

平成29年度

# 上下水道事業年報

平成29年4月1日～平成30年3月31日

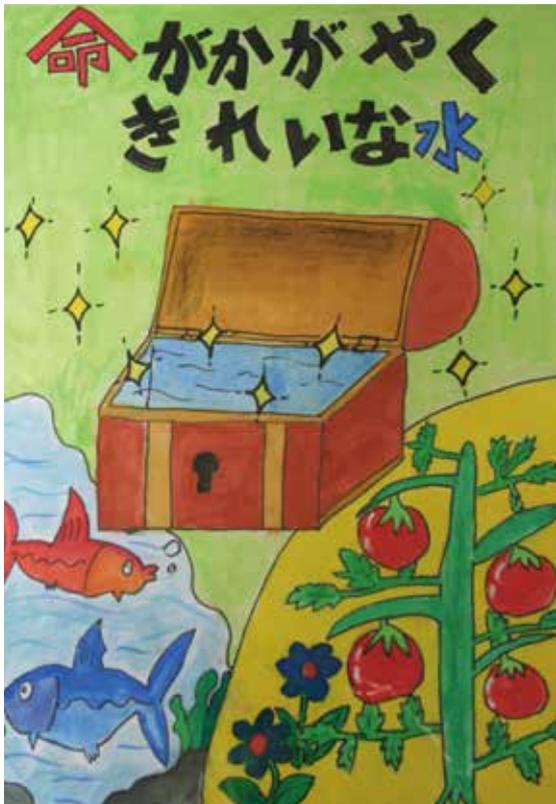


平成30年度 第60回水道週間ポスター展 特選  
郡山市立日和田小学校4年 吉成 らんさんの作品



郡山市上下水道局

平成30年度 第60回水道週間ポスター展（準特選、学校賞）



準特選 郡山市立日和田小学校4年  
坂本 莉空さんの作品



準特選 郡山市立桃見台小学校4年  
千葉 彩加さんの作品



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(30.3.31現在)	1
(2)	職員現員表(30.3.31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29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 29 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	128
(2) 発生汚泥量	129
(3) 放流水質検査結果（湖南浄化センター）	129
6 業務・料金	
(1) 下水道使用料の調定及び収入	130
(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）	131
(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）	131
7 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	132
(2) 比較損益計算書	134
(3) 比較貸借対照表	136
(4) 機能別費用分析	138
(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較	140
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	141
(7) 企業債明細	142

(8) 固定資産明細	142
(9) 経営財務分析	144
8 資料	
(1) 下水道及び農業集落排水施設使用料	148
(2) 受益者負担金	148
(3) 受益者分担金	148
(4) 下水道使用料の変せん	149
(5) 受益者負担金の変せん	150
(6) 受益者分担金の変せん	150

### 農業集落排水事業

1 施設概要	151
2 業務量の推移（直近 10 か年）	154
3 事業の概要	
(1) 平成 29 年度農業集落排水事業の概要	161
(2) 処理水量	162
(3) 発生汚泥量	163
(4) 放流水質検査結果	164
4 業務・料金	
(1) 農業集落排水施設使用料の調定及び収入	168
(2) 受益者分担金の調定及び収入	168
5 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	169
(2) 比較損益計算書	171
(3) 比較貸借対照表	173
(4) 機能別費用分析	175
(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	177
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	177
(7) 企業債明細	177
(8) 固定資産明細	177

(9) 経営財務分析 ..... 178

**合併処理浄化槽**

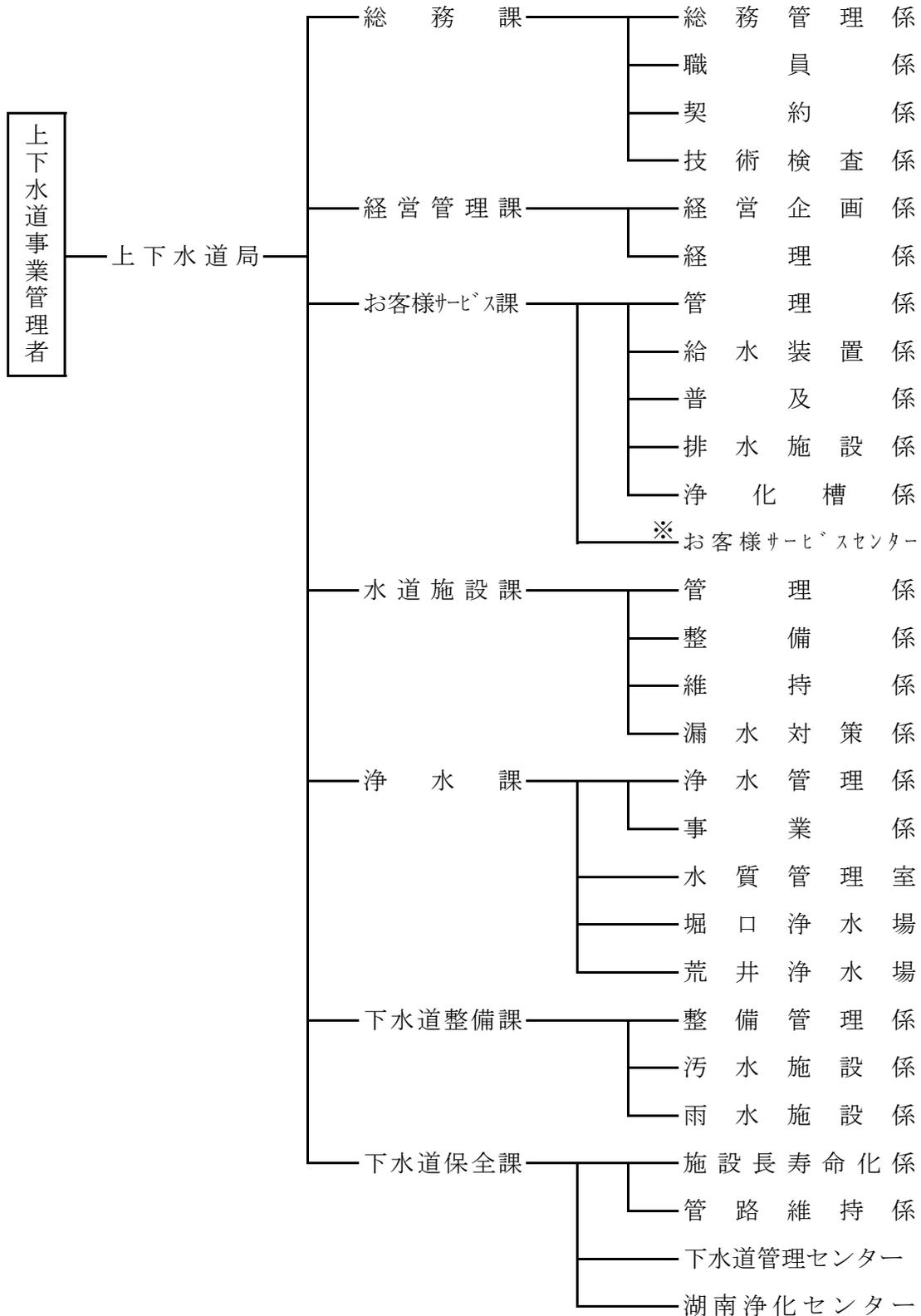
1 合併処理浄化槽設置補助と維持管理費補助の推移 ..... 183

2 市内に設置された合併処理浄化槽の基数 ..... 183

共 通 事 項

# 1 機構・事務分掌等

## (1) 組織機構図 (30. 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 (30. 3. 31現在)

(単位:人)

職名 所属名	局	次	参	課	堀口	ン下	主	課	場堀	荒井	ン下	室	主	主	係	主	主	技	主	技	計
	長	長	事	長	浄水場長	下水道管理センター所長	幹	長補佐	長副	浄水場長	下水道管理センター次長	長	主任主査	主任技査	長	任査	査	査	事	師	
局全体	1	2	1	6	1	1	4	6		1			3	10	8	35	20	33	9	10	151
局	1	2																			3
総務課	課長		1																		1
	課長補佐							1													1
	総務管理係											1				2	1			2	6
	職員係													1			1			1	3
	契約係							1								1	2			1	5
	技術検査係													1		1					
計			1					2				1	1	1	4	4			4		18
経営管理課	課長			1																	1
	課長補佐							1													1
	経営企画係												1			3			1	1	6
	経理係													1	1	3				2	7
計				1				1					1	1	4	3		1	3		15
お客様サービス課	課長			1																	1
	課長補佐							1													1
	管理係											1			2	1			1		5
	普及係											1			2	2					5
	給水装置係												1		1	2	4				8
	排水施設係													1	1			1	1	2	6
	浄化槽係														1		3				4
計				1				1				2	1	2	6	8	5	2	2	30	
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			2		6		1	10
	維持係													1	2		3			1	7
	漏水対策係													1	1		2				4
計				1				1					1	3	5	2	12		2	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		1				3
荒井浄水場									1						1		1		1	4	
計				1	1		2		1				2		7	1	3		2	20	
下水道整備課	課長			1																	1
	課長補佐							1													1
	整備管理係												1			2	2				5
	汚水施設係												1					4		1	6
	雨水施設係												1		2		2			1	6
計				1				1					3		2	2	8		2	19	
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		2				5
	管路維持係												1		2		1		1		5
	下水道管理センター						1	1							3		1		1		7
計				1		1	2						1	1	7		4		2	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82名、工業用水道担当職員1名、下水道担当職員67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	0	0	0	0.0
21 ~ 25	2	1	3	1.0
26 ~ 30	5	5	10	8.6
31 ~ 35	4	9	13	2.9
36 ~ 40	8	12	20	9.6
41 ~ 45	8	17	25	15.4
46 ~ 50	19	21	40	28.9
51 ~ 55	5	17	22	17.3
56 ~ 58	2	9	11	8.6
59 歳 以上	3	4	7	7.7
計	56	95	151	100.0
平均年齢	44歳 4 月	46歳 0 月	45歳 5 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	0	2	2	1.0
1 ~ 2	5	4	9	4.8
3 ~ 4	0	7	7	3.8
5 ~ 6	2	6	8	2.9
7 ~ 8	4	2	6	1.0
9 ~ 10	2	2	4	1.0
11 ~ 12	0	0	0	1.0
13 ~ 14	2	2	4	1.9
15 ~ 19	10	14	24	19.2
20 ~ 24	9	24	33	25.0
25 ~ 29	16	18	34	21.1
30 ~ 34	4	7	11	10.6
35 ~ 39	3	4	7	4.8
40 年 以上	0	2	2	1.9
計	57	94	151	100.0
平均勤続年数	20年 4 月	20年 3 月	20年 3 月	—

※再任用職員を除く

(4) 有資格職員数

水道技術管理者	37人
布設工事監督者	32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こと。
- (2) 行政組織に関すること。
- (3) 事務管理に関すること。
- (4) 規程等の審査及び原本の整備保存に関すること。
- (5) 公印に関すること。
- (6) 公告式に関すること。
- (7) 文書の收受、発送及び完結文書の保存に関すること。
- (8) 広聴広報に関すること。
- (9) 電子計算組織に関すること。
- (10) 公文書の開示及び個人情報保護に係る連絡調整に関すること。
- (11) 日本水道協会に関すること。
- (12) 日本下水道協会に関すること。
- (13) 関係団体の連絡調整に関すること。
- (14) 課の庶務に関すること。

#### 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こと。
- (2) 職員の退職管理に関すること。
- (3) 職員の定数に関すること。
- (4) 職員の研修及び人事評価に関すること。
- (5) 職員の福利厚生に関すること。
- (6) 職員の安全衛生に関すること。
- (7) 職員の公務災害に関すること。
- (8) 職員の労働条件及び労働組合に関すること。
- (9) 職員の表彰に関すること。

#### 契約係

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

#### 技術検査係

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

### 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こと。
- (2) 上下水道等事業の認可申請に関すること。

- (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) 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) 水道料金等の減免に関する事。
- (4) 課の庶務に関する事。

##### 普及係

- (1) 下水道使用料及び農業集落排水施設使用料に関する事。
- (2) 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。
- (3) 水洗便所改造資金融資あっせんに関する事。
- (4) 特定環境保全公共下水道接続補助金に関する事。
- (5) 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事。
- (6) 特別使用に関する事。

- (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。）に関する事。
- (8) 公共汚水柵の新設（宅内排水設備に伴うものに限る。）に関する事。

#### 浄化槽係

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

#### 水道施設課

##### 管理係

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

##### 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事。
- (2) 水道施設の新設（他事業に伴う設計、監督等を含む。）の工事に関する事。

##### 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事。
- (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。）及び修繕に関する事。
- (3) 消火栓の設置及び修繕に関する事。

##### 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、及び修繕に関する事。

#### 浄水課

##### 浄水管理係

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

##### 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事。
- (2) 小水力発電に関する事。
- (3) 浄水施設の保全に関する事。

##### 水質管理室

- (1) 水質の検査及び管理に関する事。
- (2) 水処理技術の調査研究に関する事。
- (3) 水質管理の調整に関する事。

#### 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) 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。
- (5) 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) 管路施設の補修工事、委託の設計及び監督に関すること。
- (3) 止水板設置等工事費補助金に関すること。
- (4) 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) 下水道施設の修繕工事、委託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。

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利用者で構成し、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 東日本一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
佐藤 洋子	郡山商工会議所女性会 株式会社ミツワ取締役
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）

※任期：平成29年10月31日～平成31年10月30日

#### イ 平成29年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第1回	平成29年 10月31日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・諮問</li> <li>・郡山市上下水道事業の概要について</li> <li>・審議会の日程について</li> </ul>
第2回	平成30年 1月29日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上下水道事業報告について</li> <li>・上下水道事業に係る計画について</li> </ul>
第3回	平成30年 3月22日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成30年度上下水道事業会計予算について</li> <li>・郡山市水道施設更新・長寿命化計画について</li> <li>・平成30年度の審議会開催予定について</li> <li>・施設見学</li> </ul>



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29年8月19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(館浜、舟津浜)～遊覧船(はくちょう丸)～堀口浄水場～上下水道局着 ごみ回収量 約90kg

### イ 猪苗代湖クリーンアクション2017vol.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29年10月25日(水) 午前9時～午前11時30分
実施場所	白鳥浜付近
参加職員数	11名

### ウ 第9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29年4月8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	11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、「あたりまえ そんなみずこそ たからもの」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29年6月1日～6月15日 ②平成29年6月17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	市内の小学校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 石井 志実さん（小山田小学校） 準特選 五十嵐 眞子さん（大成小学校） 赤沼 直哉さん（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9校から、481点の応募があった。

##### (イ) 水源地清掃バスツアー

日時	平成29年5月27日（土）午前9時～午後3時
参加者数	114名
実施内容	【行程】第59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260kg

##### (ウ) 職員による水源地清掃

日時	平成29年6月1日（木）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	19名（平成29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60kg

(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 29 年 6 月 11 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 90 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 29 年 10 月 15 日（日）午前 9 時～午前 11 時
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 29 年 11 月 3 日（金）午前 10 時～午前 11 時
実施場所	西部公園
参加者数	約 40 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) 「2017 元気応援！！郡山わくわくフェスタ」への参加

日 時	平成 29 年 7 月 1 日（土）午前 11 時～午後 4 時 7 月 2 日（日）午前 10 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.fukushima.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 29 年 9 月 1 日	Vol. 1	1 郡山市上下水道局が誕生しました 水は循環して「まち」や「暮らし」を支えます 2 災害時における連携 (1) 第一環境株式会社 (2) こおりやま建設協会 3 水道週間ポスター展 4 水資源の環境保全 (1) 猪苗代湖清掃活動 (2) 三春ダム周辺清掃活動 5 健康のため水を飲もう	全戸配布
平成 30 年 3 月 1 日	Vol. 2	1 安全でおいしい水道水をお届けするために 2 郡山市上下水道事業経営審議会を新設 3 災害時に備えて (1) 郡山市管工事協同組合と協定を締結 (2) 日本水道協会東北地方支部合同訓練を実施	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 まちづくりネットモニター

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、アンケートを実施した。

調査期間	平成 29 年 10 月 16 日 (月) ～10 月 25 日 (金) (10 日間)
モニター数	340 名 (男 157 名、女 183 名)
回答者数	281 名 (男 136 名、女 145 名)
回答率	82.6%

カ お客様の声ご意見箱

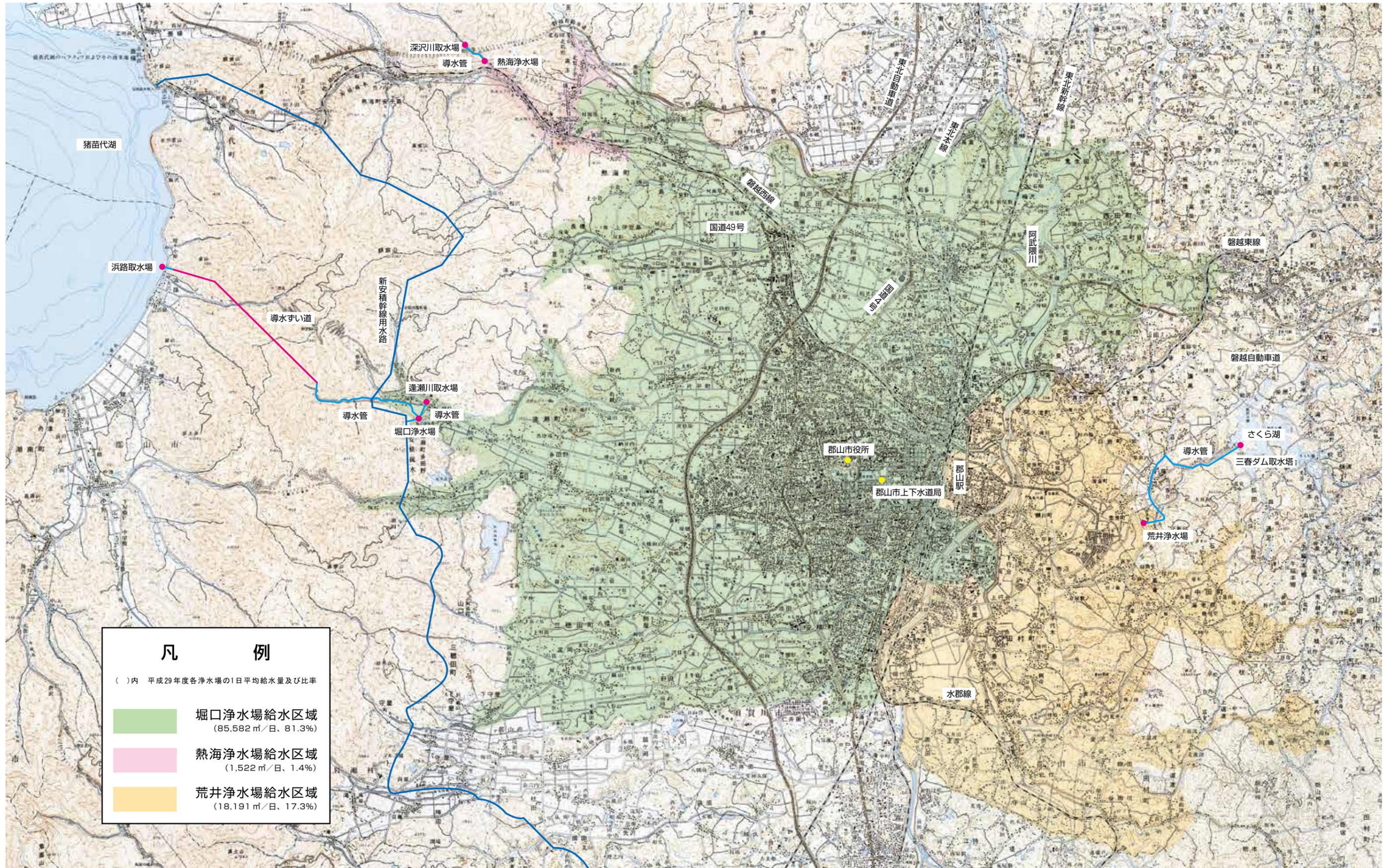
お客様のニーズを的確に把握し、上下水道事業経営に反映させるため、上下水道局庁舎 1 階の執務室入口並びに市ウェブサイト上に「お客様の声ご意見箱」を設置した。

設置場所	投書件数
局 庁 舎	5 件
ウェブサイト	0 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 平30情複、第687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、国土地理院長の承認を得なければならない。



凡 例	
( ) 内 平成29年度各浄水場の1日平均給水量及び比率	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90;"></span>	堀口浄水場給水区域 (85,582 m³/日、81.3%)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFB6C1;"></span>	熱海浄水場給水区域 (1,522 m³/日、1.4%)
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFD700;"></span>	荒井浄水場給水区域 (18,191 m³/日、17.3%)

# 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、鴨原、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。代官中井覚右エ門
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、鴨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	<b>安積疏水通水</b> 、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	<b>4月 郡山町となる。5月 多田野水道起工。</b> 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	<b>2月 改良水道案可決。</b> 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。 <b>4月 水道布設の起債及びその償還方法の変更に関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</b>
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	<b>4月1日 豊田浄水場から給水開始。</b> 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（古館・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・古館配水管布設）
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。 <b>9月 市制を施行する。12月 逢瀬川取水0.5 m<sup>3</sup>/s 県知事許可</b>
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 <sup>3</sup> /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 <b>地方公営企業法適用、企業会計採用</b>
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	<b>2月 猪苗代湖からの取水について県知事に陳情。</b> 4月 第4次拡張事業着手、着水井・分水井連絡工事布設 228m。 <b>5月 新郡山市誕生。</b> 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。 <b>11月 逢瀬川取水地点分割について東北地建許可。</b> 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	<b>堀口浄水場完成。</b> 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	<b>2月 猪苗代湖取水 <math>0.491 \text{ m}^3/\text{s}</math>（北陸地建）、南川取水 <math>0.42 \text{ m}^3/\text{s}</math>（東北地建）許可による単独水利権取得。</b> 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。 <b>6月 浜路取水 <math>0.89 \text{ m}^3/\text{s}</math> 北陸地建許可</b>
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	<b>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</b>
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	<b>1月 三春ダム取水 0.493 m<sup>3</sup>/s 東北地建許可。</b> 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 <b>7月 荒井浄水場給水開始</b> （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 <sup>3</sup> /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 <b>3月11日 東日本大震災</b> （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 <sup>3</sup> /s、上戸 0.156 m <sup>3</sup> /s 北陸地方整備局許可 <b>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）</b> 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 <sup>3</sup> /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	<p><b>4月 上下水道組織統合により上下水道局発足</b> 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。</p> <p>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）</p> <p>4月 水道料金改定、改定率△3%</p>
2018	平成30年	<p>4月 上下水道事業管理者 村上一郎就任</p>

※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 <sup>3</sup> /日
取水施設	逢瀬川	取水ぜき、取水ポンプ 6.95m <sup>3</sup> /分×44m×75kW×3台 取水量 19,958m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×3池+1,248m <sup>2</sup> ×2池)×3.5m/日≒20,000m <sup>3</sup> /日 急速ろ過池 4m×8m×16池(2池予備)、3.2m×6.4m×8池 (32m <sup>2</sup> ×14池×125m/日)+(20.48m <sup>2</sup> ×8池×122m/日)≒76,000m <sup>3</sup> /日 7.5m×3.75m×6池(1池予備) (28.1m <sup>2</sup> ×5池×185m/日)≒26,000m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ×1池、5,000m <sup>3</sup> ×2池 計12,000m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> ×2池、河内 10,000m <sup>3</sup> ×3池、多田野 10,000m <sup>3</sup> ×1池(2槽式) 計57,600m <sup>3</sup>	

熱海浄水場			施設能力	2,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /日		
	高濁度処理施設	ろ過装置 φ2,000mm×高4.5m×2基、原水槽 21m <sup>3</sup> 、処理水槽 79m <sup>3</sup> 処理水量 125m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> ×3池×5.2m/日⇔2,800m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup>		
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ×1池、769m <sup>3</sup> ×1池、2,000m <sup>3</sup> ×1池 計3,269m <sup>3</sup>		

荒井浄水場		施設能力	42,000m <sup>3</sup> /日	
取水施設	三春ダム (大滝根川)	取水塔 取水量 42,595m <sup>3</sup> /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 薬品沈でん池	急速混和池	3m×3m×深3.77m×2池	
		フロック形成池	3.7m×12m×深3.7m×3段×2池	
	傾斜板式沈でん池	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 <sub>3</sub> /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 <sup>3</sup> /分×74m×75kW×2台 3.19m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> ×2池、東部ニュータウン 3,000m <sup>3</sup> (2槽式) 高倉 3,100m <sup>3</sup> (2槽式)、上石 450m <sup>3</sup> (2槽式)、蒲倉 1,660m <sup>3</sup> (2槽式)、川曲 10m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> /min×63m×22.0kW ×3台 2 受水槽 320.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×76m×30.0kW ×3台 2 受水槽 200.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×55m×5.5kW ×2台 2 受水槽 30.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×77m×18.5kW ×2台 2 受水槽 70.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×77m×15.0kW ×2台 2 受水槽 70.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×65m×3.7kW ×2台 2 受水槽 24.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×60m×15.0kW ×3台 2 受水槽 220.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×57m×15.0kW ×3台 2 受水槽 84.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×110m×18.5kW ×3台 2 受水槽 250.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×95m×15.0kW ×2台 2 受水槽 72.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min×90m×18.5kW ×2台 2 受水槽 90.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×70m×7.5kW ×2台 2 受水槽 45.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×45m×3.7kW ×2台 2 受水槽 40.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×126m×55kW ×2台 2 受水槽 126.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×93m×11.0kW ×2台 2 受水槽 12.50m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×58m×3.7kW ×2台 2 受水槽 12.50m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /min×83m×7.5kW ×2台 2 受水槽 6.00m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
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
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
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
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
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
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
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
施設能力	(m <sup>3</sup> /日)	1日当たりにつくることができる水 量。	198,000	198,000	198,000
年間 総給水量	(m <sup>3</sup> )	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
1日 最大 給水量	(m <sup>3</sup> )	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)
1日 平均 給水量	(m <sup>3</sup> )	1日当たりの平均給水量。	106,087	104,444	107,768
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
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
年間 総有収水量	(m <sup>3</sup> )	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
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
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
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
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
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

※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30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

年間 総給水量	(m <sup>3</sup> )	44,708,340（平成12年度）
年間 総有収水量	(m <sup>3</sup> )	38,738,532（平成12年度）
1日 最大 給水量	(m <sup>3</sup> )	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）

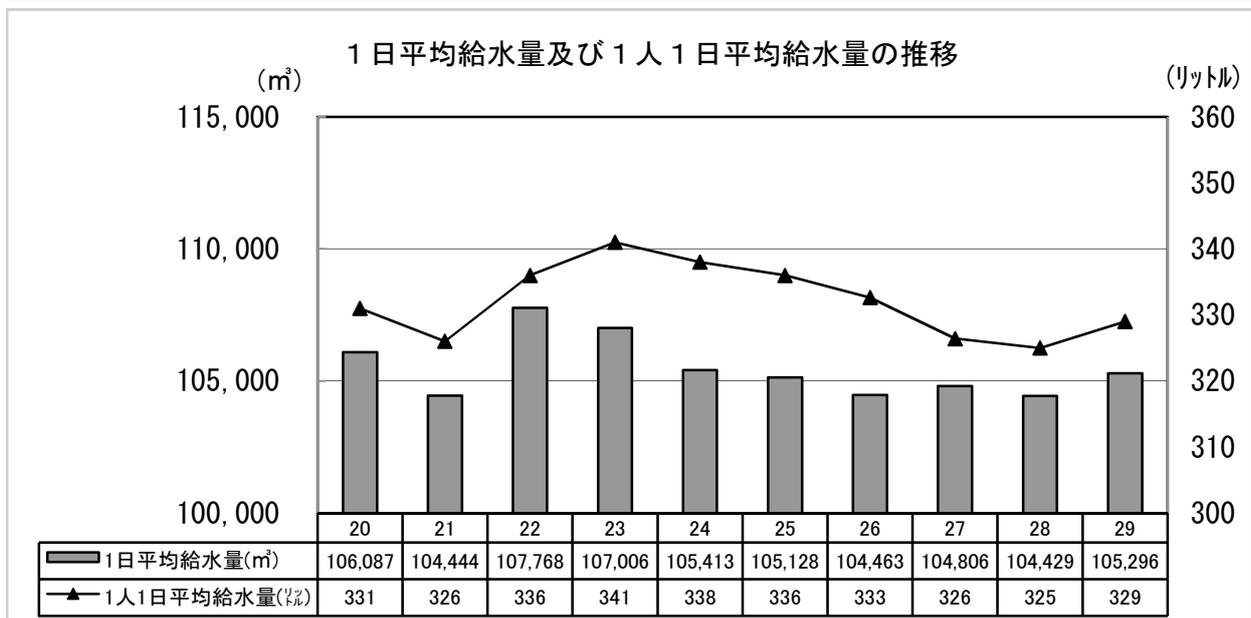
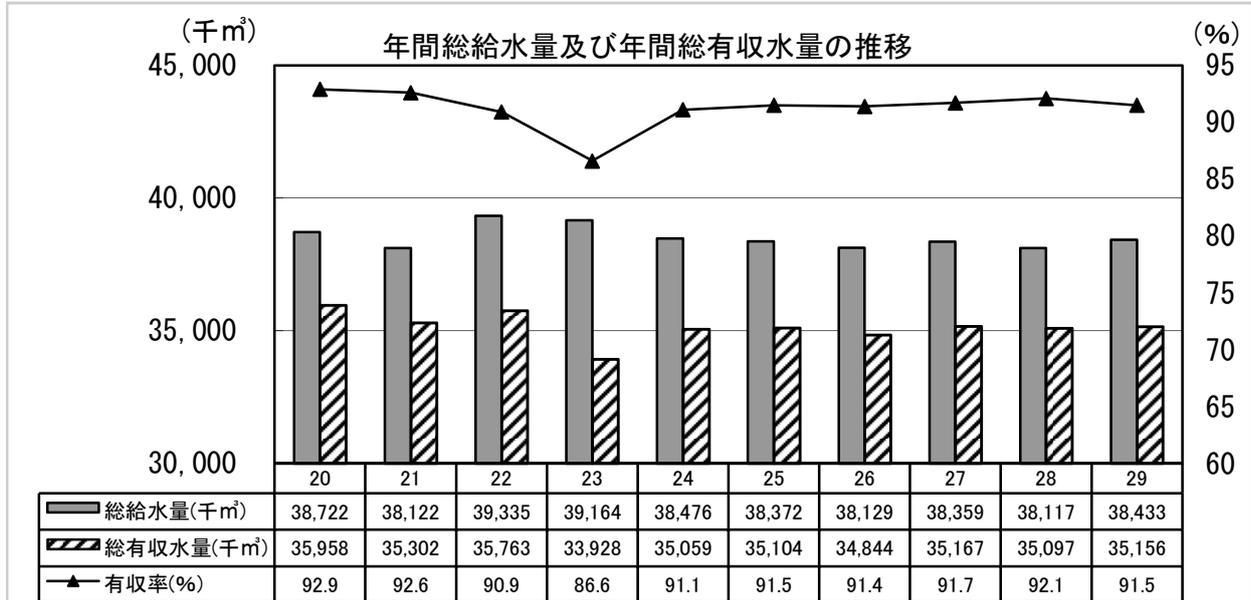
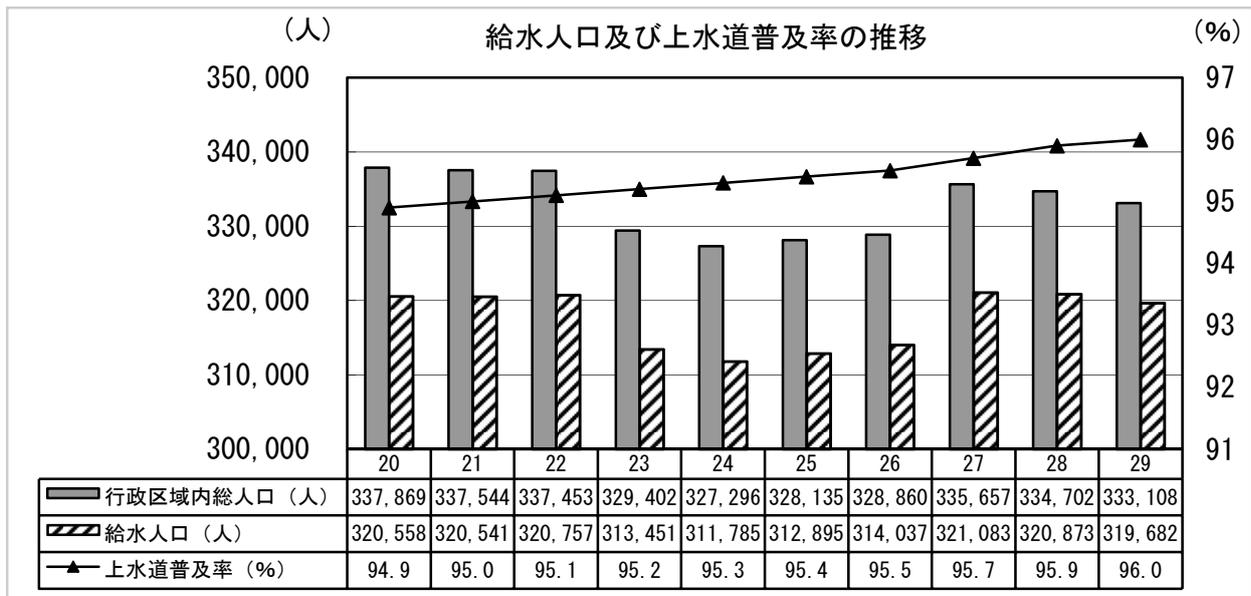
23	24	25	26	27	28	29
329,402	327,296	328,135	328,860	335,657	334,702	333,108
318,498	316,461	317,272	317,973	324,545	323,622	322,403
313,451	311,785	312,895	314,037	321,083	320,873	319,682
95.2	95.3	95.4	95.5	95.7	95.9	96.0
131,031	131,976	133,676	135,899	138,950	140,376	140,913
128,529	129,456	131,124	133,304	136,297	137,696	138,084
124,697	125,969	127,846	130,124	133,550	135,258	135,871
198,000	198,000	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800
39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150	38,359,030	38,116,500	38,432,970
117,010 (7月14日)	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)
107,006	105,413	105,128	104,463	104,806	104,429	105,296
373	375	363	368	367	353	375
341	338	336	333	326	325	329
33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504	35,167,066	35,097,367	35,156,149
86.6	91.1	91.5	91.4	91.7	92.1	91.5
87.5	92.0	92.3	92.1	92.3	92.8	92.1
114	109	102	100	102	104	82
98	93	89	86	88	91	68
16	16	13	14	14	13	14

平成29年度簡易水道事業

給水人口 3,926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29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 29 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、319,682 人で前年度末に比べ 1,191 人減少し、給水戸数は 135,871 戸と前年度末に比べ 613 戸増加し、普及率は 96.0%となった。

年間総給水量は、38,432,970 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 316,470 m<sup>3</sup>増加し、一日当たり平均給水量も 867 m<sup>3</sup>増加の 105,296 m<sup>3</sup>となった。

また、年間有収水量は、35,156,149 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 58,782 m<sup>3</sup>増加し、一日当たり平均有収水量も 161 m<sup>3</sup>増加の 96,318 m<sup>3</sup>となった。有収率は、前年度に比べ 0.6 ポイント減少の 91.5%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高柴外地内の送配水管布設工事1,871m、西田町高柴外地内の配水管布設工事208m、(仮称)高柴ポンプ場機械設備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1,132m、安積町成田地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事8,648m、消火栓設置工事16基及び堀口浄水場場内連絡配管布設工事等を施工した。

#### ウ 財政状況

収益的収入については、前年度において計上していた東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う損害賠償金の皆減によるその他特別利益の減少等により、総収益が 8,054,193,343 円と前年度に比べ 753,892,861 円減少した。

収益的支出については、旧豊田浄水場浄水施設撤去工事等による資産減耗費の増加等により、総費用が 6,721,798,050 円と前年度に比べ 69,826,092 円増加した。

この結果、純利益は 1,332,395,293 円となり前年度に比べ 823,718,953 円減少した。

また、資本的収支については、収入が 472,191,671 円（繰越建設費を除く。）、支出が 3,696,053,473 円となり、不足する額 3,223,861,802 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/日)	1日最大給水量(m <sup>3</sup> )
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>

#### (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 <sup>3</sup> )	240,000
行政区域内総人口(人)	389,000	1日平均給水量(m <sup>3</sup> )	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:m<sup>3</sup>/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	42,000
	計画 87,264	計画 84,000
合計	201,978	198,000
	計画 246,647	計画 240,000

##### ウ 施設別水源及び取水量 (単位:m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> )	174,300
行政区域内総人口(人)	345,400	1日平均給水量 (m <sup>3</sup> )	142,600
給水区域内人口(人)	334,900	1人1日最大給水量 (ℓ/日)	521
給水人口(人)	334,900	1人1日平均給水量 (ℓ/日)	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: m<sup>3</sup>/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: m<sup>3</sup>/日)

施設名	水源	取水量
堀口浄水場	猪苗代湖 (浜路)	119,318 (2つの取水口合わせて)
	猪苗代湖 (上戸)	
	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 <sup>3</sup> /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

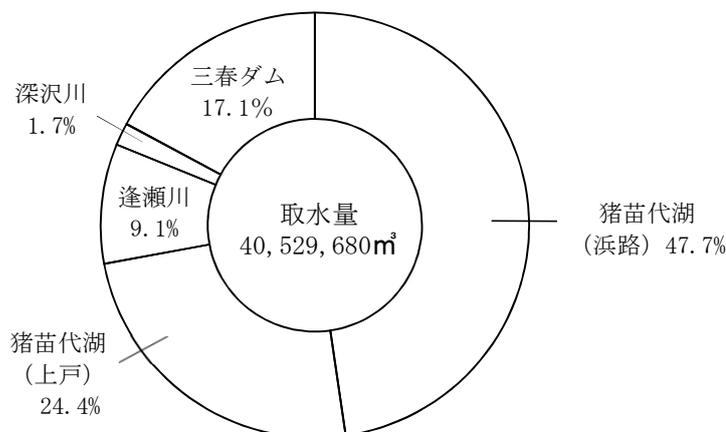
(単位：m<sup>3</sup>)

月別	水源別	猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
		浜路 <sup>※2</sup>	上戸 <sup>※1</sup>					
29. 4		2,282,860	0	362,630	53,860	560,780	3,260,130	108,671
5		2,202,610	213,370	352,370	53,840	581,570	3,403,760	109,799
6		2,197,030	281,470	219,270	55,590	568,440	3,321,800	110,727
7		2,313,500	295,320	239,760	61,270	594,280	3,504,130	113,036
8		2,276,440	275,110	250,290	65,400	582,050	3,449,290	111,267
9		2,260,150	156,930	292,550	58,360	563,090	3,331,080	111,036
10		2,152,660	276,500	297,440	60,670	579,030	3,366,300	108,590
11		31,740	2,297,210	365,520	61,970	551,380	3,307,820	110,261
12		0	2,544,440	281,890	59,480	597,610	3,483,420	112,368
30. 1		0	2,532,380	311,810	57,510	612,800	3,514,500	113,371
2		1,240,500	1,035,130	330,790	52,470	552,420	3,211,310	114,690
3		2,383,810	0	369,120	54,860	568,350	3,376,140	108,908
計		19,341,300	9,907,860	3,673,440	695,280	6,911,800	40,529,680	111,040
構成比率(%)		47.7	24.4	9.1	1.7	17.1	100.0	—
月平均		1,611,775	825,655	306,120	57,940	575,983	3,377,473	—
1日平均		52,990	27,145	10,064	1,905	18,936	111,040	—
1日最大 (月日)		88,480 (8月8日)	95,420 (1月29日)	16,180 (11月17日)	2,340 (11月19日)	22,870 (1月16日)	129,960 (1月29日)	—
28年度		16,627,190	12,922,240	3,248,120	684,980	6,824,120	40,306,650	110,429
27年度		28,008,750	1,122,560	3,783,480	763,520	6,624,950	40,303,260	110,118

※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29年2月から平成29年4月、平成30年2月から平成30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、専用導水ずい道修繕のため、平成29年11月から平成30年2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



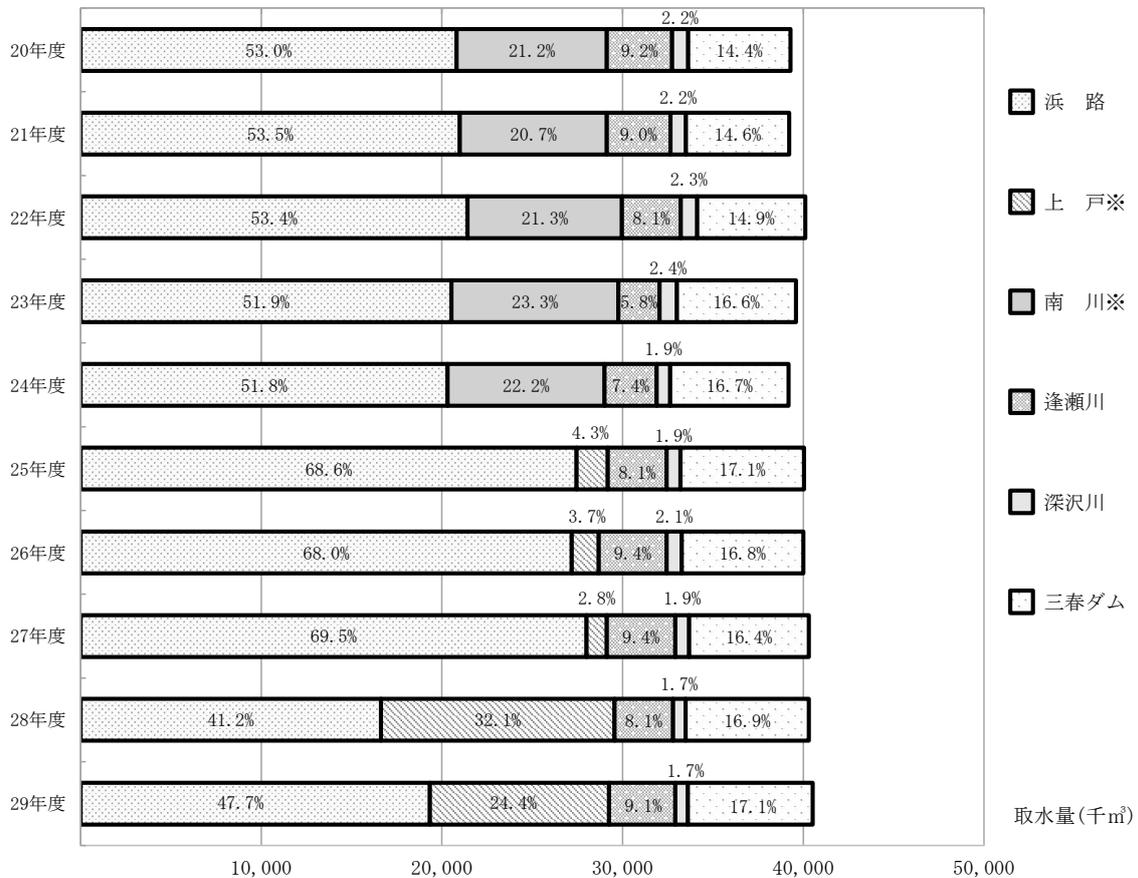
イ 取水量の推移

(単位：m<sup>3</sup>)

