまえた給水サービスの充実	95	3201	水道事業に係る情報の提供度(部/件)	広報誌配布部数/給水件数	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	↑
		96	3202	モニタ割合(人/1,000人)	(モニタ人数/給水人口)×1,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑
		97	3203	アンケート情報収集割合(人/1,000人)	(アンケート回答人数/給水人口)×1,000	2.39	2.37	2.05	2.00	1.10	↑
		98	3204	水道施設見学者割合(人/1,000人)	(見学者数/給水人口)×1,000	5.5	7.4	9.5	9.2	9.3	↑
		99	3205	水道サービスに対する苦情割合(件/1,000件)	(水道サービス苦情件数/給水件数)×1,000	2.31	2.04	1.57	0.77	0.80	↓
		100	3206	水質に対する苦情割合(件/1,000件)	(水質苦情件数/給水件数)×1,000	0.04	0.04	0.04	0.05	0.00	↓
		101	3207	水道料金に対する苦情割合(件/1,000件)	(水道料金苦情件数/給水件数)×1,000	0.087	0.129	0.086	0.000	0.000	↓
		102	3208	監査請求数(件)	年間監査請求件数	0	0	0	0	0	↓
		103	3209	情報開示請求数(件)	年間情報開示請求件数	61	148	36	35	17	－
		104	3210	職員一人当たり受付件数(件/人)	受付件数/全職員数	554	564	548	702	726	↑
環境（環境保全への貢献）	a 地球温暖化の防止・環境保全	105	4001	配水量1m ³ 当たり電力消費量(kWh/m ³)	全施設の電力使用量/年間配水量	0.15	0.14	0.14	0.14	0.10	↓
		106	4002	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー(MJ/m ³)	全施設での総エネルギー消費量/年間配水量	0.54	0.53	0.52	0.52	0.50	↓
		107	4003	再生可能エネルギー利用率(%)	(再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
		108	4004	浄水発生土の有効利用率(%)	(有効利用土量/浄水発生土量)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
		109	4005	建設副産物のリサイクル率(%)	(リサイクルされた建設副産物量/建設副産物排出量)×100	29.4	36.2	18.1	93.6	98.0	↑
		110	4006	配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量(g・CO ₂ /m ³)	[総二酸化炭素(CO ₂)排出量/年間配水量]×10 ⁶	89	85	79	77	72	↓
	na 水循環	111	4101	地下水率(%)	(地下水揚水量/水源利用水量)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－
管理	a 適正な実行・業務運営	112	5001	給水圧不適正率(%)	[適正な範囲になかった圧力測定箇所・日数/(圧力測定箇所総数×年間日数)]×100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↓
		113	5002	配水池清掃実施率(%)	[最近5年間に清掃した配水池容量/(配水池総容量/5)]×100	150	150	150	150	0	↑
		114	5003	年間ポンプ平均稼働率(%)	[ポンプ運転時間の合計/(ポンプ総台数×年間日数×24)]×100	36.3	36.3	38.1	36.8	36.7	○
		115	5004	検針誤り割合(件/1,000件)	(誤検針件数/検針総件数)×1,000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	↓
		116	5005	料金請求誤り割合(件/1,000件)	(誤料金請求件数/料金請求総件数)×1,000	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	↓

業務評価基準					
↑ 高いほどよい					
↓ 低いほどよい					
○ 他の評価と合わせて評価する					

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						H26	H27	H28	H29	H30	
管理（水道システムの適正な実行・業務運営及び維持管理）	a 適正な実行・業務運営	117	5006	料金未納率(%)	(年度末未納料金総額/総料金収入額)×100	2.7	2.7	2.5	2.6	2.5	↓
		118	5007	給水停止割合(件/1,000件)	(給水停止件数/給水件数)×1,000	16.6	15.8	11.4	21.0	19.3	↓
		119	5008	検針委託率(%)	(委託した水道メータ数/水道メータ数)×100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	↑
		120	5009	浄水場第三者委託率(%)	(第三者委託した浄水場能力/全浄水場能力)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
	b 適正な維持管理	121	5101	浄水場事故割合(10年間の件数/箇所)	10年間の浄水場停止事故件数/浄水場総数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		122	5102	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	[(ダクタイル鋳鉄管延長+鋼管延長)/管路総延長]×100	77.4	77.4	77.3	77.2	77.2	↑
		123	5103	管路の事故割合(件/100km)	(管路の事故件数/管路総延長)×100	3.0	2.9	2.4	2.9	2.7	↓
		124	5104	鉄製管路の事故割合(件/100km)	(鉄製管路の事故件数/鉄製管路総延長)×100	2.6	2.7	2.4	2.3	2.2	↓
		125	5105	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	(非鉄製管路の事故件数/非鉄製管路総延長)×100	4.6	3.8	2.2	4.7	4.5	↓
		126	5106	給水管の事故割合(件/1,000件)	(給水管の事故件数/給水件数)×1,000	3.5	3.0	2.3	1.8	2.0	↓
		127	5107	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	↓
		128	5108	給水件数当たり漏水量(m³/年/件)	年間漏水量/給水件数	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	↓
		129	5109	断水・濁水時間(時間)	(断水・濁水時間×断水・濁水区域給水人口)/給水人口	0.04	0.04	0.00	0.03	0.00	↓
		130	5110	設備点検実施率(%)	(電気・計装・機械設備等の点検回数/電気・計装・機械設備の法定点検回数)×100	100	100	100	100	100	↑
		131	5111	管路点検率(%)	(点検した管路延長/管路総延長)×100	24	22	17	16	18	↑
		132	5112	バルブ設置密度(基/km)	バルブ設置数/管路総延長	15.9	15.9	16.0	16.0	16.1	↑
		133	5113	消火栓点検率(%)	(点検した消火栓数/消火栓数)×100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	↑
		134	5114	消火栓設置密度(基/km)	消火栓数/配水管延長	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	↑
		135	5115	貯水槽水道指導率(%)	(貯水槽水道指導件数/貯水槽水道総数)×100	7.9	—	12.4	27.9	27.3	↑
外国移転（我が国の国際貢献）	a 技術の移	136	6001	国際技術等協力度(人・週)	人的技術等協力者数×滞在週数	0	0	0	0	0	↑
	b 国際機関、諸国との交流	137	6101	国際交流数(件)	年間人的交流件数	0	0	0	0	0	↑

別表：郡山市水道事業ガイドライン業務指標（P I）

番号	浄水場名	PI名	単位	H26	H27	H28	H29	H30
2211A	堀口浄水場	薬品備蓄日数	日	31.0	31.4	31.1	31.7	33.3
2212A		燃料備蓄日数	日	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
2216A		自家用発電設備容量率	%	113.0	108.4	115.3	119.0	120.8
2211B	熱海浄水場	薬品備蓄日数	日	71.3	87.7	87.7	87.7	87.7
2212B		燃料備蓄日数	日	5.7	5.7	5.7	5.7	5.6
2216B		自家用発電設備容量率	%	242.4	275.9	285.7	285.7	275.9
2211C	荒井浄水場	薬品備蓄日数	日	19.8	19.8	19.2	16.1	37.4
2212C		燃料備蓄日数	日	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
2216C		自家用発電設備容量率	%	241.7	247.7	258.9	245.4	245.4
2216D	西田三町目増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216E	根木屋増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216F	熱海増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216G	新池下増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	69.6	69.6	228.6	70.8	69.6
2216H	西部第二工業団地増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216I	高森増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216J	上石中継ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216K	長橋工業団地増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216L	大田第一増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216M	大田第二増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216N	三穂田増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216O	玉川増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216P	草倉沢増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216Q	鬼生田増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216R	山田原増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216S	上道渡ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216T	川曲ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2216U	御館給水ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

工 業 用 水 道 事 業

1 沿革

(1) 年表

西暦	年号		事項
1991	平成 3 年	3 月 13 日	郡山市工業用水道事業届出
		4 月 9 日	郡山市工業用水道事業の施設基準適合通知
1992	〃 4 年	7 月 16 日	工業用水道料金設定承認申請
		9 月 9 日	工業用水道料金設定の承認
		9 月 28 日	供給規定設定届出
		9 月 28 日	給水開始届出
		10 月 1 日	一部給水開始
2001	〃 13 年	3 月 15 日	郡山市工業用水道事業変更届出及び変更承認申請
		4 月 24 日	郡山市工業用水道事業変更の施設基準適合通知
		4 月 24 日	郡山市工業用水道事業変更の承認

(2) 業務量の推移

年度 項目		29年度	30年度
契約給水事業所数	(社)	13	13
年間総給水量	(m ³)	505,448	502,224
月平均給水量	(m ³ /月)	42,121	42,121
一日平均給水量	(m ³ /日)	1,385	1,376
契約水量	(m ³ /日)	3,110	3,110
年間有収水量 (m ³)	計量分	501,878	498,604
	料金算定分	1,142,215	1,144,912
有収率	(%)	99.3	99.3

2 事業の概要

(1) 給水状況

本年度末における給水事業所数は、13社で前年度末と同数となり、一日当たり契約水量も3,110m³と前年度と同量となった。

年間総給水量は、502,224m³で前年度に比べ3,224m³減少し、一日当たり平均給水量も9m³減少の1,376m³となった。

また、年間有収水量は、498,604m³で前年度に比べ3,274m³減少し、有収率は前年度と同じ99.3%であった。

(2) 財政状況

収益的収入については、他会計補助金の皆減等により、総収益が61,833,270円と前年度に比べ9,829,578円減少した。

収益的支出については、修繕費の減少等により、総費用が50,043,141円と前年度に比べ21,619,707円減少した。

この結果、純利益は11,790,129円となった。

また、資本的収支については、支出額1,548,592円を減債積立金等で補てんした。

3 業務

(1) 給水量及び有収水量

(単位：m³)

区分 月別	給水量	有収水量	
		料金算定分	計量分
30. 4	37,406	93,300	35,787
5	40,383	96,410	41,798
6	46,178	95,657	44,320
7	51,598	101,767	52,762
8	45,638	96,410	45,319
9	41,917	93,481	39,586
10	44,696	97,794	46,628
11	42,188	93,679	41,826
12	38,562	96,410	33,907
31. 1	36,098	96,410	39,306
2	38,681	87,184	38,642
3	38,879	96,410	38,723
計	502,224	1,144,912	498,604
月 平 均	41,852	95,409	41,550
29年度	505,448	1,142,215	501,878
28年度	494,058	1,142,039	490,371

(2) 取水量、給水量及び電力使用量

区分 月別	取水量 (m ³)	給水量 (m ³)	電力使用量 (kWh)		
			高圧電力 A	低圧電力	従量電灯 B
30. 4	38,345	37,406	19,679	6,086	152
5	41,397	40,383	17,406	5,359	148
6	47,337	46,178	20,135	6,247	145
7	52,893	51,598	21,015	7,524	157
8	46,784	45,638	23,194	7,415	161
9	42,969	41,917	20,925	6,477	157
10	45,818	44,696	19,085	6,868	155
11	43,247	42,188	20,497	6,406	138
12	39,530	38,562	19,622	6,418	153
31. 1	37,004	36,098	18,851	5,419	153
2	39,652	38,681	21,628	5,664	139
3	39,855	38,879	19,199	5,671	133
計	514,831	502,224	241,236	75,554	1,791
月 平 均	42,903	41,852	20,103	6,296	149
1 日平均	1,410	1,376	661	207	5
29年度	518,135	505,448	242,821	74,800	1,770
28年度	506,458	494,058	244,671	71,758	1,622

(3) 施設の概要

施設の名称	所在地	施設の内容	工事期間
西部工業用水道 浄水場	郡山市 待池台二丁目33番地	敷地面積 7,836m ² 水源種別 地下水 浄水方式 凝集沈でろ過方式 浄水能力 5,100m ³	H3.6.29 ┆ H4.9.25
No.1 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目78番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34m ³ /min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.2 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目52番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.23m ³ /min×68m×5.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.3 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目41番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34m ³ /min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.4 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目33番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34m ³ /min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.5 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目67番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.6m ³ /min×94m×15.0kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.6 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目20番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.32m ³ /min×80m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.7 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目9番地	井戸 3.0m×4.4m×5.75m 取水ポンプ 2台 片吸込渦巻ポンプ 2台 1.74m ³ /min×25.3m×15.0kW	H13.10.16 ┆ H14.2.28
配水池	郡山市 待池台二丁目53番地	敷地面積 6,410.1m ² 容 量 1,200m ³ 構 造 PC造	H3.7.13 ┆ H4.9.25

(4) 使用水量及び調定実績

区分 月別	契約水量 (m ³)		使用水量 (m ³)	超過水量 (m ³)	件数 (件)	調定額 (円)	消費税 相当額 (円)
	日	月				合計額 (円)	
30. 4	3,110	93,300	35,787	0	13	4,231,100	338,488
						4,569,588	
5	3,110	96,410	41,798	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
6	3,110	93,300	44,320	2,357	13	4,443,230	355,458
						4,798,688	
7	3,110	96,410	52,762	5,357	13	4,853,180	388,254
						5,241,434	
8	3,110	96,410	45,319	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
9	3,110	93,300	39,586	181	13	4,247,390	339,791
						4,587,181	
10	3,110	96,410	46,628	1,384	13	4,495,610	359,648
						4,855,258	
11	3,110	93,300	41,826	379	13	4,265,210	341,216
						4,606,426	
12	3,110	96,410	33,907	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
31. 1	3,110	96,410	39,306	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
2	3,110	87,080	38,642	104	13	3,960,560	316,844
						4,277,404	
3	3,110	96,410	38,723	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
計		1,135,150	498,604	9,762	156	52,351,530	4,188,119
						56,539,649	

4 財務

(1) 損益計算書

	円	円	円
1 工 水 営 業 収 益			
(1) 給 水 収 益	<u>52,351,530</u>	52,351,530	
2 工 水 営 業 費 用			
(1) 原 水 及 び 浄 配 水 費	28,694,323		
(2) 総 係 費	10,005,980		
(3) 減 価 償 却 費	11,118,681		
(4) 資 産 減 耗 費	<u>36,500</u>	<u>49,855,484</u>	
営 業 利 益			2,496,046
3 工 水 営 業 外 収 益			
(1) 受 取 利 息	24,608		
(2) 雑 収 益	22,219		
(3) 長 期 前 受 金 戻 入	<u>9,434,913</u>	9,481,740	
4 工 水 営 業 外 費 用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	<u>187,460</u>	<u>187,460</u>	<u>9,294,280</u>
経 常 利 益			11,790,326
5 工 水 特 別 損 失			
(1) 過 年 度 損 益 修 正 損	<u>197</u>	<u>197</u>	<u>△ 197</u>
当 年 度 純 利 益			11,790,129
その他未処分利益剰余金変動額			<u>1,475,152</u>
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金			<u><u>13,265,281</u></u>

(2) 貸借対照表

資 産 の 部				
1 固 定 資 産	円	円	円	円
(1) 有 形 固 定 資 産				
イ 土 地		292, 229, 800		
ロ 建 物	173, 481, 714			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 144, 796, 246</u>	28, 685, 468		
ハ 構 築 物	860, 662, 019			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 607, 609, 959</u>	253, 052, 060		
ニ 機 械 及 び 装 置	888, 837, 889			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 840, 840, 841</u>	47, 997, 048		
ホ 車 両 運 搬 具	1, 317, 000			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 1, 251, 150</u>	65, 850		
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	465, 800			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 436, 220</u>	29, 580		
有形固定資産合計			622, 059, 806	
(2) 無 形 固 定 資 産				
イ 電 話 加 入 権		936, 800		
ロ その他無形固定資産		<u>1, 284, 000</u>		
無形固定資産合計			<u>2, 220, 800</u>	
固 定 資 産 合 計				624, 280, 606
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			59, 198, 531	
(2) 未 収 金			<u>5, 160, 047</u>	
流 動 資 産 合 計				<u>64, 358, 578</u>
資 産 合 計				<u><u>688, 639, 184</u></u>

負 債 の 部				
3 固 定 負 債	円	円	円	円
(1) 企 業 債				
イ 建設改良費等企業債		<u>1,609,312</u>		
企 業 債 合 計			1,609,312	
(2) 引 当 金				
イ 退職給付引当金		<u>5,096,741</u>		
引 当 金 合 計			<u>5,096,741</u>	
固 定 負 債 合 計				6,706,053
4 流 動 負 債				
(1) 企 業 債				
イ 建設改良費等企業債		<u>1,540,772</u>		
企 業 債 合 計			1,540,772	
(2) 未 払 金			7,610,794	
(3) 引 当 金				
イ 賞与引当金		<u>799,041</u>		
引 当 金 合 計			799,041	
(4) 預 り 金			<u>31,080</u>	
流 動 負 債 合 計				9,981,687
5 繰 延 収 益				
(1) 長 期 前 受 金			1,780,163,901	
収 益 化 累 計 額			<u>△ 1,496,902,806</u>	
繰 延 収 益 合 計				<u>283,261,095</u>
負 債 合 計				<u>299,948,835</u>
資 本 の 部				
6 資 本 金				
(1) 資 本 金				
イ 組入資本金		<u>78,389,242</u>		
資 本 金 合 計			<u>78,389,242</u>	
資 本 金 合 計				78,389,242
7 剰 余 金				
(1) 資 本 剰 余 金				
イ 受贈財産評価額		<u>292,229,800</u>		
資 本 剰 余 金 合 計			292,229,800	
(2) 利 益 剰 余 金				
イ 減 債 積 立 金		3,150,084		
ロ 利 益 積 立 金		1,655,942		
ハ 当年度未処分利益剰余金		<u>13,265,281</u>		
利 益 剰 余 金 合 計			<u>18,071,307</u>	
剰 余 金 合 計				<u>310,301,107</u>
資 本 合 計				<u>388,690,349</u>
負 債 資 本 合 計				<u>688,639,184</u>

(3) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末 現在高	減価償却累計額			年度末償却 未済高
					当年度 増加額	当年度 減少額	累計	
土地	292,229,800	0	0	292,229,800	0	0	0	292,229,800
建物	173,481,714	0	0	173,481,714	747,312	0	144,796,246	28,685,468
構築物	860,662,019	0	0	860,662,019	9,729,401	0	607,609,959	253,052,060
機械及び装置	888,842,889	68,000	73,000	888,837,889	596,663	36,500	840,840,841	47,997,048
車両運搬具	1,317,000	0	0	1,317,000	0	0	1,251,150	65,850
工具器具及び備	465,800	0	0	465,800	45,305	0	436,220	29,580
合計	2,216,999,222	68,000	73,000	2,216,994,222	11,118,681	36,500	1,594,934,416	622,059,806

イ 無形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初現在高	当年度増加額	当年度減少額	当年度減価償却高	年度末現在高
電話加入権	936,800	0	0	0	936,800
その他無形固定資産	1,284,000	0	0	0	1,284,000
合計	2,220,800	0	0	0	2,220,800

簡 易 水 道 事 業

1 簡易水道事業の概要

区 分	地 区	湖 南	
	施 設 名	東部地区	西部地区
	面 積 (km ²)	141.72	
行 政	戸 数 (戸)	816	529
	人 口 (人)	2,012	1,341
	計 画 給 水 人 口 (人)	3,370	2,100
給 水 区 域	戸 数 (戸)	785	526
	人 口 (人)	1,970	1,337
	給 水 戸 数 (戸)	780	526
	給 水 人 口 (人)	1,953	1,337
	水 道 普 及 率 (%)	99.1	100.0
	年 間 取 水 量 (m ³)	275,295	145,450
	年 間 給 水 量 (m ³)	267,129	146,285
1 日	最 大 給 水 量 (m ³)	1,150	649
	平 均 給 水 量 (m ³)	734	401
1 人 1 日	最 大 給 水 量 (ℓ)	589	485
	平 均 給 水 量 (ℓ)	376	300
	有 収 水 量 (m ³)	194,277	129,254
	有 収 率 (%)	72.7	88.4
	水 源 種 別	深井戸	浅井戸
	浄 水 設 備	-	-
	配 水 方 法	自然流下	自然流下
	認 可 年 月 日	H1.3.24	H8.2.16
	竣 工 年 月 日	H6.2.21	H11.2.21
	水道料金 (10 m ³)	1,030	1,030
	年間料金 (千円)	-	-
配 水 管 総 延 長 (m)	25mm	-	-
	40mm	-	-
	50mm	3,271.09	2,867.83
	75mm	6,062.23	4,683.38
	100mm	5,558.13	8,355.45
	125mm	-	23.98
	150mm	7,662.91	9,131.58
	200mm	6,736.59	2,654.69
	250mm	2,351.99	20.00
	300mm	414.64	2,800.03
	400mm	45.60	0.00
	計	32,103.18	30,536.94
	技 術 管 理 者 (人)	1	
	担 当 職 員 数 (人)	(専 3)	
	施 設 能 力 (m ³ /日)	1,517	1,330

平成31年3月31日現在

湖南地区	中 田	熱 海	合 計
	柳 橋	中 山	
141.72	55.01	49.50	246.23
1,345	1,447	2,330	5,122
3,353	4,438	5,565	13,356
5,470	550	380	6,400
1,311	169	80	1,560
3,307	500	211	4,018
1,306	127	68	1,501
3,290	345	170	3,805
99.5	69.0	80.6	94.7
420,745	66,335	11,706	498,786
413,414	37,333	11,744	462,491
-	143	58	2,000
-	110	32	-
-	414	341	-
-	319	188	-
323,531	30,865	11,644	366,040
78.3	82.7	99.1	79.1
-	湧水	深井戸	-
-	-	-	-
-	自然流下	ポンプ加圧式	-
-	S36.7.9	H4.3.30	-
-	S36.12.30	H6.6.1	-
-	750	1,030	-
35,851	2,127	1,277	39,255
-	-	-	-
-	120.00	-	120.00
6,138.92	1,781.00	53.90	7,973.82
10,745.61	188.00	286.02	11,219.63
13,913.58	3,208.00	711.96	17,833.54
23.98	-	269.30	293.28
16,794.49	-	-	16,794.49
9,391.28	-	-	9,391.28
2,371.99	-	-	2,371.99
3,214.67	-	-	3,214.67
45.60	-	-	45.60
62,640.12	5,297.00	1,321.18	69,258.30
-	1	1	-
-	(兼 1)	(兼 1)	-
-	200	114	3,161

簡易水道事業給水区域図

猪苗代湖

湖南簡易水道事業

東部地区

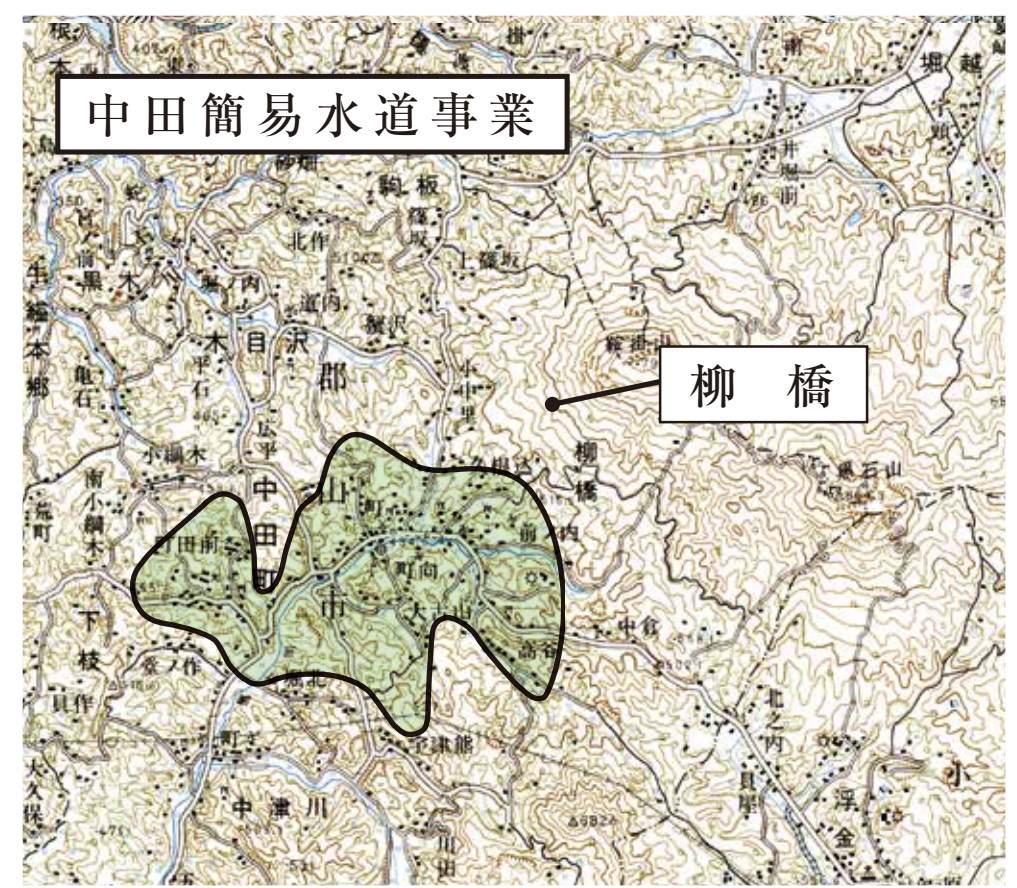
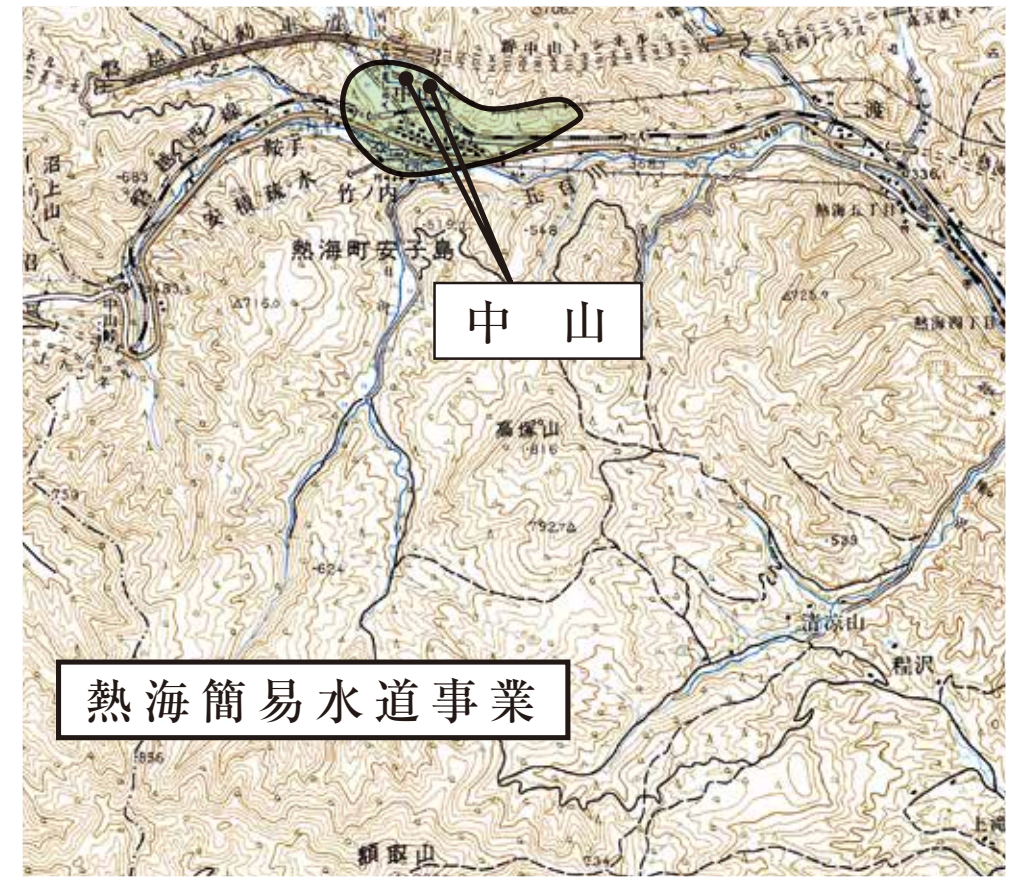
西部地区

