

令和3年度

上下水道事業年報

令和3年4月1日～令和4年3月31日

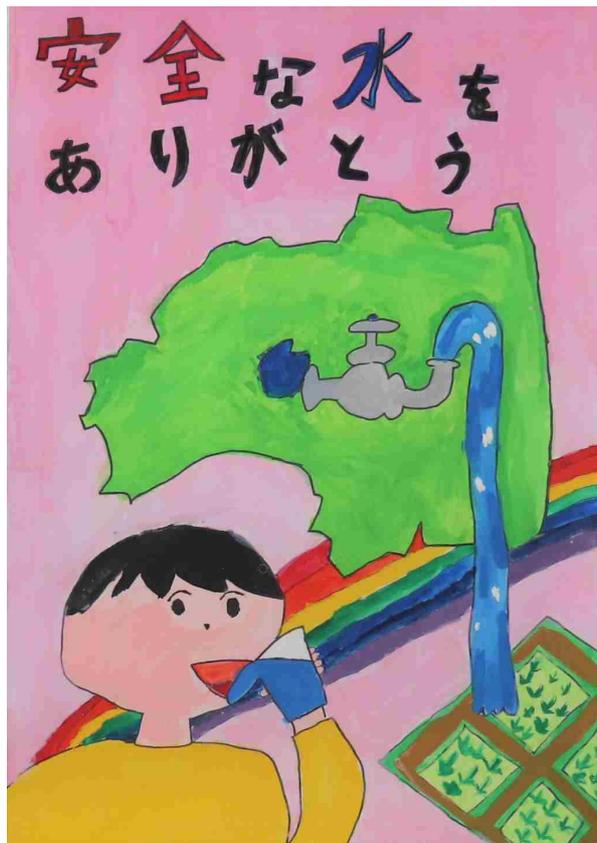


令和4年度 水道週間ポスター展 特選
郡山市立薫小学校4年 谷川 陽生 さんの作品



郡山市上下水道局

令和4年度 水道週間ポスター展（準特選）



準特選 郡山市立安積第二小学校4年 大曲 美咲 さんの作品



準特選 郡山市立行健第二小学校4年 伊藤 立輝 さんの作品

歴代管理者一覧



水道創設者 今泉 久次郎
(郡山町長)



初代 村越 今朝蔵
(昭和41年10月～昭和46年12月)



第2代 鈴木 辰治
(昭和47年1月～昭和51年12月)



第3代 柳沼 善一郎
(昭和52年6月～昭和56年6月)



第4代 佐藤 喜康
(昭和56年6月～昭和60年6月)



第5代 國分 敏彦
(昭和61年8月～平成5年4月)



第6代 栗崎 宏元
(平成5年7月～平成13年6月)



第7代 渡邊 拓
(平成13年7月～平成20年6月)



第8代 降矢 正一
(平成20年7月～平成26年3月)



第9代 小野 利信
(平成26年4月～平成30年3月)



第10代 村上 一郎
(平成30年4月～令和3年9月)



第11代 野崎 弘志
(令和3年9月～)

目 次

共 通 事 項

1 機構・事務分掌	
(1) 組織機構図 (R4.3.31 現在)	1
(2) 職員現員表 (R4.3.31 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	14
(3) 広聴広報活動	14

水 道 事 業

上水道給水区域図

1 事業の沿革	16
2 水道施設の概要	
(1) 浄水場	23
(2) 増圧ポンプ場	26
(3) 耐震性貯水槽	27
(4) 減圧弁	27
(5) 遠方監視施設 (中央監視)	28
3 業務量の推移 (直近 10 か年)	29
4 事業の概要	
(1) 令和 3 年度水道事業の概要	32
(2) 事業の沿革	33
(3) 第 1 次～第 6 次拡張事業の概要	34
(4) 第 7 次拡張事業の概要	35
(5) 第 8 次事業の概要	36

5	取水・浄水	
	(1) 取水量	37
	(2) 薬品	39
	(3) 残留塩素測定結果 (12 か所)	40
	(4) 水質検査結果	41
6	給水	
	(1) 給水量	43
	(2) 電力使用量	47
	(3) 電力使用料金	51
	(4) 有効 (有収・無収) 水量及び無効水量	55
	(5) 配水管等	56
	(6) メーターの設置及び管理	57
	(7) 消火栓の設置数及び修繕基数	57
	(8) 漏水調査 (委託)	58
	(9) その他の漏水調査結果	59
	(10) 修繕	60
	(11) 水道加入金	61
7	業務・料金	
	(1) 検針業務	63
	(2) 徴収業務	64
	(3) 口径別・月別使用水量	67
	(4) 口径別・月別調定額	67
	(5) 口径別使用水量及び調定額の推移	69
8	経営・財務	
	(1) 予算決算対比表	73
	(2) 比較損益計算書	75
	(3) 比較貸借対照表	77
	(4) 機能別費用分析	79
	(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較	81
	(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	82

(7) 企業債明細	83
(8) 固定資産明細	83
(9) 経営財務分析	85
9 資料	
(1) 水道料金	93
(2) 水道加入金	93
(3) 手数料	94
(4) 水道料金の変せん	95
(5) 水道加入金の変せん	99
(6) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)	100

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) 令和 3 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	129
(2) 発生汚泥量	130
(3) 放流水質検査結果（湖南浄化センター）	130
6 業務・料金	
(1) 下水道使用料の調定及び収入	131
(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）	132
(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）	132
7 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	133
(2) 比較損益計算書	135
(3) 比較貸借対照表	137
(4) 機能別費用分析	139
(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較	141
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	142
(7) 企業債明細	143

(8) 固定資産明細	143
(9) 経営財務分析	145
8 資料	
(1) 下水道及び農業集落排水施設使用料	151
(2) 受益者負担金	151
(3) 受益者分担金	151
(4) 下水道使用料の変せん	152
(5) 受益者負担金の変せん	153
(6) 受益者分担金の変せん	153

農業集落排水事業

1 施設概要	155
2 業務量の推移（直近 10 か年）	157
3 事業の概要	
(1) 令和 3 年度農業集落排水事業の概要	164
(2) 処理水量	165
(3) 発生汚泥量	166
(4) 放流水質検査結果	167
4 業務・料金	
(1) 農業集落排水施設使用料の調定及び収入	171
(2) 受益者分担金の調定及び収入	171
5 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	172
(2) 比較損益計算書	174
(3) 比較貸借対照表	176
(4) 機能別費用分析	178
(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	180
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	180
(7) 企業債明細	180
(8) 固定資産明細	180

(9) 経営財務分析	181
------------------	-----

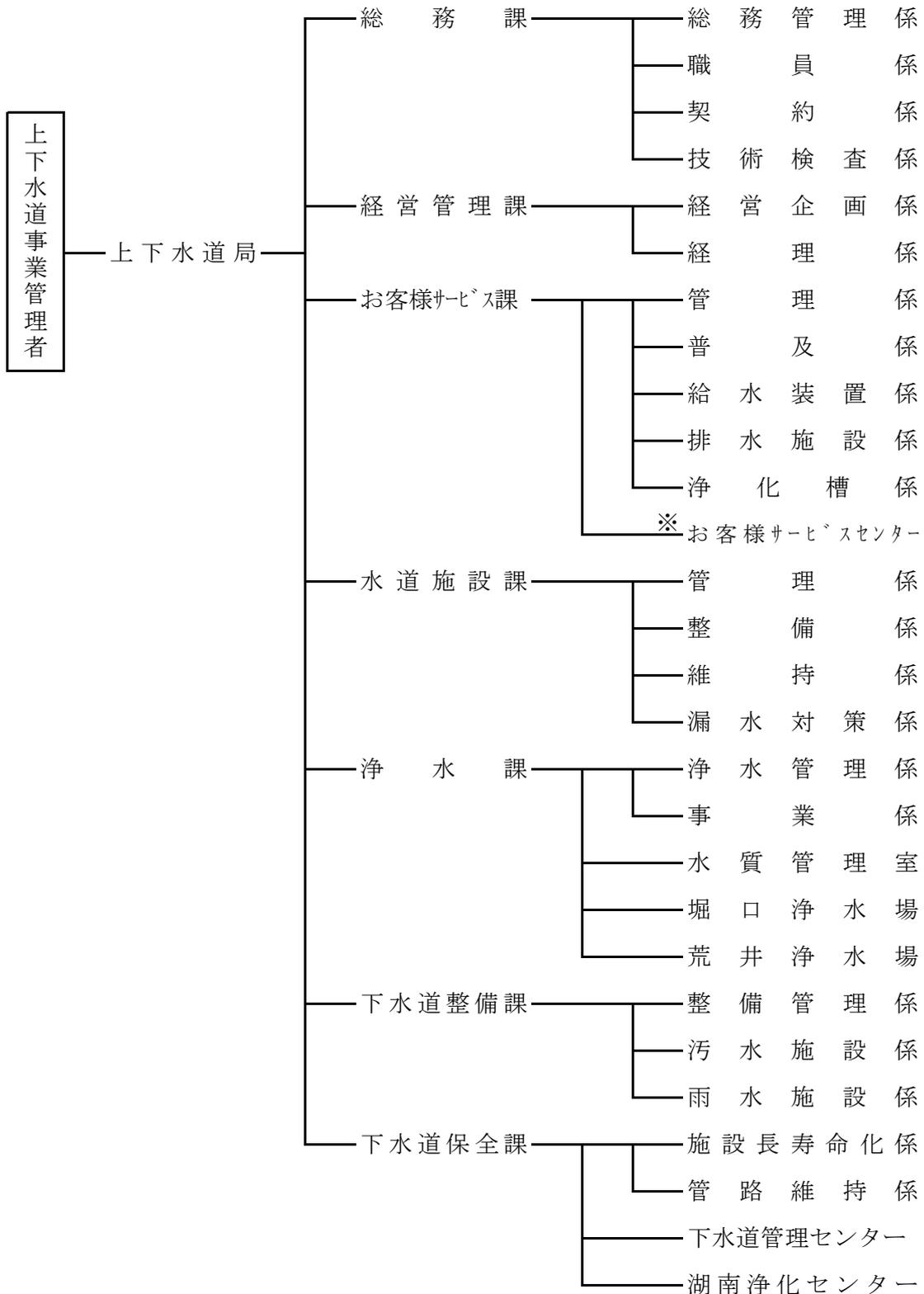
合併処理浄化槽

1 合併処理浄化槽設置補助と維持管理費補助の推移	185
2 市内に設置された合併処理浄化槽の基数	185

共 通 事 項

1 機構・事務分掌等

(1) 組織機構図 (4. 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 (4. 3. 31現在)

(単位：人)

職名 所属名	局	次	参	課	堀	ン	主	課	副	堀	荒	セ	室	主	主	係	主	主	技	主	技	計	
	長	長	事	長	口	下	幹	長	堀	井	下	長	主任	主任	長	任	査	査	事	師			
局全体	1	2		5	1	1	1	8	1	1			1	4	15	4	45	17	26	6	6	145	
局	1	2																				3	
総務課	課長			1																		1	
	課長補佐							2														2	
	総務管理係												1				3	1			1	6	
	職員係															1	1				2	4	
	契約係																		3				3
	技術検査係														1		1						2
計				1				2					1	1	1	5	4			3		18	
経営管理課	課長																						
	課長補佐							1														1	
	経営企画係													1			1	1	3			6	
	経理係															1	2	3			1	7	
計							1						1	1	3	4	3	1			14		
お客様サービス課	課長			1																		1	
	課長補佐							1														1	
	管理係												1			2	2				1	6	
	普及係												1			2	1					4	
	給水装置係													1		2	1	1	1			6	
	排水施設係														1	3			1			5	
	浄化槽係													1		1	1					3	
計				1				1					3	2	10	5	2	2			26		
水道施設課	課長			1																		1	
	課長補佐							1														1	
	管理係														1	1	1	1				4	
	整備係														1	5		4				10	
	維持係														1	1		2				4	
	漏水対策係														1	2						5	
計				1			1						3	1	9	1	7			2	25		
浄水課	課長																						
	課長補佐							1														1	
	浄水管理係													1		1	1	1				4	
	事業係													1		2						3	
	水質管理室												1						1			2	
	堀口浄水場					1			1							2						4	
荒井浄水場									1		1				1		1			2	5		
計				1			1	1	1			1	2		6	1	3			2	19		
下水道整備課	課長			1																		1	
	課長補佐							1														1	
	整備管理係													1		3	1	1				6	
	汚水施設係													1					4			5	
	雨水施設係													1		3		3				7	
計				1			1						3		6	1	8				20		
下水道保全課	課長			1																		1	
	課長補佐							1														1	
	施設長寿命化係													1		1	1	1				4	
	管路維持係														1	2		1		1		5	
	下水道管理センター						1	1						2		3		1		1		9	
計				1	1	1	1						3	1	6	1	3		2		20		

※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74名、工業用水道担当職員1名、下水道担当職員69名、農業集落排水担当職員1名となる。

(3) 年齢別・勤続年数別職員構成

ア 年齢別職員構成

年齢 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
20 歳 以下	0	0	0	0.0
21 ~ 25	1	0	1	1.4
26 ~ 30	5	1	6	5.4
31 ~ 35	1	14	15	9.4
36 ~ 40	5	6	11	11.4
41 ~ 45	10	16	26	16.1
46 ~ 50	7	18	25	18.1
51 ~ 55	15	23	38	25.5
56 ~ 58	3	13	16	6.7
59 歳 以上	6	1	7	6.0
計	53	92	145	100.0
平均年齢	46歳11月	47歳0月	47歳0月	—

※再任用職員を除く

イ 勤続年数別職員構成

年数 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
1 年 未 満	1	1	2	2.0
1 ~ 2	1	2	3	2.7
3 ~ 4	1	2	3	0.7
5 ~ 6	1	4	5	6.7
7 ~ 8	2	9	11	5.4
9 ~ 10	2	4	6	3.3
11 ~ 12	2	1	3	4.7
13 ~ 14	3	1	4	1.3
15 ~ 19	8	8	16	11.4
20 ~ 24	5	20	25	19.5
25 ~ 29	12	26	38	28.2
30 ~ 34	13	11	24	12.1
35 ~ 39	2	3	5	2.0
40 年 以上	0	0	0	0.0
計	53	92	145	100.0
平均勤続年数	23年0月	21年8月	22年2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	30人

(5) 事務分掌

総務課

総務管理係

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

職員係

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

契約係

- (1) 工事の請負契約に関する事。
- (2) 物品等の購入、修繕その他契約に関する事。

技術検査係

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

経営管理課

経営企画係

- (1) 上下水道等事業の企画に関する事。

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

経理係

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

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こと。
- (2) 水道料金に関すること。
- (3) 下水道使用料及び農業集落排水施設使用料に関すること。
- (4) 水道料金等の減免に関すること。
- (5) 課の庶務に関すること。

普及係

- (1) 下水道受益者負担金、下水道受益者分担金、農業集落排水受益者分担金及び特別使用受益者協力金に関すること。
- (2) 水洗便所改造資金融資あっせんに関すること。
- (3) 特定環境保全公共下水道接続補助金に関すること。
- (4) 下水道等の普及促進に関すること。

給水装置係

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

排水施設係

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

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

浄化槽係

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

水道施設課

管理係

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

整備係

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

維持係

- (1) 配給水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）の維持管理に関すること。
- (2) 配給水施設（浄水課の所管に属するものを除く。）の移設の工事及び修繕に関すること。
- (3) 消火栓の設置及び修繕に関すること。

漏水対策係

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

浄水課

浄水管理係

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

事業係

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

水質管理室

- (1) 水質の検査及び管理に関すること。
- (2) 水処理技術の調査研究に関すること。

- (3) 水質管理の調整に関すること。
- (4) 水道水の放射能検査に関すること。

堀口浄水場

- (1) 堀口浄水場及び熱海浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関すること。
- (2) 堀口浄水場、熱海浄水場及び附属施設（本宮館配水池、河内配水池及び多田野配水池を含む。）の維持管理に関すること。

荒井浄水場

- (1) 荒井浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関すること。
- (2) 荒井浄水場及び附属施設（高倉配水池、蒲倉配水池及び東部ニュータウン配水池を含む。）の維持管理に関すること。
- (3) 荒井浄水場等の水質の検査及び管理に関すること。

下水道整備課

整備管理係

- (1) 公共下水道等建設事業の設計に関すること。
- (2) 公共下水道等建設事業の用地取得及び補償に関すること。
- (3) その他公共下水道等建設事業に関すること。
- (4) 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。
- (4) 供用開始の告示に関すること。

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) 止水板設置等工事費補助金に関すること。
- (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) 管路施設の修繕等の設計及び監督に関すること。
- (3) 災害対応業務に関すること。

下水道管理センター

- (1) 下水道施設の運転及び維持管理に関すること。

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

湖南浄化センター

湖南浄化センターに関すること。

2 資料

(1) 郡山市上下水道事業経営審議会

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

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

ア 委員名簿（五十音順）

◎=会長、○=副会長

氏名	役職名
安倍 洋子	郡山市婦人団体協議会常任委員
伊藤 江梨	税理士
伊藤 清正	郡山信用金庫常務理事
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
○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
齋藤 勉	公益社団法人日本下水道協会企画調査部長
竹谷 金浩	NTT東日本福島支店郡山営業支店長
玉野井 晃	公益社団法人日本水道協会調査部長
◎中野 和典	日本大学工学部教授
平川 真理子	郡山商工会議所女性会会長
松葉 俊哉	福島河川国道事務所調査第一課長
満田 仁一	湖南地域総合振興促進協議会長（湖南町区長会推薦）

※任期：令和2年4月10日～令和4年4月9日

イ 令和3年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第7回	令和3年 4月26日	・水道料金・下水道等使用料及び受益者負担金について
第8回	令和3年 6月2日	・水道料金・下水道等使用料及び受益者負担金について
第9回	令和3年 8月4日	・令和2年度上下水道事業会計決算について ・水道料金・下水道等使用料及び受益者負担金について
第10回	令和3年 10月7日	・郡山市上下水道ビジョン第3次実施計画及び財政計画について ・水道料金・下水道等使用料及び受益者負担金について ・上下水道局資産の活用について
第11回	令和3年 10月29日	・答申（案）について
答申	令和3年 11月11日	・答申



令和3年11月11日

郡山市長 品川 万里 様

郡山市上下水道事業経営審議会
会長 中野 和典

上下水道事業のあり方について（答申）

令和2年4月21日付け2郡上下経第69号で諮問がありましたこのことについて、別紙のとおり答申します。

上下水道事業のあり方について

本審議会は、令和2年4月21日に上下水道事業のあり方について諮問を受け、書面やウェブ会議を併用するなど、新型コロナウイルス感染拡大防止対策を取り入れながら、都合11回にわたり慎重に審議を行った。

郡山市の上下水道事業をとりまく経営環境は、人口減少等に伴う水需要の減少で減収が見込まれる中、老朽化する施設等の更新需要の増加や頻発する自然災害への対応などに多大な費用が必要となるなど厳しさを増している。

水道事業については、令和元年度に豊田浄水場の撤去事業完了に伴い収益的支出が減少したことから、令和2年度決算では約18億円の純利益を確保している。上下水道ビジョン第3次財政計画によると、今後4年間とも10億円程度の純利益が確保される見通しである。上水道普及率は96.3%となっている。

下水道事業については、令和元年度の流域下水道精算還付金で収益的収入が増加したことから、令和2年度決算では約2億2千万円の純利益を確保している。汚水処理人口普及率90.7%の内、公共下水道普及率は74.0%、接続率は94.2%となっている。

農業集落排水事業については、令和2年度決算では、前年度の繰越利益剰余金約1千5百万円と相殺する純損失を計上している。普及率は3.7%、接続率は73.4%となっている。

水道は、安全で安心な水を人々に届け、下水道は、汚れた水をきれいにして自然に戻すとともに、雨水を流す、貯める働きをし、水循環の基盤インフラとして大切な役割を担っている。この市民生活に欠くことのできないライフラインである上下水道のサービスを、安定的に継続し次世代につないでいくためには、安易に使用者に負担を求めることのないよう配慮するとともに、バックキャストの視点に立ち徹底した経営の効率化を図ることが求められる。

また、郡山市が目指す、誰もが安心して暮らせる持続可能なまちづくり実現のため、国連で採択された目標「SDGs」や「セーフコミュニティ活動」の推進、郡山市及び近隣市町村で構成する「こおりやま広域連携中枢都市圏」の連携推進も不可欠である。

本審議会では、諮問事項について検討と審議を重ね、次のような結論に達したものである。郡山市においては、答申の内容を踏まえた上下水道事業の経営に努めることを期待する。

1. 水道料金及び下水道使用料等の算定について

水道料金及び下水道使用料等の算定については、PDCAサイクル等により毎年度見直しを行っている上下水道ビジョン実施計画・財政計画により、将来にわたる収支バランスの確認を行った。

新型コロナウイルス感染症の影響が見通せない状況を鑑み、将来的に安定した事業運営の継続に向け、社会情勢を的確に判断した柔軟な対応が必要である。

水道料金については、水道事業にかかる経費を料金により回収する総括原価方式で算定するが、その中の「資産維持費（施設更新に必要な財源）」を算出する「資産維持率」について、日本水道協会の料金算定要領では3%程度の資産維持率の確保が必要とされている。それを採用（料金増額）すると10年後の積立金は200億円近くなり、過大な積立になる可能性があるのに対し、郡山市の現行料金の資産維持率0.94%で算定した今後4年間の収支予測では、積立金が約15億円減少するが、その後は現在と同程度まで回復すると見込まれていることから、水道料金は据え置きとすることが適当である。

なお今後の算定においても、標準的に必要とされる「資産維持率」3%を念頭に、毎年度策定する財政計画の数値に基づき検討することが望ましい。

下水道使用料については、算定期間である4年間の収支予測では、一般会計からの繰入金で充当することで収支バランスを確保している状況である。また、公共下水道の経費回収率は、98%程度で今後も推移するとの予測から、安定した経営が確保されていると判断できる。さらに、平成26年総務省発出「公営企業の経営に当たっての留意事項について」では、地方財政措置については、最低限行うべき経営努力としてひと月20立方メートル使用料で3,000円を前提とするとされているところ、郡山市では3,066円である。

これらを踏まえると、下水道使用料は据え置きとすることが適当である。

なお、下水道使用料の基本使用料については、郡山市ではひと月あたり10立方メートルまで1,306円としているが、令和2年国土交通省通知で、定額とする基本水量制は、基本水量内の利用者間の負担の公平性に問題があること等から解消していくことが望ましいとされていることから、下水道使用料の改定の際に合わせて基本水量制の解消を検討すること。

また、下水道使用料の資産維持費については、国の制度上一般会計からの繰り入れがある場合には計上が難しいことから、今後の国の制度変更等に応じて検討することが望ましい。

農業集落排水施設使用料については、これまでと同様に下水道使用料に準ずることが適当である。

下水道事業受益者負担金等については、今回の算定金額が現在の受益者負担金額を若干上回っているが、これまでの負担者との公平を期す必要性から据え置くことが適当である。

更に、水道料金及び下水道使用料の区画制（段階制）についても審議を行ったが、水道料金では大口使用者と小口使用者との差が小さくなる2区画を、下水道使用料では差が大きくなる7区画を現在採用している。市民の立場から区画は共通の方が分かり易いという面や、下水道使用料の区画を減らすことで住民と企業の負担割合が平準化され収入が安定するといった考え方もあるが、区画制については、料金改定の際に合わせて検討することが望ましい。

本審議会では、水道料金、下水道使用料等の算定期間を合わせるため、下水道使用料等を1年間据え置きとした令和元年度の措置を踏まえ、料金等の審議を行った。昨年の審議では、新型コロナウイルス感染症の影響等を考慮し、水道料金及び下水道使用料等を1年間据え置き、審議を継続する中間答申を行い、今回の答申をまとめた。

社会情勢や市民生活に与える影響を考慮し、次期審議会では、料金等の算定については任期の2年間を通し審議すべきである。

2. 上下水道局資産の活用について

これからの上下水道事業経営は、人口減少等による収益の減少で厳しさが増していくことが予想され、安定した事業経営を進める上で遊休資産の活用は重要な課題である。旧豊田浄水場跡地については、令和元年度で施設撤去が完了しており、一部を民間企業に貸し出している。旧豊田貯水池の活用については郡山市で検討しているが、活用方針が確定するまでは、引き続き一時貸付などの暫定的な利用による料金外収入の確保に努めること。

また、下水道管理センターについては、遊休施設の解体撤去が計画的に進められているが、解体後の速やかな利活用を図るため、引き続き検討を進めること。

更に、上下水道局が保有する資産全般について、有効活用、施設の集約及び処分などの最適化を推進すること。

3. その他諸課題について

(1) 水道事業、下水道事業経営戦略について

郡山市では、中長期的な視点から上下水道事業の徹底した効率化等による経営基盤の強化に取り組むための指針として経営戦略を策定している。下水道事業は平成 29 年度から、水道事業は令和元年度から運用しているが、下水道事業経営戦略については、使用料収入予測の見直しや最新の事業計画に基づく事業費などを反映し、令和 3 年 3 月に改定が行われた。

今後も実効性のある経営戦略とするため、計画と実績との乖離を把握し、必要に応じ見直しを行うこと。

なお、現在の下水道事業では地方債の償還期間を 30 年で運用しているが、建設改良費等にかかる公営企業債においては最長 40 年の運用ができるため、最近の低金利を踏まえ減価償却期間に見合った償還期間についても検討すること。

(2) 施設の更新について

10 月 3 日に和歌山市の紀の川にかかる送水用の水管橋が崩落し約 6 万世帯が断水した。現在、郡山市においても基幹管路における単独の水道管（水管橋）15 か所を管理していることから、平成 27 年度に策定した「水管橋及び添架管長寿命化計画」に基づき点検の強化、修繕を推進すること。

水道管路については、平成 29 年度に策定した「郡山市水道施設更新・長寿命化計画」に基づき計画的に更新を進めているが、ICT・IoT、AI を活用した健全度の新たな予測手法等を積極的に取り入れ、効率的・効果的な更新に努めること。

給水開始から 50 年が経過している堀口浄水場については、上下水道ビジョン実施計画で施設の耐震化を含む更新の方向性が示されたことから、安全・安心な水の安定供給のため、計画に基づいた確実な対策を実施すること。

(3) 内水対策について

地球温暖化の影響で、台風等による豪雨災害が頻発化、激甚化している。令和元年東日本台風の甚大な浸水被害を受けて、排水樋門の遠隔監視操作化と雨水ポンプ場等の耐水化の事業が、上下水道ビジョン実施計画に計上された。これらは、浸水被害の軽減に必要不可欠な事業であることから、確実に実施すること。

また、森林や田んぼ等の「集水域」と「河川区域」そして、「氾濫域」も一つの流域として捉え、その流域の関係者全員が協働で行う「流域治水」の対策について「自助、共助、公助」の考え方にに基づき引き続き取り組むこと。

(4) お客様サービスの向上について

郡山市では、DX（デジタルトランスフォーメーション）活用の一環として、無線通信により水道使用量等を検針することができるスマートメーターの実証実験を行っている。水道スマートメーターの採用により、漏水の早期検知や見守りなどお客様サービスが向上するほか、検針員の削減などのコスト削減効果も見込めることから広域連携も視野に入れ、実証実験の結果を踏まえ速やかな導入に努めること。

また、「SDGs」の「誰一人取り残さない」の理念に基づき、デジタル化に慣れていない方に配慮しながら、ICT・IoT を活用したキャッシュレス決済や、インターネットを利用した各種手続き（カウンターレス）を推進し、更なるお客様サービスの向上と経営の効率化に努めること。

(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 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、「飲み水を 未来につなごう ぼくたちで」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	令和3年6月9日～6月20日、6月23日～7月4日
展示場所	市民プラザ、中央公民館
募集対象	市内の小学4年生
テーマ	私たちの生活に深いかかわりをもつ水道について、自由に発想、表現したポスター
受賞作品	特選 田代 羽さん（行健第二小学校） 準特選 宗像 優奈さん（緑ヶ丘第一小学校） 後藤 蕾咲さん（行健第二小学校） 入選 20点 佳作 20点 学校賞 行健小学校 ※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、384点の応募があった。

イ その他のイベント

(中止)

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すく紹介した。

(ア) アドレス

郡山市公式ウェブサイト

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

(イ) コンテンツ

- ・上下水道局からのお知らせ・広報
- ・上下水道の手続き
- ・水道のメンテナンス
- ・水質
- ・浄水場
- ・水道に関する Q&A
- ・水道料金、下水道等使用料
- ・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

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

オ お客様の声ご意見箱

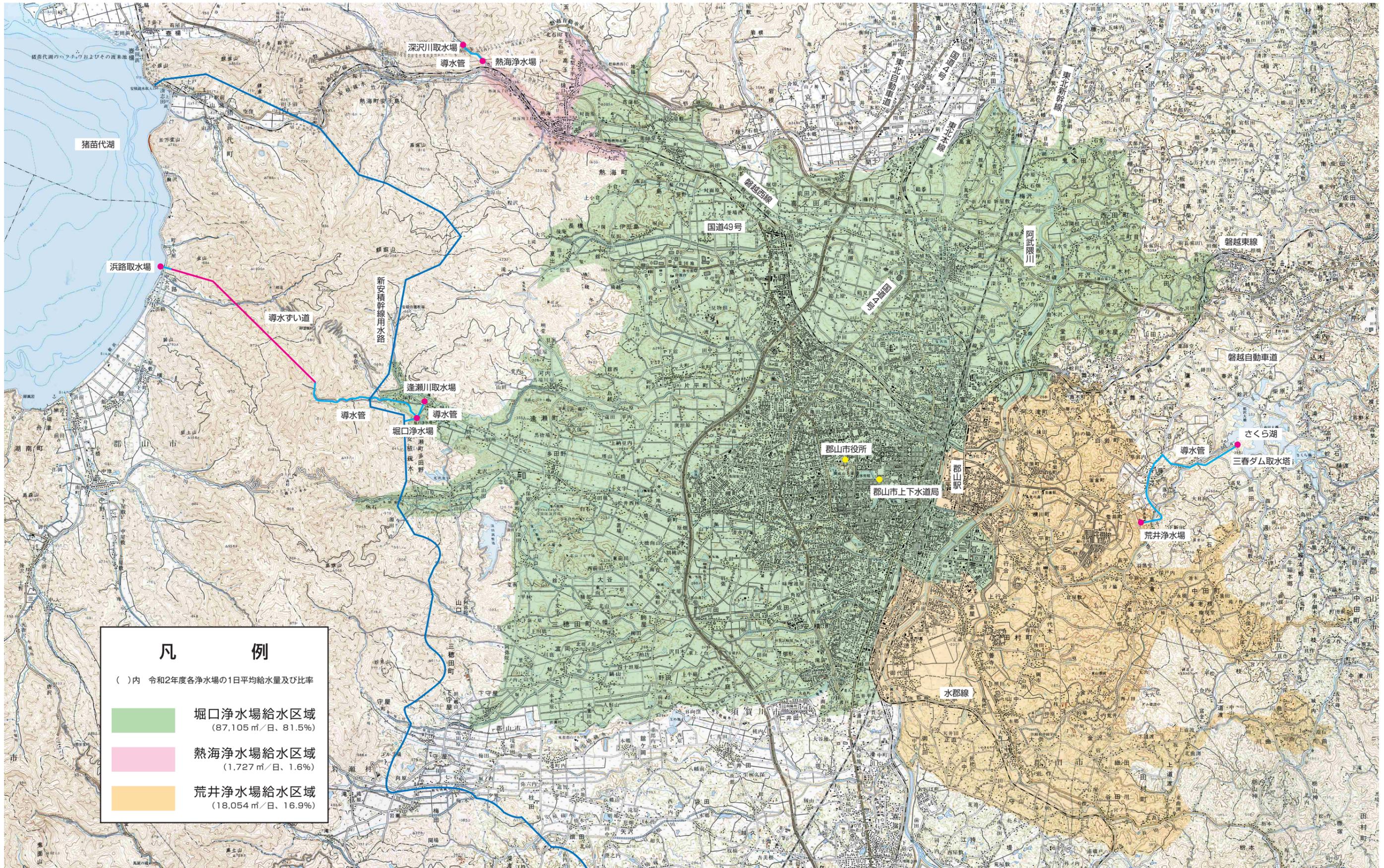
お客様のニーズを的確に把握し、上下水道事業経営に反映させるため、上下水道局庁舎 1 階の執務室入口並びに市ウェブサイト上に「お客様の声ご意見箱」を設置した。

設置場所	投書件数
局 庁 舎	1 件
ウェブサイト	1 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。(測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 4JHf 153)
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



凡 例	
()内 令和2年度各浄水場の1日平均給水量及び比率	
	堀口浄水場給水区域 (87,105 m ³ /日、81.5%)
	熱海浄水場給水区域 (1,727 m ³ /日、1.6%)
	荒井浄水場給水区域 (18,054 m ³ /日、16.9%)

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

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

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

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

2004	平成16年	10月 郡山市水道局キャラクターデザイン決定 10月 新潟中越地震における災害支援
2005	〃17年	2月 郡山市水道局キャラクターデザイン愛称決定「きららん」 4月 豊田及び熱海浄水場運転維持管理業務全面民間委託 7月 水道事業管理者渡邊拓再任
2007	〃19年	3月 郡山市水道事業中期経営計画を策定
2008	〃20年	3月 第8次事業変更認可、事業費 264 億円 4月 浄水施設統合事業着手 7月 水道事業管理者降矢正一就任
2010	〃22年	3月 『郡山市水道事業基本計画 こおりやまウォータービジョン』策定（計画期間：平成 22 年度～平成 31 年度） 4月 堀口浄水場運転維持管理業務一部民間委託（夜間）
2011	〃23年	1月 豊田浄水場で野鳥の死骸から高病原性鳥インフルエンザウイルス検出 3月 11日 東日本大震災 （東北地方太平洋沖地震 M9.0）37,000 戸断水。4月 1日復旧。3月 東京電力福島第一原子力発電所の事故により、豊田浄水場の水道水から乳児の摂取指標値を超える放射性ヨウ素検出。水道水の放射性物質モニタリング検査を実施*
2012	〃24年	4月 水道創設 100 周年を迎える 7月 水道事業管理者降矢正一再任 8月 水道創設 100 周年記念事業「水と遊ぼうフェスティバル」を開催
2013	〃25年	3月 水道創設 100 周年記念式典を開催 3月 猪苗代湖取水変更。浜路 1.225 m ³ /s、上戸 0.156 m ³ /s 北陸地方整備局許可 3月 浄水施設統合事業の完了により、豊田浄水場を廃止（31日） 4月 1日 堀口浄水場から旧豊田浄水場給水区域へ給水開始（施設能力 122,000 m ³ /日） 10月 日本水道協会平成 25 年度全国会議（公益社団法人日本水道協会主催）及び水道展（一般社団法人日本水道工業団体連合会主催）がビッグパレットふくしまにおいて開催される（23日～25日） 12月 国営新安積土地改良事業によって造成された土地改良財産（新安積幹線用水路）の共有持分付与に関する協定を東北農政局と締結
2014	〃26年	2月 国営新安積土地改良事業によって造成された土地改良財産の共有持分付与の対価金 4 億 8,316 万 7,964 円を東北農政局へ納入 4月 水道事業管理者小野利信就任 4月 料金課の名称をお客様サービス課に変更 7月 緊急時連絡管の布設工事に着手
2015	〃27年	1月 旧豊田浄水場の施設等撤去工事に着手
2016	〃28年	5月 熊本地震における災害支援

2017	平成29年	<p>4月 上下水道組織統合により上下水道局発足 総務課、経営管理課、お客様サービス課、水道施設課、浄水課、下水道整備課、下水道保全課の体制となる。</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	〃30年	4月 上下水道事業管理者村上一郎就任
2019	〃31年	<p>3月 『郡山市水道事業経営戦略』策定 （計画期間：平成31年度～令和11年度）</p> <p>10月 東日本台風災害対応</p>
2020	令和2年	<p>3月 『郡山市上下水道ビジョン』策定 （計画期間：令和2年度～令和11年度）</p>
2021	令和3年	9月 上下水道事業管理者野崎弘志就任

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

2 水道施設の概要

(1) 浄水場

堀口浄水場		施設能力 122,000m ³ /日
取水施設	逢瀬川	取水ぜき、取水ポンプ 6.95m ³ /分×44m×75kW×3台 取水量 19,958m ³ /日
	浜路 (猪苗代湖)	取水塔 正方形鋼製 5m×5m 高さ 18.7m 導水管 SP φ1,500mm L=187m 取水量 105,840m ³ /日
	堀口分水工 (猪苗代湖)	取水口 幅1.86m×高さ0.91m 取水量 13,478m ³ /日
導水施設	専用導水ずい道	2R=2m L=5,304.6m
	導水管	浜路系 SP φ700mm~1,000mm L=3,297.6m 上戸系 DIP φ800mm L=244.7m 逢瀬川系 SP φ600mm L=649.8m
	調圧水槽	内径5m×深18.6m
	減勢槽	4m×4m×深7.15m×2槽
	沈砂池	4m×35.5m×深3.5m×3池
浄水施設	着水井	浜路系 4m×5.4m×深4.5m×2系列、上戸系 2m×7m×深4.5m
	混和池	浜路系 4m×3.6m×深4.5m×2系列、上戸系 2m×2m×深4.5m
	薬品沈でん池	横流式薬品沈でん池 12m×46m×深3m×2池×2系列 傾斜板式(横流)薬品沈でん池 13.5m×24m×深3.8m×2池×1系列 8.8m×33.45m×深3.7m×2池×1系列
	ろ過池	緩速ろ過池 27.5m×40m×3池、31.2m×40m×3池(1池予備) (1,100m ² ×3池+1,248m ² ×2池)×3.5m/日≒20,000m ³ /日 急速ろ過池 4m×8m×16池(2池予備)、3.2m×6.4m×8池 (32m ² ×14池×125m/日)+(20.48m ² ×8池×122m/日)≒76,000m ³ /日 7.5m×3.75m×6池(1池予備) (28.1m ² ×5池×185m/日)≒26,000m ³ /日
	薬注設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置、 次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	消毒設備	塩素混和池、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	浄水池	2,000m ³ ×1池、5,000m ³ ×2池 計12,000m ³
	排水処理設備	排水池、排泥池、濃縮槽、加圧脱水機、天日乾燥床
	自家発電設備	6,600V、500kVA (400kW)
	管理棟	事務室、操作室、水質計器室
薬注棟	電気室、薬注室、会議室	
送水施設	送水管 SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m	
配水施設	配水池 本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式)、 板橋 336m ³ ×1池(2槽式) 計57,936m ³	

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

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

(2) 増圧ポンプ場

番号	名称	設備の概要	設置・改造 年月	設定圧力	備考
1	新池下増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.00m ³ /min×63m×22.0kW ×3台 2 受水槽 320.00m ³	平成元年8月	0.65MPa	並列交互運転
2	西部第二工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.20m ³ /min×76m×30.0kW ×3台 2 受水槽 360.00m ³	平成2年3月	0.66MPa	並列交互運転
3	高森増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.28m ³ /min×55m×5.5kW ×2台 2 受水槽 30.00m ³	平成2年3月	0.45MPa	単独交互運転
4	大田第一増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.90m ³ /min×77m×18.5kW ×2台 2 受水槽 70.00m ³	平成5年7月	0.65MPa	単独交互運転
5	大田第二増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.64m ³ /min×77m×15.0kW ×2台 2 受水槽 70.00m ³	平成5年7月	0.65MPa	単独交互運転
6	西田三町目 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.12m ³ /min×65m×3.7kW ×2台 2 受水槽 24.00m ³	平成9年3月	0.73MPa	単独交互運転
7	長橋工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.65m ³ /min×60m×15.0kW ×3台 2 受水槽 220.00m ³	平成10年3月	0.66MPa	並列交互運転
8	三穂田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.75m ³ /min×57m×15.0kW ×3台 2 受水槽 84.00m ³	平成10年3月	0.62MPa	並列交互運転
9	玉川増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.50m ³ /min×110m×18.5kW ×3台 2 受水槽 250.00m ³	平成11年2月	0.65MPa	並列交互運転
10	山田原増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.42m ³ /min×95m×15.0kW ×2台 2 受水槽 72.00m ³	平成12年3月	0.93MPa	単独交互運転
11	草倉沢増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.22m ³ /min×76m×7.5kW ×2台 2 受水槽なし(堀口浄水場φ600配水管より直結)	平成12年3月	0.60MPa	単独交互運転
12	根木屋増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.62m ³ /min×90m×18.5kW ×2台 2 受水槽 90.00m ³	平成12年3月	0.80MPa	単独交互運転
13	鬼生田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.20m ³ /min×70m×7.5kW ×2台 2 受水槽 45.00m ³	平成14年8月	0.60MPa	単独交互運転
14	熱海増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.23m ³ /min×45m×3.7kW ×2台 2 受水槽 40.00m ³	昭和63年3月	0.40MPa	単独交互運転
15	上石中継ポンプ場	1 ポンプ 1.40m ³ /min×126m×55kW ×2台 2 受水槽 126.00m ³	平成14年4月	水位制御	単独交互運転
16	上道渡ポンプ場	1 ポンプ 0.24m ³ /min×93m×11.0kW ×2台 2 受水槽 12.50m ³	平成19年3月	水位制御	単独交互運転
17	川曲ポンプ場	1 ポンプ 0.07m ³ /min×58m×3.7kW ×2台 2 受水槽 12.50m ³	平成19年3月	水位制御	単独交互運転
18	御館給水ポンプ場	1 ポンプ 0.15m ³ /min×83m×7.5kW ×2台 2 受水槽 6.00m ³	平成20年4月	0.77MPa	並列交互運転
19	板橋中継ポンプ場	1 ポンプ 0.42m ³ /min×96m×15.0kW ×2台 2 受水槽 30.00m ³	平成30年2月	水位制御	単独交互運転
20	板橋配水場 (場内増圧ポンプ場)	1 ポンプ 0.13m ³ /min×43m×3.7kW ×2台 2 受水槽 384.00m ³	平成31年3月	0.35MPa	単独交互運転
21	待池台中継ポンプ場	1 ポンプ 2.50m ³ /min×61m×45kW ×3台 2 受水槽 273.00m ³	令和3年12月	水位制御	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

No.	設置箇所	所在地	容量 m ³	設置年月
1	希望ヶ丘団地駐車場	希望ヶ丘地内	100	平成2年5月
2	芳賀小学校校庭	芳賀二丁目地内	50	平成4年3月
3	四ツ長公園	安積二丁目地内	50	平成5年3月
4	行健小学校職員駐車場	富久山町久保田地内	50	平成6年3月
5	開成山公園西側駐車場	開成一丁目地内	50	平成8年3月
6	西部公園	柏山地内	50	平成8年3月
7	香久池公園	香久池一丁目地内	50	平成9年3月
8	酒蓋公園	鶴見坦二丁目地内	50	平成9年3月
9	西ノ内公園	西ノ内二丁目地内	50	平成10年3月
10	緑ヶ丘ふれあいセンター駐車場	緑ヶ丘東三丁目地内	50	平成10年3月
11	郡山消防署駐車場	堂前町地内	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	安積北井一丁目地内	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	熱海町熱海	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
	板橋中継ポンプ場	西田町三丁目	水位・水量・警報	堀口	150
	板橋配水場	西田町板橋	水位・水量・警報	堀口	200
	待池台中継ポンプ場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350
待池台配水場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350	
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	H24	H25	H26
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。	327,296	328,135	328,860
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。	316,461	317,272	317,973
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。	311,785	312,895	314,037
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。	95.3	95.4	95.5
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。	131,976	133,676	135,899
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。	129,456	131,124	133,304
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。	125,969	127,846	130,124
施設能力	(m ³ /日)	1日当たりにつくることができる水量。	198,000	166,800	166,800
年総給水量	(m ³)	1年間で給水した水量の合計。有効水量と無効水量の2つに分けられる。	38,475,670	38,371,770	38,129,150
1日最大 給水量	(m ³)	年間で最も多く給水した1日当たりの水量。	116,840 (8月2日)	113,560 (7月9日)	115,670 (8月5日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	105,413	105,128	104,463
1人1日最大 給水量	(%)	1人当たりの1日最大給水量。	375	363	368
1人1日平均 給水量	(%)	1人当たりの1日平均給水量。	338	336	333
年総有収水量	(m ³)	料金徴収の対象となった水量の1年間の合計。	35,059,070	35,104,205	34,843,504
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	91.1	91.5	91.4
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。	92.0	92.3	92.1
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。	109	102	100
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。	93	89	86
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	13	14

※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（令和4年4月1日現在）」の総人口
※職員数：上下水道事業管理者、工業用水道担当職員、再任用職員を除く