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 <sup>※</sup>	南川 <sup>※</sup>					
20年度	20,818,160	—	8,310,170	3,613,660	884,530	5,662,510	39,289,030	107,641
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

※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		堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	合計	
月別						
29.	4	18,801	318	9,959	29,078	
	5	21,114	355	11,514	32,983	
	6	22,564	361	12,089	35,014	
	7	26,854	579	13,064	40,497	
	8	27,105	607	11,877	39,589	
	9	24,861	432	11,178	36,471	
	10	22,644	421	10,521	33,586	
	11	19,634	379	8,049	28,062	
	12	19,763	352	8,690	28,805	
	30.	1	22,556	327	12,912	35,795
		2	18,968	279	10,686	29,933
		3	17,635	307	10,823	28,765
計		262,499	4,717	131,362	398,578	
1日平均		719	13	360	1,092	
28年度		267,438	4,589	124,889	396,916	
27年度		265,416	4,904	123,901	394,221	

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		堀口	荒井	計	堀口	
月別		浄水場	浄水場		浄水場	
29.	4	37,612	24,207	61,819	4,670	
	5	27,194	25,615	52,809	2,976	
	6	27,826	24,784	52,610	2,515	
	7	29,190	35,088	64,278	2,221	
	8	28,970	39,541	68,511	1,938	
	9	26,798	47,879	74,677	1,714	
	10	28,949	49,358	78,307	1,812	
	11	30,714	36,069	66,783	2,605	
	12	31,764	38,228	69,992	3,635	
	30.	1	35,938	35,733	71,671	4,292
		2	28,410	24,278	52,688	2,897
		3	27,041	35,476	62,517	2,694
計		360,406	416,256	776,662	33,969	
1日平均		987	1,140	2,128	93	
28年度		401,971	349,578	751,549	37,384	
27年度		330,444	338,999	669,443	28,942	

## (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					
月別	測定地点	堀口浄水池	小原田四丁目	富田町字向山	咲田二丁目	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	
	29.	4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2
5		0.5	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	
6		0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	
7		0.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.2	
8		0.7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.8	0.4	0.2	0.2	
9		0.7	0.4	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.7	0.4	0.3	0.2	
10		0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.7	0.4	0.3	0.3	
11		0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	
12		0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	
30.		1	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
		2	0.5	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
		3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
年平均		0.6	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	

※値は、毎日測定の日平均値。

残留塩素測定結果については、いずれの測定地点においても水道水質基準0.1mg/L以上を満たしている。

また、水道法で義務付けられている51項目の水質検査結果については、いずれの給水地点においても基準値を満たしている。

(4) 水質検査結果

浄水場		堀口浄水場															
採水場所		猪苗代湖水※			猪苗代湖水※			逢瀬川原水			浄水池水			喜給久田町水			
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	℃	27.4	1.8	14.6	27.4	-0.4	14.7	27.4	-0.4	12.1	27.4	-0.4	12.1	30.2	2.4	15.4
	水温	℃	23.5	1.9	12.4	23.3	2.3	13.2	18.3	2.7	10.2	23.3	2.3	11.2	24.1	3.2	13.4
1	一般細菌	個/mL	66	0	17	150	0	57	360	8	110	0		0			
2	大腸菌	MPN/100mL	2	0	0.3	32	0	5.5	99	7	38	不検出		不検出			
3	カドミウム及び化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
4	水銀及び化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5	セレン化合物	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	ヒ素化合物	mg/L	<0.001			<0.001			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			0.005	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化物イオン	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	0.212	0.103	0.155	0.214	0.107	0.169	0.411	0.247	0.322	0.225	0.109	0.175	0.227	0.111	0.177
12	フッ素化合物及び化合物	mg/L	0.15	0.13	0.14	0.14	0.11	0.13	0.12	<0.08	0.08	0.14	0.11	0.13	0.14	0.12	0.13
13	ホウ素化合物	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	<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	0.005	<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			0.003	<0.001	0.002	0.005	0.001	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			0.008	<0.001	0.003	0.017	0.001	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	0.001	0.006	<0.001	0.002
30	プロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<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	0.05	<0.01	0.02	0.20	0.02	0.09	0.09	<0.01	0.02	<0.01			0.02	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.10	<0.03	0.04	0.22	<0.03	0.07	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	ナトリウム及び化合物	mg/L	8.0	7.4	7.6	9.5	7.0	7.7	6.7	3.3	5.8	13.4	8.3	9.1	10.9	8.3	9.0
37	マンガン化合物	mg/L	0.061	<0.001	0.013	0.047	0.001	0.015	0.007	<0.001	0.002	<0.001			<0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	11.0	9.5	9.9	13.9	9.2	10.3	6.6	3.1	5.0	16.8	10.6	11.7	14.3	10.6	11.5
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	31.8	29.4	30.4	29.6	27.1	28.3	36.0	15.2	29.9	35.5	28.2	30.8	35.5	28.5	30.6
40	蒸発残留物	mg/L	90	77	84	88	77	83	79	42	68	94	78	86	95	76	85
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	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		
43	2-メルチネオール	mg/L	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		
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	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
47	pH値	—	7.26	6.79	7.06	7.26	6.63	7.08	7.69	7.07	7.25	7.44	7.04	7.25	7.41	6.94	7.18
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	6	<1	2	3	1	2	<1			<1		
51	濁度	度	0.9	0.4	0.6	4.3	0.4	1.5	1.3	0.2	0.7	<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：4～10、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 配水池水			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
23.3	0.7	11.6	24.4	0.7	11.3	26.3	0.8	12.3	25.2	0.1	12.3	25.2	0.1	12.3	28.1	4.1	15.3
14.7	1.6	8.2	17.9	1.1	9.7	19.0	2.3	11.5	23.7	3.8	12.8	23.9	4.2	12.9	24.9	5.0	13.9
190	2	47	0			0			970	20	280	0			0	0	0
440	3	65	不検出			不検出			8.6	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			<0.00005			<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	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.004			<0.004			<0.004			0.008	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.271	0.085	0.167	0.319	0.065	0.167	0.321	0.065	0.165	1.32	0.424	1.03	1.28	0.466	1.04	1.28	0.448	1.04
<0.08			<0.08			<0.08			0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<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			0.21	<0.06	<0.06	0.21	<0.06	<0.06	<0.06			0.15	<0.06	0.06	0.15	<0.06	0.07
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001			0.015	0.002	0.008	0.011	0.002	0.008	<0.001			0.014	0.004	0.008	0.016	0.004	0.008
<0.003			0.005	<0.003	<0.003	0.006	0.003	0.005	<0.003			<0.003			<0.003		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.006	0.001	0.003	0.006	0.002	0.003
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.001			0.018	0.002	0.011	0.013	0.002	0.010	<0.001			0.031	0.008	0.016	0.034	0.009	0.018
<0.003			0.006	<0.003	0.004	0.009	0.005	0.007	<0.003			0.004	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003
<0.001			0.006	<0.001	0.003	0.002	<0.001	0.002	<0.001			0.011	0.003	0.006	0.012	0.003	0.006
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
0.007	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
0.04	<0.01	0.02	<0.01			<0.01			0.35	0.01	0.06	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01
0.08	<0.03	0.05	<0.03			<0.03			0.29	<0.03	0.07	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
3.8	2.9	3.5	4.4	3.2	3.9	4.4	3.2	3.9	10.1	5.3	8.7	11.9	7.3	10.7	12.0	7.3	10.7
0.009	0.001	0.005	<0.001			<0.001			0.069	0.002	0.016	<0.001			<0.001		
3.7	2.5	2.9	4.7	2.7	3.3	4.8	2.8	3.4	11.2	5.5	9.1	17.0	12.8	15.5	16.9	13.1	15.5
18.4	12.1	16.2	19.6	12.6	16.5	18.4	12.6	16.4	55.1	41.9	52.3	55.9	41.4	52.2	56.1	41.4	52.4
57	36	44	49	35	41	50	34	41	129	94	108	118	95	105	119	98	108
<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			<0.000001		
<0.005						<0.005			<0.005						<0.005		
<0.0005						<0.0005			<0.0005						<0.0005		
1.0	0.2	0.6	0.6	0.2	0.3	0.6	0.2	0.4	2.4	1.3	1.7	0.9	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7
7.52	7.27	7.40	7.51	7.25	7.37	7.51	7.02	7.30	8.59	7.27	7.59	7.44	7.11	7.33	7.50	7.14	7.38
			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	3	<1			<1			22	4	9	<1			<1		
1.5	0.2	0.9	<0.1			<0.1			7.9	0.6	3.0	<0.1			<0.1		

## 6 給水

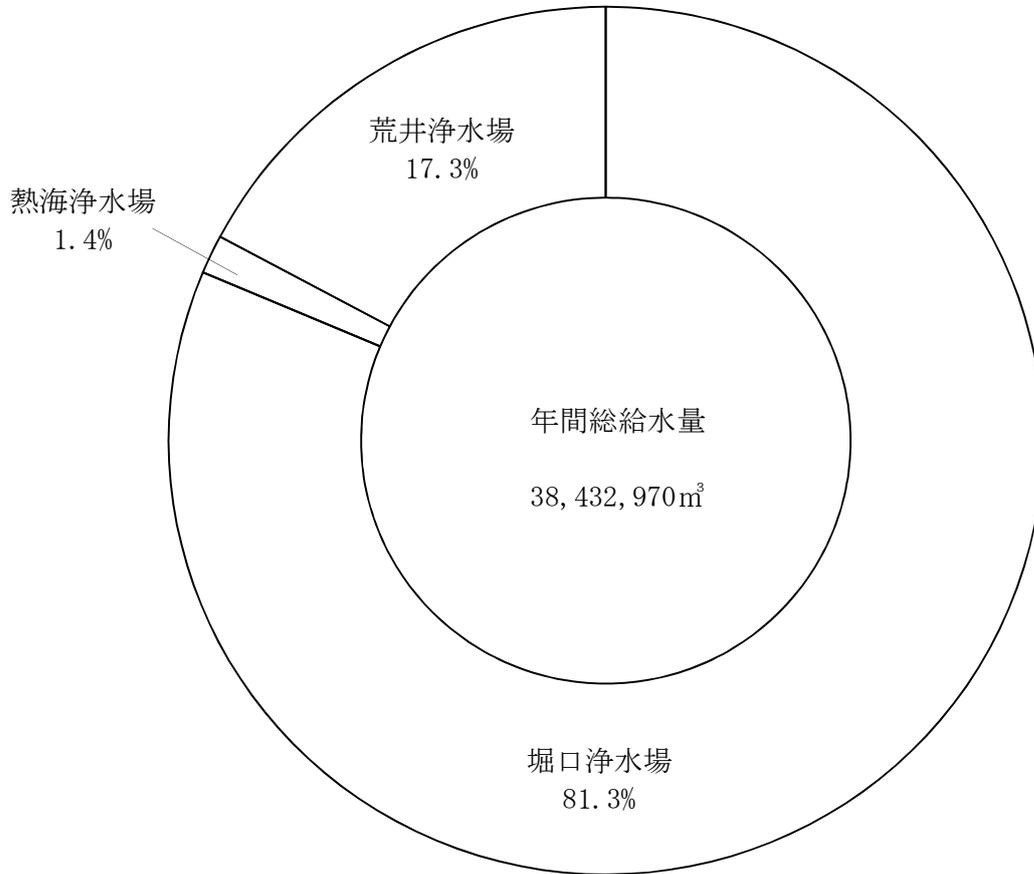
### (1) 給水量

#### ア 月別給水量

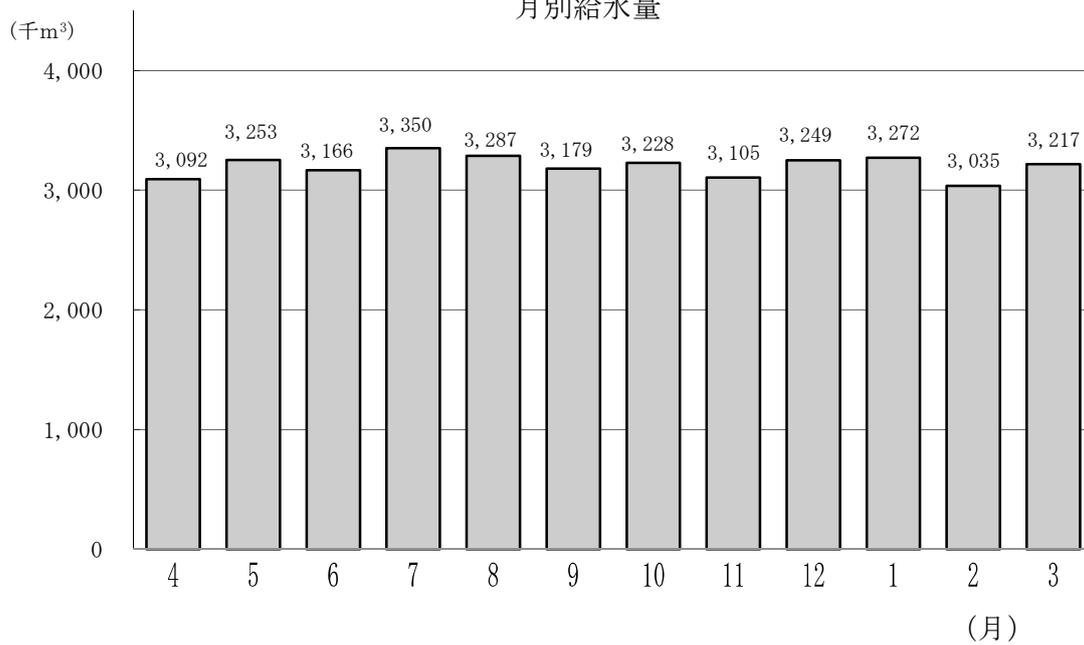
(単位：m<sup>3</sup>)

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	
						日	量
29. 4	2,510,930	42,880	538,430	3,092,240	103,075	4月28日	105,890
5	2,647,210	42,590	563,230	3,253,030	104,936	5月22日	111,450
6	2,580,360	42,920	542,520	3,165,800	105,527	6月20日	111,650
7	2,725,240	49,710	575,370	3,350,320	108,075	7月10日	114,500
8	2,679,030	52,090	555,440	3,286,560	106,018	8月29日	112,100
9	2,584,580	46,690	547,770	3,179,040	105,968	9月13日	109,240
10	2,623,800	47,790	556,460	3,228,050	104,131	10月24日	108,500
11	2,522,910	48,710	533,410	3,105,030	103,501	11月7日	106,410
12	2,628,530	47,760	572,670	3,248,960	104,805	12月29日	108,330
30. 1	2,648,670	46,860	575,980	3,271,510	105,533	1月29日	119,860
2	2,464,260	43,620	527,090	3,034,970	105,334	2月1日	116,350
3	2,622,030	44,030	551,400	3,217,460	103,789	3月3日	107,520
計	31,237,550	555,650	6,639,770	38,432,970	105,296	1月29日 (最大)	119,860
構成比率(%)	81.3	1.4	17.3	100	—	—	—
月平均	2,603,129	46,304	553,314	3,202,748	—	—	—
1日平均	85,582	1,522	18,191	105,296	—	—	—
1日最大 (月日)	97,270 (1月29日)	1,870 (8月14日)	20,980 (1月29日)	—	—	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
27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	38,359,030	104,806	8月4日 (最大)	117,710

### 浄水場別給水量



### 月別給水量

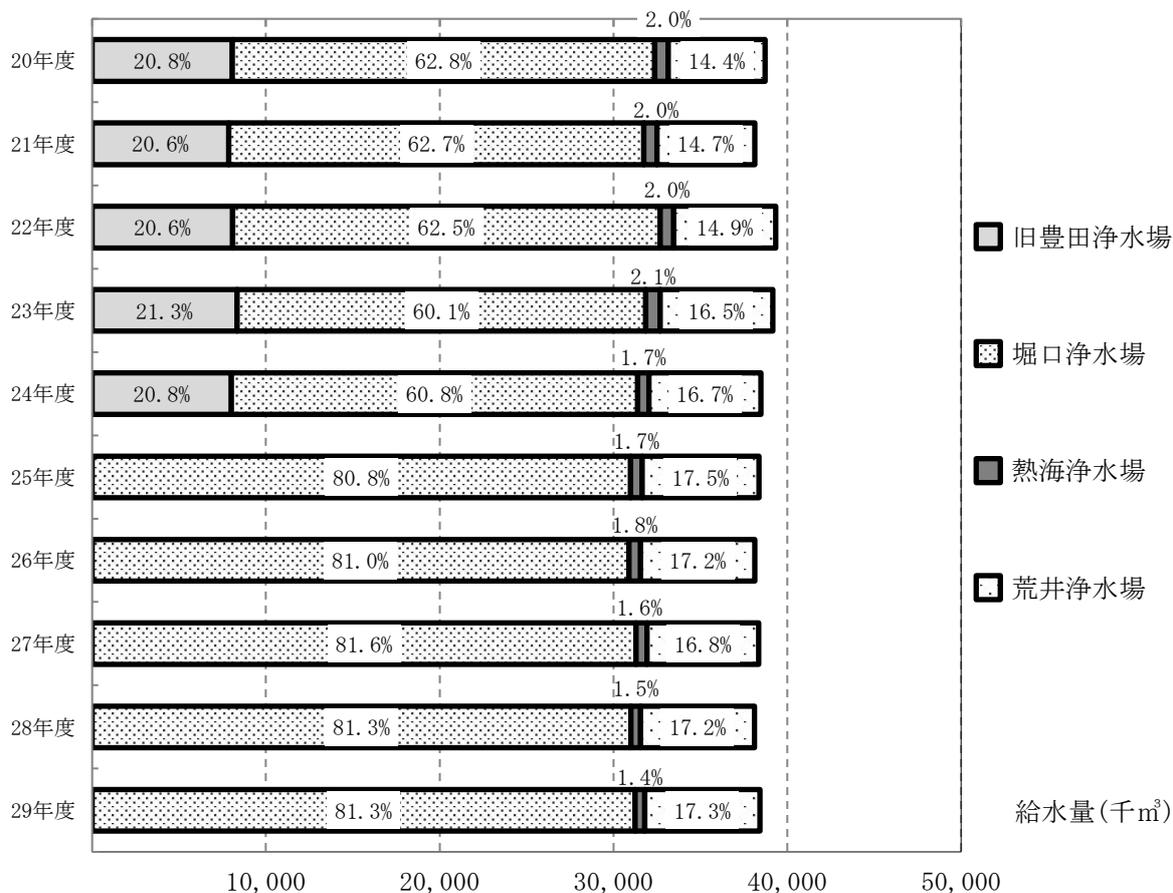


イ 給水量の推移（年度別）

（単位：m<sup>3</sup>）

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
20年度	24,299,080	786,710	5,569,600	8,066,540	38,721,930	106,087
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

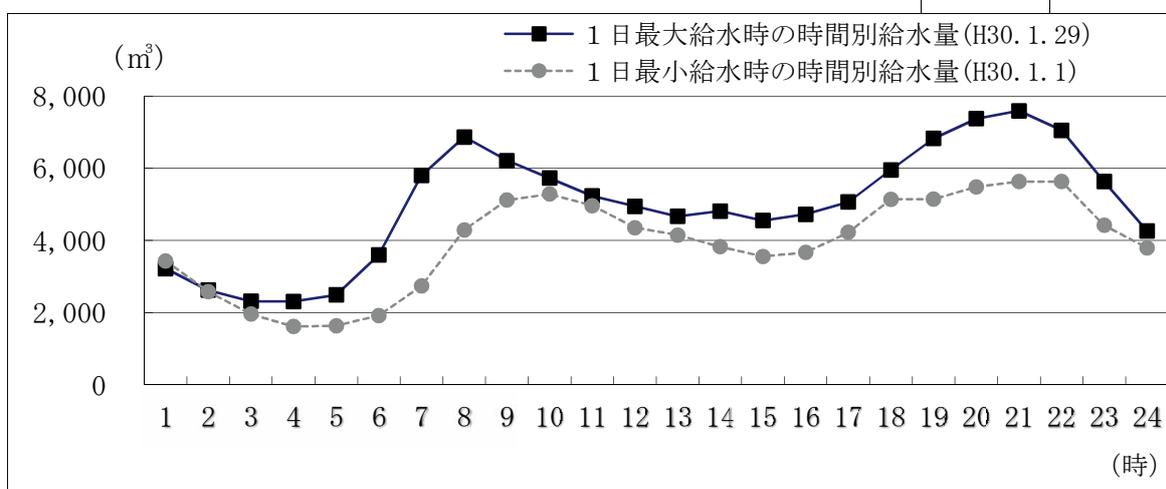
給水量（年度別）



ウ 時間別給水量

(単位：m<sup>3</sup>)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(H30.1.29)				1日最小給水時の時間別給水量(H30.1.1)			
	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	2,580	52	590	3,222	2,740	62	630	3,432
2	2,070	42	510	2,622	2,060	55	470	2,585
3	1,810	54	450	2,314	1,520	41	400	1,961
4	1,780	37	490	2,307	1,220	35	360	1,615
5	1,970	39	480	2,489	1,250	45	340	1,635
6	2,850	49	700	3,599	1,480	38	400	1,918
7	4,710	70	1,020	5,800	2,160	66	510	2,736
8	5,630	77	1,160	6,867	3,420	90	780	4,290
9	5,110	83	1,020	6,213	4,130	79	910	5,119
10	4,690	80	960	5,730	4,240	98	950	5,288
11	4,220	84	930	5,234	3,980	104	880	4,964
12	3,960	104	880	4,944	3,510	73	770	4,353
13	3,790	67	810	4,667	3,300	60	790	4,150
14	3,850	83	880	4,813	3,070	78	680	3,828
15	3,710	83	760	4,553	2,860	85	610	3,555
16	3,810	56	860	4,726	2,920	67	680	3,667
17	4,110	76	880	5,066	3,380	83	760	4,223
18	4,830	63	1,060	5,953	4,120	90	930	5,140
19	5,560	77	1,190	6,827	4,160	75	910	5,145
20	6,060	84	1,230	7,374	4,450	87	950	5,487
21	6,270	71	1,250	7,591	4,610	100	920	5,630
22	5,810	60	1,180	7,050	4,590	83	960	5,633
23	4,600	73	960	5,633	3,590	77	750	4,417
24	3,490	46	730	4,266	3,060	75	660	3,795
計	97,270	1,610	20,980	119,860	75,820	1,746	17,000	94,566



(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	
29. 4	121	757	157,120	1,575	159,573	552	976	10,536	
5	121	635	156,580	1,347	158,683	481	724	9,129	
6	27	525	128,010	1,565	130,127	434	586	9,412	
7	59	415	145,960	1,303	147,737	404	754	11,089	
8	59	404	149,070	1,264	150,797	394	766	10,727	
9	68	471	139,910	1,445	141,894	448	651	9,836	
10	60	404	144,860	1,308	146,632	423	637	9,839	
11	69	560	163,950	1,432	166,011	554	1,013	12,268	
12	69	744	162,170	1,654	164,637	579	293	14,020	
30. 1	267	756	176,890	1,633	179,546	591	265	14,986	
2	379	690	168,730	1,487	171,286	550	207	14,086	
3	317	720	176,910	1,482	179,429	559	490	13,692	
計	1,616	7,081	1,870,160	17,495	1,896,352	5,969	7,362	139,620	
月平均	135	590	155,847	1,458	158,029	497	614	11,635	
浄水場別 給水量 1 m <sup>3</sup> 当りの 電力量	0.061					0.275			
28年度	1,291	6,974	1,817,570	16,770	1,842,605	5,695	4,913	134,123	
27年度	4,198	6,965	1,930,820	16,450	1,958,433	5,411	5,996	138,844	

(単位：kWh)

計	荒井浄水場				合 計
	取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	
12,064	0	143,640	606	144,246	315,883
10,334	1	144,500	566	145,067	314,084
10,432	1	142,880	493	143,374	283,933
12,247	0	172,370	495	172,865	332,849
11,887	0	171,100	579	171,679	334,363
10,935	0	156,490	478	156,968	309,797
10,899	0	145,520	545	146,065	303,596
13,835	1	139,990	512	140,503	320,349
14,892	1	149,750	603	150,354	329,883
15,842	0	168,480	789	169,269	364,657
14,843	0	155,590	711	156,301	342,430
14,741	1	160,330	620	160,951	355,121
152,951	5	1,850,640	6,997	1,857,642	3,906,945
12,746	0	154,220	583	154,804	325,579
		0.280			0.102
144,731	4	1,898,200	6,778	1,904,982	3,892,318
150,251	5	1,907,500	6,751	1,914,256	4,022,940

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
29. 4	14,999	10,079	2,148	4,792	3,336	1,953	6,489	4,883	9,491
5	15,016	9,190	1,648	4,913	3,462	1,789	6,100	4,188	8,909
6	14,747	9,557	1,554	4,249	3,032	1,545	5,809	5,058	8,839
7	14,391	9,760	1,422	4,240	2,877	1,583	6,333	4,354	8,741
8	15,735	11,223	1,426	4,979	3,350	1,850	6,663	4,312	9,505
9	15,638	9,854	1,662	4,124	2,736	1,518	6,419	4,928	11,223
10	14,409	9,805	1,447	4,420	2,903	1,600	6,443	4,245	9,368
11	14,318	9,416	1,397	4,699	3,094	1,696	5,881	4,343	8,411
12	13,208	9,204	1,507	4,645	2,979	1,829	6,341	4,769	8,013
30. 1	14,866	9,791	2,194	5,506	3,471	2,326	6,786	4,625	9,349
2	15,545	11,355	2,103	4,953	3,054	2,105	6,218	4,185	8,465
3	13,081	10,300	2,129	4,597	2,807	1,964	6,545	4,161	8,326
合計	175,953	119,534	20,637	56,117	37,101	21,758	76,027	54,051	108,640
月平均	14,663	9,961	1,720	4,676	3,092	1,813	6,336	4,504	9,053
28年度	171,574	115,923	17,436	53,573	39,469	19,083	70,866	53,375	107,438
27年度	177,119	112,387	17,347	52,171	40,198	19,269	71,581	57,986	107,921

(単位：kWh)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	
山	草	根	鬼	熱	上	上	川	御	合
田	倉	木	生		石	道		館	計
原	沢	屋	田	海	中	渡	曲	給	
					継			水	
4,048	1,758	4,023	1,834	1,397	9,872	2,036	1,453	1,780	86,371
3,138	1,419	4,084	1,834	1,253	9,372	2,210	1,484	1,767	81,776
3,746	1,652	3,603	1,614	1,200	9,717	1,721	1,330	1,449	80,422
3,170	1,459	3,575	1,670	1,138	9,384	1,739	1,391	1,379	78,606
3,215	1,496	4,164	2,143	1,147	9,457	1,666	1,334	1,192	84,857
3,625	1,671	3,434	1,842	1,317	9,357	1,548	1,240	854	82,990
3,155	1,449	3,674	2,022	1,169	8,951	1,690	1,342	674	78,766
3,193	1,465	3,898	2,152	1,145	9,459	1,738	1,342	362	78,009
3,613	1,601	3,921	2,230	1,353	9,401	1,945	1,522	557	78,638
3,920	1,768	4,734	2,816	1,588	10,132	2,672	1,981	880	89,405
3,606	1,680	4,267	2,462	1,399	10,450	2,266	1,663	799	86,575
3,616	1,680	3,879	2,265	1,357	9,279	2,174	1,587	718	80,465
42,045	19,098	47,256	24,884	15,463	114,831	23,405	17,669	12,411	986,880
3,504	1,592	3,938	2,074	1,289	9,569	1,950	1,472	1,034	82,240
38,871	17,459	48,156	14,770	15,403	115,798	22,626	16,879	7,033	945,732
37,354	17,526	49,289	14,912	15,586	107,400	18,695	14,343	5,139	936,223

(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
29. 4	5	34	2,692	50	2,781	19	63	186
5	5	32	2,751	48	2,836	18	60	168
6	4	31	2,423	51	2,509	17	57	180
7	4	29	2,794	48	2,875	17	60	213
8	5	29	2,853	49	2,936	17	61	210
9	5	30	2,696	52	2,783	18	59	192
10	4	29	2,667	49	2,749	18	59	184
11	5	31	2,937	49	3,022	19	64	221
12	5	34	2,847	53	2,939	20	53	243
30. 1	8	34	3,053	53	3,148	20	53	257
2	9	32	3,000	50	3,091	19	52	251
3	8	34	3,153	50	3,245	19	56	247
計	67	379	33,866	602	34,914	221	697	2,552
月平均	6	32	2,822	50	2,910	18	58	213
浄水場別 給水量 1 m <sup>3</sup> 当りの 電力料金	1.12円					6.24円		
28年度	61	368	30,707	565	31,701	209	651	2,278
27年度	109	379	35,088	587	36,163	214	677	2,574

(単位：千円 税込)

荒井浄水場					
計	取水塔	荒井場内	高倉配水池ほか	計	合計
268	15	2,461	18	2,494	5,543
246	29	2,518	18	2,565	5,647
254	28	2,614	17	2,659	5,422
290	15	3,190	17	3,222	6,387
288	15	3,213	19	3,247	6,471
269	15	2,942	19	2,976	6,028
261	15	2,646	18	2,679	5,689
304	28	2,542	17	2,587	5,913
316	28	2,631	19	2,678	5,933
330	15	2,922	22	2,959	6,437
322	15	2,801	21	2,837	6,250
322	28	2,910	19	2,957	6,524
3,470	246	33,390	224	33,860	72,244
289	21	2,783	19	2,822	6,020
5.10円					1.88円
3,138	233	31,170	210	31,613	74,846
3,465	246	34,752	220	35,218	74,846

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
29. 4	263	199	47	99	71	39	138	113	190
5	261	189	35	101	74	34	134	105	185
6	274	200	33	91	68	31	130	119	185
7	271	207	32	94	67	32	141	108	188
8	300	240	33	110	78	38	154	113	210
9	301	215	38	96	67	33	150	124	240
10	274	213	33	98	69	33	148	112	204
11	261	197	31	99	69	33	131	108	179
12	245	189	33	99	68	37	139	114	173
30. 1	258	192	51	117	78	49	153	113	198
2	285	226	51	109	71	44	143	106	185
3	247	211	52	104	66	43	149	107	183
合計	3,240	2,478	469	1,217	846	446	1,710	1,342	2,320
月平均	270	207	39	101	71	37	143	112	193
28年度	2,947	2,249	351	1,065	804	345	1,483	1,231	2,101
27年度	3,305	2,339	376	1,128	880	378	1,610	1,394	2,289

(単位：千円 税込)

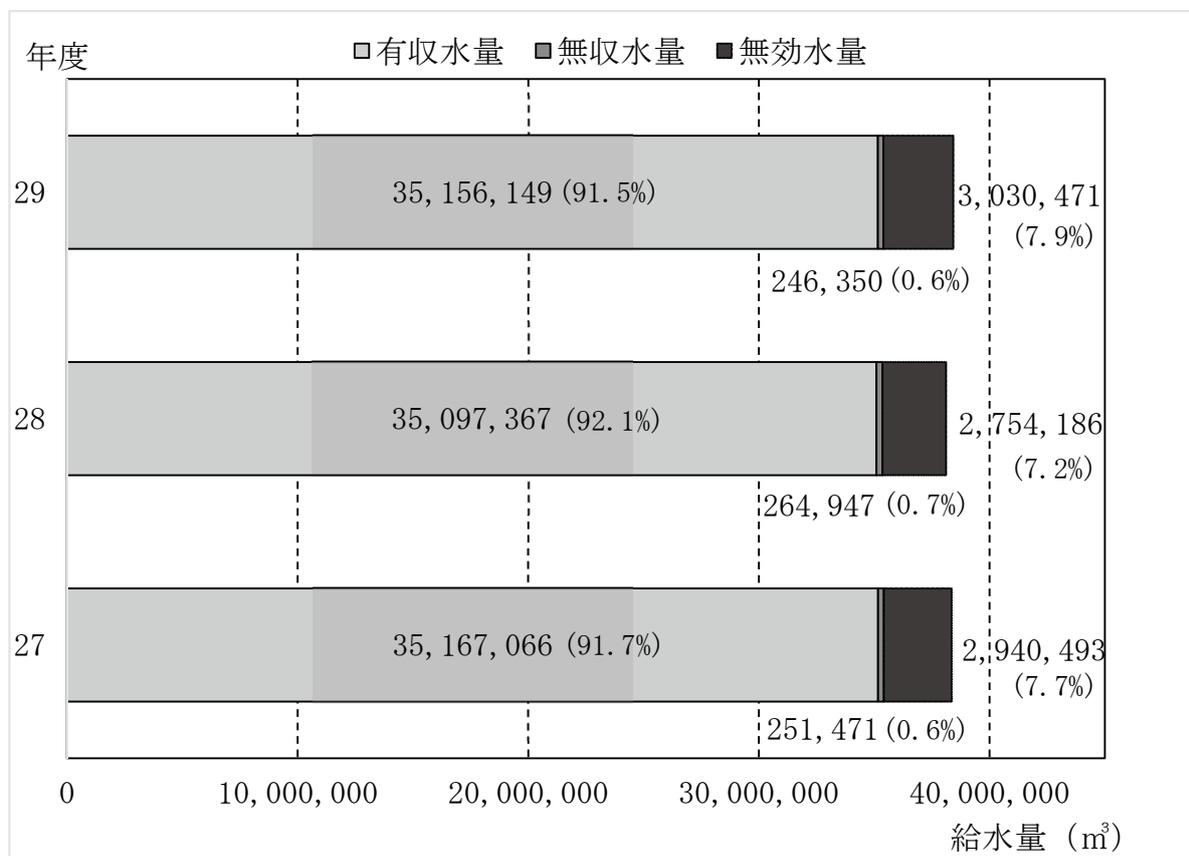
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
山	草	根	鬼	熱	上	上	川	御	合
田	倉	木	生		石	道		館	計
原	沢	屋	田	海	中	渡	曲	給	
					継			水	
82	38	89	41	28	210	52	34	50	1,783
66	34	89	40	26	208	58	35	50	1,724
75	37	82	37	25	215	53	33	45	1,733
66	35	84	38	25	213	50	35	45	1,731
71	37	97	48	26	222	49	35	43	1,904
78	40	84	43	29	221	48	33	37	1,877
70	36	87	45	26	210	48	34	33	1,773
65	34	87	45	24	211	49	33	28	1,684
73	36	89	48	28	209	52	37	32	1,701
84	39	108	61	33	221	68	46	38	1,907
78	38	101	55	30	227	60	41	36	1,886
80	38	92	51	30	209	58	38	35	1,793
888	442	1,089	552	330	2,576	645	434	472	21,496
74	37	91	46	28	215	54	36	39	1,791
739	377	986	339	292	2,441	564	368	341	19,023
780	407	1,083	365	320	2,447	536	354	323	20,314

(4) 有効(有収・無収)水量及び無効水量

(単位：m<sup>3</sup>)

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)	
29. 4	3,092,240	2,715,391	15,184	2,730,575	361,665
5	3,253,030	2,942,034	19,509	2,961,543	291,487
6	3,165,800	2,869,521	18,334	2,887,855	277,945
7	3,350,320	3,058,882	17,826	3,076,708	273,612
8	3,286,560	2,965,961	16,849	2,982,810	303,750
9	3,179,040	3,075,440	17,897	3,093,337	85,703
10	3,228,050	2,875,903	20,792	2,896,695	331,355
11	3,105,030	2,965,138	22,146	2,987,284	117,746
12	3,248,960	2,827,099	22,950	2,850,049	398,911
30. 1	3,271,510	2,977,028	28,404	3,005,432	266,078
2	3,034,970	2,937,018	25,090	2,962,108	72,862
3	3,217,460	2,946,734	21,369	2,968,103	249,357
計	38,432,970	35,156,149	246,350	35,402,499	3,030,471
月平均	3,202,748	2,929,679	20,529	2,950,208	252,539
1日平均	105,296	96,318	675	96,993	8,303
年間 (%)	—	有収率 = (B)/(A) 91.5	無収率 = (C)/(A) 0.6	有効率 = (D)/(A) 92.1	無効率 = (E)/(A) 7.9
28年度	38,116,500	35,097,367	264,947	35,362,314	2,754,186
27年度	38,359,030	35,167,066	251,471	35,418,537	2,940,493

※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

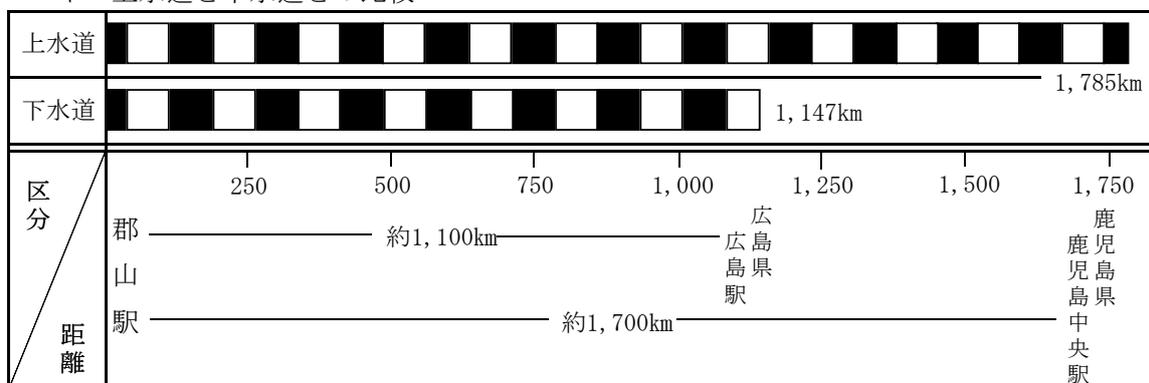
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	28年度末 総延長	29年度中の増減				29年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	329,894	1,214	0	342	872	330,765
75	16,428	135	0	0	135	16,564
100	654,767	2,079	190	1,042	1,227	655,994
150	352,017	2,669	0	1,317	1,352	353,370
200	163,688	1,880	0	2,099	△ 220	163,468
250	26,626	0	0	540	△ 540	26,086
300	78,348	1,112	0	995	117	78,465
350	4,013	159	0	0	159	4,172
400	33,078	213	0	404	△ 191	32,887
450	3,846	0	0	111	△ 111	3,735
500	24,090	1,917	0	217	1,700	25,791
600	28,683	238	0	1,216	△ 978	27,705
700	14,406	415	0	591	△ 176	14,230
800	19,784	66	0	0	66	19,849
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	1,781,140	12,097	190	8,875	3,412	1,784,553

※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	29年度末総延長
延長 (m)	1,543	1,309,304	69,334	41,361	2,253	360,758	1,784,553
構成比率 (%)	0.1	73.4	3.9	2.3	0.1	20.2	100.0

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	29年度末延長
延長 (m)	1,543	69,171	53,291	62	305	394	124,766
耐震化延長 (m)	0	27,082	53,291	62	305	0	80,740
耐震化率 (%)		64.7					

(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	131,114	2,003	1,035	134,152	792	133,360	15,336
20	19,558	124	68	19,750	80	19,670	2,040
25	2,676	10	12	2,698	39	2,659	346
40	954	11	5	970	8	962	107
50	259	0	2	261	3	258	20
75	58	0	1	59	2	57	3
100	26	0	1	27	2	25	2
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	2
200	0	0	0	0	0	0	0
計	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
27年度	149,615	2,372	1,216	153,203	809	152,394	19,080

※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
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
27	0	20	0	0	0	0	0	4	24	3,358	3,382	0	7	7

(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 <sup>3</sup> )
29	280	87	705
28	295	103	580
27	390	135	648

イ 漏水調査結果 (内訳)

(単位: m<sup>3</sup>/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	1	115.20					1	115.20	1.15	16.34
給水管	3	40.32	30	481.20	21	15.14	54	536.66	62.07	76.10
止水栓	3	18.72	14	21.12			17	39.84	19.54	5.65
分水栓										
メーター パッキン			7	1.90	3	0.50	10	2.40	11.49	0.34
仕切弁	1	7.20					1	7.20	1.15	1.02
空気弁										
消火栓										
その他					4	3.89	4	3.89	4.60	0.55
計	8	181.44	51	504.22	28	19.53	87	705.19	100	100

(9) その他の漏水調査結果

(単位：m<sup>3</sup>/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
	件数	水量	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				
配水管	50	516.00					50	516.00	10.42	41.90
給水管	197	378.24	145	243.60	23	11.04	365	632.88	76.04	51.39
止水栓	4	7.68	1	1.68			5	9.36	1.04	0.76
分水栓	4	4.80					4	4.80	0.83	0.39
メーター パッキン			22	21.12			22	21.12	4.58	1.72
仕切弁	4	41.28					4	41.28	0.83	3.35
空気弁	3	3.60					3	3.60	0.63	0.29
消火栓	2	2.40					2	2.40	0.42	0.19
その他	25						25		5.21	
計	289	954.00	168	266.40	23	11.04	480	1,231.44	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
29.	4	2	5	1	8
	5	3	26	3	32
	6	5	22	2	29
	7	1	24	1	26
	8	7	11	1	19
	9	4	18	4	26
	10	7	21	5	33
	11	4	24	5	33
	12	4	14	2	20
30.	1	5	18	1	24
	2	3	12	0	15
	3	6	22	9	37
	計	51	217	34	302
	月 平 均	4.3	18.1	2.8	25.2
	28 年 度	42	251	74	367
	27 年 度	52	344	74	470

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
14	7	23	3	3	1	0	51

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
31	54	107	5	29	25	251

## (11) 水道加入金

口径別 月別		13 mm		20 mm		25 mm		40 mm	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
29.	4	136	13,676	8	1,708	0	0	1	1,386
	5	176	18,058	6	1,358	2	486	1	1,386
	6	226	22,910	9	2,088	2	866	1	1,386
	7	245	24,860	10	2,262	2	866	2	2,055
	8	247	24,631	7	1,636	1	228	1	1,386
	9	150	15,390	9	1,780	2	764	1	1,386
	10	257	25,555	12	2,510	1	434	2	2,495
	11	216	21,113	5	1,183	1	330	0	0
	12	167	16,424	10	1,955	1	330	0	0
30.	1	118	12,107	9	1,986	1	330	2	2,773
	2	165	16,652	0	0	2	866	3	3,727
	3	129	13,236	3	628	1	433	1	1,386
	計	2,232	224,612	88	19,094	16	5,933	15	19,366
28	年 度	2,351	238,137	99	23,247	21	7,798	13	17,061
27	年 度	2,341	234,434	97	22,306	15	5,911	13	18,027

(単位：千円)

50 mm		75 mm		100 mm		150 mm		計	
個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
								145	16,770
								185	21,288
								238	27,250
								259	30,043
								256	27,881
								162	19,320
								272	30,994
								222	22,626
								178	18,709
								130	17,196
								170	21,245
								134	15,683
								2,351	269,005
5	5,324	1	5,301					2,490	296,868
5	4,127							2,471	284,805

## 7 業務・料金

### (1) 検針業務

月	別	検 針 件 数	
29.	4	73,971	
	5	81,187	
	6	74,042	
	7	81,357	
	8	74,140	
	9	81,546	
	10	74,288	
	11	81,798	
	12	74,399	
	30.	1	81,912
		2	74,599
		3	82,220
計		935,459	
月	平 均	77,955	
28	年 度	920,494	
27	年 度	905,100	