中山

熱海簡易水道事業

中田簡易水道事業

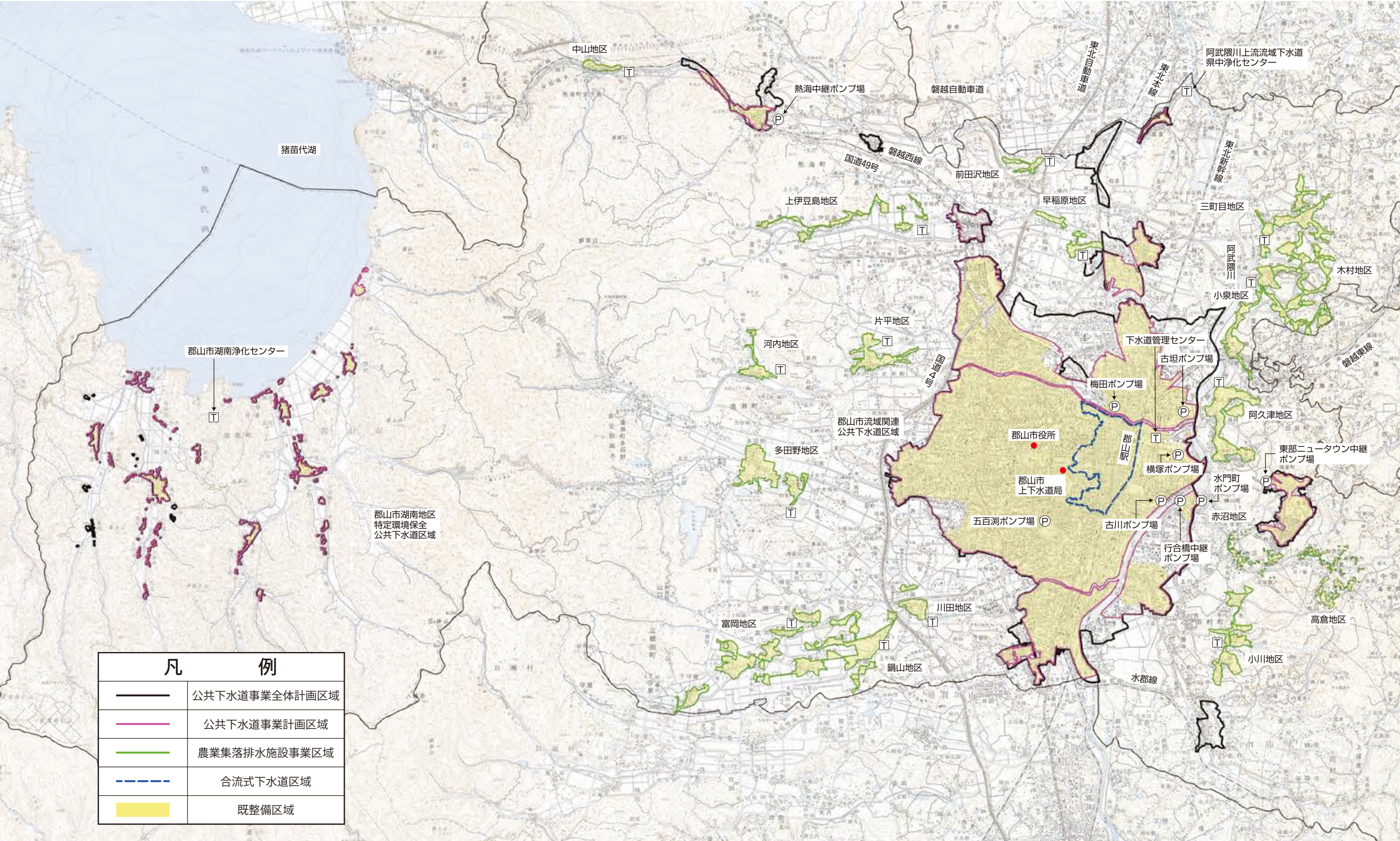
柳橋



公 共 下 水 道 事 業

下水道処理区域図

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。（承認番号 令元情複、第751号）
承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。

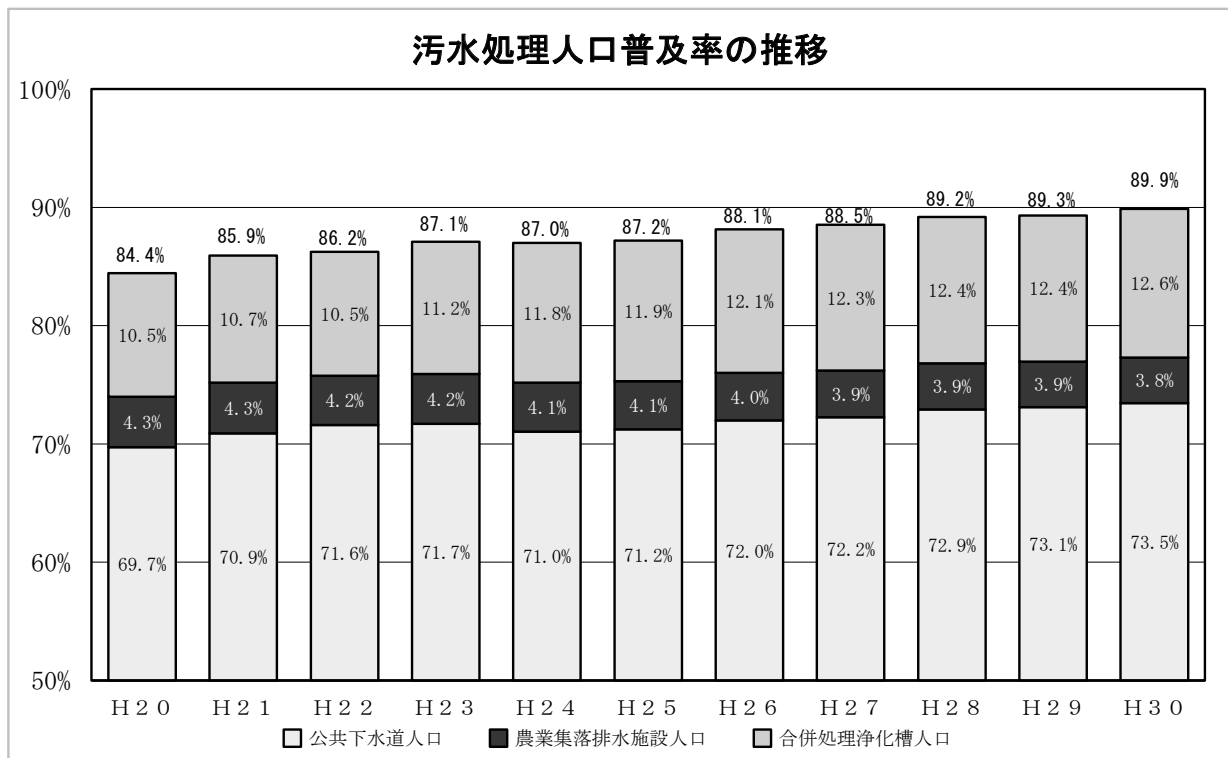


汚水処理人口普及率の推移

年度末	H 2 0	H 2 1	H 2 2	H 2 3	H 2 4	H 2 5	H 2 6	H 2 7	H 2 8	H 2 9	H 3 0
公共下水道人口 (人) ※1	233, 225 69. 7%	236, 932 70. 9%	238, 908 71. 6%	233, 248 71. 7%	230, 773 71. 0%	231, 997 71. 2%	234, 873 72. 0%	236, 242 72. 2%	237, 781 72. 9%	237, 183 73. 1%	237, 161 73. 5%
農業集落排水施設人口 (人)	14, 252 4. 3%	14, 285 4. 3%	13, 909 4. 2%	13, 693 4. 2%	13, 459 4. 1%	13, 242 4. 1%	13, 106 4. 0%	12, 900 3. 9%	12, 719 3. 9%	12, 504 3. 9%	12, 384 3. 8%
合併処理浄化槽人口 (人)	34, 979 10. 5%	35, 887 10. 7%	34, 992 10. 5%	36, 355 11. 2%	38, 424 11. 8%	38, 723 11. 9%	39, 561 12. 1%	40, 313 12. 3%	40, 321 12. 4%	40, 067 12. 4%	40, 575 12. 6%
計 (人)	282, 456	287, 104	287, 809	283, 296	282, 656	283, 962	287, 540	289, 455	290, 821	289, 754	290, 120
行政人口 (人)	334, 493	334, 189	333, 694	325, 296	324, 905	325, 654	326, 275	326, 987	326, 088	324, 423	322, 860
汚水処理人口普及率 (%) ※2	84. 4%	85. 9%	86. 2%	87. 1%	87. 0%	87. 2%	88. 1%	88. 5%	89. 2%	89. 3%	89. 9%

※1 公共下水道の普及率には、湖南特定環境保全公共下水道を含む。

※2 端数処理の関係で、それぞれの普及率の合計と汚水処理人口普及率が合わない場合があります。



1 事業の沿革

下水道略年表

西暦	年 号	事 項
1958	昭和33年	3月 郡山都市計画下水道事業決定 5月 郡山市公共下水道事業計画の認可、郡山都市計画下水道事業計画の認可
1970	〃 45年	4月 郡山市終末処理場で簡易処理開始
1973	〃 48年	4月 郡山市終末処理場で高級処理開始
1977	〃 52年	4月 梅田ポンプ場供用開始 7月 郡山市流域関連公共下水道事業計画の認可
1983	〃 58年	3月 郡山市浄化センターコンポスト化施設供用開始
1988	〃 63年	10月 阿武隈川上流流域下水道県中浄化センター供用開始
1989	平成元年	3月 行合橋中継ポンプ場供用開始
1990	〃 2年	4月 水門町ポンプ場供用開始 8月 熱海処理区（フレックスプラン）の事業認可
1992	〃 4年	4月 熱海浄化センター供用開始
1993	〃 5年	2月 湖南特定環境保全公共下水道事業の認可
1994	〃 6年	4月 古川ポンプ場供用開始
1995	〃 7年	3月 せせらぎこみち新規採択
1996	〃 8年	4月 東部ニュータウン中継ポンプ場供用開始
1997	〃 9年	4月 雨水流出抑制施設整備促進事業新規採択
1998	〃 10年	3月 せせらぎこみち（若葉町・西ノ内間）完成 9月 せせらぎこみち、第7回（平成10年度）建設大臣賞「いきいき下水道賞」受賞
2000	〃 12年	4月 熱海浄化センターを停止し、阿武隈川上流流域下水道熱海線へ接続 7月 せせらぎこみち、平成12年度「手づくり郷土賞」受賞 8月 横塚ポンプ場供用開始 9月 せせらぎこみち、平成12年度「蘇る水100選」受賞
2001	〃 13年	4月 農業集落排水事業を農林部から下水道部へ移管
2002	〃 14年	3月 せせらぎこみち（台新・開成間）完成 7月 郡山市湖南浄化センター供用開始 11月 せせらぎこみち、平成14年度「土木学会選奨土木遺産」受賞
2003	〃 15年	4月 浄化槽設置整備事業を環境衛生部から下水道部へ移管
2005	〃 17年	6月 地域再生計画（汚水処理施設整備交付金）に「郡山市全市域クリーンアップ構想」の認定

2005	平成17年	8月 古垣ポンプ場供用開始
2007	〃 19年	2月 分流区域を阿武隈川上流流域下水道（県中処理区）へ接続
2008	〃 20年	3月 合流区域を阿武隈川上流流域下水道（県中処理区）へ切替 それにより、郡山市浄化センターの汚水処理機能を停止 4月 郡山市浄化センターを郡山市下水道管理センターへ施設名変更 4月 下水道事業及び農業集落排水事業の財務規定等に地方公営企業法を適用し、公営企業会計へ移行 8月 五百淵ポンプ場供用開始
2010	〃 22年	3月 中山地区の完成をもって農業集落排水事業を完了 3月 郡山市下水道中期ビジョン策定
2013	〃 25年	5月 郡山市浸水ハザードマップ発行
2014	〃 26年	9月 100mm/h 安心プランへ「郡山市ゲリラ豪雨対策9年プラン」を登録
2015	〃 27年	4月 郡山市浸水被害軽減総合計画策定 5月 郡山市3次元浸水ハザードマップをwebで公開
2016	〃 28年	8月 マンホールカード発行
2017	〃 29年	3月 郡山市下水道事業経営戦略策定 4月 上下水道組織統合により上下水道局発足 4月 古川ポンプ場でポンプ増設工事が完了し供用開始

2 下水道施設の概要

(1) 管理センター・処理場

処理区名		郡山処理区／県中処理区	湖南処理区
処理施設	名 称	下水道管理センター	湖南浄化センター
	所 在 地	横塚三丁目1番1号	湖南町舟津字中ノ沢5493番地
	事 業 内 容	流域下水道への中継施設	終末処理場
	敷 地 面 積	34,077.18m ²	14,900m ²
	施 設 履 歴	着 工：昭和41年4月 簡易処理開始：昭和45年4月 高級処理開始：昭和48年4月 分流区域流域接続：平成19年2月 合流区域流域接続：平成20年3月	着 工：平成10年3月 供用開始：平成14年7月
	排 除 面 積	533.0ha (合流区域：312.1ha、分流区域：220.9ha)	全体計画：180.0ha 事業計画：174.5ha
	処 理 方 式	—	好気性ろ床を用いた 循環式硝化脱窒法 (同時凝集)
	排 除 方 式	—	分流式
	処 理 能 力	中 継：41,000m ³ /日 (雨天時) 簡易処理：224,640m ³ /日 直接放流：432,000m ³ /日	1,910m ³ /日
	放 流 先	一級河川逢瀬川 ※雨天時	農業用水路～猪苗代湖
マンホールポンプ数		116か所	27か所
管路延長		合流管：99,708m 污水管：950,342m 雨水管：49,924m	56,898m

(2) 汚水ポンプ場

	行合橋中継ポンプ場		東部ニュータウン 中継ポンプ場		熱海中継ポンプ場	
所在地	水門町74-1		緑ヶ丘西四丁目18-1		熱海町玉川字対面原20-4	
敷地面積	2,333m ²		636m ²		1,888m ²	
集水面積	747.6ha		49.8ha		96.6ha	
ポンプ施設	全 体 計 画	φ300×3台 (うち1台予備)	全 体 計 画	φ200×2台 (うち1台予備)	全 体 計 画	φ150×3台 (うち1台予備)
	既 設	φ300×3台 (うち1台予備)	既 設	φ200×2台 (うち1台予備)	既 設	φ150×3台 (うち1台予備)
供用開始 年月日	平成元年3月		平成8年4月		平成 4年4月 熱海浄化センター 平成12年4月 流域幹線接続	
放 流 先	4-13号污水幹線		4-20号污水幹線		阿武隈川上流流域下水道 熱海幹線	
備 考	揚水量×台数 8.3m ³ /分×3=24.9m ³ /分		揚水量×台数 2.2m ³ /分×1=2.2m ³ /分		揚水量×台数 2.1m ³ /分×2=4.2m ³ /分	

(3) 雨水ポンプ場

	梅田ポンプ場		水門町ポンプ場		古川ポンプ場	
所在地	富久山町久保田 字梅田158-2		水門町248-12		字古川9-4	
敷地面積	1,474㎡		2,149㎡		4,916㎡	
排水区面積	31.3ha		27.6ha		212.3ha	
排水能力	全体計画	270㎥/分 (φ800×90㎥/分図3台)	全体計画	304㎥/分 (φ1000×152㎥/分図2台)	全体計画	1,360㎥/分 (φ1500×272㎥/分図5台)
	既設	270㎥/分 (φ800×90㎥/分図3台)	既設	304㎥/分 (φ1000×152㎥/分図2台)	既設	1,360㎥/分 (φ1500×272㎥/分図5台)
建設費	全体計画	840百万円	全体計画	910百万円	全体計画	4,350百万円
	既設	840百万円	既設	910百万円	既設	4,350百万円
供用開始年月日	昭和52年4月(1台)		平成2年4月(1台)		平成6年4月(2台)	
増設年月日	昭和62年9月(1台) 平成17年3月(1台)		平成13年3月(1台)		平成7年4月(1台) 平成30年4月(2台)	
放流先	逢瀬川		谷田川		阿武隈川	

	横塚ポンプ場		古坦ポンプ場		五百淵ポンプ場	
所在地	横塚二丁目252		富久山町久保田 字古坦128-1		字山崎227	
敷地面積	9,345㎡		4,747㎡		887㎡	
排水区面積	180.0ha		71.0ha		112.0ha	
排水能力	全体計画	1,228㎥/分 (φ1500×307㎥/分図4台)	全体計画	810㎥/分 (φ1500×270㎥/分図3台)	全体計画	240㎥/分 (φ900×120㎥/分図2台)
	既設	614㎥/分 (φ1500×307㎥/分図2台)	既設	540㎥/分 (φ1500×270㎥/分図2台)	既設	240㎥/分 (φ900×120㎥/分図2台)
建設費	全体計画	5,000百万円	全体計画	3,400百万円	全体計画	480百万円
	既設	2,400百万円	既設	1,980百万円	既設	480百万円
供用開始年月日	平成12年8月(1台)		平成17年8月(2台)		平成20年8月(2台)	
増設年月日	平成13年9月(1台)		—		—	
放流先	逢瀬川		阿武隈川		五百淵池	

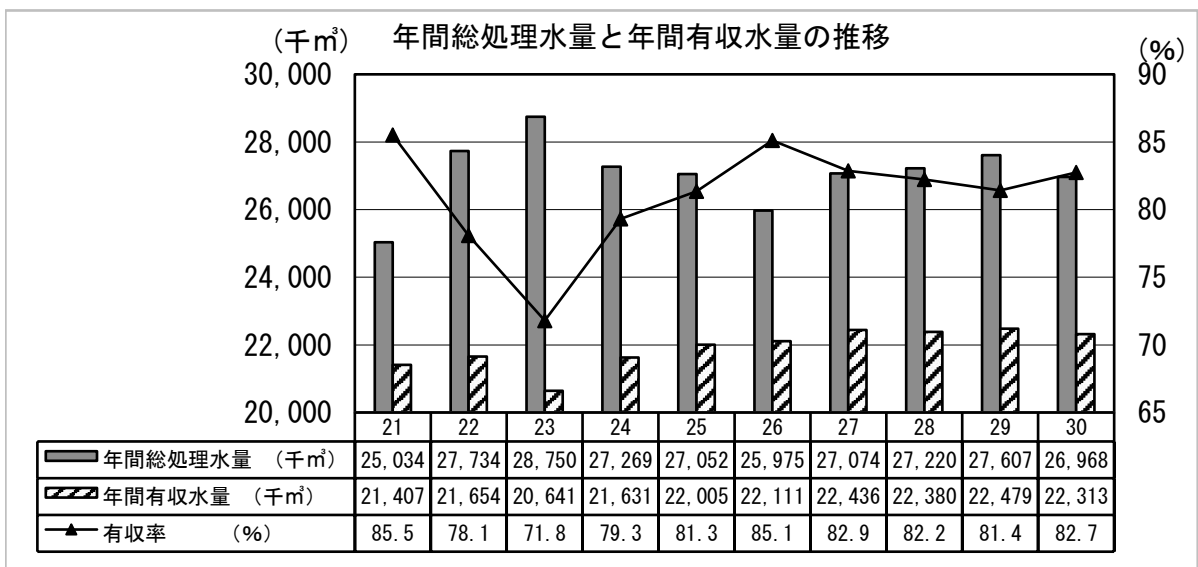
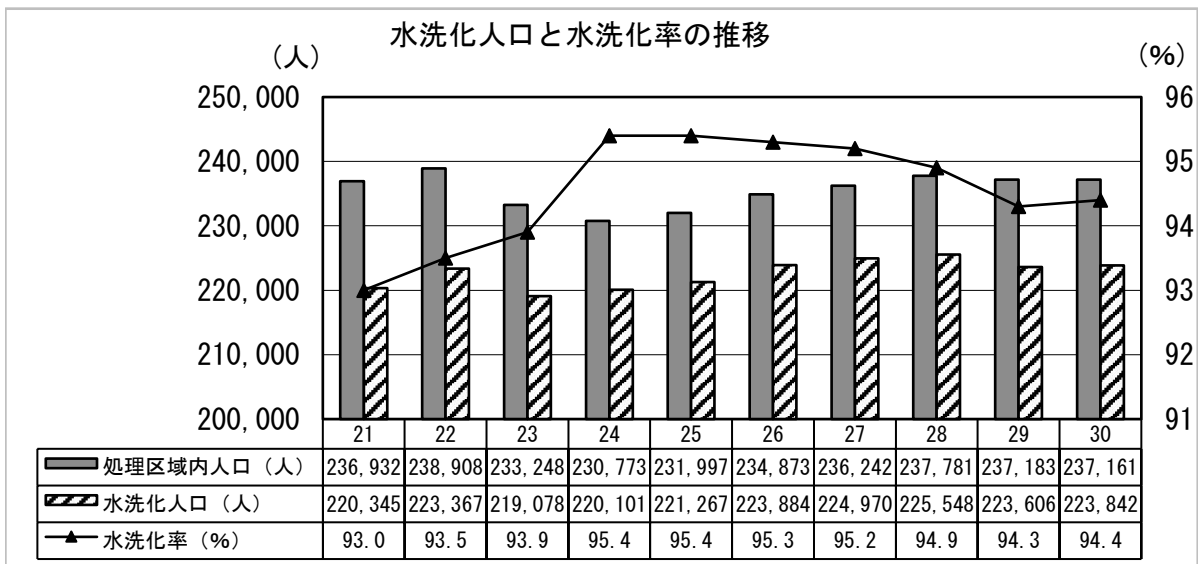
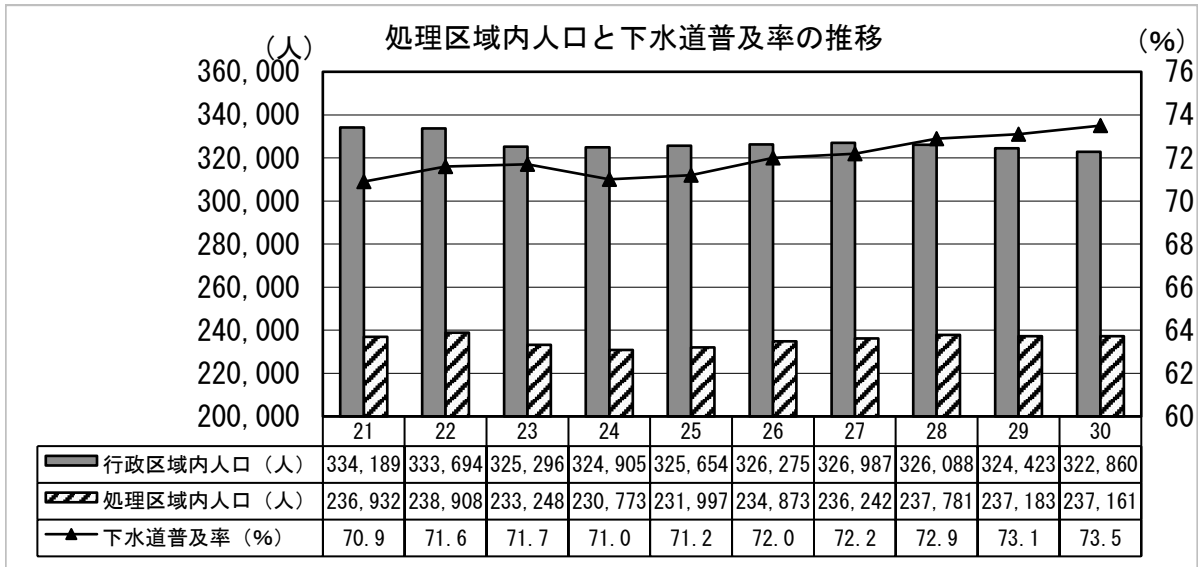
※プール(小学校:25m×11m×1.1m=300㎥、中学校:25m×11m×1.4m=380㎥)

※建設費は固定資産台帳より見直し(H25～)

3 業務量の推移（直近10か年）

区分 \ 年度		説明	21	22	23
行政区域内人口（人）		郡山市（行政区域）内の住民基本台帳人口。	334,189	333,694	325,296
行政区域内世帯数（世帯）		行政区域内人口に基づく世帯数。	129,560	130,685	129,804
処理区域面積（ha）		公共下水道が使用可能である区域の面積。	4,412.4	4,470.5	4,508.9
処理区域内人口（人）		公共下水道が使用可能である区域に住んでいる人口。	236,932	238,908	233,248
普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	70.9	71.6	71.7
処理区域内世帯数（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	96,156	97,823	97,088
普及率（世帯）（％）		行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	74.2	74.9	74.8
水洗化人口（人）		処理区域内人口のうち、公共下水道に接続している人口。	220,345	223,367	219,078
水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	93.0	93.5	93.9
水洗化世帯数（世帯）		処理区域内世帯数のうち、公共下水道に接続している世帯数。	85,340	87,399	86,854
水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	88.8	89.3	89.5
年間総処理水量（m³）		污水处理場で処理した全汚水量。	25,034,268	27,733,590	28,750,100
年間有収水量（m³）		下水道使用料徴収の対象となる水量。	21,407,437	21,653,575	20,641,095
有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	85.5	78.1	71.8
流域関連公共下水道	処理区域面積（ha）	公共下水道が使用可能である区域の面積。	4,283.0	4,341.0	4,377.6
	処理区域内人口（人）	公共下水道が使用可能である区域に住んでいる人口。	233,951	236,010	230,352
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	70.0	70.7	70.8
	処理区域内世帯（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	95,165	96,839	96,091
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	73.5	74.1	74.0
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、公共下水道に接続している人口。	219,026	221,978	217,629
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	93.6	94.1	94.5
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、公共下水道に接続している世帯数。	84,913	86,933	86,358
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	89.2	89.8	89.9
	年間総処理水量（m³）	污水处理場で処理した全汚水量。	24,922,787	27,610,876	28,602,698
	年間有収水量（m³）	下水道使用料徴収の対象となる水量。	21,291,794	21,529,848	20,516,474
	有収率（％）	年間総処理水量に対する年間有収水量。	85.4	78.0	71.7
特定環境保全公共下水道	処理区域面積（ha）	公共下水道が使用可能である区域の面積。	129.4	129.5	131.3
	処理区域内人口（人）	公共下水道が使用可能である区域に住んでいる人口。	2,981	2,898	2,896
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.9	0.9	0.9
	処理区域内世帯（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	991	984	997
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.8	0.8	0.8
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、公共下水道に接続している人口。	1,319	1,389	1,449
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	44.2	47.9	50.0
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、公共下水道に接続している世帯数。	427	466	496
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	43.1	47.4	49.7
	年間総処理水量（m³）	污水处理場で処理した全汚水量。	111,481	122,714	147,402
	年間有収水量（m³）	下水道使用料徴収の対象となる水量。	115,643	123,727	124,621
	有収率（％）	年間総処理水量に対する年間有収水量。	103.7	100.8	84.5