過去最大水量

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

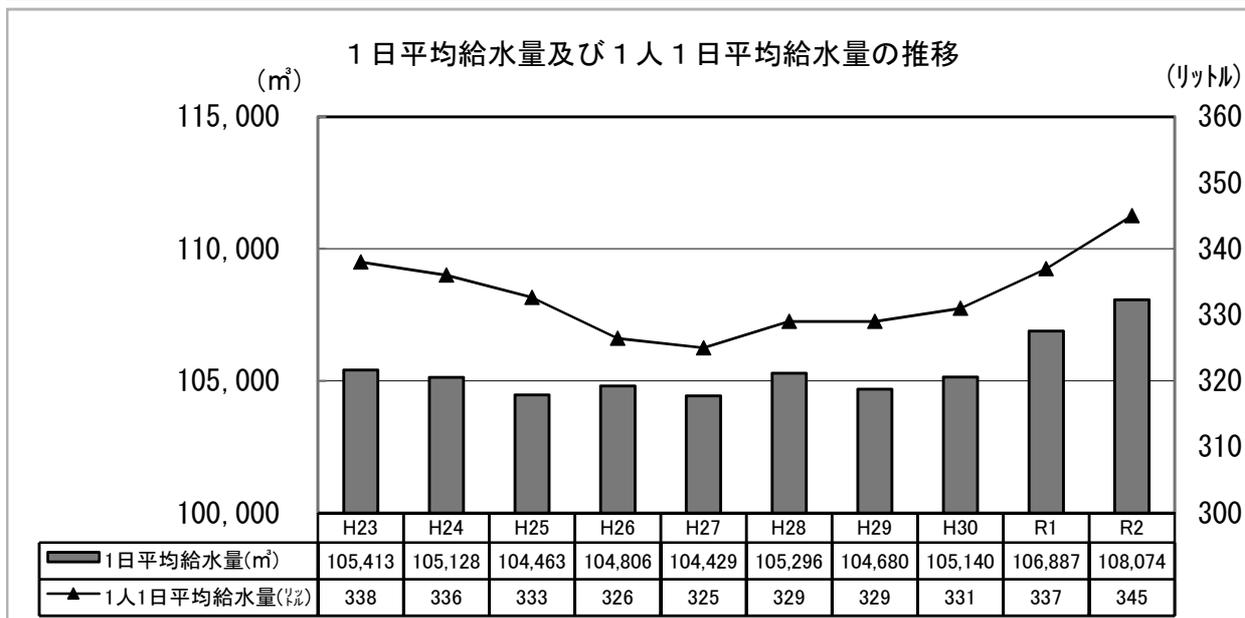
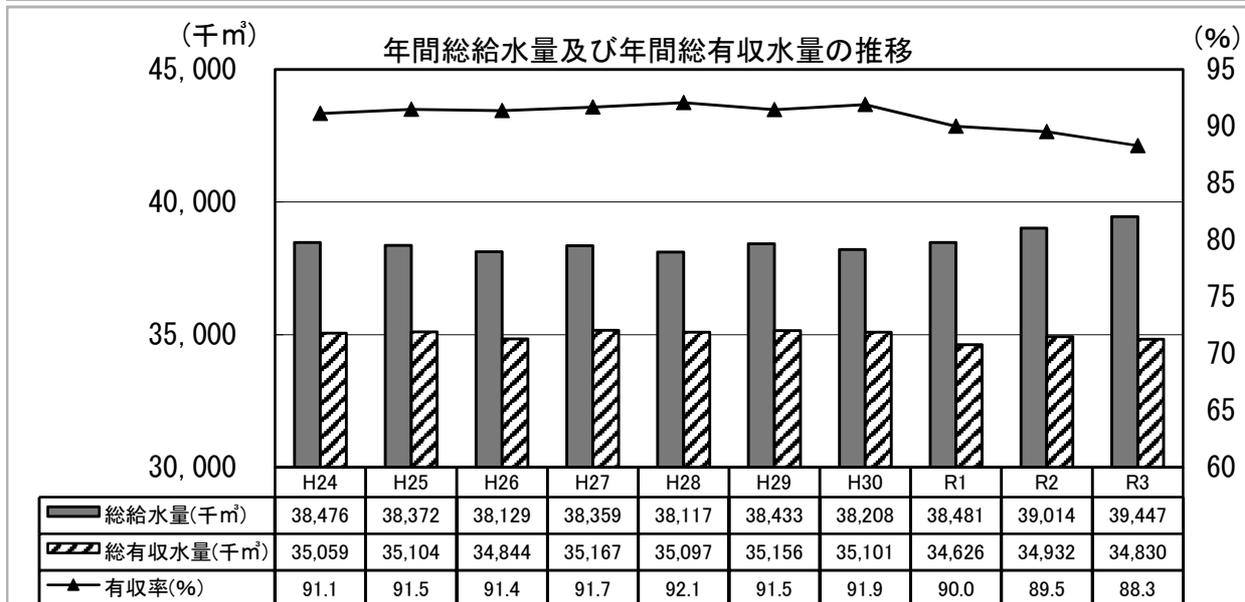
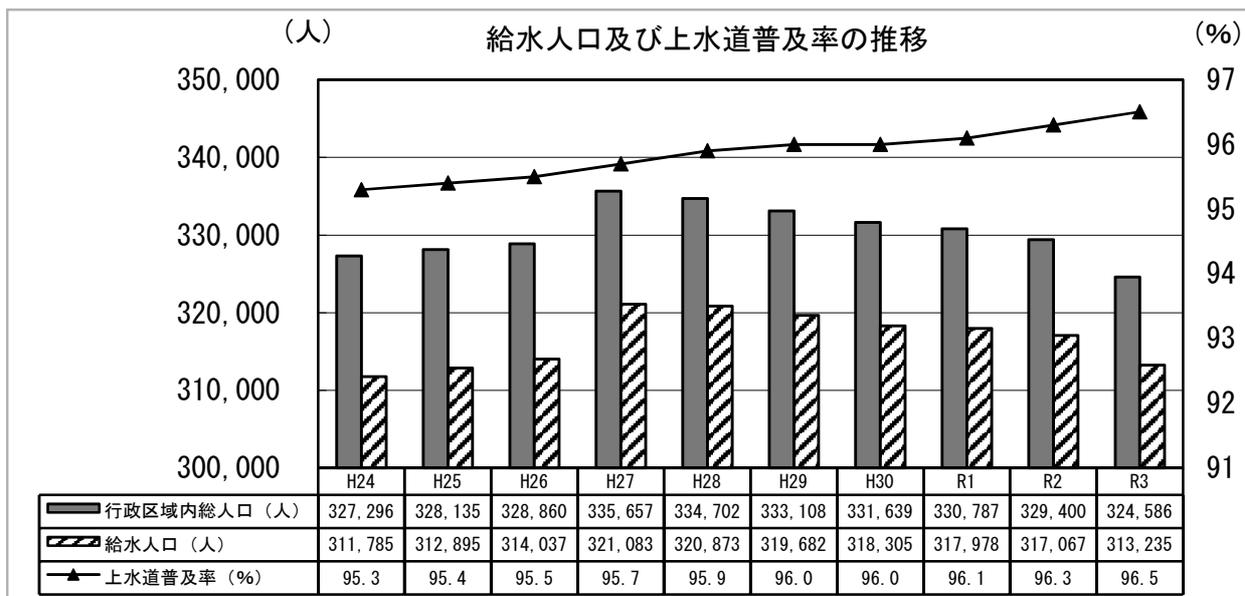
H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
335,657	334,702	333,108	331,639	330,787	329,400	324,586
324,545	323,622	322,403	321,013	320,221	318,910	318,910
321,083	320,873	319,682	318,305	317,978	317,067	313,235
95.7	95.9	96.0	96.0	96.1	96.3	96.5
138,950	140,376	140,913	141,844	143,204	144,493	141,619
136,297	137,696	138,084	138,858	140,049	141,168	138,222
133,550	135,258	135,871	136,744	138,212	139,604	137,237
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800
38,359,030	38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910
117,710 (8月4日)	113,180 (7月19日)	119,860 (1月29日)	114,640 (7月18日)	113,630 (8月9日)	124,930 (2月14日)	120,740 (3月17日)
104,806	104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074
367	353	375	360	357	394	399
326	325	329	329	331	337	345
35,167,066	35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120
91.7	92.1	91.5	91.9	90.0	89.5	88.3
92.3	92.8	92.1	92.8	91.2	90.7	89.7
102	104	82	83	82	78	74
88	91	68	69	68	63	60
14	13	14	14	14	15	14

令和3年度簡易水道事業

給水人口 3,380人

※簡易水道に関しては、115・116ページをご覧ください。

令和3年度水道普及率(上水道+簡易水道) 97.3%



4 事業の概要

(1) 令和3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、313,235人で前年度末に比べ3,832人減少し、給水戸数は137,237戸と前年度末に比べ2,367戸減少し、普及率は96.5%となった。

年間総給水量は、39,446,910 m³で前年度に比べ433,310 m³増加し、一日当たり平均給水量も1,187 m³増の108,074 m³となった。

また、年間有収水量は、34,830,120 m³で前年度に比べ101,390 m³減少し、一日当たり平均有収水量も278 m³減少の95,425 m³となった。有収率は、前年度に比べ1.2ポイント減少の88.3%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鬼生田、丹伊田、高柴外地内の舗装復旧工事を施工した。また、片平町字稲場外地内ほか市内各所の配水管布設工事1,264m、三穂田町山口地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事3,118m、消火栓設置工事7基及び(仮称)待池台配水池築造工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、水道加入金の減少等により、総収益が7,899,981,491円と前年度に比べ29,887,446円減少した。

収益的支出については浄水場に係る修繕費の増加等により、総費用が6,261,226,376円と前年度に比べ135,003,303円増加した。

この結果、純利益は1,638,755,115円となり前年度に比べ164,890,749円減少した。

また、資本的収支については、収入が336,370,663円、支出が4,742,865,292円となり、不足する額4,406,494,629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(リットル)	1日最大給水量(m ³)
創設	明治 42.10.2		M42.11	M45.3	M45.4	180		30,000	120	3,600
第1次拡張	大正 12.3.31		T13.2	T15.3	T15.4	642		60,000	250	15,000
第2次拡張	昭和 31.7.31	厚生省県環 第668号	S25.4	S36.3	S29.4	391,039	S40	80,000	380	33,700
第3次拡張	37.1.31	厚生省県環 第31号	37.4	40.3	40.4	315,000	45	115,000	380	47,900
第4次拡張	40.11.10	厚生省県環 第788号	40.4	42.3	42.4	304,500	45	115,000	450	60,000
第5次拡張	41.8.6	厚生省環 第709号	42.4	45.3	45.4	677,000	50	174,000	430	75,000
第5次変更	43.12.28	厚生省環 第840号	42.4	47.3	45.4	1,758,300	50	191,000	400	76,400
第6次拡張	48.9.20	厚生省環 第601号	48.4	55.3	50.7	9,707,157	55	292,000	500	146,000
〃 第1次変更	50.3.31	厚生省環 第361号	48.4	55.3	50.7	12,057,847	55	292,000	500	146,000
〃 第2次変更	53.3.1	厚生省環 第102号	48.4	55.3	50.7	13,655,915	58	297,400	500	148,700
第7次拡張	55.9.6	厚生省環 第437号	S55.4	H2.3	S61.4	24,570,000	H2	360,000	635	229,700
〃 第1次変更	61.5.8	厚生省生衛 第336号	S55.4	H9.3	H1.4	33,300,000	9	331,000	530	177,000
〃 第2次変更	平成 5.3.31	厚生省生衛 第395号	S55.4	H23.3	H7.4	54,700,000	22	373,000	643	240,000
第8次	20.3.11	厚生労働省発健 第0311007号	H20.4.1	H37.3	H25.4	26,400,000	37	334,900	521	174,300

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

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

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

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

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

◎ 第5次拡張事業

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

◎ 第6次拡張事業

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

【 事業計画の概要 】

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

(4) 第7次拡張事業の概要

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

ア 計画の目標

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

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位:m³/日)

施設名	取水量	施設能力
豊田浄水場	59,529	57,200
堀口浄水場	96,854	96,000
熱海浄水場	3,000	2,800
荒井浄水場	42,595	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:m³/日)

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

エ 工期及び事業費

事業年度	事業費
昭和55年度～平成19年度	52,938,288千円

(5) 第8次事業の概要

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

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

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

ア 計画の目標

計画目標年度(年)	平成37年度	1日最大給水量 (m ³)	174,300
行政区域内総人口(人)	345,400	1日平均給水量 (m ³)	142,600
給水区域内人口(人)	334,900	1人1日最大給水量 (ℓ)	521
給水人口(人)	334,900	1人1日平均給水量 (ℓ)	426
上水道普及率(%)	100.0	有収率(%)	93.9

イ 施設別取水量及び施設能力(統合後) (単位: m³/日)

施設名	取水量	施設能力
堀口浄水場	139,276	138,000
熱海浄水場	3,000	2,800
荒井浄水場	42,595	42,000
柳橋浄水場	200	200
合計	185,071	183,000

ウ 施設別水源及び取水量(統合後) (単位: m³/日)

施設名	水源	取水量
堀口浄水場	猪苗代湖 (浜路)	119,318 (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 ³ /日の権利を有している)
柳橋浄水場	湧水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合計		184,871

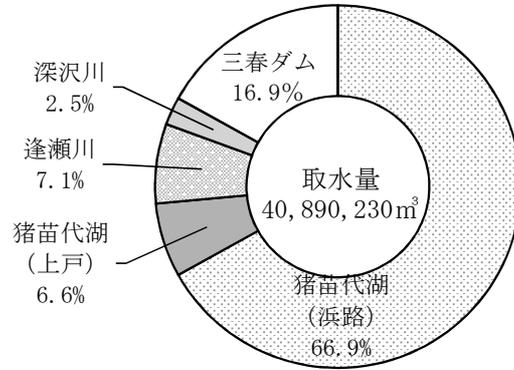
エ 工期及び事業費

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

5 取水・浄水

(1) 取水量

水源別取水量



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

ア 月別取水量

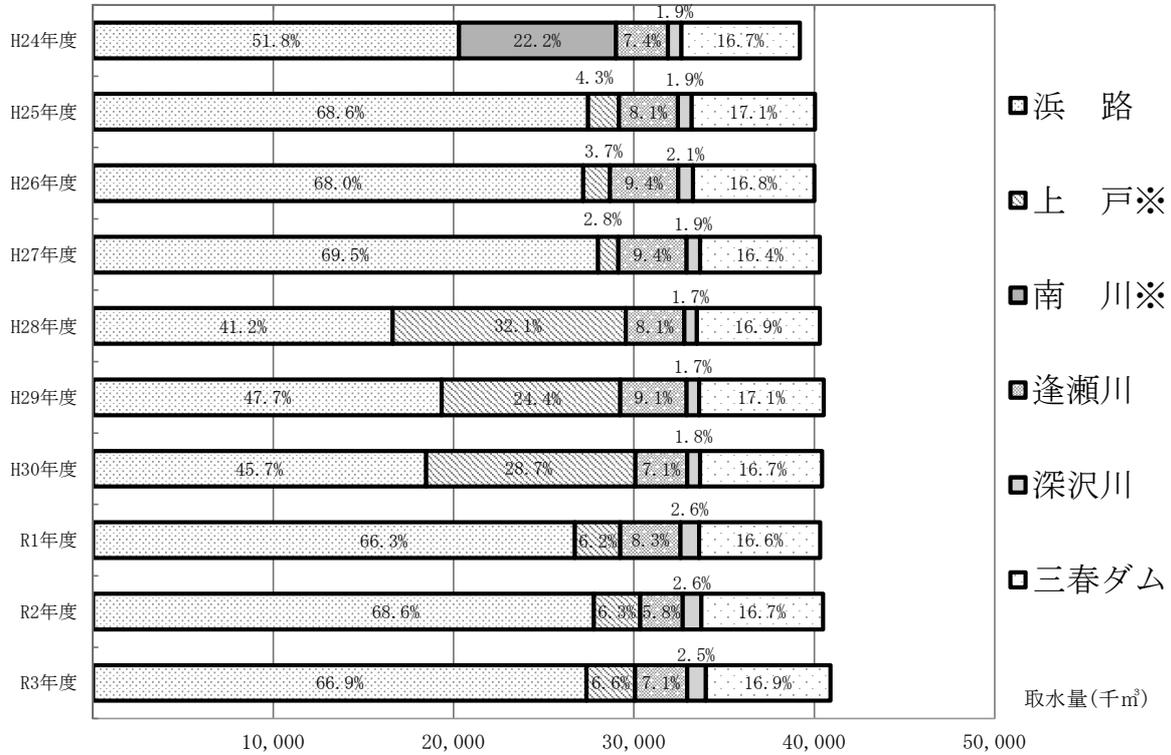
(単位：m³)

月別	猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸 ^{※1}					
R3. 4	2,340,740	0	332,070	85,100	554,990	3,312,900	110,430
5	2,187,950	224,500	309,480	88,730	565,870	3,376,530	108,920
6	2,190,280	274,280	222,460	83,400	552,850	3,323,270	110,776
7	2,329,600	288,500	199,860	85,020	573,580	3,476,560	112,147
8	2,248,600	291,510	251,600	83,610	559,780	3,435,100	110,810
9	2,156,730	280,630	235,380	81,930	543,640	3,298,310	109,944
10	2,182,090	288,280	277,840	87,900	577,350	3,413,460	110,112
11	2,226,760	273,400	182,460	85,560	556,790	3,324,970	110,832
12	2,290,230	290,020	248,390	87,800	605,820	3,522,260	113,621
R4. 1	2,330,350	291,420	255,300	90,220	642,440	3,609,730	116,443
2	2,154,210	191,890	228,820	81,880	578,060	3,234,860	115,531
3	2,732,660	0	150,660	82,860	596,100	3,562,280	114,912
計	27,370,200	2,694,430	2,894,320	1,024,010	6,907,270	40,890,230	112,028
構成比率(%)	66.9	6.6	7.1	2.5	16.9	100.0	—
月平均	2,280,850	224,536	241,193	85,334	575,606	3,407,519	—
1日平均	74,987	7,382	7,930	2,806	18,924	112,028	—
1日最大 (月日)	98,190 (3月17日)	9,530 (8月24日)	12,790 (10月14日)	2,970 (2月15日)	23,630 (1月27日)	122,300 (3月17日)	—
R2年度	27,783,510	2,563,780	2,358,770	1,028,780	6,753,480	40,488,320	110,927
R1年度	26,732,430	2,515,530	3,333,420	1,034,900	6,710,900	40,327,180	110,184

※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、令和3年3月から令和3年4月、令和4年3月から令和4年4月まで取水を停止した。

イ 取水量の推移

取水量(年度別)



(単位：m³)

年度別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸※	南川※					
H24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
H25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701
H26年度	27,186,950	1,487,260	—	3,773,280	822,080	6,730,970	40,000,540	109,591
H27年度	28,008,750	1,122,560	—	3,783,480	763,520	6,624,950	40,303,260	110,118
H28年度	16,627,190	12,922,240	—	3,248,120	684,980	6,824,120	40,306,650	110,429
H29年度	19,341,300	9,907,860	—	3,673,440	695,280	6,911,800	40,529,680	111,040
H30年度	18,472,950	11,617,350	—	2,859,780	717,830	6,758,210	40,426,120	110,756
R1年度	26,732,430	2,515,530	—	3,333,420	1,034,900	6,710,900	40,327,180	110,184
R2年度	27,783,510	2,563,780	—	2,358,770	1,028,780	6,753,480	40,488,320	110,927
R3年度	27,370,200	2,694,430	—	2,894,320	1,024,010	6,907,270	40,890,230	112,028

※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。

(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						
R3.	4	18,321	283	9,508	28,112	
	5	23,383	355	9,233	32,971	
	6	21,539	378	10,876	32,793	
	7	26,547	435	12,224	39,206	
	8	27,052	483	11,788	39,323	
	9	24,366	369	10,290	35,025	
	10	23,862	420	10,190	34,472	
	11	21,330	394	8,952	30,676	
	12	20,719	338	9,207	30,264	
	R4.	1	21,518	320	10,472	32,310
		2	19,002	264	9,732	28,998
		3	21,027	304	13,695	35,026
計		268,666	4,343	126,167	399,176	
1日平均		736	12	346	1,094	
R2年度		262,648	4,605	130,071	397,324	
R1年度		251,454	4,984	121,046	377,484	

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	
R3.	4	27,101	24,501	51,602	3,208	
	5	27,353	22,258	49,611	3,872	
	6	27,894	19,622	47,516	1,415	
	7	29,641	26,087	55,728	1,877	
	8	29,120	30,565	59,685	1,658	
	9	27,491	27,819	55,310	1,449	
	10	28,816	25,032	53,848	1,571	
	11	28,327	22,199	50,526	1,927	
	12	30,435	29,885	60,320	2,623	
	R4.	1	31,289	23,382	54,671	2,979
		2	27,909	19,413	47,322	2,843
		3	30,513	22,699	53,212	3,164
計		345,889	293,462	639,351	28,586	
1日平均		948	804	1,752	78	
R2年度		347,012	280,054	627,066	31,929	
R1年度		332,257	358,644	690,901	28,554	

(3) 残留塩素測定結果 (12か所)

浄水場別		堀口浄水場							熱海浄水場	荒井浄水場			
測定地点	月別	小原田四丁目	鶴見坦	虎丸町	安積町笹川	三穂田町八幡	日和田町高倉	熱海町安子ヶ島	西田町高柴	熱海町高玉	緑ヶ丘東四丁目	田村町御代田	田村町谷田川
		R3.	4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4
	5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
	6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2
	7	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2
	8	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2
	9	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2
	10	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
	11	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2
	12	0.4	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2
R4.	1	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
	2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
	3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
年平均		0.4	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2

※値は、毎日測定の月平均値。

(4) 水質検査結果

浄水場		堀口浄水場														
		猪苗代湖			猪苗代湖			逢瀬川原水※			浄水池水			喜久田町		
採水場所		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
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	℃	23.5	-2.0	13.1	23.5	-2.0	14.1	23.5	-2.0	12.3	23.5	-2.0	13.1	28.8	1.0	15.2
水温	℃	23.9	3.7	12.8	23.7	3.4	14.2	20.5	3.0	11.3	23.9	3.9	12.9	25.9	5.0	14.3
1 一般細菌	個/mL	96	0	21	1,800	3	230	200	2	45	1	0	0	0		
2 大腸菌	MPN/100mL	33	0	3.1	59	0	6.5	31	0	12	不検出			不検出		
3 カドミウム化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
4 水銀化合物	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		
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
10 シアン化物イオン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
11 亜硝酸態窒素及び亜硝酸	mg/L	0.180	0.089	0.133	0.264	0.100	0.172	0.430	0.273	0.324	0.179	0.097	0.134	0.186	0.098	0.136
12 フッ素化合物	mg/L	0.17	0.13	0.15	0.16	0.11	0.14	0.16	<0.08	0.10	0.16	0.13	0.15	0.16	0.14	0.14
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 ペンゼン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
21 塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			0.07	<0.06	<0.06	0.07	<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	0.004	<0.001	0.002
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			0.003	<0.003	<0.003
25 ジブromokロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.004	<0.001	0.002	0.005	0.002	0.004
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			0.010	<0.001	0.004	0.015	0.003	0.009
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003			<0.003			<0.003			<0.003			<0.003		
29 プロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.003	<0.001	0.001	0.005	0.001	0.003
30 ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<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			0.006	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005			<0.005		
33 アルミニウム化合物	mg/L	0.03	0.01	0.02	0.10	0.02	0.04	0.05	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
34 鉄及びその化合物	mg/L	0.04	<0.03	<0.03	0.15	<0.03	0.04	0.03	<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 ナトリウム化合物	mg/L	9.0	7.6	8.3	9.5	7.3	8.3	8.9	5.0	7.5	10.0	8.7	9.2	9.9	8.7	9.3
37 マグネシウム化合物	mg/L	0.020	<0.001	0.007	0.031	0.001	0.009	0.004	<0.001	0.001	<0.001			0.001	<0.001	<0.001
38 塩化物イオン	mg/L	11.5	9.5	10.5	12.9	9.4	10.7	8.5	4.8	6.4	12.5	10.9	11.8	12.4	11.2	11.8
39 亜硝酸イオン(硝酸イオン等)	mg/L	36.0	30.9	34.4	35.9	28.6	33.4	43.3	25.2	37.5	36.7	31.6	34.8	37.1	31.6	34.9
40 蒸発残留物	mg/L	88	82	84	98	82	85	96	61	82	90	82	86	90	85	88
41 陰イオン活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02						<0.02		
42 ジエオスミン	mg/L	0.00002	<0.00001	0.00002	0.00002	<0.00001	0.00001	<0.00001			0.00003	0.00001	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002
43 ボルネオール	mg/L	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		
44 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	0.3	0.5	1.0	0.3	0.5	0.9	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4
47 pH値	—	7.15	6.97	7.08	7.20	6.94	7.03	7.41	7.18	7.32	7.43	7.02	7.29	7.39	7.20	7.28
48 味	—															
49 臭気	—															
50 色度	度	<1			4	<1	<1	3	<1	2	<1			<1		
51 濁度	度	0.9	0.3	0.5	2.5	0.3	0.8	0.7	0.2	0.4	<0.1			<0.1		

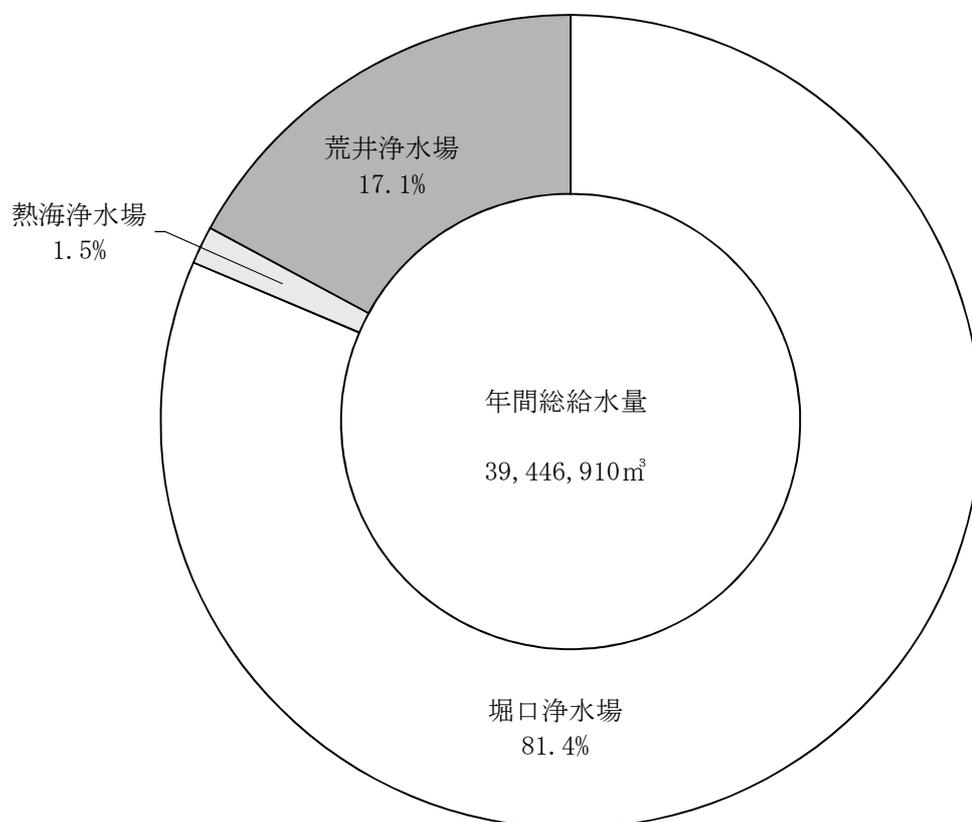
※猪苗代上戸原水及び逢瀬川原水の結果については、取水をしていた期間(上戸原水: 5~2月、逢瀬川原水: 4~6月、8~3月)の検査値。

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			浄配水池兼水			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
28.6	-0.4	14.6	29.0	-0.3	15.4	29.6	1.1	16.9	25.5	-3.0	12.8	25.5	-3.0	12.8	25.5	3.3	15.0
18.0	2.1	10.1	19.9	2.1	10.6	26.5	2.5	15.0	24.6	3.4	13.2	24.5	3.4	13.0	25.7	5.8	15.3
190	1	46	0			2	0	0	1,300	18	300	0			0		
61	2.0	26	不検出			不検出			17	0	4.2	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			<0.001			<0.001		
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.004			<0.004			<0.004			0.010	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.302	0.070	0.171	0.292	0.075	0.169	0.290	0.075	0.169	1.38	0.708	1.06	1.30	0.908	1.08	1.29	0.924	1.08
<0.08			<0.08			<0.08			0.10	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	0.10	<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		
<0.06			0.11	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	<0.06			0.14	<0.06	0.07	0.15	<0.06	0.08
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001			0.012	0.002	0.007	0.010	0.002	0.007	<0.001			0.011	0.003	0.007	0.016	0.003	0.010
<0.003			0.007	0.006	0.007	0.009	0.006	0.007	<0.003			<0.003			0.004	<0.003	<0.003
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.005	0.001	0.003	0.006	0.002	0.004
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			0.015	0.002	0.009	0.013	0.002	0.008	<0.001			0.025	0.006	0.015	0.035	0.008	0.022
<0.003			0.010	0.006	0.008	0.012	0.005	0.008	<0.003			0.004	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
<0.001			0.003	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001			0.009	0.002	0.006	0.011	0.003	0.008
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.002	<0.001	0.001
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
0.03	<0.01	0.01	<0.01			<0.01			0.40	0.01	0.07	0.03	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02
0.10	<0.03	0.05	<0.03			<0.03			0.23	<0.03	0.06	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
4.7	3.5	4.2	5.1	3.8	4.5	5.0	3.8	4.5	10.3	6.6	8.5	27.2	8.6	11.8	12.5	8.6	10.5
0.012	0.003	0.005	<0.001			<0.001			0.029	0.002	0.011	<0.001			<0.001		
5.0	1.2	3.2	4.7	2.4	3.5	4.7	2.4	3.5	10.8	4.9	8.3	16.0	11.0	13.4	15.2	10.8	13.4
24.7	17.1	21.5	25.1	16.5	21.4	24.9	16.4	21.4	60.0	48.2	55.2	59.4	49.5	55.3	59.8	50.6	55.6
52	36	45	52	34	43	50	36	43	136	89	106	134	80	103	136	85	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			0.000002	<0.000001	<0.000001	<0.000001			<0.000001		
<0.005						<0.005			<0.005						<0.005		
<0.0005						<0.0005			<0.0005						<0.0005		
0.8	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	2.6	1.3	1.9	1.2	0.6	0.8	1.1	0.6	0.8
7.60	7.42	7.51	7.60	7.40	7.49	7.53	7.22	7.44	7.62	7.20	7.40	7.59	7.21	7.40	7.63	7.38	7.50
5	2	3	<1			<1			15	5	9	<1			<1		
1.3	0.4	0.7	<0.1			<0.1			7.9	1.0	2.9	<0.1			<0.1		

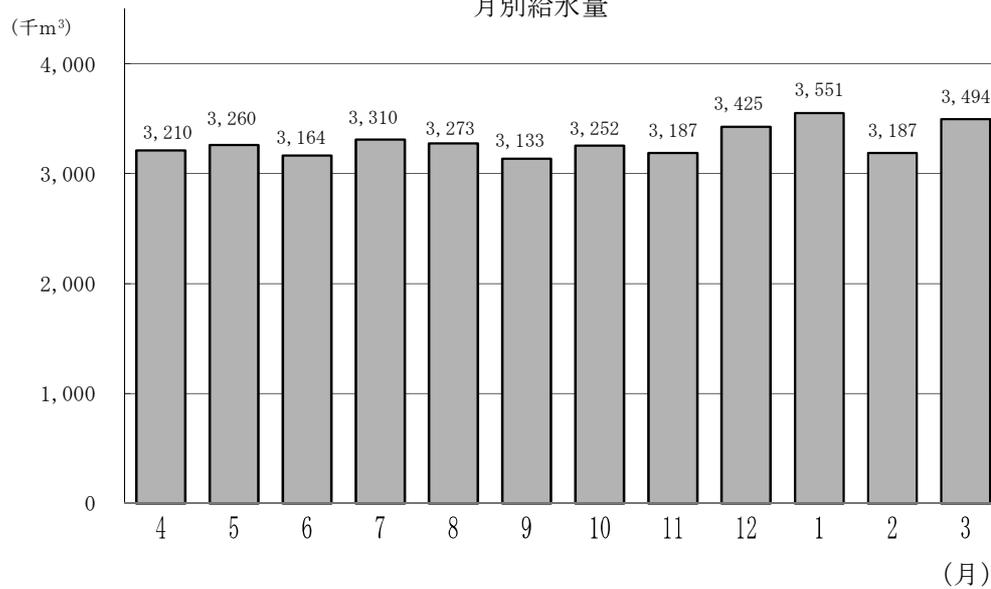
6 給水

(1) 給水量

浄水場別給水量



月別給水量

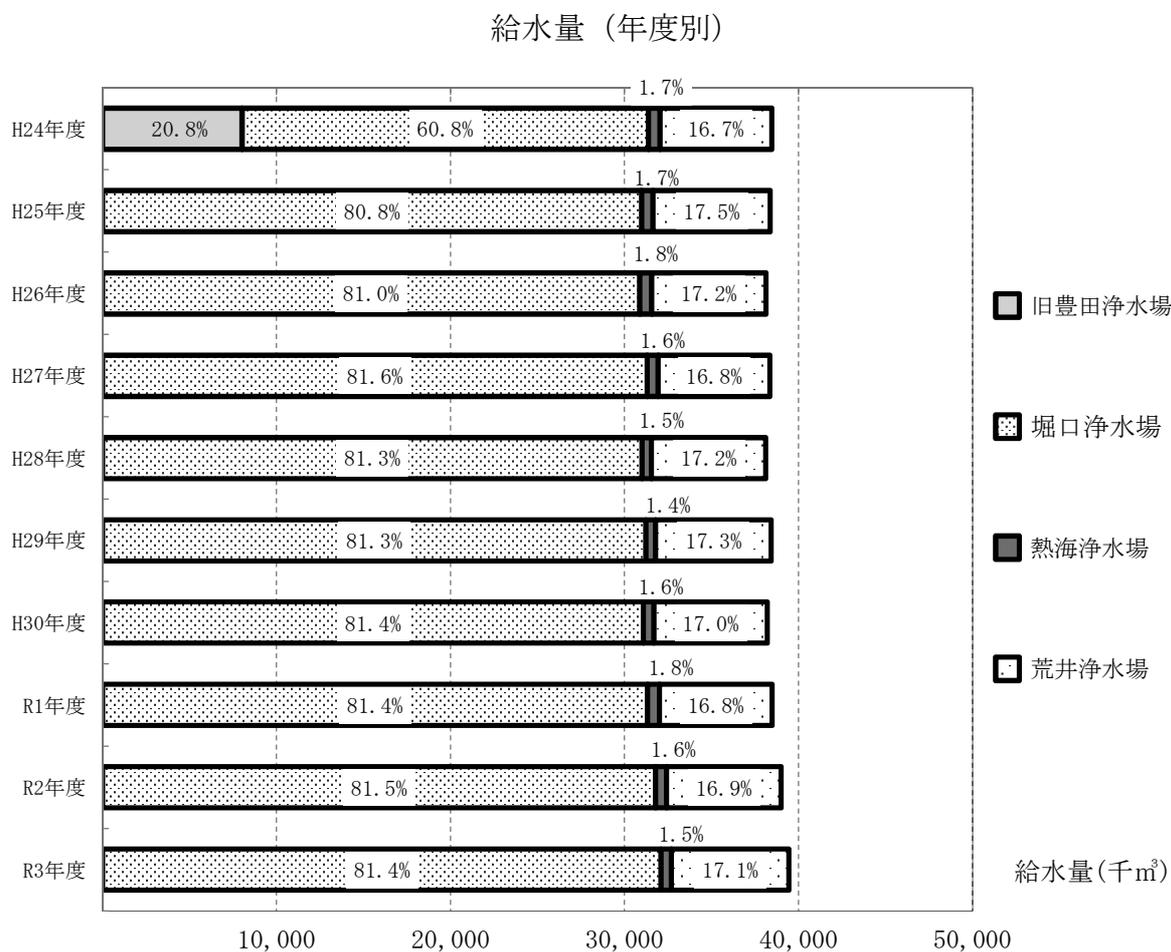


ア 月別給水量

(単位：m³)

浄水場別 月別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	計	1日平均	月別最大 給水量	
R3. 4	2,626,950	44,430	538,440	3,209,820	106,994	4月22日	110,430
5	2,658,060	47,830	553,980	3,259,870	105,157	5月12日	109,930
6	2,582,060	47,830	534,090	3,163,980	105,466	6月9日	110,270
7	2,698,240	50,690	560,860	3,309,790	106,767	7月19日	114,890
8	2,676,820	52,610	543,810	3,273,240	105,588	8月6日	111,250
9	2,552,680	45,390	535,350	3,133,420	104,447	9月7日	108,590
10	2,637,730	52,100	562,530	3,252,360	104,915	10月18日	108,290
11	2,588,650	51,620	547,140	3,187,410	106,247	11月17日	108,810
12	2,782,600	51,850	590,060	3,424,510	110,468	12月29日	117,680
R4. 1	2,868,580	52,040	630,670	3,551,290	114,558	1月6日	118,350
2	2,580,430	44,270	562,580	3,187,280	113,831	2月9日	116,580
3	2,858,950	47,890	587,100	3,493,940	112,708	3月17日	120,740
計	32,111,750	588,550	6,746,610	39,446,910	108,074	3月17日(最大)	120,740
構成比率(%)	81.4	1.5	17.1	100.0	—	—	—
月平均	2,675,979	49,046	562,218	3,287,243	—	—	—
1日平均	87,977	1,612	18,484	108,074	—	—	—
1日最大 (月日)	100,060 (3月17日)	1,940 (12月30日)	21,150 (1月21日)	—	—	3月17日(最大)	120,740
R2年度	31,793,480	630,470	6,589,650	39,013,600	106,887	2月14日(最大)	124,930
R1年度	31,322,910	681,880	6,476,530	38,481,320	105,140	8月9日(最大)	113,630

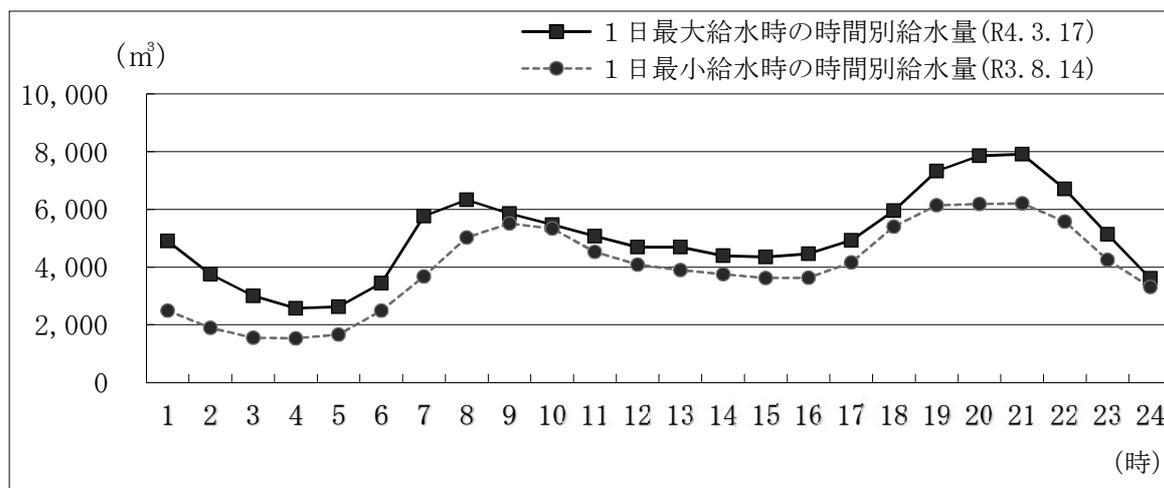
イ 給水量の推移（年度別）



(単位：m³)

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1日平均
H24年度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413
H25年度	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128
H26年度	30,883,470	675,400	6,570,280	—	38,129,150	104,463
H27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	—	38,359,030	104,806
H28年度	31,004,340	551,990	6,560,170	—	38,116,500	104,429
H29年度	31,237,550	555,650	6,639,770	—	38,432,970	105,296
H30年度	31,086,770	612,820	6,508,480	—	38,208,070	104,680
R1年度	31,322,910	681,880	6,476,530	—	38,481,320	105,140
R2年度	31,793,480	630,470	6,589,650	—	39,013,600	106,887
R3年度	32,111,750	588,550	6,746,610	—	39,446,910	108,074

ウ 時間別給水量



(単位：m³)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(R4. 3. 17)				1日最小給水時の時間別給水量(R3. 8. 14)			
	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	4,160	47	690	4,897	2,030	50	410	2,490
2	3,120	55	580	3,755	1,510	48	330	1,888
3	2,470	36	490	2,996	1,270	36	240	1,546
4	2,050	40	480	2,570	1,220	42	270	1,532
5	2,160	48	410	2,618	1,330	47	280	1,657
6	2,860	44	540	3,444	1,950	58	480	2,488
7	4,800	69	900	5,769	2,960	71	640	3,671
8	5,250	76	1,000	6,326	4,080	99	840	5,019
9	4,870	69	910	5,849	4,510	85	910	5,505
10	4,520	74	870	5,464	4,390	95	850	5,335
11	4,180	88	800	5,068	3,700	93	730	4,523
12	3,860	74	760	4,694	3,350	75	660	4,085
13	3,850	68	770	4,688	3,180	69	650	3,899
14	3,600	68	730	4,398	3,030	77	640	3,747
15	3,560	65	720	4,345	2,900	85	630	3,615
16	3,590	56	810	4,456	2,980	67	580	3,627
17	4,010	50	860	4,920	3,400	80	680	4,160
18	4,940	78	930	5,948	4,390	100	910	5,400
19	6,090	78	1,160	7,328	5,070	89	980	6,139
20	6,580	73	1,200	7,853	5,120	81	980	6,181
21	6,640	70	1,200	7,910	5,130	93	980	6,203
22	5,630	62	1,010	6,702	4,610	101	870	5,581
23	4,300	59	780	5,139	3,520	65	660	4,245
24	2,970	46	590	3,606	2,770	64	480	3,314
計	100,060	1,493	19,190	120,743	78,400	1,770	15,680	95,850

(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	計
R3. 4	36	735	149,970	1,337	152,078	546	442	10,999	11,987
5	1	613	145,410	1,422	147,446	584	386	9,595	10,565
6	1	338	128,870	1,112	130,321	503	369	9,531	10,403
7	0	276	146,690	1,111	148,077	502	593	10,940	12,035
8	1	316	151,530	1,164	153,011	535	611	11,350	12,496
9	1	301	139,110	1,116	140,528	506	574	9,529	10,609
10	0	327	148,610	1,191	150,128	551	344	10,075	10,970
11	0	400	134,560	1,181	136,141	534	393	9,935	10,862
12	1	712	163,650	1,355	165,718	557	488	13,678	14,723
R4. 1	1	1,027	180,410	1,686	183,124	617	220	15,452	16,289
2	2	957	155,030	1,519	157,508	509	192	13,643	14,344
3	2	930	154,280	1,492	156,704	538	211	14,176	14,925
計	46	6,932	1,798,120	15,686	1,820,784	6,482	4,823	138,903	150,208
月平均	4	578	149,843	1,307	151,732	540	402	11,575	12,517
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力量	0.057					0.255			
R2年度	4,340	7,204	1,673,730	15,851	1,701,125	6,189	5,879	146,840	158,908
R1年度	4,434	7,077	1,803,670	16,383	1,831,564	5,904	5,624	144,897	156,425

(単位：kWh)

荒井浄水場				合 計
取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	
1	137,400	545	137,946	302,011
1	133,520	543	134,064	292,075
1	140,380	466	140,847	281,571
0	160,830	463	161,293	321,405
1	167,600	529	168,130	333,637
1	143,700	461	144,162	295,299
0	139,780	478	140,258	301,356
0	139,070	512	139,582	286,585
0	152,120	536	152,656	333,097
0	108,497	698	109,195	308,608
0	138,086	674	138,760	310,612
0	140,989	607	141,596	313,225
5	1,701,972	6,512	1,708,489	3,679,481
0	141,831	543	142,374	306,623
0.253				0.093
6	1,842,900	6,795	1,849,701	3,709,734
7	1,880,270	6,702	1,886,979	3,874,968