(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	
29.	4	67,613	570,518,982	1,745	28,581,039	2.6	5.0	
	5	74,462	590,705,007	114,530	978,498,928	153.8	165.6	
	6	66,956	586,104,611	69,451	583,863,582	103.7	99.6	
	7	74,019	611,160,078	69,748	599,471,272	94.2	98.1	
	8	67,028	605,082,398	67,347	595,313,106	100.5	98.4	
	9	74,309	613,851,318	19,060	140,689,189	25.6	22.9	
	10	67,157	588,443,152	121,907	1,062,118,886	181.5	180.5	
	11	74,203	594,832,627	71,041	586,043,191	95.7	98.5	
	12	67,069	579,370,783	70,690	596,377,027	105.4	102.9	
	30.	1	73,940	596,531,807	70,570	579,228,862	95.4	97.1
		2	66,666	598,500,239	69,473	602,064,198	104.2	100.6
		3	75,614	595,090,232	73,219	594,693,835	96.8	99.9
計		849,036	7,130,191,234	818,781	6,946,943,115	96.4	97.4	
月平均		70,753	594,182,603	68,232	578,911,926	96.4	97.4	
28年度		845,624	7,313,585,537	816,544	7,133,123,050	96.6	97.5	
27年度		836,139	7,323,189,950	805,282	7,127,232,439	96.3	97.3	

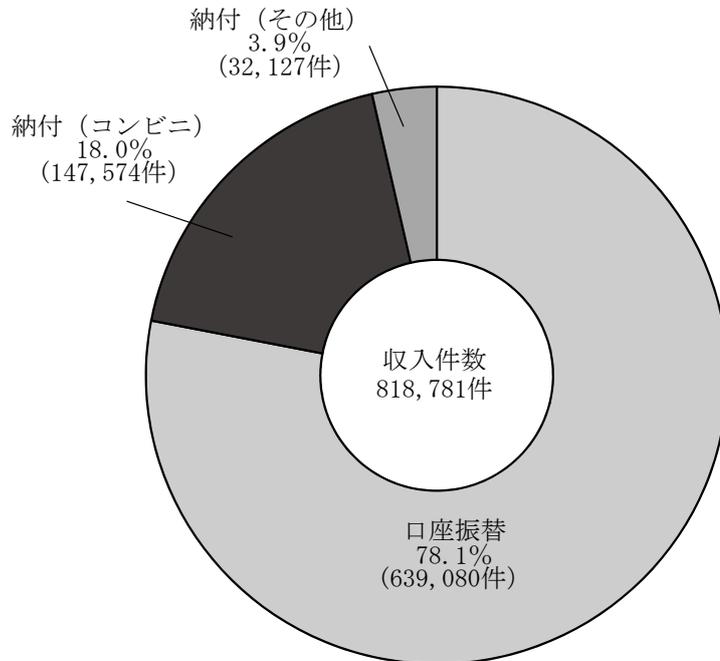
イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m <sup>3</sup> )	調定額 (円)
	13mm	1,634,079	22,307,832	4,094,733,355
	20	89,399	3,680,059	844,863,203
	25	24,703	2,012,176	484,410,438
	40	9,046	2,615,150	649,696,326
	50	2,494	2,012,974	462,570,803
	75	629	1,292,551	298,567,406
	100・150	296	1,012,163	234,809,150
	150	48	180,285	46,563,902
	200	0	0	0
	公衆浴場	12	955	89,825
	臨時	6,181	42,004	13,886,826
	計	1,766,887	35,156,149	7,130,191,234
	28年度	1,678,457	35,097,367	7,313,585,537
	27年度	1,744,979	35,167,066	7,323,189,950

ウ 扱別収入明細

月別	区分	納付		コンビニ収納		その他	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
29.	4	1,730	28,501,185	831	3,502,790	899	24,998,395
	5	11,960	97,081,578	9,771	44,072,321	2,189	53,009,257
	6	17,906	123,103,008	13,223	62,225,019	4,683	60,877,989
	7	14,270	112,791,171	11,798	57,342,411	2,472	55,448,760
	8	16,060	123,756,406	13,062	63,356,969	2,998	60,399,437
	9	16,546	119,270,804	14,022	68,271,770	2,524	50,999,034
	10	17,033	130,246,877	14,120	69,125,712	2,913	61,121,165
	11	15,734	118,869,173	13,202	64,509,165	2,532	54,360,008
	12	18,405	135,467,781	15,279	74,688,392	3,126	60,779,389
30.	1	15,032	109,304,856	12,772	62,330,867	2,260	46,973,989
	2	17,772	127,953,883	15,033	72,530,305	2,739	55,423,578
	3	17,253	129,332,182	14,461	71,192,624	2,792	58,139,558
	計	179,701	1,355,678,904	147,574	713,148,345	32,127	642,530,559
	月平均	14,975	112,973,242	12,298	59,429,029	2,677	53,544,213
	構成比率(%)	21.9	19.5	18.0	10.3	3.9	9.2
	28年度	179,334	1,425,144,880	150,295	748,630,848	29,039	676,514,032
	27年度	177,362	1,447,617,827	147,125	736,449,935	30,237	711,167,892

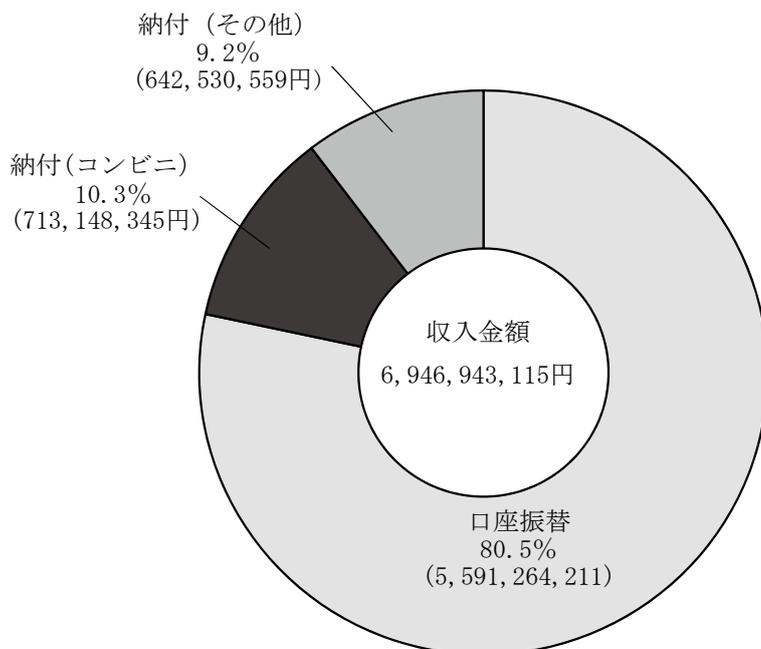
扱別収入件数



(単位：円 税抜)

口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額
15	79,854	1,745	28,581,039
102,570	881,417,350	114,530	978,498,928
51,545	460,760,574	69,451	583,863,582
55,478	486,680,101	69,748	599,471,272
51,287	471,556,700	67,347	595,313,106
2,514	21,418,385	19,060	140,689,189
104,874	931,872,009	121,907	1,062,118,886
55,307	467,174,018	71,041	586,043,191
52,285	460,909,246	70,690	596,377,027
55,538	469,924,006	70,570	579,228,862
51,701	474,110,315	69,473	602,064,198
55,966	465,361,653	73,219	594,693,835
639,080	5,591,264,211	818,781	6,946,943,115
53,257	465,938,684	68,232	578,911,926
78.1	80.5	100.0	100.0
637,210	5,707,978,170	816,544	7,133,123,050
627,920	5,679,614,612	805,282	7,127,232,439

### 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	1,616,154	1,971,493	1,744,947	2,034,547	1,759,179	2,056,300	1,735,817
20	297,304	295,638	317,858	305,670	324,927	305,466	317,754
25	174,616	155,838	176,613	155,836	185,937	158,238	182,128
40	221,208	197,237	222,452	214,930	239,946	210,098	224,320
50	147,790	175,175	144,250	196,570	166,298	177,233	146,003
75	152,036	63,903	138,891	63,586	154,560	67,967	156,392
100・125	85,755	64,187	103,660	71,198	112,672	80,919	95,286
150	14,744	14,753	16,189	13,645	20,410	16,778	14,070
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	152	0	138	0	207	0	177
臨時	5,632	3,810	4,523	2,900	1,825	2,441	3,956
計	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
27年度	2,728,385	2,931,186	2,931,734	3,021,583	3,022,758	3,133,646	2,909,889

## (4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	307,219,994	360,163,239	320,971,456	369,430,418	323,023,591	373,074,793	319,979,825
20	69,693,406	68,427,124	72,210,961	70,060,926	73,449,488	69,952,148	72,215,720
25	42,562,667	37,550,501	42,514,630	37,550,911	44,415,593	38,049,227	43,660,629
40	55,702,406	49,215,438	55,486,062	53,084,907	59,332,643	52,099,653	56,129,910
50	34,767,554	39,985,082	33,718,618	44,399,869	38,345,395	40,405,119	34,093,889
75	35,089,492	15,099,738	31,973,586	15,114,236	35,201,400	15,936,922	35,578,792
100・125	19,612,458	15,618,502	23,260,740	17,328,988	25,117,212	19,508,994	21,403,716
150	4,241,376	3,430,598	4,509,374	3,202,350	5,378,900	3,847,748	4,072,860
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	14,720	0	14,230	0	16,645	0	15,595
臨時	1,614,909	1,214,785	1,444,954	987,473	801,531	976,714	1,292,216
計	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
27年度	579,728,745	604,166,370	614,569,095	621,543,520	631,927,895	641,359,880	612,194,670

(単位：m<sup>3</sup>)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
1,983,180	1,707,418	1,990,454	1,765,192	1,943,151	22,307,832	1,858,986	63.5
297,923	310,016	297,697	318,493	291,313	3,680,059	306,672	10.5
147,943	177,702	152,932	186,444	157,949	2,012,176	167,681	5.7
203,118	223,653	208,723	236,652	212,813	2,615,150	217,929	7.4
189,499	143,764	185,114	155,988	185,290	2,012,974	167,748	5.7
61,770	153,326	56,997	162,482	60,641	1,292,551	107,713	3.7
65,646	93,848	70,127	90,979	77,886	1,012,163	84,347	2.9
13,866	14,705	13,002	16,464	11,659	180,285	15,024	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	159	0	122	0	955	80	0.0
2,193	2,508	1,982	4,202	6,032	42,004	3,500	0.1
2,965,138	2,827,099	2,977,028	2,937,018	2,946,734	35,156,149	2,929,679	100.0
2,988,710	2,846,915	2,954,908	2,872,960	2,875,538	35,097,367	2,924,781	
2,968,674	2,852,380	2,916,133	2,864,381	2,886,317	35,167,066	2,930,589	

(単位：円 税抜)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
361,864,554	315,431,743	362,713,641	323,863,078	356,997,023	4,094,733,355	341,227,780	57.4
68,777,406	70,842,509	68,826,079	72,389,347	68,018,089	844,863,203	70,405,267	11.8
35,919,411	42,730,617	36,945,579	44,533,941	37,976,732	484,410,438	40,367,537	6.8
50,555,112	55,621,238	51,604,744	58,358,037	52,506,176	649,696,326	54,141,361	9.1
42,986,408	33,527,285	42,097,816	36,131,561	42,112,207	462,570,803	38,547,567	6.5
14,660,340	34,947,196	13,677,102	36,833,332	14,455,270	298,567,406	24,880,617	4.2
16,007,796	21,151,632	16,930,882	20,338,994	18,529,236	234,809,150	19,567,429	3.3
3,247,876	4,203,670	3,069,892	4,566,024	2,793,234	46,563,902	3,880,325	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	14,965	0	13,670	0	89,825	7,485	0.0
813,724	899,928	666,072	1,472,255	1,702,265	13,886,826	1,157,236	0.2
594,832,627	579,370,783	596,531,807	598,500,239	595,090,232	7,130,191,234	594,182,603	100.0
616,878,195	599,395,435	610,652,167	603,796,960	599,706,495	7,313,585,537	609,465,461	
611,678,495	600,140,720	602,052,655	602,197,435	601,630,470	7,323,189,950	610,265,829	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

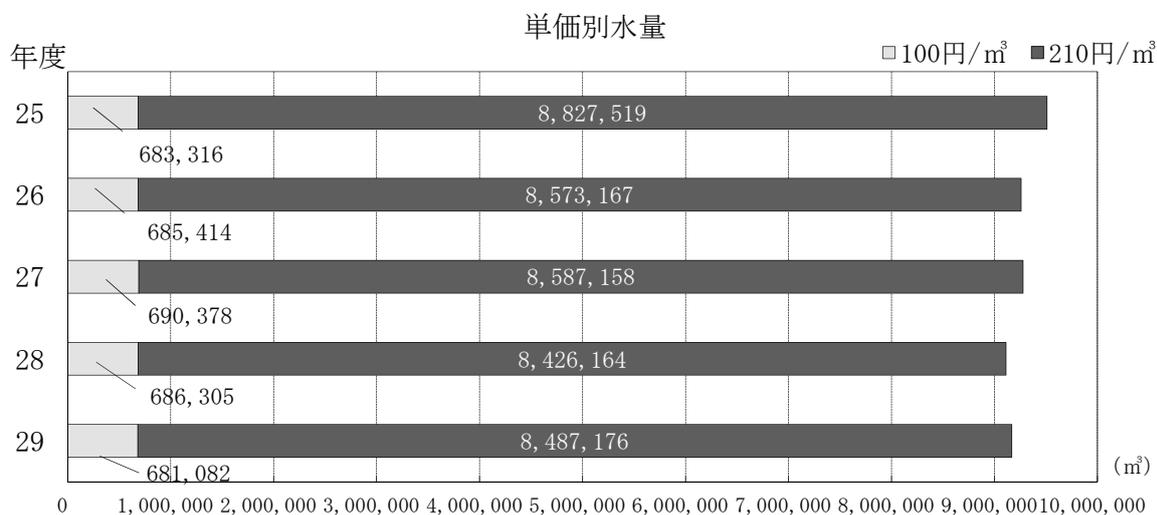
ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使用水量		
		20m <sup>3</sup> /月以下 (100円/m <sup>3</sup> )	21m <sup>3</sup> /月以上 (210円/m <sup>3</sup> )	合計 (m <sup>3</sup> )
25	788,667	20,627,055	4,966,315	25,593,370
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



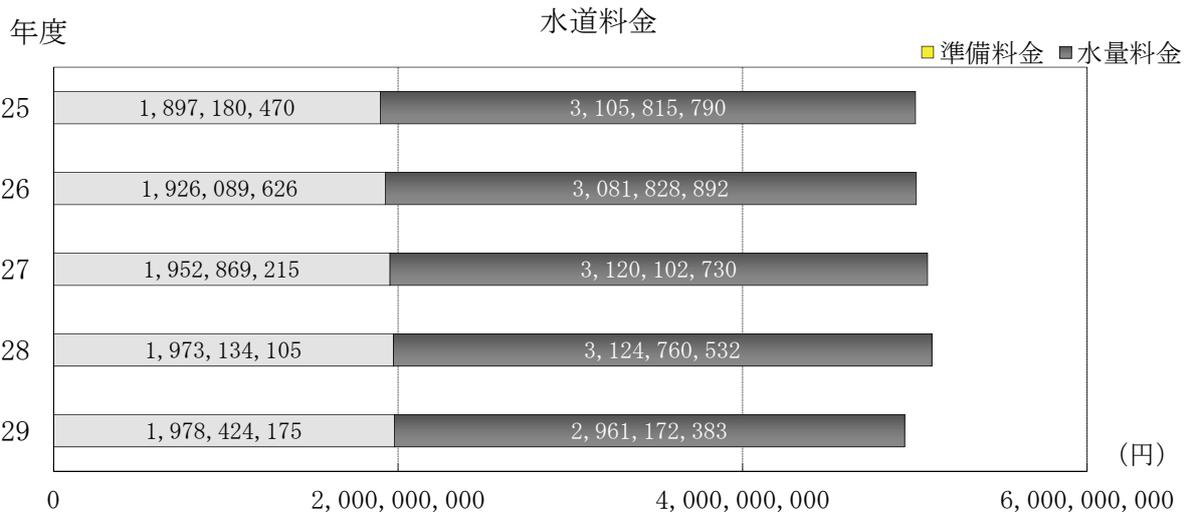
イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使用水量		
		20m <sup>3</sup> /月以下 (100円/m <sup>3</sup> )	21m <sup>3</sup> /月以上 (210円/m <sup>3</sup> )	合計 (m <sup>3</sup> )
25	20,795	683,316	8,827,519	9,510,835
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



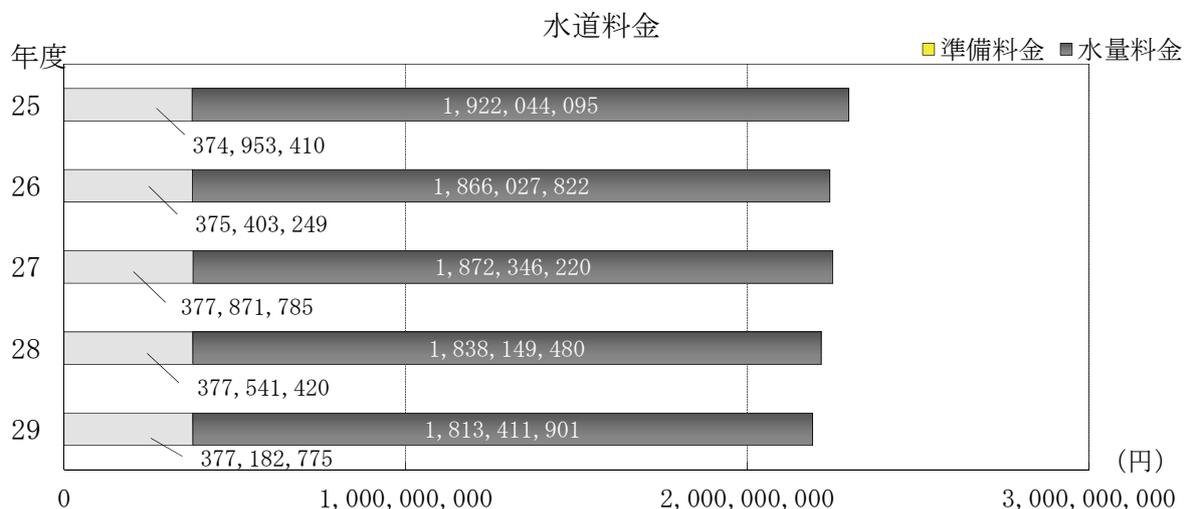
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
25	1,897,180,470	100.0	3,105,815,790	100.0	5,002,996,260	100.0
26	1,926,089,626	101.5	3,081,828,892	99.2	5,007,918,518	100.1
27	1,952,869,215	102.9	3,120,102,730	100.5	5,072,971,945	101.4
28	1,973,134,105	104.0	3,124,760,532	100.6	5,097,894,637	101.9
29	1,978,424,175	104.3	2,961,172,383	95.3	4,939,596,558	98.7

※すう勢比率 平成25年度を100とする

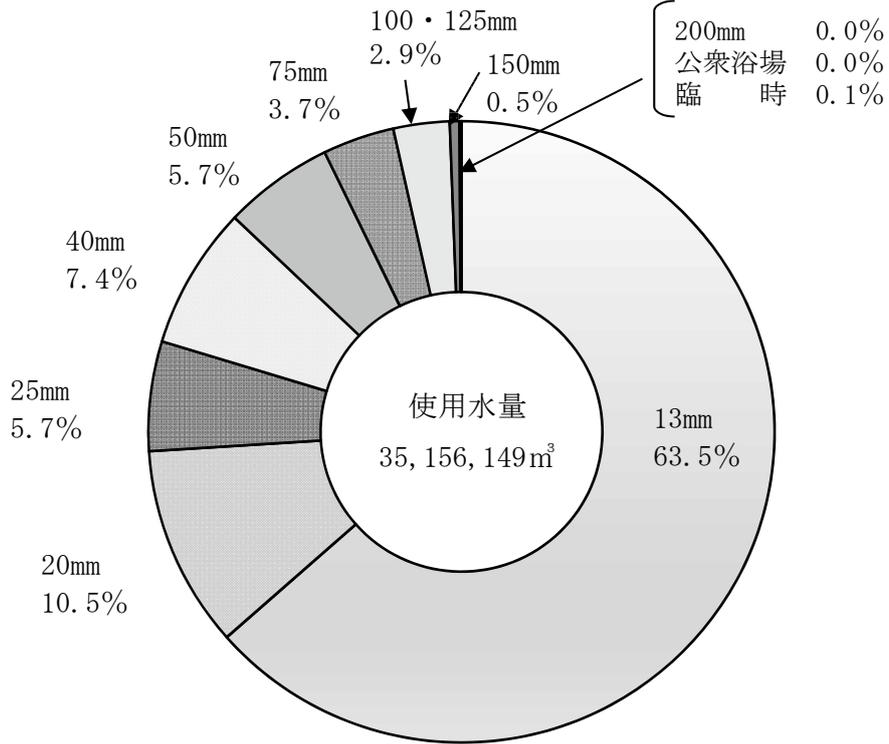


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
25	374,953,410	100.0	1,922,044,095	100.0	2,296,997,505	100.0
26	375,403,249	100.1	1,866,027,822	97.1	2,241,431,071	97.6
27	377,871,785	100.8	1,872,346,220	97.4	2,250,218,005	98.0
28	377,541,420	100.7	1,838,149,480	95.6	2,215,690,900	96.5
29	377,182,775	100.6	1,813,411,901	94.3	2,190,594,676	95.4

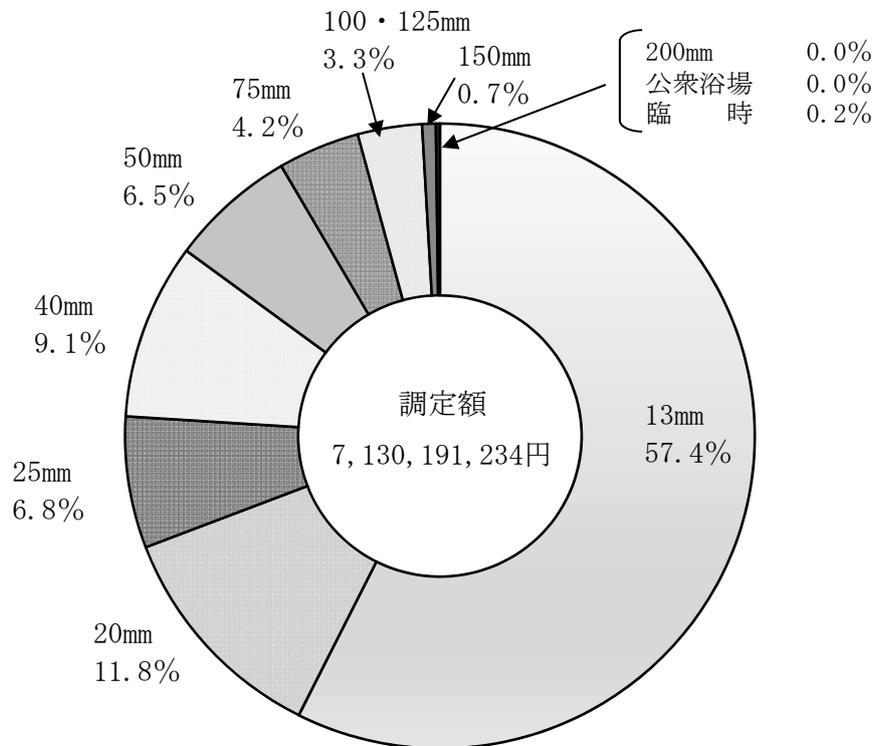
※すう勢比率 平成25年度を100とする

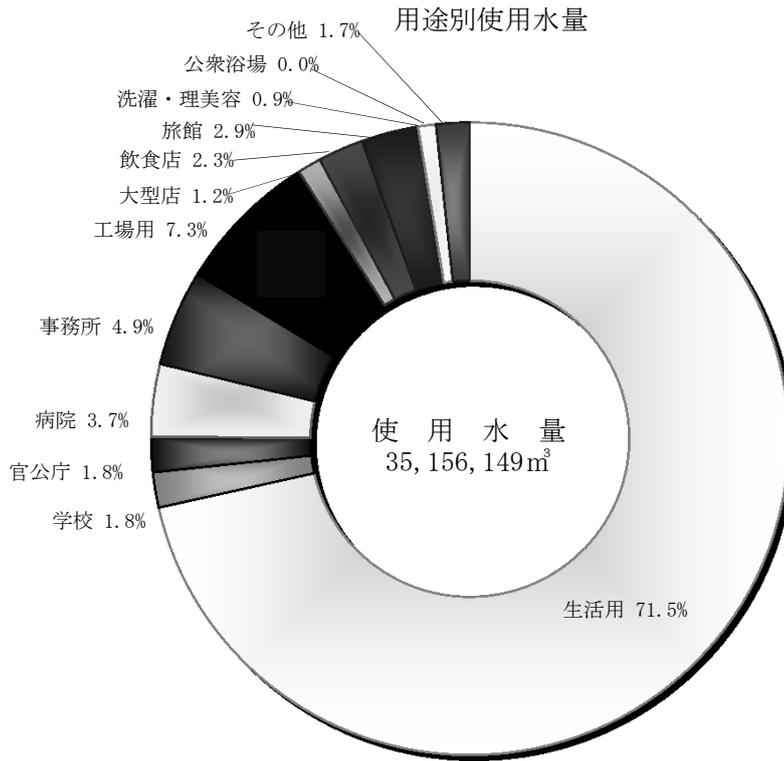


### 口径別使用水量割合

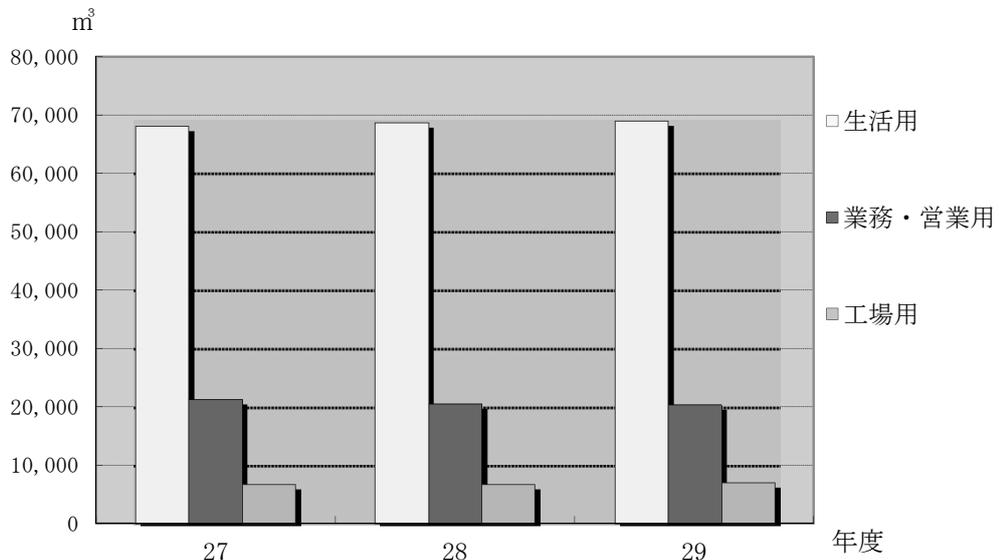


### 口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位: m<sup>3</sup>)

年度	27	28	29
生活用	67,986	68,644	68,891
業務・営業用	21,323	20,565	20,354
工場用	6,776	6,710	7,073

※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	目	(A)	(B)		
水	道 事 業 収 益	8,570,297,000	8,659,361,068	89,064,068	101.0
	営 業 収 益	7,870,850,000	7,943,860,658	73,010,658	100.9
	給 水 収 益	7,619,703,000	7,700,206,721	80,503,721	101.1
	受 託 工 事 収 益	0	717,444	717,444	—
	その他の営業収益	17,412,000	16,069,434	△ 1,342,566	92.3
	他 会 計 負 担 金	233,735,000	226,867,059	△ 6,867,941	97.1
	営 業 外 収 益	699,446,000	706,539,710	7,093,710	101.0
	水 道 加 入 金	266,357,000	269,005,320	2,648,320	101.0
	受 取 利 息	3,000,000	6,606,743	3,606,743	220.2
	簡易水道指導受託収益	20,484,000	20,044,515	△ 439,485	97.9
	雑 収 益	1,655,000	3,077,707	1,422,707	186.0
	他 会 計 負 担 金	5,800,000	5,500,000	△ 300,000	94.8
	長 期 前 受 金 戻 入	396,841,000	398,363,425	1,522,425	100.4
	国 庫 補 助 金	5,309,000	3,942,000	△ 1,367,000	74.3
	特 別 利 益	1,000	8,960,700	8,959,700	896,070.0
	過 年 度 損 益 修 正 益	1,000	70,086	69,086	7,008.6
	そ の 他 特 別 利 益	0	8,890,614	8,890,614	—

##### (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)	
水	道 事 業 費 用	7,830,119,000	7,159,948,422	670,170,578	91.4
	営 業 費 用	7,171,182,515	6,547,843,131	623,339,384	91.3
	原水及び浄水費	1,446,451,415	1,323,880,367	122,571,048	91.5
	配水及び給水費	1,211,915,000	1,057,209,192	154,705,808	87.2
	業 務 費	398,967,000	392,397,813	6,569,187	98.4
	総 係 費	410,716,100	367,824,565	42,891,535	89.6
	減 価 償 却 費	2,950,059,000	2,939,483,891	10,575,109	99.6
	資 産 減 耗 費	753,074,000	467,047,303	286,026,697	62.0
	営 業 外 費 用	556,544,300	555,298,611	1,245,689	99.8
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	306,944,000	306,137,796	806,204	99.7
	簡易水道指導受託費	20,484,000	20,044,515	439,485	97.9
	消費税及び地方消費税	229,116,300	229,116,300	0	100.0
	特 別 損 失	53,618,285	56,806,680	△ 3,188,395	105.9
	固 定 資 産 売 却 損	0	4,113,109	△ 4,113,109	—
	過 年 度 損 益 修 正 損	2,483,000	2,035,297	447,703	82.0
	そ の 他 特 別 損 失	51,135,285	50,658,274	477,011	99.1
	予 備 費	48,773,900	0	48,773,900	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) ※1	(B)	(B) - (A)	(B)/(A)
資 本 的 収 入		573,180,220 (62,501,220)	489,691,671	△ 83,488,549	85.4
	企 業 債	272,600,000	255,200,000	△ 17,400,000	93.6
	建設改良費等企業債	272,600,000	255,200,000	△ 17,400,000	93.6
	出 資 金	102,923,000	102,117,000	△ 806,000	99.2
	工事負担金及び寄附金	197,657,220 (62,501,220)	129,890,455	△ 67,766,765	65.7
	固定資産売却代金	0	2,484,216	2,484,216	—

(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)
資 本 的 支 出		4,731,748,360 (407,232,360)	3,696,053,473	682,523,600	353,171,287	78.1
	建 設 改 良 費	3,372,426,360 (407,232,360)	2,336,732,237	682,523,600	353,170,523	69.3
	施設拡張改良費	3,303,468,360 (407,232,360)	2,297,265,589	682,523,600	323,679,171	69.5
	固定資産購入費	68,958,000	39,466,648	0	29,491,352	57.2
	企業債償還金	1,359,322,000	1,359,321,236	0	764	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682,523,600円のうち、515,073,600円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、167,450,000円は継続費の通次繰越額である。

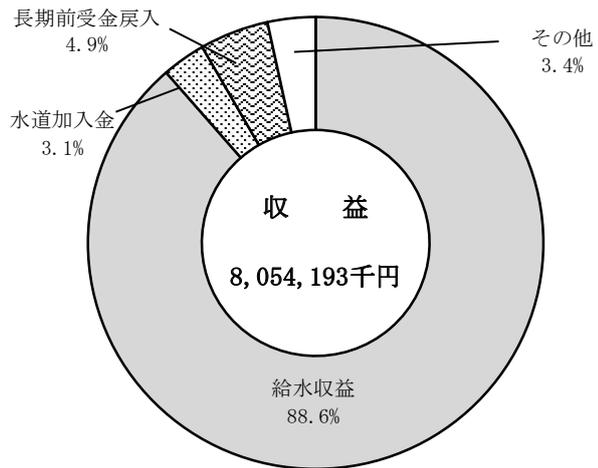
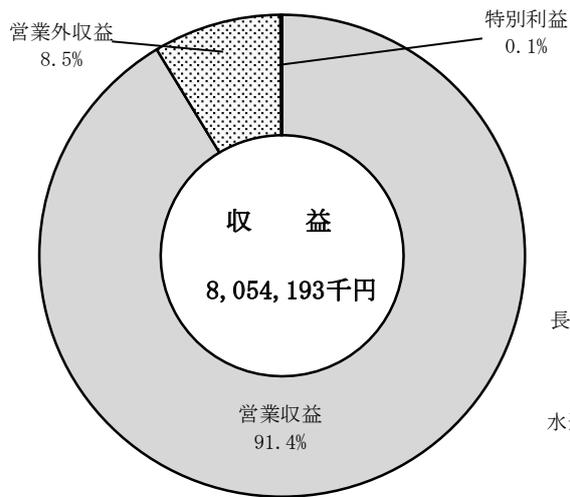
## (2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
営業収益	7,599,950	90.2	7,597,576	86.3	7,358,275	91.4	100.0	96.8
給水収益	7,323,190	86.9	7,313,585	83.1	7,130,191	88.6	99.9	97.4
受託工事収益	5,130	0.1	7,356	0.1	664	0.0	143.4	12.9
その他の営業収益	245,109	2.9	247,763	2.8	16,045	0.2	101.1	6.5
他会計負担金	26,521	0.3	28,872	0.3	211,375	2.6	108.9	797.0
営業費用	6,081,377	93.0	6,227,229	93.6	6,343,050	94.4	102.4	104.3
原水及び浄水費	1,071,984	16.4	1,292,651	19.4	1,246,036	18.5	120.6	116.2
配水及び給水費	973,041	14.9	928,263	14.0	993,896	14.8	95.4	102.1
受託工事費	5,126	0.1	7,351	0.1	—	—	143.4	—
業務費	363,069	5.5	372,601	5.6	368,316	5.5	102.6	101.4
総係費	447,975	6.8	440,624	6.6	361,039	5.4	98.4	80.6
減価償却費	3,096,667	47.4	2,957,665	44.5	2,939,484	43.7	95.5	94.9
資産減耗費	123,515	1.9	228,074	3.4	434,279	6.5	184.7	351.6
営業利益(損失△)	1,518,573	—	1,370,347	—	1,015,225	—	90.2	66.9
営業外収益	750,256	8.9	752,910	8.5	686,962	8.5	100.4	91.6
水道加入金	263,708	3.1	274,878	3.1	249,079	3.1	104.2	94.5
受取利息	7,776	0.1	5,948	0.1	6,607	0.1	76.5	85.0
簡易水道指導受託収益	14,017	0.2	16,891	0.2	20,045	0.2	120.5	143.0
雑収益	3,025	0.0	5,898	0.0	3,426	0.0	195.0	113.3
他会計負担金	39,496	0.5	43,784	0.5	5,500	0.1	110.9	13.9
長期前受金戻入	422,234	5.0	405,511	4.6	398,363	4.9	96.0	94.3
国庫補助金	—	—	—	—	3,942	0.1	—	—
営業外費用	425,084	6.5	395,987	6.0	325,734	4.8	93.2	76.6
支払利息及び企業債取扱諸費	378,900	5.8	342,107	5.1	306,138	4.5	90.3	80.8
簡易水道指導受託費	13,974	0.2	16,659	0.3	19,574	0.3	119.2	140.1
雑支出	32,210	0.5	37,221	0.6	22	0.0	115.6	0.1
経常利益(損失△)	1,843,745	—	1,727,270	—	1,376,453	—	93.7	74.7
特別利益	74,585	0.9	457,600	5.2	8,956	0.1	613.5	12.0
固定資産売却益	—	—	1,097	0.0	—	—	—	—
過年度損益修正益	104	0.0	102	0.0	66	0.0	98.1	63.5
その他特別利益	74,481	0.9	456,401	5.2	8,890	0.1	612.8	11.9
特別損失	33,035	0.5	28,756	0.4	53,014	0.8	87.0	160.5
固定資産売却損	6,673	0.1	5,669	0.1	4,113	0.1	85.0	61.6
過年度損益修正損	1,929	0.0	1,519	0.0	1,885	0.0	78.7	97.7
その他特別損失	24,433	0.4	21,568	0.3	47,016	0.7	88.3	192.4
当年度純利益(損失△)	1,885,295	—	2,156,114	—	1,332,395	—	114.4	70.7

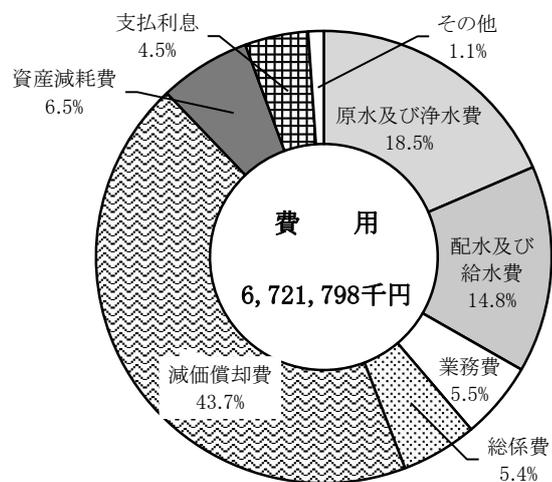
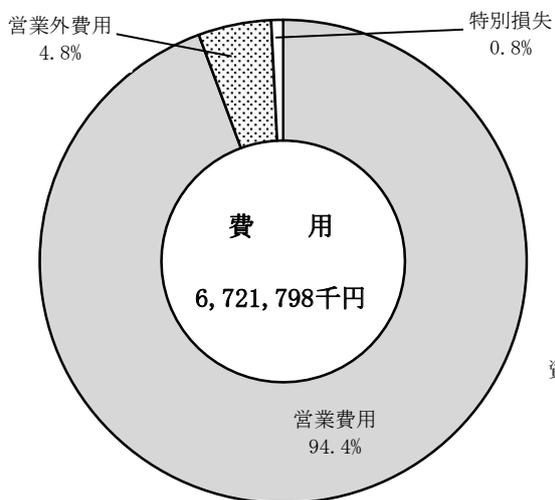
※すう勢比率 平成27年度を100とする。

## 収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

## 費 用 構 成



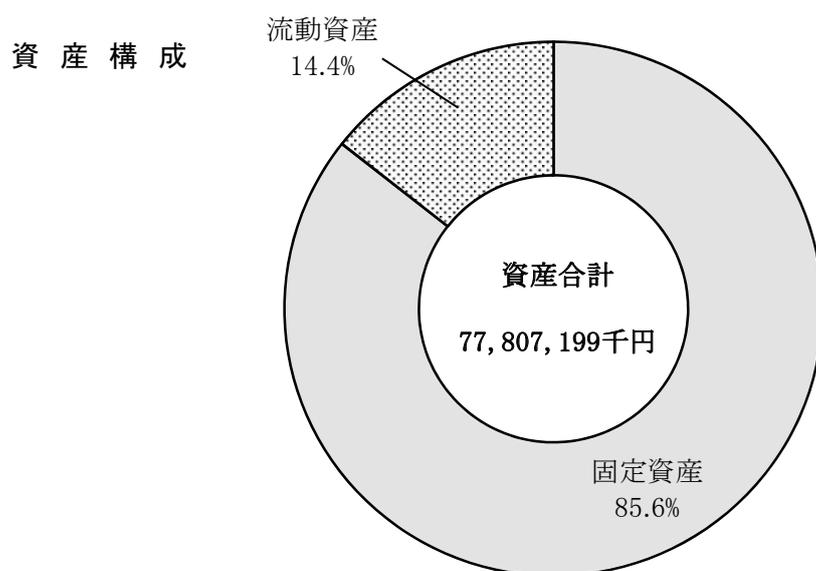
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	27		28		29		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
土地建物		970,035	1.3	970,035	1.2	970,035	1.2	100.0	100.0
構築物		2,497,275	3.2	2,407,593	3.1	2,314,356	3.0	96.4	92.7
機械及び装置		50,192,818	65.2	49,937,559	63.7	50,043,797	64.3	99.5	99.7
車両運搬具		3,972,809	5.2	3,731,688	4.8	3,501,753	4.5	93.9	88.1
船舶		19,403	0.0	16,587	0.0	12,225	0.0	85.5	63.0
工具器具及び備品		15	0.0	15	0.0	15	0.0	100.0	100.0
建設仮勘定		51,379	0.1	59,502	0.1	68,215	0.1	115.8	132.8
有形固定資産合計		983,289	1.3	1,386,888	1.8	1,059,722	1.4	141.0	107.8
水利権		58,687,023	76.3	58,509,867	74.7	57,970,118	74.5	99.7	98.8
ダム使用権		19,198	0.0	17,065	0.0	14,932	0.0	88.9	77.8
電話加入権		9,075,363	11.8	8,830,082	11.3	8,584,802	11.1	97.3	94.6
無形固定資産合計		3,918	0.0	3,918	0.0	3,918	0.0	100.0	100.0
出資		9,098,479	11.8	8,851,065	11.3	8,603,652	11.1	97.3	94.6
投資		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
現金預金		67,787,969	88.1	67,363,399	86.0	66,576,237	85.6	99.4	98.2
未収金		8,732,512	11.3	10,490,897	13.4	10,226,589	13.1	120.1	117.1
貯蔵品		378,647	0.5	358,852	0.4	495,070	0.6	94.8	130.7
短期貸付		36,292	0.0	42,912	0.1	47,300	0.1	118.2	130.3
前払金		—	—	—	—	134,000	0.2	—	—
その他流動資産		48,430	0.1	58,050	0.1	328,000	0.4	119.9	677.3
流動資産合計		12	0.0	9	0.0	3	0.0	75.0	25.0
資産合計		9,195,893	11.9	10,950,720	14.0	11,230,962	14.4	119.1	122.1
		76,983,862	100	78,314,119	100	77,807,199	100	101.7	101.1

※すう勢比率 平成27年度を100とする。



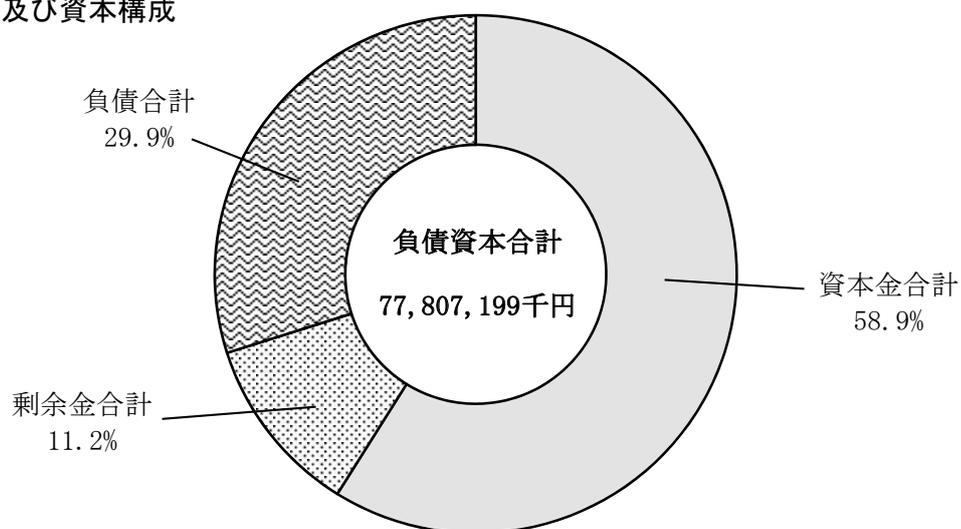
(単位：千円)