24	25	26	27	28	29	30
324, 905	325, 654	326, 275	326, 987	326, 088	324, 423	322, 860
131, 919	133, 614	135, 828	137, 922	139, 161	139, 698	140, 629
4, 516. 9	4, 545. 1	4, 560. 1	4, 574. 6	4, 604. 5	4, 723. 0	4, 751. 9
230, 773	231, 997	234, 873	236, 242	237, 781	237, 183	237, 161
71. 0	71. 2	72. 0	72. 2	72. 9	73. 1	73. 5
97, 508	99, 168	101, 769	103, 652	105, 321	105, 879	106, 811
73. 9	74. 2	74. 9	75. 2	75. 7	75. 8	76. 0
220, 101	221, 267	223, 884	224, 970	225, 548	223, 606	223, 842
95. 4	95. 4	95. 3	95. 2	94. 9	94. 3	94. 4
88, 900	90, 705	94, 060	95, 686	96, 738	96, 983	97, 094
91. 2	91. 5	92. 4	92. 3	91. 9	91. 6	90. 9
27, 268, 841	27, 052, 171	25, 974, 588	27, 073, 844	27, 220, 460	27, 606, 842	26, 968, 091
21, 630, 604	22, 005, 085	22, 110, 514	22, 436, 261	22, 380, 149	22, 478, 554	22, 312, 850
79. 3	81. 3	85. 1	82. 9	82. 2	81. 4	82. 7
4, 384. 6	4, 400. 6	4, 415. 6	4, 430. 1	4, 459. 9	4, 576. 9	4, 604. 8
227, 940	228, 932	231, 887	233, 344	234, 987	234, 429	234, 496
70. 2	70. 3	71. 1	71. 4	72. 1	72. 3	72. 6
96, 521	98, 070	100, 676	102, 570	104, 250	104, 805	105, 754
73. 2	73. 4	74. 1	74. 4	74. 9	75. 0	75. 2
218, 596	219, 754	222, 318	223, 475	224, 045	222, 063	222, 272
95. 9	96. 0	95. 9	95. 8	95. 3	94. 7	94. 8
88, 379	90, 164	93, 488	95, 128	96, 162	96, 386	96, 477
91. 6	91. 9	92. 9	92. 7	92. 2	92. 0	91. 2
27, 117, 890	26, 902, 499	25, 819, 546	26, 920, 683	27, 067, 621	27, 447, 405	26, 813, 649
21, 490, 031	21, 868, 209	21, 967, 110	22, 288, 235	22, 228, 673	22, 324, 749	22, 153, 389
79. 2	81. 3	85. 1	82. 8	82. 1	81. 3	82. 6
132. 3	144. 5	144. 5	144. 5	144. 6	146. 1	147. 1
2, 833	3, 065	2, 986	2, 898	2, 794	2, 754	2, 665
0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 8	0. 8
987	1, 098	1, 093	1, 082	1, 071	1, 074	1, 057
0. 7	0. 8	0. 8	0. 8	0. 8	0. 8	0. 8
1, 505	1, 513	1, 566	1, 495	1, 503	1, 543	1, 570
53. 1	49. 4	52. 4	51. 6	53. 8	56. 0	58. 9
521	541	572	558	576	597	617
52. 8	49. 3	52. 3	51. 6	53. 8	55. 6	58. 4
150, 951	149, 672	155, 042	153, 161	152, 839	159, 437	154, 442
140, 573	136, 876	143, 404	148, 026	151, 476	153, 805	159, 461
93. 1	91. 5	92. 5	96. 6	99. 1	96. 5	103. 2



4 事業の概要

(1) 平成30年度下水道事業の概要

ア 排水処理の状況

本年度末における処理区域内人口は、237,161人で前年度末に比べ22人減少し、普及率は73.5%となった。また、水洗化人口は、223,842人で前年度末に比べ236人増加し、水洗化率は94.4%となった。

年間総処理水量は、26,968,091 m³で前年度に比べ638,751 m³減少し、一日当たり平均処理水量も1,750 m³減少の73,885 m³となった。

また、年間有収水量は、22,312,850 m³で前年度に比べ165,704 m³減少し、有収率は1.3ポイント増加の82.7%となった。

イ 建設改良工事等の状況

汚水処理施設整備事業については、面的整備として富久山町久保田字前田外地内、富田町字諏訪内外地内及び喜久田町字松ヶ作外地内の汚水管布設工事6,250m、私道内公共下水道整備として富田町字塩ノ草外地内の汚水管布設工事1,233mを施工した。

特定環境保全公共下水道整備事業については、湖南町福良字勝田内前外地内の汚水管布設工事550mを施工した。

雨水対策整備事業については、幹線整備として鶴見坦三丁目地内の115号雨水幹線流入管築造工事82mを施工した。

雨水貯留施設等整備事業については、貯留量2,200 m³を有する麓山調整池築造工事、字大河原外地内の133号雨水幹線築造工事229m及び若葉町地内の6号幹線放流管築造工事71mを施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、営業外収益中の他会計負担金の減少等により、総収益が8,310,682,664円と前年度に比べ309,864,900円減少した。

収益的支出については、流域下水道維持管理負担金の減少等により、総費用が8,116,203,431円と前年度に比べ444,237,959円減少した。

この結果、純利益は194,479,233円となり前年度に比べ134,373,059円増加した。

また、資本的収支については、収入が5,439,180,012円（繰越建設費等を除く。）、支出が8,959,145,310円となり、不足する額3,519,965,298円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 事業の沿革

※昭和33年3月郡山都市計画下水道事業決定により事業着手

事業	年度	下水道法上の認可	都市計画法上の認可	認可変更の理由	事業認可面積(ha)
単 独 公 共 下 水 道 事 業	S33.5	郡山市公共下水道事業計画認可	郡山都市計画下水道事業計画認可	認可取得	123
	S41.5	郡山市公共下水道事業計画変更認可	郡山都市計画下水道事業計画変更認可	終末処理場追加	312
	S45.10	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	終末処理場構造変更	312
	S47.7	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	区域変更	756
	S48.2	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	区域変更/処理場増設	1,780
	S52.7	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	単独処理区と流域処理区に分割	454
	S57.6	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	東部(合流)地区排除方式の変更 汚泥コンポスト化施設の追加	454
	S62.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	区域変更	563
	H4.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	汚泥コンポスト化施設の増設	563
	H10.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	事業計画期間の延長 (平成18年3月31日)	563
	H19.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	事業計画期間の延長 (平成23年3月31日)	563
	H22.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	事業計画期間の延長 (平成25年3月31日)	563
	H23.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	事業計画期間の延長 (平成27年3月31日)	563
	H27.3	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	事業計画期間の延長 (平成32年3月31日)	563
	H27.7	郡山市公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	雨水貯留施設の追加	563
	H30.11	郡山市公共下水道事業計画変更認可	—	改正下水道法に基づく計画書様式の追加 (点検箇所等)	563
流域 関連 公共 下水道 事業	S52.7	郡山市流域関連公共下水道事業計画認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	認可取得 単独公共下水道から流域関連公共下水道へ	2,162
	S57.6	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	主要幹線位置の変更	2,162
	S59.10	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	区域変更 (東部ニュータウン)	2,594
	S62.3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更 (東部ニュータウン) 区画整理区域の面積変更	2,514
	H2.9	郡山市公共下水道事業計画(熱海処理区)認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	認可取得	40

※「事業認可面積(ha)」欄の()表記は都市計画法事業認可の面積。
下水道法事業計画区域に含まれている農業集落排水赤沼地区19.0haおよび農業集落排水高倉地区39.1haの計58.1haは、都市計画区域外に位置し、都市計画決定を受けていないため、都市計画事業認可区域には含まない。

事業	年度	下水道法上の認可	都市計画法上の認可	認可変更の理由	事業認可面積(ha)
流域関連公共下水道事業	H3. 3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	区域変更	2, 514
	H6. 6	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	区域変更	3, 267
	H8. 9	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	区域変更	3, 825
	H8. 10	郡山市公共下水道事業計画(熱海処理区) 変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	処理施設フロー変更	40
	H13. 3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長 (平成18年3月31日)	3, 825
	H13. 11	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	区域変更 熱海処理区を 県中処理区へ編入	3, 865
	H17. 8	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	区域変更 事業計画期間延長 (平成23年3月31日) 郡山処理区を 県中処理区へ編入	5, 421 (5, 363)
	H20. 4	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	—	主要幹線位置の変更	5, 421 (5, 363)
	H23. 3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長 (平成27年3月31日) 区域変更	5, 501 (5, 443)
	H27. 3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長 (平成32年3月31日)	5, 501 (5, 443)
	H27. 7	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連 公共下水道事業計画変更認可	雨水貯留施設の追加	5, 501 (5, 443)
湖南地区特定環境保全公共下水道事業	H30. 11	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	—	改正下水道法に基づく 計画書様式の追加(点検 箇所等) 主要幹線位置の変更	5, 501 (5, 443)
	H5. 2	郡山市湖南特定環境保全公共下水道事業計画認可	—	認可取得	90
	H9. 5	郡山市湖南特定環境保全公共下水道事業計画変更認可	—	処理方法変更	90
	H16. 3	郡山市湖南特定環境保全公共下水道事業計画変更認可	—	区域変更 事業計画期間延長 (平成18年3月31日)	180
	H17. 2	郡山市湖南特定環境保全公共下水道事業計画変更認可	—	処理方法変更 事業計画期間延長 (平成23年3月31日)	180
	H18. 2	郡山市湖南特定環境保全公共下水道事業計画変更認可	—	主要幹線位置の変更	180

※「事業認可面積(ha)」欄の () 表記は都市計画法事業認可の面積。

下水道法事業計画区域に含まれている農業集落排水赤沼地区19.0haおよび農業集落排水高倉地区39.1haの計58.1haは、都市計画区域外に位置し、都市計画決定を受けていないため、都市計画事業認可区域には含まない。

事業	年度	下水道法上の認可	都市計画法上の認可	認可変更の理由	事業認可面積(ha)
湖南地区 公共下水道 事業 環境保全	H23. 8	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更認可	—	事業計画期間延長 (平成28年3月31日)	180
	H27. 2	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更認可	—	事業計画期間延長 (平成31年3月31日) 区域変更	174. 5
	H30. 11	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更認可	—	改正下水道法に基づく 計画書様式の追加(点検 箇所等)	174. 5

※「事業認可面積(ha)」欄の() 表記は都市計画法事業認可の面積。
下水道法事業計画区域に含まれている農業集落排水赤沼地区19. 0haおよび農業集落排水高倉地区39. 1haの計
58. 1haは、都市計画区域外に位置し、都市計画決定を受けていないため、都市計画事業認可区域には含まな
い。

余 白

5 汚水処理

(1) 処理水量

ア 下水道管理センター

(単位：m³)

月別	送水量 (県中浄化センターへ)	簡易処理	雨水処理	計
30. 4	443,680	31,630	0	475,310
5	538,440	44,400	0	582,840
6	410,910	8,810	0	419,720
7	484,410	31,160	8,250	523,820
8	476,670	16,660	0	493,330
9	575,850	21,590	2,250	599,690
10	473,840	16,620	750	491,210
11	379,510	0	0	379,510
12	421,920	0	0	421,920
31. 1	375,700	0	0	375,700
2	344,970	0	0	344,970
3	460,400	8,570	0	468,970
計	5,386,300	179,440	11,250	5,576,990
29 年 度	6,073,480	479,760	25,800	6,579,040
28 年 度	5,977,830	402,340	7,650	6,387,820

イ 湖南浄化センター

(単位：m³)

月別	総原水流入量	放流流量
30 4	12,585	12,175
5	13,631	13,162
6	13,033	12,266
7	14,735	14,053
8	16,401	15,618
9	13,382	12,894
10	13,372	12,658
11	12,004	11,725
12	12,870	12,372
31 1	13,431	12,865
2	12,063	11,438
3	13,570	13,216
計	161,077	154,442
29 年 度	167,972	159,437
28 年 度	160,059	152,839

※原水流入量は、逆洗排水量（脱窒素槽ひも状ろ材洗浄時の中間排水）も加算された数値

(2) 発生汚泥量

(単位: t)

月別		下水道管理センター				湖南浄化センター
		沈砂量	スクリーンかす量			脱水汚泥搬出量
			沈砂池	ポンプ場	総量	
30.	4	0.00	0.00	0.00	0.00	11.67
	5	0.00	0.03	0.23	0.26	11.58
	6	0.00	0.05	0.38	0.43	7.68
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	11.55
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	7.66
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	7.71
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86
	12	0.00	0.10	0.15	0.25	7.77
31.	1	0.00	0.00	0.00	0.00	7.82
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	7.81
	3	35.04	0.00	0.00	0.00	11.70
計		35.04	0.18	0.76	0.94	104.51
29 年 度		40.15	0.24	0.22	0.46	100.73
28 年 度		45.62	0.33	0.47	0.80	103.45

(3) 水質試験結果 (湖南浄化センター)

採 水 年 月 日	放 流 水												
	水温 (℃)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	n-ヘキサ (mg/l)	大腸菌 群 数 (個/l)	T-N (mg/l)	アンモ ニア性 窒素 (mg/l)	亜硝酸 性窒素 (mg/l)	硝酸性 窒素 (mg/l)	T-P (mg/l)	リン酸 態 リン (mg/l)
H30. 4. 5	11.1	6.3	1.4	8.6	5	<0.5	0	4.4	0.8	<0.2	5.0	0.2	0.2
H30. 4. 11	11.7	6.4	0.7	8.1	4	<0.5	0	8.0				0.3	
H30. 5. 9	13.9	6.8	1.4	8.1	5	0.6	0	6.9	0.7	<0.2	5.8	0.3	0.2
H30. 5. 16	14.6	6.5	1.6	7.1	5	<0.5	0	6.2				0.2	
H30. 6. 7	16.5	6.5	1.3	6.8	4	<0.5	0	6.9	0.3	<0.2	5.9	0.3	0.2
H30. 6. 13	17.2	6.5	<0.5	7.2	4	<0.5	0	6.3				0.3	
H30. 7. 12	19.5	6.7	0.6	6.7	4	<0.5	1	5.8	0.3	<0.2	5.3	0.2	0.2
H30. 7. 18	20.0	6.8	1.4	6.9	3	<0.5	0	7.0				0.2	
H30. 8. 8	21.5	6.8	1.1	6.0	4	<0.5	0	6.6	0.3	<0.2	5.9	0.2	0.2
H30. 8. 24	21.1	6.5	0.7	6.1	3	<0.5	0	9				0.2	
H30. 9. 5	22.0	6.9	<0.5	6.3	2	<0.5	0	6.5	0.1	<0.2	5.7	0.3	0.3
H30. 9. 13	21.9	6.8	<0.5	6.2	2	<0.5	0	6.6				0.3	
H30. 10. 10	20.2	6.8	0.6	6.5	3	<0.5	2	8.7	0.2	<0.2	5.9	0.3	0.4
H30. 10. 18	19.6	6.7	0.6	6.1	3	<0.5	0	7.1				0.3	
H30. 11. 8	17.4	6.6	0.6	5.8	3	<0.5	0	6.8	0.4	<0.2	5.9	0.3	0.3
H30. 11. 14	17.5	6.5	1.2	6.5	3	<0.5	38	7.0				0.4	
H30. 12. 5	15.5	6.6	1.2	7.4	3	<0.5	0	7.1	0.5	<0.2	5.7	0.3	0.3
H30. 12. 20	13.2	6.7	<0.5	7.0	3	<0.5	0	6.9				0.3	
H31. 1. 10	10.9	6.6	1.7	7.6	4	<0.5	0	9.5	0.8	<0.2	7.1	0.3	0.2
H31. 1. 16	11.3	6.5	1.0	7.7	4	<0.5	0	7.0				0.3	
H31. 2. 7	10.4	6.4	1.4	7.3	3	<0.5	0	7.3	0.8	<0.2	6.2	0.2	0.1
H31. 2. 20	10.2	6.4	0.6	7.7	4	<0.5	0	5.5				0.2	
H31. 3. 6	10.4	6.5	0.8	7.6	4	<0.5	0	6.7	0.5	<0.2	6.0	0.2	0.1
H31. 3. 13	10.5	6.5	1.1	7.5	4	<0.5	0	5.9				0.2	
平均	15.8	6.6	1.0	7.0	4	0.5	2	6.9	0.5	<0.2	5.9	0.3	0.2
最大	22.0	6.9	1.7	8.6	5	0.6	38	10	0.8	<0.2	7.1	0.4	0.4
最小	10.2	6.3	<0.5	5.8	2	<0.5	0	4.4	0.1	<0.2	5.0	0.2	0.1
H29平均	15.2	6.7	1.4	7.4	4	<0.5	0	7.1	0.7	<0.2	5.7	0.2	0.2
排水基準		5.8～ 8.6	15 ^{※1} (日間平均)		20 ^{※1} (日間平均)	10 ^{※1}	3,000 (日間平均)	20 ^{※3}	100 ^{※2}			1 ^{※3}	

※1 福島県における上乗せ条例「大気汚染防止法に基づく排出基準及び水質汚濁防止法に基づく排水基準を定める条例」を適用

※2 アンモニア性窒素×0.4、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 福島県における上乗せ条例「福島県猪苗代湖及び裏磐梯湖沼群の水環境の保全に関する条例」適用(平成19年4月1日より)

6 業務・料金

(1) 下水道使用料の調定及び収入

ア 流域関連公共下水道

(単位：円 税抜)

月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
30	4	49,148	348,960,316	892	15,916,478	1.8	4.6
	5	48,293	286,014,854	79,006	534,064,970	163.6	186.7
	6	49,146	362,847,450	13,187	81,683,471	26.8	22.5
	7	48,206	296,966,322	82,732	569,583,214	171.6	191.8
	8	49,100	372,796,043	49,388	363,059,191	100.6	97.4
	9	48,590	304,022,513	12,930	82,065,675	26.6	27.0
	10	49,280	359,714,270	83,756	586,180,934	170.0	163.0
	11	48,623	289,180,920	49,503	295,672,717	101.8	102.2
	12	49,150	361,988,884	49,170	358,028,831	100.0	98.9
31	1	48,653	291,308,928	47,831	291,310,457	98.3	100.0
	2	49,286	361,600,855	49,024	354,396,371	99.5	98.0
	3	49,937	282,506,364	48,768	286,961,539	97.7	101.6
計		587,412	3,917,907,719	566,187	3,818,923,848	96.4	97.5
月平均		48,951	326,492,310	47,182	318,243,654	96.4	97.5
29年度		581,529	3,953,169,302	560,269	3,848,348,586	96.3	97.3
28年度		575,258	3,938,656,250	520,384	3,559,393,809	90.5	90.4

イ 特定環境保全公共下水道

(単位：円 税抜)

月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
30	4	1	1,188	0	0	0.0	0.0
	5	662	5,536,984	35	262,406	5.3	4.7
	6	0	0	0	0	—	—
	7	672	4,599,485	642	5,657,726	95.5	123.0
	8	0	0	601	3,845,579	—	—
	9	678	4,944,165	72	678,497	10.6	13.7
	10	0	0	74	460,479	—	—
	11	675	4,188,863	605	4,338,944	89.6	103.6
	12	0	0	610	3,727,190	—	—
31	1	658	3,929,283	47	349,322	7.1	8.9
	2	0	0	606	3,504,463	—	—
	3	648	3,938,522	52	436,106	8.0	11.1
計		3,994	27,138,490	3,344	23,260,712	83.7	85.7
月平均		333	2,261,541	279	1,938,393	83.8	85.7
29年度		3,929	26,113,667	3,265	23,138,338	83.1	88.6
28年度		3,835	25,792,379	3,794	25,511,404	98.9	98.9

ウ 公共下水道 合計

(単位：円 税抜)

区分 月別	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
30 4	49,149	348,961,504	892	15,916,478	1.8	4.6
5	48,955	291,551,838	79,041	534,327,376	161.5	183.3
6	49,146	362,847,450	13,187	81,683,471	26.8	22.5
7	48,878	301,565,807	83,374	575,240,940	170.6	190.8
8	49,100	372,796,043	49,989	366,904,770	101.8	98.4
9	49,268	308,966,678	13,002	82,744,172	26.4	26.8
10	49,280	359,714,270	83,830	586,641,413	170.1	163.1
11	49,298	293,369,783	50,108	300,011,661	101.6	102.3
12	49,150	361,988,884	49,780	361,756,021	101.3	99.9
31 1	49,311	295,238,211	47,878	291,659,779	97.1	98.8
2	49,286	361,600,855	49,630	357,900,834	100.7	99.0
3	50,585	286,444,886	48,820	287,397,645	96.5	100.3
計	591,406	3,945,046,209	569,531	3,842,184,560	96.3	97.4
月平均	49,284	328,753,851	47,461	320,182,047	96.3	97.4
29年度	585,458	3,979,282,969	563,534	3,871,486,924	96.3	97.3
28年度	579,093	3,964,448,629	524,178	3,584,905,213	90.5	90.4

(2) 受益者負担金の調定及び収入 (流域関連公共下水道のみ)

(単位：円)

区分 年度	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
30年度	2,976	224,887,840	2,906	223,335,250	97.6	99.3
29年度	1,947	91,664,190	1,884	90,930,670	96.8	99.2
28年度	1,871	57,425,830	1,821	56,523,450	97.3	98.4

(3) 受益者分担金の調定及び収入 (特定環境保全公共下水道のみ)

(単位：円)

区分 年度	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
30年度	139	2,992,900	131	2,773,500	94.2	92.7
29年度	123	2,335,500	116	2,185,700	94.3	93.6
28年度	139	2,664,200	128	2,416,300	92.1	90.7

7 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)		
下 水 道 事 業 収 益		8,890,749,000	8,637,075,040	△ 253,673,960	97.1
営 業 収 益		5,538,318,000	5,468,866,248	△ 69,451,752	98.7
	下 水 道 使 用 料	4,335,454,000	4,260,438,691	△ 75,015,309	98.3
	他 会 計 負 担 金	1,198,654,000	1,204,386,567	5,732,567	100.5
	そ の 他 の 営 業 収 益	4,210,000	4,040,990	△ 169,010	96.0
営 業 外 収 益		3,169,111,000	2,976,797,421	△ 192,313,579	93.9
	他 会 計 負 担 金	1,834,587,000	1,654,933,718	△ 179,653,282	90.2
	他 会 計 補 助 金	82,628,000	63,795,422	△ 18,832,578	77.2
	受取利息及び配当金	0	16,896	16,896	—
	雑 収 益	9,394,000	9,550,937	156,937	101.7
	長 期 前 受 金 戻 入	1,242,502,000	1,248,500,448	5,998,448	100.5
特 別 利 益		183,320,000	191,411,371	8,091,371	104.4
	過年度損益修正益	144,056,000	144,367,491	311,491	100.2
	そ の 他 特 別 利 益	39,264,000	47,043,880	7,779,880	119.8

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	不 用 額	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)	(A)-(B)	
下 水 道 事 業 費 用		8,706,513,000	8,350,746,667	355,766,333	95.9
営 業 費 用		7,388,519,000	7,073,789,182	314,729,818	95.7
	管 渠 費	214,849,000	182,986,874	31,862,126	85.2
	ポ ン プ 場 費	166,009,000	159,796,880	6,212,120	96.3
	処理場費（郡山）	133,338,000	127,900,252	5,437,748	95.9
	処理場費（湖南）	95,224,000	92,811,230	2,412,770	97.5
	普 及 費	6,010,000	1,355,306	4,654,694	22.6
	業 務 費	211,359,000	191,429,759	19,929,241	90.6
	総 係 費	83,868,671	75,359,659	8,509,012	89.9
	流域下水道管理費	1,871,649,329	1,738,491,301	133,158,028	92.9
	給 与 費	284,955,000	268,564,088	16,390,912	94.2
	減 価 償 却 費	4,287,380,000	4,226,928,071	60,451,929	98.6
	資 産 減 耗 費	33,877,000	8,165,762	25,711,238	24.1
営 業 外 費 用		1,315,982,085	1,273,603,865	42,378,220	96.8
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,214,116,000	1,208,358,665	5,757,335	99.5
	消費税及び地方消費税	101,866,085	65,245,200	36,620,885	64.0
特 別 損 失		2,011,915	3,353,620	△ 1,341,705	166.7
	過年度損益修正損	2,010,915	3,353,620	△ 1,342,705	166.8
	そ の 他 特 別 損 失	1,000	0	1,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款 項	目	(A)	(B)	(B) - (A)	(B)/(A)
	下水道事業資本的収入	10,565,642,000 (1,582,483,000)	7,004,510,278	△ 3,561,131,722	66.3
	企 業 債	4,829,900,000 (847,800,000)	3,009,100,000	△ 1,820,800,000	62.3
	建設改良費等企業債	4,177,600,000 (847,800,000)	2,356,800,000	△ 1,820,800,000	56.4
	その他の企業債	652,300,000	652,300,000	0	100.0
	他 会 計 出 資 金	2,253,728,000	2,192,699,722	△ 61,028,278	97.3
	負 担 金 及 び 分 担 金	164,583,000	231,848,500	67,265,500	140.9
	下水道受益者負担金	157,260,000	224,887,840	67,627,840	143.0
	下水道受益者分担金	2,445,000	2,992,900	547,900	122.4
	工 事 負 担 金	4,878,000	3,967,760	△ 910,240	81.3
	補 助 金	3,317,431,000 (734,683,000)	1,569,226,260	△ 1,748,204,740	47.3
	国 庫 補 助 金	3,298,927,000 (734,683,000)	1,550,722,260	△ 1,748,204,740	47.0
	県 補 助 金	18,504,000	18,504,000	0	100.0
	そ の 他 資 本 的 収 入	0	1,635,796	1,635,796	—

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
	下水道事業資本的支出	14,108,715,131 (1,978,566,131)	8,959,145,310	5,121,611,142	27,958,679	63.5
	建 設 改 良 費	8,536,599,131 (1,978,566,131)	3,387,529,729	5,121,611,142	27,458,260	39.7
	公共下水道建設費	8,046,507,131 (1,978,566,131)	2,927,290,515	5,115,132,826	4,083,790	36.4
	流域下水道建設費	93,397,000	86,918,116	6,478,316	568	93.1
	特定環境保全 公共下水道建設費	75,747,000	75,599,674	0	147,326	99.8
	受益者負担金及び 分担金徴収経費	3,597,000	3,128,674	0	468,326	87.0
	固定資産購入費	800,000	676,080	0	123,920	84.5
	給 与 費	316,551,000	293,916,670	0	22,634,330	92.8
	企 業 債 償 還 金	5,571,616,000	5,571,615,581	0	419	100.0
	そ の 他 資 本 的 支 出	500,000	0	0	500,000	0.0