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	10	11
	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	山 田 原	草 倉 沢
R3. 4	11,135	10,771	1,545	5,235	3,442	1,685	7,789	4,525	4,897	3,151	1,691
5	10,652	10,529	1,756	5,038	3,307	1,628	8,870	5,139	5,476	3,561	1,693
6	10,654	10,322	1,493	4,966	3,294	1,623	7,587	4,223	4,760	2,916	1,395
7	10,279	10,641	1,399	4,655	3,104	1,508	7,494	4,386	4,983	2,986	1,453
8	11,214	12,066	1,610	4,827	3,217	1,555	8,236	4,759	5,620	3,199	1,602
9	10,880	11,502	1,444	5,089	3,406	1,669	9,171	4,710	5,281	3,157	1,533
10	10,172	10,413	1,529	4,772	3,179	1,553	8,223	4,822	5,040	3,323	1,576
11	9,935	10,468	1,445	4,835	3,193	1,564	8,517	4,417	4,145	3,018	1,409
12	9,781	9,840	1,465	5,311	3,454	1,673	8,038	4,658	4,117	3,183	1,505
R4. 1	11,191	10,185	2,016	5,288	3,378	1,623	9,161	4,941	5,421	3,484	1,707
2	11,471	11,506	1,478	4,645	2,963	1,480	7,747	4,190	4,472	3,040	1,687
3	10,592	10,157	1,527	4,994	3,185	1,537	8,383	4,161	5,101	3,014	1,637
合計	127,956	128,400	18,707	59,655	39,122	19,098	99,216	54,931	59,313	38,032	18,888
月平均	10,663	10,700	1,559	4,971	3,260	1,592	8,268	4,578	4,943	3,169	1,574
R2年度	154,844	131,579	18,842	58,406	39,638	19,129	93,192	53,391	72,434	39,593	19,684
R1年度	203,445	125,003	19,306	56,413	38,719	19,201	88,538	51,890	129,219	40,445	18,285

(単位：kWh)

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 継	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 継	待 池 台 配 水 場	合 計
4,089	1,950	1,148	10,735	1,880	1,334	155	4,703	846	—	—	82,706
3,994	1,877	1,280	10,101	1,849	1,309	243	4,370	791	—	—	83,463
3,981	1,854	1,117	10,535	1,509	1,109	560	4,266	778	—	—	78,942
3,723	1,708	1,112	10,563	2,000	1,520	421	3,859	725	—	—	78,519
3,885	1,761	1,216	11,768	2,464	1,861	305	4,365	817	—	—	86,347
4,127	1,836	1,158	11,194	1,857	1,385	229	4,667	902	—	—	85,197
3,867	1,712	1,205	10,581	1,668	1,269	161	4,600	859	—	—	80,524
3,870	1,702	1,128	11,060	2,031	1,527	158	5,022	892	—	—	80,336
4,135	1,825	1,122	11,490	2,168	931	189	5,456	967	—	—	81,308
4,058	1,800	1,268	12,167	2,007	1,447	339	5,433	996	—	898	88,808
3,512	1,578	1,047	12,421	1,801	1,249	445	4,006	852	16,799	802	99,191
3,782	1,676	1,114	11,116	1,867	1,259	428	3,831	847	13,745	842	94,795
47,023	21,279	13,915	133,731	23,101	16,200	3,633	54,578	10,272	30,544	2,542	1,020,136
3,919	1,773	1,160	11,144	1,925	1,350	303	4,548	856	2,545	212	85,011
46,168	21,932	15,504	129,825	26,454	15,087	5,095	42,819	939	—	—	1,004,555
45,008	23,149	16,050	120,589	23,270	14,578	5,748	23,765	175	—	—	1,062,796

(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	計
R3. 4	4	34	2,622	48	2,708	19	56	197	272
5	3	33	2,623	50	2,709	20	55	180	255
6	3	28	2,476	46	2,553	19	55	189	263
7	2	27	2,895	46	2,970	19	59	222	300
8	4	28	2,996	49	3,077	20	60	230	310
9	4	28	2,817	48	2,897	20	60	200	280
10	2	29	2,948	49	3,028	21	56	207	284
11	2	30	2,749	49	2,830	20	56	208	284
12	3	36	3,295	52	3,386	21	58	277	356
R4. 1	4	42	3,649	59	3,754	23	53	313	389
2	4	42	3,385	57	3,488	21	53	297	371
3	4	42	3,519	58	3,623	22	54	322	398
計	39	399	35,974	611	37,023	245	675	2,842	3,762
月平均	3	33	2,998	51	3,085	20	56	237	314
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	1.15円					6.39円			
R2年度	112	385	30,993	581	32,071	227	687	2,681	3,595
R1年度	120	392	35,293	611	36,416	230	683	2,860	3,773

(単位：千円 税込)

荒井浄水場				合計
取水塔	荒井場内	高倉配水池ほか	計	
29	2,447	18	2,494	5,474
29	2,456	18	2,503	5,467
29	2,679	17	2,725	5,541
15	3,149	17	3,181	6,451
29	3,294	19	3,342	6,729
29	2,921	18	2,968	6,145
15	2,815	18	2,848	6,160
15	2,835	19	2,869	5,983
15	3,104	19	3,138	6,880
15	2,335	23	2,373	6,516
15	9,751	23	9,789	13,648
15	3,280	22	3,317	7,338
250	41,066	231	41,547	82,332
21	3,422	19	3,462	6,861
6.16円				2.09円
264	33,478	222	33,964	69,630
274	36,670	230	37,174	77,363

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	10	11
	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	山 田 原	草 倉 沢
R3. 4	208	210	32	104	72	31	156	107	122	63	36
5	201	211	36	105	73	32	180	121	134	72	38
6	212	217	33	105	73	32	162	108	125	63	33
7	213	226	32	104	73	31	164	111	131	65	35
8	234	259	37	112	78	34	187	125	148	73	39
9	233	254	35	118	82	37	207	126	144	73	39
10	221	235	36	112	78	34	191	129	141	78	40
11	214	235	34	111	77	34	191	118	122	69	36
12	217	248	35	122	83	37	186	124	123	73	38
R4. 1	240	251	46	124	83	36	211	132	149	81	43
2	259	295	37	116	79	35	192	123	136	75	44
3	250	273	40	128	86	37	212	125	153	77	44
合計	2,702	2,914	433	1,361	937	410	2,239	1,449	1,628	862	465
月平均	225	243	36	113	78	34	187	121	136	72	39
R2年度	2,994	2,642	399	1,227	873	375	1,953	1,321	1,723	815	441
R1年度	4,040	2,757	434	1,275	912	403	2,002	1,369	2,809	886	445

(単位：千円 税込)

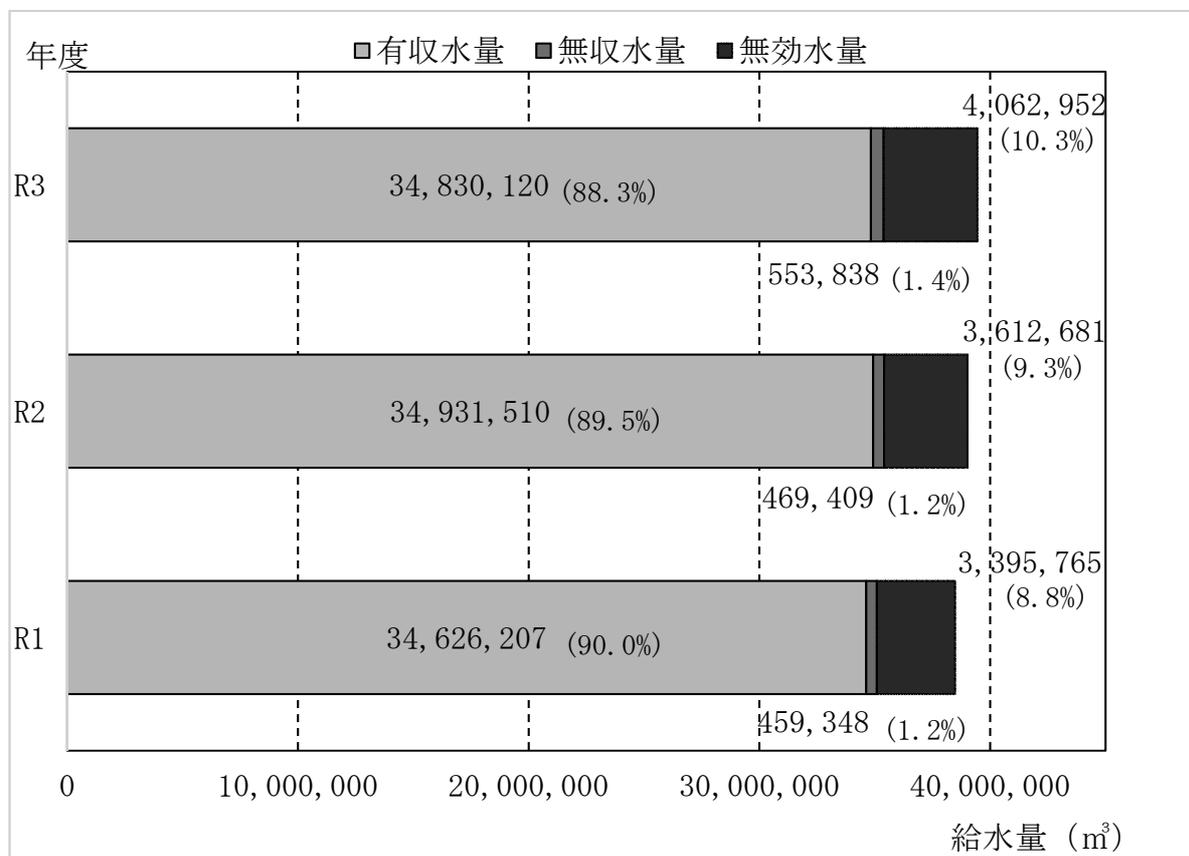
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 継	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 継	待 池 台 配 水 場	合 計
87	40	23	229	49	31	23	92	19	—	—	1,734
89	41	26	227	50	31	24	91	19	—	—	1,801
89	41	24	237	45	29	29	90	19	—	—	1,766
88	40	25	244	55	37	28	87	19	—	—	1,808
95	42	28	275	64	44	26	100	21	—	—	2,021
101	44	27	269	54	36	24	107	23	—	—	2,033
95	42	28	257	50	33	23	105	22	—	—	1,950
94	41	26	263	56	38	23	111	23	—	—	1,916
100	44	26	276	60	28	24	121	24	—	—	1,989
101	44	30	295	58	38	27	123	25	—	31	2,168
94	42	27	312	56	36	30	100	24	418	29	2,559
103	45	29	295	59	37	29	100	24	371	31	2,548
1,136	506	319	3,179	656	418	310	1,227	262	789	91	24,293
95	42	27	265	55	35	26	102	22	66	8	2,024
1,034	476	319	2,867	659	365	326	936	94	—	—	21,839
1,078	530	349	2,864	646	380	343	623	67	—	—	24,212

(4) 有効(有収・無収)水量及び無効水量

(単位：m³)

区分 月別	給水量 (A)	有効水量			無効水量 (E)
		有収水量 (B)	無収水量 (C)	計 (D)	
R3. 4	3,209,820	2,698,113	38,030	2,736,143	473,677
5	3,259,870	3,039,340	35,796	3,075,136	184,734
6	3,163,980	2,783,433	34,387	2,817,820	346,160
7	3,309,790	3,044,673	38,982	3,083,655	226,135
8	3,273,240	2,841,620	36,583	2,878,203	395,037
9	3,133,420	3,116,422	35,207	3,151,629	-18,209
10	3,252,360	2,741,293	36,588	2,777,881	474,479
11	3,187,410	2,979,307	37,785	3,017,092	170,318
12	3,424,510	2,749,004	65,955	2,814,959	609,551
R4. 1	3,551,290	3,032,068	73,211	3,105,279	446,011
2	3,187,280	2,830,620	76,679	2,907,299	279,981
3	3,493,940	2,974,227	44,635	3,018,862	475,078
計	39,446,910	34,830,120	553,838	35,383,958	4,062,952
月平均	3,287,243	2,902,510	46,153	2,948,663	338,579
1日平均	108,074	95,425	1,517	96,942	11,131
年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 88.3	無収率 = (C) / (A) 1.4	有効率 = (D) / (A) 89.7	無効率 = (E) / (A) 10.3
R2年度	39,013,600	34,931,510	469,409	35,400,919	3,612,681
R1年度	38,481,320	34,626,207	459,348	35,085,555	3,395,765

※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

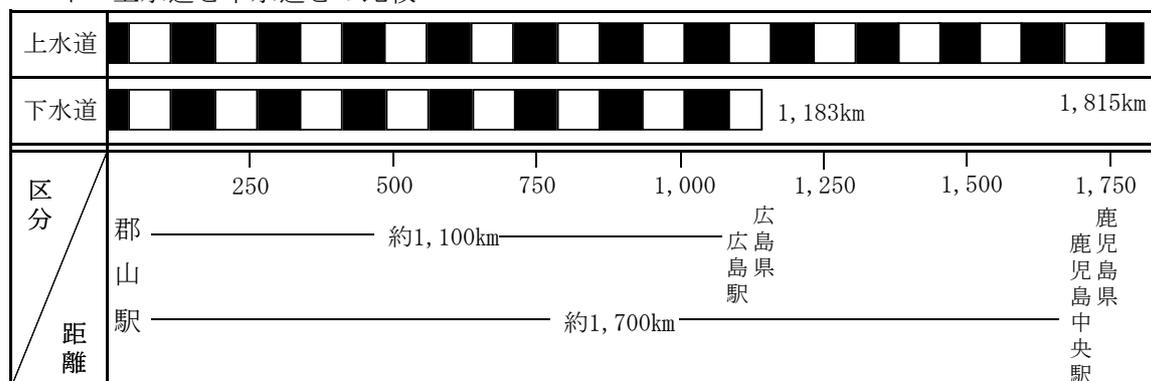
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	R2年度末 総延長	R3年度中の増減				R3年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	344,120	11,587	146	3	11,730	355,850
75	18,013	387	13	2	398	18,411
100	659,147	2,770	562	137	3,195	662,342
150	355,994	533	199	210	522	356,516
200	165,121	1,631	0	681	950	166,070
250	26,370	0	0	0	0	26,370
300	79,446	1,858	0	107	1,751	81,197
350	4,120	0	0	0	0	4,120
400	32,237	834	0	808	27	32,264
450	3,735	0	0	591	△ 591	3,145
500	28,536	0	0	0	0	28,536
600	25,956	159	0	0	159	26,114
700	10,619	0	0	0	0	10,619
800	12,988	73	0	0	73	13,061
900	18,351	0	0	0	0	18,351
1,000	12,720	0	0	0	0	12,720
1,200	0	0	0	0	0	0
1,500	168	0	0	0	0	168
2,000 mm以上	51	0	0	0	0	51
計	1,797,693	19,832	919	2,539	18,212	1,815,904

※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	R3年度末総延長
延長 (m)	1,511	1,326,557	55,052	70,192	2,478	360,115	1,815,904
構成比率 (%)	0.1	73.1	3.0	3.9	0.1	19.8	100.0

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

エ 基幹管路の耐震化

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	R3年度末延長
延長 (m)	1,511	72,615	40,012	62	305	0	114,504
耐震化延長 (m)	0	30,875	40,012	62	305	0	71,254
耐震化率 (%)		62.2					

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

(6) メーターの設置及び管理

(単位：個)

区分 口径別	前年度までの 設置総数 (a)	当年度設置数		設置計(d) (a+b+c)	当年度撤去 (e)	設置総数(f) (d-e)	検満等取替
		新設(b)	改良(c)				
13mm	136,031	969	973	137,973	1,264	136,709	19,468
20	19,853	35	67	19,955	113	19,842	2,571
25	2,638	13	20	2,671	49	2,622	398
40	984	1	10	995	14	981	72
50	261	2	6	269	4	265	15
75	59	0	5	64	1	63	2
100	24	0	5	29	1	28	2
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	0
200	0	0	0	0	0	0	0
計	159,855	1,020	1,086	161,961	1,446	160,515	22,528
R2年度	159,687	1,133	1,071	161,891	2,036	159,855	21,193
R1年度	158,640	1,390	1,067	161,097	1,410	159,687	27,428

※この他に仮設住宅及び付帯設備分200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
R3	0	10	0	0	0	1	0	2	22	3,436	3,458	0	7	7
R2	0	6	0	0	0	0	0	1	23	3,423	3,446	0	2	2
R1	0	6	0	0	0	0	0	2	23	3,416	3,439	0	3	3

(8) 漏水調査 (委託)

ア 漏水調査実績

年度	配水管調査延長 (km)	発見件数 (件)	一日当たり推定漏水防止水量 (m ³)
R3	237	120	835
R2	351	100	801
R1	306	79	461

イ 漏水調査結果 (内訳)

(単位: m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	7	222.96					7	222.96	7.00	26.71
給水管	14	265.73	62	313.68	37	32.40	113	611.81	113.00	73.29
止水栓										
分水栓										
メーター パッキン										
仕切弁										
空気弁										
消火栓										
その他										
計	21	488.69	62	313.68	37	32.40	120	834.77	120	100

(9) その他の漏水調査結果

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
	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	52	536.64					52	536.64	9.29	39.84
給水管	219	420.48	202	339.36	31	14.88	452	774.72	80.71	57.51
止水栓	3	5.76	1	1.92			4	7.68	0.71	0.57
分水栓	10	12.00					10	12.00	1.79	0.89
メーター パッキン			8	7.68			8	7.68	1.43	0.57
仕切弁										
空気弁	6	7.20					6	7.20	1.07	0.53
消火栓	1	1.20					1	1.20	0.18	0.09
その他	27						27		4.82	
計	318	983.28	211	348.96	31	14.88	560	1,347.12	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
R3.	4	4	17	1	22
	5	6	25	0	31
	6	4	39	1	44
	7	6	17	2	25
	8	5	13	1	19
	9	3	17	1	21
	10	1	28	1	30
	11	4	19	1	24
	12	3	22	0	25
R4.	1	4	13	4	21
	2	6	13	1	20
	3	13	35	1	49
	計	59	258	14	331
	月平均	4.9	21.5	1.2	27.6
	R2年度	51	218	25	294
	R1年度	36	221	34	291

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
7	11	27	6	0	7	1	59

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
36	64	111	4	30	27	272

(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
R3.	4	83	7,971	6	1,173	1	158	1	1,412
	5	133	13,616	7	1,561				
	6	114	11,057	4	816				
	7	67	6,826	4	712	5	1,891	1	1,129
	8	79	7,871	6	1,277	1	336		
	9	93	8,818	8	2,179	2	1,343		
	10	100	10,167	8	1,740	1	441	1	1,412
	11	92	8,735	9	1,916	3	1,040	1	1,307
	12	89	8,400	9	2,358	2	1,343	1	1,129
R4.	1	92	9,174	8	2,052	3	1,040		
	2	110	11,496	2	460	1	441	1	1,412
	3	72	7,317	11	2,795	1	441	1	971
	計	1,124	111,448	82	19,039	20	8,474	7	8,772
R2	年 度	1,360	137,771	82	17,876	10	4,022	16	19,440
R1	年 度	1,515	154,389	78	17,217	16	6,242	14	15,404

(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
								91	10,714
								140	15,177
2	4,328							120	16,201
								77	10,558
		2	8,632					88	18,116
2	4,329							105	16,669
								110	13,760
								105	12,998
								101	13,230
								103	12,266
								114	13,809
								85	11,524
4	8,657	2	8,632					1,239	165,022
3	4,198							1,471	183,307
3	5,664	1	3,986					1,627	202,902

7 業務・料金

(1) 検針業務

月	別	検 針 件 数	
R3.	4	75,616	
	5	84,225	
	6	75,640	
	7	84,258	
	8	75,659	
	9	84,404	
	10	75,689	
	11	84,407	
	12	75,697	
	R4.	1	84,418
		2	75,754
		3	84,494
計		960,261	
月	平 均	80,022	
R	2 年 度	959,426	
R	1 年 度	954,130	

(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	
R3.	4	67,408	553,391,012	47,867	439,886,920	71.0	79.5	
	5	76,575	605,502,541	68,545	559,616,414	89.5	92.4	
	6	67,331	567,292,502	69,764	577,859,922	103.6	101.9	
	7	76,758	609,553,491	21,380	141,746,968	27.9	23.3	
	8	67,216	580,377,777	121,351	1,039,507,123	180.5	179.1	
	9	77,077	621,618,077	72,404	600,984,798	93.9	96.7	
	10	67,322	562,419,412	24,523	160,079,324	36.4	28.5	
	11	77,088	597,626,695	120,032	1,003,524,707	155.7	167.9	
	12	67,306	564,345,327	71,307	585,387,420	105.9	103.7	
	R4.	1	76,613	605,642,132	72,197	580,994,650	94.2	95.9
		2	67,104	578,478,671	71,623	594,498,639	106.7	102.8
		3	78,292	602,869,268	72,558	585,847,058	92.7	97.2
計		866,090	7,049,116,905	833,551	6,869,933,943	96.2	97.5	
月平均		72,174	587,426,409	69,463	572,494,495	96.2	97.5	
R2年度		861,031	7,045,704,190	830,207	6,870,298,652	96.4	97.5	
R1年度		858,601	7,030,361,541	825,165	6,853,219,988	96.1	97.5	

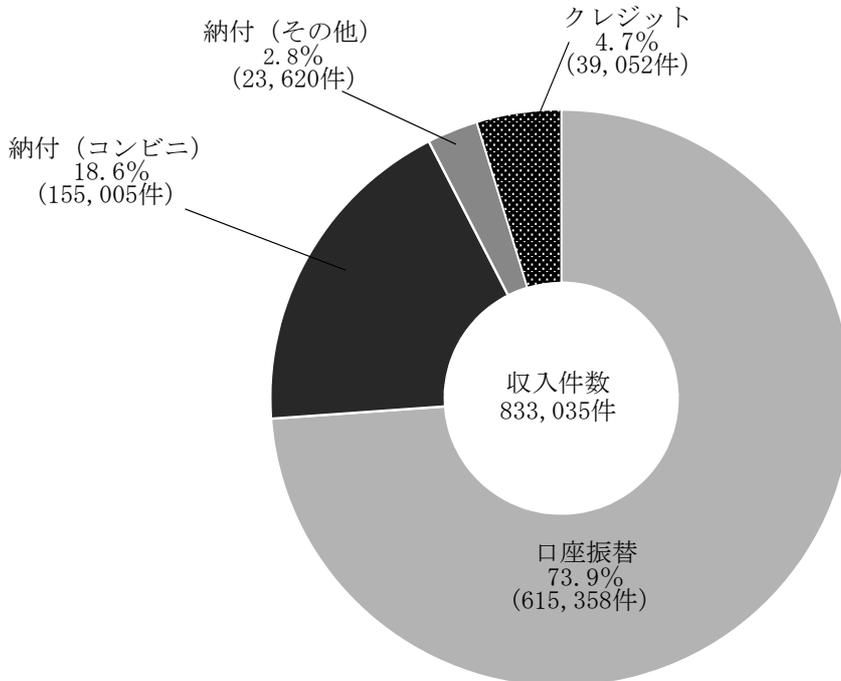
イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
	13mm	1,668,014	22,731,995	4,159,909,648
	20	90,765	3,514,005	815,799,399
	25	24,123	1,755,050	430,729,188
	40	9,493	2,382,830	606,937,078
	50	2,562	1,875,779	435,206,921
	75	664	1,320,333	305,531,119
	100・125	270	1,068,525	243,165,950
	150	48	120,861	34,292,886
	200	0	0	0
	公衆浴場	12	1,883	122,715
	臨時	5,594	58,859	17,422,001
	計	1,801,545	34,830,120	7,049,116,905
	R2年度	1,792,328	34,931,510	7,045,704,190
	R1年度	1,785,814	34,626,207	7,030,361,541

ウ 扱別収入明細

区分 月別	クレジット		納付		コンビニ収納	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R3. 4	0	0	1,056	24,488,228	240	1,133,619
5	2,490	12,929,754	12,460	89,977,227	10,714	49,149,538
6	3,408	17,667,493	17,360	118,963,771	15,229	73,168,491
7	2,849	15,316,360	16,547	113,360,338	14,954	73,068,940
8	3,704	19,296,969	16,172	112,007,545	13,584	66,793,600
9	3,071	16,312,359	15,472	115,400,722	13,333	65,150,798
10	4,027	21,026,757	17,929	120,756,025	15,481	76,187,299
11	3,328	17,221,548	16,071	110,852,259	14,245	69,285,074
12	4,412	22,674,383	17,703	124,055,208	14,961	73,510,767
R4. 1	3,475	18,324,421	14,734	102,308,502	13,135	64,307,056
2	4,638	24,333,635	18,003	121,801,032	15,912	77,872,908
3	3,650	19,877,993	15,118	125,793,273	13,217	66,171,642
計	39,052	204,981,672	178,625	1,279,764,130	155,005	755,799,732
月平均	3,254	17,081,806	14,885	106,647,011	12,917	62,983,311
構成比率(%)	4.7	3.0	21.4	18.6	18.6	11.0
R2年度	17,610	95,444,732	185,375	1,305,825,057	160,593	784,242,029
R1年度	—	—	186,410	1,330,459,595	159,678	759,239,434

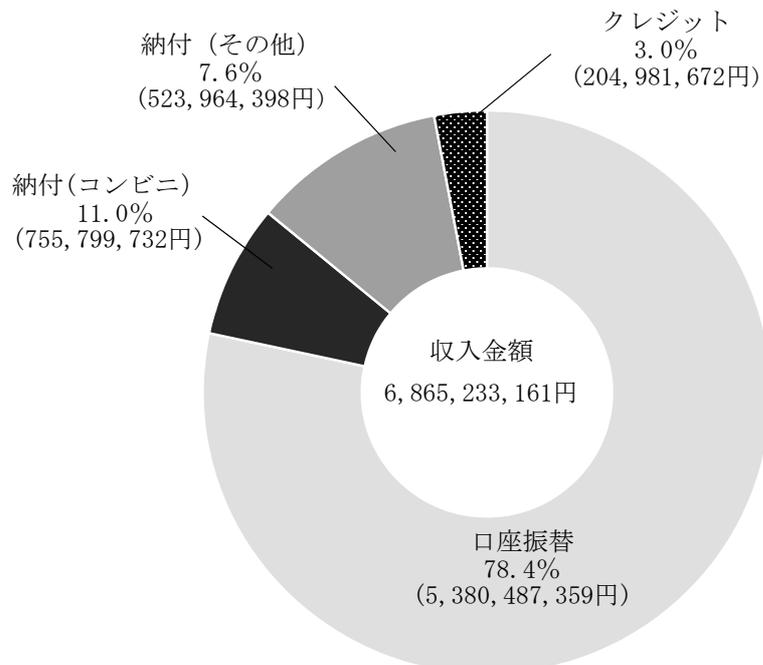
扱別収入件数



(単位：円 税抜)

その他		口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額	件数	金額
816	23,354,609	46,811	415,398,692	47,867	439,886,920
1,746	40,827,689	53,578	456,609,446	68,528	559,516,427
2,131	45,795,280	48,947	441,000,073	69,715	577,631,337
1,593	40,291,398	1,946	12,798,304	21,342	141,475,002
2,588	45,213,945	101,439	907,873,245	121,315	1,039,177,759
2,139	50,249,924	53,809	468,733,926	72,352	600,447,007
2,448	44,568,726	2,513	17,294,939	24,469	159,077,721
1,826	41,567,185	100,596	875,151,273	119,995	1,003,225,080
2,742	50,544,441	49,139	438,319,639	71,254	585,049,230
1,599	38,001,446	53,948	459,721,331	72,157	580,354,254
2,091	43,928,124	48,918	447,864,633	71,559	593,999,300
1,901	59,621,631	53,714	439,721,858	72,482	585,393,124
23,620	523,964,398	615,358	5,380,487,359	833,035	6,865,233,161
1,968	43,663,700	51,280	448,373,947	69,420	572,102,763
2.8	7.6	73.9	78.4	100.0	100.0
24,782	521,583,028	627,222	5,469,028,863	30,207	6,870,298,652
26,732	571,220,161	638,755	5,522,760,393	825,165	6,853,219,988

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	1,660,913	2,086,085	1,760,431	2,084,784	1,753,224	2,121,627	1,720,741
20	284,876	293,071	302,690	292,927	299,304	298,848	292,816
25	156,728	138,302	150,608	138,076	157,960	139,534	148,488
40	213,210	189,472	207,515	193,588	213,006	188,749	197,808
50	138,971	180,344	133,719	191,592	144,401	188,160	110,829
75	147,801	51,902	140,710	58,581	148,507	57,042	174,063
100・125	69,110	82,914	75,512	75,745	112,747	87,727	86,079
150	12,061	9,232	10,147	8,915	11,105	10,528	9,762
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	209	0	441	0	342	0	311
臨時	2,590	3,660	1,557	5,374	1,199	25,122	3,058
計	2,686,469	3,034,982	2,783,330	3,049,582	2,841,795	3,117,337	2,743,955
R 2 年度	2,658,556	2,984,132	2,707,524	3,047,104	2,824,871	3,137,412	2,849,860
R 1 年度	2,692,850	2,949,529	2,856,066	2,984,103	2,848,534	3,108,922	2,799,715

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	307,450,736	378,396,957	322,938,289	378,561,196	321,923,867	384,490,200	317,364,166
20	66,328,863	68,134,381	69,426,695	68,054,751	68,888,555	69,161,018	67,788,949
25	38,459,241	33,848,001	37,202,767	33,810,127	38,725,892	34,164,252	36,739,237
40	53,889,309	48,201,738	52,719,109	49,284,298	54,116,141	48,322,641	51,035,299
50	32,834,002	41,127,767	31,755,254	43,482,596	33,955,294	42,700,828	26,983,133
75	33,986,206	12,680,506	32,450,180	14,106,529	34,158,242	13,788,252	39,396,178
100・125	15,656,500	19,742,484	16,797,832	18,265,670	24,556,982	20,733,962	18,885,894
150	3,659,006	2,293,272	3,264,722	2,227,970	3,462,070	2,560,248	3,185,412
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	16,715	0	25,245	0	21,370	0	20,285
臨時	1,110,434	1,077,435	712,409	1,760,354	569,364	5,696,676	1,020,859
計	553,391,012	605,502,541	567,292,502	609,553,491	580,377,777	621,618,077	562,419,412
R 2 年度	548,081,246	594,095,863	550,041,259	605,702,760	576,247,331	623,078,055	582,107,681
R 1 年度	557,652,843	592,957,598	584,540,787	599,791,543	584,867,612	620,733,944	575,541,524

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
2,050,797	1,699,822	2,080,559	1,741,687	1,971,325	22,731,995	1,894,333	65.3
287,980	294,172	290,088	301,307	275,926	3,514,005	292,834	10.1
135,040	153,996	140,429	159,304	136,585	1,755,050	146,254	5.0
183,187	208,705	189,165	218,109	180,316	2,382,830	198,569	6.8
179,714	113,994	175,854	119,529	198,672	1,875,779	156,315	5.4
49,746	176,362	52,283	201,200	62,136	1,320,333	110,028	3.8
82,830	88,097	93,911	74,939	138,914	1,068,525	89,044	3.1
9,097	9,637	9,871	11,792	8,714	120,861	10,072	0.3
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	302	0	278	0	1,883	157	0.0
2,550	4,029	1,797	3,969	3,954	58,859	4,905	0.2
2,980,941	2,749,116	3,033,957	2,832,114	2,976,542	34,830,120	2,902,510	100.0
3,035,163	2,781,682	3,041,863	2,874,324	2,989,019	34,931,510	2,910,959	
2,945,561	2,757,543	2,955,509	2,798,122	2,929,753	34,626,207	2,885,517	

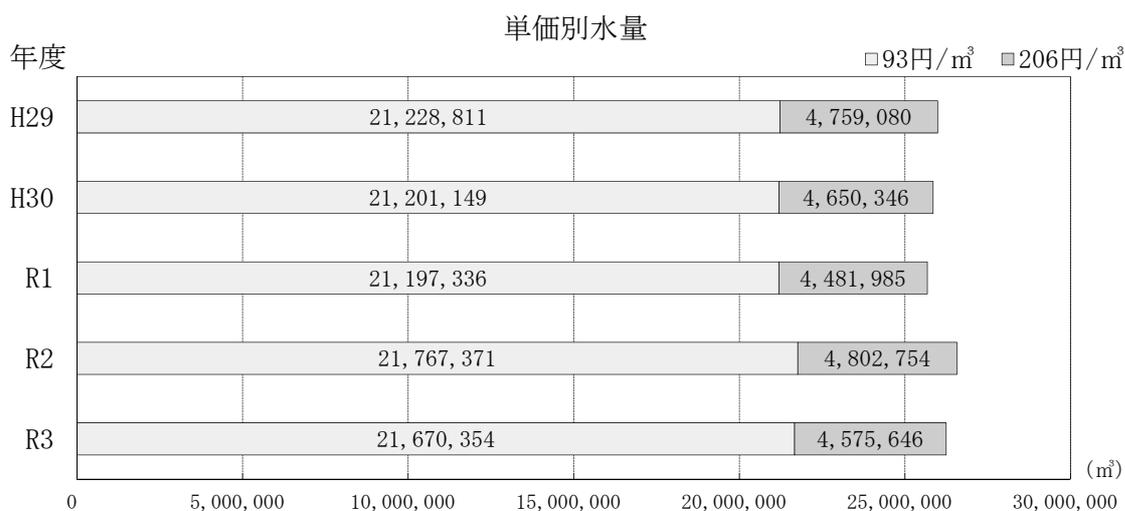
(単位：円 税抜)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
373,868,102	313,976,646	377,607,731	320,128,858	363,202,900	4,159,909,648	346,659,137	59.1
67,353,260	68,302,417	67,685,794	69,186,906	65,487,810	815,799,399	67,983,283	11.6
33,245,441	37,840,193	34,260,730	38,882,129	33,551,178	430,729,188	35,894,099	6.1
46,943,271	53,004,560	48,167,846	54,934,616	46,318,250	606,937,078	50,578,090	8.6
41,008,185	27,503,340	40,211,895	28,771,943	44,872,684	435,206,921	36,267,243	6.2
12,365,076	39,845,658	12,861,776	45,063,940	14,828,576	305,531,119	25,460,927	4.3
19,547,700	19,390,342	21,830,386	16,679,794	31,078,404	243,165,950	20,263,829	3.4
2,265,462	3,159,662	2,424,906	3,603,592	2,186,564	34,292,886	2,857,741	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	19,970	0	19,130	0	122,715	10,226	0.0
1,030,198	1,302,539	591,068	1,207,763	1,342,902	17,422,001	1,451,833	0.2
597,626,695	564,345,327	605,642,132	578,478,671	602,869,268	7,049,116,905	587,426,409	100.0
606,583,139	568,747,622	605,757,557	584,494,044	600,767,633	7,045,704,190	587,142,016	
593,275,526	560,874,877	593,222,023	574,093,688	592,809,576	7,030,361,541	585,863,462	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

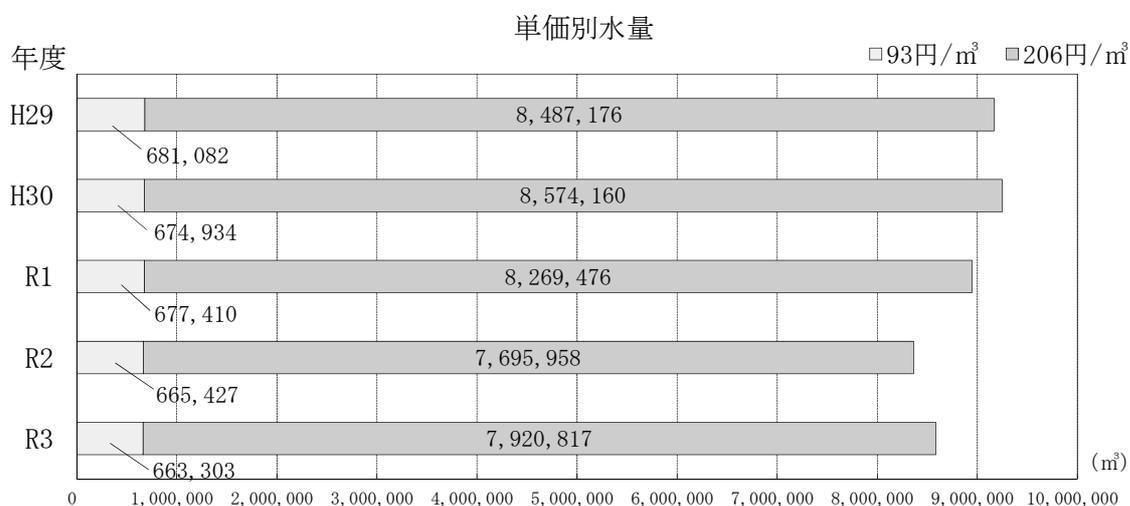
ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (93円/m ³)	21m ³ /月以上 (206円/m ³)	合計 (m ³)
H29	828,385	21,228,811	4,759,080	25,987,891
H30	829,873	21,201,149	4,650,346	25,851,495
R1	838,000	21,197,336	4,481,985	25,679,321
R2	840,469	21,767,371	4,802,754	26,570,125
R3	845,594	21,670,354	4,575,646	26,246,000



イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (93円/m ³)	21m ³ /月以上 (206円/m ³)	合計 (m ³)
H29	20,759	681,082	8,487,176	9,168,258
H30	20,573	674,934	8,574,160	9,249,094
R1	20,601	677,410	8,269,476	8,946,886
R2	20,562	665,427	7,695,958	8,361,385
R3	20,496	663,303	7,920,817	8,584,120



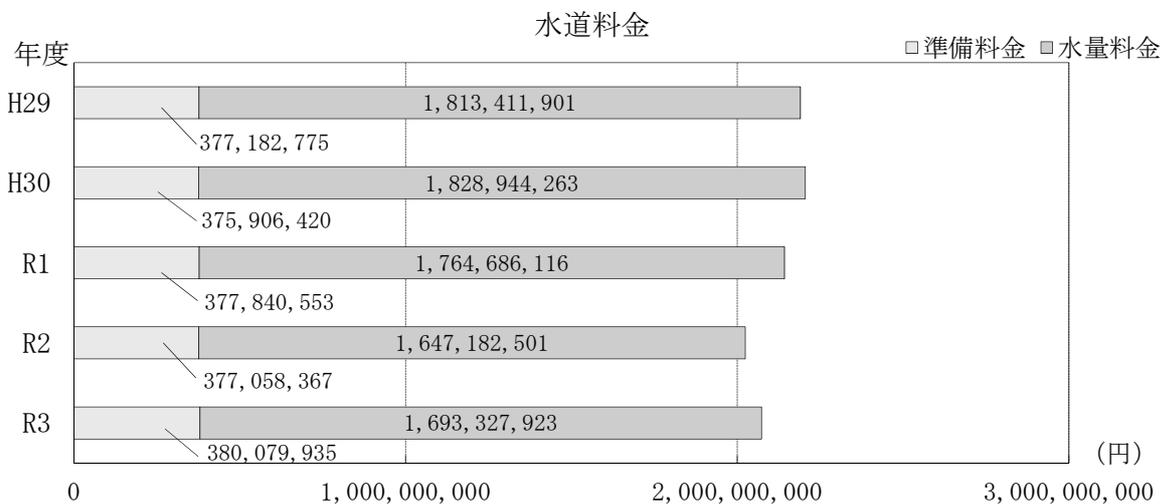
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
H29	1,978,424,175	100.0	2,961,172,383	100.0	4,939,596,558	100.0
H30	1,983,204,084	100.2	2,929,865,076	98.9	4,913,069,160	99.5
R1	1,996,470,274	100.9	2,891,364,598	97.6	4,887,834,872	99.0
R2	2,007,523,000	101.5	3,013,940,322	101.8	5,021,463,322	101.7
R3	2,017,567,130	102.0	2,958,141,917	99.9	4,975,709,047	100.7

※すう勢比率 平成29度を100とする

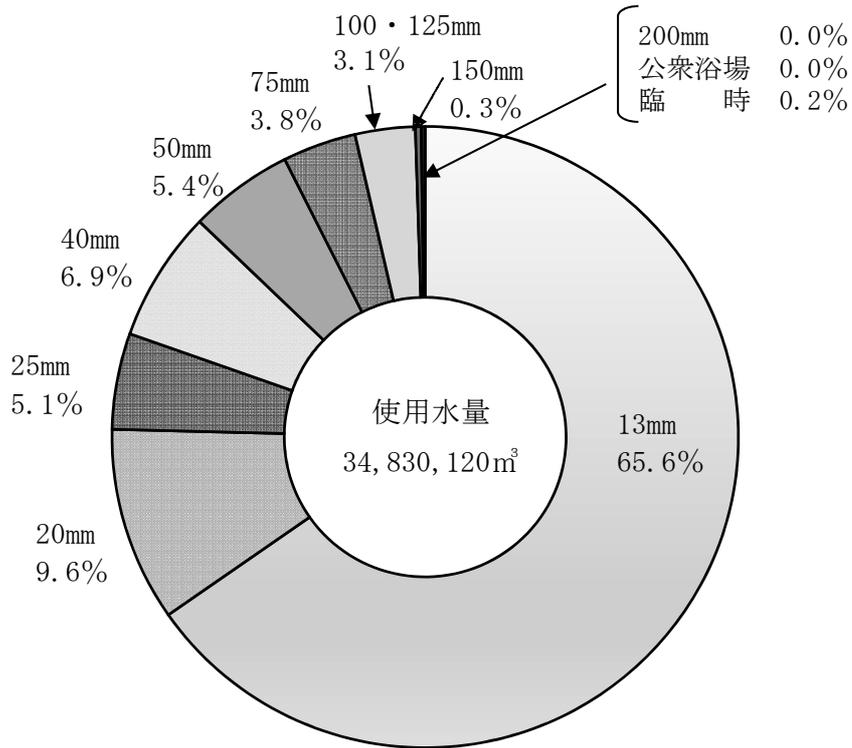


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
H29	377,182,775	100.0	1,813,411,901	100.0	2,190,594,676	100.0
H30	375,906,420	99.7	1,828,944,263	100.9	2,204,850,683	100.7
R1	377,840,553	100.2	1,764,686,116	97.3	2,142,526,669	97.8
R2	377,058,367	100.0	1,647,182,501	90.8	2,024,240,868	92.4
R3	380,079,935	100.8	1,693,327,923	93.4	2,073,407,858	94.7