科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
企業債	11,407,499	14.8	10,358,378	13.3	9,257,539	11.9	90.8	81.2
退職給付引当金	783,860	1.0	794,731	1.0	758,493	1.0	101.4	96.8
修繕引当金	1,194,613	1.6	1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	100.0	100.0
引当金	1,978,473	2.6	1,989,344	2.5	1,953,106	2.5	100.5	98.7
固定負債合計	13,385,972	17.4	12,347,722	15.8	11,210,645	14.4	92.2	83.7
企業債	1,466,983	1.9	1,359,321	1.7	1,356,038	1.7	92.7	92.4
未払金	1,032,476	1.3	1,337,961	1.7	1,110,226	1.4	129.6	107.5
賞与引当金	68,074	0.1	72,767	0.1	60,745	0.1	106.9	89.2
預り金	304,215	0.4	312,207	0.4	8,435	0.0	102.6	2.8
流動負債合計	2,871,748	3.7	3,082,256	3.9	2,535,444	3.2	107.3	88.3
長期前受金	9,926,471	12.9	9,797,011	12.5	9,539,468	12.3	98.7	96.1
繰延収益合計	9,926,471	12.9	9,797,011	12.5	9,539,468	12.3	98.7	96.1
負債合計	26,184,191	34.0	25,226,989	32.2	23,285,557	29.9	96.3	88.9
固有資本金	345,372	0.4	345,372	0.4	345,372	0.4	100.0	100.0
出資金	11,652,989	15.1	11,784,334	15.1	11,886,451	15.3	101.1	102.0
組入資本金	33,143,075	43.1	33,143,075	42.3	33,603,282	43.2	100.0	101.4
資本金合計	45,141,436	58.6	45,272,781	57.8	45,835,105	58.9	100.3	101.5
受贈財産評価額	181,677	0.3	181,677	0.3	(注) 181,678	0.3	100.0	100.0
資本剰余金合計	181,677	0.3	181,677	0.3	181,678	0.3	100.0	100.0
減債積立金	2,916,744	3.8	2,456,536	3.1	1,957,339	2.5	84.2	67.1
建設改良積立金	674,519	0.9	2,559,814	3.3	4,715,928	6.1	379.5	699.2
当年度未処分利益剰余金	1,885,295	2.4	2,616,322	3.3	1,831,592	2.3	138.8	97.2
利益剰余金合計	5,476,558	7.1	7,632,672	9.7	8,504,859	10.9	139.4	155.3
剰余金合計	5,658,235	7.4	7,814,349	10.0	8,686,537	11.2	138.1	153.5
資本合計	50,799,671	66.0	53,087,130	67.8	54,521,642	70.1	104.5	107.3
負債資本合計	76,983,862	100	78,314,119	100	77,807,199	100	101.7	101.1

※すう勢比率 平成27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

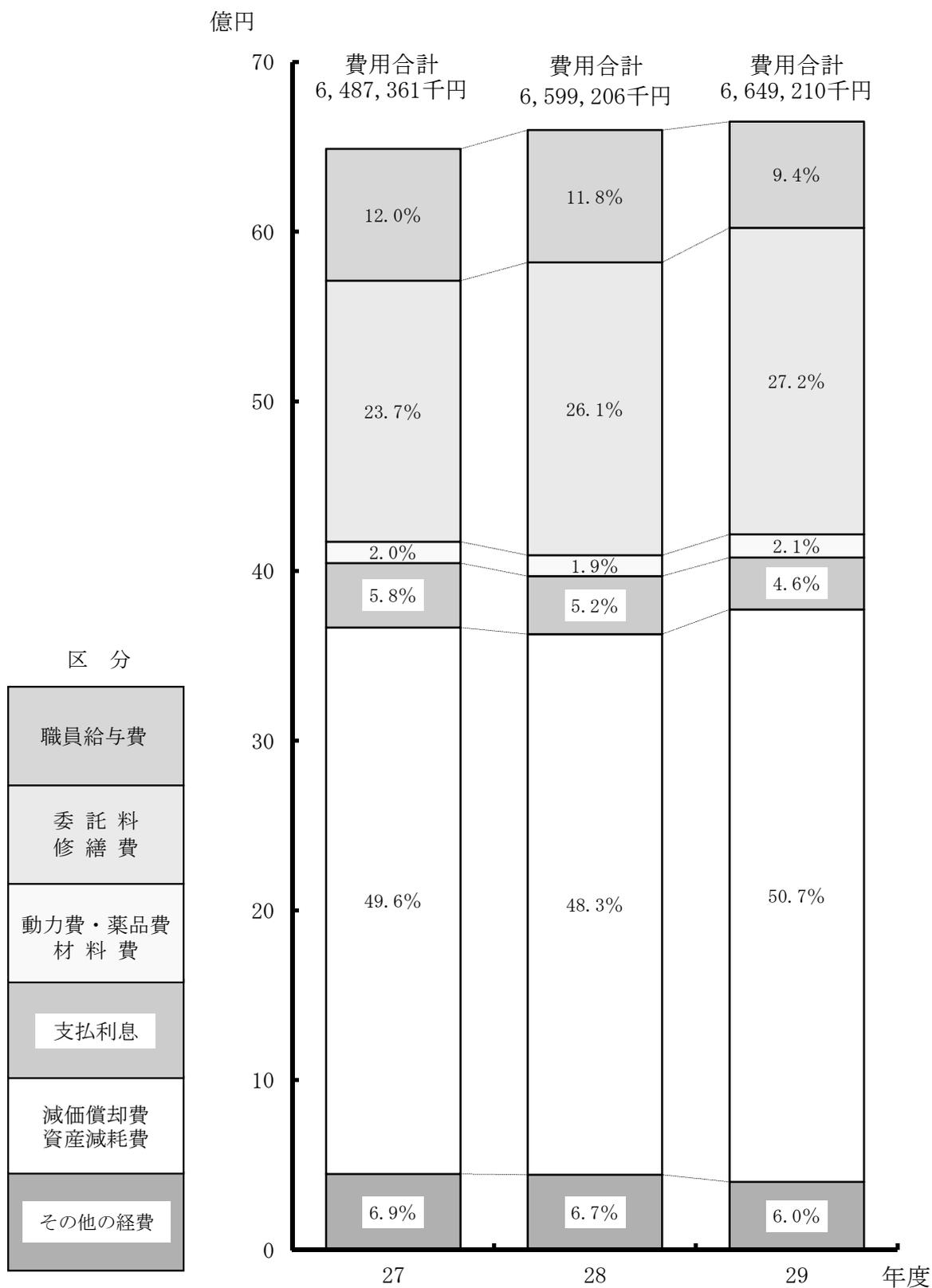
科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	28年度 (%)	29年度 (%)
報酬	389	0.0 (0.01)	227	0.0 (0.01)	170	0.0 (0.00)	58.4	43.7
給料	363,308	5.6 (10.33)	372,829	5.6 (10.62)	297,798	4.5 (8.47)	102.6	82.0
手当等	290,347	4.5 (8.26)	283,930	4.3 (8.09)	225,791	3.4 (6.42)	97.8	77.8
法定福利費	122,078	1.9 (3.47)	123,338	1.9 (3.51)	102,393	1.5 (2.92)	101.0	83.9
小計	776,122	12.0 (22.07)	780,324	11.8 (22.23)	626,152	9.4 (17.81)	100.5	80.7
委託料	757,836	11.7 (21.55)	818,756	12.4 (23.33)	907,863	13.7 (25.82)	108.0	119.8
修繕費	780,859	12.0 (22.20)	907,826	13.7 (25.87)	898,805	13.5 (25.57)	116.3	115.1
動力費	87,770	1.4 (2.50)	79,143	1.2 (2.25)	85,848	1.3 (2.44)	90.2	97.8
薬品費	27,500	0.4 (0.78)	32,736	0.5 (0.93)	31,242	0.5 (0.89)	119.0	113.6
材料費	11,209	0.2 (0.32)	10,717	0.2 (0.31)	19,198	0.3 (0.55)	95.6	171.3
支払利息	378,900	5.8 (10.78)	342,107	5.2 (9.75)	306,138	4.6 (8.71)	90.3	80.8
減価償却費	3,096,667	47.7 (88.05)	2,957,665	44.8 (84.27)	2,939,484	44.2 (83.61)	95.5	94.9
資産減耗費	123,515	1.9 (3.51)	228,074	3.5 (6.50)	434,279	6.5 (12.35)	184.7	351.6
その他の経費	446,983	6.9 (12.71)	441,858	6.7 (12.59)	400,201	6.0 (11.38)	98.9	89.5
費用合計	6,487,361	100.0 (184.47)	6,599,206	100.0 (188.03)	6,649,210	100.0 (189.13)	101.7	102.5
長期前受金戻入 (注)	△ 422,234	— (△ 12.00)	△ 405,511	— (△ 11.56)	△ 398,363	— (△ 11.33)	96.0	94.3
長期前受金戻入 控除後費用合計	6,065,127	100.0 (172.47)	6,193,695	100.0 (176.47)	6,250,847	100.0 (177.80)	102.1	103.1
有収水量	35,167,066 m <sup>3</sup>	給水原価 172.47円	35,097,367 m <sup>3</sup>	給水原価 176.47円	35,156,149 m <sup>3</sup>	給水原価 177.80円	99.8	100.0
給水収益	7,323,190	供給単価 208.24円	7,313,585	供給単価 208.38円	7,130,191	供給単価 202.81円	99.9	97.4

(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。

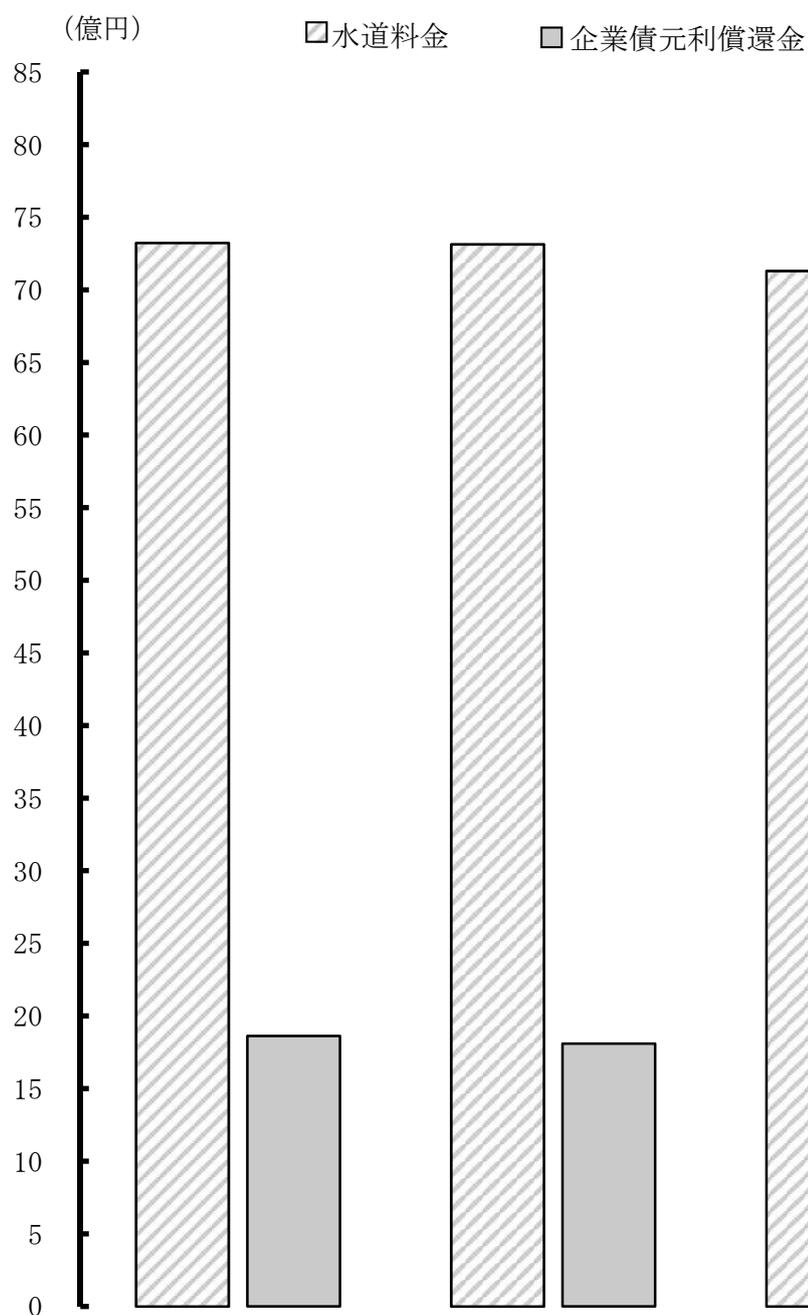
※すう勢比率 平成27年度を100とする。

(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



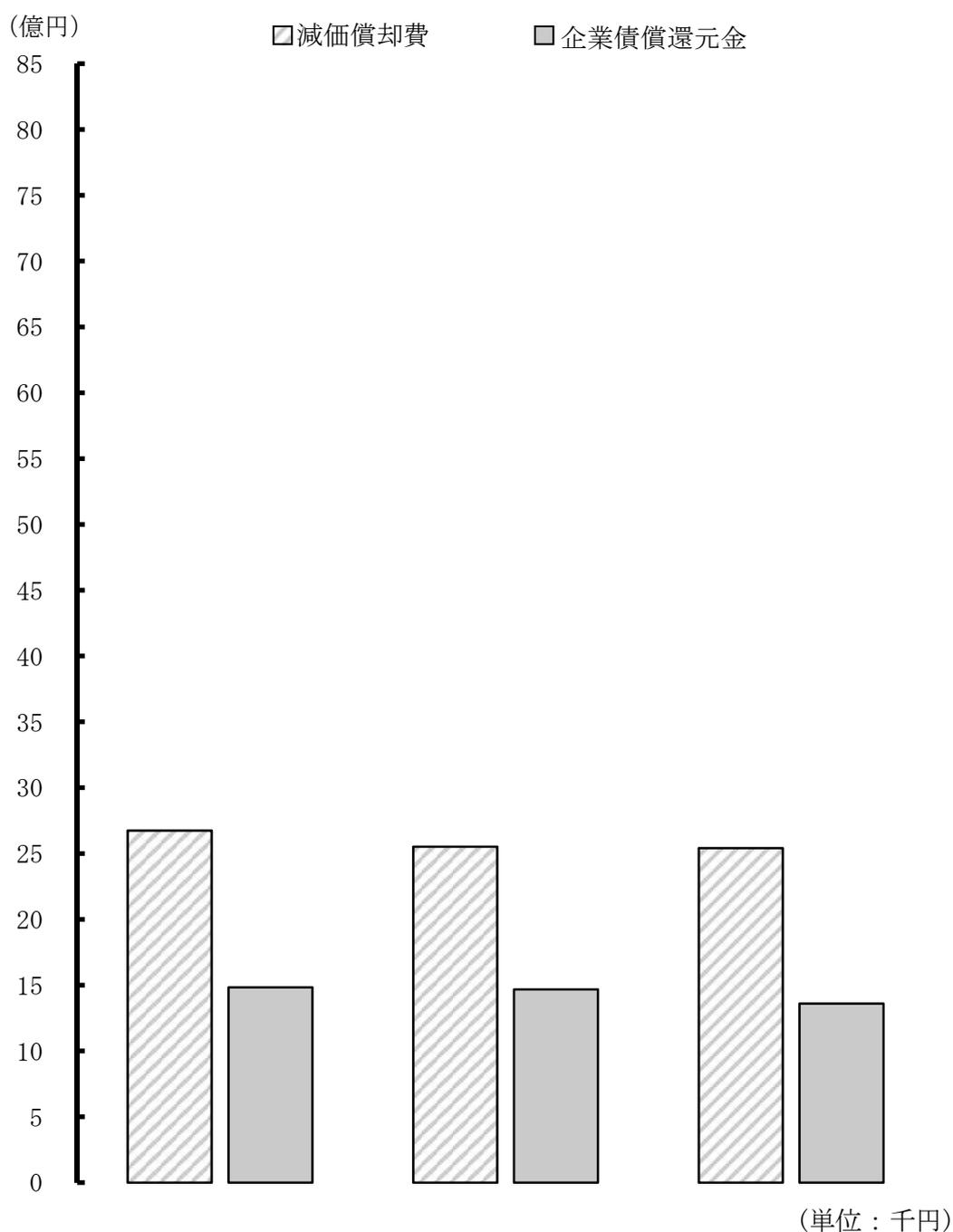
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	27	28	29
水道料金 (A)		7,323,190	7,313,585	7,130,191
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,483,189	1,466,983	1,359,322
	企業債利息	378,900	342,107	306,138
	計 (B)	1,862,089	1,809,090	1,665,460
比率 (%) (B)/(A)		25.4	24.7	23.4

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分 \ 年度	27	28	29
(注) 減価償却費 (A)	2,674,433	2,552,154	2,541,121
企業債償還元金 (B)	1,483,189	1,466,983	1,359,322
(A) - (B) の差額	1,191,244	1,085,171	1,181,799
比率 (%) (B)/(A)	55.5	57.5	53.5

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成27年度は減価償却費3,096,667千円から長期前受金戻入422,234千円を除いている。

同じく、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。

## (7) 企業債明細

借入先	28年度末残高(A)	29年度借入高(B)
財務省	8,328,413	255,200
地方公共団体金融機構	3,021,837	0
福島県商工信用組合	250,912	0
株式会社東邦銀行	116,537	0
合計	11,717,699	255,200

## (8) 固定資産明細

## ア 有形固定資産明細書

資産の種類	28年度末現在高(A)	29年度増加額(B)	29年度減少額(C)
土地	970,035	0	0
建物	5,820,829	7,532	11,152
構築物	100,719,195	2,264,983	1,866,644
機械及び装置	14,402,024	213,337	289,735
車両運搬具	74,222	0	684
船舶	422	0	0
工具器具及び備品	232,572	24,726	21,252
小計	122,219,299	2,510,578	2,189,467
建設仮勘定	1,386,888	918,669	1,245,835
合計	123,606,187	3,429,247	3,435,302

## イ 無形固定資産明細書

資産の種類	29年度当初現在高(A)	29年度増加額(B)
水利権	17,065	0
ダム使用権	8,830,082	0
電話加入権	3,918	0
合計	8,851,065	0

## ウ 投資明細書

投資の種類	29年度当初現在高(A)
出資金	2,467
合計	2,467

(単位：千円)

29年度償還高(C)	29年度末残高(A+B-C)	29年度支払利息
726,870	7,856,743	243,707
442,396	2,579,441	59,936
132,093	118,819	1,422
57,963	58,574	1,073
1,359,322	10,613,577	306,138

(単位：千円)

29年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			29年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	29年度増加額(D)	29年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
970,035	0	0	0	970,035
5,817,209	100,212	10,595	3,502,853	2,314,356
101,117,534	2,139,490	1,847,389	51,073,737	50,043,797
14,325,626	433,091	279,555	10,823,873	3,501,753
73,538	4,328	650	61,313	12,225
422	0	0	407	15
236,046	14,950	20,189	167,831	68,215
122,540,410	2,692,071	2,158,378	65,630,014	56,910,396
1,059,722	0	0	0	1,059,722
123,600,132	2,692,071	2,158,378	65,630,014	57,970,118

(単位：千円)

29年度減少額(C)	29年度減価償却高(D)	29年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	14,932
0	245,280	8,584,802
0	0	3,918
0	247,413	8,603,652

(単位：千円)

29年度増加額(B)	29年度減少額(C)	29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

項目	年度		説明	20	21
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。	79,807,807	79,467,360
	固定資産 B			72,515,953	72,150,756
	B / A × 100 %			90.9	90.8
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、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。	79,807,807	79,467,360
	固定負債 B			24,598,897	23,545,508
	B / A × 100 %			30.8	29.6
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。	79,807,807	79,467,360
	自己資本 B			53,265,904	54,421,670
	B / A × 100 %			66.7	68.5
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。	72,515,953	72,150,756
	自己資本 B			53,265,904	54,421,670
	固定負債 C			24,598,897	23,545,508
	A / (B + C) × 100 %			93.1	92.5
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。	53,265,904	54,421,670
	負債 B			26,541,903	25,045,690
	B / A × 100 %			49.8	46.0
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、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。	53,265,904	54,421,670
	固定資産 B			72,515,953	72,150,756
	B / A × 100 %			136.1	132.6
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。	1,943,006	1,500,182
	流動資産 B			7,291,854	7,316,604
	B / A × 100 %			375.3	487.7
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。	1,943,006	1,500,182
	現金預金・未収金 B			7,169,937	6,971,285
	B / A × 100 %			369.0	464.7
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。	1,943,006	1,500,182
	現金預金 B			6,799,213	6,615,729
	B / A × 100 %			349.9	441.0
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。	53,265,904	54,421,670
	固定負債 B			24,598,897	23,545,508
	B / A × 100 %			46.2	43.3
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。	53,265,904	54,421,670
	流動負債 B			1,943,006	1,500,182
	B / A × 100 %			3.6	2.8

(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)

22	23	24	25	26	27	28	29
79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199
71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237
89.9	88.9	90.5	91.6	89.5	88.1	86.0	85.6
79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199
22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645
28.7	27.3	25.4	22.8	19.1	17.4	15.8	14.4
79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
70.0	71.1	71.3	75.5	76.5	78.9	80.3	82.3
71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645
91.0	90.3	93.5	93.2	93.7	91.5	89.5	88.4
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
23,788,977	22,885,848	23,091,940	19,075,099	18,174,124	16,257,720	15,429,978	13,746,089
42.8	40.6	40.2	32.4	30.8	26.8	24.5	21.5
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237
128.4	125.0	126.9	121.3	117.1	111.6	107.1	103.9
1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444
8,031,708	8,811,060	7,679,925	6,547,736	8,068,140	9,195,893	10,950,720	11,230,962
801.2	687.0	292.4	495.1	234.3	320.2	355.3	443.0
1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444
7,636,992	7,192,230	7,570,981	6,133,133	8,025,242	9,111,159	10,849,749	10,721,659
761.9	560.8	288.3	463.8	233.1	317.3	352.0	422.9
1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444
7,264,114	6,542,118	7,025,919	5,783,158	7,675,340	8,732,512	10,490,897	10,226,589
724.7	510.1	267.5	437.3	222.9	304.1	340.4	403.3
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645
41.0	38.4	35.7	30.2	25.0	22.0	19.6	17.5
55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110
1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444
1.8	2.3	4.6	2.2	5.8	4.7	4.9	4.0

イ 回 転 率

項 目	年 度		説 明	20	21
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。	7,702,283	7,564,816
	受 託 工 事 収 益 B			7,384	7,654
	総 資 本 (平 均) C			79,738,580	79,637,584
	(A - B) / C 年 回			0.10	0.09
	回 転 期 間 年			10.36	10.54
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。	7,702,283	7,564,816
	受 託 工 事 収 益 B			7,384	7,654
	自 己 資 本 (平 均) C			52,867,683	53,843,787
	(A - B) / C 年 回			0.15	0.14
	回 転 期 間 年			6.87	7.12
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。	7,702,283	7,564,816
	受 託 工 事 収 益 B			7,384	7,654
	固 定 資 産 (平 均) C			73,094,486	72,333,355
	(A - B) / C 年 回			0.11	0.10
	回 転 期 間 年			9.50	9.57
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。	7,702,283	7,564,816
	受 託 工 事 収 益 B			7,384	7,654
	流 動 資 産 (平 均) C			6,644,094	7,304,229
	(A - B) / C 年 回			1.16	1.03
	回 転 期 間 月			10.36	11.60
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A		1年間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。	13,585,701	14,055,440
	現 金 預 金 (平 均) B			6,085,040	6,707,471
	A / B 年 回			2.23	2.10
	回 転 期 間 月			5.37	5.73
(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。	7,702,283	7,564,816
	受 託 工 事 収 益 B			7,384	7,654
	未 収 金 (平 均) C			448,963	363,140
	(A - B) / C 年 回			17.14	20.81
	回 転 期 間 月			0.70	0.58
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。	49,857	40,890
	貯 蔵 品 (平 均) B			48,075	45,473
	A / B 年 回			1.04	0.90
	回 転 期 間 月			11.57	13.34
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を表すものである。	3,094,444	3,019,797
	期 末 償 却 資 産 B			70,797,786	70,528,850
	A / (A + B) × 100%			4.19	4.11
	償 却 期 間 年			23.88	24.36

(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)

22	23	24	25	26	27	28	29
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
79,406,455	79,280,179	79,839,265	79,179,141	77,539,470	77,084,120	77,648,991	78,060,659
0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
10.38	10.92	10.56	10.43	10.28	10.15	10.23	10.61
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
54,989,122	55,942,767	56,850,371	58,095,622	58,914,858	59,868,198	61,805,142	63,472,626
0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12
7.19	7.70	7.52	7.65	7.81	7.88	8.14	8.63
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
71,732,299	70,858,795	71,593,772	72,065,311	70,231,532	68,452,104	67,575,684	66,969,818
0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.37	9.76	9.47	9.50	9.31	9.01	8.90	9.10
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
7,674,156	8,421,384	8,245,493	7,113,831	7,307,939	8,632,017	10,073,307	11,090,841
1.00	0.86	0.92	1.07	1.03	0.88	0.75	0.66
12.03	13.92	13.09	11.25	11.63	13.64	15.93	18.09
12,303,291	13,131,798	12,445,887	13,763,398	10,628,743	11,794,121	11,813,276	9,296,080
6,939,922	6,903,116	6,784,019	6,404,539	6,729,249	8,203,926	9,611,705	10,358,743
1.77	1.90	1.83	2.15	1.58	1.44	1.23	0.90
6.77	6.31	6.54	5.58	7.60	8.35	9.76	13.37
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
364,217	511,495	597,587	447,519	356,491	377,168	380,876	438,575
21.01	14.20	12.65	16.96	21.15	20.14	19.93	16.78
0.57	0.84	0.95	0.71	0.57	0.60	0.60	0.72
46,865	64,955	49,770	33,095	31,222	34,462	34,415	31,835
43,103	45,260	45,383	43,078	42,345	39,590	39,602	45,106
1.09	1.44	1.10	0.77	0.74	0.87	0.87	0.71
11.04	8.36	10.94	15.62	16.28	13.79	13.81	17.00
3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170	3,096,941	3,096,667	2,957,665	2,939,484
69,410,566	68,222,745	71,524,667	69,785,358	67,403,923	65,828,260	65,000,091	64,540,095
4.15	4.18	4.01	4.34	4.39	4.49	4.35	4.36
24.08	23.92	24.92	23.03	22.76	22.26	22.98	22.96

ウ 損益に関する比率

項目	年度		説明	20	21
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。	8,434,944	7,813,156
	総費用 B			8,067,636	6,993,223
	$A / B \times 100\%$			104.6	111.7
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。	7,702,283	7,564,816
	受託工事収益 B			7,384	7,654
	営業費用 C			6,215,156	6,196,471
	受託工事費用 D			5,847	5,395
	$(A-B) / (C-D) \times 100\%$				123.9
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。	935,829	744,594
	(注)1 借入資本金(平均) B			23,070,589	21,978,820
	$A / B \times 100\%$			4.1	3.4
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。	5,347,242	2,836,896
	(注)2 減価償却費 B			3,094,444	3,019,797
	$A / B \times 100\%$			172.8	93.9
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。	5,347,242	2,836,896
	料金収入 B			7,437,435	7,298,528
	$A / B \times 100\%$			71.9	38.9
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。	935,829	744,594
	料金収入 B			7,437,435	7,298,528
	$A / B \times 100\%$			12.6	10.2
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。	6,283,071	3,581,490
	料金収入 B			7,437,435	7,298,528
	$A / B \times 100\%$			84.5	49.1
職員給与対料金収入比率	職員給与 A		料金収入(給水収益)に対する職員給与の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,172,229	1,190,197
	料金収入 B			7,437,435	7,298,528
	$A / B \times 100\%$			15.8	16.3
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。	1,487,127	1,368,345
	営業収益 B			7,702,283	7,564,816
	受託工事収益 C			7,384	7,654
	$A / (B - C) \times 100\%$				19.3
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。	1,487,127	1,368,345
	総資本 B			79,807,807	79,467,360
	$A / B \times 100\%$			1.9	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)

22	23	24	25	26	27	28	29
7,933,488	7,786,585	7,870,261	7,841,621	8,265,578	8,424,791	8,808,086	8,054,193
7,056,648	7,321,900	7,114,698	6,745,364	7,889,903	6,539,496	6,651,972	6,721,798
112.4	106.3	110.6	116.3	104.8	128.8	132.4	119.8
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
6,329,366	6,151,311	6,359,354	6,175,602	6,241,618	6,081,377	6,227,229	6,343,050
3,294	5,045	5,255	5,411	1,668	5,126	7,351	0
121.0	118.2	118.9	123.0	120.8	125.0	122.0	116.0
654,630	624,444	592,325	504,250	415,509	378,900	342,107	306,138
20,977,997	20,066,775	19,070,796	17,158,212	14,301,371	12,874,482	11,717,699	10,613,577
3.1	3.1	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322
3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170	2,674,843	2,674,433	2,552,154	2,541,121
53.9	53.8	53.2	120.9	55.7	55.5	57.5	53.5
1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322
7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191
22.0	22.9	21.8	52.5	20.5	20.3	20.1	19.1
654,630	624,444	592,325	504,250	415,509	378,900	342,107	306,138
7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191
8.9	8.9	8.1	6.9	5.7	5.2	4.7	4.3
2,275,581	2,225,937	2,182,790	4,335,552	1,904,999	1,862,089	1,809,090	1,665,460
7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191
30.8	31.8	30.0	59.4	26.3	25.4	24.7	23.4
1,140,368	1,108,946	1,057,942	848,655	749,236	776,122	780,324	626,152
7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191
15.4	15.9	14.5	11.6	10.3	10.6	10.7	8.8
1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
4,413	4,827	5,259	5,414	1,669	5,130	7,356	664
17.4	15.4	15.9	18.7	17.2	20.0	18.1	13.8
1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225
79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199
1.7	1.4	1.5	1.8	1.7	2.0	1.7	1.3

エ 経 営 指 標

項 目		年 度	説 明	20	21
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。	320,558	320,541
	職員数(人) B			119	115
	A / B (人)			2,694	2,787
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。	124,130	125,366
	職員数(人) B			119	115
	A / B (戸)			1,043	1,090
損益勘定所属職員 1人当り給水量	総給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	38,721,930	38,122,090
	職員数(人) B			119	115
	A / B (m <sup>3</sup> )			325,394	331,496
損益勘定所属職員 1人当り有収水量	有収水量(m <sup>3</sup> ) 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。	35,958,154	35,301,966
	職員数(人) B			119	115
	A / B (m <sup>3</sup> )			302,169	306,974
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。	7,702,283	7,564,816
	職員数(人) B			119	115
	A / B (千円)			64,725	65,781
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。	61,681,878	61,564,342
	職員数(人) B			119	115
	A / B (千円)			518,335	535,342
配水管使用効率	総給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	38,721,930	38,122,090
	導送配水管延長(m) B			1,722,214	1,744,648
	A / B (m <sup>3</sup> /m)			22.5	21.9
固定資産使用効率	総給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	38,721,930	38,122,090
	有形固定資産(千円) B			61,681,878	61,564,342
	(A/B)×10 (m <sup>3</sup> /万円)			6.3	6.2
固定資産利用率	有収水量(m <sup>3</sup> ) 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。	35,958,154	35,301,966
	有形固定資産(千円) B			61,681,878	61,564,342
	(A/B)×10 (m <sup>3</sup> /万円)			5.8	5.7
供 給 単 価	給水収益(千円) A		有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけ収益を得ているかを表すものである。	7,437,435	7,298,528
	有収水量(m <sup>3</sup> ) B			35,958,154	35,301,966
	(A/B)×1,000 (円/m <sup>3</sup> )			206.84	206.75
(注) 給 水 原 価	費用合計(千円) A		有収水量1m <sup>3</sup> 当たりについて、どれだけ費用がかかっているかを表すものである。	7,147,286	6,935,960
	有収水量(m <sup>3</sup> ) B			35,958,154	35,301,966
	(A/B)×1,000 (円/m <sup>3</sup> )			198.77	196.48
負 荷 率	一日平均給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	106,087	104,444
	一日最大給水量(m <sup>3</sup> ) B			122,710	116,650
	(A/B)×100 (%)			86.5	89.5
施 設 利 用 率	一日平均給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	106,087	104,444
	一日給水能力(m <sup>3</sup> ) B			198,000	198,000
	(A/B)×100 (%)			53.6	52.8
最 大 稼 働 率	一日最大給水量(m <sup>3</sup> ) 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。	122,710	116,650
	一日給水能力(m <sup>3</sup> ) B			198,000	198,000
	(A/B)×100 (%)			62.0	58.9

(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)

22	23	24	25	26	27	28	29
320,757	313,451	311,785	312,895	314,037	321,083	320,873	319,682
109	98	93	89	86	88	90	68
2,943	3,198	3,353	3,516	3,652	3,649	3,565	4,701
125,387	124,697	125,969	127,846	130,124	133,550	135,258	135,871
109	98	93	89	86	88	90	68
1,150	1,272	1,355	1,436	1,513	1,518	1,503	1,998
39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150	38,359,030	38,116,500	38,432,970
109	98	93	89	86	88	90	68
360,874	399,633	413,717	431,143	443,362	435,898	423,517	565,191
35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504	35,167,066	35,097,367	35,156,149
109	98	93	89	86	88	90	68
328,101	346,202	376,979	394,429	405,157	399,626	389,971	517,002
7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275
109	98	93	89	86	88	90	68
70,252	74,153	81,319	85,337	87,690	86,363	84,418	108,210
60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879	58,687,023	58,509,867	57,970,118
109	98	93	89	86	88	90	68
559,404	615,435	676,778	693,832	694,975	666,898	650,110	852,502
39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150	38,359,030	38,116,500	38,432,970
1,752,374	1,755,357	1,757,790	1,758,899	1,761,982	1,767,906	1,781,140	1,784,553
22.4	22.3	21.9	21.8	21.6	21.7	21.4	21.5
39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150	38,359,030	38,116,500	38,432,970
60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879	58,687,023	58,509,867	57,970,118
6.5	6.5	6.1	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6
35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504	35,167,066	35,097,367	35,156,149
60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879	58,687,023	58,509,867	57,970,118
5.9	5.6	5.6	5.7	5.8	6.0	6.0	6.1
7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191
35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504	35,167,066	35,097,367	35,156,149
206.45	206.18	207.82	207.95	208.05	208.24	208.38	202.81
6,980,702	6,788,110	6,946,450	6,674,632	6,233,405	6,065,127	6,193,695	6,250,847
35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504	35,167,066	35,097,367	35,156,149
195.19	200.08	198.14	190.14	178.90	172.47	176.47	177.80
107,768	107,006	105,413	105,128	104,463	104,806	104,429	105,296
139,130	117,010	116,840	113,560	115,670	117,710	113,180	119,860
77.5	91.5	90.2	92.6	90.3	89.0	92.3	87.9
107,768	107,006	105,413	105,128	104,463	104,806	104,429	105,296
198,000	198,000	198,000	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800
54.4	54.0	53.2	63.0	62.6	62.8	62.6	63.1
139,130	117,010	116,840	113,560	115,670	117,710	113,180	119,860
198,000	198,000	198,000	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800
70.3	59.1	59.0	68.1	69.3	70.6	67.9	71.9

## 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)

種別	用途別	明治45年			大正9年			昭和10年			昭和21年		
		一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	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 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	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=0.18m<sup>3</sup>)

(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 <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 25円	13	320	1 m <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 28円	13	330	1 m <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円
16			20	860		20	900	
20	290	10 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 38円	25	1,400	11 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 48円	25	1,460	11 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> まで4,500円、水量 料金は1 m <sup>3</sup> につき 20円	50	6,400	20 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 64円	50	6,700	20 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 80円
50	2,200		75	15,900		75	16,600	
75	5,530	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 22円	100	27,000	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 22円	100	28,300	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 25円
100	9,390		125			125		
150	20,520	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 26円	150	58,900	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 26円	150	61,700	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 30円
200	29,310		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 <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 40円	13	480	1 m <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 50円	13	670	1 m <sup>3</sup> から10 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 50円
20	990		20	1,290		20	1,800	
25	1,620	11 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 70円	25	2,160	11 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 90円	25	2,900	11 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 95円
40	4,970		40	6,400		40	9,000	
50	7,360	20 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 97円	50	9,500	20 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 125円	50	13,300	20 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 140円
75	18,400		75	23,900		75	33,400	
100	31,300	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 25円	100	40,700	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円	100	56,600	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円
125			125					
150	68,400	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 30円	150	89,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 45円	150	123,600	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 80円	20	2,340	1 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 80円	20	2,870	1 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 100円
25	3,800	20 m <sup>3</sup> を超えるもの	25	3,800	20 m <sup>3</sup> を超えるもの	25	4,700	20 m <sup>3</sup> を超えるもの
40	11,700	1 m <sup>3</sup> につき 160円	40	11,700	1 m <sup>3</sup> につき 160円	40	14,400	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円	100	74,000	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円
125			125			125		
150	161,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 45円	150	161,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 45円	150	198,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 100円	20	2,870	1 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 100円	20	2,870	1 m <sup>3</sup> から20 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 93円
25	4,700	20 m <sup>3</sup> を超えるもの	25	4,700	20 m <sup>3</sup> を超えるもの	25	4,700	20 m <sup>3</sup> を超えるもの
40	14,400	1 m <sup>3</sup> につき 210円	40	14,400	1 m <sup>3</sup> につき 210円	40	14,400	1 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円	100	91,000	【公衆浴場用】 1 m <sup>3</sup> から200 m <sup>3</sup> まで 1 m <sup>3</sup> につき 35円
125			125			125		
150	198,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 45円	150	198,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> につき 45円	150	198,000	200 m <sup>3</sup> を超えるもの 1 m <sup>3</sup> 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)		

(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29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
						H25	H26	H27	H28	H29	
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	56.9	56.5	56.7	56.5	57.0	○
		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	62.8	59.8	57.1	63.3	54.2	○
		3	1003	原水有効利用率(%)	(年間有効水量/年間取水量)×100	88.5	87.8	87.9	87.5	87.3	↑
		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1m <sup>3</sup> 当たり水源保全投資額(円/m <sup>3</sup> )	水源保全に投資した費用/その流域からの取水量	0.27	0.21	1.11	0.40	0.31	↑
	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	65	66	67	76	76	↑
		7	1102	水質検査箇所密度(箇所/100km <sup>2</sup> )	(水質検査採水箇所数/給水区域面積)×100	3.3	3.3	3.3	2.9	2.9	↑
		8	1103	連続自動水質監視度(台/(1,000m <sup>3</sup> /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-ジエオスミン最大濃度/水質基準値)+(1-2-メチルインボルネオール最大濃度/水質基準値)]/2×100	95	95	95	95	100	↑
		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	38	63	50	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	34	26	31	34	↓
		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	30	33	33	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(%)	$\Sigma(x_i/X_i)/6 \times 100$	0	3	3	2	2	↓
		16	1111	無機物質濃度水質基準比(%)	$\Sigma(x_i/X_i)/6 \times 100$	9	8	7	7	7	↓
		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(%)	$\Sigma(x_i/X_i)/5 \times 100$	3	6	14	10	10	↓
		20	1115	直結給水率(%)	(直結給水件数/給水件数)×100	85.7	85.9	86.6	87.2	88.3	↑
		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	0.0	6.6	↓
		22	1117	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数/給水件数)×100	8.4	7.9	7.1	6.8	6.5	↓

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
						H25	H26	H27	H28	H29	
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)	$[(\text{配水池総容量}-\text{緊急貯水槽容量}) \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}] / \text{給水人口} \times 1,000$	161	160	157	157	157	↑
		24	2002	給水人口一人当たり配水量(L/日/人)	$(\text{一日平均配水量} / \text{給水人口}) \times 1,000$	336	333	326	325	329	↓
		25	2003	浄水予備力確保率(%)	$[(\text{全浄水施設能力}-\text{一日最大浄水量}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	31.9	30.7	29.4	32.1	28.1	○
		26	2004	配水池貯留能力(日)	配水池総容量/一日平均配水量	0.95	0.96	0.95	0.96	0.95	↑
		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(%)	$(\text{給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	98.6	98.8	98.9	99.2	99.2	↑
		29	2007	配水管延長密度(km/km <sup>2</sup> )	配水管延長/給水区域面積	5.1	5.1	5.2	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	85	86	88	88	89	↑
	b 将来への備え	31	2101	経年化浄水施設率(%)	$(\text{法定耐用年数を越えた浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		32	2102	経年化設備率(%)	$(\text{経年化年数を越えている電気・機械設備数} / \text{電気・機械設備の総数}) \times 100$	57.1	50.0	66.7	66.7	66.7	↓
		33	2103	経年化管路率(%)	$(\text{法定耐用年数を越えた管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	7.8	9.7	13.4	16.3	18.4	↓
		34	2104	管路の更新率(%)	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.18	0.32	0.29	0.38	0.40	↑
		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(%)	$(\text{更新されたバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$	0.45	0.54	0.49	0.64	0.58	↑
		37	2107	管路の新設率(%)	$(\text{新設管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.15	0.19	0.35	0.64	0.29	○
	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)	$(\text{幹線管路の事故件数} / \text{幹線管路延長}) \times 100$	4.1	6.6	3.3	7.2	5.6	↓
		40	2203	事故時配水量率(%)	$(\text{事故時配水量} / \text{一日平均配水量}) \times 100$	42.6	42.9	42.7	42.9	42.5	↑
		41	2204	事故時給水人口率(%)	$(\text{事故時給水人口} / \text{給水人口}) \times 100$	80.8	81.0	81.6	81.3	81.3	↓
		42	2205	給水拠点密度(箇所/100km <sup>2</sup> )	$(\text{配水池・緊急貯水総数} / \text{給水区域面積}) \times 100$	7.4	7.4	7.4	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(%)	$(\text{耐震対策の施されているポンプ能力} / \text{全ポンプ能力}) \times 100$	9.2	32.3	32.4	32.3	32.3	↑
		46	2209	配水池耐震施設率(%)	$(\text{耐震対策の施されている配水池容量} / \text{配水池総容量}) \times 100$	36.5	41.5	41.5	41.5	41.5	↑
		47	2210	管路の耐震化率(%)	$(\text{耐震管延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	12.1	12.5	13.1	14.0	14.5	↑
		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	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
						H25	H26	H27	H28	H29	
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	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	0.0128	0.0096	0.0093	0.0093	0.0094	↑
		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	291.9	290.9	284.5	84.4	84.5	↑
		52	2215	車載用の給水タンク保有度(m <sup>3</sup> /1,000人)	(車載用給水タンクの総容量/給水人口)×1,000	0.067	0.067	0.065	0.056	0.059	↑
		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	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	68.5	68.9	67.1	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	0.33	0.07	0.01	0.00	0.51	↓
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	123.0	120.8	125.0	122.0	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	117.1	123.5	128.3	126.1	120.6	↑
		58	3003	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	116.3	104.8	128.8	132.4	119.8	↑
		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/収益的収入)×100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		61	3006	繰入金比率(資本的収入分)(%)	(資本金勘定繰入金/資本的収入)×100	10.5	65.4	51.5	25.3	20.9	↓
		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	82,022	84,295	83,218	81,262	104,856	↑
		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	12.0	10.7	11.1	11.1	9.0	↓
		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	6.9	5.7	5.2	4.7	4.3	↓
		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	43.4	42.7	42.3	40.4	41.2	↓
		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	52.5	20.5	20.3	20.1	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	216.3	197.3	175.8	160.2	148.9	↓
		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	109.4	116.3	120.7	118.1	114.1	↑
		69	3014	供給単価(円/m <sup>3</sup> )	給水収益/有収水量	208.0	208.1	208.2	208.4	202.8	○
		70	3015	給水原価(円/m <sup>3</sup> )	[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	190.1	178.9	172.5	176.5	177.8	↓
71	3016	1箇月当たり家庭用料金(10m <sup>3</sup> )(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金+10m <sup>3</sup> 使用時の従量料金	2,163	2,224	2,224	2,224	2,149	↓		
72	3017	1箇月当たり家庭用料金(20m <sup>3</sup> )(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金+20m <sup>3</sup> 使用時の従量料金	3,213	3,304	3,304	3,304	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
						H25	H26	H27	H28	H29	
持続(いつでも安心して水を安定して供給)	a 地域特性にあつた運営基盤	73	3018	有収率(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量}) \times 100$	91.5	91.4	91.7	92.1	91.5	↑
		74	3019	施設利用率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	63.0	62.6	62.8	62.6	63.1	↑
		75	3020	施設最大稼働率(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	68.1	69.3	70.6	67.9	71.9	↑
		76	3021	負荷率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量}) \times 100$	92.6	90.3	89.0	92.3	87.8	↑
		77	3022	流動比率(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債}) \times 100$	495.1	234.3	320.2	355.3	443.0	↑
		78	3023	自己資本構成比率(%)	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / \text{負債} + \text{資本合計}] \times 100$	75.5	76.5	78.9	80.3	82.3	↑
		79	3024	固定比率(%)	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益})] \times 100$	121.3	117.1	111.6	107.1	103.9	↓
		80	3025	企業債償還元金対減価償却比率(%)	$[\text{企業債償還元金} / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$	120.9	55.7	55.5	57.5	53.5	↓
		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	0.11	↑
		82	3027	固定資産使用効率( $\text{m}^3/10,000\text{円}$ )	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産}) \times 10,000$	6.2	6.4	6.5	6.5	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	1.27	1.19	1.08	1.17	1.35	↑
		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	0.33	0.28	0.33	0.30	0.45	↑
		85	3103	外部研修時間(時間)	$(\text{職員が外部研修を受けた時間} \cdot \text{人数}) / \text{全職員数}$	7.1	8.0	7.3	7.7	6.6	↑
		86	3104	内部研修時間(時間)	$(\text{職員が内部研修を受けた時間} \cdot \text{人数}) / \text{全職員数}$	8.1	11.9	13.2	12.0	12.9	↑
		87	3105	技術職員率(%)	$(\text{技術職員総数} / \text{全職員数}) \times 100$	55.9	54.0	54.5	54.8	62.2	—
		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	9.4	8.6	7.8	8.3	9.4	↑
		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( $\text{m}^3/\text{人}$ )	年間配水量/全職員数	376,000	381,292	379,792	366,505	468,695	↑
		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	1,441	1,497	1,509	1,487	1,915	↑
93		3111	公傷率(%)	$[(\text{公傷で休務した延べ人数} \cdot \text{日数}) / (\text{全職員数} \times \text{年間公務日数})] \times 100$	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	↓	
94		3112	直接飲用率(%)	$(\text{直接飲用回答数} / \text{直接飲用アンケート回答数}) \times 100$	84.7	72.0	77.8	81.5	81.8	↑	