※1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

※2 次年度への繰越額について、公共下水道建設費5,115,132,826円のうち、2,417,705,586円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、2,697,427,240円は継続費の通次繰越額である。

また、流域下水道建設費6,478,316円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

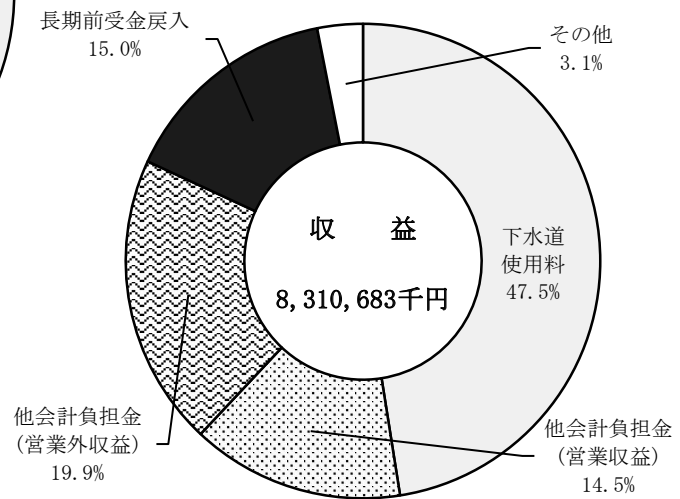
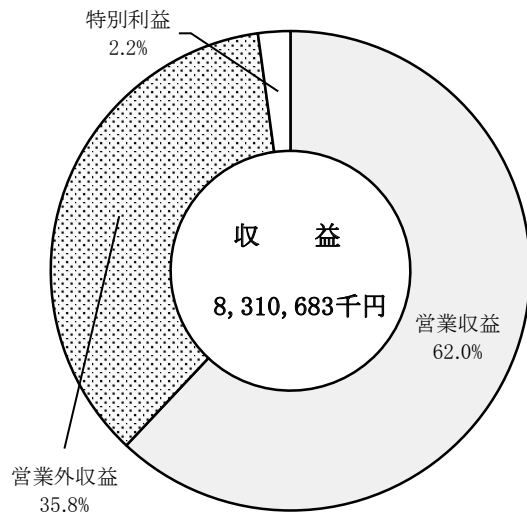
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目 \ 年度	28		29		30		すう勢比率	
	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)
営 業 収 益	5,169,285	61.7	5,197,107	60.3	5,153,190	62.0	100.5	99.7
下 水 道 使 用 料	3,964,449	47.3	3,979,282	46.2	3,945,047	47.5	100.4	99.5
他 会 計 負 担 金	1,199,807	14.3	1,214,069	14.1	1,204,387	14.5	101.2	100.4
そ の 他 の 営 業 収 益	5,029	0.1	3,756	0.0	3,756	0.0	74.7	74.7
営 業 費 用	6,663,263	79.5	7,065,791	82.5	6,885,096	84.8	106.0	103.3
管 渠 費	182,534	2.2	173,499	2.0	169,466	2.1	95.1	92.8
ポ ン プ 場 費	121,913	1.5	132,049	1.5	147,984	1.8	108.3	121.4
処 理 場 費 (郡 山)	145,284	1.7	121,783	1.4	118,454	1.4	83.8	81.5
処 理 場 費 (湖 南)	77,624	0.9	76,322	0.9	85,948	1.1	98.3	110.7
普 及 費	3,229	0.0	3,394	0.0	1,282	0.0	105.1	39.7
業 務 費	249,482	3.0	193,888	2.3	177,317	2.2	77.7	71.1
総 係 費	17,779	0.2	59,333	0.7	71,722	0.9	333.7	403.4
流 域 下 水 道 管 理 費	1,424,613	17.0	1,805,217	21.1	1,609,714	19.8	126.7	113.0
給 与 費	269,798	3.2	263,952	3.1	268,411	3.3	97.8	99.5
減 価 償 却 費	4,123,724	49.2	4,201,771	49.1	4,226,928	52.1	101.9	102.5
資 産 減 耗 費	47,283	0.6	34,583	0.4	7,870	0.1	73.1	16.6
営業利益(損失△)	△ 1,493,978	—	△ 1,868,684	—	△ 1,731,906	—	125.1	115.9
営 業 外 収 益	2,954,915	35.3	3,223,316	37.4	2,976,776	35.8	109.1	100.7
他 会 計 負 担 金	1,702,585	20.3	1,886,713	21.9	1,654,934	19.9	110.8	97.2
他 会 計 補 助 金	45,712	0.6	81,565	0.9	63,795	0.8	178.4	139.6
受 取 利 息 及 び 配 当 金	—	—	5	0.0	17	0.0	—	—
雑 収 益	2,076	0.0	8,883	0.1	9,530	0.1	427.9	459.1
長 期 前 受 金 戻 入	1,204,542	14.4	1,246,150	14.5	1,248,500	15.0	103.5	103.6
営 業 外 費 用	1,448,245	17.3	1,341,800	15.7	1,228,003	15.1	92.7	84.8
支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,427,066	17.0	1,319,817	15.4	1,208,359	14.9	92.5	84.7
雑 支 出	21,179	0.3	21,983	0.3	19,644	0.2	103.8	92.8
経常利益(損失△)	12,692	—	12,832	—	16,867	—	101.1	132.9
特 別 利 益	248,400	3.0	200,124	2.3	180,717	2.2	80.6	72.8
過 年 度 損 益 修 正 益	248,400	3.0	49,728	0.6	133,673	1.6	20.0	53.8
そ の 他 特 別 利 益	—	—	150,396	1.7	47,044	0.6	—	—
特 別 損 失	268,492	3.2	152,850	1.8	3,105	0.1	56.9	1.2
過 年 度 損 益 修 正 損	268,492	3.2	2,454	0.0	3,105	0.1	0.9	1.2
そ の 他 特 別 損 失	—	—	150,396	1.8	—	—	—	—
当年度純利益(損失△)	△ 7,400	—	60,106	—	194,479	—	△ 812.2	△ 2,628.1

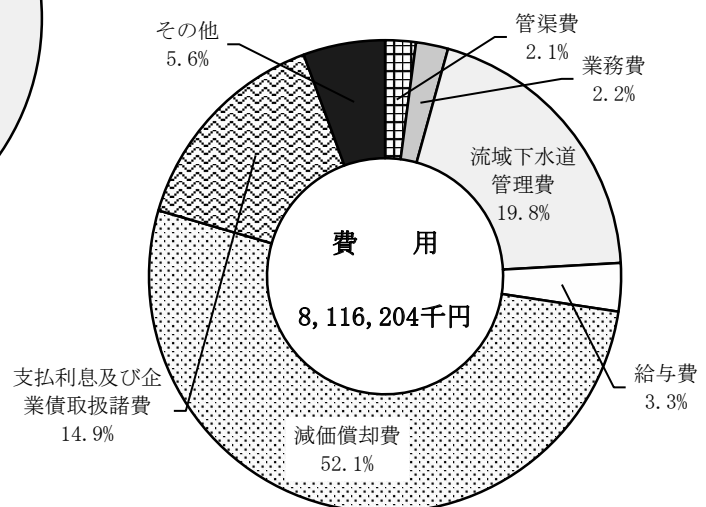
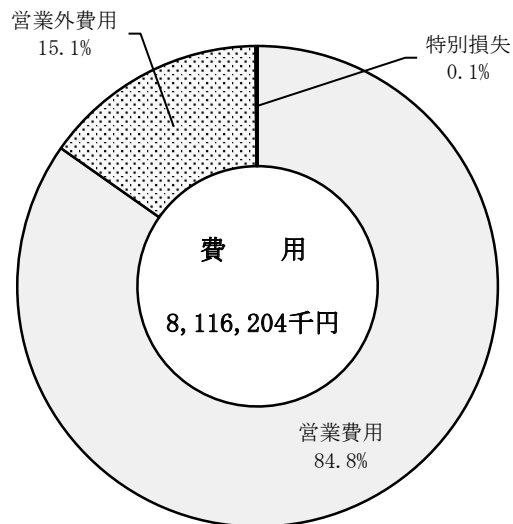
※すう勢比率 平成28年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

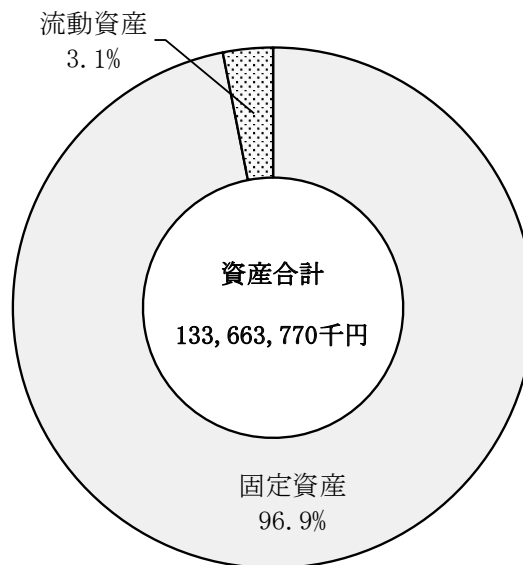
(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
土地		3,689,687	2.7	3,689,687	2.7	3,689,687	2.8	100.0	100.0
建物		1,737,973	1.3	1,670,657	1.3	1,603,463	1.2	96.1	92.3
構築物		113,853,053	84.7	112,561,843	84.5	112,223,143	83.9	98.9	98.6
機械及び装置		6,434,141	4.8	6,172,613	4.6	5,622,618	4.2	95.9	87.4
車両及び運搬具		997	0.0	707	0.0	549	0.0	70.9	55.1
工具器具及び備品		4,091	0.0	4,499	0.0	5,359	0.0	110.0	131.0
建設仮勘定		104,800	0.1	—	—	223,913	0.2	—	213.7
有形固定資産合計		125,824,742	93.6	124,100,006	93.2	123,368,732	92.3	98.6	98.0
施設利用権		6,561,010	4.9	6,349,121	4.8	6,186,878	4.6	96.8	94.3
無形固定資産合計		6,561,010	4.9	6,349,121	4.8	6,186,878	4.6	96.8	94.3
出資金		—	—	8,384	0.0	8,384	0.0	—	—
投資その他の資産合計		—	—	8,384	0.0	8,384	0.0	—	—
固定資産合計		132,385,752	98.5	130,457,511	97.9	129,563,994	96.9	98.5	97.9
現金預金		1,440,780	1.1	676,537	0.5	1,513,685	1.2	47.0	105.1
未収金		474,526	0.4	1,727,908	1.3	1,214,329	0.9	364.1	255.9
前払金		35,890	0.0	346,900	0.3	1,371,760	1.0	966.6	3,822.1
その他流動資産		—	—	2	0.0	2	0.0	—	—
流動資産合計		1,951,196	1.5	2,751,347	2.1	4,099,776	3.1	141.0	210.1
資産合計		134,336,948	100	133,208,858	100	133,663,770	100	99.2	99.5

※すう勢比率 平成28年度を100とする。

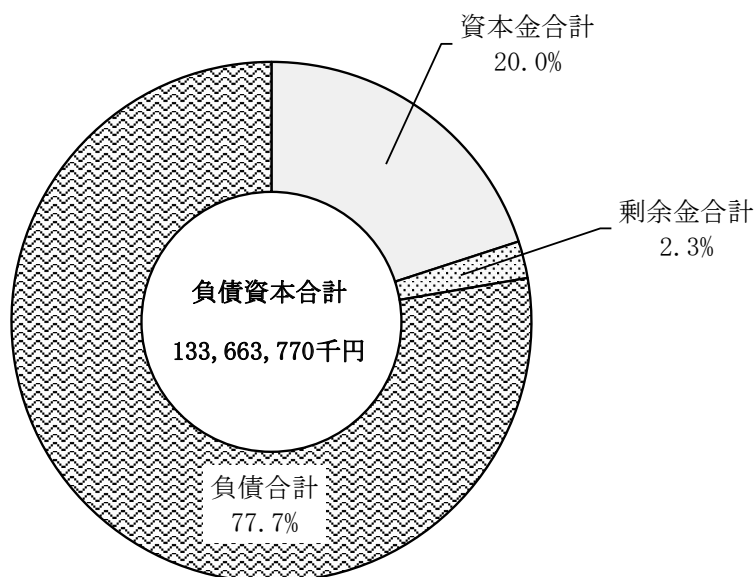
資産構成



科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
建設改良費等企業債		58,847,285	43.8	55,955,257	42.0	54,119,343	40.5	95.1	92.0
その他の企業債		5,433,192	4.1	4,776,504	3.6	4,084,650	3.0	87.9	75.2
企業債		64,280,477	47.9	60,731,761	45.6	58,203,993	43.5	94.5	90.5
固定負債合計		64,280,477	47.9	60,731,761	45.6	58,203,993	43.5	94.5	90.5
建設改良費等企業債		4,179,735	3.1	4,184,527	3.2	4,192,715	3.2	100.1	100.3
その他の企業債		1,647,258	1.2	1,387,088	1.0	1,348,053	1.0	84.2	81.8
企業債		5,826,993	4.3	5,571,615	4.2	5,540,768	4.2	95.6	95.1
未払金		1,838,864	1.4	2,247,488	1.7	2,280,942	1.7	122.2	124.0
賞与引当金		45,000	0.0	43,742	0.0	46,746	0.0	97.2	103.9
預り金		1,005	0.0	3,928	0.0	2,480	0.0	390.8	246.8
流動負債合計		7,711,862	5.7	7,866,773	5.9	7,870,936	5.9	102.0	102.1
長期前受金		37,411,804	27.8	37,191,703	27.9	37,783,041	28.3	99.4	101.0
繰延収益合計		37,411,804	27.8	37,191,703	27.9	37,783,041	28.3	99.4	101.0
負債合計		109,404,143	81.4	105,790,237	79.4	103,857,970	77.7	96.7	94.9
固有資本金		10,734,156	8.0	10,742,540	8.1	10,742,540	8.0	100.1	100.1
他会計出資金		11,409,053	8.5	13,826,379	10.4	16,019,079	12.0	121.2	140.4
資本金合計		22,143,209	16.5	24,568,919	18.5	26,761,619	20.0	111.0	120.9
国庫補助金		1,121,736	0.9	1,121,736	0.9	1,121,736	0.9	100.0	100.0
県補助金		21,676	0.0	21,676	0.0	21,676	0.0	100.0	100.0
受益者負担金及び分担金		1,251,382	0.9	1,251,382	0.9	1,251,382	0.9	100.0	100.0
工事負担金		28,857	0.0	28,857	0.0	28,857	0.0	100.0	100.0
受贈財産評価額		370,438	0.3	370,438	0.3	370,438	0.3	100.0	100.0
その他資本剰余金		2,907	0.0	2,907	0.0	2,907	0.0	100.0	100.0
資本剰余金合計		2,796,996	2.1	2,796,996	2.1	2,796,996	2.1	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余金 (当年度未処理欠損金)		△ 7,400	0.0	52,706	0.0	247,185	0.2	△ 712	△ 3,340
利益剰余金合計		△ 7,400	0.0	52,706	0.0	247,185	0.2	△ 712	△ 3,340
剰余金合計		2,789,596	2.1	2,849,702	2.1	3,044,181	2.3	102.2	109.1
資本合計		24,932,805	18.6	27,418,621	20.6	29,805,800	22.3	110.0	119.5
負債資本合計		134,336,948	100	133,208,858	100	133,663,770	100	99.2	99.5

※すう勢比率 平成28年度を100とする。

負債及び資本構成



(4) 機能別費用分析

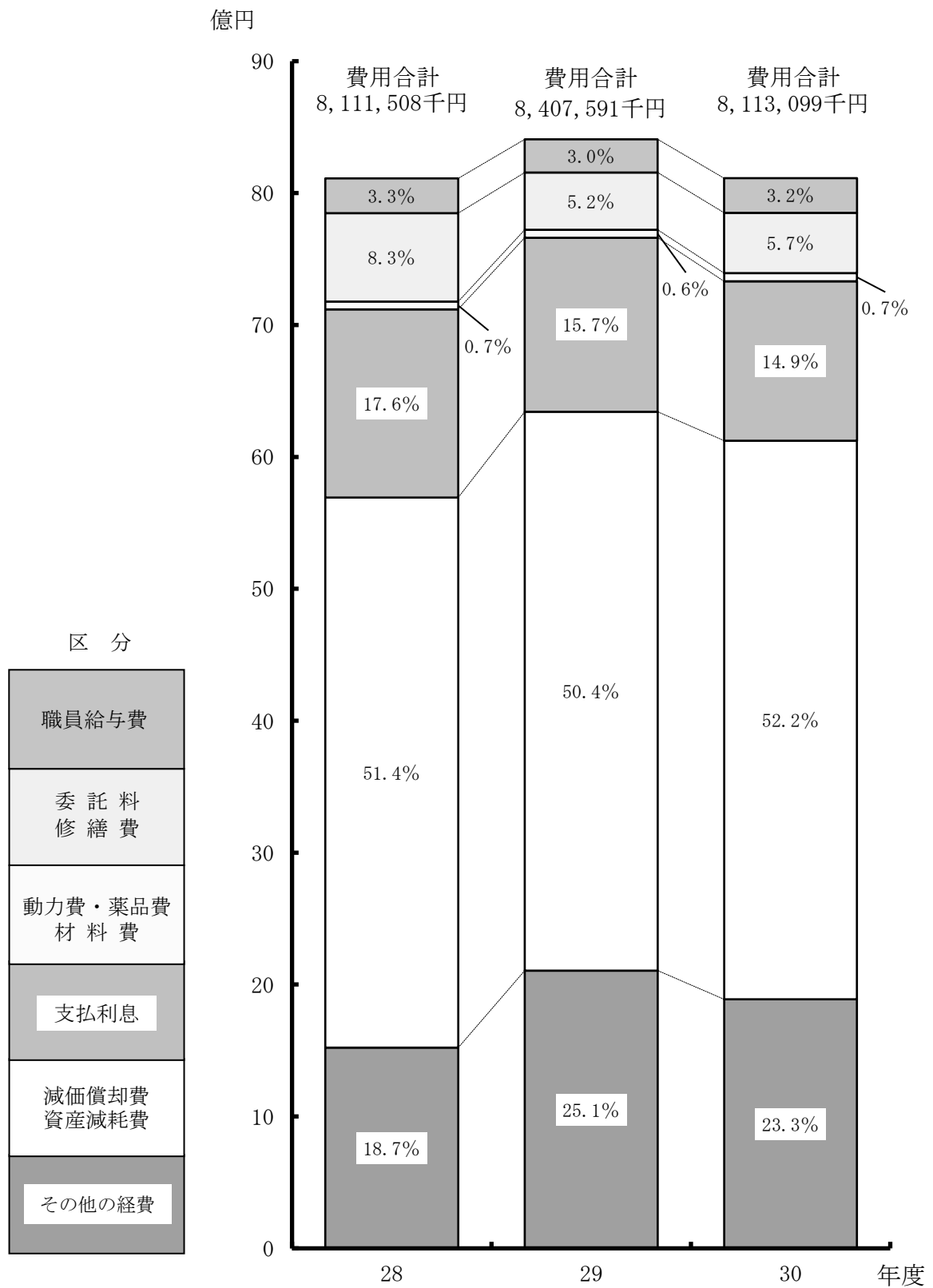
年度 科目	28		29		30		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	29年度 (%)	30年度 (%)
報酬	219	0.0 (0.01)	89	0.0 (0.00)	146	0.0 (0.01)	40.6	66.7
給料	143,681	1.8 (6.42)	131,924	1.6 (5.87)	127,950	1.6 (5.73)	91.8	89.1
手当等	74,454	0.9 (3.33)	73,695	0.9 (3.29)	91,173	1.1 (4.09)	99.0	122.5
法定福利費	45,296	0.6 (2.02)	45,954	0.5 (2.04)	43,497	0.5 (1.95)	101.5	96.0
小計	263,650	3.3 (11.78)	251,662	3.0 (11.20)	262,766	3.2 (11.78)	95.5	99.7
委託料	503,293	6.2 (22.49)	312,828	3.7 (13.92)	336,317	4.1 (15.07)	62.2	66.8
修繕費	167,019	2.1 (7.46)	121,140	1.5 (5.39)	120,589	1.6 (5.40)	72.5	72.2
動力費	48,922	0.6 (2.19)	54,185	0.6 (2.41)	56,556	0.7 (2.53)	110.8	115.6
薬品費	3,185	0.0 (0.14)	3,221	0.0 (0.14)	3,104	0.0 (0.14)	101.1	97.5
材料費	6,436	0.1 (0.29)	2,573	0.0 (0.11)	2,994	0.0 (0.13)	40.0	46.5
支払利息	1,427,066	17.6 (63.76)	1,319,817	15.7 (58.72)	1,208,359	14.9 (54.16)	92.5	84.7
減価償却費	4,123,724	50.8 (184.26)	4,201,771	50.0 (186.92)	4,226,928	52.1 (189.44)	101.9	102.5
資産減耗費	47,283	0.6 (2.11)	34,583	0.4 (1.54)	7,870	0.1 (0.35)	73.1	16.6
その他の経費	1,520,930	18.7 (67.96)	2,105,811	25.1 (93.68)	1,887,616	23.3 (84.60)	138.5	124.1
費用合計	8,111,508	100.0 (362.44)	8,407,591	100.0 (374.03)	8,113,099	100.0 (363.60)	103.7	100.0
長期前受金戻入 (注)	△ 1,204,542	— (△ 53.82)	△ 1,246,150	— (△ 55.44)	△ 1,248,500	— (△ 55.95)	103.5	103.6
長期前受金戻入 控除後費用合計	6,906,966	100.0 (308.62)	7,161,441	100.0 (318.59)	6,864,599	100.0 (307.65)	103.7	99.4
有収水量	22,380,149 m³	污水处理 原価 179.78円	22,478,554 m³	污水处理 原価 180.11円	22,312,850 m³	污水处理 原価 178.82円	100.4	99.7
下水道使用料	3,964,449	使用料 単価 177.14円	3,979,282	使用料 単価 177.03円	3,945,047	使用料 単価 176.81円	100.4	99.5

(受託工事費、特別損失、材料売却原価、不用品売却原価)を除く。

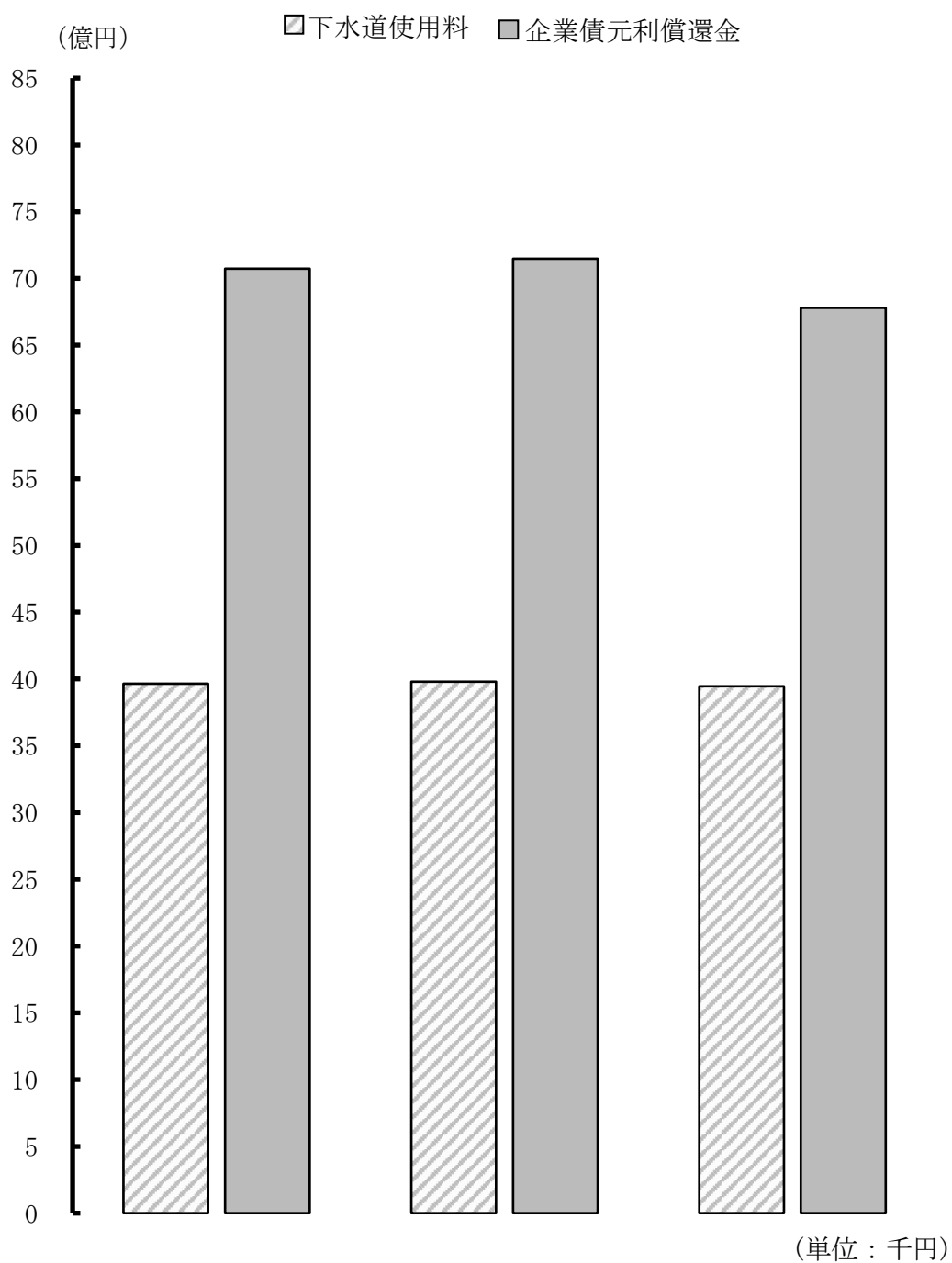
※すう勢比率 平成28年度を100とする。

(注) 污水处理原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。

費用構成比率

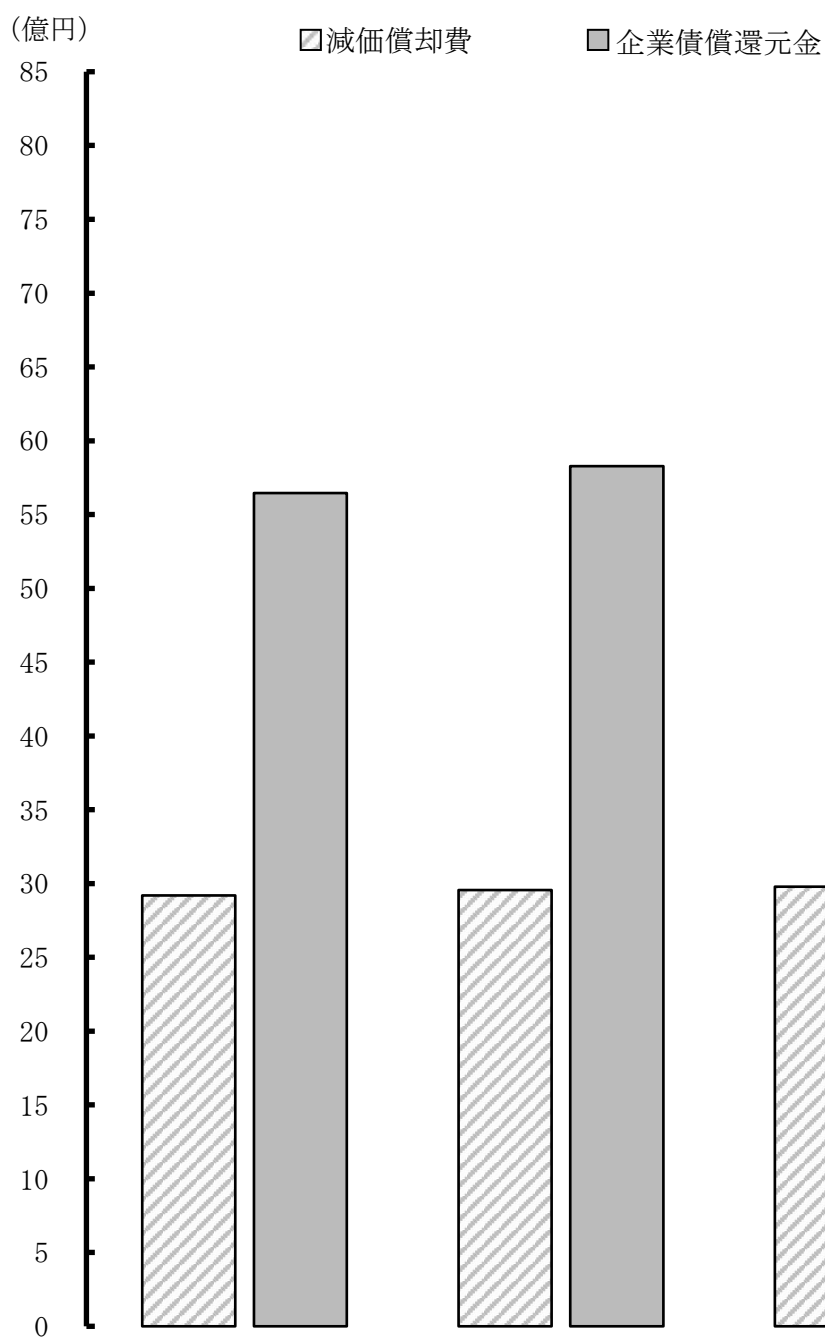


(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較



区分 \ 年度		28	29	30
下水道使用料 (A)		3,964,449	3,979,282	3,945,047
企元 利 業債 償還 金	企業債償還元金	5,645,967	5,826,993	5,571,616
	企業債利息	1,427,066	1,319,817	1,208,359
	計 (B)	7,073,033	7,146,810	6,779,975
比率(%) (B)/(A)		178.4	179.6	171.9