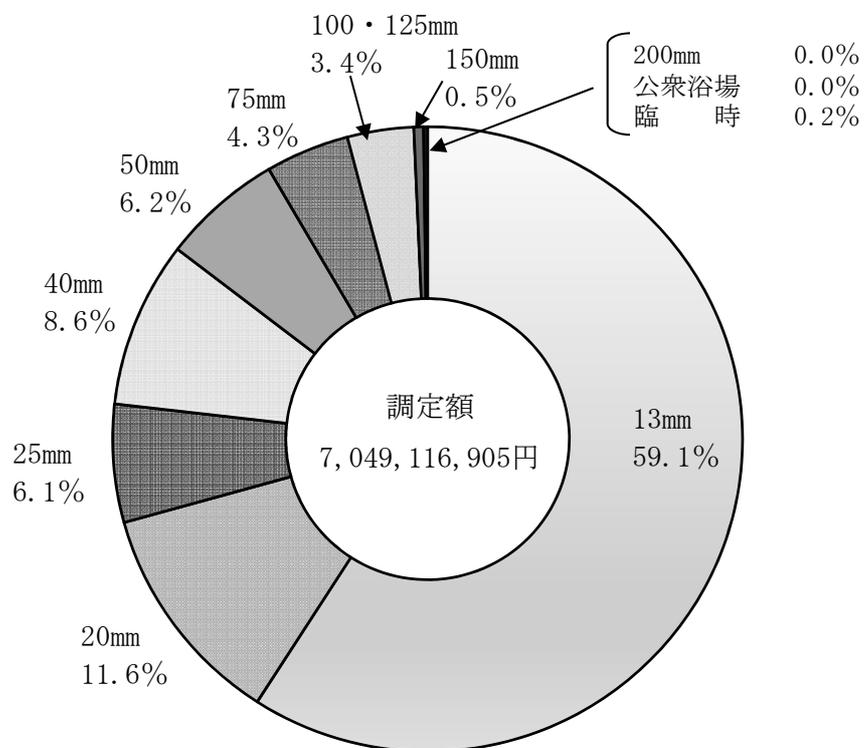
※すう勢比率 平成29年度を100とする

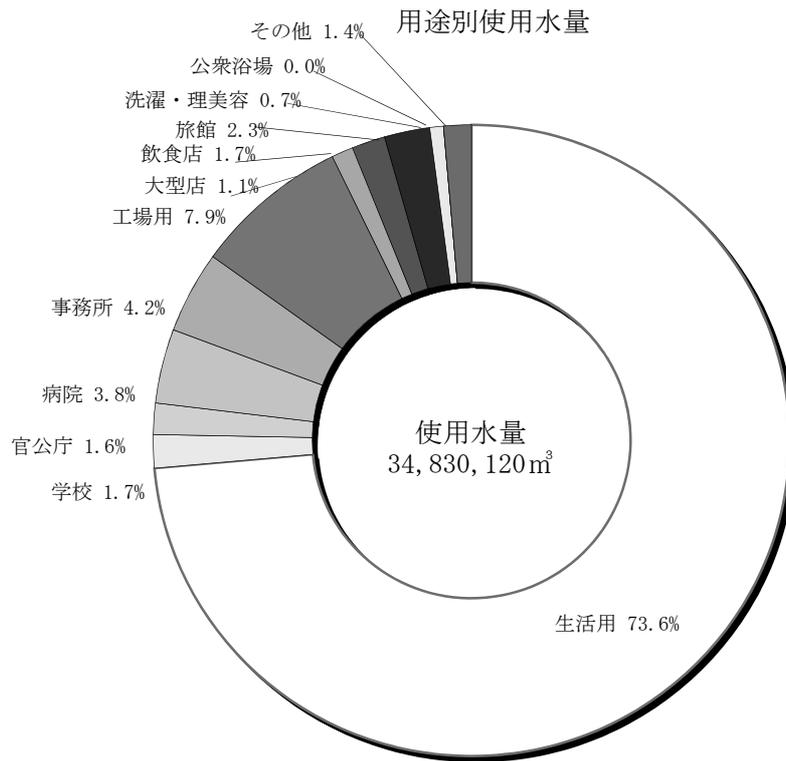


口径別使用水量割合

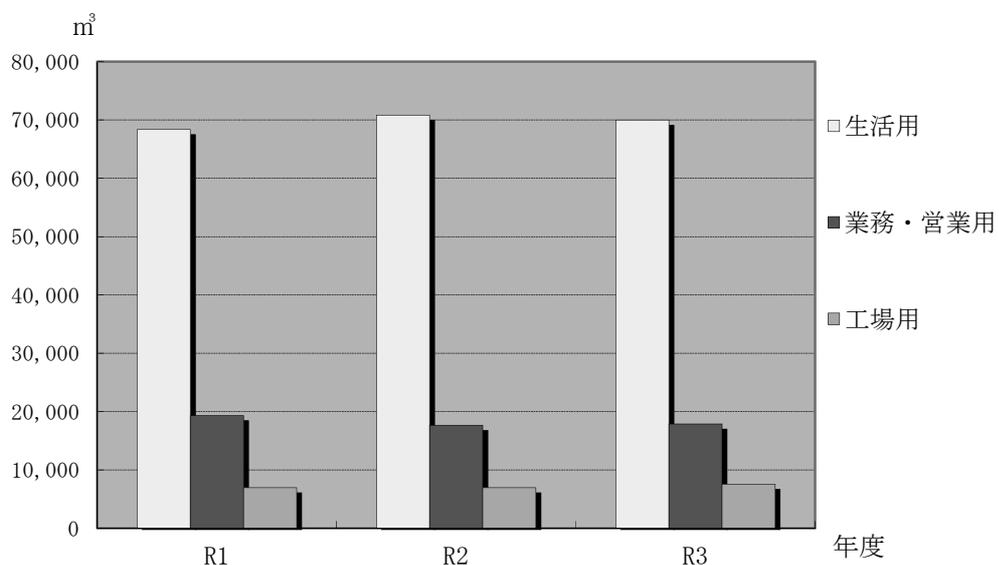


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位：m³)

年度	R1	R2	R3
生活用	68,347	70,821	69,970
業務・営業用	19,293	17,651	17,893
工場用	6,967	6,969	7,562

※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	8,555,937,000	8,639,885,235	83,948,235	101.0
	営 業 収 益	7,885,678,000	7,981,180,396	95,502,396	101.2
	給 水 収 益	7,660,361,000	7,753,663,591	93,302,591	101.2
	その他の営業収益	15,011,000	18,327,604	3,316,604	122.1
	他 会 計 負 担 金	210,306,000	209,189,201	△ 1,116,799	99.5
	営 業 外 収 益	669,585,000	657,821,315	△ 11,763,685	98.2
	水 道 加 入 金	168,278,000	165,020,900	△ 3,257,100	98.1
	受 取 利 息	1,378,000	1,338,163	△ 39,837	97.1
	簡易水道指導受託収益	48,694,000	44,996,047	△ 3,697,953	92.4
	雑 収 益	32,081,000	34,935,824	2,854,824	108.9
	他 会 計 負 担 金	15,284,000	14,581,718	△ 702,282	95.4
	長期前受金戻入	397,208,000	391,833,663	△ 5,374,337	98.6
	国 庫 補 助 金	6,662,000	5,115,000	△ 1,547,000	76.8
	特 別 利 益	674,000	883,524	209,524	131.1
	過年度損益修正益	1,000	210,478	209,478	21,047.8
	その他特別利益	673,000	673,046	46	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)	
水	道 事 業 費 用	7,150,221,000	6,706,122,082	444,098,918	93.8
	営 業 費 用	6,641,230,100	6,245,605,432	395,624,668	94.0
	原水及び浄水費	1,520,687,100	1,412,631,135	108,055,965	92.9
	配水及び給水費	1,158,937,000	1,086,328,025	72,608,975	93.7
	業 務 費	460,302,000	444,989,164	15,312,836	96.7
	総 係 費	481,048,000	379,967,674	101,080,326	79.0
	減 価 償 却 費	2,939,512,000	2,898,836,882	40,675,118	98.6
	資 産 減 耗 費	80,744,000	22,852,552	57,891,448	28.3
	営 業 外 費 用	419,771,900	415,765,687	4,006,213	99.0
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	169,168,000	168,737,780	430,220	99.7
	簡易水道指導受託費	48,694,000	44,996,047	3,697,953	92.4
	雑 支 出	0	121,960	△ 121,960	—
	消費税及び地方消費税	201,909,900	201,909,900	0	100.0
	特 別 損 失	39,219,000	44,750,963	△ 5,531,963	114.1
	固定資産売却損	0	5,405,715	△ 5,405,715	—
	固定資産除却損	0	3,665,482	△ 3,665,482	—
	過年度損益修正損	5,833,000	6,925,998	△ 1,092,998	118.7
	その他特別損失	33,386,000	28,753,768	4,632,232	86.1
	予 備 費	50,000,000	0	50,000,000	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款	項 目	(A) ※1	(B)	(B) - (A)	(B) / (A)
資	本 的 収 入	475,498,900 (26,733,900)	336,370,663	△ 139,128,237	70.7
	企 業 債	227,400,000	227,400,000	0	100.0
	建設改良費等企業債	227,400,000	227,400,000	0	100.0
	出 資 金	10,456,000	10,025,000	△ 431,000	95.9
	工事負担金及び寄附金	235,642,900 (26,733,900)	92,194,138	△ 143,448,762	39.1
	固定資産売却代金	2,000,000	6,751,525	4,751,525	337.6

(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	7,619,339,300 (1,338,617,300)	4,742,865,292	2,437,933,300	438,540,708	62.2
	建 設 改 良 費	6,504,233,300 (1,338,617,300)	3,627,759,821	2,437,933,300	438,540,179	55.8
	施設拡張改良費	6,052,037,300 (1,338,617,300)	3,204,440,721	2,437,933,300	409,663,279	52.9
	固定資産購入費	452,196,000	423,319,100	0	28,876,900	93.6
	企業債償還金	1,115,106,000	1,115,105,471	0	529	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2,437,933,300円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

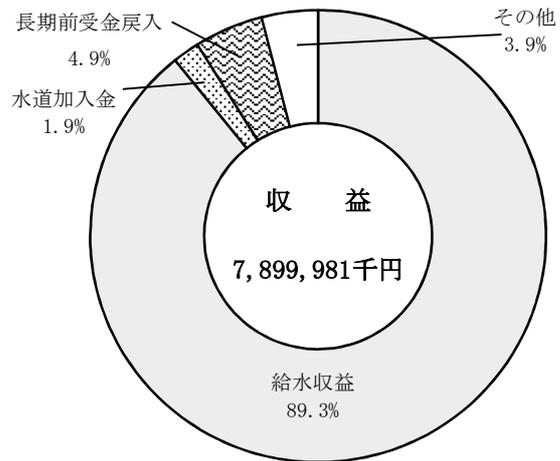
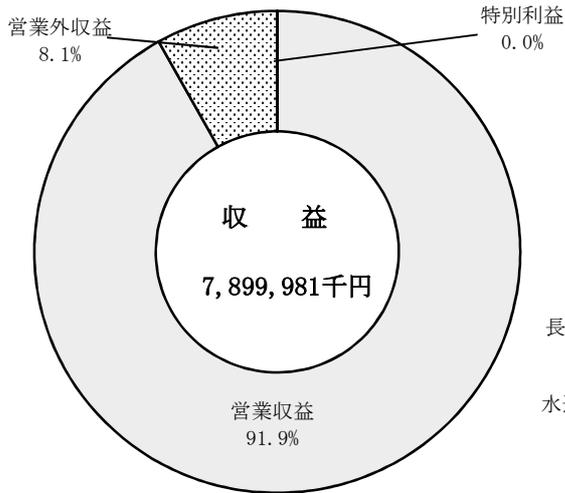
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	R1		R2		R3		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
営業収益	7,229,169	92.0	7,246,725	91.4	7,258,637	91.9	100.2	100.4
給水収益	7,030,362	89.5	7,045,704	88.9	7,049,117	89.3	100.2	100.3
その他の営業収益	15,436	0.2	15,941	0.2	18,006	0.2	103.3	116.6
他会計負担金	183,371	2.3	185,080	2.3	191,514	2.4	100.9	104.4
営業費用	6,204,770	95.5	5,839,538	95.3	6,008,632	96.0	94.1	96.8
原水及び浄水費	1,218,713	18.8	1,210,702	19.7	1,307,734	20.9	99.3	107.3
配水及び給水費	993,692	15.3	953,547	15.6	1,002,584	16.0	96.0	100.9
業務費	375,622	5.8	373,261	6.1	408,773	6.5	99.4	108.8
総係費	366,422	5.6	353,394	5.8	367,963	5.9	96.4	100.4
減価償却費	2,886,814	44.4	2,926,063	47.7	2,898,837	46.3	101.4	100.4
資産減耗費	363,507	5.6	22,571	0.4	22,741	0.4	6.2	6.3
営業利益(損失△)	1,024,399	—	1,407,187	—	1,250,005	—	137.4	122.0
営業外収益	629,328	8.0	663,790	8.4	640,464	8.1	105.5	101.8
水道加入金	186,360	2.4	166,643	2.1	150,019	1.9	89.4	80.5
受取利息	4,147	0.1	2,687	0.0	1,338	0.0	64.8	32.3
簡易水道指導受託収益	31,105	0.4	58,565	0.7	44,996	0.6	188.3	144.7
雑収益	4,271	0.0	29,212	0.4	32,583	0.4	684.0	762.9
他会計負担金	5,758	0.1	4,692	0.1	14,579	0.2	81.5	253.2
長期前受金戻入	393,763	5.0	398,031	5.0	391,834	4.9	101.1	99.5
国庫補助金	3,924	0.0	3,960	0.1	5,115	0.1	100.9	130.4
営業外費用	263,054	4.0	255,729	4.2	211,015	3.4	97.2	80.2
支払利息及び企業債取扱諸費	233,503	3.5	201,232	3.3	168,738	2.7	86.2	72.3
簡易水道指導受託費	29,535	0.5	54,467	0.9	42,119	0.7	184.4	142.6
雑支出	16	0.0	30	0.0	158	0.0	187.5	987.5
経常利益(損失△)	1,390,673	—	1,815,248	—	1,679,454	—	130.5	120.8
特別利益	275	0.0	19,354	0.2	880	0.0	7,037.8	320.0
過年度損益修正益	275	0.0	7,597	0.1	207	0.0	2,762.5	75.3
その他特別利益	—	—	11,757	0.1	673	0.0	—	—
特別損失	32,658	0.5	30,956	0.5	41,579	0.6	94.8	127.3
固定資産売却損	3,933	0.1	4,772	0.1	5,406	0.1	121.3	137.5
固定資産除却損	—	—	—	—	3,666	0.0	—	—
過年度損益修正損	1,186	0.0	1,251	0.0	6,302	0.1	105.5	531.4
その他特別損失	27,539	0.4	24,933	0.4	26,205	0.4	90.5	95.2
当年度純利益(損失△)	1,358,290	—	1,803,646	—	1,638,755	—	132.8	120.6

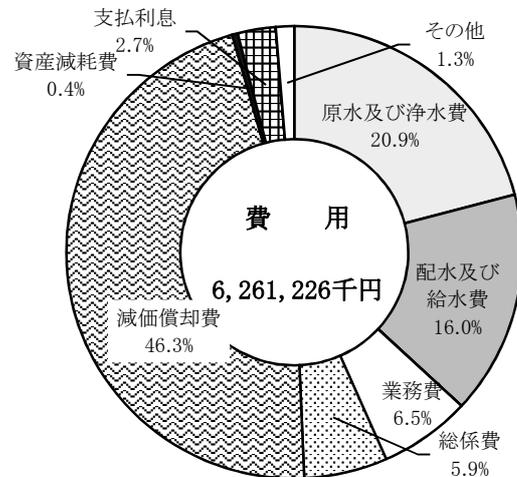
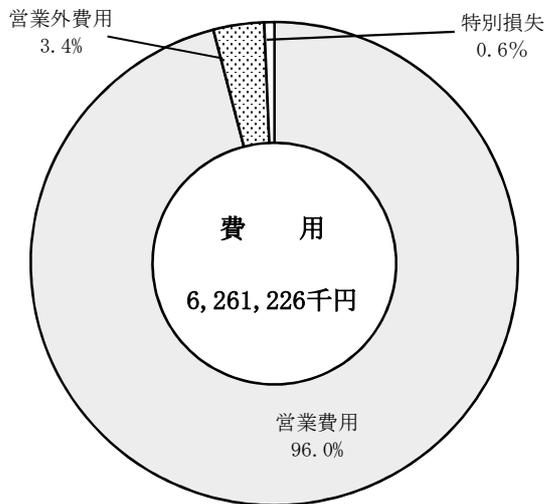
※すう勢比率 令和元年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



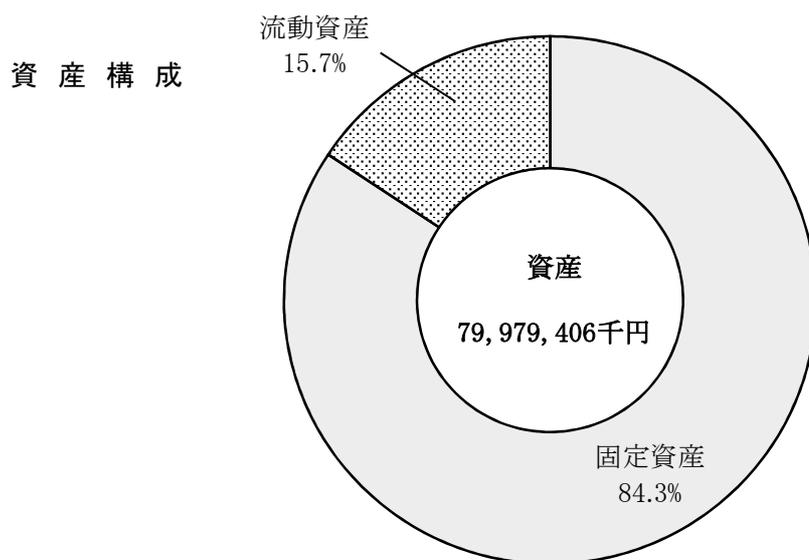
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
土地建物		970,035	1.2	970,035	1.2	1,262,725	1.6	100.0	130.2
構築物		2,115,306	2.7	2,064,955	2.6	2,126,056	2.6	97.6	100.5
機械及び装置		51,201,005	65.2	50,946,678	64.1	52,370,927	65.5	99.5	102.3
車両運搬具		3,195,699	4.1	3,016,834	3.8	2,948,037	3.7	94.4	92.3
船舶		8,001	0.0	8,369	0.0	8,240	0.0	104.6	103.0
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		71,477	0.1	64,915	0.1	51,252	0.1	90.8	71.7
有形固定資産合計		749,175	1.0	1,872,159	2.3	1,079,443	1.3	249.9	144.1
水利権		58,310,713	74.3	58,943,960	74.1	59,846,695	74.8	101.1	102.6
地上権		10,666	0.0	8,533	0.0	6,400	0.0	80.0	60.0
ダム使用权		72	0.0	57	0.0	43	0.0	79.2	59.7
電話加入権		8,094,242	10.3	7,848,962	9.9	7,603,682	9.5	97.0	93.9
無形固定資産合計		3,918	0.0	3,918	0.0	4,854	0.0	100.0	123.9
出資		8,108,898	10.3	7,861,470	9.9	7,614,979	9.5	96.9	93.9
投資合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
現金預金		66,422,078	84.6	66,807,897	84.0	67,464,141	84.3	100.6	101.6
未収金		11,071,362	14.1	11,255,790	14.2	10,936,154	13.7	101.7	98.8
貯蔵品		466,480	0.6	401,715	0.5	379,441	0.5	86.1	81.3
短期貸付金		51,520	0.1	46,658	0.1	41,389	0.0	90.6	80.3
前払金		142,000	0.2	273,000	0.3	376,000	0.5	192.3	264.8
その他流動資産		350,330	0.4	739,220	0.9	782,280	1.0	211.0	223.3
流動資産合計		4	0.0	1	0.0	1	0.0	25.0	25.0
資産合計		12,081,696	15.4	12,716,384	16.0	12,515,265	15.7	105.3	103.6
資産合計		78,503,774	100	79,524,281	100	79,979,406	100	101.3	101.9

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

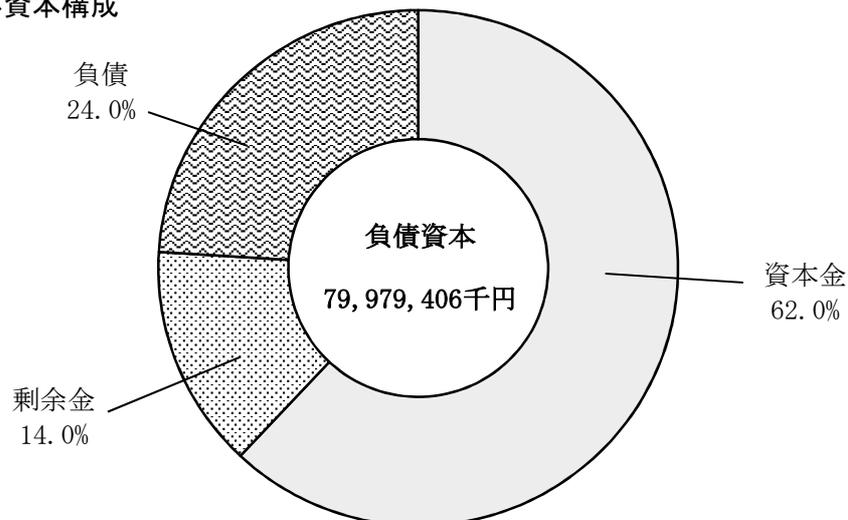


(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
企業債		7,771,903	9.9	6,977,798	8.8	6,133,370	7.7	89.8	78.9
退職給付引当金		721,305	0.9	705,062	0.9	697,566	0.9	97.7	96.7
修繕引当金		1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	100.0	100.0
引当金		1,915,918	2.4	1,899,675	2.4	1,892,179	2.4	99.2	98.8
固定負債合計		9,687,821	12.3	8,877,473	11.2	8,025,549	10.1	91.6	82.8
企業債		1,078,934	1.4	1,115,105	1.4	1,071,828	1.3	103.4	99.3
未払引当金		1,153,529	1.5	1,284,771	1.6	1,033,714	1.3	111.4	89.6
賞与引当金		60,277	0.1	55,616	0.1	51,593	0.1	92.3	85.6
預り金		14,146	0.0	10,959	0.0	9,536	0.0	77.5	67.4
流動負債合計		2,306,886	3.0	2,466,451	3.1	2,166,671	2.7	106.9	93.9
長期前受金		9,169,814	11.7	9,031,110	11.4	8,981,851	11.2	98.5	98.0
繰延収益合計		9,169,814	11.7	9,031,110	11.4	8,981,851	11.2	98.5	98.0
負債合計		21,164,521	27.0	20,375,034	25.7	19,174,071	24.0	96.3	90.6
固有資本		345,372	0.4	345,372	0.4	345,372	0.4	100.0	100.0
出資		11,992,876	15.3	11,999,224	15.1	12,009,249	15.0	100.1	100.1
組入資本		35,344,563	45.0	35,976,031	45.2	37,235,896	46.6	101.8	105.4
資本金合計		47,682,811	60.7	48,320,627	60.7	49,590,517	62.0	101.3	104.0
受贈財産評価額		181,678	0.2	181,678	0.2	188,986	0.2	100.0	104.0
資本剰余金合計		181,678	0.2	181,678	0.2	188,986	0.2	100.0	104.0
減債積立金		1,957,339	2.5	1,957,339	2.5	1,957,339	2.5	100.0	100.0
建設改良積立金		5,527,667	7.1	5,626,092	7.1	5,843,554	7.3	101.8	105.7
当年度未処分利益剰余金		1,989,758	2.5	3,063,511	3.8	3,224,939	4.0	154.0	162.1
利益剰余金合計		9,474,764	12.1	10,646,942	13.4	11,025,832	13.8	112.4	116.4
剰余金合計		9,656,442	12.3	10,828,620	13.6	11,214,818	14.0	112.1	116.1
資本金合計		57,339,253	73.0	59,149,247	74.3	60,805,335	76.0	103.2	106.0
負債資本合計		78,503,774	100	79,524,281	100	79,979,406	100	101.3	101.9

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

負債及び資本構成



(4) 機能別費用分析

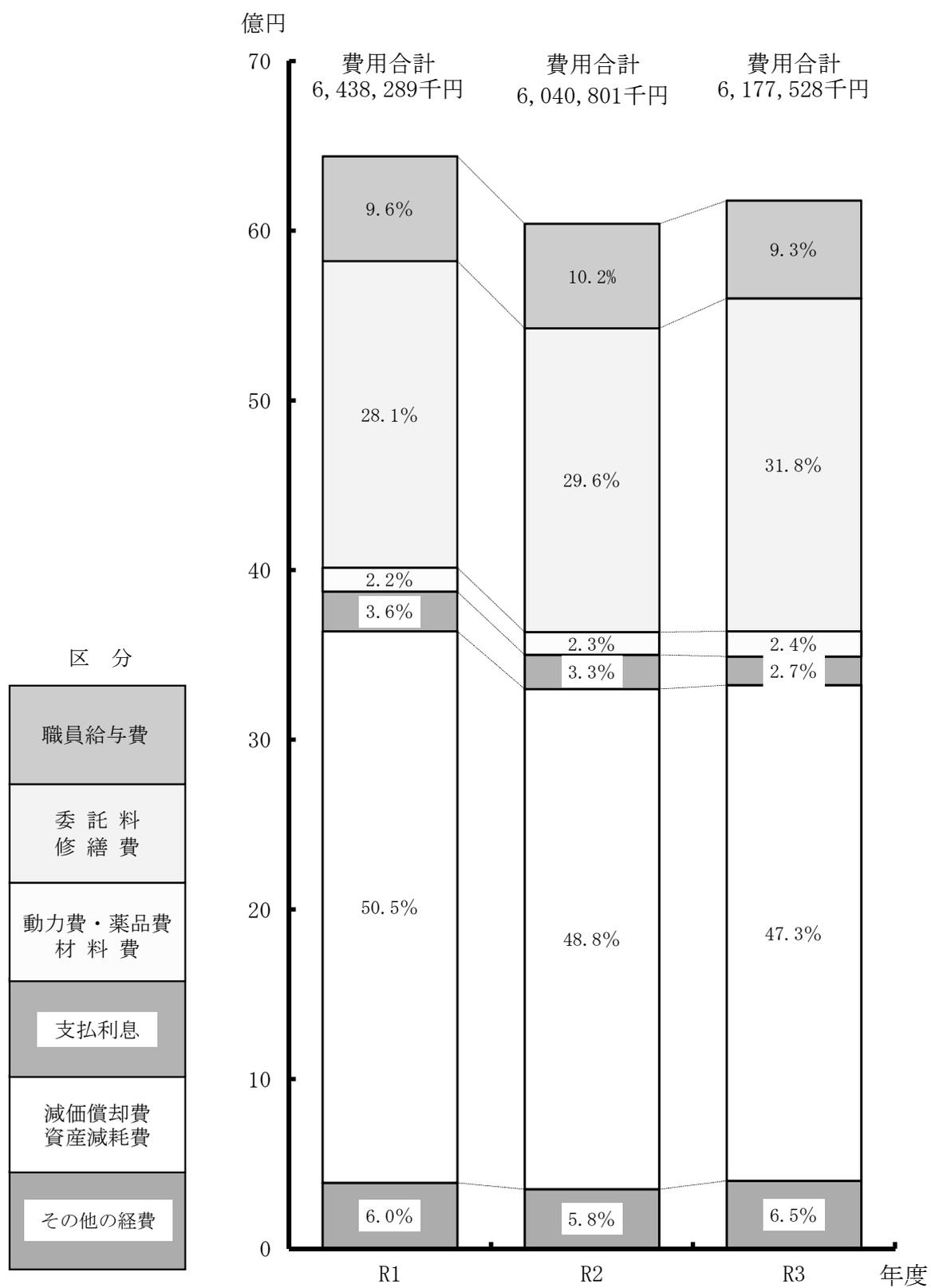
科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
報酬		154	0.0 (0.00)	219	0.0 (0.01)	162	0.0 (0.00)	142.2	105.2
給料		290,027	4.5 (8.38)	301,035	5.0 (8.62)	290,265	4.7 (8.34)	103.8	100.1
手当等		231,494	3.6 (6.69)	219,445	3.6 (6.28)	194,932	3.1 (5.60)	94.8	84.2
法定福利費		95,994	1.5 (2.77)	95,098	1.6 (2.72)	91,025	1.5 (2.61)	99.1	94.8
小計		617,669	9.6 (17.84)	615,797	10.2 (17.63)	576,384	9.3 (16.55)	99.7	93.3
委託料		997,536	15.5 (28.81)	989,770	16.4 (28.33)	1,011,280	16.4 (29.03)	99.2	101.4
修繕費		809,558	12.6 (23.38)	800,949	13.2 (22.93)	951,118	15.3 (27.31)	98.9	117.5
動力費		93,245	1.5 (2.69)	83,153	1.4 (2.38)	96,851	1.6 (2.78)	89.2	103.9
薬品費		34,075	0.5 (0.98)	35,796	0.6 (1.02)	35,840	0.6 (1.03)	105.1	105.2
材料費		14,426	0.2 (0.42)	15,317	0.3 (0.44)	15,645	0.3 (0.45)	106.2	108.5
支払利息		233,503	3.6 (6.74)	201,232	3.3 (5.76)	168,738	2.7 (4.84)	86.2	72.3
減価償却費		2,886,814	44.8 (83.37)	2,926,063	48.4 (83.77)	2,898,837	46.9 (83.23)	101.4	100.4
資産減耗費		363,507	5.7 (10.50)	22,571	0.4 (0.65)	22,741	0.4 (0.65)	6.2	6.3
その他の経費		387,956	6.0 (11.20)	350,153	5.8 (10.02)	400,094	6.5 (11.49)	90.3	103.1
費用合計		6,438,289	100.0 (185.94)	6,040,801	100.0 (172.93)	6,177,528	100.0 (177.36)	93.8	95.9
長期前受金戻入 (注)		△ 393,763	— (△ 11.37)	△ 398,031	— (△ 11.39)	△ 391,834	— (△ 11.25)	101.1	99.5
長期前受金戻入 控除後費用合計		6,044,526	100.0 (174.57)	5,642,770	100.0 (161.54)	5,785,694	100.0 (166.11)	93.4	95.7
有収水量		34,626,207 m ³	給水原価 174.57円	34,931,510 m ³	給水原価 161.54円	34,830,120 m ³	給水原価 166.11円	100.9	100.6
給水収益		7,030,362	供給単価 203.04円	7,045,704	供給単価 201.70円	7,049,117	供給単価 202.39円	100.2	100.3

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

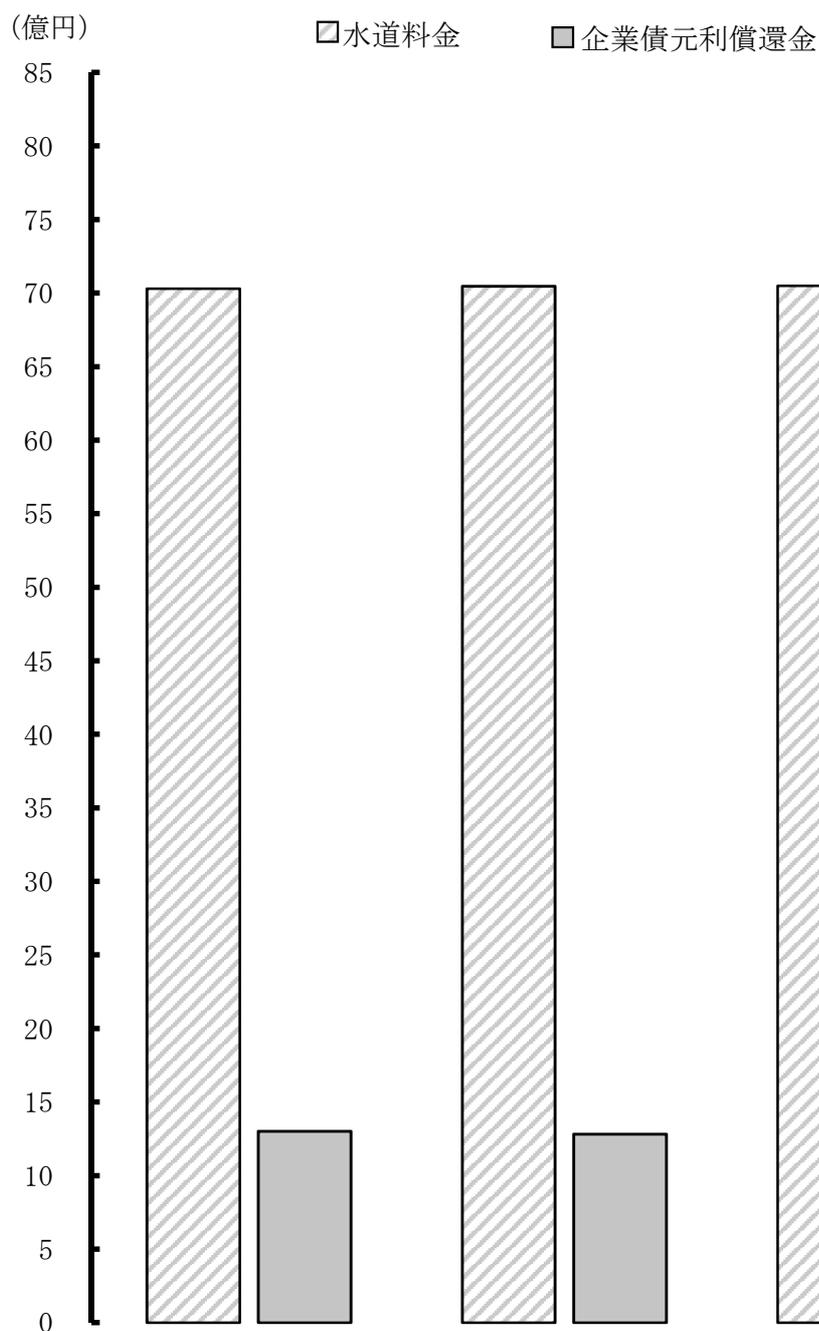
※すう勢比率 平成元年度を100とする。

(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



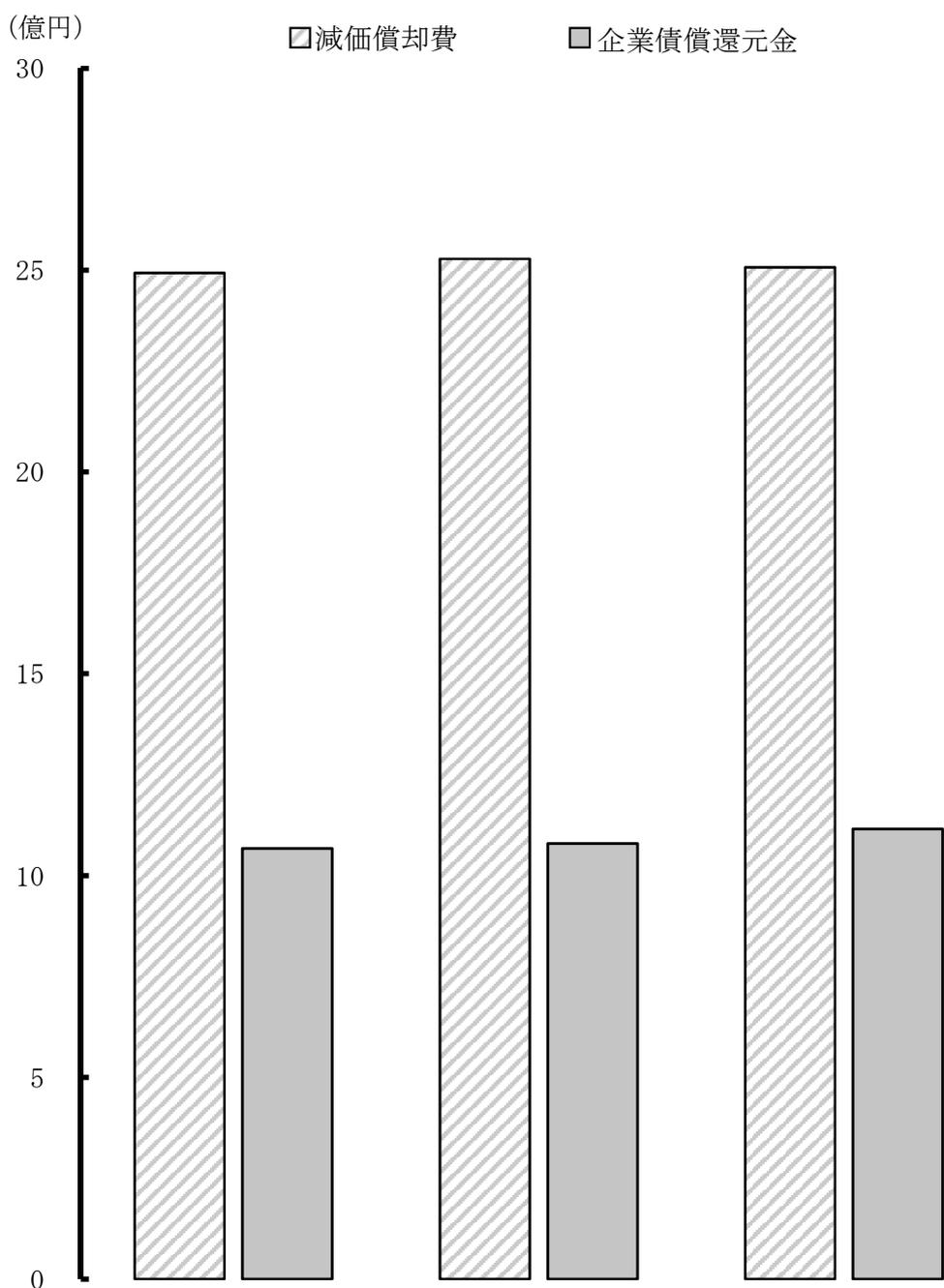
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分 \ 年度	R1	R2	R3	
水道料金 (A)	7,030,362	7,045,704	7,049,117	
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,066,702	1,078,934	1,115,105
	企業債利息	233,503	201,232	168,738
	計 (B)	1,300,205	1,280,166	1,283,843
比率(%) (B)/(A)	18.5	18.2	18.2	

(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	R1	R2	R3
(注) 減価償却費 (A)	2,493,051	2,528,032	2,507,003
企業債償還元金 (B)	1,066,702	1,078,934	1,115,105
(A) - (B) の差額	1,426,349	1,449,098	1,391,898
比率 (%) (B)/(A)	42.8	42.7	44.5

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和元年度は減価償却費2,886,814千円から長期前受金戻入393,763千円を除いている。

同じく、令和2年度は減価償却費2,926,063千円から長期前受金戻入398,031千円を除いている。

同じく、令和3年度は減価償却費2,898,837千円から長期前受金戻入391,834千円を除いている。

(7) 企業債明細

借入先	R2年度末残高(A)	R3年度借入高(B)
財務省	6,627,862	227,400
地方公共団体金融機構	1,465,041	0
合計	8,092,903	227,400

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	R2年度末現在高(A)	R3年度増加額(B)	R3年度減少額(C)
土地	970,035	292,690	0
建物	5,860,129	171,950	145,584
構築物	106,141,980	3,638,000	76,795
機械及び装置	14,502,625	272,483	93,614
車両運搬具	70,602	1,519	1,390
船舶	310	0	0
工具器具及び備品	225,990	3,394	5,259
小計	127,771,671	4,380,036	322,642
建設仮勘定	1,872,159	680,135	1,472,851
合計	129,643,830	5,060,171	1,795,493

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	R3年度当初現在高(A)	R3年度増加額(B)
水利権	8,533	0
地上権	57	0
ダム使用权	7,848,962	0
電話加入権	3,918	936
合計	7,861,470	936

ウ 投資明細書

投資の種類	R3年度当初現在高(A)
出資金	2,467
合計	2,467

(単位：千円)

R3年度償還高(C)	R3年度末残高(A+B-C)	R3年度支払利息
761,023	6,094,239	141,380
354,082	1,110,959	27,358
1,115,105	7,205,198	168,738

(単位：千円)

R3年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			R3年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	R3年度増加額(D)	R3年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
1,262,725	0	0	0	1,262,725
5,886,495	103,569	138,304	3,760,439	2,126,056
109,703,185	2,203,628	66,672	57,332,258	52,370,927
14,681,494	325,919	78,253	11,733,457	2,948,037
70,731	1,579	1,321	62,491	8,240
310	0	0	295	15
224,125	16,715	4,917	172,873	51,252
131,829,065	2,651,410	289,467	73,061,813	58,767,252
1,079,443	0	0	0	1,079,443
132,908,508	2,651,410	289,467	73,061,813	59,846,695

(単位：千円)

R3年度減少額(C)	R3年度減価償却高(D)	R3年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	6,400
0	14	43
0	245,280	7,603,682
0	0	4,854
0	247,427	7,614,979

(単位：千円)

R3年度増加額(B)	R3年度減少額(C)	R3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	H24	H25
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。	80,463,721	77,894,561
	固定資産 B			72,783,796	71,346,825
	B / A × 100 %			90.5	91.6
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。	80,463,721	77,894,561
	固定負債 B			20,465,722	17,752,636
	B / A × 100 %			25.4	22.8
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本 = 自己資本金 + 剰余金)	総資本 A		総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	80,463,721	77,894,561
	自己資本 B			57,371,781	58,819,462
	B / A × 100 %			71.3	75.5
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。	72,783,796	71,346,825
	自己資本 B			57,371,781	58,819,462
	固定負債 C		20,465,722	17,752,636	
	A / (B + C) × 100 %			93.5	93.2
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。	57,371,781	58,819,462
	負債 B			23,091,940	19,075,099
	B / A × 100 %			40.2	32.4
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。	57,371,781	58,819,462
	固定資産 B			72,783,796	71,346,825
	B / A × 100 %			126.9	121.3
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。	2,626,218	1,322,463
	流動資産 B			7,679,925	6,547,736
	B / A × 100 %			292.4	495.1
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。	2,626,218	1,322,463
	現金預金・未収金 B			7,570,981	6,133,133
	B / A × 100 %			288.3	463.8
現金預金比率	流動負債 A		流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	2,626,218	1,322,463
	現金預金 B			7,025,919	5,783,158
	B / A × 100 %			267.5	437.3
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。	57,371,781	58,819,462
	固定負債 B			20,465,722	17,752,636
	B / A × 100 %			35.7	30.2
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。	57,371,781	58,819,462
	流動負債 B			2,626,218	1,322,463
	B / A × 100 %			4.6	2.2

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406
69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141
89.5	88.1	86.0	85.6	84.9	84.6	84.0	84.4
77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406
14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549
19.1	17.4	15.8	14.4	13.3	12.3	11.2	10.0
77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
76.5	78.9	80.3	82.3	83.1	84.7	85.7	87.3
69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549
93.7	91.5	89.5	88.4	88.0	87.2	86.7	86.7
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
18,174,124	16,257,720	15,429,978	13,746,089	13,289,137	11,994,707	11,343,924	10,192,220
30.8	26.8	24.5	21.5	20.4	18.0	16.6	14.6
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
69,116,238	67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141
117.1	111.6	107.1	103.9	102.2	99.9	98.0	96.7
3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671
8,068,140	9,195,893	10,950,720	11,230,962	11,866,926	12,081,696	12,716,384	12,515,265
234.3	320.2	355.3	443.0	421.5	523.7	515.6	577.6
3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671
8,025,242	9,111,159	10,849,749	10,721,659	11,372,422	11,537,842	11,657,505	11,315,595
233.1	317.3	352.0	422.9	404.0	500.1	472.6	522.3
3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671
7,675,340	8,732,512	10,490,897	10,226,589	10,998,985	11,071,362	11,255,790	10,936,154
222.9	304.1	340.4	403.3	390.7	479.9	456.4	504.7
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
14,731,236	13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549
25.0	22.0	19.6	17.5	16.1	14.6	13.0	11.5
59,010,254	60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186
3,442,888	2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671
5.8	4.7	4.9	4.0	4.3	3.5	3.6	3.1

イ 回 転 率

項 目	年 度		説 明	H24	H25
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。	7,562,676	7,595,027
	受 託 工 事 収 益 B			5,259	5,414
	総 資 本 (平 均) C			79,839,265	79,179,141
	(A-B) / C年回			0.09	0.10
	回 転 期 間 年			10.56	10.43
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。	7,562,676	7,595,027
	受 託 工 事 収 益 B			5,259	5,414
	自 己 資 本 (平 均) C			56,850,371	58,095,622
	(A-B) / C年回			0.13	0.13
	回 転 期 間 年			7.52	7.65
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。	7,562,676	7,595,027
	受 託 工 事 収 益 B			5,259	5,414
	固 定 資 産 (平 均) C			71,593,772	72,065,311
	(A-B) / C年回			0.11	0.11
	回 転 期 間 年			9.47	9.50
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。	7,562,676	7,595,027
	受 託 工 事 収 益 B			5,259	5,414
	流 動 資 産 (平 均) C			8,245,493	7,113,831
	(A-B) / C年回			0.92	1.07
	回 転 期 間 月			13.09	11.25
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。	12,445,887	13,763,398
	現 金 預 金 (平 均) B			6,784,019	6,404,539
	A / B 年回			1.83	2.15
	回 転 期 間 月			6.54	5.58
(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。	7,562,676	7,595,027
	受 託 工 事 収 益 B			5,259	5,414
	未 収 金 (平 均) C			597,587	447,519
	(A-B) / C年回			12.65	16.96
	回 転 期 間 月			0.95	0.71
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。	49,770	33,095
	貯 蔵 品 (平 均) B			45,383	43,078
	A / B 年回			1.10	0.77
	回 転 期 間 月			10.94	15.62
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。	2,989,700	3,168,170
	期 末 償 却 資 産 B			71,524,667	69,785,358
	A / (A+B) × 100%			4.01	4.34
	償 却 期 間 年			24.92	23.03