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
						H25	H26	H27	H28	H29	
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	3.3	1.7	1.6	1.7	1.7	↑
		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	1.84	2.39	2.37	2.05	2.00	↑
		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	4.9	5.5	7.4	9.5	9.2	↑
		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	2.54	2.31	2.04	1.57	0.77	↓
		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	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	↓
		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	データなし	0.087	0.129	0.086	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	102	61	148	36	35	—
		104	3210	職員一人当たり受付件数(件/人)	受付件数/全職員数	543	554	564	548	702	↑
環境(環境保全への貢献)	a 地球温暖化防止の推進 環境保全	105	4001	配水量1m <sup>3</sup> 当たり電力消費量(kWh/m <sup>3</sup> )	全施設の電力使用量/年間配水量	0.16	0.15	0.14	0.14	0.14	↓
		106	4002	配水量1m <sup>3</sup> 当たり消費エネルギー(MJ/m <sup>3</sup> )	全施設での総エネルギー消費量/年間配水量	0.59	0.54	0.53	0.52	0.52	↓
		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	14.8	29.4	36.2	18.1	93.6	↑
		110	4006	配水量1m <sup>3</sup> 当たり二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量(g・CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )	[総二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量/年間配水量]×10 <sup>6</sup>	96	89	85	79	77	↓
		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	207	150	150	150	150	↑
		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	36.3	38.1	36.8	○
		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	0.01	↓
		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	0.01	↓

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
						H25	H26	H27	H28	H29	
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	2.8	2.7	2.7	2.5	2.6	↓
		118	5007	給水停止割合(件/1,000件)	(給水停止件数/給水件数)×1,000	18.9	16.6	15.8	11.4	21.0	↓
		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	77.4	77.3	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	3.5	3.0	2.9	2.4	2.9	↓
		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	2.6	2.7	2.4	2.3	↓
		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	6.4	4.6	3.8	2.2	4.7	↓
		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	4.6	3.5	3.0	2.3	1.8	↓
		127	5107	漏水率(%)	(年間漏水量/年間配水量)×100	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	↓
		128	5108	給水件数当たり漏水量(m <sup>3</sup> /年/件)	年間漏水量/給水件数	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	↓
		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	0.06	0.04	0.04	0.00	0.03	↓
		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	24	22	17	16	↑
		132	5112	バルブ設置密度(基/km)	バルブ設置数/管路総延長	15.7	15.9	15.9	16.0	16.0	↑
		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	1.9	↑
		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	7.7	7.9	—	12.4	27.9	↑
国際（我が国の国際貢献）	a 技術の移転	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	H25	H26	H27	H28	H29
2211A	堀口浄水場	薬品備蓄日数	日	37.5	31.0	31.4	31.1	31.7
2212A		燃料備蓄日数	日	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
2216A		自家用発電設備容量率	%	121.2	113.0	108.4	115.3	119.0
2211B	熱海浄水場	薬品備蓄日数	日	71.3	71.3	87.7	87.7	87.7
2212B		燃料備蓄日数	日	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
2216B		自家用発電設備容量率	%	250.0	242.4	275.9	285.7	285.7
2211C	荒井浄水場	薬品備蓄日数	日	19.5	19.8	19.8	19.2	16.1
2212C		燃料備蓄日数	日	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
2216C		自家用発電設備容量率	%	245.4	241.7	247.7	258.9	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	%	195.1	69.6	69.6	228.6	70.8
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
2001	" 13年	10月1日 一部給水開始
		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

項目	年度	28年度	29年度
	契約給水事業所数 (社)		13
年間総給水量 (m <sup>3</sup> )		494,058	505,448
月平均給水量 (m <sup>3</sup> /月)		41,172	42,121
一日平均給水量 (m <sup>3</sup> /日)		1,354	1,385
契約水量 (m <sup>3</sup> /日)		3,110	3,110
年間有収水量 (m <sup>3</sup> )	計量分	490,371	501,878
	料金算定分	1,142,039	1,142,215
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3,110 $\text{m}^3$ と前年度と同量となった。

年間総給水量は、505,448 $\text{m}^3$ で前年度に比べ11,390 $\text{m}^3$ 増加し、一日当たり平均給水量も31 $\text{m}^3$ 増加し1,385 $\text{m}^3$ となった。

また、年間有収水量は、501,878 $\text{m}^3$ で前年度に比べ11,507 $\text{m}^3$ 増加し、有収率は前年度と同じ99.3%であった。

### (2) 財政状況

収益的収支については、総収益、総費用とも71,662,848円となった。

資本的収支については、支出額1,559,206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：m<sup>3</sup>)

月別	区分	給水量	有収水量	
			料金算定分	計量分
29.	4	40,153	93,300	36,517
	5	40,390	97,704	43,722
	6	44,800	95,328	44,777
	7	51,477	98,427	51,170
	8	47,211	96,625	47,697
	9	46,123	94,538	44,732
	10	45,192	96,534	44,222
	11	38,529	93,300	38,510
	12	38,850	96,410	34,466
30.	1	36,677	96,410	40,317
	2	37,391	87,229	37,364
	3	38,655	96,410	38,384
	計	505,448	1,142,215	501,878
	月平均	42,121	95,185	41,823
	28年度	494,058	1,142,039	490,371
	27年度	497,003	1,155,918	495,996

(2) 取水量、給水量及び電力使用量

月別	区分	取水量 (m <sup>3</sup> )	給水量 (m <sup>3</sup> )	電力使用量 (kWh)		
				高圧電力A	低圧電力	従量電灯B
29.	4	41,161	40,153	20,713	5,989	150
	5	41,404	40,390	18,206	5,713	148
	6	45,924	44,800	20,478	6,196	145
	7	52,769	51,477	20,679	6,923	152
	8	48,396	47,211	22,948	7,296	152
	9	47,281	46,123	21,052	6,618	157
	10	46,326	45,192	20,369	7,104	153
	11	39,496	38,529	19,889	6,221	143
	12	39,825	38,850	19,456	6,242	153
30.	1	37,598	36,677	18,804	5,373	153
	2	38,330	37,391	21,289	5,480	130
	3	39,625	38,655	18,938	5,645	134
	計	518,135	505,448	242,821	74,800	1,770
	月平均	43,178	42,121	20,235	6,233	148
	1日平均	1,420	1,385	665	205	5
	28年度	506,458	494,058	244,671	71,758	1,622
	27年度	509,488	497,003	236,773	68,180	2,256

(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 <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> 容量 1,200m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )		使用水量 (m <sup>3</sup> )	超過水量 (m <sup>3</sup> )	件数 (件)	調定額 (円)	消費税 相当額 (円)
	日	月				合計額 (円)	
29. 4	3,110	93,300	36,517	0	13	4,231,100	338,488
						4,569,588	
5	3,110	96,410	43,722	1,294	13	4,487,510	359,000
						4,846,510	
6	3,110	93,300	44,777	2,028	13	4,413,620	353,089
						4,766,709	
7	3,110	96,410	51,170	2,017	13	4,552,580	364,206
						4,916,786	
8	3,110	96,410	47,697	215	13	4,390,400	351,231
						4,741,631	
9	3,110	93,300	44,732	1,238	13	4,342,520	347,401
						4,689,921	
10	3,110	96,410	44,222	124	13	4,382,210	350,576
						4,732,786	
11	3,110	93,300	38,510	0	13	4,231,100	338,488
						4,569,588	
12	3,110	96,410	34,466	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
30. 1	3,110	96,410	40,317	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
2	3,110	87,080	37,364	149	13	3,964,610	317,168
						4,281,778	
3	3,110	96,410	38,384	0	13	4,371,050	349,684
						4,720,734	
計		1,135,150	501,878	7,065	156	52,108,800	4,168,699
						56,277,499	

## 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>52,108,800</u>	52,108,800	
2 工水営業費用			
(1) 原水及び浄配水費	49,314,774		
(2) 総係費	10,238,662		
(3) 減価償却費	11,706,226		
(4) 資産減耗費	<u>152,900</u>	<u>71,412,562</u>	
営業利益			△ 19,303,762
3 工水営業外収益			
(1) 受取利息	30,193		
(2) 他会計補助金	9,372,450		
(3) 雑収益	19,935		
(4) 長期前受金戻入	<u>10,131,158</u>	19,553,736	
4 工水営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	<u>250,286</u>	<u>250,286</u>	<u>19,303,450</u>
経常利益			△ 312
5 工水特別利益			
(1) 過年度損益修正益	<u>312</u>	<u>312</u>	<u>312</u>
当年度純利益			0
その他未処分利益剰余金変動額			<u>1,412,326</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>1,412,326</u></u>

## (2) 貸借対照表

資 産 の 部				
	円	円	円	円
1 固 定 資 産				
(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>△ 144,048,934</u>	29,432,780		
ハ 構 築 物	860,662,019			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 597,880,558</u>	262,781,461		
ニ 機 械 及 び 装 置	888,842,889			
減 価 償 却 累 計 額	<u>△ 840,280,678</u>	48,562,211		
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>△ 390,915</u>	74,885		
有形固定資産合計			633,146,987	
(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				635,367,787
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			49,463,779	
(2) 未 収 金			<u>14,350,700</u>	
流動資産合計				<u>63,814,479</u>
資 産 合 計				<u><u>699,182,266</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>3,150,084</u>	3,150,084	
企業債合計				
(2) 引当金 イ 退職給付引当金		<u>4,701,576</u>	4,701,576	
引当金合計				
固定負債合計				7,851,660
4 流動負債				
(1) 企業債 イ 建設改良費等企業債		<u>1,475,152</u>	1,475,152	
企業債合計				
(2) 未払金			19,473,911	
(3) 引当金 イ 賞与引当金		<u>753,185</u>	753,185	
引当金合計				
(4) 預り金			32,130	
流動負債合計				21,734,378
5 繰延収益				
(1) 長期前受金 収益化累計額			1,780,163,901	
繰延収益合計			<u>△ 1,487,467,893</u>	292,696,008
負債合計				<u>322,282,046</u>
資本の部				
6 資本金				
(1) 資本金 イ 組入資本金		<u>76,976,916</u>	76,976,916	
資本金合計				
資本金合計				76,976,916
7 剰余金				
(1) 資本剰余金 イ 受贈財産評価額		<u>292,229,800</u>	292,229,800	
資本剰余金合計				
(2) 利益剰余金 イ 減債積立金		4,625,236		
ロ 利益積立金		1,655,942		
ハ 当年度未処分利益剰余金		<u>1,412,326</u>		
利益剰余金合計			7,693,504	
剰余金合計				<u>299,923,304</u>
資本合計				<u>376,900,220</u>
負債資本合計				<u>699,182,266</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	144,048,934	29,432,780
構築物	860,662,019	0	0	860,662,019	10,272,746	0	597,880,558	262,781,461
機械及び装置	889,012,689	136,000	305,800	888,842,889	581,363	152,900	840,280,678	48,562,211
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 備品	465,800	0	0	465,800	104,805	0	390,915	74,885
合計	2,217,169,022	136,000	305,800	2,216,999,222	11,706,226	152,900	1,583,852,235	633,146,987

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 <sup>2</sup> )	141.72	
行 政	戸 数 (戸)	828	540
	人 口 (人)	2,085	1,386
	計 画 給 水 人 口 (人)	3,370	2,100
給 水 区 域	戸 数 (戸)	799	538
	人 口 (人)	2,044	1,382
	給 水 戸 数 (戸)	794	538
	給 水 人 口 (人)	2,027	1,382
	水 道 普 及 率 (%)	99.2	100.0
	年 間 取 水 量 (m <sup>3</sup> )	279,282	146,071
	年 間 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	272,059	144,772
1 日	最 大 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	1,151	845
	平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	746	397
1 人 1 日	最 大 給 水 量 (ℓ)	568	611
	平 均 給 水 量 (ℓ)	368	287
	有 収 水 量 (m <sup>3</sup> )	185,561	132,188
	有 収 率 (%)	68.2	91.3
	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> /日)	1,517	1,330

平成30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
1,368	1,469	2,350	5,187
3,471	4,711	5,682	13,864
5,470	550	380	6,400
1,337	169	81	1,587
3,426	500	215	4,141
1,332	127	69	1,528
3,409	346	171	3,926
99.5	69.2	79.5	94.8
425,353	80,520	12,157	518,030
416,831	56,882	12,234	485,947
-	200	73	2,269
-	161	33	-
-	578	427	-
-	465	193	-
317,749	30,948	11,146	359,843
76.2	54.4	91.1	74.0
-	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	-
35,722	2,171	1,391	39,284
-	-	-	-
-	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

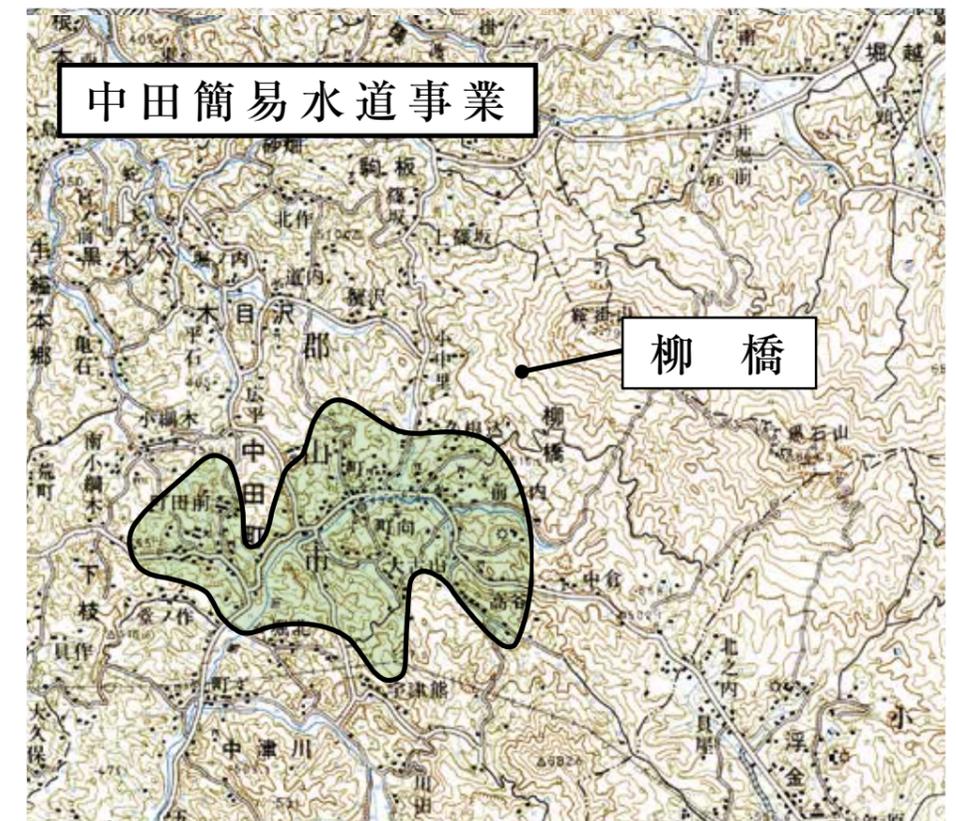
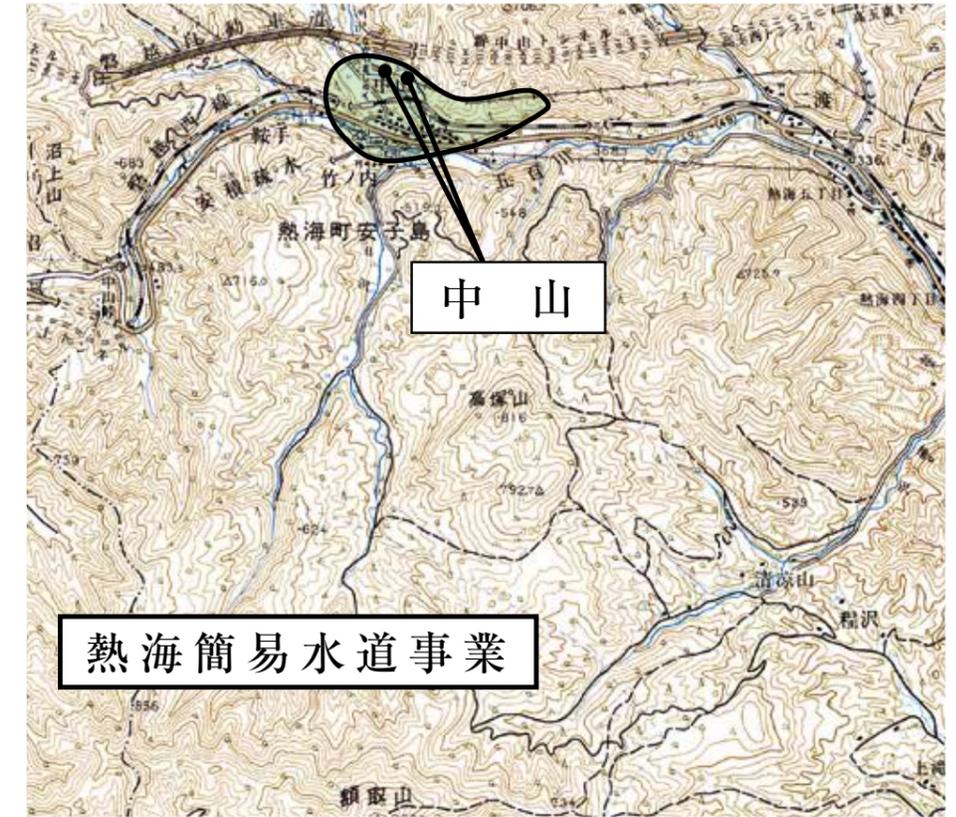
西部地区

熱海簡易水道事業

中山

中田簡易水道事業

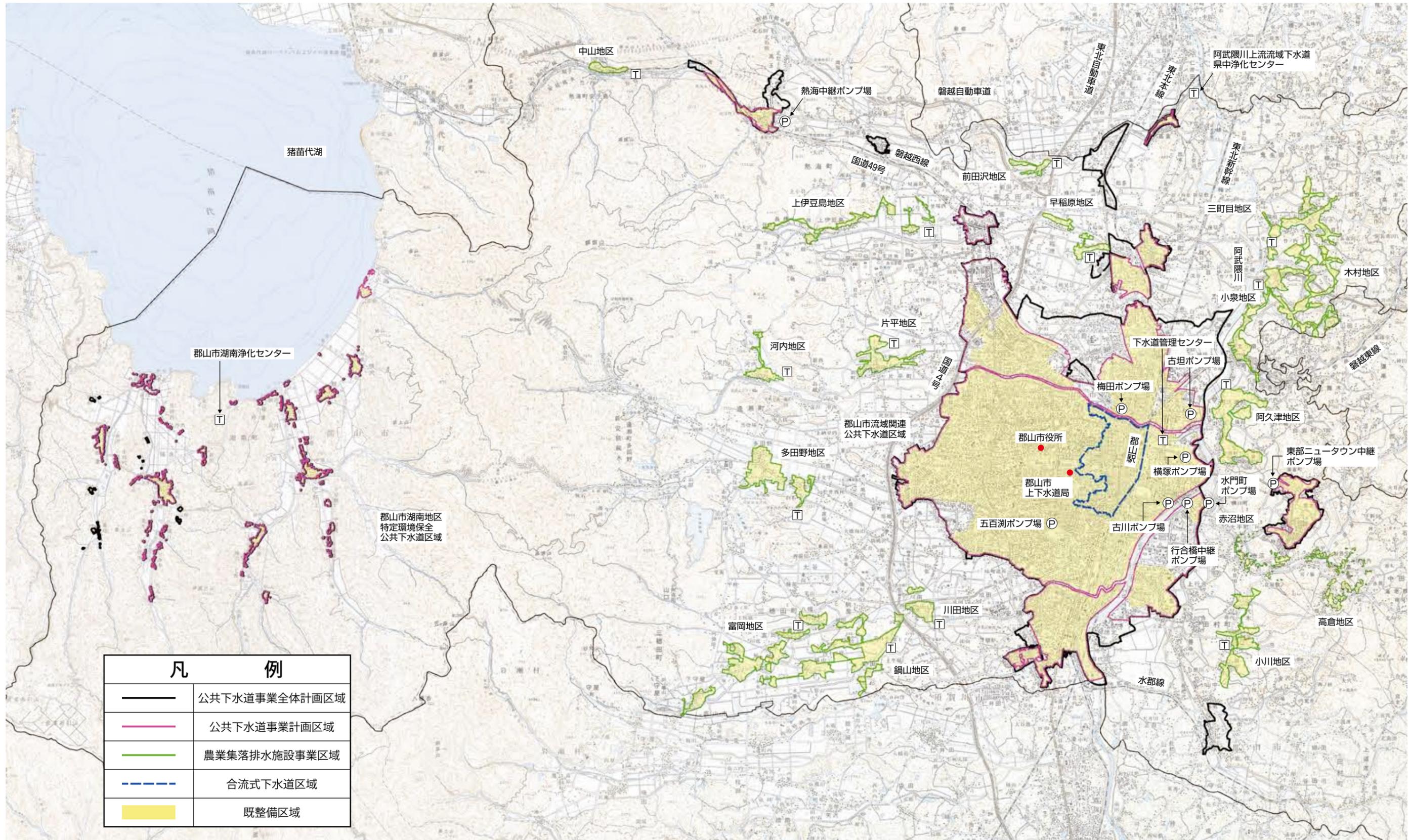
柳橋



# 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 平30情複、第687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。

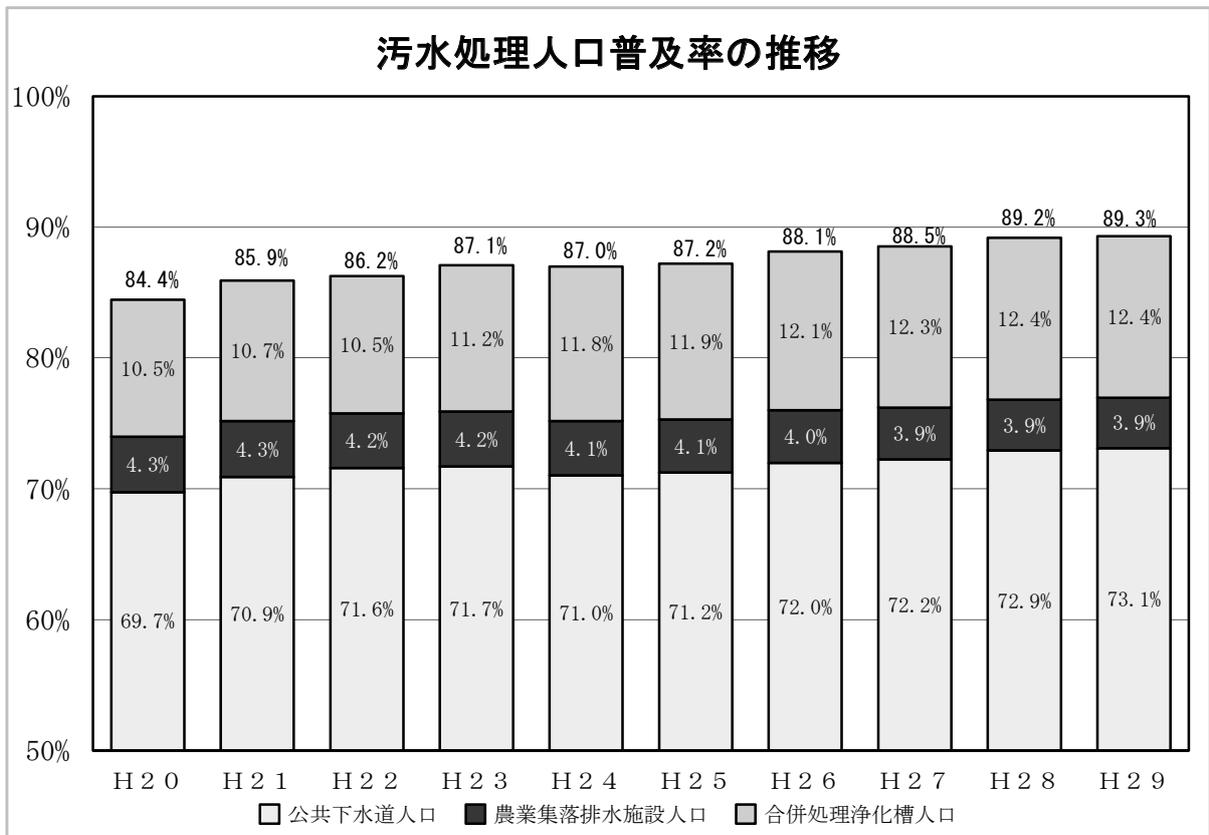


## 汚水処理人口普及率の推移

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
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%
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%
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%
計 (人)	282,456	287,104	287,809	283,296	282,656	283,962	287,540	289,455	290,821	289,754
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
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%

※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 梅田雨水ポンプ場供用開始 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 行合橋汚水中継ポンプ場供用開始
1990	〃2年	4月 水門町雨水ポンプ場供用開始 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 古川雨水ポンプ場供用開始
1995	〃7年	3月 せせらぎこみち新規採択
1996	〃8年	4月 東部ニュータウン汚水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 横塚雨水ポンプ場供用開始 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	古垣雨水ポンプ場供用開始
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	古川雨水ポンプ場でポンプ増設工事が完了し供用開始
2018	〃 30年	4月	上下水道事業管理者 村上一郎就任

## 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	34,077.18㎡	14,900㎡
	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：41,000㎥/日(雨天時) 簡易処理：224,640㎥/日 直接放流：432,000㎥/日	1,910㎥/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		112か所	26か所
管路延長		合流管：98,936m 污水管：926,994m 雨水管：49,520m	54,435m

### (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	2,333㎡		636㎡		1,888㎡	
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 8.3㎥/分×2=16.6㎥/分		揚水量×台数 2.22㎥/分×1=2.22㎥/分		揚水量×台数 2.1㎥/分×2=4.2㎥/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	33.0ha		27.6ha		212.3ha	
排水能力	全体計画	270m <sup>3</sup> /分 (φ800×90m <sup>3</sup> /分×3台)	全体計画	304m <sup>3</sup> /分 (φ1000×152m <sup>3</sup> /分×2台)	全体計画	1,360m <sup>3</sup> /分 (φ1500×272m <sup>3</sup> /分×5台)
	既設	270m <sup>3</sup> /分 (φ800×90m <sup>3</sup> /分×3台)	既設	304m <sup>3</sup> /分 (φ1000×152m <sup>3</sup> /分×2台)	既設	1,360m <sup>3</sup> /分 (φ1500×272m <sup>3</sup> /分×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	

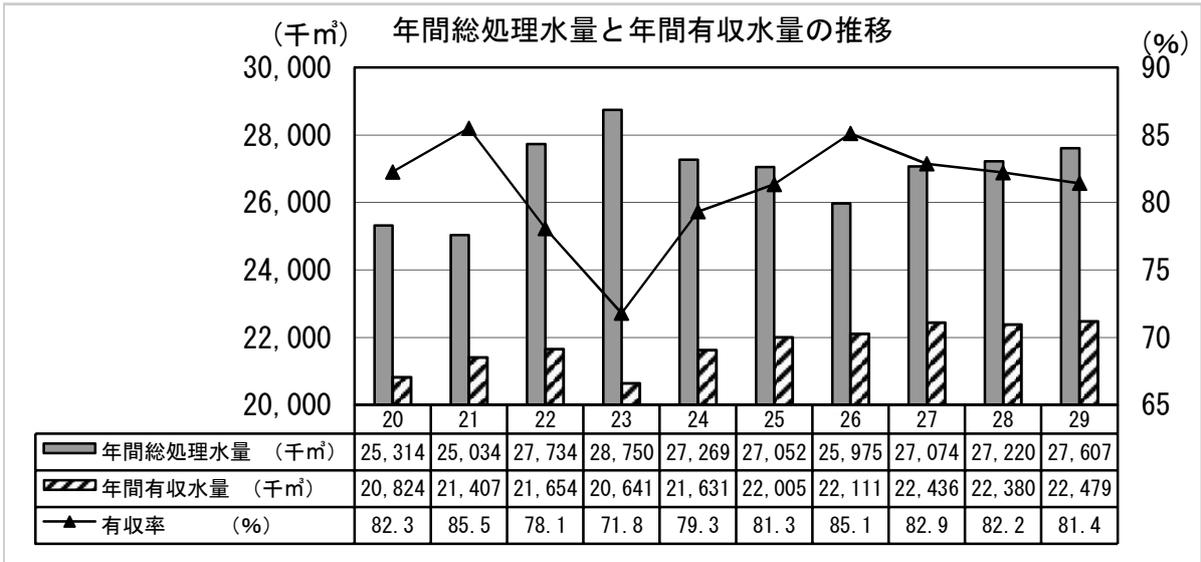
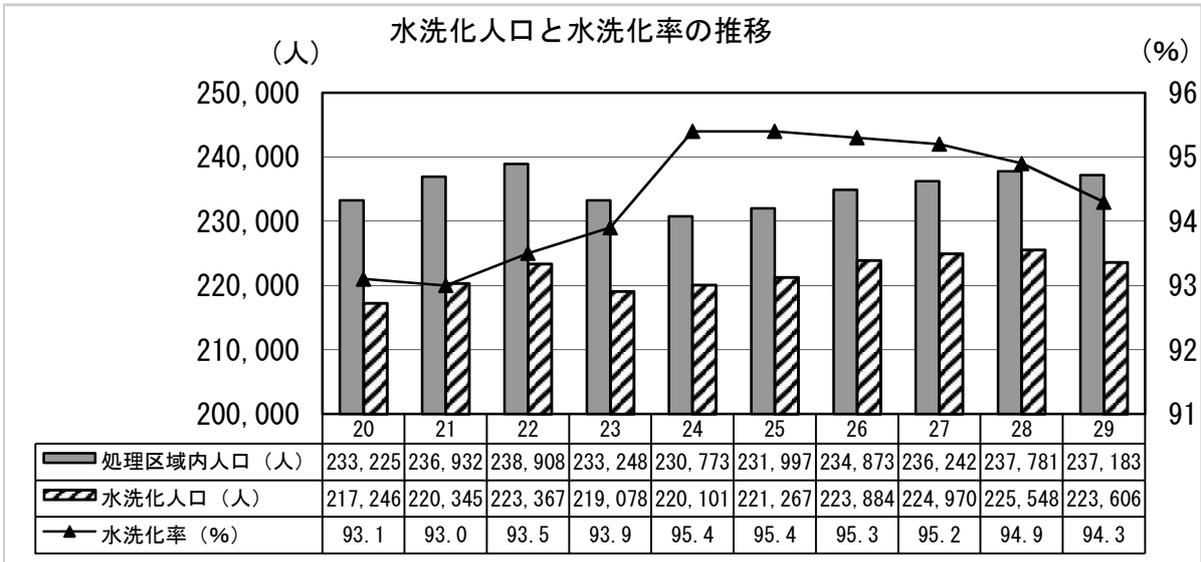
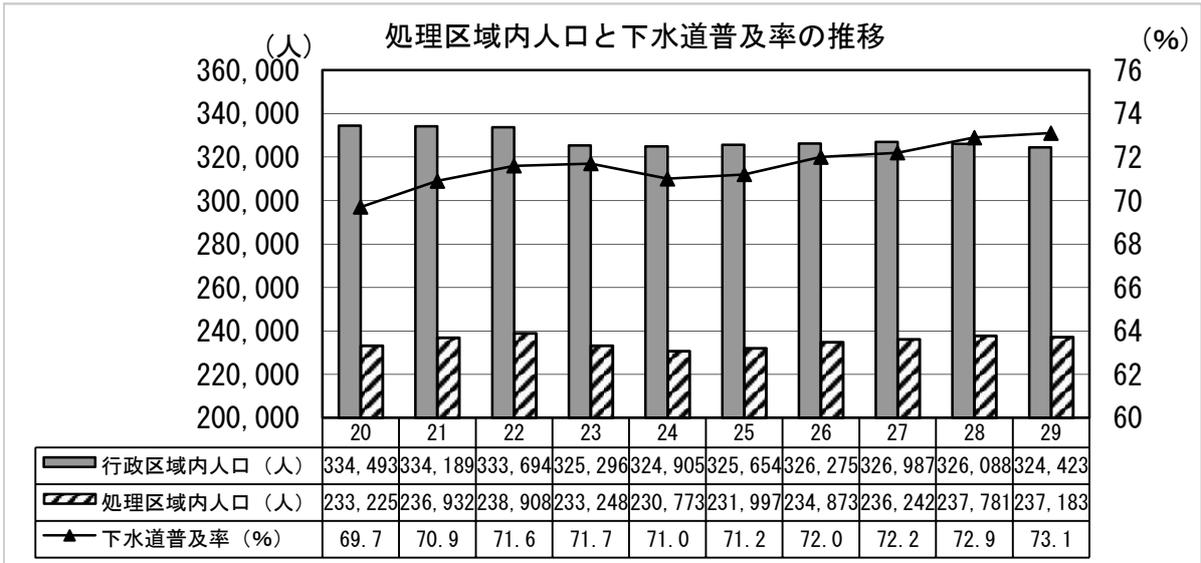
	横塚ポンプ場		古垣ポンプ場		五百淵ポンプ場	
所在地	横塚二丁目252		富久山町久保田 字古垣128-1		字山崎227	
敷地面積	9,345㎡		4,747㎡		887㎡	
排水区面積	180.0ha		71.0ha		86.6ha	
排水能力	全体計画	1,228m <sup>3</sup> /分 (φ1500×307m <sup>3</sup> /分×4台)	全体計画	810m <sup>3</sup> /分 (φ1500×270m <sup>3</sup> /分×3台)	全体計画	240m <sup>3</sup> /分 (φ900×120m <sup>3</sup> /分×2台)
	既設	614m <sup>3</sup> /分 (φ1500×307m <sup>3</sup> /分×2台)	既設	540m <sup>3</sup> /分 (φ1500×270m <sup>3</sup> /分×2台)	既設	240m <sup>3</sup> /分 (φ900×120m <sup>3</sup> /分×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=300m<sup>3</sup>、中学校:25m×11m×1.4m=380m<sup>3</sup>)  
 ※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	20	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。	334,493	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。	128,387	129,560	130,685
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。	4,298.7	4,412.4	4,470.5
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。	233,225	236,932	238,908
普及率（人口）（％）			行政区域内人口に対する処理区域内人口。	69.7	70.9	71.6
処理区域内世帯数（世帯）			処理区域内人口に基づく世帯数。	94,038	96,156	97,823
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。	73.2	74.2	74.9
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。	217,246	220,345	223,367
水洗化率（人口）（％）			処理区域内人口に対する水洗化人口。	93.1	93.0	93.5
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。	83,315	85,340	87,399
水洗化率（世帯）（％）			処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	88.6	88.8	89.3
年間総処理水量（m <sup>3</sup> ）			汚水処理場で処理した全汚水量。	25,314,076	25,034,268	27,733,590
年間有収水量（m <sup>3</sup> ）			下水道使用料徴収の対象となる水量。	20,823,933	21,407,437	21,653,575
有収率（％）			年間総処理水量に対する年間有収水量。	82.3	85.5	78.1
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。	4,200.0	4,283.0	4,341.0
	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。	230,655	233,951	236,010
	普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	69.0	70.0	70.7
	処理区域内世帯（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	93,224	95,165	96,839
	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。	72.6	73.5	74.1
	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。	216,082	219,026	221,978
	水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	93.7	93.6	94.1
	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。	82,938	84,913	86,933
	水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	89.0	89.2	89.8
	年間総処理水量（m <sup>3</sup> ）		汚水処理場で処理した全汚水量。	25,204,586	24,922,787	27,610,876
	年間有収水量（m <sup>3</sup> ）		下水道使用料徴収の対象となる水量。	20,717,728	21,291,794	21,529,848
	有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	82.2	85.4	78.0
	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。	98.7	129.4
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。	2,570	2,981	2,898
普及率（人口）（％）			行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.8	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。	814	991	984
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。	0.6	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。	1,164	1,319	1,389
水洗化率（人口）（％）			処理区域内人口に対する水洗化人口。	45.3	44.2	47.9
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。	377	427	466
水洗化率（世帯）（％）			処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	46.3	43.1	47.4
年間総処理水量（m <sup>3</sup> ）			汚水処理場で処理した全汚水量。	109,490	111,481	122,714
年間有収水量（m <sup>3</sup> ）			下水道使用料徴収の対象となる水量。	106,205	115,643	123,727
有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	97.0	103.7	100.8	

23	24	25	26	27	28	29
325, 296	324, 905	325, 654	326, 275	326, 987	326, 088	324, 423
129, 804	131, 919	133, 614	135, 828	137, 922	139, 161	139, 698
4, 508. 9	4, 516. 9	4, 545. 1	4, 560. 1	4, 574. 6	4, 604. 5	4, 723. 0
233, 248	230, 773	231, 997	234, 873	236, 242	237, 781	237, 183
71. 7	71. 0	71. 2	72. 0	72. 2	72. 9	73. 1
97, 088	97, 508	99, 168	101, 769	103, 652	105, 321	105, 879
74. 8	73. 9	74. 2	74. 9	75. 2	75. 7	75. 8
219, 078	220, 101	221, 267	223, 884	224, 970	225, 548	223, 606
93. 9	95. 4	95. 4	95. 3	95. 2	94. 9	94. 3
86, 854	88, 900	90, 705	94, 060	95, 686	96, 738	96, 983
89. 5	91. 2	91. 5	92. 4	92. 3	91. 9	91. 6
28, 750, 100	27, 268, 841	27, 052, 171	25, 974, 588	27, 073, 844	27, 220, 460	27, 606, 842
20, 641, 095	21, 630, 604	22, 005, 085	22, 110, 514	22, 436, 261	22, 380, 149	22, 478, 554
71. 8	79. 3	81. 3	85. 1	82. 9	82. 2	81. 4
4, 377. 6	4, 384. 6	4, 400. 6	4, 415. 6	4, 430. 1	4, 459. 9	4, 576. 9
230, 352	227, 940	228, 932	231, 887	233, 344	234, 987	234, 429
70. 8	70. 2	70. 3	71. 1	71. 4	72. 1	72. 3
96, 091	96, 521	98, 070	100, 676	102, 570	104, 250	104, 805
74. 0	73. 2	73. 4	74. 1	74. 4	74. 9	75. 0
217, 629	218, 596	219, 754	222, 318	223, 475	224, 045	222, 063
94. 5	95. 9	96. 0	95. 9	95. 8	95. 3	94. 7
86, 358	88, 379	90, 164	93, 488	95, 128	96, 162	96, 386
89. 9	91. 6	91. 9	92. 9	92. 7	92. 2	92. 0
28, 602, 698	27, 117, 890	26, 902, 499	25, 819, 546	26, 920, 683	27, 067, 621	27, 447, 405
20, 516, 474	21, 490, 031	21, 868, 209	21, 967, 110	22, 288, 235	22, 228, 673	22, 324, 749
71. 7	79. 2	81. 3	85. 1	82. 8	82. 1	81. 3
131. 3	132. 3	144. 5	144. 5	144. 5	144. 6	146. 1
2, 896	2, 833	3, 065	2, 986	2, 898	2, 794	2, 754
0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 9	0. 8
997	987	1, 098	1, 093	1, 082	1, 071	1, 074
0. 8	0. 7	0. 8	0. 8	0. 8	0. 8	0. 8
1, 449	1, 505	1, 513	1, 566	1, 495	1, 503	1, 543
50. 0	53. 1	49. 4	52. 4	51. 6	53. 8	56. 0
496	521	541	572	558	576	597
49. 7	52. 8	49. 3	52. 3	51. 6	53. 8	55. 6
147, 402	150, 951	149, 672	155, 042	153, 161	152, 839	159, 437
124, 621	140, 573	136, 876	143, 404	148, 026	151, 476	153, 805
84. 5	93. 1	91. 5	92. 5	96. 6	99. 1	96. 5



## 4 事業の概要

### (1) 平成 29 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、237,183 人で前年度末に比べ 598 人減少し、普及率は 73.1%となった。また、水洗化人口は、223,606 人で前年度末に比べ 1,942 人減少し、水洗化率は 94.3%となった。