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



(単位：千円)

区分 \ 年度	28	29	30
(注) 減価償却費 (A)	2,919,182	2,955,621	2,978,428
企業債償還元金 (B)	5,645,967	5,826,993	5,571,616
(A) - (B) の差額	△ 2,726,785	△ 2,871,372	△ 2,593,188
比率 (%) (B)/(A)	193.4	197.1	187.1

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成28年度は減価償却費4,123,724千円から長期前受金戻入1,204,542千円を除いている。
 同じく、平成29年度は減価償却費4,201,771千円から長期前受金戻入1,246,150千円を除いている。
 同じく、平成30年度は減価償却費4,226,928千円から長期前受金戻入1,248,500千円を除いている。

(7) 企業債明細

借 入 先	29 年 度 末 残 高 (A)	30 年 度 借 入 高 (B)
財 務 省	25,707,316	2,230,500
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	18,600,651	0
地方公共団体金融機構	16,545,247	0
福島県商工信用組合	473,249	656,200
株式会社東邦銀行	1,797,895	126,300
株式会社大東銀行	1,165,787	0
株式会社秋田銀行	154,055	0
株式会社荘内銀行	461,894	0
郡山信用金庫	1,356,443	0
公共財団法人福島県下水道公社	40,840	0
合 計	66,303,377	3,013,000

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資 産 の 種 類	29年度末現在高(A)	30年度増加額(B)	30年度減少額(C)
土 地	3,689,687	0	0
建 物	2,378,631	0	0
構 築 物	143,807,856	2,955,031	6,867
機 械 及 び 装 置	12,955,660	77,723	4,931
車 両 及 び 運 搬 具	8,489	47	0
工 具 器 具 及 び 備 品	11,705	1,902	5
小 計	162,852,028	3,034,703	11,803
建 設 仮 勘 定	0	223,913	0
合 計	162,852,028	3,258,616	11,803

イ 無形固定資産明細書

資 産 の 種 類	30 年 度 当 初 現 在 高 (A)	30 年 度 増 加 額 (B)
施 設 利 用 権	6,349,121	78,965
合 計	6,349,121	78,965

ウ 投資明細書

投 資 の 種 類	30 年 度 当 初 現 在 高 (A)
出 資 金	8,384
合 計	8,384

(単位：千円)

30年度償還高(C)	30年度末残高(A+B-C)	30年度支払利息
1,344,791	26,593,025	442,926
1,597,418	17,003,233	436,137
1,518,451	15,026,796	312,787
223,793	905,656	2,657
305,819	1,618,376	6,110
232,232	933,555	3,565
76,608	77,447	1,473
92,010	369,884	879
169,084	1,187,359	1,825
11,410	29,430	0
5,571,616	63,744,761	1,208,359

(単位：千円)

30年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			30年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	30年度増加額(D)	30年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
3,689,687	0	0	0	3,689,687
2,378,631	67,194	0	775,168	1,603,463
146,756,020	3,289,669	2,806	34,532,877	112,223,143
13,028,452	627,610	4,822	7,405,834	5,622,618
8,536	205	0	7,987	549
13,602	1,042	5	8,243	5,359
165,874,928	3,985,720	7,633	42,730,109	123,144,819
223,913	0	0	0	223,913
166,098,841	3,985,720	7,633	42,730,109	123,368,732

(単位：千円)

30年度減少額(C)	30年度減価償却高(D)	30年度末現在高(A+B-C-D)
0	241,208	6,186,878
0	241,208	6,186,878

(単位：千円)

30年度増加額(B)	30年度減少額(C)	30年度末現在高(A+B-C)
0	0	8,384
0	0	8,384

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
固定資産構成比率	総 資 産 A	総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、下水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	145,816,439	145,104,229
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		144,187,676 98.9	143,376,268 98.8
固定負債構成比率 (固定負債＝固定負債＋借入資本金)	総 資 本 A	総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、下水道事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	145,816,439	145,104,229
	固 定 負 債 B B / A × 100 %		90,449,147 62.0	88,181,242 60.8
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本＝自己資本金＋剰余金)	総 資 本 A	総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	145,816,439	145,104,229
	自 己 資 本 B B / A × 100 %		53,748,871 36.9	55,812,389 38.5
固定資産対長期資本比率 (長期資本適合率)	固 定 資 産 A	固定資産がどのような財源で構成されているかを表すものであり、率が100%以下であることが望まれる。	144,187,676	143,376,268
	自 己 資 本 B 固 定 負 債 C A / (B + C) × 100 %		53,748,871 90,449,147 100.0	55,812,389 88,181,242 99.6
固 定 比 率	自 己 資 本 A	自己資本に対する固定資産の割合を表すものであり、比率は小さいほど良好とされているが、下水道事業は膨大な設備の取得を企業債に依存しており、一般にこの比率が大きい。	53,748,871	55,812,389
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		144,187,676 268.3	143,376,268 256.9
流 動 比 率	流 動 負 債 A	流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	1,618,421	1,110,598
	流 動 資 産 B B / A × 100 %		1,628,763 100.6	1,727,961 155.6
酸 性 試 験 比 率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	1,618,421	1,110,598
	現 金 預 金 ・ 未 収 金 B B / A × 100 %		1,609,318 99.4	1,253,081 112.8
現 金 預 金 比 率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	1,618,421	1,110,598
	現 金 預 金 B B / A × 100 %		787,102 48.6	11,287 1.0

(注)1 平成26年度からは、自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益としている。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770
144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994
97.8	98.4	98.8	98.8	99.1	98.5	97.9	96.9
147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770
85,864,463	82,749,799	79,886,725	71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761	58,203,993
58.2	56.9	55.1	52.2	50.3	47.9	45.6	43.5
147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770
58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841
39.7	41.7	43.8	42.6	44.7	46.4	48.5	50.6
144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994
58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841
85,864,463	82,749,799	79,886,725	71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761	58,203,993
99.9	99.8	99.9	104.2	104.3	104.5	104.1	103.0
58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841
144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994
246.2	235.7	225.5	231.9	221.8	212.3	201.9	191.7
2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936
3,170,582	2,348,572	1,675,860	1,655,117	1,223,539	1,951,196	2,751,347	4,099,776
106.2	116.7	107.1	23.3	18.2	25.3	35.0	52.1
2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936
3,023,632	2,064,382	1,667,620	1,655,117	1,034,267	1,915,306	2,404,445	2,728,014
101.3	102.6	106.6	23.3	15.4	24.8	30.6	34.7
2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936
1,734,500	1,469,147	1,058,176	851,629	519,903	1,440,780	676,537	1,513,685
58.1	73.0	67.6	12.0	7.7	18.7	8.6	19.2

イ 回 転 率

年 度		説 明	21	22
項 目				
自 己 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A	自己資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど自己資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	5,080,460	5,184,333
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	自己資本（平均）C		52,694,888	54,780,630
	(A-B) / C年回		0.10	0.09
	回 転 期 間 年		10.37	10.57
固 定 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	固定資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。	5,080,460	5,184,333
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	固定資産（平均）C		143,624,527	143,781,972
	(A-B) / C年回		0.04	0.04
	回 転 期 間 年		28.27	27.73
減 価 償 却 率	減 価 償 却 費 A	償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	2,949,919	2,911,649
	期 末 償 却 資 産 B		139,807,555	138,511,645
	A / (A+B) × 100%		2.07	2.06
	償 却 期 間 年		48.39	48.57
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	流動資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど流動資産が有効に稼働していることを示す。	5,080,460	5,184,333
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	流動資産（平均）C		1,621,799	1,678,362
	(A-B) / C年回		3.13	3.09
	回 転 期 間 月		3.83	3.88
(注)1 未 収 金 回 転 率	営 業 収 益 A	未収金が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど未収期間が短く、未収金が速く回収されることを示す。	5,080,460	5,184,333
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	未収金（平均）C		821,600	1,032,005
	(A-B) / C年回		6.18	5.02
	回 転 期 間 月		1.94	2.39

(注)1 未収金回転率は、貸倒引当金控除前の未収金で算出している。

ウ 損益に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
総 資 本 利 益 率	経 常 利 益 A	事業の経常的な収益力を総合的に表すものであり、指標が高いほど、総合的な収益性が高いことになる。	△ 2,587	△ 40,993
	総 資 本 (平 均) B		145,246,325	145,460,334
	A / B × 100%		△ 0.0	△ 0.0
総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	総 収 益 A	総費用に対する、総収益の割合を示すものであり、比率が100%未満の事業は、収益で費用をまかなえないことになり、健全経営とはいえない。	7,620,552	7,496,134
	総 費 用 B		7,620,552	7,496,134
	A / B × 100 %		100.0	100.0
経 常 収 支 比 率	経 常 収 益 A	経常費用（＝営業費用＋営業外費用）が経常収益（＝営業収益＋営業外収益）によって、どの程度賄われているかを表すもので、比率が100%未満である場合、経常損失が生じていることを意味する。	7,614,139	7,450,480
	経 常 費 用 B		7,616,726	7,491,473
	A / B × 100%		100.0	99.5
営 業 収 支 比 率 (営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率)	営 業 収 益 A	営業費用に対する、営業収益の割合を表すものであり、比率が100%未満の場合には健全経営とはいえない。	5,080,460	5,184,333
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	営 業 費 用 C		5,353,855	5,401,371
	受 託 工 事 費 D		0	0
	(A-B) / (C-D) × 100%		94.9	96.0
(注)1 利 子 負 担 率	支 払 利 息 A	利子負担の程度を表すものであり、比率が小さいほど、低利の借入金を利用していることになる。	2,249,940	2,075,652
	借入資本金(平均) B		89,127,875	86,644,214
	A / B × 100 %		2.5	2.4

(注)1 平成26年度からは、借入資本金(平均)を企業債(固定負債及び流動負債に整理されているもの

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
4,908,828 0 57,203,337 0.09 11.65	5,104,212 0 59,664,884 0.09 11.69	5,123,918 0 62,143,276 0.08 12.13	5,142,253 0 60,887,781 0.08 11.84	5,181,224 0 59,101,040 0.09 11.41	5,169,285 0 61,161,099 0.08 11.83	5,197,107 0 63,477,467 0.08 12.21	5,153,190 0 66,099,583 0.08 12.83
4,908,828 0 143,824,924 0.03 29.30	5,104,212 0 143,711,568 0.04 28.16	5,123,918 0 143,238,230 0.04 27.95	5,142,253 0 139,170,558 0.04 27.06	5,181,224 0 134,036,641 0.04 25.87	5,169,285 0 132,722,411 0.04 25.68	5,197,107 0 131,421,632 0.04 25.29	5,153,190 0 130,010,753 0.04 25.23
2,881,085 139,285,448 2.03 49.34	2,894,613 138,747,077 2.04 48.93	2,902,319 138,739,390 2.05 48.80	4,203,303 130,265,500 3.13 31.99	4,189,820 128,456,550 3.16 31.66	4,123,724 128,591,265 3.11 32.18	4,201,771 126,759,440 3.21 31.17	4,226,928 125,642,010 3.25 30.72
4,908,828 0 2,449,272 2.00 5.99	5,104,212 0 2,759,577 1.85 6.49	5,123,918 0 2,012,216 2.55 4.71	5,142,253 0 1,665,489 3.09 3.89	5,181,224 0 1,439,328 3.60 3.33	5,169,285 0 1,587,368 3.26 3.68	5,197,107 0 2,351,272 2.21 5.43	5,153,190 0 3,425,562 1.50 7.98
4,908,828 0 1,265,463 3.88 3.09	5,104,212 0 942,184 5.42 2.22	5,123,918 0 602,340 8.51 1.41	5,142,253 0 715,110 7.19 1.67	5,181,224 0 687,141 7.54 1.59	5,169,285 0 540,658 9.56 1.26	5,197,107 0 1,156,207 4.49 2.67	5,153,190 0 1,522,195 3.39 3.54

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
△ 220,699 146,274,195 △ 0.2	△ 550,997 146,471,145 △ 0.4	△ 595,167 145,250,446 △ 0.4	△ 513,256 140,836,046 △ 0.4	△ 336,331 135,475,969 △ 0.2	12,692 134,309,778 0.0	12,832 133,772,903 0.0	16,867 133,436,314 0.0
7,677,139 7,677,139 100.0	7,327,419 7,327,419 100.0	7,170,668 7,170,668 100.0	8,338,823 8,338,823 100.0	8,322,315 8,322,315 100.0	8,372,600 8,380,000 99.9	8,620,547 8,560,441 100.7	8,310,683 8,116,204 102.4
7,450,698 7,671,397 97.1	6,751,721 7,302,718 92.5	6,567,462 7,162,629 91.7	7,776,992 8,290,248 93.8	7,956,712 8,293,043 95.9	8,124,200 8,111,508 100.2	8,420,423 8,407,591 100.2	8,129,966 8,113,099 100.2
4,908,828 0 5,648,986 0 86.9	5,104,212 0 5,376,047 0 94.9	5,123,918 0 5,380,475 0 95.2	5,142,253 0 6,633,493 0 77.5	5,181,224 0 6,731,880 0 77.0	5,169,285 0 6,663,263 0 77.6	5,197,107 0 7,065,791 0 73.6	5,153,190 0 6,885,096 0 74.8
1,997,293 83,719,686 2.4	1,910,814 80,474,778 2.4	1,770,683 77,076,273 2.3	1,639,146 76,812,115 2.1	1,543,449 73,222,037 2.1	1,427,066 70,107,470 2.0	1,319,817 66,303,376 2.0	1,208,359 63,744,761 1.9

)の当年度末残高としている。

8 資料

(1) 下水道及び農業集落排水施設使用料

使用料の額は、毎使用月において使用者が排除した汚水の量に応じ、次の表に定めるところにより算定した額

(1か月当たり 消費税を含む)			
汚水の種類	基本使用料	超過使用料	
		汚水量	1立方メートルにつき
一般汚水	10立方メートルまで 1,283円	11立方メートルから 20立方メートルまで	173円
		21立方メートルから 50立方メートルまで	200円
		51立方メートルから 100立方メートルまで	226円
		101立方メートルから 200立方メートルまで	259円
		201立方メートルから 500立方メートルまで	286円
		501立方メートル以上	313円
公衆浴場汚水	10立方メートルまで 929円	501立方メートル以上	65円
備考			
(1) 公衆浴場汚水 公衆浴場入浴料金の統制額の指定等に関する省令（昭和32年厚生省令第38号）の規定により統制額の指定を受けた公衆浴場から排除される汚水			
(2) 一般汚水 前号以外の汚水			

(2) 受益者負担金

受益者が負担する負担金の額は、公共下水道の整備区域内の土地の面積に1平方メートル当たり496円を乗じて得た額

(3) 受益者分担金

受益者分担金の額は、湖南地区特定環境保全公共下水道の整備区域内、及び中山地区農業集落排水施設の整備区域内の1宅地(下水を流す建物の敷地)あたり173,000円

(4) 下水道使用料の変せん

(1カ月の料金)

種類	昭和45年4月 (水道料金比例制)
使用料	水道料金の30%

(1カ月の料金)

適用年月		昭和62年5月 (従量使用料制)	昭和63年5月 (従量使用料制)	平成元年5月 (従量使用料制)	平成4年6月 (従量使用料制)
種類					
一般汚水	基本使用料 10m ³ まで	436円	550円	600円	800円
	超過使用料				
	11m ³ から20m ³ まで	1m ³ につき52円	1m ³ につき 65円	1m ³ につき 80円	1m ³ につき107円
	21m ³ から50m ³ まで	1m ³ につき60円	1m ³ につき 75円	1m ³ につき 95円	1m ³ につき122円
	51m ³ から100m ³ まで	1m ³ につき68円	1m ³ につき 85円	1m ³ につき110円	1m ³ につき142円
	101m ³ から200m ³ まで	1m ³ につき76円	1m ³ につき 95円	1m ³ につき125円	1m ³ につき167円
	201m ³ から500m ³ まで	1m ³ につき84円	1m ³ につき105円	1m ³ につき140円	1m ³ につき182円
	501m ³ 以上	1m ³ につき92円	1m ³ につき115円	1m ³ につき160円	1m ³ につき197円
公衆浴場	基本使用料 10m ³ まで	397円	500円	500円	650円
	超過使用料 11m ³ 以上	1m ³ につき24円	1m ³ につき30円	1m ³ につき35円	1m ³ につき45円
備 考					使用料の額は、算定した額に100分の103を乗じて得た額とする。(1円未満の端数は切り捨て)

(1カ月の料金)

適用年月		平成7年6月 (従量使用料制)	平成11年12月 (従量使用料制)	平成17年6月 (従量使用料制)	平成26年6月 (従量使用料制)
種類					
一般汚水	基本使用料 10m ³ まで	900円	1,040円	1,250円	1,283円
	超過使用料				
	11m ³ から20m ³ まで	1m ³ につき125円	1m ³ につき145円	1m ³ につき168円	1m ³ につき173円
	21m ³ から50m ³ まで	1m ³ につき145円	1m ³ につき170円	1m ³ につき194円	1m ³ につき200円
	51m ³ から100m ³ まで	1m ³ につき170円	1m ³ につき195円	1m ³ につき220円	1m ³ につき226円
	101m ³ から200m ³ まで	1m ³ につき195円	1m ³ につき225円	1m ³ につき252円	1m ³ につき259円
	201m ³ から500m ³ まで	1m ³ につき220円	1m ³ につき250円	1m ³ につき278円	1m ³ につき286円
	501m ³ 以上	1m ³ につき245円	1m ³ につき275円	1m ³ につき304円	1m ³ につき313円
公衆浴場	基本使用料 10m ³ まで	750円	860円	903円	929円
	超過使用料 11m ³ 以上	1m ³ につき55円	1m ³ につき60円	1m ³ につき63円	1m ³ につき65円
備 考		使用料の額は、算定した額に100分の103を乗じて得た額とする。(1円未満の端数は切り捨て)	使用料の額は、算定した額に100分の105を乗じて得た額とする。(1円未満の端数は切り捨て)	税込み	税込み

(5) 受益者負担金の変せん

都市計画法第75条に則り、(末端管渠整備費／整備面積×負担率(1/3～1/5))で算出された金額

年度	単位負担額	負担率
昭和45年	96円/㎡	1 / 3
昭和53年	150円/㎡	1 / 3
平成元年	376円/㎡	1 / 3
平成4年	450円/㎡	1 / 4
平成7年	496円/㎡	1 / 5

(6) 受益者分担金の変せん

地方自治法第224条に則り算出された金額

年度	分担金
平成14年	173,000円/宅地

農業集落排水事業

1 施設概要

地区名		赤沼地区	片平地区	三町目地区	
処理施設	名 称	—	片平地区農業集落排水処理施設	三町目地区農業集落排水処理施設	
	位 置	—	片平町字観音前75	西田町三町目字前館5	
	事 業 内 容	—	污水处理	污水处理	
	敷 地 面 積	—	2, 222㎡	1, 894㎡	
	着 工	昭和63年	平成4年	平成6年	
	供 用 開 始	平成4年4月	平成6年9月	平成7年7月	
	排 除 面 積	30ha	76ha	44ha	
	施 設 形 式	—	JARUS-Ⅲ型	JARUS-Ⅲ型	
	処 理 方 式	—	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	
	排 除 方 式	県中流域下水道 へ接続	分流式	分流式	
	処理能力	日平均汚水量	—	470㎥/日	297㎥/日
		時間最大汚水量	—	56. 6㎥/時	35. 8㎥/時
放 流 先		—	農業用排水路 ～馬場川を経て阿武隈川へ	堤川～阿武隈川	
マンホールポンプ数		4か所	3か所	11か所	
管路延長		9, 882m	7, 717m	13, 289m	

地区名		川田地区	多田野地区	早稲原地区	
処理施設	名 称	川田地区農業集落排水処理施設	多田野地区農業集落排水処理施設	早稲原地区農業集落排水処理施設	
	位 置	三穂田町川田三丁目136	逢瀬町多田野字上中丸10-2	日和田町字古舘184-3	
	事 業 内 容	汚水処理	汚水処理	汚水処理	
	敷 地 面 積	1,762㎡	1,652㎡	1,170㎡	
	着 工	平成7年	平成8年	平成8年	
	供 用 開 始	平成9年7月	平成9年10月	平成11年4月	
	排 除 面 積	95ha	73ha	35ha	
	施 設 形 式	JARUS-Ⅲ型	JARUS-Ⅺ型	JARUS-Ⅲ型	
	処 理 方 式	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	浮遊生物法 (回分式活性汚泥方式)	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	
	排 除 方 式	分流式	分流式	分流式	
	処理能力	日平均汚水量	246㎡/日	489㎡/日	179㎡/日
		時間最大汚水量	29.6㎡/時	58.9㎡/時	21.5㎡/時
放 流 先		農業用排水路 ～笹原川を経て阿武隈川へ	農業用排水路 ～西ノ川 ～笹原川	農業用排水路 ～藤田川を経て阿武隈川へ	
マンホールポンプ数		2か所	5か所	5か所	
管路延長		6,980m	12,600m	5,360m	

地区名		阿久津地区	上伊豆島地区	河内地区
処理施設	名 称	阿久津地区農業集落排水処理施設	上伊豆島地区農業集落排水処理施設	河内地区農業集落排水処理施設
	位 置	阿久津町字八幡下2	熱海町下伊豆島字町谷田110-2	逢瀬町河内字中谷地152-1
	事 業 内 容	汚水処理	汚水処理	汚水処理
	敷 地 面 積	1,752m ²	1,100m ²	1,023m ²
	着 工	平成10年	平成9年	平成10年
	供 用 開 始	平成14年11月	平成15年11月	平成14年11月
	計 画 区 域	90ha	109ha	45ha
	施 設 形 式	JARUS-XI型	JARUS-III型	JARUS-III型
	処 理 方 式	浮遊生物法 (回分式活性汚泥方式)	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)
	排 除 方 式	分流式	分流式	分流式
	処理能力	日平均汚水量	692m ³ /日	284m ³ /日
		時間最大汚水量	83.2m ³ /時	262m ³ /時
	放 流 先	阿久津川 ～阿武隈川	農業用排水路 ～藤田川を経て阿武隈川へ	農業用排水路 ～逢瀬川を経て阿武隈川へ
マンホールポンプ数		10か所	11か所	3か所
管路延長		14,550m	12,120m	6,350m

地区名		前田沢地区	木村地区	高倉地区
処理施設	名 称	前田沢地区農業集落排水処理施設	木村・小泉地区農業集落排水処理施設	—
	位 置	喜久田町前田沢一丁目99	西田町芹沢字下田85	—
	事 業 内 容	汚水処理	汚水処理	—
	敷 地 面 積	872m ²	2,638m ²	—
	着 工	平成14年9月	平成11年	平成12年
	供 用 開 始	平成17年4月	平成16年4月	平成18年4月
	計 画 区 域	19ha	109ha	155ha
	施 設 形 式	JARUS-I型	JARUS-XI型	—
	処 理 方 式	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	浮遊生物法 (回分式活性汚泥方式)	—
	排 除 方 式	分流式	分流式	県中流域下水道 ～接続
	処理能力	日平均汚水量	73m ³ /日	484m ³ /日
		時間最大汚水量	8.8m ³ /時	58.2m ³ /時
	放 流 先	五百川 ～阿武隈川	落合川 ～阿武隈川	—
マンホールポンプ数		1か所	20か所	11か所
管路延長		2,800m	18,660m	10,436m

富岡地区	小泉地区	鍋山地区	小川地区
富岡地区農業集落排水処理施設	※木村地区と共有	鍋山地区農業集落排水処理施設	小川地区農業集落排水処理施設
三穂田町富岡字鹿ノ崎4-1	※木村地区と共有	三穂田町川田字川南102-2	田村町小川字下田94-1
汚水処理	※木村地区と共有	汚水処理	汚水処理
1,966m ²	※木村地区と共有	1,693m ²	1,854m ²
平成9年	平成10年	平成12年	平成10年
平成16年4月	平成16年4月	平成17年4月	平成16年4月
204ha	54ha	272ha	102ha
JARUS-XI型	※木村地区と共有	JARUS-III型	JARUS-III型
浮遊生物法 (回分式活性汚泥方式)	※木村地区と共有	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)	生物膜法 (嫌気性濾床および接触ばっ気を組み合わせた方式)
分流式	※木村地区と共有	分流式	分流式
538m ³ /日	※木村地区と共有	262m ³ /日	206m ³ /日
64.7m ³ /時	※木村地区と共有	31.6m ³ /時	24.7m ³ /時
川底川 ～笹原川 ～阿武隈川	※木村地区と共有	鶴巻川 ～笹原川 ～阿武隈川	農業用水路 ～前川 ～谷田川
18か所	12か所	9か所	13か所
16,020m	6,340m	16,700m	8,790m