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
77,539,470	77,084,120	77,648,991	78,060,659	78,169,528	78,517,816	79,014,028	79,751,844
0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.28	10.15	10.23	10.61	10.66	10.86	10.90	10.99
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
58,914,858	59,868,198	61,805,142	63,472,626	64,651,916	65,875,894	67,344,712	68,983,772
0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
7.81	7.88	8.14	8.63	8.82	9.11	9.29	9.50
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
70,231,532	68,452,104	67,575,684	66,969,818	66,620,584	66,543,505	66,614,988	67,136,019
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.31	9.01	8.90	9.10	9.09	9.20	9.19	9.25
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
7,307,939	8,632,017	10,073,307	11,090,841	11,548,944	11,974,311	12,399,040	12,615,825
1.03	0.88	0.75	0.66	0.63	0.60	0.58	0.58
11.63	13.64	15.93	18.09	18.91	19.88	20.53	20.86
10,628,743	11,794,121	11,813,276	9,296,080	10,033,413	10,297,622	10,676,128	14,286,888
6,729,249	8,203,926	9,611,705	10,358,743	10,612,787	11,035,174	11,163,576	11,095,972
1.58	1.44	1.23	0.90	0.95	0.93	0.96	1.29
7.60	8.35	9.76	13.37	12.69	12.86	12.55	9.32
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
356,491	377,168	380,876	438,575	446,653	433,264	448,155	404,768
21.15	20.14	19.93	16.78	16.41	16.69	16.17	17.93
0.57	0.60	0.60	0.72	0.73	0.72	0.74	0.67
31,222	34,462	34,415	31,835	49,413	49,825	40,944	34,360
42,345	39,590	39,602	45,106	53,455	55,566	49,089	44,024
0.74	0.87	0.87	0.71	0.92	0.90	0.83	0.78
16.28	13.79	13.81	17.00	12.98	13.38	14.39	15.37
3,096,941	3,096,667	2,957,665	2,939,484	2,952,635	2,886,814	2,926,063	2,898,837
67,403,923	65,828,260	65,000,091	64,540,095	63,880,471	64,696,483	63,959,318	65,114,652
4.39	4.49	4.35	4.36	4.42	4.27	4.37	4.26
22.76	22.26	22.98	22.96	22.64	23.41	22.86	23.46

ウ 損益に関する比率

項目	年度	説明	H24	H25
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。	7,870,261	7,841,621
	総費用 B		7,114,698	6,745,364
	$A / B \times 100\%$		110.6	116.3
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。	7,562,676	7,595,027
	受託工事収益 B		5,259	5,414
	営業費用 C		6,359,354	6,175,602
	受託工事費用 D		5,255	5,411
	$(A-B)/(C-D) \times 100\%$		118.9	123.0
利子負担率	支払利息 A (注)1	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。	592,325	504,250
	借入資本金(平均) B		19,070,796	17,158,212
	$A / B \times 100\%$		3.1	2.9
企業債償還元金対減価償却費比率	企業債償還元金 A (注)2	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。	1,590,465	3,831,302
	減価償却費 B		2,989,700	3,168,170
	$A / B \times 100\%$		53.2	120.9
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。	1,590,465	3,831,302
	料金収入 B		7,285,826	7,299,994
	$A / B \times 100\%$		21.8	52.5
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。	592,325	504,250
	料金収入 B		7,285,826	7,299,994
	$A / B \times 100\%$		8.1	6.9
企業債元利償還元金対料金収入比率	企業債元利償還元金 A	料金収入(給水収益)に対する企業債元利償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	2,182,790	4,335,552
	料金収入 B		7,285,826	7,299,994
	$A / B \times 100\%$		30.0	59.4
職員給与費対料金収入比率	職員給与費 A	料金収入(給水収益)に対する職員給与費の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,057,942	848,655
	料金収入 B		7,285,826	7,299,994
	$A / B \times 100\%$		14.5	11.6
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。	1,203,322	1,419,425
	営業収益 B		7,562,676	7,595,027
	受託工事収益 C		5,259	5,414
	$A/(B-C) \times 100\%$		15.9	18.7
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。	1,203,322	1,419,425
	総資本 B		80,463,721	77,894,561
	$A / B \times 100\%$		1.5	1.8

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
8,265,578	8,424,791	8,808,086	8,054,193	7,998,531	7,858,771	7,929,869	7,899,981
7,889,903	6,539,496	6,651,972	6,721,798	6,645,635	6,500,481	6,126,223	6,261,226
104.8	128.8	132.4	119.8	120.4	120.9	129.4	126.2
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
6,241,618	6,081,377	6,227,229	6,343,050	6,316,444	6,204,770	5,839,538	6,008,632
1,668	5,126	7,351	0	0	0	0	0
120.8	125.0	122.0	116.0	116.0	116.5	124.1	120.8
415,509	378,900	342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738
14,301,371	12,874,482	11,717,699	10,613,577	9,623,339	8,850,837	8,092,903	7,205,198
2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3
1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105
2,674,843	2,674,433	2,552,154	2,541,121	2,556,461	2,493,051	2,528,032	2,507,003
55.7	55.5	57.5	53.5	53.0	42.8	42.7	44.5
1,489,490	1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105
7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117
20.5	20.3	20.1	19.1	19.1	15.2	15.3	15.8
415,509	378,900	342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738
7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117
5.7	5.2	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9	2.4
1,904,999	1,862,089	1,809,090	1,665,460	1,625,201	1,300,205	1,280,166	1,283,843
7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117
26.3	25.4	24.7	23.4	22.8	18.5	18.2	18.2
749,236	776,122	780,324	626,152	597,154	617,669	615,797	576,384
7,249,349	7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117
10.3	10.6	10.7	8.8	8.4	8.8	8.7	8.2
1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005
7,541,344	7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637
1,669	5,130	7,356	664	0	0	0	0
17.2	20.0	18.1	13.8	13.8	14.2	19.4	17.2
1,299,726	1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005
77,184,378	76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406
1.7	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6

エ 経 営 指 標

項 目	年 度	説 明	H24	H25
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(人) B A / B (人)	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。	311,785 93 3,353	312,895 89 3,516
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(人) B A / B (戸)	職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	125,969 93 1,355	127,846 89 1,436
損益勘定所属職員1人当り給水量	総給水量(m ³) A 職員数(人) B A / B (m ³)	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。	38,475,670 93 413,717	38,371,770 89 431,143
損益勘定所属職員1人当り有収水量	有収水量(m ³) A 職員数(人) B A / B (m ³)	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。	35,059,070 93 376,979	35,104,205 89 394,429
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(人) B A / B (千円)	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。	7,562,676 93 81,319	7,595,027 89 85,337
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(人) B A / B (千円)	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。	62,940,363 93 676,778	61,751,052 89 693,832
配水管使用効率	総給水量(m ³) A 導送配水管延長(m) B A / B (m ³ /m)	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。	38,475,670 1,757,790 21.9	38,371,770 1,758,899 21.8
固定資産使用効率	総給水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)	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。	38,475,670 62,940,363 6.1	38,371,770 61,751,052 6.2
固定資産利用率	有収水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)	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。	35,059,070 62,940,363 5.6	35,104,205 61,751,052 5.7
供給単価	給水収益(千円) A 有収水量(m ³) B (A/B)×1,000 (円/m ³)	有収水量1m ³ 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。	7,285,826 35,059,070 207.82	7,299,994 35,104,205 207.95
(注)給水原価	費用合計(千円) A 有収水量(m ³) B (A/B)×1,000 (円/m ³)	有収水量1m ³ 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。	6,946,450 35,059,070 198.14	6,674,632 35,104,205 190.14
負荷率	一日平均給水量(m ³) A 一日最大給水量(m ³) B (A/B)×100 (%)	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。	105,413 116,840 90.2	105,128 113,560 92.6
施設利用率	一日平均給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)	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。	105,413 198,000 53.2	105,128 166,800 63.0
最大稼働率	一日最大給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	116,840 198,000 59.0	113,560 166,800 68.1

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
314,037 86 3,652	321,083 88 3,649	320,873 90 3,565	319,682 68 4,701	318,305 69 4,613	317,978 68 4,676	317,067 82 3,867	313,235 81 3,867
130,124 86 1,513	133,550 88 1,518	135,258 90 1,503	135,871 68 1,998	136,744 69 1,982	138,212 68 2,033	139,604 82 1,702	137,237 81 1,694
38,129,150 86 443,362	38,359,030 88 435,898	38,116,500 90 423,517	38,432,970 68 565,191	38,208,070 69 553,740	38,481,320 68 565,902	39,013,600 82 475,776	39,446,910 81 486,999
34,843,504 86 405,157	35,167,066 88 399,626	35,097,367 90 389,971	35,156,149 68 517,002	35,100,589 69 508,704	34,626,207 68 509,209	34,931,510 82 425,994	34,830,120 81 430,001
7,541,344 86 87,690	7,599,950 88 86,363	7,597,576 90 84,418	7,358,275 68 108,210	7,329,643 69 106,227	7,229,169 68 106,311	7,246,725 82 88,375	7,258,637 81 89,613
59,767,879 86 694,975	58,687,023 88 666,898	58,509,867 90 650,110	57,970,118 68 852,502	58,306,225 69 845,018	58,310,713 68 857,510	58,943,960 82 718,829	59,846,695 81 738,848
38,129,150 1,761,982 21.6	38,359,030 1,767,906 21.7	38,116,500 1,781,140 21.4	38,432,970 1,784,553 21.5	38,208,070 1,784,410 21.4	38,481,320 1,795,107 21.4	39,013,600 1,797,693 21.7	39,446,910 1,815,904 21.7
38,129,150 59,767,879 6.4	38,359,030 58,687,023 6.5	38,116,500 58,509,867 6.5	38,432,970 57,970,118 6.6	38,208,070 58,306,225 6.6	38,481,320 58,310,713 6.6	39,013,600 58,943,960 6.6	39,446,910 59,846,695 6.6
34,843,504 59,767,879 5.8	35,167,066 58,687,023 6.0	35,097,367 58,509,867 6.0	35,156,149 57,970,118 6.1	35,100,589 58,306,225 6.0	34,626,207 58,310,713 5.9	34,931,510 58,943,960 5.9	34,830,120 59,846,695 5.8
7,249,349 34,843,504 208.05	7,323,190 35,167,066 208.24	7,313,585 35,097,367 208.38	7,130,191 35,156,149 202.81	7,117,920 35,100,589 202.79	7,030,362 34,626,207 203.04	7,045,704 34,931,510 201.70	7,049,117 34,830,120 202.39
6,233,405 34,843,504 178.90	6,065,127 35,167,066 172.47	6,193,695 35,097,367 176.47	6,250,847 35,156,149 177.80	6,189,458 35,100,589 176.33	6,044,526 34,626,207 174.57	5,642,770 34,931,510 161.54	5,785,694 34,830,120 166.11
104,463 115,670 90.3	104,806 117,710 89.0	104,429 113,180 92.3	105,296 119,860 87.9	104,680 114,640 91.3	105,140 113,630 92.5	106,887 124,930 85.6	108,074 120,740 89.5
104,463 166,800 62.6	104,806 166,800 62.8	104,429 166,800 62.6	105,296 166,800 63.1	104,680 166,800 62.8	105,140 166,800 63.0	106,887 166,800 64.1	108,074 166,800 64.8
115,670 166,800 69.3	117,710 166,800 70.6	113,180 166,800 67.9	119,860 166,800 71.9	114,640 166,800 68.7	113,630 166,800 68.1	124,930 166,800 74.9	120,740 166,800 72.4

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	1,166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	3,157円	1立方メートルにつき 102.3円
25 ミリメートル	5,170円	20立方メートルを超えるもの
40 ミリメートル	15,840円	1立方メートルにつき 226.6円
50 ミリメートル	23,430円	
75 ミリメートル	58,520円	公衆浴場用
100 ミリメートル	100,100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 38.5円
150 ミリメートル	217,800円	200立方メートルを超えるもの
200 ミリメートル	309,100円	1立方メートルにつき 49.5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	104,500円
20 ミリメートル	282,700円
25 ミリメートル	441,100円
40 ミリメートル	1,412,400円
50 ミリメートル	2,164,800円
75 ミリメートル	5,398,800円
100 ミリメートル	9,174,000円
125 ミリメートル	
150 ミリメートル	20,037,600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指定手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

オ 指定給水装置工事事業者更新手数料

(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戸15人以下															
	1戸10人以下															
	1戸5人以下															
計 量 栓 給 水 料	家事用	㎡ 10	円 65	円 9	㎡ 10	円 100	円 13	㎡ 10	円 130	円 15	一種 10㎡	円 200	円 26	8㎡ 10	160円 200	円 26
	営業用	20	200	13	10	150	18	10	180	22						
	団 体 用	20	200	10	20	240	14	20	280	17	二種 10	200	27	10	200	30㎡まで26円 31㎡以上27円
	工業用	100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24
	学校用	20	140	7	20	240	11	20	280	14						
	湯屋用	100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20
	臨時用	20	200	13	1	20	20	1	25	25						
鑑賞用	1	30	30	10	800	80	10	800	80							
共給 用水 栓料	共用栓	10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8 10	160 200	24
	牛馬 (1頭につき)	3	30						60							

(1石=0.18m³)

(1か月の料金)

昭和44年(10月) (口径別体系)			昭和50年(7月) (口径別体系)			昭和53年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	110	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	13	320	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 28円	13	330	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
16			20	860		20	900	
20			290	25		1,400	25	
25	480	10 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 38円	40	4,300	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 48円	40	4,500	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 60円
40	1,490	ただし、公衆浴場 営業に水道を使用する 場合の準備料金は、1か 月につき使用水量200 m ³ まで4,500円、水量料 金は1 m ³ につき20円	50	6,400	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 64円	50	6,700	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 80円
50	2,200		75	15,900	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	75	16,600	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
75	5,530		100	27,000		100	28,300	
100	9,390		125			125		
150	20,520	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 26円	150	58,900	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	61,700	
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 ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 40円	13	480	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円	13	670	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円
20	990		20	1,290		20	1,800	
25	1,620		25	2,160		25	2,900	
40	4,970	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 70円	40	6,400	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 90円	40	9,000	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 95円
50	7,360	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 97円	50	9,500	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 125円	50	13,300	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 140円
75	18,400	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	75	23,900	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	75	33,400	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
100	31,300		100	40,700		100	56,600	
125			125					
150	68,400	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	89,000	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	123,600	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	98,200		200	127,100		200	175,500	

(1か月の料金)

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

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

(1か月の料金)

令和元年(10月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	1,060	
20	2,870	1 m ³ から20m ³ まで 1 m ³ につき 93円
25	4,700	20m ³ を超えるもの
40	14,400	1 m ³ につき 206円
50	21,300	
75	53,200	
100	91,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200m ³ まで 1 m ³ につき 35円
125		
150	198,000	200m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	281,000	

水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に110/100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	令和元年10月
13mm	95,000	95,000	95,000
20	257,000	257,000	257,000
25	401,000	401,000	401,000
40	1,284,000	1,284,000	1,284,000
50	1,968,000	1,968,000	1,968,000
75	4,908,000	4,908,000	4,908,000
100・125	8,340,000	8,340,000	8,340,000
150	18,216,000	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

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

水道加入金は、上表の額に110/100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、(公社)日本水道協会が平成17年1月に制定した規格である。平成28年度に内容が改正され、「安全で良質な水」「安定した水の供給」「健全な事業経営」を目標に、119項目の業務指標を設定している。

令和元年度の指標値は次のとおりである。

なお、改正後の規格を令和元年度から適用したため、一部業務指標で経年指標値を空欄としている。

[PI計算ツール Ver. 6.3.1 ((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		
						H29	H30	R1	R2	R3			
安全で良質な水	運営管理	水質管理	1	A101	平均残留塩素濃度	残留塩素濃度合計/残留塩素測定回数			0.30	0.33	0.33	—	
			2	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値) × 100			10.0	20.0	30.0	↓	
			3	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率	Σ(給水栓の総トリハロメタン濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			20.0	22.0	25.0	↓	
			4	A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率	Σ(給水栓の有機物(TOC)濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			20.0	23.3	26.7	↓	
			5	A105	重金属濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該重金属濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			0.0	0.0	0.0	↓	
			6	A106	無機物質濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該無機物質濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			25.0	15.0	15.9	↓	
			7	A107	有機化学物質濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該有機化学物質濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			0.0	0.0	0.0	↓	
			8	A108	消毒副生成物濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該消毒副生成物濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100			0.0	10.0	0.0	↓	
			9	A109	農薬濃度水質管理目標比	(水質基準不適合回数/全検査回数) × 100			0.0	0.0	0.0	↓	
	施設管理	施設管理	施設管理	10	A201	原水水質監視度	原水水質監視項目数	76	76	76	77	101	↑
				11	A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度	(給水栓水質検査(毎日)採水箇所数/現在給水面積) × 100	2.9	2.9	4.2	4.2	4.2	↑
				12	A203	配水池清掃実施率	(5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容量) × 100	30.0	0.0	0.0	0.5	0.5	↑
				13	A204	直結給水率	(直結給水件数/給水件数) × 100	88.3	88.4	88.9	89.5	89.9	—
				14	A205	貯水槽水道指導率	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100	27.9	27.3	27.2	27.3	27.2	↑
	事故災害	事故災害	事故災害	15	A301	水源の水質事故件数	年間水源水質事故件数	0	0	0	0	0	↓
				16	A302	粉末活性炭処理比率	(粉末活性炭年間処理水量/年間浄水量) × 100			0.1	0.2	11.1	↓
安定した水の供給	運営管理	施設管理	施設管理	17	A401	鉛製給水管率	(鉛製給水管使用件数/給水件数) × 100	6.5	3.8	3.5	3.2	3.0	↓
				18	B101	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	↑
				19	B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額	水源保全に投資した費用/年間取水量	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	↑
				20	B103	地下水率	(地下水揚水量 / 年間取水量) × 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
				21	B104	施設利用率	(一日平均配水量/施設能力) × 100	63.1	62.8	63.0	64.1	64.8	↑

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	
						H29	H30	R1	R2	R3		
安定した水の供給	施設管理	22	B105	最大稼働率	$(\text{一日最大配水量}/\text{施設能力}) \times 100$	71.9	68.7	68.1	74.9	72.4	↑	
		23	B106	負荷率	$(\text{一日平均配水量}/\text{一日最大配水量}) \times 100$	87.8	91.3	92.5	85.6	89.5	↑	
		24	B107	配水管延長密度	配水管延長/現在給水面積	4.7	4.7	6.3	6.3	6.3	↑	
		25	B108	管路点検率	$(\text{点検した管路延長}/\text{管路延長}) \times 100$	15.7	17.9	17.0	19.5	13.1	↑	
		26	B109	バルブ点検率	$(\text{点検したバルブ数}/\text{バルブ設置数}) \times 100$			2.1	2.8	1.9	↑	
		27	B110	漏水率	$(\text{年間漏水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	↓	
		28	B111	有効率	$(\text{年間有効水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	92.1	92.8	91.2	90.7	89.7	↑	
		29	B112	有収率	$(\text{年間有収水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	91.5	91.9	90.0	89.5	88.3	↑	
		30	B113	配水池貯留能力	配水池有効容量/一日平均配水量	0.95	0.95	0.94	0.82	0.83	↑	
		31	B114	給水人口一人当たり配水量	$(\text{一日平均配水量}/\text{現在給水人口}) \times 1,000$	329	329	331	337	345	—	
		32	B115	給水制限日数	年間給水制限日数	0	0	0	0	0	↓	
		33	B116	給水普及率	$(\text{現在給水人口}/\text{給水区域内人口}) \times 100$	99.2	99.2	99.3	99.4	99.7	↑	
		34	B117	設備点検実施率	$(\text{点検機器数}/\text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$			41.4	50.5	50.0	↑	
		事故災害対策	35	B201	浄水場事故割合	10年間の浄水場停止事故件数/浄水場数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
	36		B202	事故時断水人口率	$(\text{事故時断水人口}/\text{現在給水人口}) \times 100$	81.3	81.4	81.4	81.7	81.4	↓	
	37		B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	$(\text{配水池有効容量} \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}) \times 1,000 / \text{現在給水人口}$	157	158	158	140	145	↑	
	38		B204	管路の事故割合	管路の事故件数/(管路延長/100)	2.9	2.7	2.0	2.8	3.2	↓	
	39		B205	基幹管路の事故割合	$(\text{幹線管路の事故件数}/\text{幹線管路延長}) \times 100$	5.6	4.1	1.8	0.9	2.6	↓	
	40		B206	鉄製管路の事故割合	鉄製管路の事故件数/(鉄製管路延長/100)	2.3	2.2	2.0	2.7	3.0	↓	
	41		B207	非鉄製管路の事故割合	非鉄製管路の事故件数/(非鉄製管路延長/100)	4.7	4.5	1.9	3.4	4.2	↓	
	42		B208	給水管の事故割合	給水管の事故件数/(給水管数/1,000)	1.8	2.0	2.0	2.0	2.2	↓	
	43		B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	$\Sigma(\text{断水・濁水時間} \times \text{断水・濁水区域給水人口}) / \text{現在給水人口}$	0.03	0.02	0.02	0.06	0.07	↓	
	44		B210	災害対策訓練実施回数	年間の災害対策訓練実施回数	1	1	1	0	0	↑	
	45		B211	消火栓設置密度	消火栓数/配水管延長	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	↑	
	環境対策		46	B301	配水量1m3 当たり電力消費量	電力使用量の合計/年間配水量(kWh/m3)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	↓
			47	B302	配水量1m3 当たり消費エネルギー	エネルギー消費量/年間配水量(MJ/m3)	0.52	0.50	0.53	0.51	0.56	↓

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	
						H29	H30	R1	R2	R3		
安定した水の供給	運営管理	環境対策	48	B303	配水量1m3 当たり二酸化炭素 (CO ₂) 排出量	$[\text{二酸化炭素 (CO}_2\text{) 排出量} / \text{年間配水量}] \times 10^6$	77	72	75	73	75	↓
			49	B304	再生可能エネルギー利用率	$(\text{再生可能エネルギー設備の電力使用量} / \text{全施設の電力使用量}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			50	B305	浄水発生土の有効利用率	$(\text{有効利用土量} / \text{浄水発生土量}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			51	B306	建設副産物のリサイクル率	$(\text{リサイクルされた建設副産物量} / \text{建設副産物発生量}) \times 100$	93.6	98.0	41.9	18.3	39.2	↑
	施設管理	52	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}] \times 100$	77.2	77.2	76.8	76.8	76.1	↑	
		53	B402	管路の新設率	$(\text{新設管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.29	0.10	0.90	0.21	0.82	↑	
		施設更新	54	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	$(\text{法定耐用年数を超過している浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			55	B502	法定耐用年数超過設備率	$(\text{法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数} / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}) \times 100$	66.7	74.1	70.4	49.1	49.1	↓
			56	B503	法定耐用年数超過管路率	$(\text{法定耐用年数を超過している管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	18.4	22.2	27.4	29.5	33.5	↓
			57	B504	管路の更新率	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.40	0.50	0.49	0.31	0.32	↑
	58	B505	管路の更生率	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-		
	施設整備	事故災害対策	59	B601	系統間の原水融通率	$(\text{原水融通能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			60	B602	浄水施設の耐震化率	$(\text{耐震対策の施された浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	40.8	40.8	40.8	40.8	40.8	↑
			61	B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	$[(\text{沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力} + \text{ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$			40.8	40.8	40.8	↑
			62	B603	ポンプ所の耐震化率	$(\text{耐震対策の施されたポンプ所能力} / \text{耐震化対象ポンプ所能力}) \times 100$			54.0	54.0	57.2	↑
		63	B604	配水池の耐震化率	$(\text{耐震対策の施された配水池有効容量} / \text{配水池等有効容量}) \times 100$	41.0	41.0	67.4	76.2	76.7	↑	
		64	B605	管路の耐震管率	$(\text{耐震管延長} / \text{管路延長}) \times 100$	14.5	14.8	15.5	16.0	16.9	↑	
		65	B606	基幹管路の耐震管率	$(\text{基幹管路のうち耐震管延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	64.7	64.0	62.0	62.2	62.3	↑	
		66	B606-2	基幹管路の耐震適合率	$(\text{基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	68.5	67.8	66.2	66.4	66.4	↑	
		67	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震管延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$	47.2	47.2	47.2	48.9	49.5	↑	
68		B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$	84.1	84.1	84.1	84.9	84.9	↑		
69	B608	停電時配水量確保率	$(\text{全施設停電時に確保できる配水能力} / \text{一日平均配水量}) \times 100$			212.1	83.8	123.9	↑			
70	B609	薬品備蓄日数	$(\text{平均凝集剤貯蔵量} / \text{凝集剤一日平均使用量})$ 又は $(\text{平均塩素剤貯蔵量} / \text{塩素剤一日平均使用量})$ のうち、小さい方の値			39.2	49.1	37.5	↑			

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	
						H29	H30	R1	R2	R3		
安定した水の供給	施設整備	事故災害対策	71	B610	燃料備蓄日数	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量			1	1	1	↓
			72	B611	応急給水施設密度	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	6.4	6.4	8.8	6.3	6.3	↑
			73	B612	給水車保有度	給水車数/(現在給水人口/1,000)	0.0094	0.0000	0.0090	0.0095	0.0096	↑
			74	B613	車載用の給水タンク保有度	車載用給水タンクの容量/(給水人口/1,000)	0.059	0.100	0.060	0.060	0.061	↑
健全な事業経営	財務	健全経営	75	C101	営業収支比率	$[(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / (\text{営業費用} - \text{受託工事費})] \times 100$	116.0	116.0	116.5	124.1	120.8	↑
			76	C102	経常収支比率	$[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$	120.6	120.8	121.5	129.8	127.0	↑
			77	C103	総収支比率	$(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$	119.8	120.4	120.9	129.4	126.2	↑
			78	C104	累積欠損金比率	$[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			79	C105	繰入金比率 (収益的収入分)	$(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			80	C106	繰入金比率 (資本的収入分)	$(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入計}) \times 100$	20.9	17.7	0.9	1.1	3.0	↓
			81	C107	職員一人当たり給水収益	給水収益/損益勘定所属職員数	104,856	103,158	103,388	85,923	87,026	↑
			82	C108	給水収益に対する職員給与費の割合	$(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$	9.0	8.7	9.1	8.7	8.2	↓
			83	C109	給水収益に対する企業債利息の割合	$(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$	4.3	3.8	3.3	2.9	2.4	↓
			84	C110	給水収益に対する減価償却費の割合	$(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$	41.2	41.5	41.1	41.5	41.1	↓
			85	C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$	19.1	19.1	15.2	15.3	15.8	↓
			86	C112	給水収益に対する企業債残高の割合	$(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$	148.9	135.2	125.9	114.9	102.2	↓
			87	C113	料金回収率	$(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$	114.1	115.0	116.3	124.9	121.8	↑
			88	C114	供給単価	給水収益/年間有収水量	202.8	202.8	203.0	201.7	202.4	○
			89	C115	給水原価	$[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$	177.8	176.3	174.6	161.5	166.1	↓
			90	C116	1か月10 m ³ 当たり家庭用料金	1か月10m ³ 当たり家庭用料金	2,149	2,149	2,189	2,189	2,189	↓
			91	C117	1か月20 m ³ 当たり家庭用料金	1か月20m ³ 当たり家庭用料金	3,154	3,154	3,212	3,212	3,212	↓
92	C118	流動比率	$(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$	443.0	421.5	523.7	515.6	577.6	↑			
93	C119	自己資本構成比率	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / \text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	82.3	83.1	84.7	85.7	87.3	↑			
94	C120	固定比率	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額} + \text{繰延収益})] \times 100$	103.9	102.2	99.9	98.0	96.7	↓			
95	C121	企業債償還元金対減価償却費比率	$[\text{建設改良のための企業債償還元金} / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$	53.5	53.0	42.8	42.7	44.5	↓			

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	
						H29	H30	R1	R2	R3		
健全な事業経営	財務	健全経営	96	C122	固定資産回転率	(営業収益-受託工事収益)/[(期首固定資産+期末固定資産)/2]	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11	↑
			97	C123	固定資産使用効率	年間配水量/有形固定資産	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	↑
			98	C124	職員一人当たり有収水量	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	517,000	508,000	509,000	426,000	430,000	↑
			99	C125	料金請求誤り割合	誤料金請求件数 / (料金請求件数/1,000)	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	↓
			100	C126	料金収納率	(料金納入額/ 調停額) × 100	97.4	97.5	97.4	97.5	97.4	↑
			101	C127	給水停止割合	給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)	21.0	19.3	11.2	6.3	7.2	↓
	組織・人材	人材育成	102	C201	水道技術に関する資格取得度	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数	1.35	1.30	1.07	1.06	0.95	↑
			103	C202	外部研修時間	(職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	6.6	6.4	6.2	1.2	2.1	↑
			104	C203	内部研修時間	(職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	12.9	11.9	10.7	9.5	8.6	↑
			105	C204	技術職員率	(技術職員数 / 全職員数) × 100	62.2	62.7	61.0	61.5	60.8	-
			106	C205	水道業務平均経験年数	職員の水道業務経験年数 / 全職員数	9.4	7.9	8.6	9.5	8.8	↑
			107	C206	国際協力派遣者数	Σ (国際協力派遣者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	↑
			108	C207	国際協力受入者数	Σ (国際協力受入者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	↑
			業務委託	109	C301	検針委託率	(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) × 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		110		C302	浄水場第三者委託率	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
		お客様とのコミュニケーション	情報提供	111	C401	広報誌による情報の提供度	広報誌などの配布部数 / 給水件数	1.7	1.6	1.6	0.1	0.1
	112			C402	インターネットによる情報の提供度	ウェブページへの掲載回数			32	31	194	↑
	113			C403	水道施設見学者割合	見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)	9.2	9.3	8.3	0.0	0.0	↑
	意見収集		114	C501	モニタ割合	モニタ人数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.000	0.000	0.000	1.135	1.149	↑
115			C502	アンケート情報収集割合	アンケート回答人数 / (現在給水人口 / 1,000)	2.00	1.10	0.86	1.02	1.06	↑	
116			C503	直接飲用率	(直接飲用回答数 / アンケート回答数) × 100	81.8	85.5	94.1	72.0	100.0	↑	
117			C504	水道サービスに対する苦情対応割合	水道サービス苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.77	0.80	0.98	0.78	1.01	↓	
118	C505	水質に対する苦情対応割合	水質苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.05	0.00	0.04	0.01	0.03	↓			
119	C506	水道料金に対する苦情対応割合	水道料金苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.000	0.007	0.010	0.050	0.022	↓			

工業用水道事業

1 沿革

(1) 年表

西暦	年号	事項
1991	平成3年	3月13日 郡山市工業用水道事業届出
		4月9日 郡山市工業用水道事業の施設基準適合通知
1992	" 4年	7月16日 工業用水道料金設定承認申請
		9月9日 工業用水道料金設定の承認
		9月28日 供給規定設定届出
		9月28日 給水開始届出
		10月1日 一部給水開始
2001	" 13年	3月15日 郡山市工業用水道事業変更届出及び変更承認申請
		4月24日 郡山市工業用水道事業変更の施設基準適合通知
		4月24日 郡山市工業用水道事業変更の承認
2020	令和2年	9月17日 郡山市工業用水道事業給水条例を廃止する等の条例制定
2021	令和3年	12月27日 給水停止
2022	令和4年	4月1日 工業用水道廃止

(2) 業務量の推移

項目	年度	R2年度	R3年度
	契約給水事業所数 (社)		12
年間総給水量 (m ³)		517,707	376,204
月平均給水量 (m ³ /月)		43,142	41,800
一日平均給水量 (m ³ /日)		1,418	1,388
契約水量 (m ³ /日)		2,910	0
年間有収水量 (m ³)	計量分	515,459	372,746
	料金算定分	1,097,736	824,872
有収率 (%)		99.6	99.1

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、0社と前年度に比べ12社皆減し、一日当たり契約水量も0m³と前年度に比べ2,910m³皆減となった。

年間総給水量は、376,204m³で前年度に比べ141,503m³減少し、一日当たり平均給水量も30m³減少の1,388m³となった。

また、年間有収水量は、372,746m³となり前年度に比べ142,713m³減少し、有収率は前年度に比べ0.5ポイント減少し99.1%であった。

なお、工業用水道事業については、工業用水道から上水道に切替えを行ったため、令和3年12月27日に工業用水の供給を停止した。

(2) 財政状況

収益的収入については、長期前受金戻入の増加により、総収益が303,278,722円と前年度に比べ242,290,286円増加した。

収益的支出については、固定資産譲渡損の増加等により、総費用が310,683,700円と前年度に比べ257,843,274円増加した。

この結果、純損失は7,404,978円となった。

また、資本的収支については、収入が398,684,129円となった。

なお、「郡山市工業用水道事業給水条例を廃止する等の条例の一部の施行期日を定める規則」が令和4年4月1日付け施行されたことにより、工業用水道事業会計は令和3年度末をもって会計を閉鎖し、資産は水道事業へ引き継いだ。

3 業務

(1) 取水量、給水量及び有収水量

(単位：m³)

月別	区分	取水量	給水量	有収水量	
				料金算定分	計量分
R3	4	41,199	40,190	88,794	38,264
	5	41,260	40,250	92,079	40,974
	6	46,283	45,150	93,110	45,088
	7	47,661	46,494	96,175	45,313
	8	44,110	43,030	93,450	43,503
	9	46,264	45,131	93,446	45,048
	10	44,500	43,410	95,294	41,365
	11	38,926	37,973	91,680	39,850
	12	35,433	34,576	80,844	33,341
R4	1	—	—	—	—
	2	—	—	—	—
	3	—	—	—	—
	計	385,636	376,204	824,872	372,746
	月平均	42,848	41,800	91,652	41,416
	R2年度	530,702	517,707	1,097,736	515,459
	R1年度	512,723	500,169	1,089,057	497,726

(2) 電力使用量

月別	区分	電力使用量 (kWh)		
		高压電力 A	低压電力	従量電灯 B
R3	4	20,933	6,398	143
	5	18,403	6,138	157
	6	20,229	6,294	138
	7	20,400	6,522	143
	8	21,445	6,541	160
	9	19,516	6,636	161
	10	20,182	6,793	150
	11	19,846	6,704	149
	12	19,403	4,829	140
R4	1	15,739	—	49
	2	—	—	—
	3	—	—	—
	計	196,096	56,855	1,390
	R2年度	243,945	77,999	1,776
	R1年度	241,177	74,444	1,788

(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 7,836㎡ 水源種別 地下水 浄水方式 凝集沈でんろ過方式 浄水能力 5,100㎡	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 0.34㎡/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 0.23㎡/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 0.34㎡/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 0.34㎡/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 0.6㎡/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 0.32㎡/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 1.74㎡/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 6,410.1㎡ 容量 1,200㎡ 構造 PC造	H3.7.13 } H4.9.25

令和3年12月27日給水停止、上水道切替えに伴い水道事業へ移管。

(4) 使用水量及び調定実績

区分 月別	契約水量 (m ³)		使用水量 (m ³)	超過水量 (m ³)	件数 (件)	調定額 (円)	消費税 相当額 (円)
	日	月				合計額 (円)	
R3 4	2,910	87,300	38,264	1,494	12	4,093,460	409,346
						4,502,806	
5	2,910	90,210	40,974	1,869	12	4,258,160	425,816
						4,683,976	
6	2,910	87,300	45,088	5,810	12	4,481,900	448,190
						4,930,090	
7	2,910	90,210	45,313	5,965	12	4,626,800	462,680
						5,089,480	
8	2,910	90,210	43,503	3,240	12	4,381,550	438,155
						4,819,705	
9	2,910	87,300	45,048	6,146	12	4,512,140	451,214
						4,963,354	
10	2,910	90,210	41,365	5,084	12	4,547,510	454,751
						5,002,261	
11	2,910	87,300	39,850	4,380	12	4,353,200	435,320
						4,788,520	
12	2,910	78,570	33,341	2,274	12	3,770,810	377,081
						4,147,891	
R4 1	—	—	—	—	—	—	—
						—	
2	—	—	—	—	—	—	—
						—	
3	—	—	—	—	—	—	—
						—	
計		788,610	372,746	36,262	108	39,025,530	3,902,553
						42,928,083	

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>39,025,530</u>	39,025,530	
2 工水営業費用			
(1) 原水及び浄配水費	24,970,812		
(2) 総係費	9,911,174		
(3) 減価償却費	<u>1,284,000</u>	<u>36,165,986</u>	
営業利益			2,859,544
3 工水営業外収益			
(1) 受取利息	2,919		
(2) 雑収益	<u>22,004</u>	24,923	
4 工水営業外費用		<u>0</u>	<u>24,923</u>
経常利益			2,884,467
5 工水特別利益			
(1) 長期前受金戻入	<u>264,228,269</u>	264,228,269	
6 工水特別損失			
(1) 固定資産譲渡損	212,362,619		
(2) 過年度損益修正損	<u>62,155,095</u>	<u>274,517,714</u>	<u>△ 10,289,445</u>
当年度純損失			<u>△ 7,404,978</u>
当年度未処理欠損金			<u>△ 7,404,978</u>

(2) 貸借対照表

資 産 の 部				
1 固 定 資 産	円	円	円	円
固 定 資 産 合 計				0
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			409,148,681	
(2) 未 収 金			<u>1,430</u>	
流 動 資 産 合 計				<u>409,150,111</u>
資 産 合 計				<u><u>409,150,111</u></u>

負債の部				
3 固定負債	円	円	円	円
(1) 引当金				
イ 退職給付引当金		<u>6,880,236</u>		
引当金合計			<u>6,880,236</u>	
固定負債合計				6,880,236
4 流動負債				
(1) 未払金			10,735,455	
(2) 引当金				
イ 賞与引当金		<u>763,198</u>		
引当金合計			763,198	
(3) 預り金			<u>36,690</u>	
流動負債合計				11,535,343
5 繰延収益				
繰延収益合計				<u>0</u>
負債合計				<u>18,415,579</u>
資本の部				
6 資本金				
(1) 資本金				
イ 組入資本金		<u>83,014,478</u>		
資本金合計			<u>83,014,478</u>	
資本金合計				83,014,478
7 剰余金				
(1) 資本剰余金				
イ 受贈財産評価額		<u>292,229,800</u>		
資本剰余金合計			292,229,800	
(2) 利益剰余金				
イ 利益積立金		22,895,232		
利益剰余金合計			<u>22,895,232</u>	
(3) 欠損金				
イ 当年度未処理欠損金		<u>△ 7,404,978</u>		
欠損金合計			<u>△ 7,404,978</u>	
剰余金合計				<u>307,720,054</u>
資本合計				<u>390,734,532</u>
負債資本合計				<u>409,150,111</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 額	
土地	292,229,800	0	292,229,800	0	0	0	0	0
建物	173,481,714	0	173,481,714	0	0	146,290,870	0	0
構築物	860,662,019	0	860,662,019	0	0	627,068,761	0	0
機械及び装置	888,457,789	0	888,457,789	0	0	841,786,603	0	0
車両運搬具	1,317,000	0	1,317,000	0	0	1,251,150	0	0
工具器具及び備品	340,000	0	340,000	0	0	323,000	0	0
合計	2,216,488,322	0	2,216,488,322	0	0	1,616,720,384	0	0

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	936,800	0	0
その他無形固定資産	1,284,000	0	0	1,284,000	0
合計	2,220,800	0	936,800	1,284,000	0

簡 易 水 道 事 業

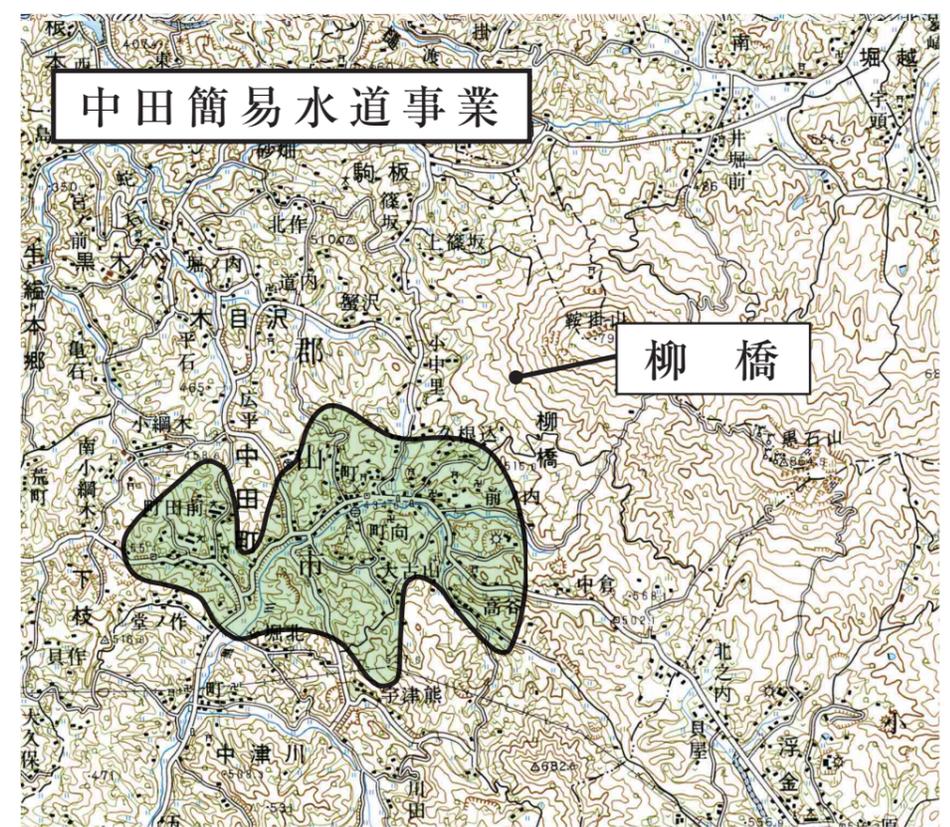
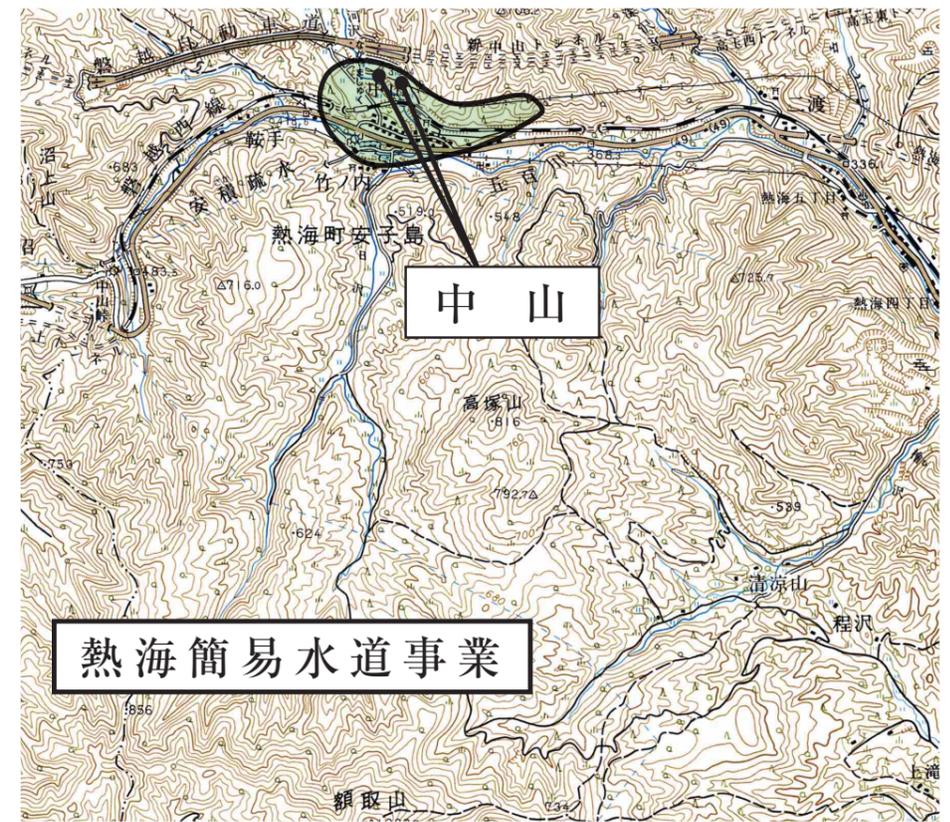
1 簡易水道事業の概要

区 分	地 区	湖 南	
	施 設 名	東部地区	西部地区
	面 積 (km ²)	141.72	
行 政	戸 数 (戸)	806	512
	人 口 (人)	1,819	1,185
	計 画 給 水 人 口 (人)	3,370	2,100
給 水 区 域	戸 数 (戸)	776	510
	人 口 (人)	1,780	1,182
	給 水 戸 数 (戸)	771	510
	給 水 人 口 (人)	1,767	1,182
	水 道 普 及 率 (%)	99.3	100.0
	年 間 取 水 量 (m ³)	284,497	130,872
	年 間 給 水 量 (m ³)	273,383	130,374
1 日	最 大 給 水 量 (m ³)	1,024	478
	平 均 給 水 量 (m ³)	749	357
1 人 1 日	最 大 給 水 量 (ℓ)	580	404
	平 均 給 水 量 (ℓ)	424	302
	有 収 水 量 (m ³)	171,122	119,455
	有 収 率 (%)	62.6	91.6
	水 源 種 別	深井戸	浅井戸
	浄 水 設 備	-	-
	配 水 方 法	自然流下	自然流下
	認 可 年 月 日	H1.3.24	H8.2.16
	竣 工 年 月 日	H6.2.21	H11.2.21
	水 道 料 金 (10 m ³)	1,030	1,030
	年 間 料 金 (千 円)	-	-
配 水 管 総 延 長 (m)	25mm	-	-
	40mm	-	-
	50mm	3,271.09	2,867.83
	75mm	6,062.23	4,722.49
	100mm	5,558.13	8,356.46
	125mm	-	23.98
	150mm	7,662.91	9,131.58
	200mm	6,736.59	2,667.87
	250mm	2,351.99	20.00
	300mm	414.64	2,800.03
	400mm	45.60	0.00
	計	32,103.18	30,590.24
	技 術 管 理 者 (人)	1	
	担 当 職 員 数 (人)	(専 3)	
	施 設 能 力 (m ³ /日)	1,517	1,330