年間総処理水量は、27,606,842 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 386,382 m<sup>3</sup>増加し、一日当たり平均処理水量も 1,058 m<sup>3</sup>増加の 75,635 m<sup>3</sup>となった。

また、年間有収水量は、22,478,554 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 98,405 m<sup>3</sup>増加し、有収率は 0.8 ポイント減少の 81.4%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我妻外地内の汚水管布設工事5,363m、私道内公共下水道整備として安積町荒井字雁股外地内の汚水管布設工事382m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、湖南町福良字外出外地内の汚水管布設工事1,691m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号雨水幹線流入管整備工事91mを施工した。

終末処理場施設建設事業については、湖南町舟津字中ノ沢地内の湖南浄化センター改築工事を施工した。

#### 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増加等により、総収益が 8,620,547,564円と前年度に比べ247,948,219円増加した。

収益的支出については、流域下水道維持管理負担金の増加等により、総費用が 8,560,441,390円と前年度に比べ180,442,045円増加した。

この結果、純利益は60,106,174円となった。

また、資本的収支については、収入が4,876,951,953円（繰越建設費等を除く。）、支出が8,012,153,421円となり、不足する額3,135,201,468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	
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
	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

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	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
	H13.7	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	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
	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
	H22.3	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
	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
	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
湖南地区公共下水道事業	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
	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

## 5 汚水処理

### (1) 処理水量

#### ア 下水道管理センター

(単位：m<sup>3</sup>)

月別	送水量 (県中浄化センターへ)	簡易処理	雨水処理	計
29. 4	450,680	14,220	0	464,900
5	455,890	27,240	0	483,130
6	432,740	11,260	450	444,450
7	607,410	74,710	0	682,120
8	630,780	32,190	2,400	665,370
9	540,350	31,370	0	571,720
10	696,770	235,790	22,650	955,210
11	463,720	0	0	463,720
12	456,730	0	0	456,730
30. 1	446,300	590	0	446,890
2	393,370	0	0	393,370
3	498,740	52,390	300	551,430
計	6,073,480	479,760	25,800	6,579,040
28 年 度	5,977,830	402,340	7,650	6,387,820
27 年 度	6,485,940	355,490	8,100	6,849,530

#### イ 湖南浄化センター

(単位：m<sup>3</sup>)

月別	総原水流入量	放流流量
29. 4	12,766	12,174
5	14,125	13,262
6	13,152	12,373
7	14,911	14,463
8	15,660	14,873
9	13,470	12,731
10	14,580	14,020
11	12,656	12,094
12	13,362	12,598
30. 1	14,700	13,863
2	12,795	12,028
3	15,795	14,958
計	167,972	159,437
28 年 度	160,059	152,839
27 年 度	158,793	153,161

※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			脱水土泥搬出量	
		沈砂池	ポンプ場	総量		
29.	4	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	11.40
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50
	9	21.68	0.00	0.00	0.00	11.30
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	3.80
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	7.60
30.	1	0.00	0.00	0.00	0.00	11.40
	2	0.00	0.24	0.22	0.46	7.60
	3	18.47	0.00	0.00	0.00	7.60
計		40.15	0.24	0.22	0.46	98.60
28年度		45.62	0.33	0.47	0.80	102.60
27年度		43.93	1.01	0.14	1.15	98.80

## (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(°C)	pH	BOD(mg/l)	COD(mg/l)	SS(mg/l)	n-ヘキサン(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)	
H29.4.12	11.1	6.8	2.1	8.3	3	< 0.5	1	7.0	1.5	< 0.2	5.0	0.1	0.1	
H29.4.27	12.2	6.5	5.4	8.0	4	< 0.5	0	7.9				0.2		
H29.5.10	13.7	6.8	1.8	8.2	4	< 0.5	0	7.0	0.6	< 0.2	4.7	0.2	0.2	
H29.5.24	15.2	6.7	2.4	7.9	4	< 0.5	0	6.4				0.2		
H29.6.12	16.5	6.6	1.2	7.2	4	< 0.5	0	7.0	0.5	< 0.2	6.3	0.2	0.2	
H29.6.21	16.8	6.7	1.1	7.9	4	< 0.5	0	6.2				0.2		
H29.7.13	18.8	6.6	0.6	7.1	3	< 0.5	0	6.0	0.5	< 0.2	5.8	0.2	0.2	
H29.7.19	19.7	6.7	0.5	7.3	3	< 0.5	1	6.6				0.3		
H29.8.9	20.9	6.8	1.8	6.8	1	< 0.5	0	5.8	0.4	< 0.2	4.8	0.2	0.2	
H29.8.16	21.0	6.7	1.8	8.2	4	< 0.5	0	11				0.2		
H29.9.7	20.5	6.7	0.7	6.6	3	< 0.5	0	7.5	0.3	< 0.2	6.9	0.2	0.2	
H29.9.15	20.7	6.7	0.3	6.4	4	< 0.5	0	7.0				0.2		
H29.10.5	19.9	6.7	0.6	6.5	3	< 0.5	0	6.0	0.3	< 0.2	5.6	0.3	0.3	
H29.10.11	19.8	6.7	0.7	6.8	3	< 0.5	0	6.9				0.3		
H29.11.2	17.4	6.8	0.7	6.6	3	< 0.5	0	6.3	0.5	< 0.2	5.9	0.2	0.1	
H29.11.16	16.5	6.6	1.0	6.7	3	< 0.5	0	8.3				0.2		
H29.12.6	13.3	6.4	2.4	8.0	4	< 0.5	0	7.6	0.7	< 0.2	5.8	0.2	0.2	
H29.12.13	13.0	6.6	1.3	7.2	4	< 0.5	0	7.1				0.2		
H30.1.10	10.7	6.7	1.4	7.9	4	< 0.5	0	8.6	1.0	< 0.2	6.7	0.2	0.2	
H30.1.26	10.1	6.6	1.5	7.7	3	< 0.5	1	7.1				0.1		
H30.2.8	9.9	6.6	1.1	8.1	4	< 0.5	0	7.2	0.8	< 0.2	5.6	0.2	0.2	
H30.2.14	9.4	6.6	2.1	7.9	4	< 0.5	0	6.6				0.2		
H30.3.8	9.4	6.7	1.2	7.5	4	< 0.5	0	6.4	1.0	< 0.2	4.7	0.2	0.1	
H30.3.14	9.3	6.5	0.8	7.2	4	< 0.5	0	6.6				0.2		
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	
最大	21.0	6.8	5.4	8.3	4	< 0.5	1	11	1.5	< 0.2	6.9	0.3	0.3	
最小	9.3	6.4	0.3	6.4	1	< 0.5	0	5.8	0.3	< 0.2	4.7	0.1	0.1	
H28平均	16.2	6.8	1.9	6.7	3	< 0.5	0	6.7	0.6	0.1	5.9	0.1	0.1	
排水基準		5.8~8.6	15 <sup>※1</sup> (日間平均)		20 <sup>※1</sup> (日間平均)	10 <sup>※1</sup>	3,000 (日間平均)	20 <sup>※3</sup>	100 <sup>※2</sup>			1 <sup>※3</sup>		

※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
29.	4	49,327	344,617,176	1,144	18,493,666	2.3	5.4
	5	47,673	290,542,327	78,433	532,244,115	164.5	183.2
	6	48,932	358,393,267	48,759	344,844,425	99.6	96.2
	7	47,430	303,549,251	46,162	308,662,261	97.3	101.7
	8	49,033	370,052,418	47,587	355,334,853	97.1	96.0
	9	47,691	305,978,666	13,873	81,612,728	29.1	26.7
	10	49,117	362,143,434	82,497	584,880,788	168.0	161.5
	11	47,781	295,487,556	47,414	302,635,470	99.2	102.4
	12	49,061	368,135,953	49,745	364,661,937	101.4	99.1
30.	1	47,748	292,604,450	47,092	294,717,432	98.6	100.7
	2	48,867	375,277,647	48,965	364,549,779	100.2	97.1
	3	48,869	286,387,157	48,598	295,711,132	99.4	103.3
	計	581,529	3,953,169,302	560,269	3,848,348,586	96.3	97.3
	月平均	48,461	329,430,775	46,689	320,695,716	96.3	97.3
	28年度	575,258	3,938,656,250	520,384	3,559,393,809	90.5	90.4
	27年度	565,131	3,923,213,915	505,148	3,506,806,269	89.4	89.4

#### 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
29.	4	2	2,376	0	0	0.0	0.0
	5	645	4,656,951	19	212,099	2.9	4.6
	6	0	0	575	4,129,268	—	—
	7	654	4,579,758	34	784,001	5.2	17.1
	8	0	0	541	3,792,537	—	—
	9	668	4,827,725	103	669,197	15.4	13.9
	10	0	0	36	492,197	—	—
	11	670	4,240,917	631	4,580,609	94.2	108.0
	12	1	594	604	4,032,015	60,400.0	678,790.4
30.	1	650	3,851,178	80	519,886	12.3	13.5
	2	0	0	591	3,419,628	—	—
	3	639	3,954,168	51	506,901	8.0	12.8
	計	3,929	26,113,667	3,265	23,138,338	83.1	88.6
	月平均	327	2,176,139	272	1,928,195	83.2	88.6
	28年度	3,835	25,792,379	3,794	25,511,404	98.9	98.9
	27年度	3,757	25,237,094	3,693	24,807,618	98.3	98.3

ウ 公共下水道 合計

(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
29.	4	49,329	344,619,552	1,144	18,493,666	2.3	5.4
	5	48,318	295,199,278	78,452	532,456,214	162.4	180.4
	6	48,932	358,393,267	49,334	348,973,693	100.8	97.4
	7	48,084	308,129,009	46,196	309,446,262	96.1	100.4
	8	49,033	370,052,418	48,128	359,127,390	98.2	97.0
	9	48,359	310,806,391	13,976	82,281,925	28.9	26.5
	10	49,117	362,143,434	82,533	585,372,985	168.0	161.6
	11	48,451	299,728,473	48,045	307,216,079	99.2	102.5
	12	49,062	368,136,547	50,349	368,693,952	102.6	100.2
30.	1	48,398	296,455,628	47,172	295,237,318	97.5	99.6
	2	48,867	375,277,647	49,556	367,969,407	101.4	98.1
	3	49,508	290,341,325	48,649	296,218,033	98.3	102.0
	計	585,458	3,979,282,969	563,534	3,871,486,924	96.3	97.3
	月平均	48,788	331,606,914	46,961	322,623,910	96.3	97.3
	28年度	579,093	3,964,448,629	524,178	3,584,905,213	90.5	90.4
	27年度	568,888	3,948,451,009	508,841	3,531,613,887	89.4	89.4

(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)

年度	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
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
27年度		2,207	86,590,330	2,142	84,761,890	97.1	97.9

(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)

年度	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
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
27年度		148	2,733,400	138	2,502,800	93.2	91.6

## 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	8,999,629,000	8,942,960,529	△ 56,668,471	99.4
	営 業 収 益	5,439,283,000	5,515,521,899	76,238,899	101.4
	下水道使用料	4,330,145,000	4,297,416,341	△ 32,728,659	99.2
	他会計負担金	1,105,048,000	1,214,068,461	109,020,461	109.9
	その他の営業収益	4,090,000	4,037,097	△ 52,903	98.7
	営 業 外 収 益	3,356,617,000	3,223,341,007	△ 133,275,993	96.0
	他会計負担金	2,011,733,000	1,886,712,943	△ 125,020,057	93.8
	他会計補助金	90,082,000	81,565,358	△ 8,516,642	90.5
	雑 収 益	8,291,000	8,913,009	622,009	107.5
	長期前受金戻入	1,246,511,000	1,246,149,697	△ 361,303	100.0
	特 別 利 益	203,729,000	204,097,623	368,623	100.2
	過年度損益修正益	53,334,000	53,702,033	368,033	100.7
	その他特別利益	150,395,000	150,395,590	590	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 目	(A)	(B)	(A)-(B)	
下	水道事業費用	8,941,560,000	8,805,418,700	136,141,300	98.5
	営 業 費 用	7,365,575,000	7,268,102,607	97,472,393	98.7
	管 渠 費	222,876,000	187,215,235	35,660,765	84.0
	ポンプ場費	145,738,000	142,589,386	3,148,614	97.8
	処理場費(郡山)	134,361,000	131,499,157	2,861,843	97.9
	処理場費(湖南)	85,835,000	82,414,443	3,420,557	96.0
	普 及 費	7,199,000	3,481,309	3,717,691	48.4
	業 務 費	212,948,000	208,244,673	4,703,327	97.8
	総 係 費	68,924,000	62,568,628	6,355,372	90.8
	流域下水道管理費	1,965,827,000	1,949,634,959	16,192,041	99.2
	給 与 費	278,853,000	264,100,763	14,752,237	94.7
	減 価 償 却 費	4,205,960,000	4,201,771,098	4,188,902	99.9
	資 産 減 耗 費	37,054,000	34,582,956	2,471,044	93.3
	営 業 外 費 用	1,424,003,000	1,384,274,954	39,728,046	97.2
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	1,324,057,000	1,319,817,054	4,239,946	99.7
	消費税及び地方消費税	99,946,000	64,457,900	35,488,100	64.5
	特 別 損 失	151,982,000	153,041,139	△ 1,059,139	100.7
	過年度損益修正損	1,586,000	2,645,549	△ 1,059,549	166.8
	その他特別損失	150,396,000	150,395,590	410	100.0

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	6,960,220,000 (222,866,000)	5,275,739,584	△ 1,684,480,416	75.8
	企 業 債	2,877,600,000 (129,700,000)	2,022,900,000	△ 854,700,000	70.3
	建設改良費等企業債	2,147,200,000 (129,700,000)	1,292,500,000	△ 854,700,000	60.2
	その他の企業債	730,400,000	730,400,000	0	100.0
	他 会 計 出 資 金	2,536,264,000	2,417,325,458	△ 118,938,542	95.3
	負 担 金 及 び 分 担 金	83,081,000	103,972,990	20,891,990	125.1
	下水道受益者負担金	75,529,000	91,664,190	16,135,190	121.4
	下水道受益者分担金	2,227,000	2,335,500	108,500	104.9
	工 事 負 担 金	5,325,000 0	9,973,300	4,648,300	187.3
	補 助 金	1,463,269,000 (93,166,000)	728,586,000	△ 734,683,000	49.8
	国 庫 補 助 金	1,453,460,000 (92,955,000)	718,777,000	△ 734,683,000	49.5
	県 補 助 金	9,809,000 (211,000)	9,809,000	0	100.0
	その他資本的収入	6,000	2,955,136	2,949,136	49,252.3

(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	10,023,049,773 (289,192,773)	8,012,153,421	1,978,566,131	32,330,221	79.9
	建 設 改 良 費	4,195,555,773 (289,192,773)	2,185,160,417	1,978,566,131	31,829,225	52.1
	公共下水道建設費	3,494,116,773 (289,192,773)	1,509,957,335	1,978,566,131	5,593,307	43.2
	流域下水道建設費	34,000,000	33,999,303	0	697	100.0
	特定環境保全 公共下水道建設費	374,679,000	367,896,286	0	6,782,714	98.2
	受益者負担金及び 分担金徴収経費	2,347,000	2,180,801	0	166,199	92.9
	固定資産購入費	1,019,000	728,195	0	290,805	71.5
	給 与 費	289,394,000	270,398,497	0	18,995,503	93.4
	企業債償還金	5,826,994,000	5,826,993,004	0	996	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1,978,566,131円のうち、788,566,131円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、1,190,000,000円は継続費の通次繰越額である。

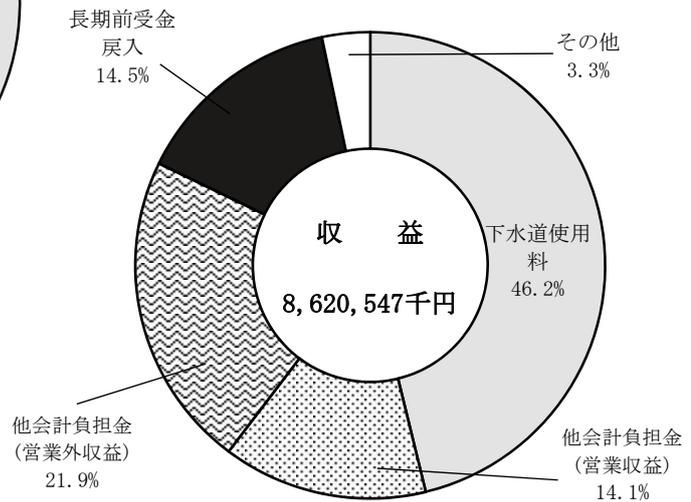
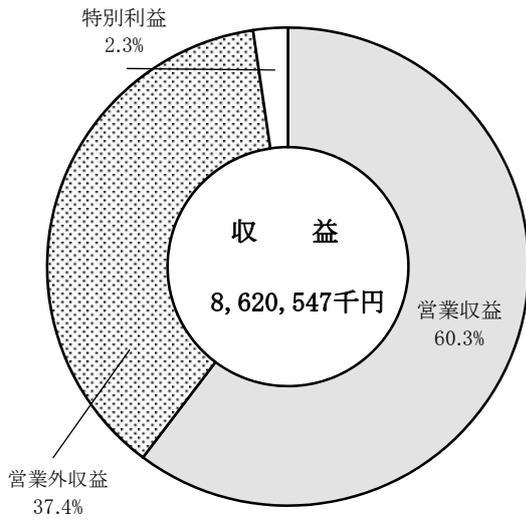
## (2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
営業収益	5,181,224	62.3	5,169,285	61.7	5,197,107	60.3	99.8	100.3
下水道使用料	3,948,451	47.4	3,964,449	47.3	3,979,282	46.2	100.4	100.8
他会計負担金	1,227,232	14.8	1,199,807	14.3	1,214,069	14.1	97.8	98.9
その他の営業収益	5,541	0.1	5,029	0.1	3,756	0.0	90.8	67.8
営業費用	6,731,880	80.9	6,663,263	79.5	7,065,791	82.5	99.0	105.0
管渠費	184,892	2.2	182,534	2.2	173,499	2.0	98.7	93.8
ポンプ場費	143,179	1.7	121,913	1.5	132,049	1.5	85.1	92.2
処理場費(郡山)	134,916	1.6	145,284	1.7	121,783	1.4	107.7	90.3
処理場費(湖南)	77,487	0.9	77,624	0.9	76,322	0.9	100.2	98.5
普及費	3,139	0.0	3,229	0.0	3,394	0.0	102.9	108.1
業務費	255,383	3.1	249,482	3.0	193,888	2.3	97.7	75.9
総係費	9,281	0.1	17,779	0.2	59,333	0.7	191.6	639.3
流域下水道管理費	1,429,355	17.2	1,424,613	17.0	1,805,217	21.1	99.7	126.3
給与費	265,043	3.2	269,798	3.2	263,952	3.1	101.8	99.6
減価償却費	4,189,820	50.4	4,123,724	49.2	4,201,771	49.1	98.4	100.3
資産減耗費	39,385	0.5	47,283	0.6	34,583	0.4	120.1	87.8
営業利益(損失△)	△ 1,550,656	—	△ 1,493,978	—	△ 1,868,684	—	96.3	120.5
営業外収益	2,775,488	33.3	2,954,915	35.3	3,223,316	37.4	106.5	116.1
他会計負担金	1,465,611	17.6	1,702,585	20.3	1,886,713	21.9	116.2	128.7
他会計補助金	66,948	0.8	45,712	0.6	81,565	0.9	68.3	121.8
受取利息及び配当金	—	—	—	—	5	0.0	—	—
雑収益	2,926	0.0	2,076	0.0	8,883	0.1	71.0	303.6
長期前受金戻入	1,240,003	14.9	1,204,542	14.4	1,246,150	14.5	97.1	100.5
営業外費用	1,561,163	18.8	1,448,245	17.3	1,341,800	15.7	92.8	85.9
支払利息及び企業債取扱諸費	1,543,449	19.5	1,427,066	17.0	1,319,817	15.4	92.5	85.5
雑支出	17,714	0.2	21,179	0.3	21,983	0.3	119.6	124.1
経常利益(損失△)	△ 336,331	—	12,692	—	12,832	—	△ 3.8	△ 3.8
特別利益	365,603	4.4	248,400	3.0	200,124	2.3	67.9	54.7
過年度損益修正益	356,300	4.3	248,400	3.0	49,728	0.6	69.7	14.0
その他特別利益	9,303	0.1	0	0.0	150,396	1.7	0.0	1,616.6
特別損失	29,272	0.3	268,492	3.2	152,850	1.8	917.2	522.2
過年度損益修正損	1,511	0.0	268,492	3.2	2,454	0.0	17,769.2	162.4
その他特別損失	323	0.0	—	—	150,396	1.8	—	46,562.2
減損損失	27,438	0.3	—	—	—	—	—	—
当年度純利益(損失△)	0	—	△ 7,400	—	60,106	—	—	—

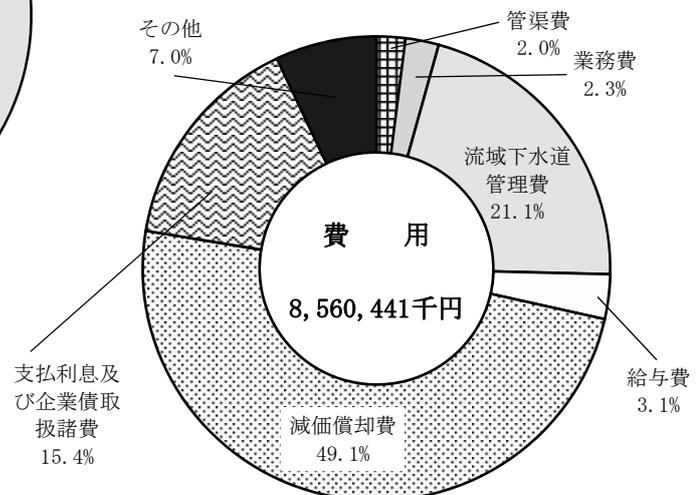
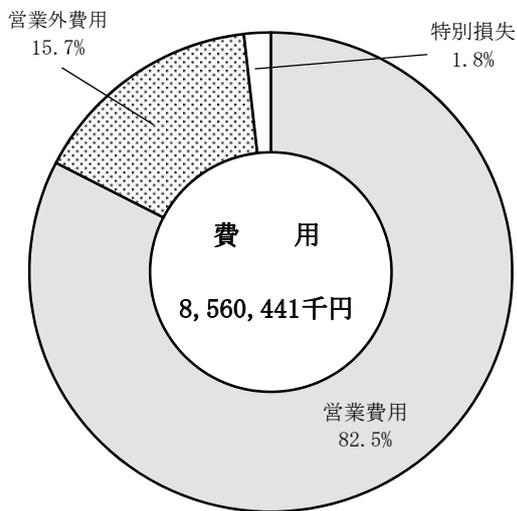
※すう勢比率 平成27年度を100とする。

## 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。

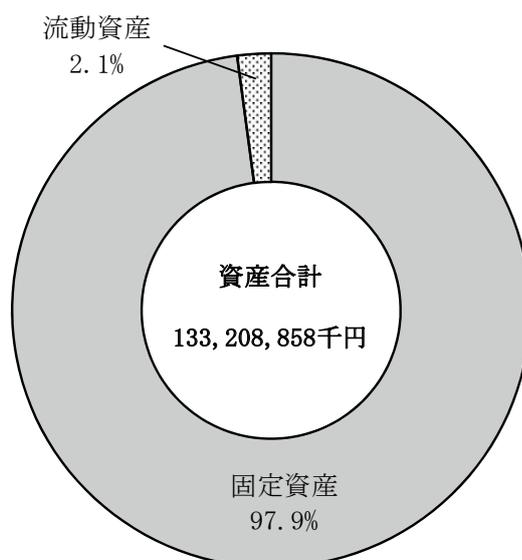
(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
土地建物	3,689,687	2.8	3,689,687	2.7	3,689,687	2.7	100.0	100.0
構築物	1,506,403	1.1	1,737,973	1.3	1,670,657	1.3	115.4	110.9
機械及び装置	114,512,651	85.3	113,853,053	84.7	112,561,843	84.5	99.4	98.3
車両及び運搬具	5,691,279	4.2	6,434,141	4.8	6,172,613	4.6	113.1	108.5
工具器具及び備品	1,627	0.0	997	0.0	707	0.0	61.3	43.5
建設仮勘定	997	0.0	4,091	0.0	4,499	0.0	410.3	451.3
有形固定資産合計	912,831	0.7	104,800	0.1	0	0.0	11.5	0.0
施設利用権	126,315,475	94.1	125,824,742	93.6	124,100,006	93.2	99.6	98.2
無形固定資産合計	6,743,594	5.0	6,561,010	4.9	6,349,121	4.8	97.3	94.2
出資金	6,743,594	5.0	6,561,010	4.9	6,349,121	4.8	97.3	94.2
投資その他の資産合計	—	—	—	—	8,384	0.0	—	—
固定資産合計	—	—	—	—	8,384	0.0	—	—
現金預金	133,059,069	99.1	132,385,752	98.5	130,457,511	97.9	99.5	98.0
未収金	519,903	0.4	1,440,780	1.1	676,537	0.5	277.1	130.1
前払金	514,364	0.4	474,526	0.4	1,727,908	1.3	92.3	335.9
その他流動資産	189,272	0.1	35,890	0.0	346,900	0.3	19.0	183.3
流動資産合計	—	—	—	—	2	0.0	—	—
資産合計	1,223,539	0.9	1,951,196	1.5	2,751,347	2.1	159.5	224.9
資産合計	134,282,608	100	134,336,948	100	133,208,858	100	100.0	99.2

※すう勢比率 平成27年度を100とする。

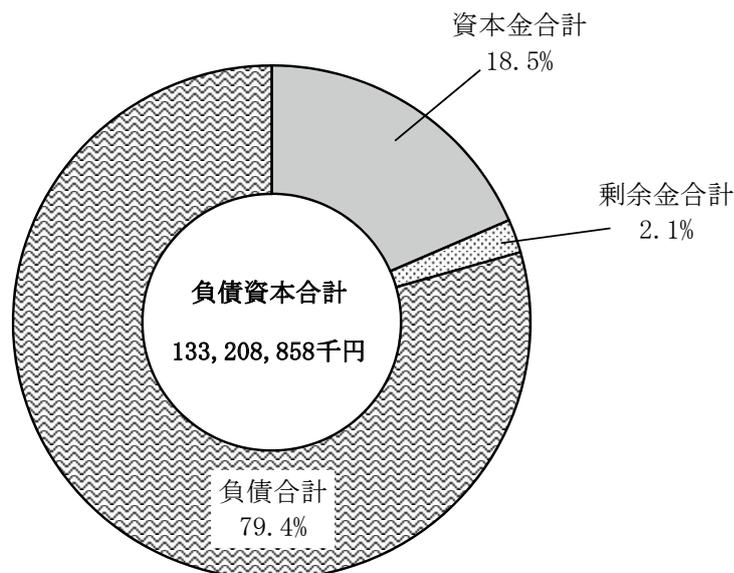
資産構成



科目	年度	27		28		29		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
建設改良費等企業債		61,247,624	45.6	58,847,285	43.8	55,955,257	42.0	96.1	91.4
その他の企業債		6,328,550	4.7	5,433,192	4.1	4,776,504	3.6	85.9	75.5
企業債		67,576,174	50.3	64,280,477	47.9	60,731,761	45.6	95.1	89.9
固定負債合計		67,576,174	50.3	64,280,477	47.9	60,731,761	45.6	95.1	89.9
建設改良費等企業債		4,079,853	3.0	4,179,735	3.1	4,184,527	3.2	102.4	102.6
その他の企業債		1,566,010	1.2	1,647,258	1.2	1,387,088	1.0	105.2	88.6
企業債		5,645,863	4.2	5,826,993	4.3	5,571,615	4.2	103.2	98.7
未払金		1,037,977	0.8	1,838,864	1.4	2,247,488	1.7	177.2	216.5
賞与引当金		44,000	0.0	45,000	0.0	43,742	0.0	102.3	99.4
預り金		1,005	0.0	1,005	0.0	3,928	0.0	100.0	390.8
流動負債合計		6,728,845	5.0	7,711,862	5.7	7,866,773	5.9	114.6	116.9
長期前受金		37,168,509	27.7	37,411,804	27.8	37,191,703	27.9	100.7	100.1
繰延収益合計		37,168,509	27.7	37,411,804	27.8	37,191,703	27.9	100.7	100.1
負債合計		111,473,528	83.0	109,404,143	81.4	105,790,237	79.4	98.1	94.9
固定資本金		10,734,155	8.0	10,734,156	8.0	10,742,540	8.1	100.0	100.1
他会計出資金		9,185,140	6.8	11,409,053	8.5	13,826,379	10.4	124.2	150.5
資本金合計		19,919,295	14.8	22,143,209	16.5	24,568,919	18.5	111.2	123.3
国庫補助金		1,212,972	0.9	1,121,736	0.9	1,121,736	0.9	92.5	92.5
県補助金		23,235	0.0	21,676	0.0	21,676	0.0	93.3	93.3
受益者負担金及び分担金		1,251,382	1.0	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		2,901	0.0	2,907	0.0	2,907	0.0	100.2	100.2
資本剰余金合計		2,889,785	2.2	2,796,996	2.1	2,796,996	2.1	96.8	96.8
当年度未処分利益剰余金 (当年度未処理欠損金)		—	—	△ 7,400	0	52,706	0.0	—	—
利益剰余金合計		—	—	△ 7,400	0	52,706	0.0	—	—
剰余金合計		2,889,785	2.2	2,789,596	2.1	2,849,702	2.1	96.5	98.6
資本合計		22,809,080	17.0	24,932,805	18.6	27,418,621	20.6	109.3	120.2
負債資本合計		134,282,608	100	134,336,948	100	133,208,858	100	100.0	99.2

※すう勢比率 平成27年度を100とする。

### 負債及び資本構成



## (4) 機能別費用分析

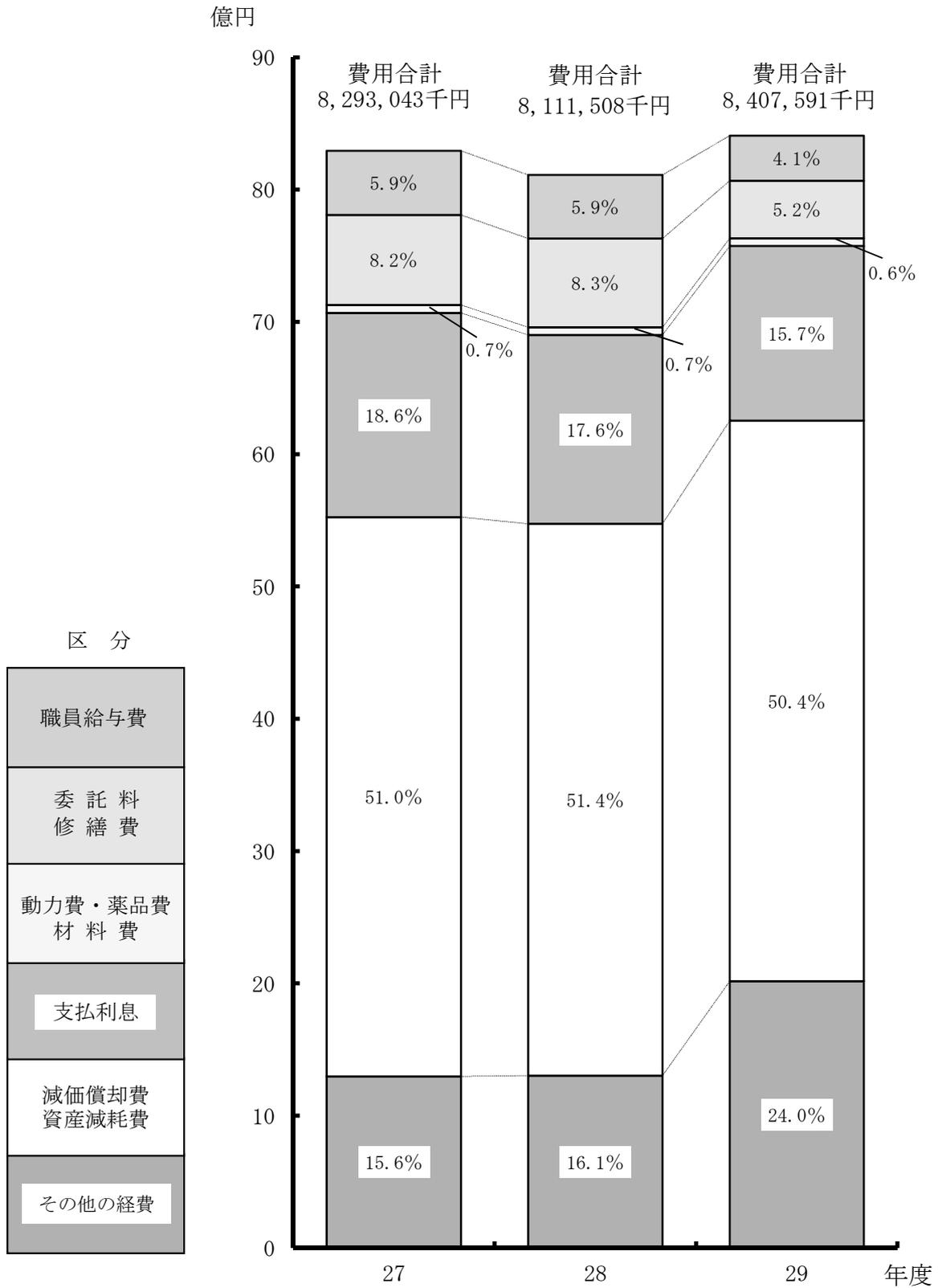
科目	年度	27		28		29		すう勢比率	
		金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	28年度 (%)	29年度 (%)
報酬		226,800	2.7 (10.11)	218,700	2.7 (9.77)	89,100	1.1 (3.96)	96.4	39.3
給料		139,392	1.7 (6.21)	143,681	1.8 (6.42)	131,924	1.6 (5.87)	103.1	94.6
手当等		73,719	0.9 (3.29)	74,454	0.9 (3.33)	73,695	0.9 (3.28)	101.0	100.0
法定福利費		45,583	0.5 (2.03)	45,296	0.6 (2.02)	45,954	0.5 (2.04)	99.4	100.8
小計		485,494	5.9 (21.64)	482,131	5.9 (21.54)	340,673	4.1 (15.16)	99.3	70.2
委託料		501,339	6.0 (22.35)	503,293	6.2 (22.49)	312,828	3.7 (13.92)	100.4	62.4
修繕費		178,741	2.2 (7.97)	167,019	2.1 (7.46)	121,140	1.5 (5.39)	93.4	67.8
動力費		49,219	0.6 (2.19)	48,922	0.6 (2.19)	54,185	0.6 (2.41)	99.4	110.1
薬品費		3,238	0.0 (0.14)	3,185	0.0 (0.14)	3,221	0.0 (0.14)	98.4	99.5
材料費		6,450	0.1 (0.29)	6,436	0.1 (0.29)	2,573	0.0 (0.11)	99.8	39.9
支払利息		1,543,449	18.6 (68.79)	1,427,066	17.6 (63.76)	1,319,817	15.7 (58.71)	92.5	85.5
減価償却費		4,189,820	50.5 (186.74)	4,123,724	50.8 (184.26)	4,201,771	50.0 (186.92)	98.4	100.3
資産減耗費		39,385	0.5 (1.76)	47,283	0.6 (2.11)	34,583	0.4 (1.54)	120.1	87.8
その他の経費		1,295,908	15.6 (57.76)	1,302,449	16.1 (58.20)	2,016,800	24.0 (89.72)	100.5	155.6
費用合計		8,293,043	100.0 (369.63)	8,111,508	100.0 (362.44)	8,407,591	100.0 (374.03)	97.8	101.4
長期前受金戻入 (注)	△ 1,240,003	— (△ 55.27)	△ 1,204,542 (△ 53.82)	— (△ 55.44)	△ 1,246,150 (△ 55.44)	—	—	97.1	100.5
長期前受金戻入 控除後費用合計	7,053,040	100.0 (314.36)	6,906,966 (308.62)	100.0 (318.59)	7,161,441 (318.59)	100.0 (318.59)	100.0 (318.59)	97.9	101.5
有収水量	22,436,261 m <sup>3</sup>	汚水処理 原 価 195.02円	22,380,149 m <sup>3</sup>	汚水処理 原 価 179.78円	22,478,554 m <sup>3</sup>	汚水処理 原 価 180.11円	—	99.7	100.2
下水道使用料	3,948,451	使用料 単 価 175.99円	3,964,449	使用料 単 価 177.14円	3,979,282	使用料 単 価 177.03円	—	100.4	100.8

(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。

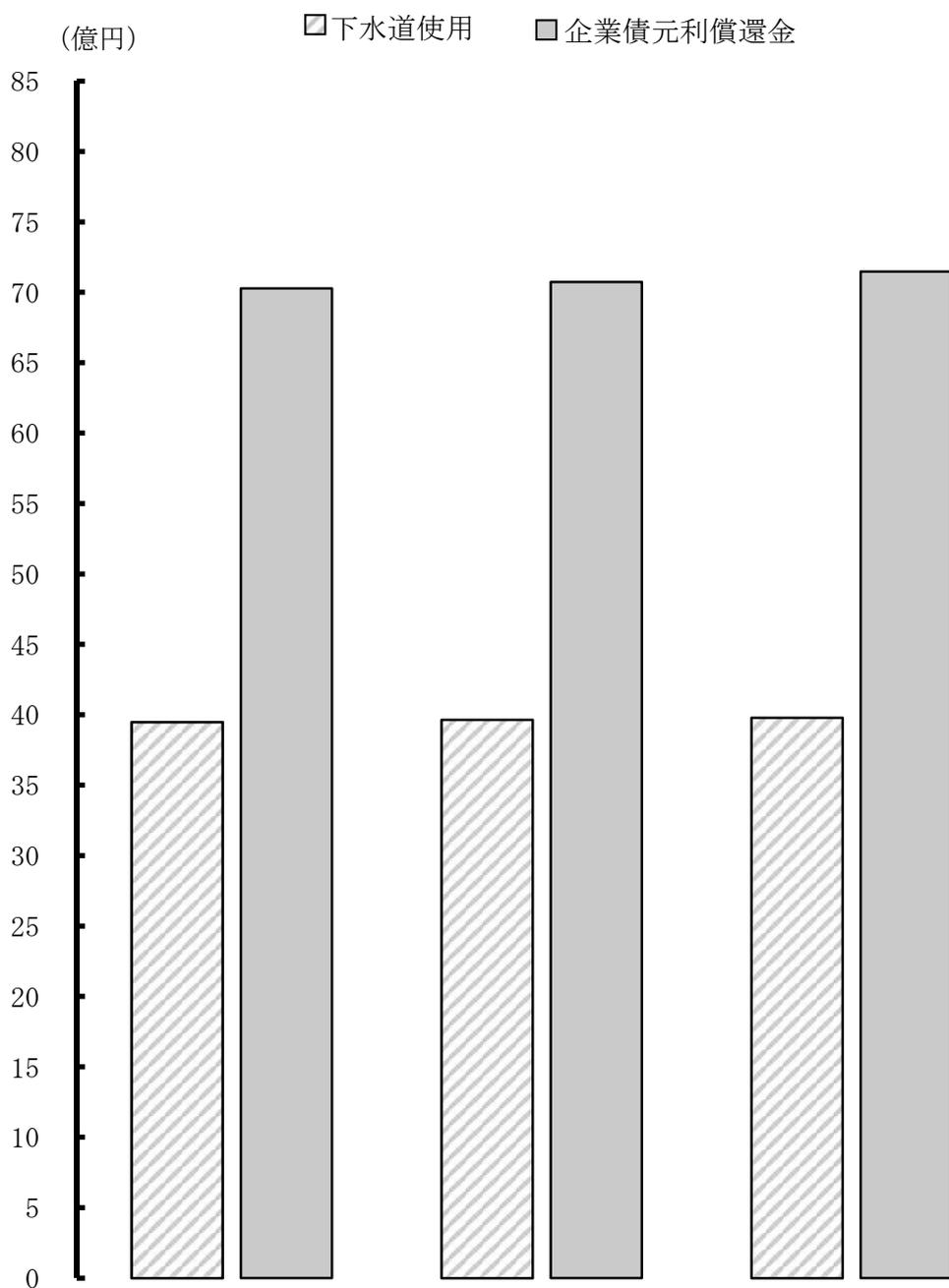
※すう勢比率 平成27年度を100とする。

(注)汚水処理原価算出のため、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



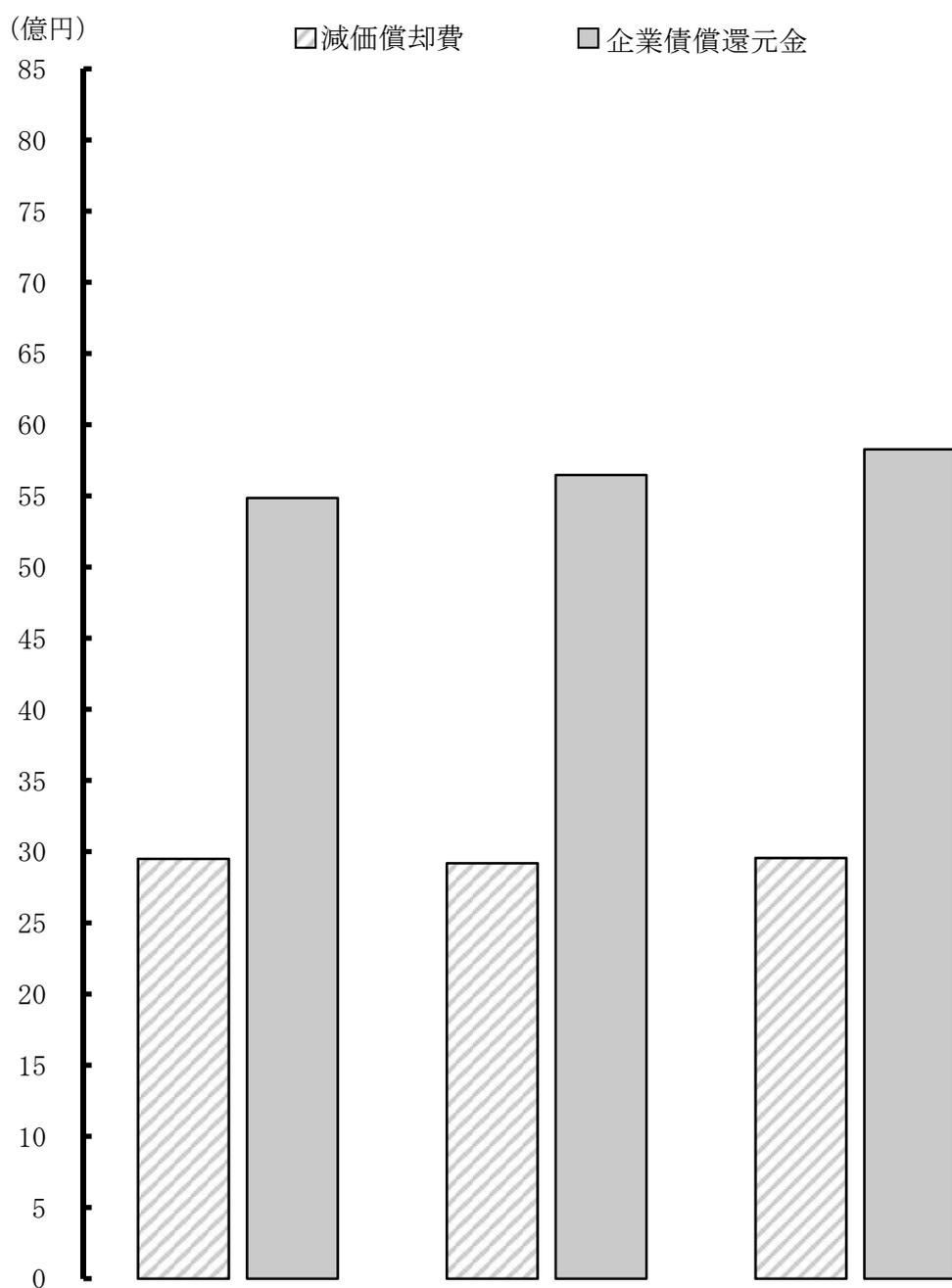
(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	27	28	29
下水道使用料 (A)		3,948,451	3,964,449	3,979,282
企業債元利償還金	企業債償還元金	5,484,578	5,645,967	5,826,993
	企業債利息	1,543,449	1,427,066	1,319,817
	計 (B)	7,028,027	7,073,033	7,146,810
比率 (%) (B)/(A)		178.0	178.4	179.6