中山地区	合計
中山地区農業集落排水処理施設	17地区
熱海町中山字太田138-7	—
汚水処理	—
1,200m ²	—
平成20年7月	—
平成22年4月	—
9.5ha	1,522ha
JARUS-FM型	—
浮遊生物法 (膜分離活性汚泥方式)	—
分流式	—
62.1m ³ /日	—
7.48m ³ /時	—
五百川 ～阿武隈川	—
3か所	141か所
1,650m	170,244m

2 業務量の推移（直近10か年）

		説明	21	22
行政区域内人口（人）		郡山市（行政区域）内の住民基本台帳人口。	334,189	333,694
行政区域内世帯数（世帯）		行政区域内人口に基づく世帯数。	129,560	130,685
処理区域内人口（人）		農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	14,285	13,909
普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	4.3	4.2
処理区域内世帯数（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	4,365	4,329
普及率（世帯）（％）		行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	3.4	3.3
水洗化人口（人）		処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	9,311	9,472
水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	65.2	68.1
水洗化世帯数（世帯）		処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	2,867	2,974
水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	65.7	68.7
赤沼地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	563	553
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	190	189
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	525	520
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	93.3	94.0
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	177	179
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	93.2	94.7
片平地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,217	1,186
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.4	0.4
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	354	344
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.3	0.3
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	1,062	1,047
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	87.3	88.3
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	309	305
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	87.3	88.7
三町目地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	958	938
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.3	0.3
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	303	300
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	801	778
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	83.6	82.9
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	254	251
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	83.8	83.7
川田地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	742	719
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	208	208
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	656	631
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	88.4	87.8
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	182	180
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	87.5	86.5
多田野地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,379	1,356
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.4	0.4
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	408	404
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.3	0.3
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	1,065	1,071
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	77.2	79.0
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	316	320
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	77.5	79.2

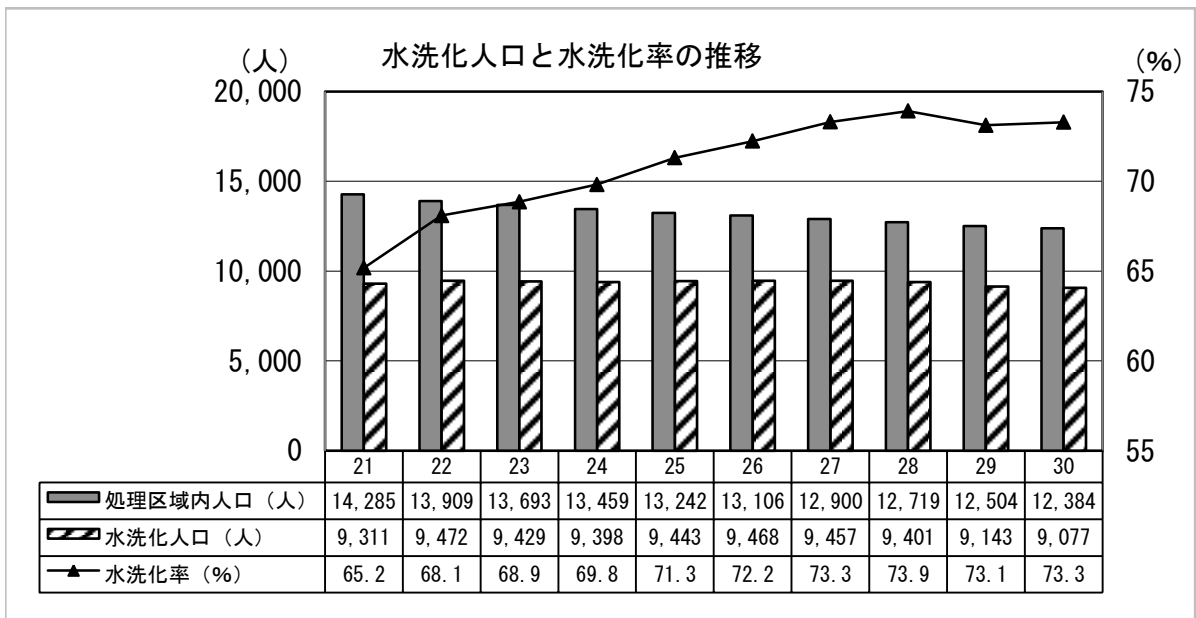
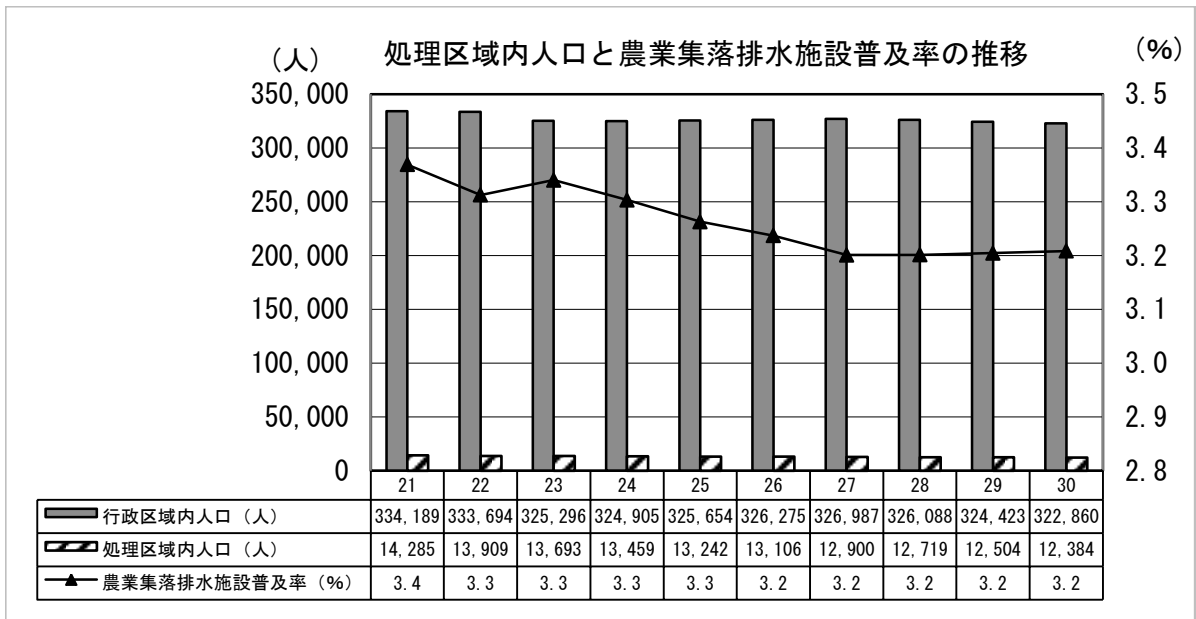
23	24	25	26	27	28	29	30
325, 296	324, 905	325, 654	326, 275	326, 987	326, 088	324, 423	322, 860
129, 804	131, 919	133, 614	135, 828	137, 922	139, 161	139, 698	140, 629
13, 693	13, 459	13, 242	13, 106	12, 900	12, 719	12, 504	12, 384
4. 2	4. 1	4. 1	4. 0	3. 9	3. 9	3. 9	3. 8
4, 336	4, 358	4, 360	4, 397	4, 415	4, 455	4, 477	4, 512
3. 3	3. 3	3. 3	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2
9, 429	9, 398	9, 443	9, 468	9, 457	9, 401	9, 143	9, 077
68. 9	69. 8	71. 3	72. 2	73. 3	73. 9	73. 1	73. 3
3, 001	3, 062	3, 121	3, 185	3, 247	3, 306	3, 284	3, 265
69. 2	70. 3	71. 6	72. 4	73. 5	74. 2	73. 4	72. 4
541	535	520	526	514	508	499	503
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
188	186	186	196	195	201	203	207
0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
505	497	483	490	481	471	458	492
93. 3	92. 9	92. 9	93. 2	93. 6	92. 7	91. 8	97. 8
177	173	174	184	184	188	187	203
94. 1	93. 0	93. 5	93. 9	94. 4	93. 5	92. 1	98. 1
1, 194	1, 183	1, 167	1, 154	1, 161	1, 139	1, 120	1, 147
0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 3	0. 3	0. 4
362	366	364	371	376	381	383	394
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
1, 055	1, 037	1, 023	1, 016	1, 027	1, 005	977	1, 027
88. 4	87. 7	87. 7	88. 0	88. 5	88. 2	87. 2	89. 5
319	322	317	324	331	335	333	348
88. 1	88. 0	87. 1	87. 3	88. 0	87. 9	86. 9	88. 3
924	904	902	904	883	883	868	843
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
299	300	306	317	320	330	332	330
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
756	764	762	755	742	726	706	640
81. 8	84. 5	84. 5	83. 5	84. 0	82. 2	81. 3	75. 9
246	255	260	266	269	273	271	246
82. 3	85. 0	85. 0	83. 9	84. 1	82. 7	81. 6	74. 5
715	701	679	669	669	658	647	628
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
206	206	201	204	204	207	208	210
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
629	628	618	626	623	604	587	575
88. 0	89. 6	91. 0	93. 6	93. 1	91. 8	90. 7	91. 6
180	181	182	188	187	189	188	187
87. 4	87. 9	90. 5	92. 2	91. 7	91. 3	90. 4	89. 0
1, 323	1, 298	1, 267	1, 252	1, 235	1, 187	1, 167	1, 118
0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 3
402	407	409	416	422	418	420	410
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
1, 046	1, 036	1, 043	1, 044	1, 052	1, 016	988	886
79. 1	79. 8	82. 3	83. 4	85. 2	85. 6	84. 7	79. 2
319	326	339	348	360	356	354	321
79. 4	80. 1	82. 9	83. 7	85. 3	85. 2	84. 3	78. 3

		説明	21	22
早稲原地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	559	547
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	159	159
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	392	389
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	70.1	71.1
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	113	115
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	71.1	72.3
阿久津地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,988	1,958
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.6	0.6
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	678	681
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.5	0.5
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	1,379	1,387
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	69.4	70.8
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	477	488
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	70.4	71.7
上伊豆島地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	944	899
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.3	0.3
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	288	286
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	598	585
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	63.3	65.1
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	182	188
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	63.2	65.7
河内地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	584	563
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	190	190
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	393	388
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	67.3	68.9
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	122	126
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	64.2	66.3
富岡地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,355	1,317
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.4	0.4
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	400	395
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.3	0.3
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	661	660
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	48.8	50.1
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	197	198
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	49.3	50.1
小泉地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	640	625
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	210	208
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	403	415
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	63.0	66.4
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	130	135
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	61.9	64.9

23	24	25	26	27	28	29	30
541	536	530	524	523	522	513	506
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159	162	161	161	161	169	170	169
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
393	392	394	400	407	408	397	428
72.6	73.1	74.3	76.3	77.8	78.2	77.4	84.6
117	121	121	123	125	132	131	145
73.6	74.7	75.2	76.4	77.6	78.1	77.1	85.8
1,938	1,904	1,920	1,897	1,873	1,862	1,831	1,885
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
682	684	696	691	699	704	707	730
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1,380	1,365	1,408	1,407	1,409	1,424	1,385	1,451
71.2	71.7	73.3	74.2	75.2	76.5	75.6	77.0
489	495	516	517	532	544	540	555
71.7	72.4	74.1	74.8	76.1	77.3	76.4	76.0
889	864	841	837	807	790	777	761
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
287	282	280	283	284	285	286	277
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
609	588	587	587	571	560	545	534
68.5	68.1	69.8	70.1	70.8	70.9	70.1	70.2
195	195	195	198	200	201	200	191
67.9	69.1	69.6	70.0	70.4	70.5	69.9	69.0
549	546	541	519	512	505	496	473
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
187	185	183	178	182	180	181	179
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
379	395	399	390	382	378	368	341
69.0	72.3	73.8	75.1	74.6	74.9	74.2	72.1
124	127	129	128	132	128	127	124
66.3	68.6	70.5	71.9	72.5	71.1	70.2	69.3
1,292	1,268	1,234	1,234	1,208	1,176	1,156	1,110
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
392	395	398	401	397	396	398	395
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
681	713	696	717	728	730	710	702
52.7	56.2	56.4	58.1	60.3	62.1	61.4	63.2
206	220	223	234	242	245	243	243
52.6	55.7	56.0	58.4	61.0	61.9	61.1	61.5
612	608	581	561	543	540	531	522
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
205	207	206	203	202	207	208	206
0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
423	423	420	408	399	402	391	347
69.1	69.6	72.3	72.7	73.5	74.4	73.6	66.5
140	140	148	146	146	153	152	135
68.3	67.6	71.8	71.9	72.3	73.9	73.1	65.5

		説明	21	22
鍋山地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	784	753
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	207	206
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	233	247
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	29.7	32.8
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	61	67
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	29.5	32.5
小川地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	642	630
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	188	186
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	443	444
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	69.0	70.5
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	130	131
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	69.1	70.4
前田沢地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	206	201
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.1	0.1
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	48	48
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.04	0.04
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	117	134
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	56.8	66.7
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	28	33
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	58.3	68.8
木村地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	847	817
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.3	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	254	250
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	373	387
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	44.0	47.4
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	120	125
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	47.2	50.0
高倉地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	679	656
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	207	205
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	210	255
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	30.9	38.9
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	69	82
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	33.3	40.0
中山地区	処理区域内人口（人）	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	198	191
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.1	0.1
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	73	70
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	0	134
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	0.0	70.2
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	0	51
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	0.0	72.9

23	24	25	26	27	28	29	30
741	724	714	696	672	667	656	631
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
206	212	212	209	208	208	209	209
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
253	246	281	299	304	316	307	314
34.1	34.0	39.4	43.0	45.2	47.4	46.8	49.8
68	78	81	87	91	97	96	101
33.0	36.8	38.2	41.6	43.8	46.6	45.9	48.3
626	611	607	604	582	579	569	565
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
188	190	188	189	189	190	191	195
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
452	452	451	445	425	430	418	413
72.2	74.0	74.3	73.7	73.0	74.3	73.5	73.1
135	142	142	141	141	143	142	140
71.8	74.7	75.5	74.6	74.6	75.3	74.3	71.8
197	195	187	188	184	183	180	172
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
50	52	50	51	50	55	55	54
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
124	120	123	125	133	133	129	123
62.9	61.5	65.8	66.5	72.3	72.7	71.7	71.5
32	32	33	34	36	39	39	37
64.0	61.5	66.0	66.7	72.0	70.9	70.9	68.5
790	780	762	763	776	781	768	809
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
245	248	244	251	253	254	255	275
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
369	359	356	360	378	404	393	441
46.7	46.0	46.7	47.2	48.7	51.7	51.2	54.5
120	119	118	122	126	136	135	152
49.0	48.0	48.4	48.6	49.8	53.5	52.9	55.3
628	612	604	593	578	563	553	543
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
205	204	204	204	202	202	203	206
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
246	264	266	269	269	267	260	219
39.2	43.1	44.0	45.4	46.5	47.4	47.0	40.3
83	90	91	94	94	96	95	80
40.5	44.1	44.6	46.1	46.5	47.5	46.8	38.8
193	190	186	185	180	176	173	168
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
73	72	72	72	71	68	68	66
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
129	119	133	130	127	127	124	144
66.8	62.6	71.5	70.3	70.6	72.2	71.7	85.7
51	46	52	51	51	51	51	57
69.9	63.9	72.2	70.8	71.8	75.0	75.0	86.4



3 事業の概要

(1) 平成 30 年度農業集落排水事業の概要

ア 排水処理の状況

本年度末における処理区域内人口は、12,384 人で前年度末に比べ 120 人減少し、普及率は 3.8%となった。また、水洗化人口は、9,077 人で前年度末に比べ 66 人減少し、水洗化率は 73.3%となった。

年間総処理水量は、834,210 m³で前年度に比べ 24,198 m³減少し、一日当たり平均処理水量も 66 m³減少の 2,286 m³となった。

また、年間有収水量は、798,620 m³で前年度に比べ 1,703 m³減少し、有収率は 2.5 ポイント増加の 95.7%となった。

イ 建設改良工事等の状況

施設改良事業については、農業集落排水マンホールポンプ場遠隔監視システム設置工事を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、営業外収益中の他会計負担金の減少等により、総収益が 683,720,682 円と前年度に比べ 8,686,084 円減少した。

収益的支出については、減価償却費の減少等により、総費用が 677,039,827 円と前年度に比べ 4,073,422 円減少した。

この結果、純利益は 6,680,855 円となり前年度に比べ 4,612,662 円減少した。

また、資本的収支については、収入が 156,372,555 円、支出が 391,224,632 円となり、不足する額 234,852,077 円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 処理水量 (流入量)

(単位: m³)

		片地農業集排水処理施設	平区農業集排水処理施設	三町目区農業集排水処理施設	川地農業集排水処理施設	田区農業集排水処理施設	多田野区農業集排水処理施設	早稲原区農業集排水処理施設	阿久津区農業集排水処理施設	河内区農業集排水処理施設	上伊豆島区農業集排水処理施設
H30.	4	7,565.9	8,073.4	4,147.3	7,343.8	2,731.5	9,569.6	3,254.3	3,408.9		
	5	8,382.5	10,129.8	4,557.7	8,034.9	2,846.8	10,129.8	3,314.5	3,603.4		
	6	7,780.0	7,951.7	4,296.9	7,947.7	2,687.2	9,595.4	3,233.9	3,404.0		
	7	8,287.0	8,315.4	4,498.8	8,284.9	2,887.9	10,228.5	3,412.1	3,612.0		
	8	8,370.8	7,954.9	4,488.4	8,399.2	2,994.2	10,122.6	3,526.9	3,791.8		
	9	8,547.1	8,051.4	4,443.8	8,150.9	2,798.7	9,810.8	3,291.7	3,591.7		
	10	8,189.9	7,963.1	4,409.0	7,862.0	2,784.9	10,028.6	3,106.6	3,507.9		
	11	7,311.3	7,371.7	4,091.8	7,141.7	2,580.9	9,385.0	2,956.5	3,245.5		
	12	7,618.0	7,476.4	4,242.7	7,361.0	2,700.0	9,773.1	3,100.2	3,518.8		
H31.	1	7,243.8	7,198.6	4,131.0	7,147.3	2,627.7	9,825.1	3,100.0	3,469.7		
	2	6,611.7	6,546.3	3,699.1	6,488.9	2,344.8	8,782.5	2,800.0	3,032.3		
	3	7,710.3	7,505.1	4,109.3	7,237.6	2,736.0	9,861.3	3,026.7	3,467.7		
	合計	93,618.3	94,537.8	51,115.8	91,399.9	32,720.6	117,112.3	38,123.4	41,653.7		
	H29	98,045.5	99,427.2	52,702.2	94,163.9	35,054.2	115,898.9	39,946.1	44,077.4		
	H28	96,979.8	101,706.5	52,659.0	94,872.8	35,822.0	113,885.2	39,050.5	44,016.7		
	H27	98,343.6	97,513.0	54,313.0	96,318.0	34,964.7	113,569.9	39,977.4	45,264.9		
	H26	99,682.3	95,830.4	53,770.2	97,107.5	35,789.8	113,184.6	41,174.2	45,842.9		

(単位: m³)

		富地農業集排水処理施設	岡区農業集排水処理施設	木村・小泉区農業集排水処理施設	小川地農業集排水処理施設	鍋川区農業集排水処理施設	山前田沢区農業集排水処理施設	中地農業集排水処理施設	山区農業集排水処理施設	計
H30.	4	4,865.9	5,115.1	2,880.9	2,276.9	820.6	945.2	62,999.3		
	5	5,184.6	5,447.9	3,012.1	2,573.8	877.9	945.8	69,041.5		
	6	4,702.1	5,263.4	2,862.6	2,477.4	839.8	933.5	63,975.6		
	7	5,098.5	5,591.7	3,054.0	2,615.7	921.4	993.0	67,800.9		
	8	5,125.3	5,550.4	3,115.4	2,636.8	1,002.2	1,025.2	68,104.1		
	9	4,820.1	5,283.6	2,943.4	2,398.9	879.8	892.9	65,904.8		
	10	4,827.0	5,361.4	2,999.4	2,352.2	855.7	902.6	65,150.3		
	11	4,488.4	5,156.9	2,834.7	2,277.3	786.4	845.4	60,473.5		
	12	4,572.2	5,329.9	2,950.3	2,398.8	838.8	890.3	62,770.5		
H31.	1	4,595.3	5,273.3	2,939.9	2,408.3	862.1	875.9	61,698.0		
	2	4,085.3	4,721.3	2,614.2	2,189.8	749.3	774.1	55,439.6		
	3	4,617.1	5,294.4	2,916.4	2,552.7	822.3	879.1	62,736.0		
	合計	56,981.8	63,389.3	35,123.3	29,158.6	10,256.3	10,903.0	766,094.1		
	H29	60,539.0	63,993.4	35,935.7	29,420.2	10,474.9	11,532.8	791,211.4		
	H28	60,214.8	62,916.3	35,108.0	28,476.5	10,196.5	11,550.8	787,455.4		
	H27	60,344.9	61,065.3	35,223.6	27,826.9	10,325.8	11,434.4	786,485.4		
	H26	60,525.1	58,090.8	35,314.6	27,288.2	10,383.7	11,328.7	785,313.0		

(3) 発生汚泥量 (汚泥引拔量)

(単位: t)

	片 地 農 業 集 水 処 理 施 設	平 区 農 業 集 水 処 理 施 設	三 地 農 業 集 水 処 理 施 設	町 目 区 農 業 集 水 処 理 施 設	川 地 農 業 集 水 処 理 施 設	田 区 農 業 集 水 処 理 施 設	多 地 農 業 集 水 処 理 施 設	田 野 区 農 業 集 水 処 理 施 設	早 地 農 業 集 水 処 理 施 設	稲 原 区 農 業 集 水 処 理 施 設	阿 地 農 業 集 水 処 理 施 設	久 津 区 農 業 集 水 処 理 施 設	河 地 農 業 集 水 処 理 施 設	内 区 農 業 集 水 処 理 施 設	上 地 農 業 集 水 処 理 施 設	伊 豆 区 農 業 集 水 処 理 施 設	島 区 農 業 集 水 処 理 施 設
H30. 4	36	36	36	36	36	36	18	36	0	0							
5	36	0	0	36	18	72	0	0									
6	36	36	36	36	36	72	0	36									
7	36	0	0	36	18	36	0	0									
8	36	0	36	36	18	72	36	36									
9	36	0	0	72	18	72	36	36									
10	36	36	36	36	18	36	0	0									
11	36	0	0	36	18	36	36	36									
12	36	36	36	36	18	72	0	0									
H31. 1	36	0	0	72	18	36	0	0									
2	36	0	36	36	18	108	36	0									
3	36	36	36	36	18	108	0	72									
合計	432	180	252	504	234	756	144	216									
H29	432	252	252	504	234	576	108	180									
H28	432	252	252	504	216	648	108	144									
H27	432	216	252	504	216	576	108	180									
H26	432	252	216	468	198	612	108	216									

(単位: t)

	富 地 農 業 集 水 処 理 施 設	岡 区 農 業 集 水 処 理 施 設	木 村 ・ 小 泉 区 農 業 集 水 処 理 施 設	小 地 農 業 集 水 処 理 施 設	川 区 農 業 集 水 処 理 施 設	鍋 地 農 業 集 水 処 理 施 設	山 区 農 業 集 水 処 理 施 設	前 地 農 業 集 水 処 理 施 設	田 沢 区 農 業 集 水 処 理 施 設	中 地 農 業 集 水 処 理 施 設	山 区 農 業 集 水 処 理 施 設	計
H30. 4	0	0	0	0	0	0	18	216				
5	36	36	0	0	0	0	0	234				
6	0	36	36	36	36	0	0	396				
7	36	0	0	0	0	18	0	180				
8	0	36	29	0	0	18	353					
9	36	36	0	0	0	0	342					
10	0	0	0	0	0	0	198					
11	36	36	25	0	0	18	313					
12	0	36	0	0	0	0	270					
H31. 1	36	0	0	0	0	18	216					
2	36	36	36	0	0	0	378					
3	72	0	0	36	18	36	504					
合計	288	252	126	72	36	108	3,600					
H29	252	288	144	72	54	72	3,420					
H28	324	324	108	72	18	54	3,456					
H27	288	288	180	108	18	72	3,438					
H26	396	252	234	54	18	72	3,528					

(4) 放流水質試験結果

片平地区							三町目地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 12	15. 6	99	7. 3	3. 3	1	0	H30. 4. 13	16. 0	58	6. 8	4. 2	9	0
								16. 0	59	7. 0	2	7	0
5. 10	16. 7	>100	7. 2	1. 3	<1	0	5. 11	17. 6	55	7. 0	4. 4	6	1
								17. 5	63	7. 1	4. 8	4	2
6. 7	21. 6	96	7. 2	2. 3	1	1	6. 8	21. 8	50	7. 0	1. 7	6	0
								21. 5	50	7. 1	6. 6	7	0
7. 12	23. 5	>100	7. 2	<0. 5	1	1	7. 13	24. 2	54	6. 5	1. 2	7	0
								24. 0	>100	7. 0	4. 5	3	1
8. 9	25. 0	>100	7. 2	0. 7	<1	0	8. 10	25. 8	61	6. 7	1. 1	3	0
								25. 5	58	6. 9	6. 1	3	0
9. 13	24. 5	>100	7. 2	0. 9	<1	0	9. 14	25. 1	64	6. 6	1. 2	5	1
								25. 0	55	6. 7	6. 4	5	0
10. 11	23. 5	>100	7. 2	0. 8	2	0	10. 12	23. 6	68	7. 0	4. 9	3	2
								23. 2	66	6. 8	8. 6	4	0
11. 8	20. 4	>100	7. 2	<0. 5	1	1	11. 9	21. 3	45	6. 9	14. 0	7	0
								21. 0	55	6. 8	9. 6	6	2
12. 13	17. 3	>100	7. 2	0. 9	2	0	12. 14	15. 7	61	7. 1	3. 1	5	2
								16. 2	42	7. 1	10. 0	8	8
H31. 1. 10	13. 6	>100	7. 2	2. 4	1	0	H31. 1. 11	15. 5	49	7. 1	4. 0	7	18
								13. 7	30	7. 0	14. 0	11	16
2. 7	13. 9	76	7. 2	4. 6	1	0	2. 8	14. 4	40	7. 2	9. 2	7	0
								14. 0	20	7. 1	18. 0	16	0
3. 7	13. 8	97	7. 2	5. 6	1	1	3. 8	14. 4	38	7. 1	11	8	1
								14. 5	29	7. 0	13	14	1
平均	19. 1	97	7. 2	1. 9	1	0	平均	19. 5	53	6. 9	6. 8	7	2
最大	25. 0	>100	7. 3	5. 6	2	1	最大	25. 8	>100	7. 2	18	16	18
最小	13. 6	76	7. 2	<0. 5	<1	0	最小	13. 7	20	6. 5	1. 1	3	0
H29平均	18. 5	94	7. 1	1. 5	2	1	H29平均	19. 3	49	6. 9	5. 8	7	168
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