令和4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
1,318	1,427	2,298	5,043
3,004	4,150	5,134	12,288
5,470	550	380	6,400
1,286	167	80	1,533
2,962	497	201	3,660
1,281	124	69	1,474
2,949	273	158	3,380
99.6	54.9	78.6	92.3
415,369	55,589	12,376	483,334
403,757	37,444	12,236	453,437
-	180	54	1,736
-	103	34	-
-	659	342	-
-	377	212	-
290,577	27,399	12,092	330,068
72.0	73.2	98.8	72.8
-	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	-
33,134	1,990	1,270	36,394
-	-	-	-
-	120.00	-	120.00
6,138.92	1,781.00	53.90	7,973.82
10,784.72	188.00	286.02	11,258.74
13,914.59	3,208.00	711.96	17,834.55
23.98	-	269.30	293.28
16,794.49	-	-	16,794.49
9,404.46	-	-	9,404.46
2,371.99	-	-	2,371.99
3,214.67	-	-	3,214.67
45.60	-	-	45.60
62,693.42	5,297.00	1,321.18	69,311.60
-	1	1	-
-	(兼 1)	(兼 1)	-
-	200	114	3,161

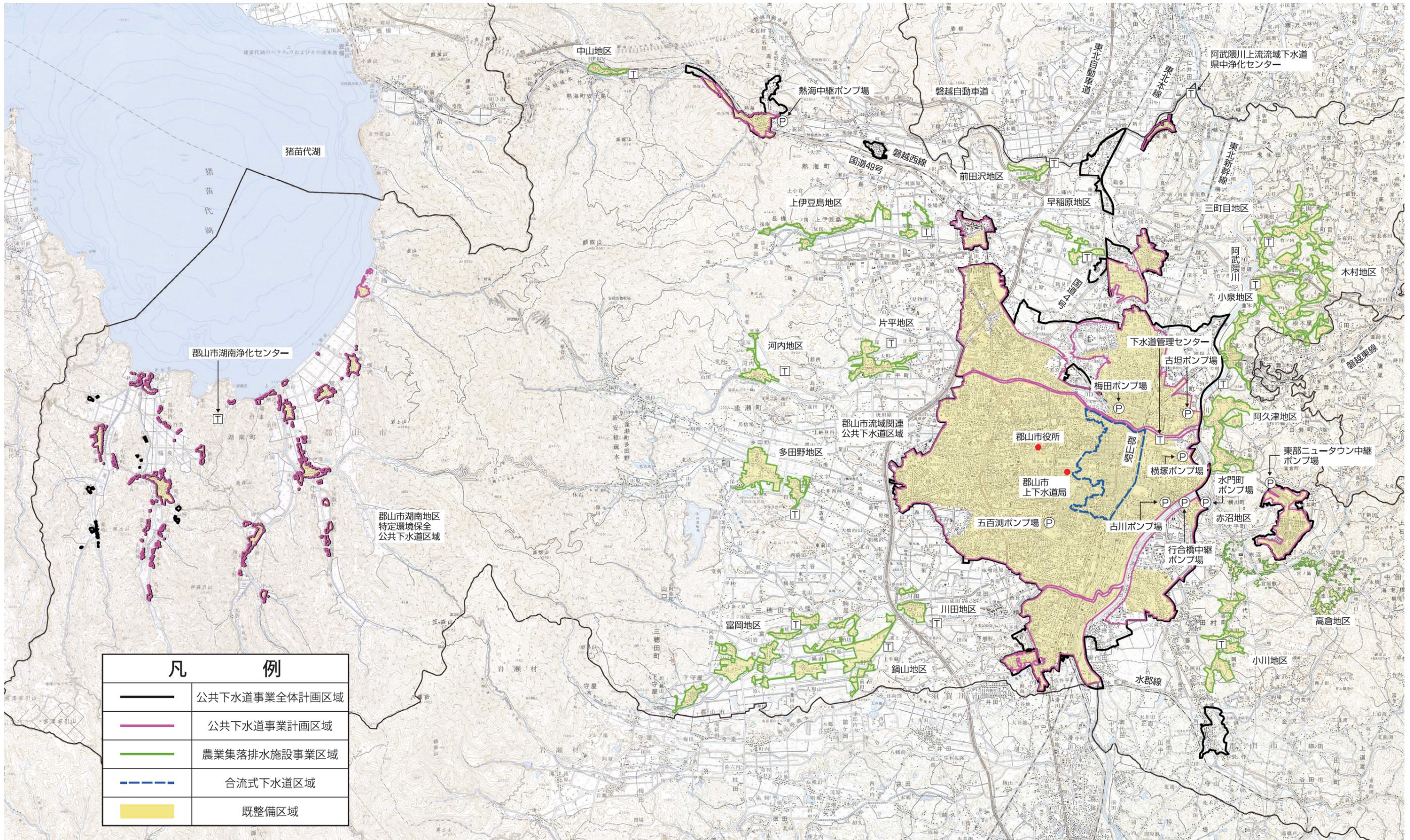
簡易水道事業給水区域図

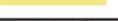


公共下水道事業

下水道処理区域図

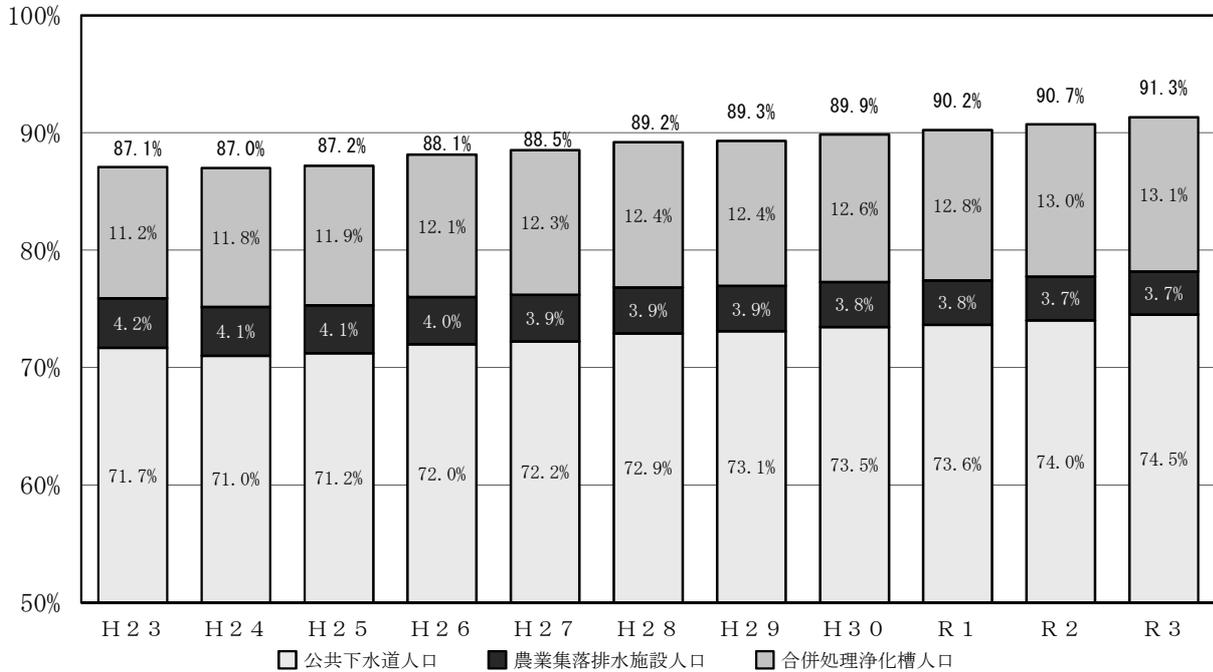
※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(測量法に基づく国土地理院長承認(複製)R 4JHf 153)
本製品を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



凡 例	
	公共下水道事業全体計画区域
	公共下水道事業計画区域
	農業集落排水施設事業区域
	合流式下水道区域
	既整備区域

污水処理人口普及率の推移

污水処理人口普及率の推移



年度末	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
公共下水道人口 (人) ※1	233,248	230,773	231,997	234,873	236,242	237,781	237,183	237,161	237,082	237,202	237,375
農業集落排水施設人口 (人)	13,693	13,459	13,242	13,106	12,900	12,719	12,504	12,384	12,192	11,909	11,695
合併処理浄化槽人口 (人)	36,355	38,424	38,723	39,561	40,313	40,321	40,067	40,575	41,159	41,538	41,809
計 (人)	283,296	282,656	283,962	287,540	289,455	290,821	289,754	290,120	290,433	290,649	290,879
行政人口 (人)	325,296	324,905	325,654	326,275	326,987	326,088	324,423	322,860	321,905	320,406	318,526
污水処理人口普及率 (%) ※2	87.1%	87.0%	87.2%	88.1%	88.5%	89.2%	89.3%	89.9%	90.2%	90.7%	91.3%

※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污水処理人口普及率が合わない場合があります。

1 事業の沿革

下水道略年表

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

2005	平成17年	8月	古垣ポンプ場供用開始
2007	〃19年	2月	分流区域を阿武隈川上流流域下水道（県中処理区）へ接続
2008	〃20年	3月	合流区域を阿武隈川上流流域下水道（県中処理区）へ切替 それにより、郡山市浄化センターの汚水処理機能を停止
		4月	郡山市浄化センターを郡山市下水道管理センターへ施設名変更
		4月	下水道事業及び農業集落排水事業の財務規定等に地方公営企業法を適用し、公営企業会計へ移行
		8月	五百淵ポンプ場供用開始
2010	〃22年	3月	中山地区の完成をもって農業集落排水事業を完了
		3月	『郡山市下水道中期ビジョン』策定
2013	〃25年	5月	『郡山市浸水ハザードマップ』発行
2014	〃26年	9月	100mm/h 安心プランへ「郡山市ゲリラ豪雨対策9年プラン」を登録
2015	〃27年	4月	郡山市浸水被害軽減総合計画策定
		5月	郡山市3次元浸水ハザードマップをwebで公開
2016	〃28年	8月	マンホールカード発行
2017	〃29年	3月	『郡山市下水道事業経営戦略』策定 (計画期間：平成29年度～令和8年度)
		4月	上下水道組織統合により上下水道局発足
		4月	古川ポンプ場でポンプ増設工事が完了し供用開始
2019	令和元年	6月	麓山調整池完成
2020	令和2年	3月	『郡山市上下水道ビジョン』策定 (計画期間：令和2年度～令和11年度)
		6月	『郡山市内水ハザードマップ(ゲリラ豪雨)』発行(4月 ウェブページ掲載)
		9月	国土交通大臣賞「(第13回)循環のみち下水道賞 広報・教育部門」受賞
2021	令和3年	9月	図景貯留管完成
		10月	赤木貯留管完成

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	
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	
排除方式	—	分流式	
処理施設	名称	下水道管理センター	湖南浄化センター
	所在地	横塚三丁目1番1号	湖南町舟津字中ノ沢5493番地
	事業内容	流域下水道への中継施設	終末処理場
	敷地面積	34,077.18m ²	14,900m ²
	施設履歴	着工：昭和41年4月 簡易処理開始：昭和45年4月 高級処理開始：昭和48年4月 分流区域流域接続：平成19年2月 合流区域流域接続：平成20年3月	着工：平成10年3月 供用開始：平成14年7月
	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）
	処理能力	中継：41,000m ³ /日 (雨天時) 簡易処理：224,640m ³ /日 直接放流：432,000m ³ /日	1,910m ³ /日
	放流先	一級河川逢瀬川 ※雨天時	農業用水路～猪苗代湖
マンホールポンプ数	120か所	30か所	
管路延長	合流管：84,401m 污水管：979,819m 雨水管：51,506m	58,582m	

(2) 汚水ポンプ場

	行合橋中継ポンプ場	東部ニュータウン中継ポンプ場	熱海中継ポンプ場			
所在地	水門町74-1	緑ヶ丘西四丁目18-1	熱海町玉川字対面原20-4			
敷地面積	2,333m ²	636m ²	1,888m ²			
集水面積	747.6ha	49.8ha	96.6ha			
ポンプ施設	全体計画	φ300×3台 (うち1台予備)	全体計画	φ200×2台 (うち1台予備)	全体計画	φ150×3台 (うち1台予備)
	既設	φ300×3台 (うち1台予備)	既設	φ200×2台 (うち1台予備)	既設	φ150×3台 (うち1台予備)
供用開始年月	平成元年3月	平成8年4月	平成4年4月 平成12年4月	熱海浄化センター 流域幹線接続		
放流先	4-13号污水幹線	4-20号污水幹線	阿武隈川上流流域下水道 熱海幹線			
備考	揚水量×台数 8.3m ³ /分×2=16.6m ³ /分	揚水量×台数 2.2m ³ /分×1=2.2m ³ /分	揚水量×台数 2.1m ³ /分×2=4.2m ³ /分			

(3) 雨水ポンプ場

	梅田ポンプ場		水門町ポンプ場		古川ポンプ場	
所在地	富久山町久保田 字梅田158-2		水門町248-12		字古川9-4	
敷地面積	1,474m ²		2,149m ²		4,916m ²	
排水区面積	31.3ha		27.6ha		212.3ha	
排水能力	全体計画	270m ³ /分 (φ800×90m ³ /分×3台)	全体計画	304m ³ /分 (φ1000×152m ³ /分×2台)	全体計画	1,360m ³ /分 (φ1500×272m ³ /分×5台)
	既設	270m ³ /分 (φ800×90m ³ /分×3台)	既設	304m ³ /分 (φ1000×152m ³ /分×2台)	既設	1,360m ³ /分 (φ1500×272m ³ /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	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	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29年4月(2台)	
放流先	逢瀬川		谷田川		阿武隈川	

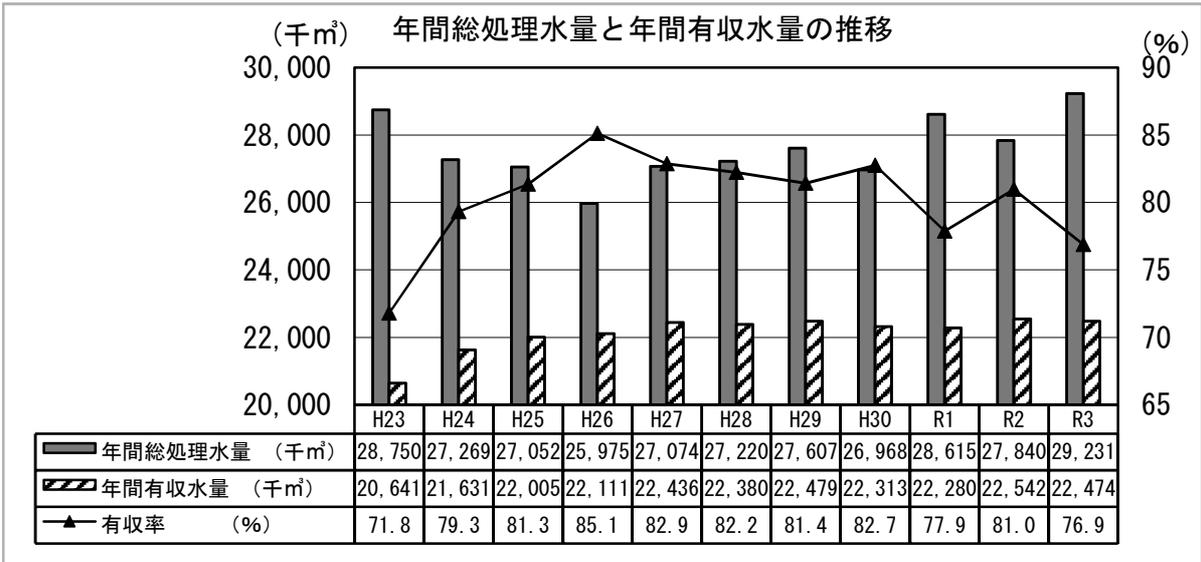
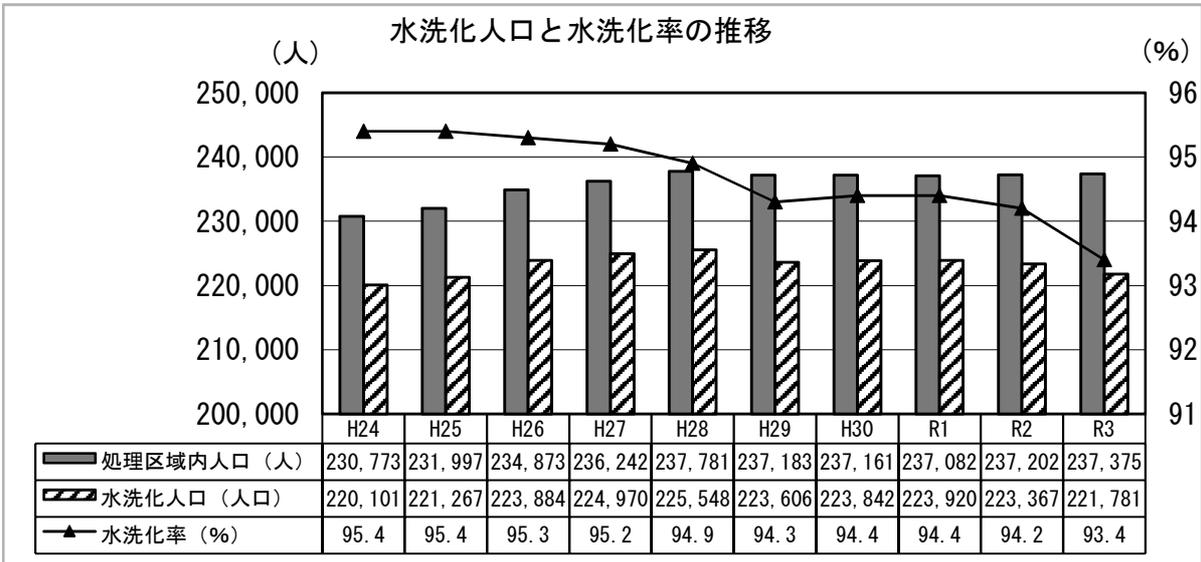
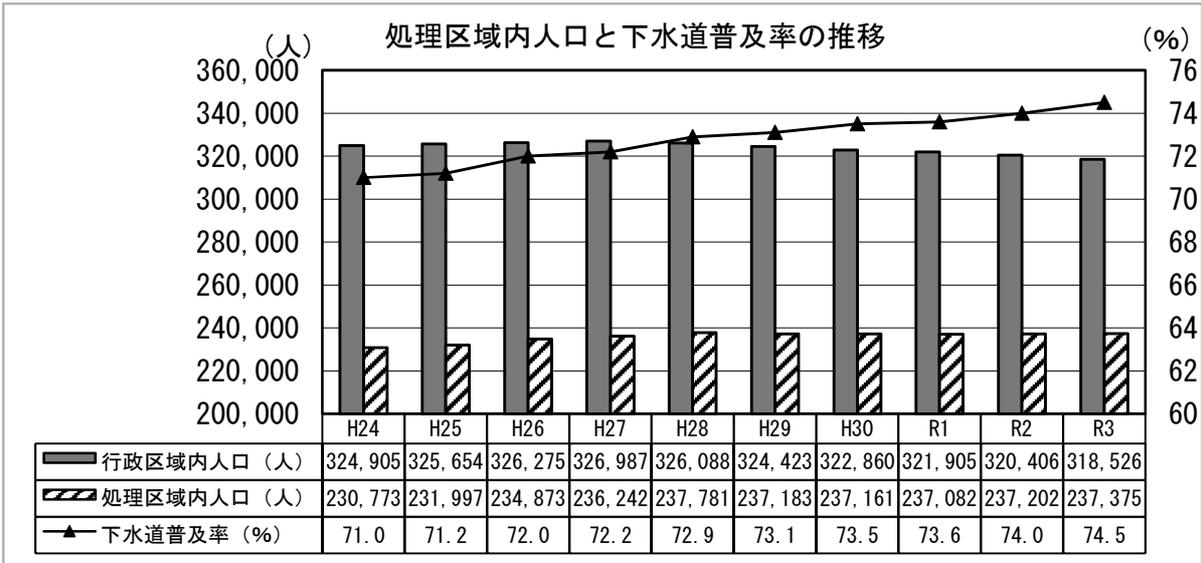
	横塚ポンプ場		古垣ポンプ場		五百淵ポンプ場	
所在地	横塚二丁目252		富久山町久保田 字古垣128-1		字山崎227	
敷地面積	9,345m ²		4,747m ²		887m ²	
排水区面積	180.0ha		71.0ha		86.6ha	
排水能力	全体計画	1,228m ³ /分 (φ1500×307m ³ /分×4台)	全体計画	810m ³ /分 (φ1500×270m ³ /分×3台)	全体計画	240m ³ /分 (φ900×120m ³ /分×2台)
	既設	614m ³ /分 (φ1500×307m ³ /分×2台)	既設	540m ³ /分 (φ1500×270m ³ /分×2台)	既設	240m ³ /分 (φ900×120m ³ /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	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	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=300m³、中学校:25m×11m×1.4m=380m³)
 ※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	H24	H25	H26
行政区域内人口	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。	324,905	325,654	326,275
	行政区域内世帯数（世帯）		行政区域内人口に基づく世帯数。	131,919	133,614	135,828
	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。	4,516.9	4,545.1	4,560.1
	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。	230,773	231,997	234,873
	普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	71.0	71.2	72.0
	処理区域内世帯数（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	97,508	99,168	101,769
	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。	73.9	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。	220,101	221,267	223,884
	水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	95.4	95.4	95.3
	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。	88,900	90,705	94,060
	水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	91.2	91.5	92.4
	年間総処理水量（m ³ ）		汚水処理場で処理した全汚水量。	27,268,841	27,052,171	25,974,588
	年間有収水量（m ³ ）		下水道使用料徴収の対象となる水量。	21,630,604	22,005,085	22,110,514
	有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	79.3	81.3	85.1
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。	4,384.6	4,400.6	4,415.6
	処理区域内人口（人）		公共下水道が使用可能である区域に住んでいる人口。	227,940	228,932	231,887
	普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	70.2	70.3	71.1
	処理区域内世帯（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	96,521	98,070	100,676
	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	73.4	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。	218,596	219,754	222,318
	水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	95.9	96.0	95.9
	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。	88,379	90,164	93,488
	水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	91.6	91.9	92.9
	年間総処理水量（m ³ ）		汚水処理場で処理した全汚水量。	27,117,890	26,902,499	25,819,546
	年間有収水量（m ³ ）		下水道使用料徴収の対象となる水量。	21,490,031	21,868,209	21,967,110
有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	79.2	81.3	85.1	
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。	132.3	144.5	144.5
	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。	2,833	3,065	2,986
	普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.9	0.9	0.9
	処理区域内世帯（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	987	1,098	1,093
	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。	0.7	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。	1,505	1,513	1,566
	水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	53.1	49.4	52.4
	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。	521	541	572
	水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	52.8	49.3	52.3
	年間総処理水量（m ³ ）		汚水処理場で処理した全汚水量。	150,951	149,672	155,042
	年間有収水量（m ³ ）		下水道使用料徴収の対象となる水量。	140,573	136,876	143,404
有収率（％）		年間総処理水量に対する年間有収水量。	93.1	91.5	92.5	

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
326,987	326,088	324,423	322,860	321,905	320,406	318,526
137,922	139,161	139,698	140,629	141,989	143,278	143,999
4,574.6	4,604.5	4,723.0	4,751.9	4,768.8	4,807.8	4,828.3
236,242	237,781	237,183	237,161	237,082	237,202	237,375
72.2	72.9	73.1	73.5	73.6	74.0	74.5
103,652	105,321	105,879	106,811	107,910	109,171	110,454
75.2	75.7	75.8	76.0	76.0	76.2	76.7
224,970	225,548	223,606	223,842	223,920	223,367	221,781
95.2	94.9	94.3	94.4	94.4	94.2	93.4
95,686	96,738	96,983	97,094	98,133	98,977	99,322
92.3	91.9	91.6	90.9	90.9	90.7	89.9
27,073,844	27,220,460	27,606,842	26,968,091	28,614,557	27,839,506	29,231,011
22,436,261	22,380,149	22,478,554	22,312,850	22,279,885	22,542,494	22,473,811
82.9	82.2	81.4	82.7	77.9	81.0	76.9
4,430.1	4,459.9	4,576.9	4,604.8	4,616.8	4,652.3	4,672.8
233,344	234,987	234,429	234,496	234,425	234,612	234,895
71.4	72.1	72.3	72.6	72.8	73.2	73.7
102,570	104,250	104,805	105,754	106,824	108,086	109,374
74.4	74.9	75.0	75.2	75.2	75.4	76.0
223,475	224,045	222,063	222,272	222,377	221,842	220,297
95.8	95.3	94.7	94.8	94.9	94.6	93.8
95,128	96,162	96,386	96,477	97,506	98,341	98,681
92.7	92.2	92.0	91.2	91.3	91.0	90.2
26,920,683	27,067,621	27,447,405	26,813,649	28,455,388	27,681,238	29,071,888
22,288,235	22,228,673	22,324,749	22,153,389	22,126,234	22,387,689	22,315,060
82.8	82.1	81.3	82.6	77.8	80.9	76.8
144.5	144.6	146.1	147.1	152.0	155.5	155.5
2,898	2,794	2,754	2,665	2,657	2,590	2,480
0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
1,082	1,071	1,074	1,057	1,086	1,085	1,080
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
1,495	1,503	1,543	1,570	1,543	1,525	1,484
51.6	53.8	56.0	58.9	58.1	58.9	59.8
558	576	597	617	627	636	641
51.6	53.8	55.6	58.4	57.7	58.6	59.4
153,161	152,839	159,437	154,442	159,169	158,268	159,123
148,026	151,476	153,805	159,461	153,651	154,805	158,751
96.6	99.1	96.5	103.2	96.5	97.8	99.8



4 事業の概要

(1) 令和3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、237,375人で前年度末に比べ173人増加し、普及率は74.5%となった。また、水洗化人口は、221,781人で前年度末に比べ1,586人減少し、水洗化率は93.4%となった。

年間総処理水量は、29,231,011m³で前年度に比べ1,391,505m³増加し、一日当たり平均処理水量も3,812m³増加の80,085m³となった。

また、年間有収水量は、22,473,811m³で前年度に比べ68,683m³減少し、有収率は4.1ポイント減少の76.9%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、面的整備として喜久田町堀之内字堂田外地内及び八山田一丁目外地内の汚水管布設工事 5,891m、私道内公共下水道整備として大槻町字北ノ山外地内の汚水管布設工事 443mを施工した。

雨水対策整備事業については、幹線整備として桑野四丁目外地内の 112 号雨水幹線公共下水道築造工事 3m及び久留米三丁目外地内の 168 号雨水幹線流入管公共下水道築造工事 14mを施工した。

雨水貯留施設等整備事業については、桜木一丁目外地内の赤木貯留管 1,398m、愛宕町外地内の図景貯留管 530m、宇大河原外地内の 133 号雨水幹線公共下水道築造工事 101m、麓山一丁目外地内の麓山導水管築造工事 109m及び横塚三丁目地内の下水道管理センター雨水ポンプ増設工事を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、営業外収益の他会計負担金の増加等により、総収益が8,652,331,167円と前年度に比べ132,579,889円増加した。

収益的支出については、資産減耗費の増加等により、総費用が8,597,520,400円と前年度に比べ293,833,915円増加した。

この結果、純利益は54,810,767円となり前年度に比べ161,254,026円減少した。

また、資本的収支については、収入が8,238,886,730円（繰越建設費を除く。）、支出が12,075,901,387円となり、不足する額3,837,014,657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	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	県中都市計画下水道事業計画変更認可	雨水貯留施設の追加	563
	H30.11	郡山市公共下水道事業計画変更	—	改正下水道法に基づく計画書様式の追加 (点検箇所等)	563
	R2.3	郡山市公共下水道事業計画変更	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 (令和7年3月31日)	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
S57.6		郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	主要幹線位置の変更	2,162
S59.10		郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画下水道事業計画変更認可	区域変更 (東部ニュータウン)	2,594
S62.3		郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更 (東部ニュータウン) 区画整理区域の面積変更	2,514
H2.9		郡山市公共下水道事業計画(熱海処理区)認可	県中都市計画郡山下水道事業 郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	認可取得	40

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

事業	年度	下水道法上の認可	都市計画法上の認可	認可変更の理由	事業認可面積 (ha)
流域関連公共下水道	H3.3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更	2,514
	H6.6	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更	3,267
	H8.9	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更	3,825
	H8.10	郡山市公共下水道事業計画(熱海処理区)変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	処理施設フロー変更	40
	H13.3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長(平成18年3月31日)	3,825
	H13.11	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更 熱海処理区を 県中処理区へ編入	3,865
	H17.8	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	区域変更 事業計画期間延長 (平成23年3月31日) 郡山処理区を 県中処理区へ編入	5,421 (5,363)
	H20.4	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	—	主要幹線位置の変更	5,421 (5,363)
	H23.3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長 (平成27年3月31日) 区域変更	5,501 (5,443)
	H27.3	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	事業計画期間延長 (平成32年3月31日)	5,501 (5,443)
	H27.7	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更	県中都市計画郡山下水道事業郡山市流域関連公共下水道事業計画変更認可	雨水貯留施設の追加	5,501 (5,443)
	H30.11	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更	—	改正下水道法に基づく計画書様式の追加(点検箇所等) 主要幹線位置の変更	5,501 (5,443)
	業	R1.5	郡山市流域関連公共下水道事業計画変更	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
R2.3		郡山市流域関連公共下水道事業計画変更	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 (令和7年3月31日)	5,615.3 (5,557.2)
湖南地区特定環境保全	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

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

事業	年度	下水道法上の認可	都市計画法上の認可	認可変更の理由	事業認可面積 (ha)
湖南地区特定環境保全 公共下水道事業	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	—	事業計画期間延長 (平成31年3月31日) 区域変更	174.5
	H30.11	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更	—	改正下水道法に基づく計 画書様式の追加(点検個 所等)	174.5
	R1.5	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更	—	事業計画期間延長 (令和2年3月31日)	174.5
	R2.3	郡山市湖南特定環境保全 公共下水道事業計画変更	—	事業計画期間延長 (令和7年3月31日)	174.5

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

5 汚水処理

(1) 処理水量

ア 下水道管理センター

(単位：m³)

月別	送水量 (県中浄化センターへ)	簡易処理	雨水処理	計		
R3.	4	450,780	27,530	0	478,310	
	5	511,740	6,770	0	518,510	
	6	505,970	19,310	0	525,280	
	7	633,040	64,210	300	697,550	
	8	660,260	93,260	3,150	756,670	
	9	605,090	51,730	0	656,820	
	10	574,380	59,810	0	634,190	
	11	450,990	9,670	0	460,660	
	12	512,570	33,850	0	546,420	
	R4.	1	432,250	0	0	432,250
		2	375,550	0	0	375,550
		3	480,340	23,360	0	503,700
計	6,192,960	389,500	3,450	6,585,910		
R2 年度	6,051,570	371,800	3,900	6,427,270		
R1 年度	5,712,730	541,830	464,100	6,718,660		

※令和2年2, 3月の数値は、流量計不具合のため欠測

イ 湖南浄化センター

(単位：m³)

月別	総原水流入量	放流流量		
R3.	4	12,850	12,292	
	5	14,042	13,398	
	6	13,390	12,921	
	7	15,193	14,528	
	8	16,585	15,859	
	9	13,397	12,800	
	10	13,605	12,942	
	11	12,315	12,158	
	12	13,965	13,341	
	R4.	1	14,143	13,412
		2	12,293	11,624
		3	14,547	13,848
計	166,325	159,123		
R2 年度	165,003	158,268		
R1 年度	165,878	159,169		

※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 脱水汚泥搬出量	
	沈砂量	スクリーンかす量			総量		
		沈砂池	ポンプ場				
R3.	4	0.00	0.00	0.00	0.00	11.73	
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	7.74	
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	11.67	
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	11.60	
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	7.80	
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	7.77	
	11	17.50	0.00	0.00	0.00	7.79	
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	7.87	
	R4.	1	0.00	0.00	0.00	0.00	7.85
		2	0.00	0.00	0.00	0.00	7.85
		3	8.73	0.12	0.63	0.75	7.83
計	26.23	0.12	0.63	0.75	105.30		
R2 年度	8.35	0.40	0.64	1.04	97.64		
R1 年度	0.00	0.34	2.06	2.40	101.53		

※R1 下水道管理センター沈砂量 0tについては、沈砂池設備被災により搬出できなかったため

(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 (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)
R3. 4. 14	12.5	7.0	1.4	8.1	4	<0.5	0	7.2	0.6	<0.2	5.7	0.26	0.25
R3. 4. 21	12.9	6.7	1.6	7.5	4	<0.5	0	6.2				0.19	
R3. 5. 12	14.2	7.0	2.0	7.6	3	<0.5	1	8.0	0.4	<0.2	5.3	0.23	0.16
R3. 5. 19	15.0	6.8	1.0	7.2	4	1.0	6	0.2				0.20	
R3. 6. 9	16.3	6.9	3.1	7.4	3	<0.5	0	5.5	0.3	<0.2	5.3	0.22	0.19
R3. 6. 23	17.8	6.9	4.6	6.7	4	<0.5	0	7.3				0.22	
R3. 7. 7	18.7	6.9	1.6	6.5	3	<0.5	0	5.7	0.2	<0.2	5.0	0.22	0.19
R3. 7. 15	19.2	6.8	2.0	6.6	4	<0.5	0	6.0				0.20	
R3. 8. 5	21.5	7.0	1.3	6.2	2	<0.5	0	6.4	0.3	<0.2	5.9	0.21	0.19
R3. 8. 18	21.2	6.9	1.2	5.9	3	<0.5	0	6.4				0.15	
R3. 9. 1	21.3	6.9	7.0	6.1	1	<0.5	0	6.9	0.2	<0.2	6.1	0.16	0.16
R3. 9. 16	20.6	6.8	<0.5	5.9	1	<0.5	0	6.6				0.19	
R3. 10. 7	20.3	6.7	0.7	5.8	2	<0.5	0	8.0	0.4	<0.2	6.0	0.22	0.19
R3. 10. 14	19.9	6.8	<0.5	6.1	2	<0.5	0	7.2				0.23	
R3. 11. 4	17.7	6.7	2.2	6.4	1	<0.5	0	6.3	0.4	<0.2	5.8	0.17	0.18
R3. 11. 10	17.4	6.9	0.5	6.8	2	<0.5	0	6.1				0.17	
R3. 12. 1	15.4	6.8	0.8	6.9	3	<0.5	2	7.3	0.4	<0.2	5.4	0.19	0.18
R3. 12. 8	14.3	6.7	1.3	6.8	1	<0.5	0	6.5				0.18	
R4. 1. 5	11.7	6.9	<0.5	7.6	2	<0.5	0	8.2	1.7	1.8	5.8	0.23	0.16
R4. 1. 12	11.1	6.7	1.6	7.7	2	<0.5	0	6.7				0.21	
R4. 2. 2	9.9	6.7	<0.5	7.6	2	<0.5	0	7.0	0.8	<0.2	5.3	0.25	0.12
R4. 2. 9	9.9	6.6	0.9	7.0	3	<0.5	0	7.5				0.21	
R4. 3. 2	9.8	6.6	0.9	7.3	2	<0.5	0	6.5	0.5	<0.2	6.0	0.19	0.15
R4. 3. 9	9.2	6.8	0.9	7.4	3	<0.5	0	7.7				0.26	
平均	15.7	6.8	1.8	6.9	3	<0.5	0	6.6	0.5	<0.2	5.6	0.21	0.18
最大	21.5	7.0	7.0	8.1	4	1.0	6	8.2	1.7	1.8	6.1	0.26	0.25
最小	9.2	6.6	<0.5	5.8	1	<0.5	0	0.2	0.2	<0.2	5.0	0.15	0.12
R2平均	15.6	6.8	1.0	6.8	3	<0.5	1	6.8	0.4	0.2	5.5	0.22	0.25
排水基準		5.8~ 8.6	15 ^{※1} (日間平均)		20 ^{※1} (日間平均)	10 ^{※1}	3,000 (日間平均)	20 ^{※3}		100 ^{※2}		1 ^{※3}	
排水基準		5.8~ 8.6	15 ^{※1} (日間平均)		20 ^{※1} (日間平均)	10 ^{※1}	3,000 (日間平均)	20 ^{※3}		100 ^{※2}		1 ^{※3}	

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

※2 アンモニア性窒素×0.4、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量

※3 福島県における上乗せ条例「福島県畜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	
R3	4	50,286	336,027,904	34,601	262,471,123	68.8	78.1	
	5	50,817	302,293,714	47,228	282,502,577	92.9	93.5	
	6	50,162	342,744,161	49,775	341,876,178	99.2	99.7	
	7	51,050	302,614,022	16,199	80,743,289	31.7	26.7	
	8	50,050	346,936,422	83,953	564,446,082	167.7	162.7	
	9	51,354	306,140,256	50,066	302,717,378	97.5	98.9	
	10	50,230	335,413,220	16,998	89,843,208	33.8	26.8	
	11	51,342	297,650,036	84,639	543,980,753	164.9	182.8	
	12	50,254	344,714,433	50,871	348,874,941	101.2	101.2	
	R4	1	51,245	305,551,438	50,115	299,020,272	97.8	97.9
		2	50,216	346,554,766	51,167	346,140,016	101.9	99.9
		3	52,517	293,446,258	50,407	293,767,261	96.0	100.1
計		609,523	3,860,086,630	586,019	3,756,383,078	96.1	97.3	
月平均		50,794	321,673,886	48,835	313,031,923	96.1	97.3	
R2年度		601,923	3,867,244,198	579,956	3,765,929,553	96.4	97.4	
R1年度		597,299	3,891,550,602	573,622	3,790,887,753	96.0	97.4	

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	
R3	4	0	0	0	0	—	—	
	5	700	5,286,134	28	167,353	4.0	3.2	
	6	0	0	626	4,867,108	—	—	
	7	711	4,609,253	△ 5	△ 177,218	-0.7	-3.8	
	8	0	0	123	1,194,062	—	—	
	9	720	4,742,339	651	4,013,440	90.4	84.6	
	10	0	0	0	0	—	—	
	11	719	4,243,178	715	4,596,018	99.4	108.3	
	12	1	2,375	652	3,861,207	65,200.0	162,577.1	
	R4	1	704	4,017,944	59	432,594	8.4	10.8
		2	1	1,781	652	3,604,913	65,200.0	202,409.5
		3	690	3,963,433	55	433,257	8.0	10.9
計		4,246	26,866,437	3,556	22,992,734	83.7	85.6	
月平均		354	2,238,870	296	1,916,061	83.6	85.6	
R2年度		4,156	26,189,636	3,475	22,359,993	83.6	85.4	
R1年度		4,092	26,158,769	3,422	22,381,738	83.6	85.6	

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	
R 3	4	50,286	336,027,904	34,601	262,471,123	68.8	78.1	
	5	51,517	307,579,848	47,256	282,669,930	91.7	91.9	
	6	50,162	342,744,161	50,401	346,743,286	100.5	101.2	
	7	51,761	307,223,275	16,194	80,566,071	31.3	26.2	
	8	50,050	346,936,422	84,076	565,640,144	168.0	163.0	
	9	52,074	310,882,595	50,717	306,730,818	97.4	98.7	
	10	50,230	335,413,220	16,998	89,843,208	33.8	26.8	
	11	52,061	301,893,214	85,354	548,576,771	163.9	181.7	
	12	50,255	344,716,808	51,523	352,736,148	102.5	102.3	
	R 4	1	51,949	309,569,382	50,174	299,452,866	96.6	96.7
		2	50,217	346,556,547	51,819	349,744,929	103.2	100.9
		3	53,207	297,409,691	50,462	294,200,518	94.8	98.9
計		613,769	3,886,953,067	589,575	3,779,375,812	96.1	97.2	
月平均		51,147	323,912,756	49,131	314,947,984	96.1	97.2	
R 2 年度		606,079	3,893,433,834	583,431	3,788,289,546	96.3	97.3	
R 1 年度		601,391	3,917,709,371	577,044	3,813,269,491	96.0	97.3	

(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
R 3 年度		3,191	153,325,350	3,089	150,942,970	96.8	98.4
R 2 年度		2,763	121,183,160	2,697	119,422,840	97.6	98.5
R 1 年度		2,824	111,834,700	2,756	110,731,920	97.6	99.0

(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
R 3 年度		101	3,114,000	99	3,079,400	98.0	98.9
R 2 年度		82	2,525,800	81	2,508,500	98.8	99.3
R 1 年度		41	1,159,100	41	1,159,100	100.0	100.0

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	収入率 (%)
款 項	目	(A)	(B)	(B) - (A)	(B)/(A)
下	水道事業収益	9,060,623,000	9,171,656,261	111,033,261	101.2
	営業収益	5,566,015,000	5,553,686,956	△ 12,328,044	99.8
	下水道使用料	4,348,993,000	4,275,337,425	△ 73,655,575	98.3
	他会計負担金	1,211,465,000	1,273,123,509	61,658,509	105.1
	その他の営業収益	5,557,000	5,226,022	△ 330,978	94.0
	営業外収益	3,360,334,000	3,482,952,043	122,618,043	103.6
	他会計負担金	2,011,737,000	1,923,670,933	△ 88,066,067	95.6
	他会計補助金	94,694,000	84,450,610	△ 10,243,390	89.2
	受取利息及び配当金	0	718	718	—
	雑収益	8,935,000	16,038,561	7,103,561	179.5
	消費税及び地方消費税還付金	0	118,331,276	118,331,276	—
	長期前受金戻入	1,244,968,000	1,340,459,945	95,491,945	107.7
	特別利益	134,274,000	135,017,262	743,262	100.6
	過年度損益修正益	133,796,000	134,434,681	638,681	100.5
	その他特別利益	478,000	582,581	104,581	121.9

(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	水道事業費用	9,154,224,700 (93,012,700)	8,845,479,722	48,620,000	260,124,978	96.6
	営業費用	8,164,829,700 (93,012,700)	7,921,308,829	48,620,000	194,900,871	97.0
	管渠費	327,239,000	290,079,849	0	37,159,151	88.6
	ポンプ場費	198,208,000	176,164,887	0	22,043,113	88.9
	処理場費(郡山)	145,557,000	131,720,187	0	13,836,813	90.5
	処理場費(湖南)	112,174,000	103,766,513	3,960,000	4,447,487	92.5
	普及費	4,070,000	7,940,514	0	△ 3,870,514	195.1
	業務費	209,114,000	190,806,789	0	18,307,211	91.2
	総係費	71,625,000	56,118,529	0	15,506,471	78.4
	流域下水道管理費	2,071,324,000	2,042,677,950	0	28,646,050	98.6
	給与費	374,952,000	361,960,839	0	12,991,161	96.5
	減価償却費	4,282,714,000	4,252,973,714	0	29,740,286	99.3
	資産減耗費	367,852,700 (93,012,700)	307,099,058	44,660,000	16,093,642	83.5
	営業外費用	984,758,000	918,351,889	0	66,406,111	93.3
	支払利息及び 企業債取扱諸費	929,717,000	917,330,140	0	12,386,860	98.7
	消費税及び地方消費税	55,041,000	0	0	55,041,000	0.0
	雑支出	0	1,021,749	0	△ 1,021,749	—
	特別損失	4,637,000	5,819,004	0	△ 1,182,004	125.5
	過年度損益修正損	4,636,000	5,819,004	0	△ 1,183,004	125.5
	その他特別損失	1,000	0	0	1,000	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、処理場費(湖南)3,960,000円及び資産減耗費44,660,000円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

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)
	下水道事業資本的収入	10,941,537,100 (2,053,878,100)	9,483,953,744	△ 1,457,583,356	86.7
	企 業 債	5,053,800,000 (1,039,400,000)	4,276,900,000	△ 776,900,000	84.6
	建設改良費等企業債	4,510,000,000 (1,010,500,000)	3,733,000,000	△ 777,000,000	82.8
	その他の企業債	514,900,000	514,900,000	0	100.0
	災害復旧債	28,900,000 (28,900,000)	29,000,000	100,000	100.3
	他会計出資金	1,921,992,000	1,792,134,912	△ 129,857,088	93.2
	負担金及び分担金	160,153,000	187,174,083	27,021,083	116.9
	下水道受益者負担金	129,891,000	153,325,350	23,434,350	118.0
	下水道受益者分担金	1,640,000	3,027,500	1,387,500	184.6
	工事負担金	28,622,000	30,821,233	2,199,233	107.7
	補 助 金	3,805,592,100 (1,014,478,100)	3,214,040,310	△ 591,551,790	84.5
	国庫補助金	3,740,156,100 (966,862,100)	3,148,345,310	△ 591,810,790	84.2
	県補助金	17,820,000	17,820,000	0	100.0
	災害復旧費国庫補助金	47,616,000 (47,616,000)	47,875,000	259,000	100.5
	その他資本的収入	0	13,704,439	13,704,439	-