(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	27	28	29
(注) 減価償却費 (A)	2,949,817	2,919,182	2,955,621
企業債償還元金 (B)	5,484,578	5,645,967	5,826,993
(A) - (B) の差額	△ 2,534,761	△ 2,726,785	△ 2,871,372
比率 (%) (B)/(A)	185.9	193.4	197.1

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成27年度は減価償却費4,189,820千円から長期前受金戻入1,240,003千円を除いている。  
 同じく、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。

## (7) 企業債明細

借入先	28年度末残高(A)	29年度借入高(B)
財務省	25,975,000	1,139,600
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	20,156,321	0
地方公共団体金融機構	18,127,976	0
福島県商工信用組合	801,937	152,900
株式会社東邦銀行	1,371,210	730,400
株式会社大東銀行	1,396,847	0
株式会社秋田銀行	229,834	0
株式会社荘内銀行	553,720	0
郡山信用金庫	1,442,375	0
公共財団法人福島県下水道公社	52,250	0
合計	70,107,470	2,022,900

## (8) 固定資産明細

## ア 有形固定資産明細書

資産の種類	28年度末現在高(A)	29年度増加額(B)	29年度減少額(C)
土地	3,689,687	0	0
建物	2,375,914	2,717	0
構築物	141,839,327	1,980,361	11,832
機械及び装置	12,629,915	391,382	65,637
車両及び運搬具	8,495	35	41
工具器具及び備品	10,416	1,289	0
小計	160,553,754	2,375,784	77,510
建設仮勘定	104,800	0	104,800
合計	160,658,554	2,375,784	182,310

## イ 無形固定資産明細書

資産の種類	29年度当初現在高(A)	29年度増加額(B)
施設利用権	6,561,010	28,745
合計	6,561,010	28,745

## ウ 投資明細書

投資の種類	29年度当初現在高(A)
出資金	0
合計	0

(単位：千円)

29年度償還高(C)	29年度末残高(A+B-C)	29年度支払利息
1,407,284	25,707,316	476,089
1,555,670	18,600,651	477,884
1,582,729	16,545,247	342,890
481,588	473,249	5,634
303,715	1,797,895	7,258
231,060	1,165,787	4,742
75,779	154,055	2,303
91,826	461,894	1,061
85,932	1,356,443	1,956
11,410	40,840	0
5,826,993	66,303,377	1,319,817

(単位：千円)

29年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			29年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	29年度増加額(D)	29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	70,032	0	707,974	1,670,657
143,807,856	3,261,926	2,187	31,246,014	112,561,842
12,955,660	627,975	40,702	6,783,046	6,172,614
8,489	322	38	7,782	707
11,705	882	0	7,206	4,499
162,852,028	3,961,137	42,927	38,752,022	124,100,006
0	0	0	0	0
162,852,028	3,961,137	42,927	38,752,022	124,100,006

(単位：千円)

29年度減少額(C)	29年度減価償却高(D)	29年度末現在高(A+B-C-D)
0	240,634	6,349,121
0	240,634	6,349,121

(単位：千円)

29年度増加額(B)	29年度減少額(C)	29年度末現在高(A+B-C)
8,384	0	8,384
8,384	0	8,384

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項 目	年 度		説 明	20	21
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。	144,676,211	145,816,439
	固 定 資 産 B			143,061,377	144,187,676
	B / A × 100 %			98.9	98.9
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、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。	144,676,211	145,816,439
	固 定 負 債 B			91,723,286	90,449,147
	B / A × 100 %			63.4	62.0
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。	144,676,211	145,816,439
	自 己 資 本 B			51,640,905	53,748,871
	B / A × 100 %			35.7	36.9
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。	143,061,377	144,187,676
	自 己 資 本 B			51,640,905	53,748,871
	固 定 負 債 C		91,723,286	90,449,147	
	A / (B + C) × 100 %			99.8	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、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。	51,640,905	53,748,871
	固 定 資 産 B			143,061,377	144,187,676
	B / A × 100 %			277.0	268.3
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。	1,312,020	1,618,421
	流 動 資 産 B			1,614,834	1,628,763
	B / A × 100 %			123.1	100.6
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。	1,312,020	1,618,421
	現 金 預 金 ・ 未 収 金 B			1,298,904	1,609,318
	B / A × 100 %			99.0	99.4
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。	1,312,020	1,618,421
	現 金 預 金 B			477,920	787,102
	B / A × 100 %			36.4	48.6

(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)

22	23	24	25	26	27	28	29
145,104,229	147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858
143,376,268	144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511
98.8	97.8	98.4	98.8	98.8	99.1	98.5	97.9
145,104,229	147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858
88,181,242	85,864,463	82,749,799	79,886,725	71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761
60.8	58.2	56.9	55.1	52.2	50.3	47.9	45.6
145,104,229	147,444,161	145,498,128	145,002,763	136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858
55,812,389	58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324
38.5	39.7	41.7	43.8	42.6	44.7	46.4	48.5
143,376,268	144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511
55,812,389	58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324
88,181,242	85,864,463	82,749,799	79,886,725	71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761
99.6	99.9	99.8	99.9	104.2	104.3	104.5	104.1
55,812,389	58,594,285	60,735,482	63,551,070	58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324
143,376,268	144,273,579	143,149,556	143,326,903	135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511
256.9	246.2	235.7	225.5	231.9	221.8	212.3	201.9
1,110,598	2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773
1,727,961	3,170,582	2,348,572	1,675,860	1,655,117	1,223,539	1,951,196	2,751,347
155.6	106.2	116.7	107.1	23.3	18.2	25.3	35.0
1,110,598	2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773
1,727,961	3,170,582	2,348,572	1,675,860	1,655,117	1,223,539	1,951,196	2,751,347
155.6	106.2	116.7	107.1	23.3	18.2	25.3	35.0
1,110,598	2,985,413	2,012,847	1,564,968	7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773
11,287	1,734,500	1,469,147	1,058,176	851,629	519,903	1,440,780	676,538
1.0	58.1	73.0	67.6	12.0	7.7	18.7	8.6

イ 回 転 率

年度		説 明	20	21
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。	5,088,899	5,080,460
	受託工事収益 B		0	0
	自己資本(平均) C		52,824,770	52,694,888
	(A-B) / C年回転期間年		0.10	0.10
			10.38	10.37
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。	5,088,899	5,080,460
	受託工事収益 B		0	0
	固定資産(平均) C		145,128,333	143,624,527
	(A-B) / C年回転期間年		0.04	0.04
			28.52	28.27
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。	2,909,437	2,949,919
	期末償却資産 B		130,907,924	131,943,183
	A / (A+B) × 100%		2.17	2.19
	償却期間年		45.99	45.73
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。	5,088,899	5,080,460
	受託工事収益 B		0	0
	流動資産(平均) C		1,831,142	1,621,799
	(A-B) / C年回転期間月		2.78	3.13
			4.32	3.83
(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。	5,088,899	5,080,460
	受託工事収益 B		0	0
	未収金(平均) C		677,876	821,600
	(A-B) / C年回転期間月		7.51	6.18
			1.60	1.94

(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	20	21
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。	4,122	△ 2,587
	総資本(平均) B		146,959,475	145,246,325
	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。	7,991,531	7,620,552
	総費用 B		7,991,531	7,620,552
	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。	7,990,936	7,614,139
	経常費用 B		7,986,814	7,616,726
	A / B × 100%		100.1	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。	5,088,899	5,080,460
	受託工事収益 B		0	0
	営業費用 C		5,590,018	5,353,855
	受託工事費用 D		0	0
	(A-B) / (C-D) × 100%		91.0	94.9
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。	2,381,976	2,249,940
	借入資本金(平均) B		91,262,970	89,127,875
	A / B × 100%		2.6	2.5

(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

(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

(単位：千円)

22	23	24	25	26	27	28	29
5,184,333 0	4,908,828 0	5,104,212 0	5,123,918 0	5,142,253 0	5,181,224 0	5,169,285 0	5,197,107 0
54,780,630 0.09 10.57	57,203,337 0.09 11.65	59,664,884 0.09 11.69	62,143,276 0.08 12.13	60,887,781 0.08 11.84	59,101,040 0.09 11.41	61,161,099 0.08 11.83	63,477,467 0.08 12.21
5,184,333 0	4,908,828 0	5,104,212 0	5,123,918 0	5,142,253 0	5,181,224 0	5,169,285 0	5,197,107 0
143,781,972 0.04 27.73	143,824,924 0.03 29.30	143,711,568 0.04 28.16	143,238,230 0.04 27.95	139,170,558 0.04 27.06	134,036,641 0.04 25.87	132,722,411 0.04 25.68	131,421,632 0.04 25.29
2,911,649 130,791,614 2.18 45.92	2,881,085 131,755,759 2.14 46.73	2,894,613 131,411,996 2.16 46.40	2,902,319 131,607,598 2.16 46.35	4,203,303 123,338,765 3.30 30.34	4,189,820 121,712,956 3.33 30.05	4,123,724 122,030,255 3.27 30.59	4,201,771 120,410,319 3.37 29.66
5,184,333 0	4,908,828 0	5,104,212 0	5,123,918 0	5,142,253 0	5,181,224 0	5,169,285 0	5,197,107 0
1,678,362 3.09 3.88	2,449,272 2.00 5.99	2,759,577 1.85 6.49	2,012,216 2.55 4.71	1,665,489 3.09 3.89	1,439,328 3.60 3.33	1,587,368 3.26 3.68	2,351,272 2.21 5.43
5,184,333 0	4,908,828 0	5,104,212 0	5,123,918 0	5,142,253 0	5,181,224 0	5,169,285 0	5,197,107 0
1,269,445 4.08 2.94	1,576,378 3.11 3.85	1,157,754 4.41 2.72	748,555 6.85 1.75	719,230 7.15 1.68	781,777 6.63 1.81	653,239 7.91 1.52	1,347,603 3.86 3.11

(単位：千円)

22	23	24	25	26	27	28	29
△ 40,993 145,460,334 △ 0.0	△ 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
7,496,134 7,496,134 100.0	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
7,450,480 7,491,473 99.5	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
5,184,333 0	4,908,828 0	5,104,212 0	5,123,918 0	5,142,253 0	5,181,224 0	5,169,285 0	5,197,107 0
5,401,371 0 96.0	5,648,986 0 86.9	5,376,047 0 94.9	5,380,475 0 95.2	6,633,493 0 77.5	6,731,880 0 77.0	6,663,263 0 77.6	7,065,791 0 73.6
2,075,652 86,644,214 2.4	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

)の当年度末残高としている。  
戻入を除いている。

## 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)

種類		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)
一般汚水	基本使用料 10m <sup>3</sup> まで		436円	550円	600円	800円
	超過使用料					
	11m <sup>3</sup> から20m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき52円	1m <sup>3</sup> につき65円	1m <sup>3</sup> につき80円	1m <sup>3</sup> につき107円
	21m <sup>3</sup> から50m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき60円	1m <sup>3</sup> につき75円	1m <sup>3</sup> につき95円	1m <sup>3</sup> につき122円
	51m <sup>3</sup> から100m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき68円	1m <sup>3</sup> につき85円	1m <sup>3</sup> につき110円	1m <sup>3</sup> につき142円
	101m <sup>3</sup> から200m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき76円	1m <sup>3</sup> につき95円	1m <sup>3</sup> につき125円	1m <sup>3</sup> につき167円
	201m <sup>3</sup> から500m <sup>3</sup> まで 501m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき84円 1m <sup>3</sup> につき92円	1m <sup>3</sup> につき105円 1m <sup>3</sup> につき115円	1m <sup>3</sup> につき140円 1m <sup>3</sup> につき160円	1m <sup>3</sup> につき182円 1m <sup>3</sup> につき197円
公衆浴場	基本使用料 10m <sup>3</sup> まで		397円	500円	500円	650円
	超過使用料 11m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき24円	1m <sup>3</sup> につき30円	1m <sup>3</sup> につき35円	1m <sup>3</sup> 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)

種類		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)
一般汚水	基本使用料 10m <sup>3</sup> まで		900円	1,040円	1,250円	1,283円
	超過使用料					
	11m <sup>3</sup> から20m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき125円	1m <sup>3</sup> につき145円	1m <sup>3</sup> につき168円	1m <sup>3</sup> につき173円
	21m <sup>3</sup> から50m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき145円	1m <sup>3</sup> につき170円	1m <sup>3</sup> につき194円	1m <sup>3</sup> につき200円
	51m <sup>3</sup> から100m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき170円	1m <sup>3</sup> につき195円	1m <sup>3</sup> につき220円	1m <sup>3</sup> につき226円
	101m <sup>3</sup> から200m <sup>3</sup> まで		1m <sup>3</sup> につき195円	1m <sup>3</sup> につき225円	1m <sup>3</sup> につき252円	1m <sup>3</sup> につき259円
	201m <sup>3</sup> から500m <sup>3</sup> まで 501m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき220円 1m <sup>3</sup> につき245円	1m <sup>3</sup> につき250円 1m <sup>3</sup> につき275円	1m <sup>3</sup> につき278円 1m <sup>3</sup> につき304円	1m <sup>3</sup> につき286円 1m <sup>3</sup> につき313円
公衆浴場	基本使用料 10m <sup>3</sup> まで		750円	860円	903円	929円
	超過使用料 11m <sup>3</sup> 以上		1m <sup>3</sup> につき55円	1m <sup>3</sup> につき60円	1m <sup>3</sup> につき63円	1m <sup>3</sup> 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/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/m <sup>2</sup>	1 / 3
昭和53年	150円/m <sup>2</sup>	1 / 3
平成元年	376円/m <sup>2</sup>	1 / 3
平成4年	450円/m <sup>2</sup>	1 / 4
平成7年	496円/m <sup>2</sup>	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	—	汚水処理	汚水処理	
	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	日和田町字古館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	1,752㎡	1,100㎡	1,023㎡	
	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	692㎡/日	284㎡/日	262㎡/日
		時間最大汚水量	83.2㎡/時	34.2㎡/時	31.6㎡/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	872㎡	2,638㎡	—	
	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	県中流域下水道へ接続	
	処理能力	日平均汚水量	73㎡/日	484㎡/日	—
		時間最大汚水量	8.8㎡/時	58.2㎡/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
1,966㎡	※木村地区と共有	1,693㎡	1,854㎡
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
538㎡/日	※木村地区と共有	262㎡/日	206㎡/日
64.7㎡/時	※木村地区と共有	31.6㎡/時	24.7㎡/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	—
1,200㎡	—
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	—
62.1㎡/日	—
7.48㎡/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	20	21
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。	334,493	334,189
行政区域内世帯数（世帯）		行政区域内人口に基づく世帯数。	128,387	129,560
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。	14,252	14,285
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	4.3
処理区域内世帯数（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	4,264	4,365
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。	3.3	3.4
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。	8,987	9,311
水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	63.1	65.2
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。	2,717	2,867
水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	63.7	65.7
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。	572	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。	191	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。	516	525
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	90.2	93.3
	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。	174	177
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	91.1	93.2
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。	1,215	1,217
	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。	346	354
	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。	1,035	1,062
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	85.2	87.3
	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。	298	309
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	86.1	87.3
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。	973	958
	普及率（人口）（％）	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.3	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。	302	303
	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。	815	801
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	83.8	83.6
	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。	253	254
	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	83.8
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。	762	742
	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。	205	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。	659	656
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	86.5	88.4
	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。	175	182
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	85.4	87.5
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。	1,397	1,379
	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。	406	408
	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。	1,066	1,065
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	76.3	77.2
	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。	314	316
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	77.3	77.5

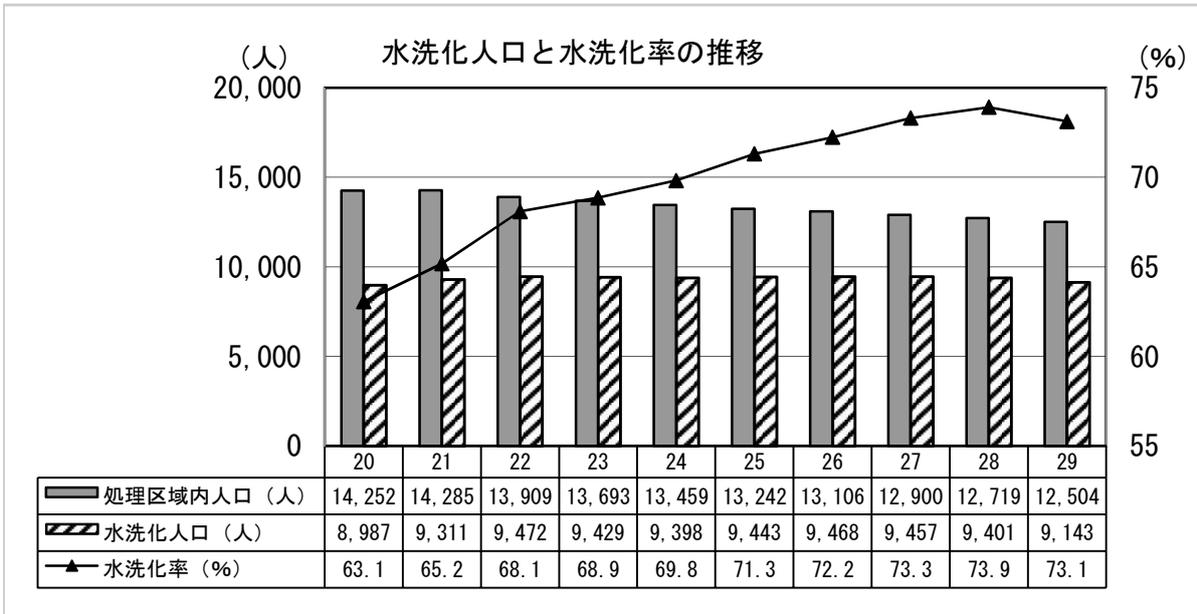
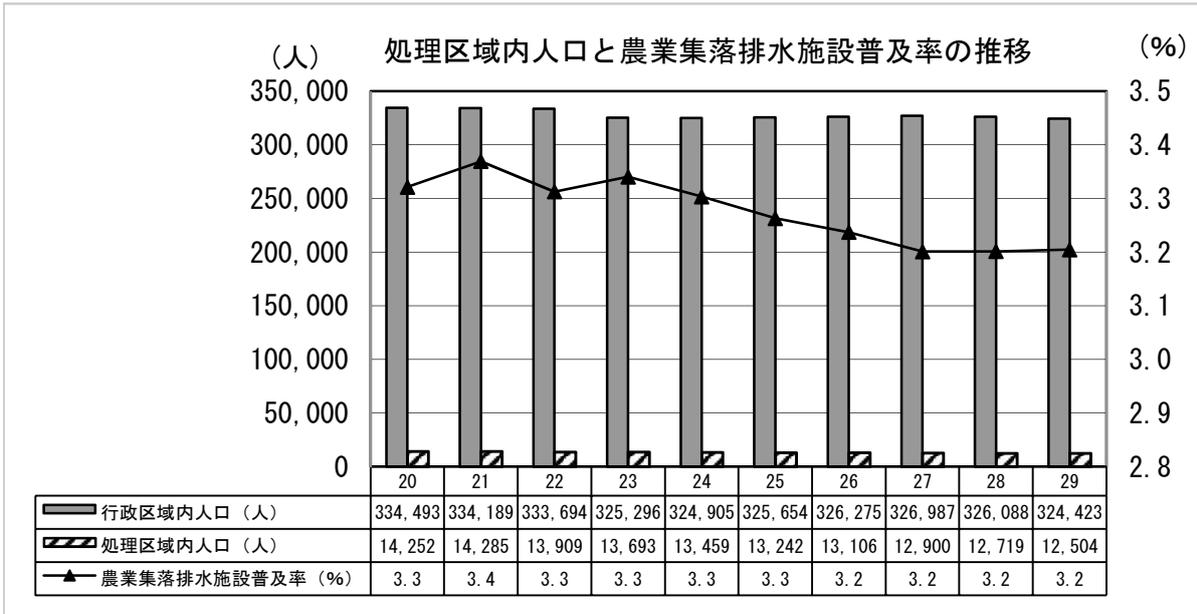
22	23	24	25	26	27	28	29
333,694	325,296	324,905	325,654	326,275	326,987	326,088	324,423
130,685	129,804	131,919	133,614	135,828	137,922	139,161	139,698
13,909	13,693	13,459	13,242	13,106	12,900	12,719	12,504
4.2	4.2	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9
4,329	4,336	4,358	4,360	4,397	4,415	4,455	4,477
3.3	3.3	3.3	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2
9,472	9,429	9,398	9,443	9,468	9,457	9,401	9,143
68.1	68.9	69.8	71.3	72.2	73.3	73.9	73.1
2,974	3,001	3,062	3,121	3,185	3,247	3,306	3,284
68.7	69.2	70.3	71.6	72.4	73.5	74.2	73.4
553	541	535	520	526	514	508	499
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
189	188	186	186	196	195	201	203
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
520	505	497	483	490	481	471	458
94.0	93.3	92.9	92.9	93.2	93.6	92.7	91.8
179	177	173	174	184	184	188	187
94.7	94.1	93.0	93.5	93.9	94.4	93.5	92.1
1,186	1,194	1,183	1,167	1,154	1,161	1,139	1,120
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
344	362	366	364	371	376	381	383
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,047	1,055	1,037	1,023	1,016	1,027	1,005	977
88.3	88.4	87.7	87.7	88.0	88.5	88.2	87.2
305	319	322	317	324	331	335	333
88.7	88.1	88.0	87.1	87.3	88.0	87.9	86.9
938	924	904	902	904	883	883	868
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
300	299	300	306	317	320	330	332
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
778	756	764	762	755	742	726	706
82.9	81.8	84.5	84.5	83.5	84.0	82.2	81.3
251	246	255	260	266	269	273	271
83.7	82.3	85.0	85.0	83.9	84.1	82.7	81.6
719	715	701	679	669	669	658	647
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
208	206	206	201	204	204	207	208
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
631	629	628	618	626	623	604	587
87.8	88.0	89.6	91.0	93.6	93.1	91.8	90.7
180	180	181	182	188	187	189	188
86.5	87.4	87.9	90.5	92.2	91.7	91.3	90.4
1,356	1,323	1,298	1,267	1,252	1,235	1,187	1,167
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
404	402	407	409	416	422	418	420
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
1,071	1,046	1,036	1,043	1,044	1,052	1,016	988
79.0	79.1	79.8	82.3	83.4	85.2	85.6	84.7
320	319	326	339	348	360	356	354
79.2	79.4	80.1	82.9	83.7	85.3	85.2	84.3

		説明	20	21
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。	578	559
	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。	158	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。	403	392
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	69.7	70.1
	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。	114	113
阿久津地区	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	72.2	71.1
	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。	2,015	1,988
	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	678
	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。	1,363	1,379
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	67.6	69.4
上伊豆島地区	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。	466	477
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	68.7	70.4
	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。	965	944
	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	288
	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。	571	598
河内地区	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	59.2	63.3
	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。	169	182
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	58.7	63.2
	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。	592	584
	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。	187	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
富岡地区	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。	387	393
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	65.4	67.3
	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。	117	122
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	62.6	64.2
	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。	1,366	1,355
	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。	397	400
小泉地区	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。	588	661
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	43.0	48.8
	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。	169	197
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	42.6	49.3
	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。	637	640
	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
小泉地区	処理区域内世帯数 (世帯)	処理区域内人口に基づく世帯数。	206	210
	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。	399	403
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	62.6	63.0
	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。	128	130
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	62.1	61.9

22	23	24	25	26	27	28	29
547	541	536	530	524	523	522	513
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
159	159	162	161	161	161	169	170
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
389	393	392	394	400	407	408	397
71.1	72.6	73.1	74.3	76.3	77.8	78.2	77.4
115	117	121	121	123	125	132	131
72.3	73.6	74.7	75.2	76.4	77.6	78.1	77.1
1,958	1,938	1,904	1,920	1,897	1,873	1,862	1,831
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
681	682	684	696	691	699	704	707
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1,387	1,380	1,365	1,408	1,407	1,409	1,424	1,385
70.8	71.2	71.7	73.3	74.2	75.2	76.5	75.6
488	489	495	516	517	532	544	540
71.7	71.7	72.4	74.1	74.8	76.1	77.3	76.4
899	889	864	841	837	807	790	777
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
286	287	282	280	283	284	285	286
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
585	609	588	587	587	571	560	545
65.1	68.5	68.1	69.8	70.1	70.8	70.9	70.1
188	195	195	195	198	200	201	200
65.7	67.9	69.1	69.6	70.0	70.4	70.5	69.9
563	549	546	541	519	512	505	496
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
190	187	185	183	178	182	180	181
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
388	379	395	399	390	382	378	368
68.9	69.0	72.3	73.8	75.1	74.6	74.9	74.2
126	124	127	129	128	132	128	127
66.3	66.3	68.6	70.5	71.9	72.5	71.1	70.2
1,317	1,292	1,268	1,234	1,234	1,208	1,176	1,156
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
395	392	395	398	401	397	396	398
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
660	681	713	696	717	728	730	710
50.1	52.7	56.2	56.4	58.1	60.3	62.1	61.4
198	206	220	223	234	242	245	243
50.1	52.6	55.7	56.0	58.4	61.0	61.9	61.1
625	612	608	581	561	543	540	531
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
208	205	207	206	203	202	207	208
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
415	423	423	420	408	399	402	391
66.4	69.1	69.6	72.3	72.7	73.5	74.4	73.6
135	140	140	148	146	146	153	152
64.9	68.3	67.6	71.8	71.9	72.3	73.9	73.1

		説明	20	21
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。	786	784
	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	207
	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。	179	233
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	22.8	29.7
	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。	48	61
小川地区	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	23.1	29.5
	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。	659	642
	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	188
	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。	454	443
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	68.9	69.0
前田沢地区	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。	127	130
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	67.6	69.1
	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。	208	206
	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。	49	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。	113	117
木村地区	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	54.3	56.8
	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。	27	28
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	55.1	58.3
	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。	836	847
	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	0.3
	処理区域内世帯数（世帯）	処理区域内人口に基づく世帯数。	247	254
	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
高倉地区	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。	334	373
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	40.0	44.0
	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。	106	120
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	42.9	47.2
	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。	691	679
	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	207
中山地区	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。	105	210
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	15.2	30.9
	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。	32	69
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	15.4	33.3
	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。	平成 21年 4月 より 供用 開始	198
	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
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		
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		
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		
水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	0.0		
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。	0		
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		

22	23	24	25	26	27	28	29
753	741	724	714	696	672	667	656
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
206	206	212	212	209	208	208	209
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
247	253	246	281	299	304	316	307
32.8	34.1	34.0	39.4	43.0	45.2	47.4	46.8
67	68	78	81	87	91	97	96
32.5	33.0	36.8	38.2	41.6	43.8	46.6	45.9
630	626	611	607	604	582	579	569
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
186	188	190	188	189	189	190	191
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
444	452	452	451	445	425	430	418
70.5	72.2	74.0	74.3	73.7	73.0	74.3	73.5
131	135	142	142	141	141	143	142
70.4	71.8	74.7	75.5	74.6	74.6	75.3	74.3
201	197	195	187	188	184	183	180
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
48	50	52	50	51	50	55	55
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
134	124	120	123	125	133	133	129
66.7	62.9	61.5	65.8	66.5	72.3	72.7	71.7
33	32	32	33	34	36	39	39
68.8	64.0	61.5	66.0	66.7	72.0	70.9	70.9
817	790	780	762	763	776	781	768
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
250	245	248	244	251	253	254	255
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
387	369	359	356	360	378	404	393
47.4	46.7	46.0	46.7	47.2	48.7	51.7	51.2
125	120	119	118	122	126	136	135
50.0	49.0	48.0	48.4	48.6	49.8	53.5	52.9
656	628	612	604	593	578	563	553
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
205	205	204	204	204	202	202	203
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
255	246	264	266	269	269	267	260
38.9	39.2	43.1	44.0	45.4	46.5	47.4	47.0
82	83	90	91	94	94	96	95
40.0	40.5	44.1	44.6	46.1	46.5	47.5	46.8
191	193	190	186	185	180	176	173
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
70	73	72	72	72	71	68	68
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
134	129	119	133	130	127	127	124
70.2	66.8	62.6	71.5	70.3	70.6	72.2	71.7
51	51	46	52	51	51	51	51
72.9	69.9	63.9	72.2	70.8	71.8	75.0	75.0



### 3 事業の概要

#### (1) 平成 29 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、12,504 人で前年度末に比べ 215 人減少し、普及率は 3.9%となった。また、水洗化人口は、9,143 人で前年度末に比べ 258 人減少し、水洗化率は 73.1%となった。

年間総処理水量は、858,408 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 3,072 m<sup>3</sup>増加し、一日当たり平均処理水量も 9 m<sup>3</sup>増加の 2,352 m<sup>3</sup>となった。

また、年間有収水量は、800,323 m<sup>3</sup>で前年度に比べ 14,477 m<sup>3</sup>増加し、有収率は 1.3 ポイント増加の 93.2%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、三町目地区マンホールポンプ場改修工事を施工した。

##### 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 692,406,766 円と前年度に比べ 4,265,616 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 681,113,249 円と前年度に比べ 15,559,133 円減少した。

この結果、純利益は 11,293,517 円となった。

また、資本的収支については、収入が 144,032,677 円（不納欠損充当額を除く。）、支出が 373,920,966 円となり、不足する額 229,888,289 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: m<sup>3</sup>)

	片地農業集排水処 理設	平地農業集排水 処	三町目農業集排水 処	川地農業集排水 処	田地農業集排水 処	多田野地農業集排水 処	早稲原阿久津河内上伊豆島 地農業集排水処	地農業集排水 処											
H29. 4	7,465.0	8,116.3	4,223.0	7,186.9	2,759.1	9,166.2	3,264.7	3,466.6											
5	8,105.9	8,490.5	4,534.0	7,960.4	2,982.6	9,690.2	3,399.5	3,758.4											
6	7,855.8	8,133.1	4,349.0	7,926.2	2,865.6	9,239.9	3,257.6	3,523.2											
7	8,969.7	9,292.8	4,836.0	8,692.8	3,279.8	10,266.7	3,501.1	3,998.8											
8	8,923.8	8,481.2	4,702.0	8,520.5	3,216.5	10,201.7	3,545.5	3,971.1											
9	8,276.3	7,901.6	4,516.7	7,937.9	2,933.9	9,559.8	3,157.6	3,675.0											
10	9,342.7	9,551.9	4,739.6	8,625.7	3,160.8	10,500.1	3,319.9	3,875.1											
11	7,590.1	7,963.1	4,104.6	7,260.3	2,634.0	9,224.3	3,300.8	3,406.8											
12	7,786.1	7,850.7	4,159.4	7,519.0	2,763.2	9,599.7	3,196.9	3,599.7											
H30. 1	7,975.1	8,005.0	4,293.5	7,784.3	2,858.2	9,697.3	3,406.0	3,761.6											
2	7,252.5	7,175.0	3,859.8	6,833.0	2,653.8	8,769.7	3,227.9	3,253.7											
3	8,502.5	8,466.0	4,384.6	7,916.9	2,946.7	9,983.3	3,368.6	3,787.4											
合計	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											
H25	99,151.0	104,860.0	54,763.0	99,761.0	36,138.0	114,045.0	40,165.0	46,292.0											

(単位: m<sup>3</sup>)

	富地農業集排水 処	岡地農業集排水 処	木村・小泉農業集 排水処	小地農業集排水 処	川地農業集排水 処	鍋地農業集排水 処	山地農業集排水 処	前田地農業集排水 処	沢地農業集排水 処	中地農業集排水 処	山地農業集排水 処	計
H29. 4	4,768.8	5,065.8	2,902.6	2,268.0	795.3	907.1	62,355.4					
5	5,175.0	5,331.2	2,973.3	2,560.9	882.6	949.2	66,793.7					
6	4,945.7	5,112.9	2,886.8	2,465.6	849.5	918.6	64,329.5					
7	5,618.7	5,580.7	3,176.6	2,745.1	986.9	1,032.7	71,978.4					
8	5,456.3	5,511.3	3,226.1	2,689.5	989.5	1,068.9	70,503.9					
9	4,981.1	5,237.6	2,944.3	2,417.2	902.0	967.9	65,408.9					
10	5,491.2	5,968.6	3,158.0	2,749.2	908.8	988.1	72,379.7					
11	4,724.7	5,123.0	2,905.6	2,232.7	824.5	923.1	62,217.6					
12	4,821.6	5,325.1	3,031.7	2,304.8	831.6	955.5	63,745.0					
H30. 1	4,980.0	5,413.8	3,020.4	2,387.0	900.2	945.8	65,428.2					
2	4,451.9	4,931.7	2,684.4	2,117.3	754.4	866.7	58,831.8					
3	5,124.0	5,391.7	3,025.9	2,482.9	849.6	1,009.2	67,239.3					
合計	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					
H25	59,670.0	59,220.0	34,947.0	26,081.0	10,291.0	11,797.0	797,181.0					

## (3) 発生污泥量 (污泥引拔量)

(単位: t)

	片地農業排水処理施設	平区農業集落排水施設	三町農業集落排水施設	目区農業集落排水施設	川地農業集落排水施設	田区農業集落排水施設	多田農業集落排水施設	野区農業集落排水施設	早稲農業集落排水施設	原区農業集落排水施設	阿久津農業集落排水施設	河地農業集落排水施設	内区農業集落排水施設	上伊豆農業集落排水施設	島区農業集落排水施設	
H29. 4		36		36		36		36		18		36		0		0
5		36		0		0		36		18		36		0		36
6		36		36		36		36		18		72		0		0
7		36		0		0		36		18		36		36		0
8		36		36		36		72		18		72		0		0
9		36		0		0		36		18		72		0		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		36		0		0
H30. 1		36		0		0		36		18		72		0		0
2		36		36		36		72		18		36		0		36
3		36		36		36		36		36		36		36		36
合計		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
H25		432		288		216		432		198		594		108		216

(単位: t)

	富地農業排水処理施設	岡区農業集落排水施設	木村・小泉農業集落排水施設	小地農業集落排水施設	川地農業集落排水施設	鍋地農業集落排水施設	山区農業集落排水施設	前田農業集落排水施設	沢区農業集落排水施設	中地農業集落排水施設	山区農業集落排水施設	計
H29. 4		36		0		0		0		0		234
5		0		36		36		0		18		252
6		36		0		0		0		0		270
7		0		36		0		0		0		198
8		36		36		0		0		0		342
9		0		36		0		36		18		288
10		36		0		36		0		0		270
11		0		36		0		18		0		252
12		36		36		36		0		18		324
H30. 1		0		0		0		0		0		162
2		36		36		0		0		0		342
3		36		36		36		36		18		486
合計		252		288		144		72		54		3,420
H28		324		324		108		72		18		3,456
H27		288		288		180		108		18		3,438
H26		396		252		234		54		18		3,528
H25		324		288		180		72		18		3,438

(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(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.13	14.1	71	7.2	7.5	1	1	H29.4.26	16.8	26	7.1	14	10	2
								16.5	21	7.1	15	9	0
5.23	19.5	66	7.1	2.4	3	1	5.12	19.1	39	7.0	3.0	9	420
								19.2	46	7.1	2.6	6	2,000
6.8	19.8	> 100	7.2	1.1	1	0	6.9	20.8	30	6.8	3.6	8	7
								20.9	37	7.0	8.9	8	1,300
7.13	23.5	99	7.1	< 0.5	< 1	0	7.24	24.6	68	6.3	0.5	5	1
								24.5	68	6.9	0.8	5	0
8.3	24.2	> 100	7.1	< 0.5	< 1	1	8.4	24.4	45	6.4	< 0.5	9	2
								24.5	45	6.8	1.5	9	0
9.7	24.0	> 100	7.1	0.5	2	1	9.8	24.7	62	7.0	1.2	4	0
								24.4	51	7.0	1.1	5	0
10.12	22.6	> 100	7.0	1.1	3	0	10.13	23.0	60	6.8	2.3	6	0
								23.0	66	6.9	3.0	5	2
11.9	19.2	> 100	7.0	< 0.5	2	1	11.10	20.0	64	6.8	2.8	5	0
								19.5	36	7.0	5.0	8	0
12.7	17.0	> 100	6.9	1.3	2	0	12.8	17.0	55	6.7	6.2	5	0
								17.2	65	7.0	6.9	5	2
H30.1.11	13.6	> 100	7.2	1.4	2	0	H30.1.12	14.2	50	7.0	8.0	6	0
								14.0	74	7.2	5.4	3	0
2.8	12.4	> 100	7.2	0.7	1	1	2.9	13.6	62	7.1	4.0	4	2
								13.5	57	7.2	7.3	5	2
3.8	12.1	97	7.2	1.5	1	0	3.9	13.8	22	7.0	17	17	170
								13.8	25	7.1	19	18	120
平均	18.5	94	7.1	1.5	2	1	平均	19.3	49	6.9	5.8	7	168
最大	24.2	> 100	7.2	7.5	3	1	最大	24.7	74	7.2	19	18	2,000
最小	12.1	66	6.9	< 0.5	< 1	0	最小	13.5	21	6.3	< 0.5	3	0
H28平均	18.5	93	7.2	3.2	1.9	60	H28平均	19.7	49	6.9	8.9	6	65
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	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(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.13	14.2	66	7.3	6.6	2	0	H29.4.13	14.2	> 100	6.7	0.6	< 1	0
5.11	18.0	> 100	7.3	5.3	1	6	5.11	17.0	> 100	6.8	0.6	1	6
6.8	19.8	82	7.3	1.5	4	320	6.8	19.2	> 100	6.8	1.1	< 1	0
7.13	23.6	> 100	6.9	0.6	2	3	7.13	22.3	> 100	6.7	1.4	< 1	2
8.3	24.1	> 100	7.1	3.3	3	1	8.3	23.1	> 100	6.8	1.5	< 1	110
9.7	24.4	> 100	6.9	0.9	1	0	9.7	23.5	> 100	6.8	2.7	< 1	17
10.12	23.3	55	7.0	7.1	5	0	10.12	22.0	> 100	6.8	3.2	2	0
11.9	19.8	> 100	7.1	0.6	1	2	11.9	20.0	> 100	6.9	2.2	< 1	0
12.7	16.9	80	7.0	1.3	2	0	12.7	17.5	> 100	6.8	0.8	< 1	0
H30.1.11	14.3	> 100	7.0	1.5	2	0	H30.1.11	14.5	> 100	6.8	1.5	1	0
2.8	12.5	9.5	7.2	1.7	2	1	2.8	13.0	> 100	6.8	0.9	< 1	0
3.8	12.6	73	7.2	2.2	3	0	3.8	13.0	> 100	6.6	< 0.5	< 1	0
平均	18.6	80	7.1	2.7	2	28	平均	18.3	100	6.8	1.4	1	11
最大	24.4	> 100	7.3	7.1	5	320	最大	23.5	> 100	6.9	3.2	2	110
最小	12.5	10	6.9	0.6	1	0	最小	13.0	100	6.6	< 0.5	< 1	0
H28平均	19.0	88	7.2	3.8	2.6	2	H28平均	18.8	88	6.8	2.4	2.2	45
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	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(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.14	14.6	77	7.2	11	1	1	H29.4.14	16.2	> 100	6.8	2.0	< 1	1
5.12	18.2	52	7.1	12	4	1,300	5.12	19.5	> 100	6.8	2.6	1	35
6.9	20.5	38	7.2	23	< 1	3	6.9	22.0	> 100	6.9	1.8	< 1	52
7.24	24.7	74	7.3	22	2	1	7.14	26.0	> 100	6.8	1.7	< 1	960
8.4	24.9	70	7.0	1.3	5	0	8.4	26.5	> 100	6.8	1.5	1	3
9.8	25.0	50	6.8	6.8	6	0	9.8	26.0	> 100	6.9	1.7	< 1	2
10.13	14.6	77	7.2	11	1	1	10.13	24.5	> 100	6.9	1.9	< 1	0
11.10	20.2	90	7.2	2.1	2	1	11.10	20.5	> 100	6.8	2.0	< 1	0
12.8	17.0	95	7.0	28	3	3	12.8	17.2	> 100	6.8	2.2	< 1	0
H30.1.12	14.5	58	6.9	1.9	4	0	H30.1.12	14.5	> 100	6.8	2.3	2	0
2.9	12.5	> 100	7.1	5.2	1	7	2.9	13.3	72	6.6	2.8	13	5
3.16	13.2	51	6.8	5.0	5	1	3.9	14.0	> 100	6.7	2.8	1	26
平均	18.3	69	7.1	11	3	110	平均	20.0	98	6.8	2.1	2	90
最大	25.0	> 100	7.3	28	6	1,300	最大	26.5	> 100	6.9	2.8	13	960
最小	12.5	38	6.8	1.3	< 1	0	最小	13.3	72	6.6	1.5	< 1	0
H28平均	19.2	87	7.1	13	2	28	H28平均	20.5	85	6.9	2.3	3	3
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000