川田地区							多田野地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 12	15. 9	>100	7. 2	4. 1	2	0	H30. 4. 12	15. 2	>100	6. 7	<0. 5	<1	0
5. 10	17. 5	>100	7. 0	1. 6	3	1	5. 10	16. 9	>100	6. 7	<0. 5	<1	0
6. 7	21. 4	>100	7. 3	4. 2	2	0	6. 7	20. 1	>100	6. 7	18. 0	<1	3
7. 12	24. 5	85	6. 9	8. 4	3	0	7. 12	22. 9	>100	6. 7	<0. 5	<1	0
8. 9	25. 5	48	6. 1	6. 6	8	0	8. 9	24. 5	>100	6. 8	2. 2	<1	7
9. 18	25. 0	90	7. 2	5. 5	5	0	9. 13	24. 6	>100	6. 7	1. 0	<1	0
10. 26	21. 7	>100	7. 2	25	1	1	10. 11	22. 9	>100	6. 7	0. 7	1	0
11. 8	21. 0	92	7. 2	3. 8	2	0	11. 8	20. 6	>100	6. 6	<0. 5	<1	1
12. 21	16. 8	68	7. 0	17	3	0	12. 13	18. 1	>100	6. 7	<0. 5	1	0
H31. 1. 10	14. 6	95	7. 1	9. 4	2	0	H31. 1. 10	13. 5	>100	6. 6	1. 5	<1	0
2. 7	13. 6	74	7. 1	10. 0	3	0	2. 7	14. 4	>100	6. 4	1. 3	<1	1
3. 7	12. 8	58	7. 1	12. 0	4	0	3. 7	13. 2	>100	6. 5	<0. 5	<1	0
平均	19. 2	84	7. 0	9. 0	3	0	平均	18. 9	>100	6. 7	2. 2	1	1
最大	25. 5	>100	7. 3	25. 0	8	1	最大	24. 6	>100	6. 8	18. 0	1	7
最小	12. 8	48	6. 1	1. 6	1	0	最小	13. 2	>100	6. 4	<0. 5	<1	0
H29平均	18. 6	80	7. 1	2. 7	2	28	H29平均	18. 3	100	6. 8	1. 4	1	11
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

早稲原地区							阿久津地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 13	15. 0	>100	6. 6	2	3	1	H30. 4. 13	16. 7	>100	6. 8	5. 0	<1	0
5. 11	17. 2	89	7. 3	7	5	1	5. 11	19. 0	85	6. 8	2. 0	2	1
6. 8	21. 2	31	7. 0	7	8	2	6. 8	22. 0	>100	6. 8	3. 8	1	0
7. 13	24. 5	70	7. 3	8	5	2	7. 13	25. 5	>100	6. 8	1. 6	1	0
8. 10	26. 0	95	7. 3	4. 4	3	0	8. 27	28. 8	>100	6. 9	2. 6	<1	2
9. 14	25. 0	>100	7. 1	4. 4	1	0	9. 14	27. 2	>100	6. 8	2. 7	2	1
10. 12	23. 2	87	7. 1	20	3	0	10. 12	24. 4	71	6. 9	7. 4	2	1
11. 9	20. 3	80	6. 8	7. 5	3	0	11. 9	22. 8	65	6. 8	1. 7	6	1
12. 14	14. 5	98	6. 8	4	1	2	12. 14	18. 4	>100	6. 9	1. 9	2	1
H31. 1. 11	14. 2	84	7. 1	8. 5	3	0	H31. 1. 11	15. 8	>100	6. 9	2. 2	1	0
2. 8	13. 5	94	7. 1	12. 0	2	0	2. 8	13. 5	84	6. 9	2. 2	2	0
3. 8	13. 9	82	6. 8	6. 5	3	2	3. 8	15. 0	60	6. 9	2. 6	2	1
平均	19. 0	84	7. 0	8	3	1	平均	20. 8	89	6. 9	3. 0	2	1
最大	26. 0	>100	7. 3	20	8	2	最大	28. 8	>100	6. 9	7. 4	6	2
最小	13. 5	31	6. 6	1. 5	1	0	最小	13. 5	60	6. 8	1. 6	<1	0
H29平均	18. 3	69	7. 1	11	3	110	H29平均	20. 0	98	6. 8	2. 1	2	90
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

河内地区							上伊豆島地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 12	15. 7	>100	7. 0	1. 6	<1	0	H30. 4. 19	14. 1	66	7. 0	3	5	0
	16. 4	>100	7. 1	1. 7	3	1		14. 5	73	6. 6	7	4	0
5. 10	17. 3	>100	6. 7	3. 7	4	1	5. 10	15. 6	87	7. 2	2. 9	2	0
	17. 8	>100	6. 3	1. 1	1	2		16. 0	80	6. 8	6. 6	3	0
6. 7	21. 2	>100	6. 9	0. 7	<1	1	6. 7	20. 3	76	7. 1	3. 7	2	0
	21. 4	92	6. 7	1. 6	2	1		20. 3	>100	7. 1	2. 3	<1	0
7. 12	24. 0	>100	6. 3	1. 1	1	0	7. 12	23. 0	94	7. 2	<0. 5	3	2
	24. 0	84	5. 8	2. 0	6	0		23. 5	98	7. 3	2. 3	2	3
8. 9	26. 0	>100	6. 7	5. 6	<1	0	8. 9	24. 5	>100	7. 1	1. 8	<1	0
	26. 5	>100	6. 6	8. 4	<1	0		24. 5	80	7. 3	7. 0	2	0
9. 13	24. 2	>100	6. 4	2. 5	<1	1	9. 13	24. 2	>100	6. 8	0. 8	1	0
	24. 2	>100	7. 0	4. 0	<1	0		24. 2	93	7. 1	3. 2	2	0
10. 11	22. 8	>100	6. 8	<0. 5	<1	0	10. 11	22. 7	>100	6. 9	2. 2	2	0
	22. 7	>100	7. 2	3. 8	<1	0		22. 5	>100	7. 0	5. 9	2	0
11. 8	20. 2	>100	6. 7	9. 8	<1	0	11. 8	19. 6	>100	7. 1	<0. 5	2	0
	20. 1	>100	7. 1	2. 7	<1	0		19. 5	>100	7. 1	<0. 5	1	1
12. 13	17. 0	>100	6. 6	0. 6	<1	0	12. 13	15. 7	>100	7. 0	0. 8	3	0
	17. 2	>100	7. 1	1. 0	<1	0		16. 0	>100	7. 0	1. 3	2	0
H31. 1. 10	13. 6	>100	6. 7	2. 1	<1	1	H31. 1. 10	11. 8	84	7. 2	2. 6	2	0
	14. 4	>100	7. 0	1. 8	<1	0		12. 5	>100	7. 2	1. 6	<1	0
2. 7	14. 0	>100	6. 5	1. 8	<1	0	2. 7	11. 9	>100	6. 9	1. 7	2	2
	14. 3	>100	7. 1	1. 2	<1	3		11. 9	>100	7. 1	1. 7	2	1
3. 7	14. 6	>100	6. 7	0. 9	<1	1	3. 7	11. 7	91	6. 8	3. 4	2	0
	13. 5	>100	7. 1	2. 6	<1	0		11. 6	84	7. 1	2. 1	3	0
平均	19. 3	99	6. 8	2. 6	1	1	平均	18. 0	92	7. 0	2. 7	2	0
最大	26. 5	>100	7. 2	9. 8	6	3	最大	24. 5	>100	7. 3	7	5	3
最小	13. 5	84	5. 8	<0. 5	<1	0	最小	11. 6	66	6. 6	<0. 5	<1	0
H29平均	18. 9	100	6. 9	2. 1	1	1	H29平均	17. 3	96	6. 9	5. 9	1	21
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

富岡地区							木村・小泉地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 12	15. 0	47	6. 5	5. 7	5	1	H30. 4. 13	15. 0	78	7. 1	4. 6	2	0
5. 10	17. 3	97	6. 6	1. 4	1	1	5. 11	17. 5	68	7. 2	1. 9	<1	2
6. 7	20. 8	87	6. 6	4. 7	2	0	6. 8	22. 0	>100	7. 2	1. 1	<1	1
7. 12	24. 0	>100	6. 8	0. 7	1	0	7. 13	25. 0	80	7. 2	1. 3	1	0
8. 9	27. 0	>100	7. 0	4. 6	<1	0	8. 10	27. 5	84	7. 2	2. 0	<1	0
9. 13	25. 2	73	6. 4	4. 2	2	0	9. 14	26. 0	80	7. 1	1. 2	2	0
10. 11	23. 8	65	6. 8	6. 8	1	1	10. 12	24. 2	78	7. 1	3. 2	1	0
11. 8	21. 0	51	6. 3	7. 1	5	1	11. 9	20. 0	95	6. 9	1. 5	2	1
12. 13	17. 2	>100	6. 4	2. 9	2	89	12. 14	15. 0	83	6. 9	3. 6	<1	0
H31. 1. 10	13. 8	>100	6. 5	3. 3	2	12	H31. 1. 11	12. 0	70	7. 0	4. 7	3	1
2. 7	12. 0	86	6. 3	4. 0	2	0	2. 8	11. 5	65	6. 9	6. 4	2	0
3. 7	12. 6	>100	6. 5	0. 8	2	0	3. 8	12. 0	95	7. 0	3. 9	1	1
平均	19. 1	92	6. 6	2. 1	1	9	平均	19. 0	81	7. 1	3. 0	1	1
最大	27. 0	>100	7. 0	7. 1	5	89	最大	27. 5	>100	7. 2	6. 4	3	2
最小	12. 0	47	6. 3	0. 7	<1	0	最小	11. 5	65	6. 9	1. 1	<1	0
H29平均	18. 2	94	6. 7	1. 1	1	22	H29平均	18. 7	89	7. 1	2. 3	1	2
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

小川地区							鍋山地区						
採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年月日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 13	16. 0	>100	7. 4	5	3	0	H30. 4. 12	14. 3	70	6. 7	<0. 5	4	0
5. 11	19. 0	80	7. 2	7. 3	5	2	5. 10	15. 5	55	7. 0	1. 9	4	0
6. 8	23. 2	>100	7. 1	3. 9	<1	0	6. 7	19. 4	83	6. 7	11. 0	3	0
7. 13	26. 0	42	7. 3	17. 0	5	0	7. 12	21. 9	96	7. 1	6. 3	3	0
8. 10	28. 5	>100	7. 2	3. 7	<1	0	8. 9	23. 5	>100	6. 9	9	2	0
9. 14	26. 5	>100	7. 2	6. 0	4	0	9. 13	24. 2	>100	6. 7	6. 2	2	0
10. 12	24. 0	>100	7. 3	17. 0	3	0	10. 11	22. 5	>100	6. 7	4. 6	2	0
11. 9	21. 3	68	7. 1	7. 4	4	0	11. 8	20. 1	>100	6. 8	7. 2	1	1
12. 14	16. 0	>100	7. 3	9. 4	<1	1	12. 13	15. 0	72	7. 0	9. 1	3	0
H31. 1. 11	13. 4	74	7. 4	12. 0	1	650	H31. 1. 10	12. 6	73	7. 0	10. 0	2	0
2. 8	12. 0	>100	6. 9	14. 0	4	0	2. 7	12. 0	54	6. 6	10. 0	2	0
3. 8	12. 8	>100	7. 3	14. 0	2	2300	3. 7	12. 1	60	6. 7	11. 0	3	0
平均	19. 9	89	7. 2	9. 7	3	246	平均	17. 8	80	6. 8	7. 2	3	0
最大	28. 5	>100	7. 4	17. 0	5	2300	最大	24. 2	>100	7. 1	11	4	1
最小	12. 0	42	6. 9	3. 7	<1	0	最小	12. 0	54	6. 6	<0. 5	1	0
H29平均	19. 4	92	7. 1	3. 4	2	74	H29平均	17. 2	77	7. 0	5. 0	3	5
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

前田沢地区							中山地区						
採 水 年 月 日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)	採 水 年 月 日	水温 (℃)	透視度 (cm)	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌 群数 (個/ml)
H30. 4. 13	13. 2	42	7. 4	14. 0	5	0	H30. 4. 13	14. 0	>100	6. 5	0. 8	<1	0
5. 23	18. 7	>100	6. 7	16. 0	4	3	5. 23	15. 3	>100	7. 1	0. 9	<1	0
6. 8	22. 0	88	7. 1	10. 0	3	1	6. 8	20. 5	>100	6. 9	1. 2	<1	0
7. 25	26. 6	>100	6. 4	5	1	1	7. 25	23. 0	>100	7. 2	<0. 5	<1	0
8. 10	26. 0	75	6. 9	7	2	0	8. 10	24. 9	>100	7. 4	2. 0	<1	5
9. 14	24. 4	>100	6. 4	3. 8	<1	0	9. 14	23. 5	>100	7. 4	0. 7	<1	1
10. 12	21. 4	93	7. 4	5. 9	2	460	10. 12	21. 7	>100	7. 4	0. 9	<1	3
11. 9	18. 7	>100	7. 1	7. 3	1	0	11. 9	18. 5	>100	7. 1	0. 8	<1	12
12. 14	13. 4	>100	7. 1	6. 9	<1	0	12. 14	14. 2	>100	7. 1	0. 9	<1	6
H31. 1. 11	10. 5	>100	7. 3	0. 8	1	0	H31. 1. 11	10. 2	>100	7. 2	1. 4	<1	0
2. 8	10. 0	>100	7. 0	8. 1	4	0	2. 8	11. 0	>100	6. 7	2. 8	<1	1
3. 8	10. 5	80	7. 1	2	3	0	3. 8	12. 1	>100	6. 8	0. 8	<1	0
平均	18. 0	90	7. 0	7. 2	2	39	平均	17. 4	>100	7. 1	1. 1	<1	2
最大	26. 6	>100	7. 4	16	5	460	最大	24. 9	>100	7. 4	2. 8	<1	12
最小	10. 0	42	6. 4	0. 8	<1	0	最小	10. 2	>100	6. 5	<0. 5	<1	0
H29平均	17. 2	84	7. 0	8. 3	2	319	H29平均	16. 7	100	7. 0	0. 7	1	2
排水基準			5. 8～8. 6			3, 000	排水基準			5. 8～8. 6			3, 000

4 業務・料金

(1) 農業集落排水施設使用料の調定及び収入

(単位：円)

区分 月別	計					
	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
30 4	1,679	10,389,342	20	100,536	1.2	1.0
5	1,474	9,833,393	2,834	18,372,088	192.3	186.8
6	1,694	11,440,041	227	1,315,236	13.4	11.5
7	1,469	10,723,936	2,919	20,647,257	198.7	192.5
8	1,703	12,460,920	1,370	10,128,621	80.4	81.3
9	1,470	11,212,191	573	3,737,911	39.0	33.3
10	1,706	11,365,247	2,936	21,176,436	172.1	186.3
11	1,475	9,978,093	1,477	10,064,802	100.1	100.9
12	1,709	10,772,679	1,735	10,845,200	101.5	100.7
31 1	1,470	9,617,017	1,434	9,458,876	97.6	98.4
2	1,712	11,140,884	1,714	11,001,647	100.1	98.8
3	1,473	9,389,891	1,458	9,637,684	99.0	102.6
計	19,034	128,323,634	18,697	126,486,294	98.2	98.6
月平均	1,586	10,693,636	1,558	10,540,525	98.2	98.6
29年度	18,822	128,606,083	18,461	126,532,862	98.1	98.4
28年度	19,331	128,121,801	17,674	117,023,810	91.4	91.3

(2) 受益者分担金の調定及び収入

(単位：円)

区分 月別	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
30年度	0	0	0	0	—	—
29年度	0	0	0	0	—	—
28年度	0	0	0	0	—	—

5 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)		
農業集落排水事業	収益	698,783,000	694,700,915	△ 4,082,085	99.4
営 業	収 益	137,980,000	138,581,502	601,502	100.4
	農業集落排水施設使用料	137,980,000	138,581,502	601,502	100.4
営 業	外 収 益	558,808,000	554,123,533	△ 4,684,467	99.2
	他 会 計 負 担 金	318,475,000	318,241,946	△ 233,054	99.9
	他 会 計 補 助 金	58,490,000	54,617,531	△ 3,872,469	93.4
	受取利息及び配当金	0	1,823	1,823	—
	雑 収 益	13,000	29,000	16,000	223.1
	消費税及び地方消費税 還 付 金	1,329,000	722,318	△ 606,682	54.4
	長期前受金戻入	180,501,000	180,510,915	9,915	100.0
特 別	利 益	1,995,000	1,995,880	880	100.0
	過年度損益修正益	1,000	641	△ 359	64.1
	その他特別利益	1,994,000	1,995,239	1,239	100.1

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	不 用 額	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)	(A)-(B)	
農業集落排水事業	費用	692,783,000	686,974,726	5,808,274	99.2
営 業	費 用	597,814,000	592,092,482	5,721,518	99.0
	管 渠 費	12,238,000	9,445,450	2,792,550	77.2
	処 理 場 費	164,111,000	162,235,479	1,875,521	98.9
	普 及 費	197,000	119,062	77,938	60.4
	業 務 費	6,880,000	6,178,436	701,564	89.8
	総 係 費	4,133,000	4,003,042	129,958	96.9
	給 与 費	7,248,000	7,086,872	161,128	97.8
	減 価 償 却 費	402,936,000	402,932,408	3,592	100.0
	資 産 減 耗 費	71,000	91,733	△ 20,733	129.2
営 業	外 費 用	94,809,000	94,805,274	3,726	100.0
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	94,809,000	94,805,274	3,726	100.0
特 別	損 失	160,000	76,970	83,030	48.1
	過年度損益修正損	160,000	76,970	83,030	48.1

イ 資本的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款	項 目	(A)	(B)	(B)－(A)	(B)/(A)
農業集落排水事業資本的収入		156,430,000	156,372,555	△ 57,445	100.0
	企 業 債	11,000,000	11,000,000	0	100.0
	建設改良費等企業債	11,000,000	11,000,000	0	100.0
	他 会 計 出 資 金	144,800,000	144,742,555	△ 57,445	100.0
	補 助 金	630,000	630,000	0	100.0
	国 庫 補 助 金	450,000	450,000	0	100.0
	県 補 助 金	180,000	180,000	0	100.0

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款	項 目	(A)	(B)	(C)	(A)－(B)－(C)	(B)/(A)
農業集落排水事業資本的支出		391,229,000	391,224,632	0	4,368	100.0
	建 設 改 良 費	14,746,000	14,742,000	0	4,000	100.0
	農業集落排水事業建設費	14,746,000	14,742,000	0	4,000	100.0
	企 業 債 償 還 金	376,483,000	376,482,632	0	368	100.0

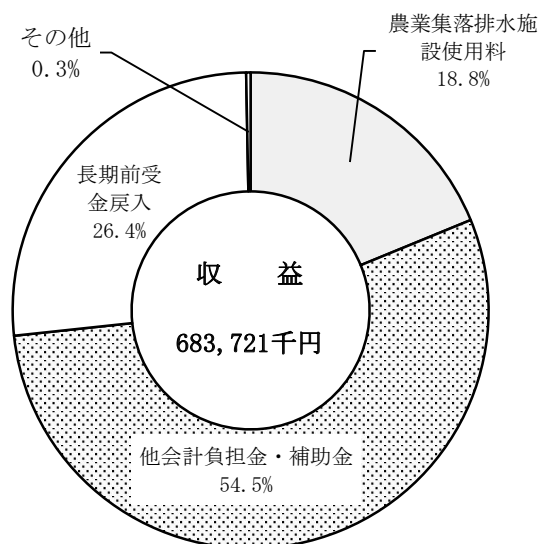
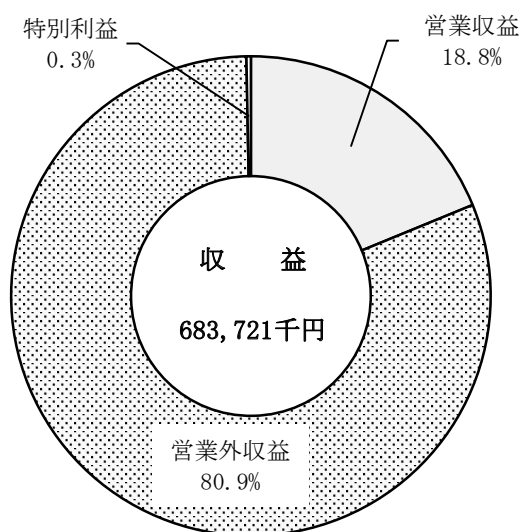
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目 \ 年度	28		29		30		すう勢比率	
	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	29年度 (%)	30年度 (%)
営 業 収 益	128,122	18.4	128,606	18.6	128,324	18.8	100.4	100.2
農業集落排水施設使用料	128,122	18.4	128,606	18.6	128,324	18.8	100.4	100.2
営 業 費 用	585,546	84.1	576,992	84.7	578,656	85.5	98.5	98.8
管 渠 費	5,735	0.8	6,525	1.0	8,746	1.3	113.8	152.5
処 理 場 費	132,190	19.0	136,129	20.0	150,243	22.2	103.0	113.7
普 及 費	96	0.0	291	0.0	112	0.0	303.1	116.7
業 務 費	7,116	1.0	5,603	0.8	5,734	0.9	78.7	80.6
総 係 費	3,666	0.5	3,674	0.5	3,713	0.6	100.2	101.3
給 与 費	7,192	1.1	8,752	1.3	7,083	1.0	121.7	98.5
減 価 償 却 費	422,522	60.7	414,497	60.9	402,933	59.5	98.1	95.4
資 産 減 耗 費	7,029	1.0	1,521	0.2	92	0.0	21.6	1.3
営業利益(損失△)	△ 457,424	—	△ 448,386	—	△ 450,332	—	98.0	98.4
営 業 外 収 益	567,295	81.4	561,991	81.2	553,401	80.9	99.1	97.6
他 会 計 負 担 金	344,906	49.5	334,006	48.3	318,242	46.5	96.8	92.3
他 会 計 補 助 金	30,477	4.4	41,593	6.0	54,617	8.0	136.5	179.2
受取利息及び配当金	—	—	1	0.0	2	0.0	—	—
雑 収 益	12	0.0	16	0.0	29	0.0	133.3	241.7
長 期 前 受 金 戻 入	191,900	27.5	186,375	26.9	180,511	26.4	97.1	94.1
営 業 外 費 用	111,087	15.9	104,082	15.3	98,313	14.5	93.7	88.5
支払利息及び企業債取扱諸費	109,386	15.7	102,177	15.0	94,805	14.0	93.4	86.7
雑 支 出	1,701	0.2	1,905	0.3	3,508	0.5	112.0	206.2
経常利益(損失△)	△ 1,216	—	9,523	—	4,756	—	△ 783.1	△ 391.1
特 別 利 益	1,255	0.2	1,810	0.2	1,996	0.3	144.2	159.0
過年度損益修正益	—	—	—	—	1	0.0	—	—
そ の 他 特 別 利 益	1,255	0.2	1,810	0.2	1,995	0.3	144.2	159.0
特 別 損 失	39	0.0	39	0.0	71	0.0	100.0	182.1
過年度損益修正損	39	0.0	39	0.0	71	0.0	100.0	182.1
当年度純利益(損失△)	0	—	11,294	—	6,681	—	—	—

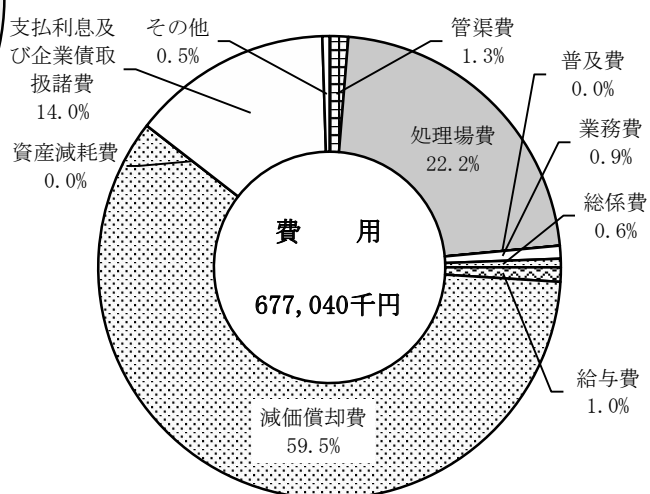
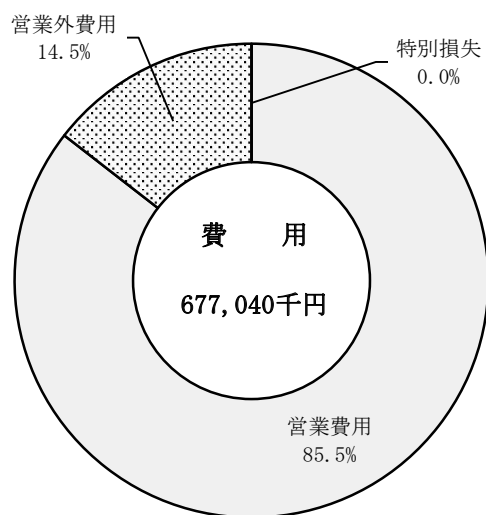
※すう勢比率 平成28年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

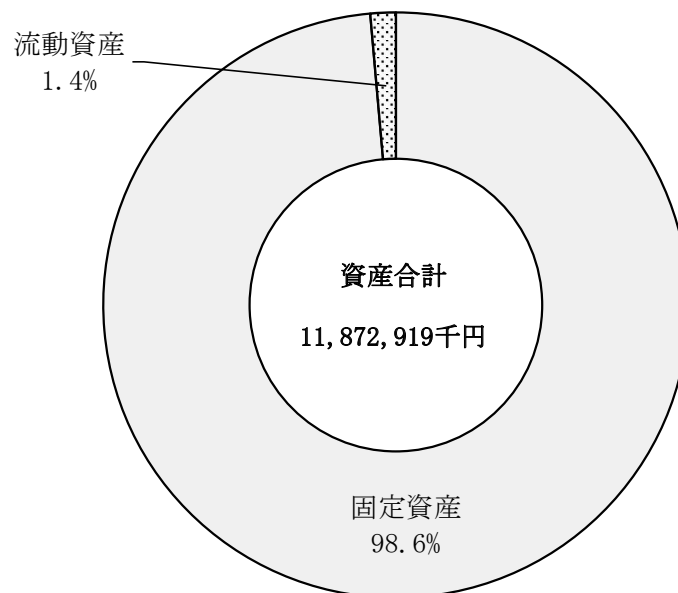
(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
土地		184,706	1.5	184,706	1.5	184,706	1.6	100.0	100.0
建築物		342,587	2.7	332,397	2.7	322,625	2.7	97.0	94.2
構築物		11,309,834	90.3	11,013,372	89.8	10,709,587	90.2	97.4	94.7
機械及び装置		661,583	5.3	564,905	4.6	490,362	4.1	85.4	74.1
車両及び運搬具		10	0.0	10	0.0	10	0.0	100.0	100.0
工具器具及び備品		22	0.0	12	0.0	7	0.0	54.5	31.8
有形固定資産合計		12,498,742	99.8	12,095,402	98.6	11,707,297	98.6	96.8	93.7
固定資産合計		12,498,742	99.8	12,095,402	98.6	11,707,297	98.6	96.8	93.7
現金預金		17,729	0.1	575	0.0	102	0.0	3.2	0.6
未収金		11,497	0.1	166,459	1.4	165,520	1.4	1,447.8	1,439.7
流動資産合計		29,226	0.2	167,034	1.4	165,622	1.4	571.5	566.7
資産合計		12,527,968	100	12,262,436	100	11,872,919	100	97.9	94.8