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰越額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
	下水道事業資本的支出	14,684,506,883 (2,386,006,883)	12,075,901,387	2,570,734,014	37,871,482	82.2
	建設改良費	9,360,426,883 (2,386,006,883)	6,752,321,648	2,570,734,014	37,371,221	72.1
	公共下水道建設費	8,804,963,283 (2,282,256,283)	6,220,442,074	2,566,906,014	17,615,195	70.6
	流域下水道建設費	53,412,000	53,411,240	0	760	100.0
	特定環境保全 公共下水道建設費	60,044,000	52,844,857	3,828,000	3,371,143	88.0
	受益者負担金及び 分担金徴収経費	3,816,000	3,483,461	0	332,539	91.3
	固定資産購入費	33,273,000 (16,800,000)	32,824,010	0	448,990	98.7
	給 与 費	317,968,000	301,979,306	0	15,988,694	95.0
	災害復旧費	86,950,600 (86,950,600)	87,336,700	0	△ 386,100	100.4
	企業債償還金	5,323,580,000	5,323,579,739	0	261	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2,566,906,014円のうち、1,410,516,014円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、1,156,390,000円は継続費の連次繰越額である。
また、特定環境保全公共下水道建設費3,828,000円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

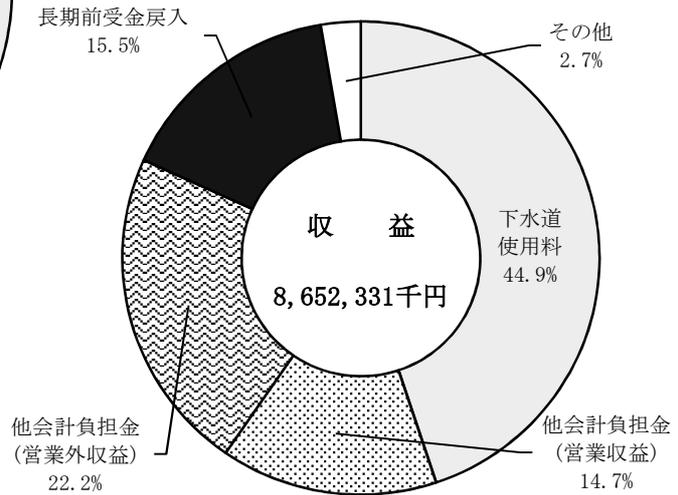
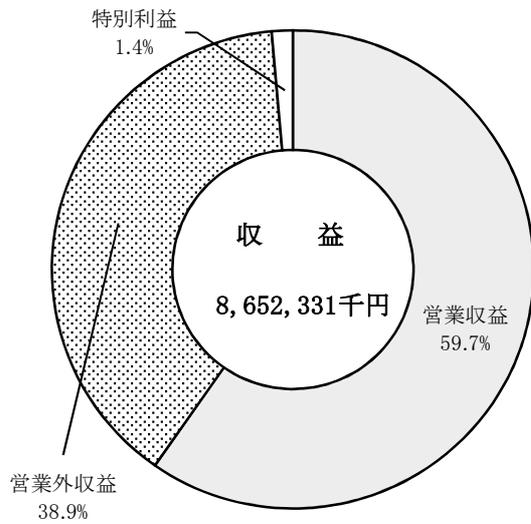
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	R1		R2		R3		すう勢比率	
	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	R2年度(%)	R3年度(%)
営業収益	5,067,360	59.9	5,221,660	61.3	5,164,938	59.7	103.0	101.9
下水道使用料	3,914,469	46.3	3,893,433	45.7	3,886,953	44.9	99.5	99.3
他会計負担金	1,149,184	13.6	1,322,703	15.5	1,273,123	14.7	115.1	110.8
その他の営業収益	3,707	0.0	5,524	0.1	4,862	0.1	149.0	131.2
営業費用	7,185,195	86.1	7,268,136	87.5	7,632,244	88.8	101.2	106.2
管渠費	181,774	2.2	241,224	2.9	263,801	3.1	132.7	145.1
ポンプ場費	147,270	1.8	149,616	1.8	160,186	1.9	101.6	108.8
処理場費(郡山)	118,246	1.4	114,456	1.4	119,779	1.4	96.8	101.3
処理場費(湖南)	85,122	1.0	84,589	1.0	94,343	1.1	99.4	110.8
普及費	1,096	0.0	2,327	0.0	7,903	0.1	212.3	721.1
業務費	175,273	2.1	165,706	2.0	173,595	2.0	94.5	99.0
総係費	81,577	1.0	67,972	0.8	52,358	0.6	83.3	64.2
流域下水道管理費	1,851,205	22.2	1,827,955	22.0	1,856,980	21.6	98.7	100.3
給与費	243,337	2.9	308,043	3.7	361,681	4.2	126.6	148.6
減価償却費	4,224,834	50.6	4,197,174	50.6	4,252,974	49.5	99.3	100.7
資産減耗費	75,461	0.9	109,074	1.3	288,644	3.3	144.5	382.5
営業利益(損失△)	△ 2,117,835	-	△ 2,046,476	-	△ 2,467,306	-	96.6	116.5
営業外収益	3,261,033	38.7	3,072,889	36.1	3,364,593	38.9	94.2	103.2
他会計負担金	1,931,519	22.9	1,787,417	21.0	1,923,668	22.2	92.5	99.6
他会計補助金	66,271	0.8	66,029	0.8	84,451	1.0	99.6	127.4
受取利息及び配当金	18	0.0	9	0.0	1	0.0	50.0	5.6
雑収益	14,238	0.2	10,127	0.1	16,013	0.2	71.1	112.5
長期前受金戻入	1,241,403	14.7	1,209,307	14.2	1,340,460	15.5	97.4	108.0
災害復旧費国庫補助金	7,584	0.1	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
営業外費用	1,139,053	13.6	1,034,717	12.5	959,962	11.2	90.8	84.3
支払利息及び企業債取扱諸費	1,105,744	13.2	1,003,549	12.1	917,330	10.7	90.8	83.0
雑支出	33,309	0.4	31,168	0.4	42,632	0.5	93.6	128.0
経常利益(損失△)	4,145	-	△ 8,304	-	△ 62,675	-	△ 200.3	△ 1,512.1
特別利益	120,135	1.4	225,202	2.6	122,800	1.4	187.5	102.2
過年度損益修正益	120,135	1.4	214,474	2.5	122,218	1.4	178.5	101.7
その他特別利益	0	0.0	10,728	0.1	582	0.0	0.0	0.0
特別損失	25,519	0.3	833	0.0	5,314	0.0	3.3	20.8
過年度損益修正損	370	0.0	833	0.0	5,314	0.0	225.1	1,436.2
その他特別損失	25,149	0.3	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
当年度純利益(損失△)	98,761	-	216,065	-	54,811	-	218.8	55.5

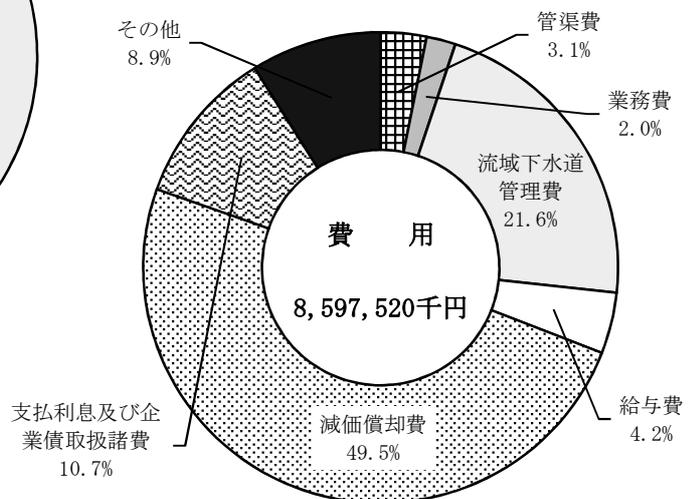
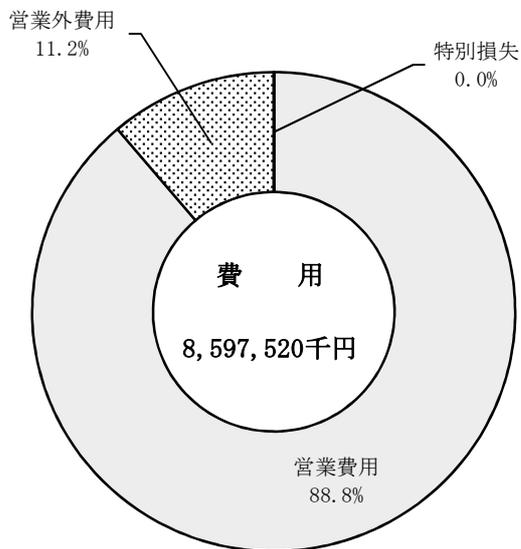
※すう勢比率 令和元年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



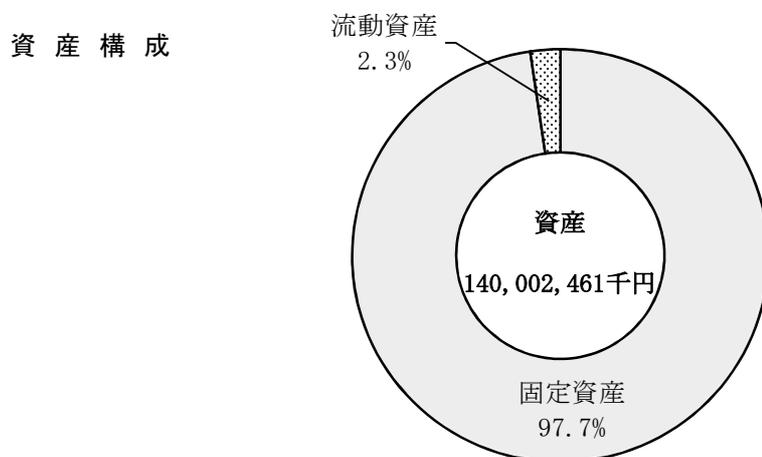
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
土地建物		3,689,687	2.7	3,689,687	2.7	3,712,378	2.7	100.0	100.6
構築物		1,561,286	1.2	1,496,587	1.1	1,379,953	1.0	95.9	88.4
機械及び装置		112,297,733	83.6	113,945,564	83.0	118,102,320	84.4	101.5	105.2
車両及び運搬具		5,140,807	3.8	4,877,177	3.5	5,413,557	3.9	94.9	105.3
工具器具及び備品		2,455	0.0	2,247	0.0	1,925	0.0	91.5	78.4
建設仮勘定		6,236	0.0	5,930	0.0	13,816	0.0	95.1	221.6
有形固定資産合計		2,048,790	1.5	4,886,250	3.6	2,406,137	1.7	238.5	117.4
施設利用権		124,746,994	92.8	128,903,442	93.9	131,030,086	93.7	103.3	105.0
無形固定資産合計		6,010,348	4.5	5,813,312	4.2	5,616,810	4.0	96.7	93.5
出資金		6,010,348	4.5	5,813,312	4.2	5,616,810	4.0	96.7	93.5
投資その他の資産合計		8,384	0.0	8,384	0.0	8,384	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		8,384	0.0	8,384	0.0	8,384	0.0	100.0	100.0
現金預金		130,765,726	97.3	134,725,138	98.1	136,655,280	97.7	103.0	104.5
未収金		146,343	0.1	694,597	0.5	709,865	0.5	474.6	485.1
貯蔵品		1,227,861	0.9	1,598,979	1.2	1,461,672	1.0	130.2	119.0
前払金		3,691	0.0	3,447	0.0	3,504	0.0	93.4	94.9
その他流動資産		2,265,640	1.7	257,240	0.2	1,172,140	0.8	11.4	51.7
流動資産合計		2	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
資産合計		3,643,537	2.7	2,554,263	1.9	3,347,181	2.3	70.1	91.9
		134,409,263	100.0	137,279,401	100.0	140,002,461	100.0	102.1	104.2

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

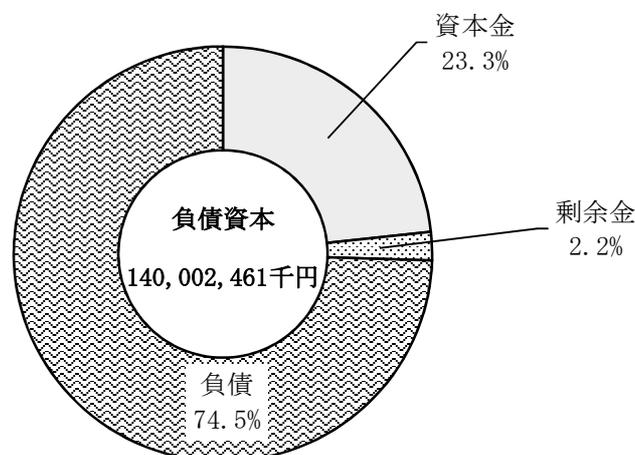


(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
建設改良費等企業債		53,114,185	39.5	52,059,147	37.9	51,242,059	36.6	98.0	96.5
その他の企業債		3,759,067	2.8	3,565,126	2.6	3,485,503	2.5	94.8	92.7
企業債		56,873,252	42.3	55,624,273	40.5	54,727,562	39.1	97.8	96.2
固定負債合計		56,873,252	42.3	55,624,273	40.5	54,727,562	39.1	97.8	96.2
建設改良費等企業債		4,314,958	3.2	4,445,438	3.2	4,579,087	3.3	103.0	106.1
その他の企業債		991,483	0.8	878,141	0.7	740,024	0.5	88.6	74.6
企業債		5,306,441	4.0	5,323,579	3.9	5,319,111	3.8	100.3	100.2
未払金		1,048,751	0.8	1,757,019	1.3	1,650,950	1.2	167.5	157.4
賞与引当金		48,056	0.0	47,978	0.0	47,808	0.0	99.8	99.5
預り金		8,676	0.0	3,816	0.0	5,789	0.0	44.0	66.7
流動負債合計		6,411,924	4.8	7,132,392	5.2	7,023,658	5.0	111.2	109.5
長期前受金		39,264,067	29.2	40,732,779	29.7	42,606,289	30.4	103.7	108.5
繰延収益合計		39,264,067	29.2	40,732,779	29.7	42,606,289	30.4	103.7	108.5
負債合計		102,549,243	76.3	103,489,444	75.4	104,357,509	74.5	100.9	101.8
固有資本金		10,745,295	8.0	10,745,295	7.8	10,745,295	7.7	100.0	100.0
他会計出資金		17,971,783	13.4	19,685,655	14.4	21,477,790	15.3	109.5	119.5
組入資本金		52,706	0.1	247,186	0.2	345,946	0.3	469.0	656.4
資本金合計		28,769,784	21.5	30,678,136	22.4	32,569,031	23.3	106.6	113.2
国庫補助金		1,121,736	0.8	1,121,736	0.8	1,129,785	0.8	100.0	100.7
県補助金		21,676	0.0	21,676	0.0	21,676	0.0	100.0	100.0
受益者負担金及び分担金		1,251,382	0.9	1,251,382	0.9	1,251,382	0.9	100.0	100.0
工事負担金		28,857	0.0	28,857	0.0	28,857	0.0	100.0	100.0
受贈財産評価額		370,438	0.3	370,438	0.3	370,438	0.3	100.0	100.0
その他資本剰余金		2,907	0.0	2,907	0.0	2,907	0.0	100.0	100.0
資本剰余金合計		2,796,996	2.0	2,796,996	2.0	2,805,045	2.0	100.0	100.3
当年度未処分利益剰余金 (当年度未処理欠損金)		293,240	0.2	314,825	0.2	270,876	0.2	107.4	92.4
利益剰余金合計		293,240	0.2	314,825	0.2	270,876	0.2	107.4	92.4
剰余金合計		3,090,236	2.2	3,111,821	2.2	3,075,921	2.2	100.7	99.5
資本合計		31,860,020	23.7	33,789,957	24.6	35,644,952	25.5	106.1	111.9
負債資本合計		134,409,263	100.0	137,279,401	100.0	140,002,461	100.0	102.1	104.2

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

負債及び資本構成



(4) 機能別費用分析

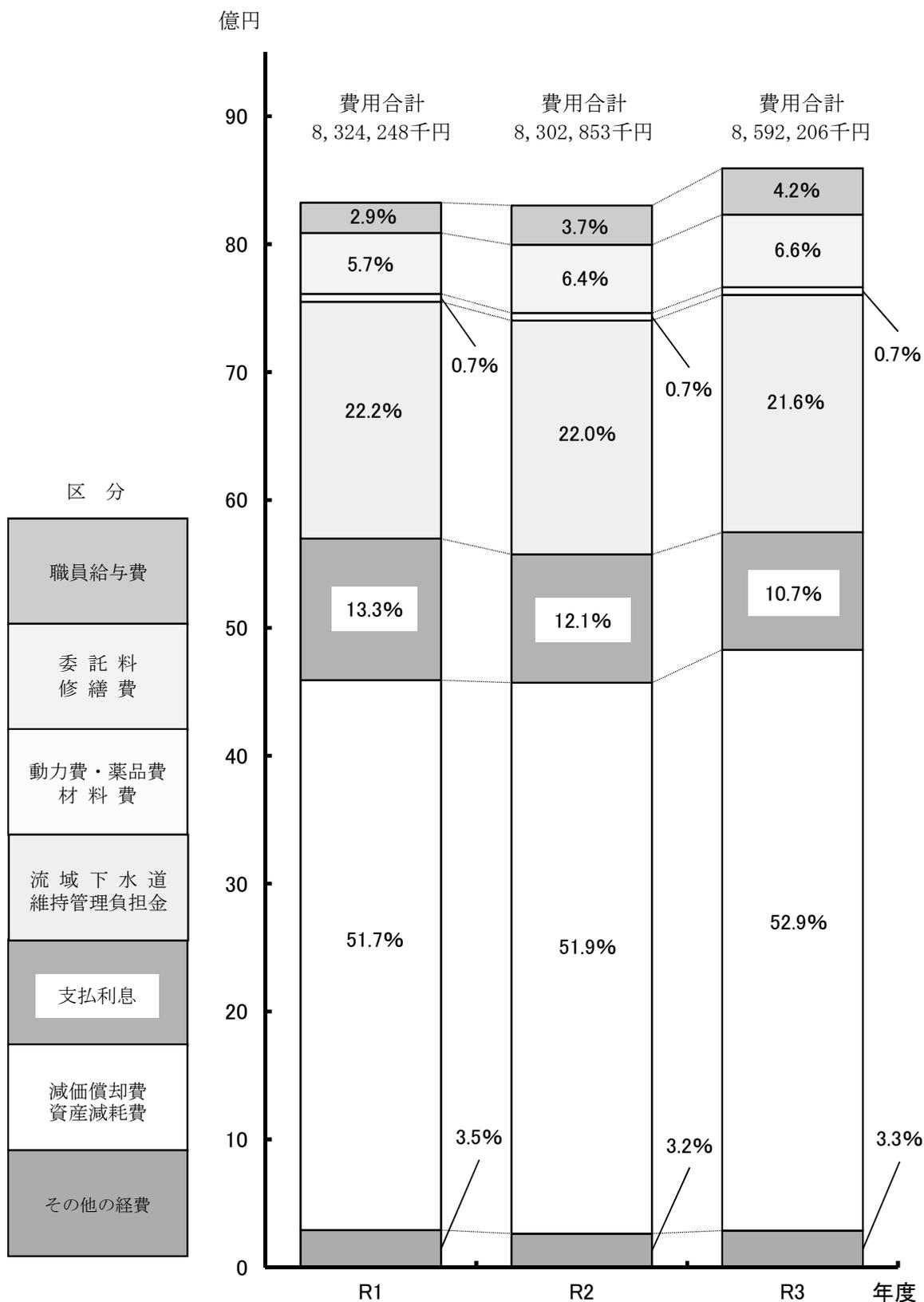
科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
報酬		138	0.0 (0.00)	235	0.0 (0.01)	162	0.0 (0.01)	170.3	117.4
給料		123,350	1.5 (5.54)	150,980	1.8 (6.70)	162,385	1.9 (7.22)	122.4	131.6
手当等		72,133	0.9 (3.24)	109,001	1.3 (4.84)	147,814	1.7 (6.58)	151.1	204.9
法定福利費		41,820	0.5 (1.88)	48,062	0.6 (2.13)	51,483	0.6 (2.29)	114.9	123.1
小計		237,441	2.9 (10.66)	308,278	3.7 (13.68)	361,844	4.2 (16.10)	129.8	152.4
委託料		360,340	4.3 (16.17)	377,451	4.5 (16.74)	394,419	4.6 (17.55)	104.7	109.5
修繕費		114,681	1.4 (5.15)	156,114	1.9 (6.93)	172,404	2.0 (7.67)	136.1	150.3
動力費		58,641	0.7 (2.63)	54,211	0.7 (2.40)	56,341	0.7 (2.51)	92.4	96.1
薬品費		3,125	0.0 (0.14)	3,320	0.0 (0.15)	3,277	0.0 (0.15)	106.2	104.9
材料費		918	0.0 (0.04)	984	0.0 (0.04)	563	0.0 (0.02)	107.2	61.3
流域下水道維持管理負担金		1,851,205	22.2 (83.09)	1,827,955	22.0 (81.09)	1,856,980	21.6 (82.63)	98.7	100.3
支払利息		1,105,744	13.3 (49.63)	1,003,549	12.1 (44.52)	917,330	10.7 (40.82)	90.8	83.0
減価償却費		4,224,834	50.8 (189.62)	4,197,174	50.6 (186.19)	4,252,974	49.5 (189.24)	99.3	100.7
資産減耗費		75,461	0.9 (3.39)	109,074	1.3 (4.84)	288,644	3.4 (12.84)	144.5	382.5
その他の経費		291,858	3.5 (13.10)	264,743	3.2 (11.74)	287,430	3.3 (12.79)	90.7	98.5
費用合計		8,324,248	100.0 (373.62)	8,302,853	100.0 (368.32)	8,592,206	100.0 (382.32)	99.7	103.2
長期前受金戻入 (注)	△ 1,241,403	— (△ 55.72)	△ 1,209,307	— (△ 53.65)	△ 1,340,460	— (△ 59.65)	97.4	108.0	
長期前受金戻入 控除後費用合計	7,082,845	100.0 (317.90)	7,093,546	100.0 (314.67)	7,251,746	100.0 (322.67)	100.2	102.4	
有収水量	22,279,885 m ³	污水处理 原価 177.70円	22,542,494 m ³	污水处理 原価 174.68円	22,473,811 m ³	污水处理 原価 175.59円	101.2	100.9	
下水道使用料	3,914,469	使用料 単価 175.70円	3,893,433	使用料 単価 172.72円	3,886,953	使用料 単価 172.95円	99.5	99.3	

(特別損失)を除く。

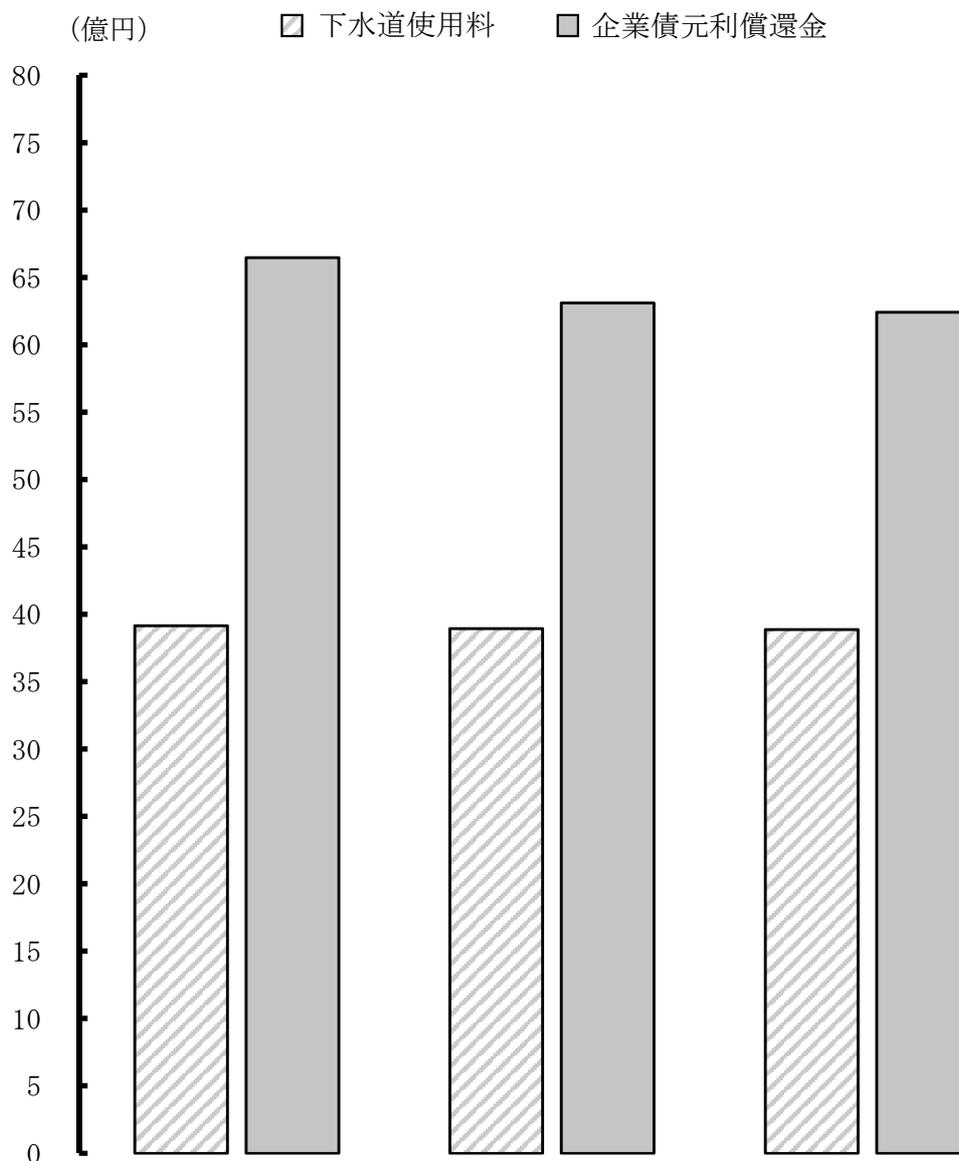
※すう勢比率 令和元年度を100とする。

(注)污水处理原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。なお、有収水量に係る污水处理原価については、一般会計繰出基準に基づく基準内繰入金分を控除し算出している。

費用構成比率



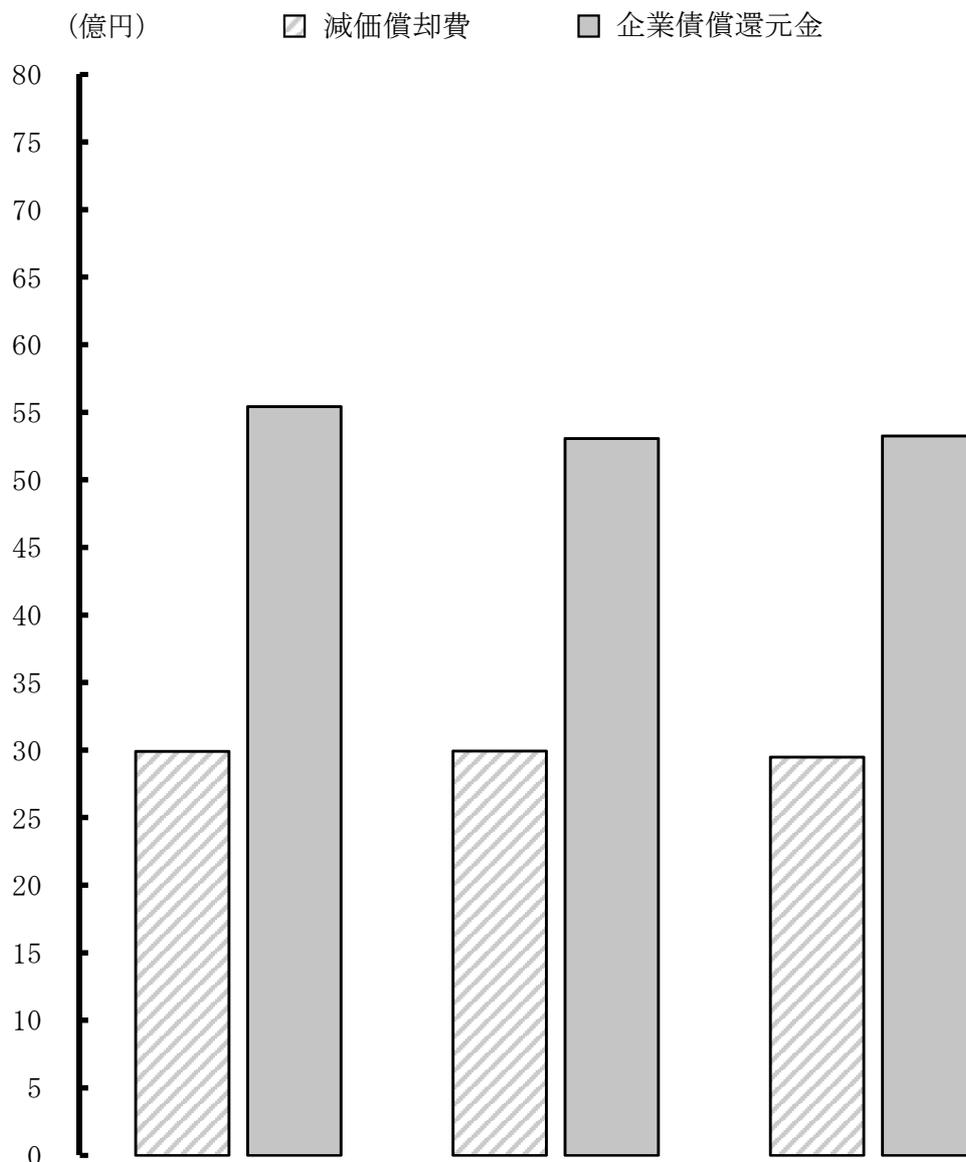
(5) 下水道使用料と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	R1	R2	R3
下水道使用料 (A)		3,914,469	3,893,433	3,886,953
企業債元利償還金	企業債償還元金	5,540,768	5,306,441	5,323,580
	企業債利息	1,105,744	1,003,549	917,330
	計 (B)	6,646,512	6,309,990	6,240,910
比率 (%) (B)/(A)		169.8	162.1	160.6

(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	R1	R2	R3
(注) 減価償却費 (A)	2,990,726	2,992,720	2,947,510
企業債償還元金 (B)	5,540,768	5,306,441	5,323,580
(A) - (B) の差額	△ 2,550,042	△ 2,313,721	△ 2,376,070
比率 (%) (B)/(A)	185.3	177.3	180.6

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和元年度は減価償却費4,224,834千円から長期前受金戻入1,234,108千円を除いている。(※長期前受金戻入は減価償却費見合い分による) 同じく、令和2年度は減価償却費4,197,174千円から長期前受金戻入1,204,454千円を除いている。同じく、令和3年度は減価償却費4,252,974千円から長期前受金戻入1,305,464千円を除いている。

(7) 企業債明細

借 入 先	R2 年度末残高 (A)	R3 年度借入高 (B)
財 務 省	30,367,976	3,733,000
郵便貯金・簡易生命保険管理機構	13,677,875	0
地方公共団体金融機構	11,985,547	0
株式会社東邦銀行	1,149,376	689,400
株式会社大東銀行	520,328	0
株式会社荘内銀行	185,312	0
福島県商工信用組合	2,052,795	0
郡山信用金庫	848,494	0
福島さくら農業協同組合	151,600	0
公共財団法人福島県下水道公社	8,550	0
合 計	60,947,853	4,422,400

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資 産 の 種 類	R3年度当初現在高(A)	R3年度増加額(B)	R3年度減少額(C)
土 地	3,689,687	22,691	0
建 物	2,398,055	0	108,553
構 築 物	155,212,072	7,677,560	77,299
機 械 及 び 装 置	13,325,586	1,009,313	100,392
車 両 及 び 運 搬 具	10,485	0	0
工 具 器 具 及 び 備 品	17,097	9,212	222
小 計	174,652,982	8,718,776	286,466
建設仮勘定	4,886,251	1,822,710	4,302,824
合 計	179,539,233	10,541,486	4,589,290

イ 無形固定資産明細書

資 産 の 種 類	R3年度当初現在高(A)	R3当年度増加額(B)
施 設 利 用 権	5,813,312	48,552
合 計	5,813,312	48,552

ウ 投資明細書

資 産 の 種 類	R3 年 度 当 初 現 在 高 (A)
出 資 金	8,384
合 計	8,384

(単位：千円)

R3年度償還高(C)	R3年度末残高(A+B-C)	R3年度支払利息
1,366,971	32,734,005	382,079
1,730,697	11,947,178	302,857
1,430,357	10,555,190	226,310
183,895	1,654,881	1,519
180,302	340,026	878
92,563	92,749	324
163,313	1,889,482	2,027
169,782	678,712	1,128
0	151,600	208
5,700	2,850	0
5,323,580	60,046,673	917,330

(単位：千円)

R3年度末現在高 (A+B-C)	減 価 償 却 累 計 額			R3年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	R3年度増加額(D)	R3年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
3,712,378	-	-	-	3,712,378
2,289,502	57,532	49,450	909,549	1,379,953
162,812,333	3,481,542	38,037	44,710,013	118,102,320
14,234,507	467,209	94,668	8,820,950	5,413,557
10,485	322	0	8,560	1,925
26,087	1,314	211	12,271	13,816
183,085,292	4,007,919	182,366	54,461,343	128,623,949
2,406,137	0	0	0	2,406,137
185,491,429	4,007,919	182,366	54,461,343	131,030,086

(単位：千円)

R3年度減少額(C)	R3年度減価償却高(D)	R3年度末現在高(A+B-C-D)
0	245,054	5,616,810
0	245,054	5,616,810

(単位：千円)

R3年度増加額(B)	R3年度減少額(C)	R3年度末現在高(A+B-C)
0	0	8,384
0	0	8,384

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目	年度		説明	H24	H25
固定資産構成比率	総資産 A		総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、下水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	145,498,128	145,002,763
	固定資産 B			143,149,556	143,326,903
	$B / A \times 100 \%$			98.4	98.8
固定負債構成比率 (固定負債 = 固定負債 + 借入資本金)	総資本 A		総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、下水道事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	145,498,128	145,002,763
	固定負債 B			82,749,799	79,886,725
	$B / A \times 100 \%$			56.9	55.1
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本 = 自己資本金 + 剰余金)	総資本 A		総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	145,498,128	145,002,763
	自己資本 B			60,735,482	63,551,070
	$B / A \times 100 \%$			41.7	43.8
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。	143,149,556	143,326,903
	自己資本 B			60,735,482	63,551,070
	固定負債 C			82,749,799	79,886,725
	$A / (B + C) \times 100 \%$			99.8	99.9
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。	60,735,482	63,551,070
	負債 B			84,762,646	81,451,693
	$B / A \times 100 \%$			139.6	128.2
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、比率が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。	60,735,482	63,551,070
	固定資産 B			143,149,556	143,326,903
	$B / A \times 100 \%$			235.7	225.5
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。	2,012,847	1,564,968
	流動資産 B			2,348,572	1,675,860
	$B / A \times 100 \%$			116.7	107.1
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。	2,012,847	1,564,968
	現金預金・未収金 B			2,064,382	1,667,620
	$B / A \times 100 \%$			102.6	106.6
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。	2,012,847	1,564,968
	現金預金 B			1,469,147	1,058,176
	$B / A \times 100 \%$			73.0	67.6
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。	60,735,482	63,551,070
	固定負債 B			82,749,799	79,886,725
	$B / A \times 100 \%$			136.2	125.7
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。	60,735,482	63,551,070
	流動負債 B			2,012,847	1,564,968
	$B / A \times 100 \%$			3.3	2.5
有形固定資産減価償却率	期末償却資産 A		有形固定資産のうち償却対象資産の減価償却がどの程度進んでいるかを表すもので、資産の老朽化度を示しており、比率が高いほど法定耐用年数に近い資産が多く、将来の施設更新の必要性を推測することができる。	144,761,660	147,570,168
	減価償却累計額 B			13,349,664	15,962,569
	$B / A \times 100 \%$			9.2	10.8

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770	134,409,263	137,279,401	140,002,461
135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994	130,765,726	134,725,138	136,655,280
98.8	99.1	98.5	97.9	96.9	97.3	98.1	97.6
136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770	134,409,263	137,279,401	140,002,461
71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761	58,203,993	56,873,252	55,624,273	54,727,562
52.2	50.3	47.9	45.6	43.5	42.3	40.5	39.1
136,669,329	134,282,608	134,336,948	133,208,858	133,663,770	134,409,263	137,279,401	140,002,461
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
42.6	44.7	46.4	48.5	50.6	52.9	54.3	55.9
135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994	130,765,726	134,725,138	136,655,280
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761	58,203,993	56,873,252	55,624,273	54,727,562
104.2	104.3	104.5	104.1	103.0	102.2	103.5	102.8
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
78,444,838	74,305,019	71,992,339	68,598,534	66,074,929	63,285,176	62,756,665	61,751,220
134.7	123.9	115.5	106.2	97.8	89.0	84.2	78.9
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
135,014,212	133,059,069	132,385,752	130,457,511	129,563,994	130,765,726	134,725,138	136,655,280
231.9	221.8	212.3	201.9	191.7	183.9	180.8	174.6
7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936	6,411,924	7,132,392	7,023,658
1,655,117	1,223,539	1,951,196	2,751,347	4,099,776	3,643,537	2,554,263	3,347,181
23.3	18.2	25.3	35.0	52.1	56.8	35.8	47.7
7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936	6,411,924	7,132,392	7,023,658
1,655,117	1,034,267	1,915,306	2,404,445	2,728,014	1,374,204	2,293,576	2,171,537
23.3	15.4	24.8	30.6	34.7	21.4	32.2	30.9
7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936	6,411,924	7,132,392	7,023,658
851,629	519,903	1,440,780	676,537	1,513,685	146,343	694,597	709,865
12.0	7.7	18.7	8.6	19.2	2.3	9.7	10.1
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
71,327,537	67,576,174	64,280,477	60,731,761	58,203,993	56,873,252	55,624,273	54,727,562
122.5	112.7	103.1	94.0	86.1	80.0	74.6	69.9
58,224,491	59,977,589	62,344,609	64,610,324	67,588,841	71,124,087	74,522,736	78,251,241
7,117,301	6,728,845	7,711,862	7,866,773	7,870,936	6,411,924	7,132,392	7,023,658
12.2	11.2	12.4	12.2	11.6	9.0	9.6	9.0
150,405,274	152,722,989	156,864,067	159,162,341	162,185,241	165,691,962	170,963,295	179,372,914
27,066,508	31,010,033	34,833,812	38,752,022	42,730,109	46,683,445	50,635,791	54,461,343
18.0	20.3	22.2	24.3	26.3	28.2	29.6	30.4

イ 回 転 率

項目		年度	説明	H24	H25
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。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	総資本(平均) C			146,471,145	145,250,446
	(A-B) / C年回			0.03	0.04
	回転期間年			28.70	28.35
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。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	自己資本(平均) C			59,664,884	62,143,276
	(A-B) / C年回			0.09	0.08
	回転期間年			11.69	12.13
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。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	固定資産(平均) C			143,711,568	143,238,230
	(A-B) / C年回			0.04	0.04
	回転期間年			28.16	27.95
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。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	流動資産(平均) C			2,759,577	2,012,216
	(A-B) / C年回			1.85	2.55
	回転期間月			6.49	4.71
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。	16,967,281	19,568,881
	現金預金(平均) B			1,601,824	1,263,662
	A / B年回			10.59	15.49
	回転期間月			1.13	0.77
(注) 未収金回転率	営業収益 A		未収金が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど未収期間が短く、未収金が速く回収されることを示す。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	未収金(平均) C			942,184	602,340
	(A-B) / C年回			5.42	8.51
	回転期間月			2.22	1.41
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。	0	0
	貯蔵品(平均) B			0	0
	A / B年回			-	-
	回転期間月			-	-
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。	2,894,613	2,902,319
	期末償却資産 B			138,747,078	138,739,391
	A / (A+B) × 100%			2.04	2.05
	償却期間年			48.93	48.80

(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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
5,142,253	5,181,224	5,169,285	5,197,108	5,153,189	5,067,359	5,221,660	5,164,938
0	0	0	0	0	0	0	0
140,836,046	135,475,969	134,309,778	133,772,903	133,436,314	134,036,517	135,844,332	138,640,931
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
27.39	26.15	25.98	25.74	25.89	26.45	26.02	26.84
5,142,253	5,181,224	5,169,285	5,197,108	5,153,189	5,067,359	5,221,660	5,164,938
0	0	0	0	0	0	0	0
60,887,781	59,101,040	61,161,099	63,477,467	66,099,583	69,356,464	72,823,412	76,386,989
0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07
11.84	11.41	11.83	12.21	12.83	13.69	13.95	14.79
5,142,253	5,181,224	5,169,285	5,197,108	5,153,189	5,067,359	5,221,660	5,164,938
0	0	0	0	0	0	0	0
139,170,558	134,036,641	132,722,411	131,421,632	130,010,753	130,164,860	132,745,432	135,690,209
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
27.06	25.87	25.68	25.29	25.23	25.69	25.42	26.27
5,142,253	5,181,224	5,169,285	5,197,108	5,153,189	5,067,359	5,221,660	5,164,938
0	0	0	0	0	0	0	0
1,665,489	1,439,328	1,587,368	2,351,272	3,425,562	3,871,657	3,098,900	2,950,722
3.09	3.60	3.26	2.21	1.50	1.31	1.69	1.75
3.89	3.33	3.68	5.43	7.98	9.17	7.12	6.86
17,610,061	17,493,738	17,091,216	12,664,630	15,625,271	19,136,227	17,093,436	22,227,882
954,903	685,766	980,342	1,058,659	1,095,111	830,014	420,470	702,231
18.44	25.51	17.43	11.96	14.27	23.06	40.65	31.65
0.65	0.47	0.69	1.00	0.84	0.52	0.30	0.38
5,142,253	5,181,224	5,169,285	5,197,108	5,153,189	5,067,359	5,221,660	5,164,938
0	0	0	0	0	0	0	0
715,110	687,141	540,658	1,156,207	1,522,195	1,270,265	1,458,331	1,568,358
7.19	7.54	9.56	4.49	3.39	3.99	3.58	3.29
1.67	1.59	1.26	2.67	3.54	3.01	3.35	3.64
0	0	0	0	0	606	864	563
0	0	0	0	0	3,224	3,569	3,476
-	-	-	-	-	0.19	0.24	0.16
-	-	-	-	-	63.83	49.57	74.08
4,203,302	4,189,819	4,123,724	4,201,771	4,226,928	4,224,833	4,197,174	4,252,974
130,265,501	128,456,550	128,591,265	126,759,440	125,642,010	125,018,865	126,140,816	130,528,381
3.13	3.16	3.11	3.21	3.25	3.27	3.22	3.16
31.99	31.66	32.18	31.17	30.72	30.59	31.05	31.69