河内地区							上伊豆島地区						
採水年月日	水温(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.13	15.0	> 100	6.4	2.2	< 1	2	H29.4.13	12.2	> 100	7.2	28	3	0
	15.1	> 100	6.7	6.9	1	1		12.8	> 100	6.5	27	3	1
5.11	18.3	> 100	6.8	< 0.5	< 1	0	5.11	15.5	85	7.3	6.3	2	31
	18.3	> 100	6.8	1.1	< 1	0		16.1	> 100	7.2	5.6	< 1	450
6.8	20.3	> 100	6.7	2.0	< 1	1	6.8	19.8	> 100	7.2	1.5	< 1	2
	20.2	> 100	6.4	2.2	< 1	0		19.9	> 100	6.9	6.0	2	5
7.13	23.6	95	7.2	5.7	1	1	7.13	23.2	> 100	6.9	1.4	< 1	0
	23.4	> 100	7.0	0.8	< 1	0		23.5	> 100	6.8	6.0	2	1
8.3	24.1	> 100	7.1	6.6	< 1	0	8.3	24.0	> 100	6.3	< 0.5	1	2
	24.1	> 100	7.0	< 0.5	< 1	0		24.1	> 100	6.6	1.9	< 1	1
9.7	24.0	> 100	7.0	0.9	2	1	9.7	23.5	> 100	7.0	3.1	< 1	1
	23.9	> 100	6.9	0.8	< 1	0		23.5	> 100	7.0	1.0	< 1	0
10.12	22.7	> 100	6.9	3.4	1	0	10.12	22.4	> 100	7.2	6.9	1	0
	22.5	> 100	7.0	1.1	< 1	0		22.2	> 100	6.7	3.5	1	0
11.9	19.5	> 100	6.7	0.7	< 1	2	11.9	18.5	65	6.7	5.1	2	1
	19.7	> 100	6.6	1.4	< 1	0		18.7	> 100	6.8	1.5	2	0
12.7	18.3	> 100	6.9	1.2	< 1	3	12.7	14.5	95	6.7	1.4	1	0
	18.4	> 100	6.9	1.0	< 1	0		15.0	97	6.6	1.6	1	0
H30.1.11	13.7	> 100	7.1	1.3	2	1	H30.1.11	12.0	84	7.1	6.5	4	1
	13.7	> 100	7.1	1.6	3	1		11.8	> 100	7.1	7.2	1	1
2.8	13.1	> 100	7.2	3.4	< 1	0	2.8	9.7	> 100	7.2	5.2	1	2
	13.4	> 100	6.9	1.3	< 1	0		10.0	81	7.1	5.8	< 1	1
3.8	13.9	> 100	7.1	1.3	< 1	0	3.8	10.7	> 100	7.2	5.1	1	4
	13.9	> 100	7.1	2.2	1	0		11.0	> 100	6.8	2.8	1	0
平均	18.9	100	6.9	2.1	1	1	平均	17.3	96	6.9	5.9	1	21
最大	24.1	> 100	7.2	6.9	3	3	最大	24.1	> 100	7.3	28	4	450
最小	13.1	95	6.4	< 0.5	< 1	0	最小	9.7	65	6.3	< 0.5	< 1	0
H28平均	19.0	95	7.0	1.9	< 1	1	H28平均	17.9	97	7.1	4.0	2	0
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	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(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.13	13.5	> 100	6.7	1.3	1	2	H29.4.14	14.1	82	7.1	3.4	2	0
5.11	17.3	> 100	6.7	1.0	1	250	5.12	18.3	73	7.2	2.4	2	16
6.8	19.8	> 100	6.9	1.5	< 1	1	6.9	21.0	> 100	7.2	1.0	< 1	5
7.13	23.8	73	6.6	1.3	1	0	7.14	25.5	> 100	7.2	< 0.5	< 1	5
8.3	25.0	> 100	6.9	3.7	1	2	8.4	25.9	> 100	7.1	0.8	< 1	1
9.7	25.0	> 100	6.9	0.7	< 1	2	9.8	25.6	> 100	7.2	0.9	< 1	0
10.12	23.4	54	6.6	1.7	2	0	10.13	25.5	> 100	7.1	1.1	< 1	0
11.9	19.5	> 100	6.4	1.1	< 1	1	11.10	19.4	> 100	7.1	1.1	< 1	0
12.7	16.0	> 100	6.4	2.6	< 1	0	12.8	15.9	> 100	6.8	2.8	< 1	2
H30.1.11	12.7	73	6.6	2.8	2	0	H30.1.12	11.4	77	7.0	2.8	2	0
2.8	11.0	94	6.5	3.1	1	0	2.9	10.0	65	7.0	4.8	3	0
3.8	11.6	65	6.6	2.8	3	2	3.9	11.8	73	7.1	6.0	3	0
平均	18.2	88	6.7	2.0	1	22	平均	18.7	89	7.1	2.3	1	2
最大	25.0	> 100	6.9	3.7	3	250	最大	25.9	> 100	7.2	6.0	3	16
最小	11.0	54	6.4	0.7	< 1	0	最小	10.0	65	6.8	< 0.5	< 1	0
H28平均	18.9	85	6.6	1.3	2	128	H28平均	19.2	64	6.9	3.4	4.2	3
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000

小川地区							鍋山地区						
採水年月日	水温(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.14	15.2	47	6.8	12	4	3	H29.4.13	12.9	> 100	6.9	6.5	1	0
5.12	19.3	60	7.1	5.2	3	2	5.11	16.0	> 100	6.6	7.0	3	44
6.9	22.2	> 100	7.1	0.7	1	2	6.8	18.2	76	7.0	1.3	4	4
7.14	27.0	> 100	7.1	< 0.5	< 1	870	7.13	21.6	74	7.3	0.8	3	0
8.4	26.5	> 100	7.1	< 0.5	< 1	0	8.3	22.3	67	7.2	10	3	1
9.8	26.0	> 100	7.0	0.6	2	1	9.7	22.5	> 100	7.1	1.2	2	0
10.13	24.0	> 100	7.1	8.0	1	7	10.12	22.3	> 100	7.0	7.4	1	0
11.10	19.5	> 100	7.0	0.8	< 1	1	11.9	18.4	57	7.0	2.2	5	1
12.8	16.4	> 100	6.9	1.6	< 1	2	12.7	16.0	70	6.9	8.4	2	0
H30.1.12	12.5	> 100	7.3	3.0	5	0	H30.1.11	13.0	66	7.1	2.6	3	2
2.9	11.5	> 100	7.2	1.7	3	1	2.8	12.0	48	7.2	11.0	4	2
3.9	12.2	> 100	7.2	6.5	4	1	3.8	11.4	67	6.9	2.0	2	1
平均	19.4	92	7.1	3.4	2	74	平均	17.2	77	7.0	5.0	3	5
最大	27.0	> 100	7.3	12.0	5	870	最大	22.5	> 100	7.3	11	5	44
最小	11.5	47	6.8	< 0.5	< 1	0	最小	11.4	48	6.6	0.8	1	0
H28平均	20.2	75	6.8	9.2	4	93	H28平均	18.0	77	6.6	6.1	2	26
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	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(°C)	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(°C)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
H29.4.14	13.0	> 100	6.6	5.2	< 1	200	H29.4.14	12.0	> 100	6.9	0.7	< 1	2
5.12	16.7	> 100	7.4	6.0	1	960	5.12	16.3	> 100	7.0	0.7	< 1	1
6.9	19.7	77	7.5	8.6	< 1	50	6.9	19.5	> 100	7.0	< 0.5	< 1	19
7.14	24.7	> 100	7.1	22	1	2,600	7.14	23.3	> 100	7.1	< 0.5	< 1	0
8.30	24.4	59	6.9	14	5	1	8.30	23.7	> 100	7.1	0.6	< 1	0
9.8	24.2	50	6.7	1.1	6	5	9.8	23.4	> 100	7.0	0.6	< 1	0
10.13	21.5	> 100	7.0	9.4	2	4	10.13	21.0	> 100	7.0	0.7	< 1	0
11.10	17.7	> 100	6.5	1.7	3	0	11.10	16.3	> 100	6.9	0.9	1	0
12.8	13.7	> 100	6.2	8.0	3	0	12.8	14.3	> 100	7.0	< 0.5	< 1	1
H30.1.12	10.6	63	7.1	4.8	2	0	H30.1.12	10.5	> 100	7.0	2.1	< 1	0
2.9	9.5	70	7.3	8.2	2	6	2.9	9.5	> 100	6.9	1.1	< 1	0
3.9	10.4	85	7.3	10	2	0	3.9	10.0	> 100	7.0	0.8	< 1	0
平均	17.2	84	7.0	8.3	2	319	平均	16.7	100	7.0	0.7	1	2
最大	24.7	> 100	7.5	22	6	2,600	最大	23.7	> 100	7.1	2.1	1	19
最小	9.5	50	6.2	1.1	< 1	0	最小	9.5	100	6.9	< 0.5	< 1	0
H28平均	17.6	83	7.0	9.0	3	52	H28平均	16.8	> 100	7.0	1.1	< 1	1
排水基準			5.8~8.6	30	70	3,000	排水基準			5.8~8.6	30	70	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
29. 4	1,665	10,200,445	30	143,265	1.8	1.4
5	1,458	10,003,506	2,735	18,017,158	187.6	180.1
6	1,669	11,621,136	1,758	11,919,415	105.3	102.6
7	1,458	10,707,879	1,392	10,373,088	95.5	96.9
8	1,682	11,915,525	1,681	11,878,477	99.9	99.7
9	1,457	11,071,037	219	1,347,551	15.0	12.2
10	1,678	11,308,625	2,909	20,931,672	173.4	185.1
11	1,467	9,942,805	1,431	9,986,546	97.5	100.4
12	1,677	10,794,249	1,738	11,062,749	103.6	102.5
30. 1	1,464	9,820,418	1,398	9,476,491	95.5	96.5
2	1,677	11,458,339	1,732	11,656,381	103.3	101.7
3	1,470	9,762,119	1,438	9,740,069	97.8	99.8
計	18,822	128,606,083	18,461	126,532,862	98.1	98.4
月平均	1,569	10,717,174	1,538	10,544,405	98.0	98.4
28年度	19,331	128,121,801	17,674	117,023,810	91.4	91.3
27年度	19,016	127,959,469	17,293	116,273,087	90.9	90.9

### (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
29年度	0	0	0	0	—	—
28年度	0	0	0	0	—	—
27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	707,478,000	702,894,966	△ 4,583,034	99.4
営 業	収 益	139,461,000	138,886,660	△ 574,340	99.6
	農業集落排水施設使用料	139,461,000	138,886,660	△ 574,340	99.6
営 業 外	収 益	568,016,000	562,197,887	△ 5,818,113	99.0
	他会計負担金	334,823,000	334,006,165	△ 816,835	99.8
	他会計補助金	45,922,000	41,592,180	△ 4,329,820	90.6
	受取利息及び配当金	0	692	692	—
	雑 収 益	13,000	16,000	3,000	123.1
	消費税及び地方消費税 還 付 金	0	207,623	207,623	—
	長期前受金戻入	187,258,000	186,375,227	△ 882,773	99.5
特 別	利 益	1,000	1,810,419	1,809,419	181,041.9
	過年度損益修正益	1,000	0	△ 1,000	0.0
	その他特別利益	0	1,810,419	1,810,419	—

(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	707,478,000	691,355,389	16,122,611	97.7
営 業	費 用	599,649,000	589,135,849	10,513,151	98.2
	管 渠 費	10,156,000	7,047,296	3,108,704	69.4
	処 理 場 費	151,276,000	146,992,641	4,283,359	97.2
	普 及 費	335,000	308,625	26,375	92.1
	業 務 費	7,361,000	6,051,627	1,309,373	82.2
	総 係 費	3,908,000	3,960,445	△ 52,445	101.3
	給 与 費	9,573,000	8,757,759	815,241	91.5
	減 価 償 却 費	415,461,000	414,496,452	964,548	99.8
	資 産 減 耗 費	1,579,000	1,521,004	57,996	96.3
営 業 外	費 用	107,602,000	102,177,420	5,424,580	95.0
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	102,178,000	102,177,420	580	100.0
	消費税及び地方消費税	5,424,000	0	5,424,000	0.0
特 別	損 失	227,000	42,120	184,880	18.6
	過年度損益修正損	227,000	42,120	184,880	18.6

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	144,174,000	144,067,277	△ 106,723	99.9
	企 業 債	1,200,000	1,200,000	0	100.0
	建設改良費等企業債	1,200,000	1,200,000	0	100.0
	出 資 金	142,274,000	142,167,277	△ 106,723	99.9
	補 助 金	700,000	700,000	0	100.0
	国 庫 補 助 金	500,000	500,000	0	100.0
	県 補 助 金	200,000	200,000	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	373,956,000	373,920,966	0	35,034	100.0
	建 設 改 良 費	4,056,000	4,021,856	0	34,144	99.2
	施設改良事業費	4,056,000	4,021,856	0	34,144	99.2
	企 業 債 償 還 金	369,900,000	369,899,110	0	890	100.0

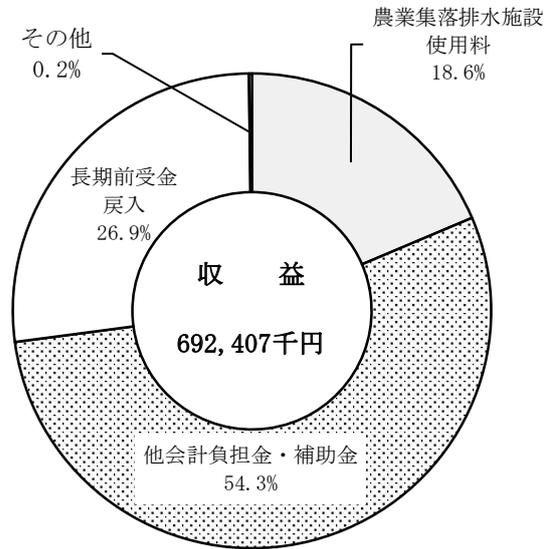
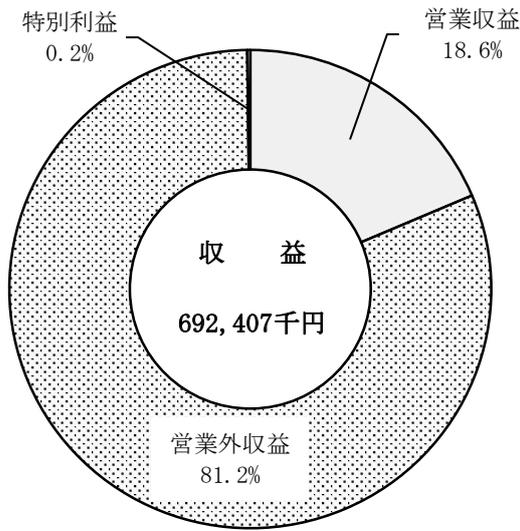
## (2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
営業収益	127,960	17.9	128,122	18.4	128,606	18.6	100.1	100.5
農業集落排水施設使用料	127,960	17.9	128,122	18.4	128,606	18.6	100.1	100.5
営業費用	595,619	83.5	585,546	84.1	576,992	84.7	98.3	96.9
管渠費用	4,323	0.6	5,735	0.8	6,525	1.0	132.7	150.9
処理場費用	133,675	18.7	132,190	19.0	136,129	20.0	98.9	101.8
普及費	298	0.1	96	0.0	291	0.0	32.2	97.7
業務費	9,990	1.4	7,116	1.0	5,603	0.8	71.2	56.1
総係費	3,651	0.5	3,666	0.5	3,674	0.5	100.4	100.6
給与費	5,917	0.8	7,192	1.1	8,752	1.3	121.5	147.9
減価償却費	434,655	60.9	422,522	60.7	414,497	60.9	97.2	95.4
資産減耗費	3,110	0.5	7,029	1.0	1,521	0.2	226.0	48.9
営業利益(損失△)	△ 467,659	—	△ 457,424	—	△ 448,386	—	97.8	95.9
営業外収益	581,629	81.5	567,295	81.4	561,991	81.2	97.5	96.6
他会計負担金	358,262	50.2	344,906	49.5	334,006	48.3	96.3	93.2
他会計補助金	25,218	3.6	30,477	4.4	41,593	6.0	120.9	164.9
受取利息及び配当金	0	0.0	0	0.0	1	0.0	—	—
雑収益	277	0.0	12	0.0	16	0.0	4.3	5.8
長期前受金戻入	197,872	27.7	191,900	27.5	186,375	26.9	97.0	94.2
営業外費用	117,854	16.5	111,087	15.9	104,082	15.3	94.3	88.3
支払利息及び企業債取扱諸費	116,427	16.3	109,386	15.7	102,177	15.0	94.0	87.8
雑支出	1,427	0.2	1,701	0.2	1,905	0.3	119.2	133.5
経常利益(損失△)	△ 3,884	—	△ 1,216	—	9,523	—	31.3	△ 245.2
特別利益	3,902	0.6	1,255	0.2	1,810	0.2	32.2	46.4
過年度損益修正益	3,607	0.5	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
その他特別利益	295	0.1	1,255	0.2	1,810	0.2	425.4	613.6
特別損失	18	0.0	39	0.0	39	0.0	216.7	216.7
過年度損益修正損	18	0.0	39	0.0	39	0.0	216.7	216.7
当年度純利益(損失△)	0	—	0	—	11,294	—	—	—

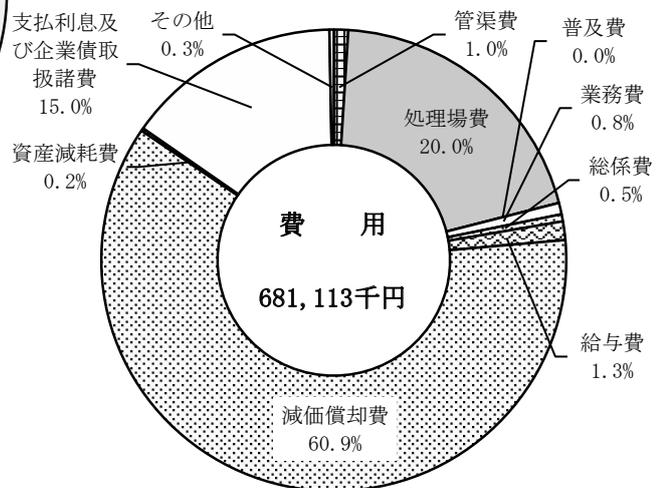
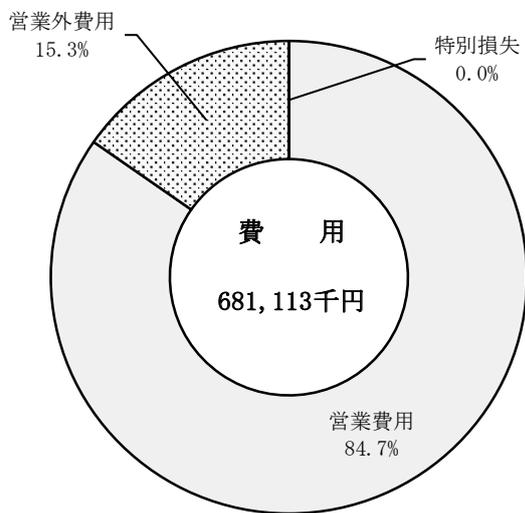
※すう勢比率 平成27年度を100とする。

### 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。

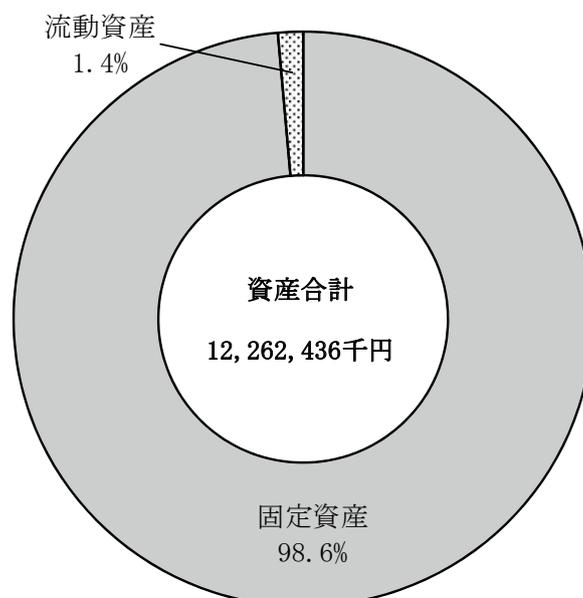
## (3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	27		28		29		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
土地		184,706	1.4	184,706	1.5	184,706	1.5	100.0	100.0
建物		353,059	2.7	342,587	2.7	332,397	2.7	97.0	94.1
構築物		11,610,918	89.7	11,309,834	90.3	11,013,372	89.8	97.4	94.9
機械及び装置		767,897	6.0	661,583	5.3	564,905	4.6	86.2	73.6
車両運搬具		10	0.0	10	0.0	10	0.0	100.0	100.0
工具器具及び備品		31	0.0	22	0.0	12	0.0	71.0	38.7
建設仮勘定		1,850	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
有形固定資産合計		12,918,471	99.8	12,498,742	99.8	12,095,402	98.6	96.8	93.6
固定資産合計		12,918,471	99.8	12,498,742	99.8	12,095,402	98.6	96.8	93.6
現金預金		14,324	0.1	17,729	0.1	575	0.0	123.8	4.0
未収金		10,893	0.1	11,497	0.1	166,459	1.4	105.5	1,528.1
流動資産合計		25,217	0.2	29,226	0.2	167,034	1.4	115.9	662.4
資産合計		12,943,688	100	12,527,968	100	12,262,436	100	96.8	94.7

※すう勢比率 平成27年度を100とする。

## 資産構成



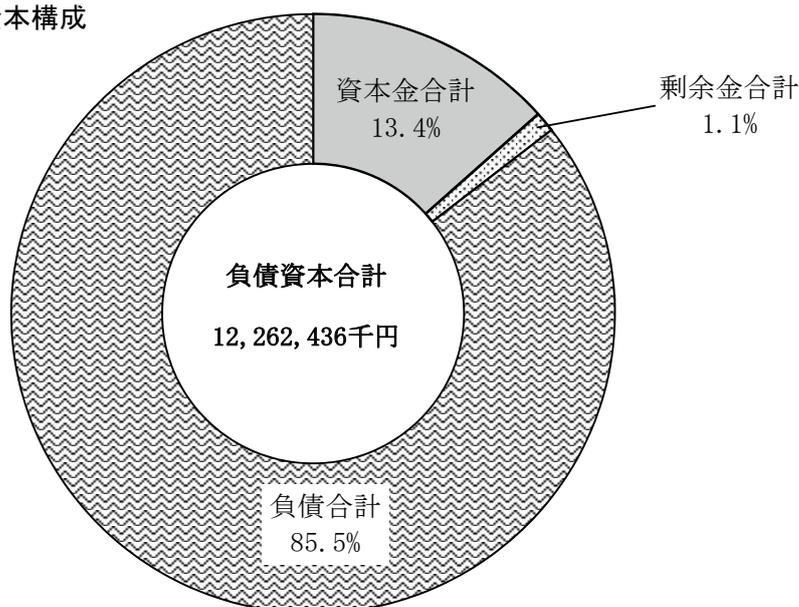
(単位：千円)

科目	年度	27		28		29		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	28年度 (%)	29年度 (%)
企業債合計		5,431,435	42.0	5,061,536	40.4	4,686,253	38.2	93.2	86.3
固定負債合計		5,431,435	42.0	5,061,536	40.4	4,686,253	38.2	93.2	86.3
一時借入金		0	0.0	0	0.0	134,000	1.1	—	—
企業債		362,691	2.8	369,899	3.0	376,483	3.0	102.0	103.8
未払金		24,787	0.2	28,656	0.2	20,956	0.2	115.6	84.5
賞与引当金		430	0.0	570	0.0	742	0.0	132.6	172.6
預り金		0	0.0	0	0.0	43	0.0	—	—
流動負債合計		387,908	3.0	399,125	3.2	532,224	4.3	102.9	137.2
長期前受金		5,637,242	43.6	5,447,463	43.5	5,270,654	43.0	96.6	93.5
繰延収益合計		5,637,242	43.5	5,447,463	43.5	5,270,654	43.0	96.6	93.5
負債合計		11,456,585	88.5	10,908,124	87.1	10,489,131	85.5	95.2	91.6
固有資本金		824,582	6.4	(注)1 824,581	6.6	824,581	6.7	100.0	100.0
出資金		537,794	4.1	670,536	5.3	812,703	6.7	124.7	151.1
資本金合計		1,362,376	10.5	1,495,117	11.9	1,637,284	13.4	109.7	120.2
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		0	0.0	0	0.0	11,294	0.1	—	—
利益剰余金合計		0	0.0	0	0.0	11,294	0.1	—	—
剰余金合計		124,727	1.0	124,727	1.0	136,021	1.1	100.0	109.1
資本合計		1,487,103	11.5	1,619,844	12.9	1,773,305	14.5	108.9	119.2
負債資本合計		12,943,688	100	12,527,968	100	12,262,436	100	96.8	94.7

※すう勢比率 平成27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

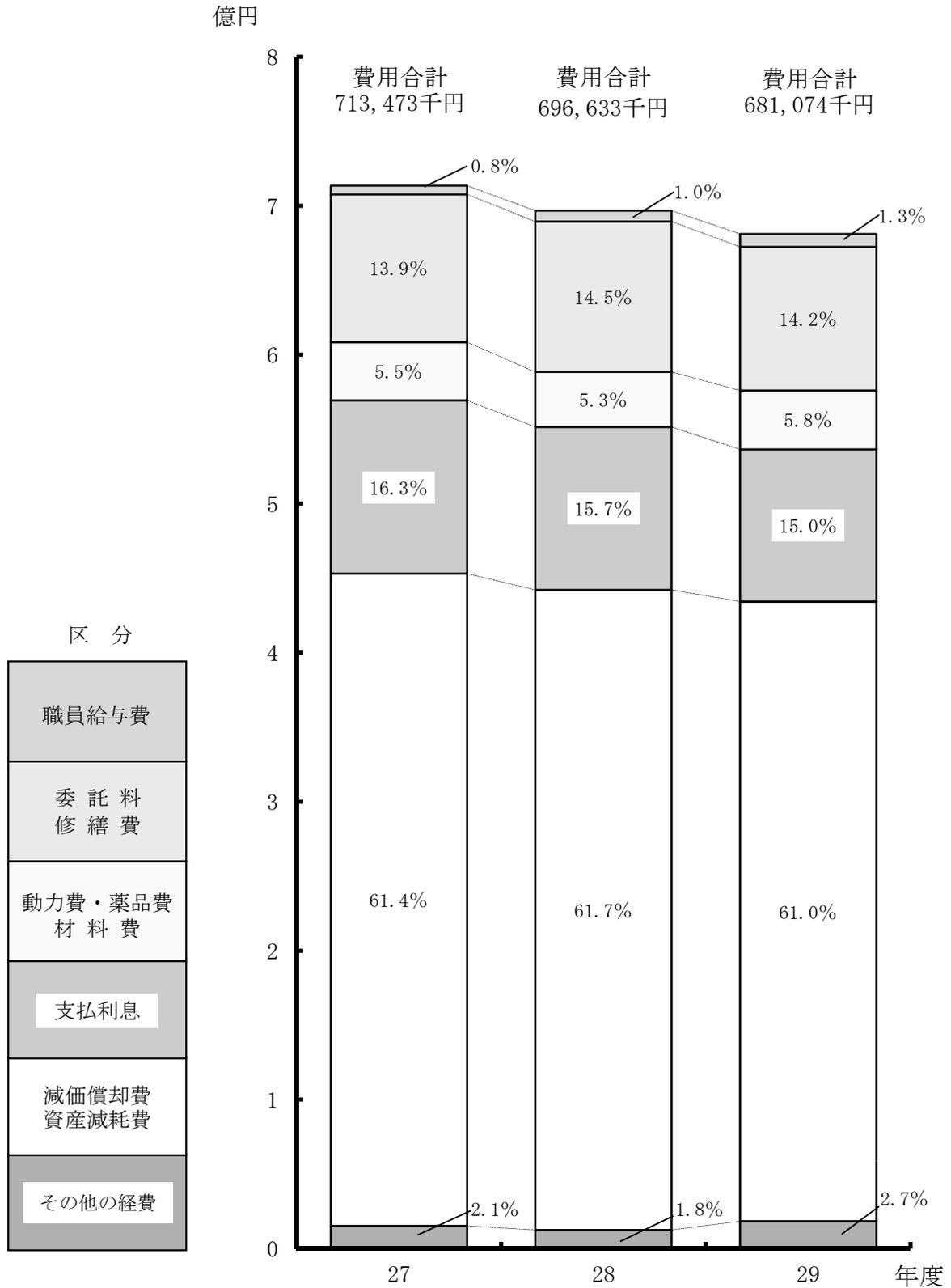
科目	27		28		29		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	28年度 (%)	29年度 (%)
給料	3,137	0.4 (4.03)	3,804	0.5 (4.84)	4,677	0.7 (5.84)	121.3	149.1
手当等	1,799	0.3 (2.31)	2,204	0.3 (2.80)	2,330	0.3 (2.91)	122.5	129.5
法定福利費	981	0.1 (1.26)	1,184	0.2 (1.51)	1,746	0.3 (2.18)	120.7	178.0
小計	5,917	0.8 (7.60)	7,192	1.0 (9.15)	8,753	1.3 (10.94)	121.5	147.9
委託料	79,791	11.2 (102.43)	80,356	11.5 (102.25)	74,083	10.9 (92.57)	100.7	92.8
修繕費	19,363	2.7 (24.86)	20,593	3.0 (26.21)	22,213	3.3 (27.75)	106.4	114.7
動力費	36,844	5.2 (47.30)	35,323	5.1 (44.95)	37,463	5.5 (46.81)	95.9	101.7
薬品費	2,127	0.3 (2.73)	1,661	0.2 (2.11)	2,033	0.3 (2.54)	78.1	95.6
支払利息	116,427	16.3 (149.46)	109,386	15.7 (139.20)	102,177	15.0 (127.67)	94.0	87.8
減価償却費	434,655	60.9 (557.99)	422,522	60.7 (537.67)	414,497	60.8 (517.91)	97.2	95.4
資産減耗費	3,110	0.5 (3.99)	7,029	1.0 (8.94)	1,521	0.2 (1.90)	226.0	48.9
その他の経費	15,239	2.1 (19.56)	12,571	1.8 (16.00)	18,334	2.7 (22.91)	82.5	120.3
費用合計	713,473	100.0 (915.92)	696,633	100.0 (886.48)	681,074	100.0 (851.00)	97.6	95.5
長期前受金戻入 (注)	△ 197,872	— (△ 254.02)	△ 191,900	— (△ 244.20)	△ 186,375	— (△ 232.87)	97.0	94.2
長期前受金戻入 控除後費用合計	515,601	100.0 (661.90)	504,733	100.0 (642.28)	494,699	100.0 (618.12)	97.9	95.9
有収水量	778,972 m <sup>3</sup>	汚水処理 原価 204.09円	785,846 m <sup>3</sup>	汚水処理 原価 205.38円	800,323 m <sup>3</sup>	汚水処理 原価 201.19円	100.9	102.7
農集使用料	127,960	使用料 単価 164.27円	128,122	使用料 単価 163.04円	128,606	使用料 単価 160.69円	100.1	100.5

(特別損失)を除く。

※すう勢比率 平成27年度を100とする。

(注)汚水処理原価算出のため、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)

	27	28	29
農業集落排水使用料(A)	127,960	128,122	128,606
企業債元 業還 債金利	企業債償還元金	355,650	362,691
	企業債利息	116,427	109,386
	計(B)	472,077	472,077
比率(%) (B)/(A)	368.9	368.5	367.1

## (6) 減価償却費と企業債償還元金との比較

(単位：千円)

	27	28	29
(注)減価償却費(A)	236,783	230,622	228,122
企業債償還元金(B)	355,650	362,691	369,899
(A)-(B)の差額	△ 118,867	△ 132,069	△ 141,777
比率(%) (B)/(A)	150.2	157.3	162.1

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、平成27年度は減価償却費434,655千円から長期前受金戻入197,872千円を除いている。

同じく、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。

## (7) 企業債明細

(単位：千円)

借入先	28年度末残高 (A)	29年度借入高 (B)	29年度償還高 (C)	29年度末残高 (A+B-C)	29年度 支払利息
財務省	3,204,839	0	204,718	3,000,121	63,039
地方公共団体金融機構	2,212,694	0	159,405	2,053,289	39,004
株式会社東邦銀行	7,109	0	3,536	3,573	65
株式会社秋田銀行	6,793	0	2,240	4,553	69
福島県商工信用組合	0	1,200	0	1,200	0
合計	5,431,435	1,200	369,899	5,062,736	102,177

## (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	28年度末 現在高 (A)	29年度 加算額 (B)	29年度 減少額 (C)	29年度末 現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			29年度末 償却未済高 (A+B-C-F)
					29年度 増加額 (D)	29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	10,190	0	109,569	332,397
構築物	14,076,549	8,954	0	14,085,503	305,415	0	3,072,131	11,013,372
機械及び装置	2,015,850	3,724	3,683	2,015,891	98,882	2,161	1,450,987	564,904
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	9	0	132	13
小計	16,719,412	12,678	3,683	16,728,407	414,496	2,161	4,633,005	12,095,402
建設仮勘定	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	16,719,412	12,678	3,683	16,728,407	414,496	2,161	4,633,005	12,095,402

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目	年度		説明	20	21
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。	16,375,607	16,163,723
	固定資産 B			16,323,482	16,108,558
	B / A × 100 %			99.7	99.7
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。	16,375,607	16,163,723
	固定負債 B			8,090,800	7,812,576
	B / A × 100 %			49.4	48.3
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。	16,375,607	16,163,723
	自己資本 B			8,232,682	8,295,982
	B / A × 100 %			50.3	51.3
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。	16,323,482	16,108,558
	自己資本 B			8,232,682	8,295,982
	固定負債 C		8,090,800	7,812,576	
	A / (B + C) × 100 %			100.0	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。	8,232,682	8,295,982
	固定資産 B			16,323,482	16,108,558
	B / A × 100 %			198.3	194.2
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。	52,125	55,165
	流動資産 B			52,125	55,165
	B / A × 100 %			100.0	100.0
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。	52,125	55,165
	現金預金・未収金 B			52,125	55,165
	B / A × 100 %			100.0	100.0
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。	52,125	55,165
	現金預金 B			26,160	31,279
	B / A × 100 %			50.2	56.7

(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)

22	23	24	25	26	27	28	29
15,870,591	15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436
15,850,590	15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402
99.9	99.1	99.3	99.9	99.8	99.8	99.8	98.6
15,870,591	15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436
7,492,794	7,163,988	6,836,099	6,497,797	5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253
47.2	45.5	44.1	42.9	43.3	42.0	40.4	38.2
15,870,591	15,745,593	15,485,700	15,148,912	13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436
8,359,094	8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959
52.7	53.7	55.2	57.0	53.8	55.0	56.4	57.4
15,850,590	15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402
8,359,094	8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959
7,492,794	7,163,988	6,836,099	6,497,797	5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253
100.0	99.9	100.0	100.0	102.7	102.9	103.0	103.1
8,359,094	8,456,784	8,546,277	8,633,698	7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959
15,850,590	15,606,340	15,382,376	15,131,495	13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402
189.6	184.5	180.0	175.3	185.4	181.3	176.9	171.7
18,703	124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224
20,001	139,253	103,324	17,417	23,642	25,217	29,226	167,034
106.9	111.6	100.0	100.0	6.2	6.5	7.3	31.4
18,703	124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224
20,001	139,253	103,324	17,417	23,642	25,217	29,226	167,034
106.9	111.6	100.0	100.0	6.2	6.5	7.3	31.4
18,703	124,821	103,324	17,417	379,292	387,908	399,125	532,224
5,494	53	42	3,386	315	14,324	17,729	575
29.4	0.0	0.0	19.4	0.1	3.7	4.4	0.1

イ 回 転 率

年度		説 明	20	21
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。	118,275	120,960
	受託工事収益 B		0	0
	自己資本(平均) C		8,179,044	8,264,332
	$(A-B) / C$ 年回		0.01	0.01
	転 期 間 年		69.15	68.32
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。	118,275	120,960
	受託工事収益 B		0	0
	固定資産(平均) C		16,380,707	16,216,020
	$(A-B) / C$ 年回		0.01	0.01
	転 期 間 年		138.50	134.06
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。	273,936	277,557
	期末償却資産 B		16,138,776	15,923,852
	$A / (A+B) \times 100\%$		1.67	1.71
	償 却 期 間 年		59.91	58.37
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。	118,275	120,960
	受託工事収益 B		0	0
	流動資産(平均) C		52,752	53,645
	$(A-B) / C$ 年回		2.24	2.25
	回 転 期 間 月		5.35	5.32
(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。	118,275	120,960
	受託工事収益 B		0	0
	未収金(平均) C		19,781	24,926
	$(A-B) / C$ 年回		5.98	4.85
	回 転 期 間 月		2.01	2.47

(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	20	21
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。	195	112
	総資本(平均) B		16,433,459	16,269,665
	$A / B \times 100\%$		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。	586,461	576,716
	総 費 用 B		586,461	576,716
	$A / B \times 100\%$		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。	586,405	576,638
	経常費用 B		586,210	576,526
	$A / B \times 100\%$		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。	118,275	120,960
	受託工事収益 B		0	0
	営業費用 C		419,766	417,195
	受託工事費 D		0	0
	$(A-B) / (C-D) \times 100\%$		28.2	29.0
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。	165,170	158,552
	(注)1 借入資本金(平均) B		8,201,663	7,951,688
	$A / B \times 100\%$		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)

22	23	24	25	26	27	28	29
125,962 0	118,430 0	125,000 0	126,901 0	126,231 0	127,960 0	128,122 0	128,606 0
8,327,538 0.02	8,407,939 0.01	8,501,531 0.01	8,589,988 0.01	7,915,972 0.02	7,161,296 0.02	7,095,826 0.02	7,055,633 0.02
66.11	71.00	68.01	67.69	62.71	55.97	55.38	54.86
125,962 0	118,430 0	125,000 0	126,901 0	126,231 0	127,960 0	128,122 0	128,606 0
15,979,574 0.01	15,728,465 0.01	15,494,358 0.01	15,256,936 0.01	14,239,759 0.01	13,133,247 0.01	12,708,607 0.01	12,297,072 0.01
126.86	132.81	123.95	120.23	112.81	102.64	99.19	95.62
266,995 15,665,884	261,349 15,421,634	256,840 15,197,670	252,058 14,946,789	450,186 13,163,316	434,655 12,731,915	422,522 12,314,036	414,497 11,910,696
1.68 59.67	1.67 60.01	1.66 60.17	1.66 60.30	3.31 30.24	3.30 30.29	3.32 30.14	3.36 29.74
125,962 0	118,430 0	125,000 0	126,901 0	126,231 0	127,960 0	128,122 0	128,606 0
37,583 3.35	79,627 1.49	121,289 1.03	60,371 2.10	20,530 6.15	24,430 5.24	27,222 4.71	98,130 1.31
3.58	8.07	11.64	5.71	1.95	2.29	2.55	9.16
125,962 0	118,430 0	125,000 0	126,901 0	126,231 0	127,960 0	128,122 0	128,606 0
19,197 6.56	70,264 1.69	114,651 1.09	58,657 2.16	19,040 6.63	19,249 6.65	14,105 9.08	90,279 1.42
1.83	7.12	11.01	5.55	1.81	1.81	1.32	8.42

(単位：千円)

22	23	24	25	26	27	28	29
70 16,017,157	132 15,808,092	29,706 15,615,647	△ 22,824 15,317,306	△ 6,544 14,260,288	△ 3,884 13,157,676	△ 1,216 12,735,828	9,523 12,395,202
0.0	0.0	0.2	△ 0.1	△ 0.0	△ 0.0	△ 0.0	0.1
567,149 567,149	632,619 632,619	575,319 575,319	537,437 537,437	733,235 733,235	713,491 713,491	696,672 696,672	692,407 681,113
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	101.7
567,149 567,079	632,619 632,487	575,319 545,613	514,179 537,003	724,961 731,505	709,589 713,473	695,417 696,633	690,597 681,074
100.0	100.0	105.4	95.7	99.1	99.5	99.8	101.4
125,962 0	118,430 0	125,000 0	126,901 0	126,231 0	127,960 0	128,122 0	128,606 0
414,138 0	482,279 0	404,259 0	404,786 0	606,328 0	595,619 0	585,546 0	576,992 0
30.4	24.6	30.9	31.4	20.8	21.5	21.9	22.3
152,278 7,652,685	145,954 7,328,391	139,380 7,000,044	131,353 6,666,948	123,295 6,149,776	116,427 5,794,126	109,386 5,431,435	102,177 5,062,736
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	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

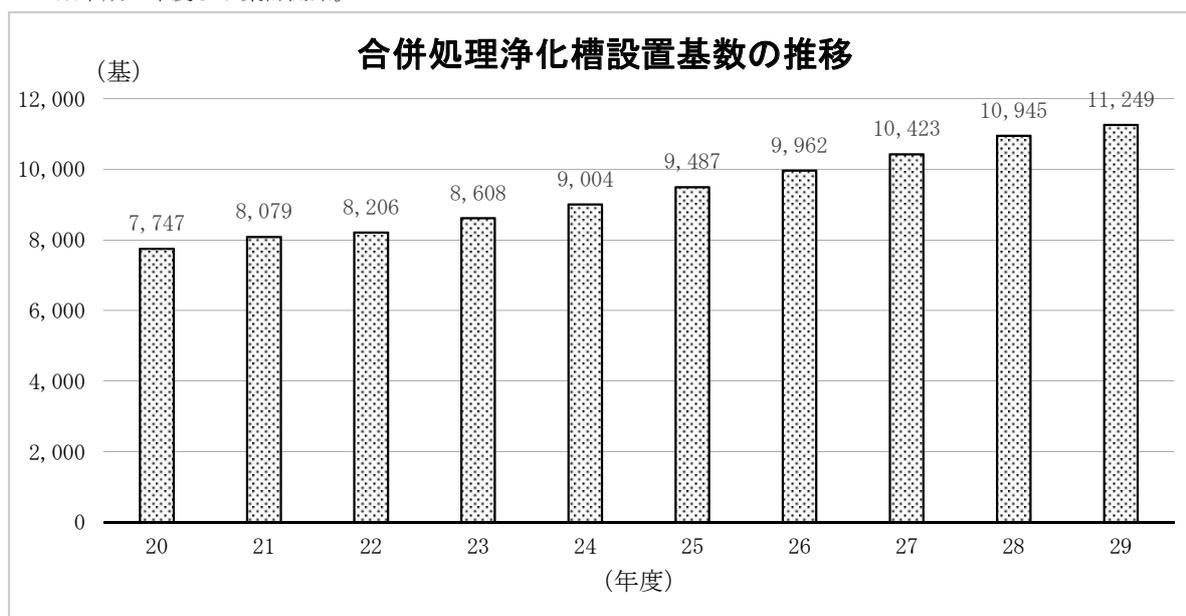
区分		年度										
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
浄化槽設置費補助	法適合型 (湖南町の区域 以外の区域)	5人槽 (基)	147	128	139	124	131	147	13	9	13	10
		7人槽 (基)	124	126	95	105	121	134	37	26	26	23
		10人槽 (基)	10	7	8	12	13	11	4	3	3	5
		補助額計 (千円)	105,320	9,162	53,212	62,952	57,347	65,550	27,119	18,969	21,040	19,467
	窒素・リン 除去型 (湖南町の区域)	5人槽 (基)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		7人槽 (基)	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0
		10人槽 (基)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		補助額計 (千円)	0	0	594	0	0	1,333	2,800	1,333	0	0
浄化槽維持管理費補助	5~7人槽 (基)	1,386	1,366	1,482	1,274	1,439	1,989	2,287	2,646	2,724	2,853	
	8~10人槽 (基)	102	91	99	66	84	105	126	136	135	137	
	補助額計 (千円)	15,900	15,480	16,800	19,395	23,265	31,935	36,825	42,410	43,560	45,535	

## (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。

基数		年度									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
設置基数		7,747	8,079	8,206	8,608	9,004	9,487	9,962	10,423	10,945	11,249
前年度増減		-	332	127	402	396	483	475	461	522	304

※平成20年度より集計開始。



平成 29 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メール:keieikanri@city.koriyama.fukushima.jp

ウェブサイト:<http://www.city.koriyama.fukushima.jp/>

発行年月 平成 30 年 11 月



郡山市水道キャラクター  
きららん

**紙へリサイクル可**  
この印刷物は、印刷用の  
紙へリサイクルできます。

 ミックス  
責任ある木質資源を  
使用した紙  
www.fsc.org FSC® C010137

 **VEGETABLE  
OIL INK** 環境にやさしい植物油  
インキを使用しています。