※すう勢比率 平成28年度を100とする。

資産構成



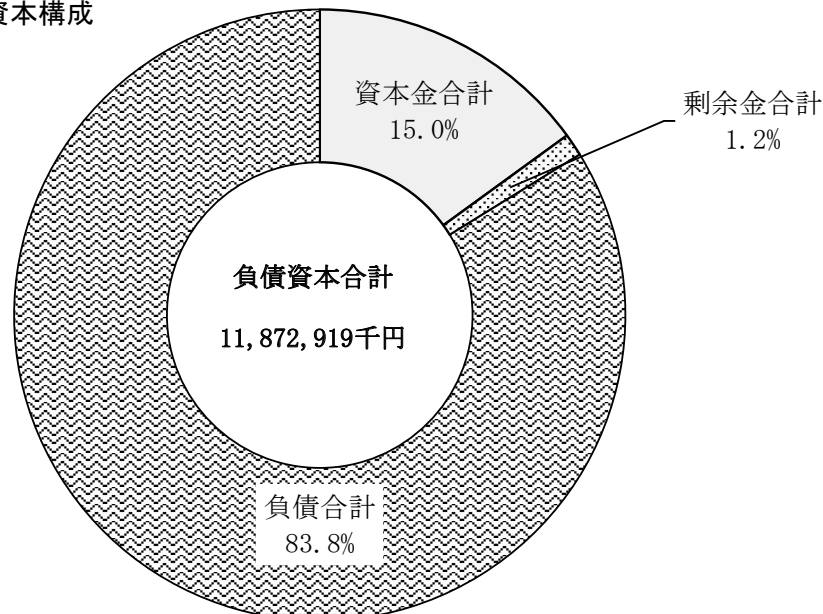
(単位：千円)

科目	年度	28		29		30		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	29年度(%)	30年度(%)
企業負債合計		5,061,536	40.4	4,686,253	38.2	4,317,422	36.4	92.6	85.3
固定負債		5,061,536	40.4	4,686,253	38.2	4,317,422	36.4	92.6	85.3
一時借入金		—	—	134,000	1.1	141,000	1.2	—	—
企業負債		369,899	3.0	376,483	3.0	379,832	3.2	101.8	102.7
未払金		28,656	0.2	20,956	0.2	17,119	0.1	73.1	59.7
賞与引当金		570	0.0	742	0.0	791	0.0	130.2	138.8
預り金		—	—	43	0.0	32	0.0	—	—
流動負債合計		399,125	3.2	532,224	4.3	538,774	4.5	133.3	135.0
長期前受金		5,447,463	43.5	5,270,654	43.0	5,091,995	42.9	96.8	93.5
繰延収益合計		5,447,463	43.5	5,270,654	43.0	5,091,995	42.9	96.8	93.5
負債合計		10,908,124	87.1	10,489,131	85.5	9,948,191	83.8	96.2	91.2
固有資本金	(注)	1824,581	6.6	824,581	6.7	824,581	6.9	100.0	100.0
出資金		670,536	5.3	812,703	6.7	957,445	8.1	121.2	142.8
資本金合計		1,495,117	11.9	1,637,284	13.4	1,782,026	15.0	109.5	119.2
国庫補助金		101,156	0.8	101,156	0.8	101,156	0.8	100.0	100.0
県補助金		16,590	0.1	16,590	0.1	16,590	0.1	100.0	100.0
受益者負担金及び分担金		6,675	0.1	6,675	0.1	6,675	0.1	100.0	100.0
受贈財産評価額		302	0.0	302	0.0	302	0.0	100.0	100.0
その他資本剰余金		4	0.0	4	0.0	4	0.0	100.0	100.0
資本剰余金合計		124,727	1.0	124,727	1.0	124,727	1.0	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余金		—	—	11,294	0.1	17,975	0.2	—	—
利益剰余金合計		—	—	11,294	0.1	17,975	0.2	—	—
剰余金合計		124,727	1.0	136,021	1.1	142,702	1.2	109.1	114.4
資本合計		1,619,844	12.9	1,773,305	14.5	1,924,728	16.2	109.5	118.8
負債資本合計		12,527,968	100	12,262,436	100	11,872,919	100	97.9	94.8

※すう勢比率 平成28年度を100とする。

(注)1 千円未満の端数処理の関係上、対前年度数値より1千円少なく表示している。

負債及び資本構成

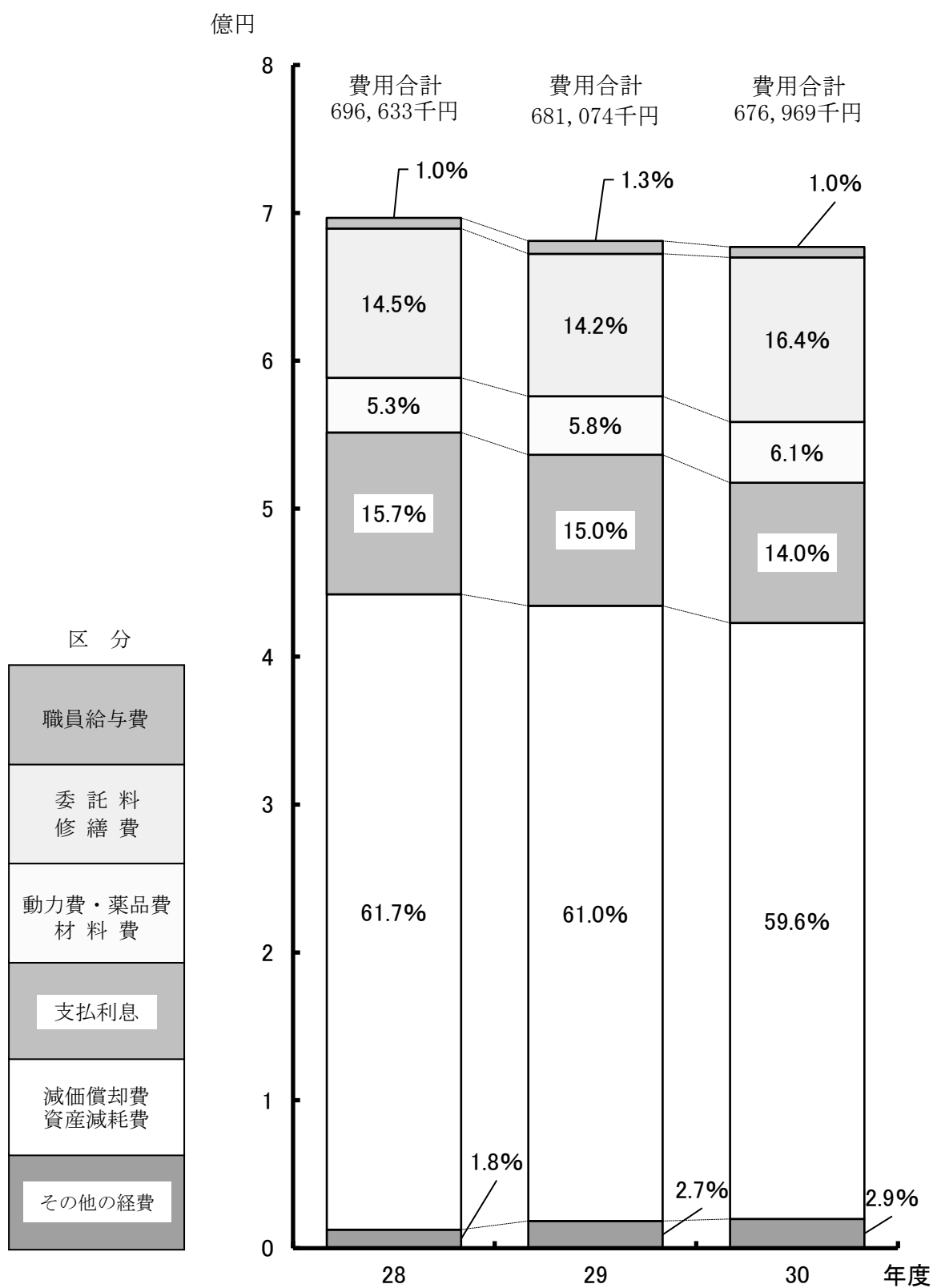


(4) 機能別費用分析

科目 \ 年度	28		29		30		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	29年度 (%)	30年度 (%)
給料	3,804	0.5 (4.84)	4,677	0.7 (5.84)	3,418	0.5 (4.28)	122.9	89.9
手当等	2,204	0.3 (2.80)	2,330	0.3 (2.91)	2,317	0.3 (2.90)	105.7	105.1
法定福利費	1,184	0.2 (1.51)	1,746	0.3 (2.18)	1,347	0.2 (1.69)	147.5	113.8
小計	7,192	1.0 (9.15)	8,753	1.3 (10.94)	7,082	1.0 (8.87)	121.7	98.5
委託料	80,356	11.5 (102.25)	74,083	10.9 (92.57)	88,059	13.0 (110.26)	92.2	109.6
修繕費	20,593	3.0 (26.21)	22,213	3.3 (27.75)	23,164	3.4 (29.01)	107.9	112.5
動力費	35,323	5.1 (44.95)	37,463	5.5 (46.81)	39,099	5.8 (48.96)	106.1	110.7
薬品費	1,661	0.2 (2.11)	2,033	0.3 (2.54)	1,989	0.3 (2.49)	122.4	119.7
支払利息	109,386	15.7 (139.20)	102,177	15.0 (127.67)	94,805	14.0 (118.71)	93.4	86.7
減価償却費	422,522	60.7 (537.67)	414,497	60.8 (517.91)	402,933	59.6 (504.54)	98.1	95.4
資産減耗費	7,029	1.0 (8.94)	1,521	0.2 (1.90)	92	0.0 (0.11)	21.6	1.3
その他の経費	12,571	1.8 (16.00)	18,334	2.7 (22.91)	19,746	2.9 (24.72)	145.8	157.1
費用合計	696,633	100.0 (886.48)	681,074	100.0 (851.00)	676,969	100.0 (847.67)	97.8	97.2
長期前受金戻入 (注)	△ 191,900	— (△ 244.20)	△ 186,375	— (△ 232.87)	△ 180,511	— (△ 226.03)	97.1	94.1
長期前受金戻入 控除後費用合計	504,733	100.0 (642.28)	494,699	100.0 (618.12)	496,458	100.0 (621.64)	98.0	98.4
有収水量	785,846 m³	污水处理 原価 205.38円	800,323 m³	污水处理 原価 201.19円	798,620 m³	污水处理 原価 224.39円	101.8	101.6
農集使用料	128,122	使用料 単価 163.04円	128,606	使用料 単価 160.69円	128,324	使用料 単価 160.68円	100.4	100.2

(特別損失)を除く。
 ※すう勢比率 平成28年度を100とする。
 (注)污水处理原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。

費用構成比率



(5) 農業集落排水施設使用料と企業債元利償還金との比較

(単位：千円)

		28	29	30
農業集落排水使用料(A)		128, 122	128, 606	128, 324
企 業 債 還 債 利 金	企業債償還元金	362, 691	369, 899	376, 482
	企業債利息	109, 386	102, 177	94, 805
	計 (B)	472, 077	472, 076	471, 287
比率(%) (B)/(A)		368. 5	367. 1	367. 3

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較

(単位：千円)

	28	29	30
(注)減価償却費(A)	230,622	228,122	222,422
企業債償還元金(B)	362,691	369,899	376,482
(A)-(B)の差額	△ 132,069	△ 141,777	△ 154,060
比率(%) (B)/(A)	157.3	162.1	169.3

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成28年度は減価償却費422,522千円から

長期前受金戻入191,900千円を除いている。

同じく、平成29年度は減価償却費414,497千円から長期前受金戻入186,375千円を除いている。

同じく、平成30年度は減価償却費402,933千円から長期前受金戻入180,511千円を除いている。

(7) 企業債明細

(単位：千円)

借入先	29年度末残高 (A)	30年度借入高 (B)	30年度償還高 (C)	30年度末残高 (A+B-C)	30年度 支払利息
財 務 省	3,000,121	0	209,140	2,790,981	58,617
地方公共団体金融機構	2,053,289	0	161,505	1,891,784	36,114
株式会社東邦銀行	3,573	11,000	3,573	11,000	28
株式会社秋田銀行	4,553	0	2,264	2,289	44
福島県商工信用組合	1,200	0	0	1,200	2
合計	5,062,736	11,000	376,482	4,697,254	94,805

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

(単位：千円)

資産の種類	29年度末 現在高 (A)	30年度 増加額 (B)	30年度 減少額 (C)	30年度末 現在高 (A+B-C)	減 価 償 却 累 計 額			30年度末 償却未済高 (A+B-C-F)
					30年度 増加額 (D)	30年度 減少額 (E)	累計 (F=前年度 +D-E)	
土 地	184,706	0	0	184,706	0	0	0	184,706
建 物	441,966	0	0	441,966	9,772	0	119,341	322,625
構 築 物	14,085,503	1,269	121	14,086,651	304,963	30	3,377,064	10,709,587
機械及び装置	2,015,891	13,650	0	2,029,541	88,192	0	1,539,179	490,362
車両及び運搬具	196	0	0	196	0	0	186	10
工具器具及び備品	145	0	0	145	5	0	138	7
合 計	16,728,407	14,919	121	16,743,205	402,932	30	5,035,908	11,707,297

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
固定資産構成比率	総 資 産 A	総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、農業集落排水事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	16,163,723	15,870,591
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		16,108,558 99.7	15,850,590 99.9
固定負債構成比率 (固定負債＝固定負債＋借入資本金)	総 資 本 A	総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、農業集落排水事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	16,163,723	15,870,591
	固 定 負 債 B B / A × 100 %		7,812,576 48.3	7,492,794 47.2
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本＝自己資本金＋剰余金)	総 資 本 A	総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	16,163,723	15,870,591
	自 己 資 本 B B / A × 100 %		8,295,982 51.3	8,359,094 52.7
固定資産対長期資本比率 (長期資本適合率)	固 定 資 産 A	固定資産がどのような財源で構成されているかを表すものであり、率が100%以下であることが望まれる。	16,108,558	15,850,590
	自 己 資 本 B 固 定 負 債 C A / (B + C) × 100 %		8,295,982 7,812,576 100.0	8,359,094 7,492,794 100.0
固定比率	自 己 資 本 A	自己資本に対する固定資産の割合を表すものであり、比率は小さいほど良好とされているが、農業集落排水事業は膨大な設備の取得を企業債に依存しており、一般にこの比率が大きい。	8,295,982	8,359,094
	固 定 資 産 B B / A × 100 %		16,108,558 194.2	15,850,590 189.6
流動比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	55,165	18,703
	流 動 資 産 B B / A × 100 %		55,165 100.0	20,001 106.9
酸性試験比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	55,165	18,703
	現 金 預 金 ・ 未 収 金 B B / A × 100 %		55,165 100.0	20,001 106.9
現金預金比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	55,165	18,703
	現 金 預 金 B B / A × 100 %		31,279 56.7	5,494 29.4

(注)1 平成26年度からは、自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益としている。

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919
15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297
99.1	99.3	99.9	99.8	99.8	99.8	98.6	98.6
15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919
7,163,988	6,836,099	6,497,797	5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253	4,317,422
45.5	44.1	42.9	43.3	42.0	40.4	38.2	36.4
15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919
8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723
53.7	55.2	57.0	53.8	55.0	56.4	57.4	59.1
15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297
8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723
7,163,988	6,836,099	6,497,797	5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253	4,317,422
99.9	100.0	100.0	102.7	102.9	103.0	103.1	103.3
8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723
15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297
184.5	180.0	175.3	185.4	181.3	176.9	171.7	166.8
124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224	538,774
139,253	103,324	17,417	23,642	25,217	29,226	167,034	165,622
111.6	100.0	100.0	6.2	6.5	7.3	31.4	30.7
124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224	538,774
139,253	103,324	17,417	23,642	25,217	29,226	167,034	165,622
111.6	100.0	100.0	6.2	6.5	7.3	31.4	30.7
124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224	538,774
53	42	3,386	315	14,324	17,729	575	102
0.0	0.0	19.4	0.1	3.7	4.4	0.1	0.0

イ 回 転 率

年 度		説 明	21	22
項 目				
自 己 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A	自己資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど自己資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	120,960	125,962
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	自己資本(平均) C		8,264,332	8,327,538
	(A-B) / C年回		0.01	0.02
	回 転 期 間 年		68.32	66.11
固 定 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	固定資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。	120,960	125,962
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	固定資産(平均) C		16,216,020	15,979,574
	(A-B) / C年回		0.01	0.01
	回 転 期 間 年		134.06	126.86
減 価 償 却 率	減 価 償 却 費 A	償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	277,557	266,995
	期 末 償 却 資 産 B		15,923,852	15,665,884
	A / (A+B) × 100%		1.71	1.68
	償 却 期 間 年		58.37	59.67
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	流動資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど流動資産が有効に稼働していることを示す。	120,960	125,962
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	流動資産(平均) C		53,645	37,583
	(A-B) / C年回		2.25	3.35
	回 転 期 間 月		5.32	3.58
(注)1 未 収 金 回 転 率	営 業 収 益 A	未収金が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど未収期間が短く、未収金が速く回収されることを示す。	120,960	125,962
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	未収金(平均) C		24,926	19,197
	(A-B) / C年回		4.85	6.56
	回 転 期 間 月		2.47	1.83

(注)1 未収金回転率は、貸倒引当金控除前の未収金で算出している。

ウ 損益に関する比率

年 度		説 明	21	22
項 目				
総 資 本 利 益 率	経 常 利 益 A	事業の経常的な収益力を総合的に表すものであり、指標が高いほど、総合的な収益性が高いことになる。	112	70
	総 資 本 (平 均) B		16,269,665	16,017,157
	A / B × 100%		0.0	0.0
総 収 支 比 率 (総収益対総費用比率)	総 収 益 A	総費用に対する、総収益の割合を示すものであり、比率が100%未満の事業は、収益で費用をまかなえないことになり、健全経営とはいえない。	576,716	567,149
	総 費 用 B		576,716	567,149
	A / B × 100%		100.0	100.0
経 常 収 支 比 率	経 常 収 益 A	経常費用(＝営業費用＋営業外費用)が経常収益(＝営業収益＋営業外収益)によって、どの程度賄われているかを表すもので、比率が100%未満である場合、経常損失が生じていることを意味する。	576,638	567,149
	経 常 費 用 B		576,526	567,079
	A / B × 100%		100.0	100.0
営 業 収 支 比 率 (営 業 収 益 対 営 業 費 用 比 率)	営 業 収 益 A	営業費用に対する、営業収益の割合を表すものであり、比率が100%未満の場合には健全経営とはいえない。	120,960	125,962
	受 託 工 事 収 益 B		0	0
	営 業 費 用 C		417,195	414,138
	受 託 工 事 費 D		0	0
	(A-B) / (C-D) × 100%		29.0	30.4
利 子 負 担 率	支 払 利 息 A	利子負担の程度を表すものであり、比率が小さいほど、低利の借入金を利用していることになる。	158,552	152,278
	(注)1 借入資本金(平均) B		7,951,688	7,652,685
	A / B × 100%		2.0	2.0

(注)1 平成26年度からは、借入資本金(平均)を企業債(固定負債及び流動負債に整理されているも

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
118,430 0 8,407,939 0.01 71.00	125,000 0 8,501,531 0.01 68.01	126,901 0 8,589,988 0.01 67.69	126,231 0 7,915,972 0.02 62.71	127,960 0 7,161,296 0.02 55.97	128,122 0 7,095,826 0.02 55.38	128,606 0 7,055,633 0.02 54.86	128,324 0 7,030,341 0.02 54.79
118,430 0 15,728,465 0.01 132.81	125,000 0 15,494,358 0.01 123.95	126,901 0 15,256,936 0.01 120.23	126,231 0 14,239,759 0.01 112.81	127,960 0 13,133,247 0.01 102.64	128,122 0 12,708,607 0.01 99.19	128,606 0 12,297,072 0.01 95.62	128,324 0 11,901,350 0.01 92.74
261,349 15,421,634 1.67 60.01	256,840 15,197,670 1.66 60.17	252,058 14,946,789 1.66 60.30	450,186 13,163,316 3.31 30.24	434,655 12,731,915 3.30 30.29	422,522 12,314,036 3.32 30.14	414,497 11,910,696 3.36 29.74	402,933 11,522,591 3.38 29.60
118,430 0 79,627 1.49 8.07	125,000 0 121,289 1.03 11.64	126,901 0 60,371 2.10 5.71	126,231 0 20,530 6.15 1.95	127,960 0 24,430 5.24 2.29	128,122 0 27,222 4.71 2.55	128,606 0 98,130 1.31 9.16	128,324 0 166,328 0.77 15.55
118,430 0 70,264 1.69 7.12	125,000 0 114,651 1.09 11.01	126,901 0 58,657 2.16 5.55	126,231 0 19,040 6.63 1.81	127,960 0 19,249 6.65 1.81	128,122 0 14,105 9.08 1.32	128,606 0 90,279 1.42 8.42	128,324 0 166,371 0.77 15.56

(単位：千円)

23	24	25	26	27	28	29	30
132 15,808,092 0.0	29,706 15,615,647 0.2	△ 22,824 15,317,306 △ 0.1	△ 6,544 14,260,288 △ 0.0	△ 3,884 13,157,676 △ 0.0	△ 1,216 12,735,828 △ 0.0	9,523 12,395,202 0.1	4,756 12,067,678 0.0
632,619 632,619 100.0	575,319 575,319 100.0	537,437 537,437 100.0	733,235 733,235 100.0	713,491 713,491 100.0	696,672 696,672 100.0	692,407 681,113 101.7	683,721 677,040 101.0
632,619 632,487 100.0	575,319 545,613 105.4	514,179 537,003 95.7	724,961 731,505 99.1	709,589 713,473 99.5	695,417 696,633 99.8	690,597 681,074 101.4	681,725 676,969 100.7
118,430 0 482,279 0 24.6	125,000 0 404,259 0 30.9	126,901 0 404,786 0 31.4	126,231 0 606,328 0 20.8	127,960 0 595,619 0 21.5	128,122 0 585,546 0 21.9	128,606 0 576,992 0 22.3	128,324 0 578,656 0 22.2
145,954 7,328,391 2.0	139,380 7,000,044 2.0	131,353 6,666,948 2.0	123,295 6,149,776 2.0	116,427 5,794,126 2.0	109,386 5,431,435 2.0	102,177 5,062,736 2.0	94,805 4,697,254 2.0

の)の当年度末残高としている。

合 併 处 理 净 化 槽

1 業務

(1) 浄化槽設置費補助と浄化槽維持管理費補助の推移

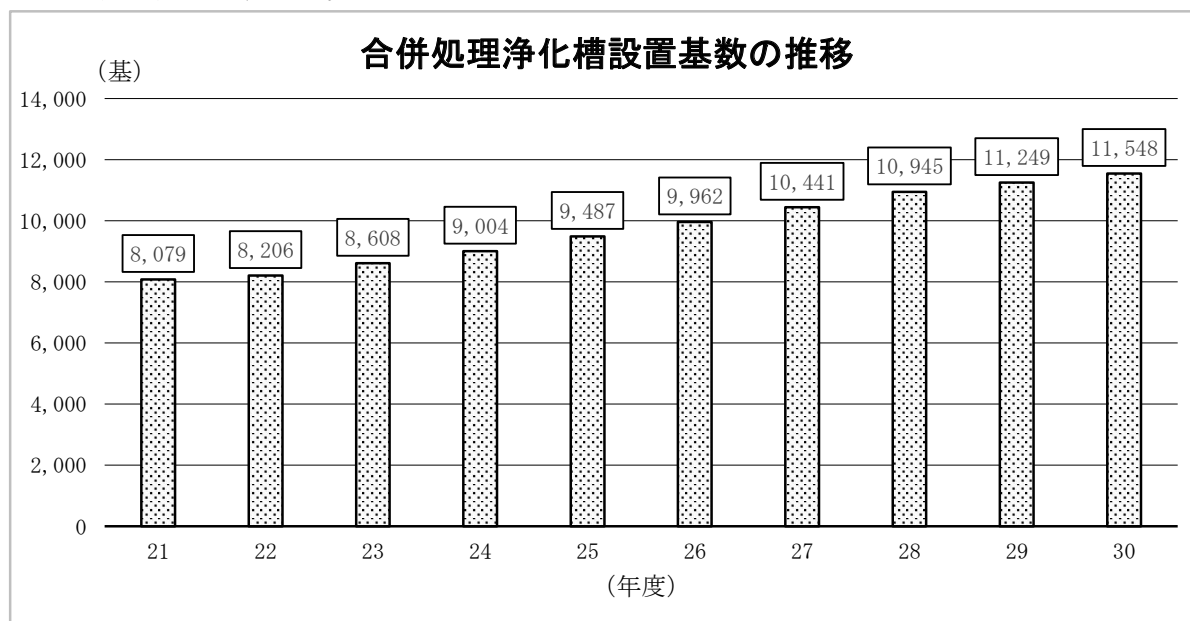
年度			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
区分												
浄化槽設置費補助	法適合型 (湖南町の区域 以外の区域)	5人槽 (基)	128	139	124	131	147	13	9	13	10	11
		7人槽 (基)	126	95	105	121	134	37	26	26	23	15
		10人槽 (基)	7	8	12	13	11	4	3	3	5	3
		補助額計 (千円)	9,162	53,212	62,952	57,347	65,550	27,119	18,969	21,040	19,467	14,301
	窒素・リン 除去型 (湖南町の区域)	5人槽 (基)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
		7人槽 (基)	0	1	0	0	1	2	1	0	0	1
		10人槽 (基)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		補助額計 (千円)	0	594	0	0	1,333	2,800	1,333	0	0	1,333
浄化槽維持管理費補助	5～7人槽 (基)		1,366	1,482	1,274	1,439	1,989	2,287	2,646	2,724	2,853	2,968
	8～10人槽 (基)		91	99	66	84	105	126	136	135	137	136
	補助額計 (千円)		15,480	16,800	19,395	23,265	31,935	36,825	42,410	43,560	45,535	47,240

(2) 合併処理浄化槽設置基数

市内に設置された合併処理浄化槽の基数は以下のとおりである。

年度	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
設置基数	8,079	8,206	8,608	9,004	9,487	9,962	10,441	10,945	11,249	11,548
前年度増減	-	127	402	396	483	475	479	504	304	299

※平成20年度より集計開始。



平成 3 0 年度 上下水道事業年報

編集・発行 郡山市上下水道局

〒963-8016 福島県郡山市豊田町 1 番 4 号

TEL : 024 (932) 7644 FAX : 024 (939) 5820

E-mail: keieikanri@city.koriyama.lg.jp

[https://www.city.koriyama.lg.jp/soshikinogoannai/
jogesuidokyoku/keieikanrika/gomu/1/3/4551.html](https://www.city.koriyama.lg.jp/soshikinogoannai/jogesuidokyoku/keieikanrika/gomu/1/3/4551.html)

発行年月 令和元年 11 月



郡山市水道キャラクター
きららん