ウ 損益に関する比率

項目		年度	説明	H24	H25
総資本利益率	経常損益 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。	△ 550,996	△ 595,167
	総資本 B			145,498,128	145,002,763
	$A / B \times 100 \%$			△ 0.4	△ 0.4
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。	7,327,419	7,170,668
	総費用 B			7,327,419	7,170,668
	$A / B \times 100 \%$			100.0	100.0
経常収益対経常費用比率	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。	6,751,722	6,567,462
	経常費用 B			7,302,718	7,162,629
	$A / B \times 100 \%$			92.5	91.7
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。	5,104,212	5,123,918
	受託工事収益 B			0	0
	営業費用 C			5,376,047	5,380,474
	受託工事費 D			0	0
	$(A-B)/(C-D) \times 100 \%$			94.9	95.2
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。	1,910,814	1,770,683
	借入資本金(平均) B			84,307,131	81,318,262
	$A / B \times 100 \%$			2.3	2.2
企業債償還元金対減価償却費比率	企業債償還元金 A (注)		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。	4,826,164	6,981,475
	減価償却費 B			2,894,613	2,902,319
	$A / B \times 100 \%$			166.7	240.5
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(使用料収入)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。	4,826,164	6,981,475
	料金収入 B			3,833,410	3,889,065
	$A / B \times 100 \%$			125.9	179.5
企業債利息対料金収入比率	企業債利息 A		料金収入(使用料収入)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。	1,910,814	1,770,683
	料金収入 B			3,833,410	3,889,065
	$A / B \times 100 \%$			49.8	45.5
企業債元利償還金対料金収入比率	企業債元利償還金 A		料金収入(使用料収入)に対する企業債元利償還金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	6,736,978	8,752,158
	料金収入 B			3,833,410	3,889,065
	$A / B \times 100 \%$			175.7	225.0
職員給与費対料金収入比率	職員給与費 A		料金収入(使用料収入)に対する職員給与費の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	268,189	254,336
	料金収入 B			3,833,410	3,889,065
	$A / B \times 100 \%$			7.0	6.5
他会計負担比率	他会計繰入金 A		経常費用に対する他会計繰入金(他会計負担金+他会計補助金)の割合を表すものであり、比率が高いほど繰入金に依存している。	2,910,232	2,669,645
	経常費用 B			7,302,718	7,162,629
	$A / B \times 100 \%$			39.9	37.3

(注) 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)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
△ 513, 255	△ 336, 331	12, 693	12, 832	16, 867	4, 145	△ 8, 304	△ 62, 675
136, 669, 329	134, 282, 608	134, 336, 948	133, 208, 858	133, 663, 770	134, 409, 263	137, 279, 401	140, 002, 461
△ 0. 4	△ 0. 3	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
8, 338, 823	8, 322, 315	8, 372, 599	8, 620, 548	8, 310, 683	8, 448, 528	8, 519, 751	8, 652, 331
8, 338, 823	8, 322, 315	8, 379, 999	8, 560, 441	8, 116, 203	8, 349, 768	8, 303, 686	8, 597, 520
100. 0	100. 0	99. 9	100. 7	102. 4	101. 2	102. 6	100. 6
7, 776, 992	7, 956, 712	8, 124, 200	8, 420, 424	8, 129, 965	8, 328, 393	8, 294, 549	8, 529, 531
8, 290, 247	8, 293, 043	8, 111, 507	8, 407, 592	8, 113, 098	8, 324, 248	8, 302, 853	8, 592, 206
93. 8	95. 9	100. 2	100. 2	100. 2	100. 0	99. 9	99. 3
5, 142, 253	5, 181, 224	5, 169, 285	5, 197, 108	5, 153, 189	5, 067, 359	5, 221, 660	5, 164, 938
0	0	0	0	0	0	0	0
6, 633, 493	6, 731, 880	6, 663, 263	7, 065, 792	6, 885, 096	7, 185, 195	7, 268, 136	7, 632, 244
0	0	0	0	0	0	0	0
77. 5	77. 0	77. 6	73. 6	74. 8	70. 5	71. 8	67. 7
1, 639, 146	1, 543, 450	1, 427, 066	1, 319, 817	1, 208, 359	1, 105, 744	1, 003, 549	917, 330
78, 349, 420	75, 017, 076	71, 664, 754	68, 205, 424	65, 024, 069	62, 962, 227	61, 563, 773	60, 497, 263
2. 1	2. 1	2. 0	1. 9	1. 9	1. 8	1. 6	1. 5
5, 295, 309	5, 484, 579	5, 645, 967	5, 826, 993	5, 571, 616	5, 540, 768	5, 306, 441	5, 323, 580
2, 972, 067	2, 949, 816	2, 919, 182	2, 955, 621	2, 978, 428	2, 983, 430	2, 987, 867	2, 912, 514
178. 2	185. 9	193. 4	197. 1	187. 1	185. 7	177. 6	182. 8
5, 295, 309	5, 484, 579	5, 645, 967	5, 826, 993	5, 571, 616	5, 540, 768	5, 306, 441	5, 323, 580
3, 900, 942	3, 948, 451	3, 964, 449	3, 979, 283	3, 945, 046	3, 914, 469	3, 893, 433	3, 886, 953
135. 7	138. 9	142. 4	146. 4	141. 2	141. 5	136. 3	137. 0
1, 639, 146	1, 543, 450	1, 427, 066	1, 319, 817	1, 208, 359	1, 105, 744	1, 003, 549	917, 330
3, 900, 942	3, 948, 451	3, 964, 449	3, 979, 283	3, 945, 046	3, 914, 469	3, 893, 433	3, 886, 953
42. 0	39. 1	36. 0	33. 2	30. 6	28. 2	25. 8	23. 6
6, 934, 455	7, 028, 029	7, 073, 033	7, 146, 810	6, 779, 975	6, 646, 512	6, 309, 990	6, 240, 910
3, 900, 942	3, 948, 451	3, 964, 449	3, 979, 283	3, 945, 046	3, 914, 469	3, 893, 433	3, 886, 953
177. 8	178. 0	178. 4	179. 6	171. 9	169. 8	162. 1	160. 6
255, 170	265, 043	269, 798	263, 952	268, 411	243, 337	308, 043	361, 682
3, 900, 942	3, 948, 451	3, 964, 449	3, 979, 283	3, 945, 046	3, 914, 469	3, 893, 433	3, 886, 953
6. 5	6. 7	6. 8	6. 6	6. 8	6. 2	7. 9	9. 3
2, 636, 400	2, 759, 792	2, 948, 104	3, 182, 347	2, 923, 116	3, 146, 974	3, 176, 149	3, 281, 242
8, 290, 247	8, 293, 043	8, 111, 507	8, 407, 592	8, 113, 098	8, 324, 248	8, 302, 853	8, 592, 206
31. 8	33. 3	36. 3	37. 9	36. 0	37. 8	38. 3	38. 2

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 1,306円	11立方メートルから 20立方メートルまで	176円
		21立方メートルから 50立方メートルまで	203円
		51立方メートルから 100立方メートルまで	230円
		101立方メートルから 200立方メートルまで	263円
		201立方メートルから 500立方メートルまで	291円
		501立方メートル以上	318円
公衆浴場汚水	10立方メートルまで 946円	501立方メートル以上	66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 10 ³ まで		436円	550円	600円	800円
	超過使用料					
	11 ³ から20 ³ まで		1 ³ につき52円	1 ³ につき65円	1 ³ につき80円	1 ³ につき107円
	21 ³ から50 ³ まで		1 ³ につき60円	1 ³ につき75円	1 ³ につき95円	1 ³ につき122円
	51 ³ から100 ³ まで		1 ³ につき68円	1 ³ につき85円	1 ³ につき110円	1 ³ につき142円
	101 ³ から200 ³ まで		1 ³ につき76円	1 ³ につき95円	1 ³ につき125円	1 ³ につき167円
	201 ³ から500 ³ まで		1 ³ につき84円	1 ³ につき105円	1 ³ につき140円	1 ³ につき182円
	501 ³ 以上		1 ³ につき92円	1 ³ につき115円	1 ³ につき160円	1 ³ につき197円
公衆浴場	基本使用料 10 ³ まで		397円	500円	500円	650円
	超過使用料 11 ³ 以上		1 ³ につき24円	1 ³ につき30円	1 ³ につき35円	1 ³ につき45円
備考						使用料の額は、算定した額に100分の103を乗じて得た額とする。(1円未満の端数は切り捨て)

(1カ月の料金)

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

(1カ月の料金)

適用年月		令和元年10月 (従量使用料制)
種類		
一般汚水	基本使用料 10m ³ まで	1,306円
	超過使用料	
	11m ³ から20m ³ まで	1m ³ につき176円
	21m ³ から50m ³ まで	1m ³ につき203円
	51m ³ から100m ³ まで	1m ³ につき230円
	101m ³ から200m ³ まで	1m ³ につき263円
	201m ³ から500m ³ まで	1m ³ につき291円
501m ³ 以上	1m ³ につき318円	
公衆浴場	基本使用料 10m ³ まで	946円
	超過使用料 11m ³ 以上	1m ³ につき66円
備 考		税込み

(5) 受益者負担金の変せん

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

年度	単位負担額	負担率
昭和45年	96円/m ²	1 / 3
昭和53年	150円/m ²	1 / 3
平成元年	376円/m ²	1 / 3
平成4年	450円/m ²	1 / 4
平成7年	496円/m ²	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		8,253m	7,836m	12,757m	

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		6,860m	13,489m	5,293m	

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 字下田後66	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	692m ³ /日	284m ³ /日	262m ³ /日
		時間最大汚水量	83.2m ³ /時	34.2m ³ /時	31.6m ³ /時
	放 流 先	阿久津川 ～阿武隈川	農業用排水路 ～藤田川を経て 阿武隈川へ	農業用排水路 ～逢瀬川を経て 阿武隈川へ	
マンホールポンプ数		10か所	11か所	3か所	
管路延長		15,949m	13,927m	6,298m	

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52-1	—	
	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	72.9m ³ /日	484m ³ /日	—
		時間最大汚水量	8.8m ³ /時	58.2m ³ /時	—
	放 流 先	五百川 ～阿武隈川	落合川 ～阿武隈川	—	
マンホールポンプ数		1か所	20か所	11か所	
管路延長		3,214m	21,684m	10,930m	

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
17,086m	7,579m	18,553m	10,066m

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
2,059m	181,830m

2 業務量の推移（直近10か年）

		説明	H24	H25
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。	324,905	325,654
行政区域内世帯数（世帯）		行政区域内人口に基づく世帯数。	131,919	133,614
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。	13,459	13,242
普及率（人口）（％）		行政区域内人口に対する処理区域内人口。	4.1	4.1
処理区域内世帯数（世帯）		処理区域内人口に基づく世帯数。	4,358	4,360
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	3.3
水洗化人口（人）		処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	9,398	9,443
水洗化率（人口）（％）		処理区域内人口に対する水洗化人口。	69.8	71.3
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。	3,062	3,121
水洗化率（世帯）（％）		処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	70.3	71.6
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。	535	520
	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。	186	186
	普及率（世帯）（％）	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口（人）	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	497	483
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	92.9	92.9
	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。	173	174
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	93.0	93.5
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。	1,183	1,167
	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。	366	364
	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。	1,037	1,023
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	87.7	87.7
	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。	322	317
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	88.0	87.1
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。	904	902
	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。	300	306
	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。	764	762
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	84.5	84.5
	水洗化世帯数（世帯）	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	255	260
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	85.0	85.0
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。	701	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。	206	201
	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。	628	618
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	89.6	91.0
	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。	181	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。	87.9	90.5
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。	1,298	1,267
	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。	407	409
	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。	1,036	1,043
	水洗化率（人口）（％）	処理区域内人口に対する水洗化人口。	79.8	82.3
	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。	326	339
	水洗化率（世帯）（％）	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	80.1	82.9

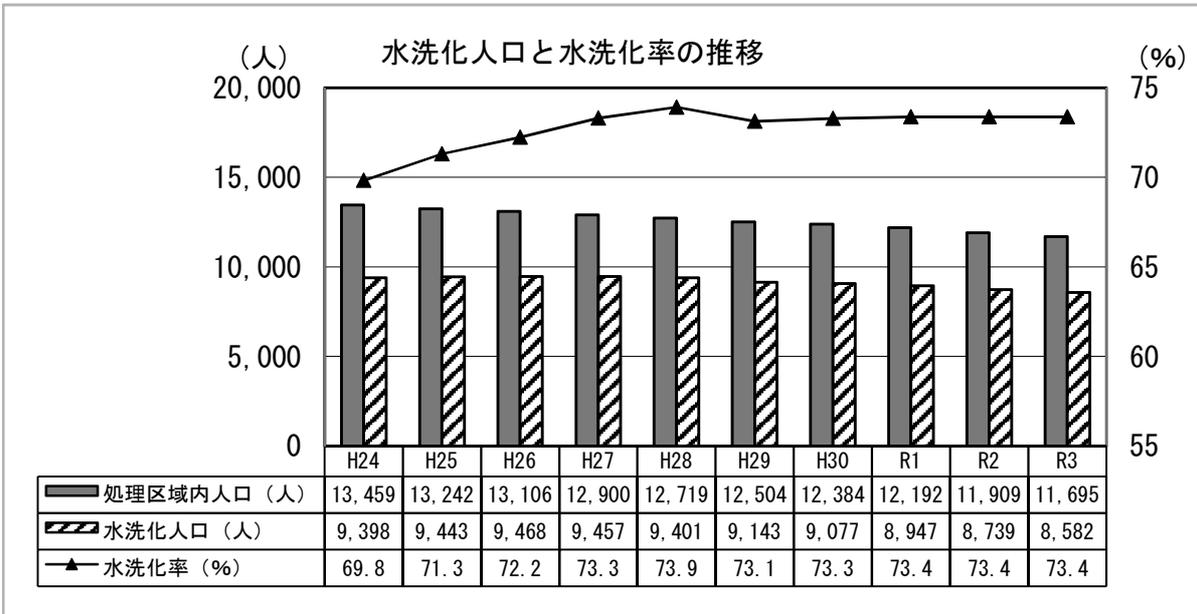
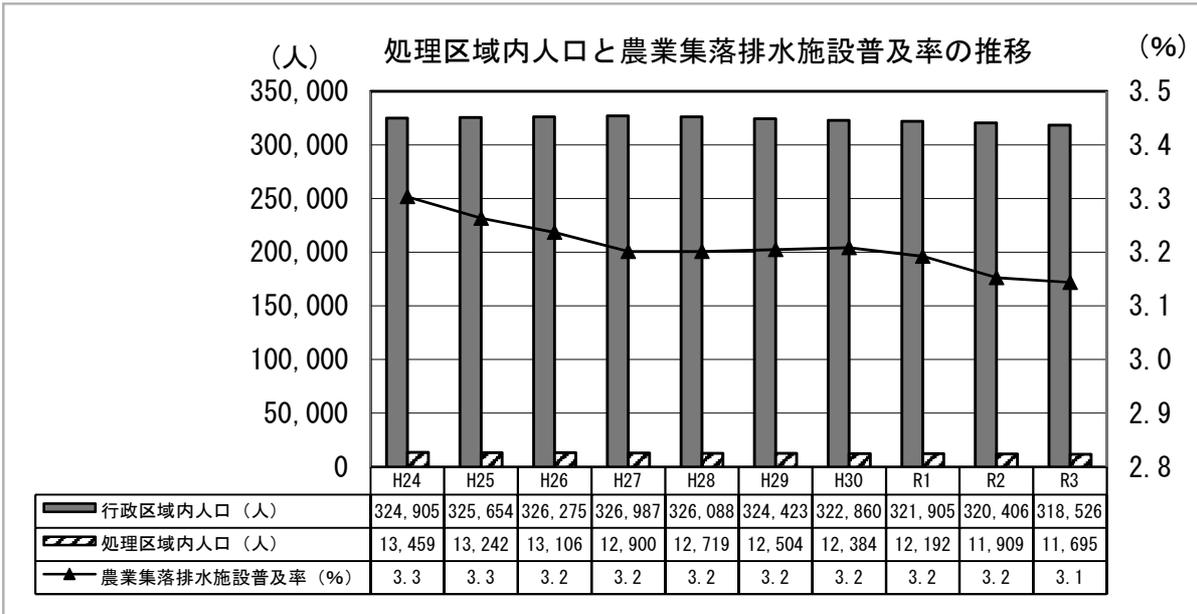
H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
326, 275	326, 987	326, 088	324, 423	322, 860	321, 905	320, 406	318, 526
135, 828	137, 922	139, 161	139, 698	140, 629	141, 989	143, 278	143, 999
13, 106	12, 900	12, 719	12, 504	12, 384	12, 192	11, 909	11, 695
4. 0	3. 9	3. 9	3. 9	3. 8	3. 8	3. 7	3. 7
4, 397	4, 415	4, 455	4, 477	4, 512	4, 533	4, 517	4, 527
3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 1
9, 468	9, 457	9, 401	9, 143	9, 077	8, 947	8, 739	8, 582
72. 2	73. 3	73. 9	73. 1	73. 3	73. 4	73. 4	73. 4
3, 185	3, 247	3, 306	3, 284	3, 265	3, 281	3, 269	3, 276
72. 4	73. 5	74. 2	73. 4	72. 4	72. 4	72. 4	72. 4
526	514	508	499	503	494	507	456
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 1
196	195	201	203	207	205	201	195
0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1
490	481	471	458	492	483	496	446
93. 2	93. 6	92. 7	91. 8	97. 8	97. 8	97. 8	97. 8
184	184	188	187	203	201	194	188
93. 9	94. 4	93. 5	92. 1	98. 1	98. 0	96. 5	96. 4
1, 154	1, 161	1, 139	1, 120	1, 147	1, 146	1, 163	1, 138
0. 4	0. 4	0. 3	0. 3	0. 4	0. 4	0. 4	0. 4
371	376	381	383	394	404	409	415
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
1, 016	1, 027	1, 005	977	1, 027	1, 027	1, 044	1, 025
88. 0	88. 5	88. 2	87. 2	89. 5	89. 6	89. 8	90. 1
324	331	335	333	348	356	357	358
87. 3	88. 0	87. 9	86. 9	88. 3	88. 1	87. 3	86. 3
904	883	883	868	843	828	766	754
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 2	0. 2
317	320	330	332	330	328	308	308
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
755	742	726	706	640	626	597	586
83. 5	84. 0	82. 2	81. 3	75. 9	75. 6	77. 9	77. 7
266	269	273	271	246	245	240	241
83. 9	84. 1	82. 7	81. 6	74. 5	74. 7	77. 9	78. 2
669	669	658	647	628	598	596	596
0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2
204	204	207	208	210	203	209	218
0. 2	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 1	0. 2
626	623	604	587	575	548	546	536
93. 6	93. 1	91. 8	90. 7	91. 6	91. 6	91. 6	89. 9
188	187	189	188	187	181	183	183
92. 2	91. 7	91. 3	90. 4	89. 0	89. 2	87. 6	83. 9
1, 252	1, 235	1, 187	1, 167	1, 118	1, 094	1, 067	1, 052
0. 4	0. 4	0. 4	0. 4	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
416	422	418	420	410	416	418	423
0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3	0. 3
1, 044	1, 052	1, 016	988	886	868	841	826
83. 4	85. 2	85. 6	84. 7	79. 2	79. 3	78. 8	78. 5
348	360	356	354	321	333	335	336
83. 7	85. 3	85. 2	84. 3	78. 3	80. 0	80. 1	79. 4

		説明	H24	H25
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。	536	530
	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。	162	161
	普及率 (世帯) (%)	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.1	0.1
	水洗化人口 (人)	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	392	394
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	73.1	74.3
	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。	121	121
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	74.7	75.2
阿久津地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,904	1,920
	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。	684	696
	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。	1,365	1,408
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	71.7	73.3
	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。	495	516
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	72.4	74.1
上伊豆島地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	864	841
	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。	282	280
	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。	588	587
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	68.1	69.8
	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。	195	195
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	69.1	69.6
河内地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	546	541
	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。	185	183
	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。	395	399
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	72.3	73.8
	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。	127	129
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	68.6	70.5
富岡地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	1,268	1,234
	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。	395	398
	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。	713	696
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	56.2	56.4
	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。	220	223
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	55.7	56.0
小泉地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	608	581
	普及率 (人口) (%)	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数 (世帯)	処理区域内人口に基づく世帯数。	207	206
	普及率 (世帯) (%)	行政区域内世帯数に対する処理区域内世帯数。	0.2	0.2
	水洗化人口 (人)	処理区域内人口のうち、農業集落排水施設に接続している人口。	423	420
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	69.6	72.3
	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。	140	148
	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	71.8

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
524	523	522	513	506	494	483	468
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
161	161	169	170	169	168	168	169
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
400	407	408	397	428	437	427	419
76.3	77.8	78.2	77.4	84.6	88.5	88.4	89.5
123	125	132	131	145	149	149	149
76.4	77.6	78.1	77.1	85.8	88.7	88.7	88.2
1,897	1,873	1,862	1,831	1,885	1,872	1,866	1,847
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
691	699	704	707	730	736	749	757
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1,407	1,409	1,424	1,385	1,451	1,441	1,435	1,451
74.2	75.2	76.5	75.6	77.0	77.0	76.9	78.6
517	532	544	540	555	541	550	559
74.8	76.1	77.3	76.4	76.0	73.5	73.4	73.8
837	807	790	777	761	728	696	689
0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
283	284	285	286	277	276	275	279
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
587	571	560	545	534	506	474	465
70.1	70.8	70.9	70.1	70.2	69.5	68.1	67.5
198	200	201	200	191	191	193	193
70.0	70.4	70.5	69.9	69.0	69.2	70.2	69.2
519	512	505	496	473	464	452	446
0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
178	182	180	181	179	179	179	179
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
390	382	378	368	341	346	337	331
75.1	74.6	74.9	74.2	72.1	74.6	74.6	74.2
128	132	128	127	124	128	128	128
71.9	72.5	71.1	70.2	69.3	71.5	71.5	71.5
1,234	1,208	1,176	1,156	1,110	1,084	1,064	1,036
0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
401	397	396	398	395	390	389	384
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
717	728	730	710	702	677	657	645
58.1	60.3	62.1	61.4	63.2	62.5	61.7	62.3
234	242	245	243	243	243	247	248
58.4	61.0	61.9	61.1	61.5	62.3	63.5	64.6
561	543	540	531	522	509	487	473
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
203	202	207	208	206	204	194	191
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
408	399	402	391	347	340	318	312
72.7	73.5	74.4	73.6	66.5	66.8	65.3	66.0
146	146	153	152	135	133	128	128
71.9	72.3	73.9	73.1	65.5	65.2	66.0	67.0

		説明	H24	H25
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。	724	714
	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。	212	212
	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。	246	281
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	34.0	39.4
	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。	78	81
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	36.8	38.2
小川地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	611	607
	普及率 (人口) (%)	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.2	0.2
	処理区域内世帯数 (世帯)	処理区域内人口に基づく世帯数。	190	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。	452	451
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	74.0	74.3
	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。	142	142
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	74.7	75.5
前田沢地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	195	187
	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。	52	50
	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。	120	123
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	61.5	65.8
	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。	32	33
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	61.5	66.0
木村地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	780	762
	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。	248	244
	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。	359	356
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	46.0	46.7
	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。	119	118
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	48.0	48.4
高倉地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	612	604
	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。	204	204
	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。	264	266
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	43.1	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。	90	91
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	44.1	44.6
中山地区	処理区域内人口 (人)	農業集落排水施設が使用可能である区域に住んでいる人口。	190	186
	普及率 (人口) (%)	行政区域内人口に対する処理区域内人口。	0.1	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。	72	72
	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。	119	133
	水洗化率 (人口) (%)	処理区域内人口に対する水洗化人口。	62.6	71.5
	水洗化世帯数 (世帯)	処理区域内世帯数のうち、農業集落排水施設に接続している世帯数。	46	52
	水洗化率 (世帯) (%)	処理区域内世帯数に対する水洗化世帯数。	63.9	72.2

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
696	672	667	656	631	632	614	593
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
209	208	208	209	209	213	213	212
0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1
299	304	316	307	314	314	296	291
43.0	45.2	47.4	46.8	49.8	49.7	48.2	49.1
87	91	97	96	101	103	99	99
41.6	43.8	46.6	45.9	48.3	48.4	46.5	46.7
604	582	579	569	565	554	534	522
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
189	189	190	191	195	196	195	195
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
445	425	430	418	413	416	397	390
73.7	73.0	74.3	73.5	73.1	75.1	74.3	74.7
141	141	143	142	140	145	142	142
74.6	74.6	75.3	74.3	71.8	74.0	72.8	72.8
188	184	183	180	172	172	165	170
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
51	50	55	55	54	54	52	52
0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
125	133	133	129	123	123	122	120
66.5	72.3	72.7	71.7	71.5	71.5	73.9	70.6
34	36	39	39	37	38	38	38
66.7	72.0	70.9	70.9	68.5	70.4	73.1	73.1
763	776	781	768	809	831	811	807
0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
251	253	254	255	275	288	288	285
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
360	378	404	393	441	444	427	419
47.2	48.7	51.7	51.2	54.5	53.4	52.7	51.9
122	126	136	135	152	154	150	150
48.6	49.8	53.5	52.9	55.3	53.5	52.1	52.6
593	578	563	553	543	530	484	499
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
204	202	202	203	206	208	205	199
0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
269	269	267	260	219	209	191	188
45.4	46.5	47.4	47.0	40.3	39.4	39.5	37.7
94	94	96	95	80	82	79	79
46.1	46.5	47.5	46.8	38.8	39.4	38.5	39.7
185	180	176	173	168	162	154	149
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
72	71	68	68	66	65	65	66
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130	127	127	124	144	142	134	132
70.3	70.6	72.2	71.7	85.7	87.7	87.0	88.6
51	51	51	51	57	58	57	57
70.8	71.8	75.0	75.0	86.4	89.2	87.7	86.4



3 事業の概要

(1) 令和3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、11,695人で前年度末に比べ214人減少し、普及率は3.7%となった。また、水洗化人口は、8,582人で前年度末に比べ157人減少し、水洗化率は73.4%となった。

年間有収水量は、795,998m³で前年度に比べ5,527m³減少した。

なお、年間総処理水量は、令和元年東日本台風（台風第19号）により処理場施設が浸水したことによる影響で調査不能となった。

イ 建設改良工事等の状況

本管改良事業については、農業集落排水事業下水道管改築工事を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、災害復旧費国庫補助金の減少等により、総収益が633,063,576円と前年度に比べ50,310,119円減少した。

収益的支出については、令和元年東日本台風（台風第19号）に伴う災害復旧費の減少等により、総費用が633,063,576円と前年度に比べ65,022,519円減少した。

この結果、純利益は0円となり前年度に比べ14,712,400円増加した。

また、資本的収支については、収入が360,272,453円（繰越建設費及び前年度一時借入金への充当額を除く。）、支出が584,163,421円となり、不足する額223,890,968円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 処理水量 (流入量)

(単位: m³)

	片地 農業集 落排水 処理施 設	平 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	三 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	町 目 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	川 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	田 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	多 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	田 野 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	早 稻 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	原 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	阿 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	久 津 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	河 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	内 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	上 伊 豆 島 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	
R3.	4	7,787.1	*2 -	4,105.5	7,034.3	2,574.8	9,908.1	3,323.4	3,356.5							
	5	8,526.2	-	4,433.1	7,516.2	2,877.5	10,501.4	3,139.6	3,581.7							
	6	8,556.7	-	4,370.7	7,500.4	2,679.2	10,163.1	2,962.0	3,472.3							
	7	9,246.6	-	4,659.5	8,065.5	2,931.6	10,931.8	3,196.5	3,797.4							
	8	9,285.4	7,122.0	4,541.9	8,211.6	3,066.1	10,937.6	3,179.2	3,873.9							
	9	7,317.3	6,867.0	4,410.8	7,455.1	2,734.9	10,250.5	2,751.3	3,518.1							
	10	*1 -	6,835.0	4,414.7	7,573.1	2,721.9	10,454.8	3,058.8	3,591.0							
	11	7,245.7	5,764.0	4,079.1	6,953.9	2,482.9	10,007.6	2,828.8	3,391.6							
	12	7,443.9	6,104.0	4,211.5	7,384.1	2,643.5	10,591.3	2,894.5	3,539.2							
R4.	1	7,290.5	5,225.1	4,111.3	7,478.2	2,579.0	10,479.4	2,858.2	3,777.0							
	2	6,173.7	5,363.1	3,658.4	6,326.4	2,297.3	9,354.7	2,603.2	3,311.8							
	3	6,993.1	6,496.8	4,044.9	7,105.8	2,618.9	10,528.9	2,838.5	3,769.5							
	合計	85,866.2	49,777.0	51,041.4	88,604.6	32,207.6	124,109.2	35,634.0	42,980.0							
	R2	99,219.2	0.0	50,430.5	90,603.8	33,346.1	46,013.0	35,116.1	42,293.7							
	R1	99,054.7	48,365.5	51,303.8	92,432.9	35,131.3	63,033.2	35,415.6	42,250.7							
	H30	93,618.3	94,537.8	51,115.8	91,399.9	32,720.6	117,112.3	38,123.4	41,653.7							
	H29	98,045.5	99,427.2	52,702.2	94,163.9	35,054.2	115,898.9	39,946.1	44,077.4							

(単位: m³)

	富 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	岡 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	木 村 ・ 小 泉 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	小 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	川 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	鍋 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	山 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	前 田 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	沢 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	中 地 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	山 区 農 業 集 落 排 水 處 理 設 施	計
R3.	4	4,459.5	5,196.3	2,834.8	2,651.0	909.6	852.9	54,993.8				
	5	4,829.0	5,535.3	3,006.3	2,940.5	974.0	940.1	58,800.9				
	6	4,643.5	5,354.2	2,864.1	2,785.3	935.2	882.8	57,169.5				
	7	5,109.7	5,709.3	3,140.0	3,149.4	*3 -	963.9	60,901.2				
	8	5,242.4	5,937.2	3,325.1	3,245.1	1,028.0	966.0	69,961.5				
	9	4,796.9	5,533.3	3,012.3	3,023.0	912.0	907.3	63,489.8				
	10	4,626.5	5,574.3	3,054.0	2,790.3	940.5	874.3	56,509.2				
	11	4,585.2	5,069.8	2,799.2	2,613.1	869.9	847.5	59,538.3				
	12	4,868.8	5,490.3	3,002.2	2,790.0	930.5	892.5	62,786.3				
R4.	1	4,788.1	5,354.2	2,944.5	2,783.8	896.7	924.9	61,490.9				
	2	4,239.1	4,771.4	2,564.2	2,490.2	796.2	775.7	54,725.4				
	3	4,788.5	5,420.2	2,852.4	2,849.3	908.1	857.6	62,072.5				
	合計	56,977.2	64,945.8	35,399.1	34,111.0	10,100.7	10,685.5	722,439.3				
	R2	57,605.5	20,711.3	35,720.7	32,925.8	10,936.5	10,913.8	565,836.0				
	R1	56,196.9	39,535.1	35,903.9	32,423.4	10,186.7	10,742.7	651,976.4				
	H30	56,981.8	63,389.3	35,123.3	29,158.6	10,256.3	10,903.0	672,800.0				
	H29	60,539.0	63,993.4	35,935.7	29,420.2	10,474.9	11,532.8	772,177.8				

*1 片平地区農業集落排水処理施設改築工事により、欠測日があった。

*2 三町目地区農業集落排水処理施設改築工事により、欠測日があった。

*3 前田沢地区農業集落排水処理施設において、通信機器不具合により欠測日があった。

(3) 発生汚泥量 (汚泥引抜量)

(単位: t)

	片地農業排水集処	平区農集落理設	三町目農集落理設	川地農集落理設	田多田野農集落理設	早地農集落理設	稲原農集落理設	阿久津農集落理設	河地農集落理設	内農集落理設	上農集落理設	伊豆農集落理設	島農集落理設
R3. 4	36	0	36	36	0	72	0	0	0	0	0	0	
5	36	36	0	36	18	72	36	0	0	0	0	0	
6	36	72	36	36	0	72	0	0	0	0	0	0	
7	36	266.4	0	36	18	36	36	36	36	36	36	36	
8	0	223.2	36	72	18	72	0	0	0	0	0	36	
9	0	79.2	0	72	0	72	36	36	36	36	36	36	
10	0	118.8	0	36	18	36	0	0	0	0	0	0	
11	129.6	100.4	36	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
12	169.2	90	0	36	18	72	0	0	0	0	0	36	
R4. 1	198	82.8	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	
2	90	0	36	36	25.2	72	0	0	0	0	0	0	
3	79.2	0	0	36	36	72	72	72	72	72	72	36	
合計	810.0	1,068.8	180	504	151.2	720	180	180	180	180	180	180	
R2	504	216	180	504	162	792	108	108	108	108	108	180	
R1	396	144	216	504	180	504	144	144	144	144	144	216	
H30	432	180	252	504	234	756	144	144	144	144	144	216	
H29	432	252	252	504	234	576	108	108	108	108	108	180	

(単位: t)

	富地農業排水集処	岡区農集落理設	木村・小泉農集落理設	小地農集落理設	川地農集落理設	鍋地農集落理設	山区農集落理設	前田農集落理設	田沢農集落理設	中地農集落理設	山区農集落理設	計
R3. 4	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	198	
5	36	36	36	36	0	0	0	0	0	0	342	
6	0	36	0	0	0	0	0	18	18	18	324	
7	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500.4	
8	0	36	36	36	0	0	0	0	0	0	529.2	
9	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	367.2	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	208.8	
11	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	410	
12	0	36	36	36	0	0	0	0	0	0	493.2	
R4. 1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388.8	
2	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	295.2	
3	72	36	36	36	36	18	18	18	18	18	547.2	
合計	252	288	144	36	36	36	54	54	54	54	4,604	
R2	252	504	144	36	36	36	90	90	90	90	3,708	
R1	324	180	144	36	36	36	72	72	72	72	3,096	
H30	288	252	126	72	36	36	108	108	108	108	3,600	
H29	252	288	144	72	54	54	72	72	72	72	3,600	

(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)
R3.4.8	15.6	70	7.3	3.1	2	0	R3.4.9	16.1	70	7.2	2.7	2	0
								16.2	28	6.9	9.4	11	0
5.7	16.5	91	7.2	2.1	1	0	5.7	17.5	63	7.2	7.1	5	0
								17.5	41	7.1	15	7	0
6.10	20.5	74	7.2	3.3	<1	0	6.11	21.2	44	7.2	4.0	7	0
								21.7	38	7.0	8.3	7	0
7.8	21.9	>100	7.1	<0.5	<1	0	7.9	22.1	>100	6.6	0.9	<1	0
								22.4	>100	6.8	1.8	<1	0
8.5	26.0	70	7.2	<0.5	1	0	8.6	25.7	>100	7.0	<0.5	<1	0
								24.8	>100	7.2	<0.5	<1	0
9.9	23.8	>100	7.2	<0.5	<1	0	9.10	23.9	>100	7.1	<0.5	<1	0
								23.6	>100	7.1	<0.5	<1	1
10.7	23.2	>100	7.0	<0.5	1	0	10.8	23.3	>100	6.9	0.5	<1	0
								11.9	>100	6.6	0.6	<1	0
11.15	19.8	>100	7.1	3.2	<1	0	11.12	18.6	>100	7.4	<0.5	<1	1
								18.4	>100	7.2	<0.5	<1	0
12.9	15.4	>100	7.2	1.0	<1	0	12.10	16.1	>100	7.1	6.0	<1	1
								15.0	>100	7.6	4.5	<1	0
R4.1.6	12.5	>100	7.2	1.3	2	0	R4.1.7	13.8	>100	6.6	0.5	<1	0
								10.5	>100	6.7	8.0	<1	0
2.9	12.3	>100	7.9	3.9	<1	0	2.10	11.9	60	7.3	9.7	2	0
								11.1	42	7.3	16	4	0
3.10	12.6	>100	7.3	11	<1	0	3.11	13.6	62	7.3	9.4	1	0
								13.5	58	7.4	12	2	0
平均	18.3	92	7.2	2.5	1	0	平均	17.9	79	7.1	4.9	2	0
最大	26.0	>100	7.9	11	2	0	最大	25.7	>100	7.6	16	11	1
最小	12.3	70	7.0	<0.5	<1	0	最小	10.5	28	6.6	<0.5	<1	0
R2平均	19.0	88	7.2	2.1	1	0	R2平均	19.4	55	7.1	4.4	7	1
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

川田地区							多田野地区						
採水年月日	水温(°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)
R3.4.8	15.6	65	7.1	9.8	4	0	R3.4.8	15.2	>100	6.7	<0.5	1	0
5.6	17.0	75	7.3	12	2	0	5.6	16.5	>100	6.8	0.8	1	0
6.10	20.6	61	7.1	8.5	2	0	6.10	19.8	>100	6.6	<0.5	0	0
7.8	22.2	>100	7.1	6.5	2	0	7.8	21.5	>100	6.7	<0.5	<1	0
8.5	25.9	74	7.2	8.0	2	0	8.5	24.4	>100	6.7	<0.5	<1	0
9.9	24.3	90	7.1	6.8	3	0	9.9	24.0	94	6.8	2.4	2	1
10.7	23.5	>100	6.9	11	<1	0	10.7	23.5	>100	6.5	<0.5	<1	0
11.11	20.8	60	7.2	4.2	3	0	11.11	21.2	>100	6.7	<0.5	<1	0
12.9	17.0	76	7.0	10	3	0	12.9	17.9	>100	6.6	<0.5	<1	0
R4.1.6	13.8	81	7.2	11	<1	0	R4.1.6	15.5	>100	6.6	0.5	<1	0
2.9	13.2	69	7.2	19	2	0	2.9	14.0	>100	6.6	<0.5	<1	0
3.10	13.4	63	7.1	14	3	1	3.10	13.7	>100	6.6	2.3	<1	3
平均	18.9	76	7.1	10	2	0	平均	18.9	100	6.7	0.7	1	0
最大	25.9	>100	7.3	19	4	1	最大	24.4	>100	6.8	2.4	2	3
最小	13.2	60	6.9	4.2	<1	0	最小	13.7	94	6.5	<0.5	<1	0
R2平均	19.0	79	7.1	13	3	0	R2平均	18.6	92	6.6	1.4	1	2
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

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)
R3.4.9	15.5	>100	7.0	5.0	3	0	R3.4.9	16.5	48	7.2	6.5	2	2
5.7	17.5	51	7.3	20	2	0	5.7	18.6	69	7.3	4.8	1	0
6.11	20.6	56	7.2	1.5	3	0	6.11	22.9	95	7.1	3.3	<1	0
7.9	22.2	>100	7.2	8.6	<1	0	7.9	24.5	66	6.7	2.8	1	0
8.6	26.6	>100	6.9	6.7	2	0	8.6	27.9	>100	6.9	2.0	2	0
9.10	25.0	>100	7.0	1.4	1	0	9.10	26.4	>100	6.8	<0.5	1	0
10.8	24.5	92	6.9	18	2	0	10.8	25.5	>100	6.5	0.6	<1	0
11.12	21.0	>100	7.2	17	2	0	11.12	21.5	70	6.8	3.6	6	0
12.10	16.9	>100	7.4	12	1	1	12.10	18.0	>100	6.8	1.7	<1	0
R4.1.7	14.1	25	7.3	21	2	1	R4.1.7	15.6	47	6.8	5.8	5	0
2.21	10.2	26	7.3	28	4	700	2.10	14.5	71	6.9	5.9	5	0
3.17	12.9	21	7.4	26	8	0	3.22	14.8	89	6.9	1.4	2	0
平均	18.9	73	7.2	14	3	59	平均	20.6	80	6.9	3.2	2	0
最大	26.6	>100	7.4	28	8	700	最大	27.9	>100	7.3	6.5	6	2
最小	10.2	21	6.9	1.4	<1	0	最小	14.5	47	6.5	<0.5	<1	0
R2平均	19.3	88	7.2	8.5	2	0	R2平均	19.8	39	7.0	26	15	56
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

河内地区							上伊豆島地区						
採水年月日	水温 (°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)
R3.4.8	19.0	>100	6.4	2.1	<1	0	R3.4.8	13.7	>100	7.2	0.9	<1	0
	19.3	>100	7.0	<0.5	<1	0		13.8	41	7.3	14	7	0
5.6	16.6	>100	6.4	1.5	<1	0	5.6	15.5	89	7.2	1.5	3	0
	17.2	>100	6.9	<0.5	<1	0		15.8	89	7.4	6.8	<1	0
6.10	20.5	>100	6.4	<0.5	<1	5	6.10	19.8	>100	7.2	<0.5	2	0
	20.8	>100	6.8	<0.5	<1	1		19.7	>100	7.1	<0.5	<1	0
7.8	22.4	>100	6.8	<0.5	<1	0	7.8	21.6	>100	7.2	<0.5	1	0
	22.5	>100	6.8	<0.5	<1	0		21.6	>100	7.3	<0.5	2	0
8.5	25.9	>100	6.9	<0.5	<1	0	8.5	26.0	>100	6.8	<0.5	2	0
	26.1	>100	7.1	<0.5	<1	0		26.3	79	6.8	<0.5	2	0
9.9	24.0	>100	6.8	<0.5	<1	0	9.9	24.0	>100	6.2	<0.5	<1	0
	24.0	>100	7.0	<0.5	<1	0		24.0	>100	6.7	<0.5	<1	0
10.7	22.4	>100	6.8	<0.5	<1	0	10.7	23.2	>100	6.4	1.0	<1	1
	22.1	>100	6.9	<0.5	<1	0		23.1	>100	6.3	<0.5	<1	0
11.11	20.2	>100	6.8	<0.5	<1	0	11.11	19.1	>100	7.0	<0.5	<1	0
	20.6	>100	7.1	<0.5	<1	1		19.5	>100	6.7	<0.5	<1	0
12.9	17.6	87	6.8	0.5	4	0	12.9	15.7	>100	7.1	<0.5	1	0
	17.3	>100	7.0	<0.5	<1	0		15.3	>100	6.8	<0.5	1	0
R4.1.6	14.1	>100	6.8	0.8	<1	0	R4.1.6	12.6	>100	7.2	0.9	1	1
	14.1	>100	7.1	0.6	<1	0		13.1	>100	7.2	0.6	2	0
2.9	13.3	>100	6.7	<0.5	<1	0	2.9	10.3	>100	6.9	1.2	2	0
	13.0	>100	6.7	0.9	<1	0		10.5	87	7.0	1.0	4	0
3.10	13.2	>100	6.7	<0.5	<1	0	3.10	10.7	90	7.3	2.1	2	0
	13.9	>100	6.8	<0.5	<1	0		11.3	92	7.4	1.7	2	1
平均	19.2	99	6.8	0.5	1	0	平均	17.8	94	7.0	1.5	2	0
最大	26.1	>100	7.1	2.1	4	5	最大	26.3	>100	7.4	14	7	1
最小	13.0	87	6.4	<0.5	<1	0	最小	10.3	41	6.2	<0.5	<1	0
R2平均	18.6	99	6.9	1.8	1	15	R2平均	17.7	95	7.1	1.3	2	0
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

※上段は1系統、下段は2系統を示す。

富岡地区							木村・小泉地区 (※)						
採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)	採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
R3.4.8	14.9	>100	6.5	2.4	1	0	R3.4.19	16.1	65	7.0	1.7	7	2
5.6	16.8	>100	6.5	3.1	<1	1	5.7	17.3	64	7.0	2.4	3	0
6.10	20.5	77	6.7	15	6	0	6.11	21.9	>100	7.0	1.4	1	0
7.8	22.7	64	6.9	12	6	0	7.9	23.3	55	6.4	6.9	4	44
8.5	26.5	90	6.7	1.4	1	0	8.6	27.4	54	6.8	0.7	4	0
9.9	25.0	56	6.5	11	2	0	9.10	25.2	72	6.5	2.1	2	0
10.7	24.8	>100	6.4	12	1	0	10.8	24.4	70	6.4	0.8	7	0
11.11	20.8	84	6.7	11	0	0	11.12	19.7	74	6.6	6.4	1	0
12.9	16.2	20	6.6	28	12	280	12.10	15.9	98	6.7	8.6	2	0
R4.1.6	13.8	20	6.8	8.1	13	8	R4.1.7	12.0	60	6.8	5.0	3	0
2.21	11.9	8	6.6	13	58	2	2.10	10.5	64	6.8	3.1	2	0
3.22	12.1	10	6.6	8.9	26	460	3.11	11.5	41	6.8	9.5	3	0
平均	18.8	80	6.6	4.9	6	63	平均	18.8	68	6.7	4.1	3	4
最大	26.5	>100	6.9	28	58	460	最大	27.4	>100	7.0	9.5	7	44
最小	11.9	8	6.4	1.2	<1	0	最小	10.5	41	6.4	0.7	1	0
R2平均	18.5	90	6.6	2.2	2	0	R2平均	18.4	29	6.9	15	11	3
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

(※) 令和元年東日本台風(台風第19号)により施設が被災し、復旧工事が完了した令和2年12月までは暫定的な処理を行った。

小川地区							鍋山地区						
採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)	採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
R3.4.9	15.5	93	7.4	16	4	1	R3.4.8	14.4	47	7.1	1.2	3	0
5.7	18.0	89	7.2	2.1	3	0	5.6	16.4	68	6.3	9.1	3	0
6.23	21.9	>100	7.0	1.4	1	0	6.10	19.0	75	7.1	11	3	0
7.9	24.1	>100	7.2	6.5	1	0	7.8	20.8	70	6.6	7.9	6	0
8.6	26.6	>100	6.9	6.7	2	0	8.5	24.5	55	7.2	12	12	0
9.10	26.4	>100	7.2	7.4	2	0	9.9	23.4	93	6.1	6.8	3	0
10.8	25.0	>100	7.2	7.1	<1	0	10.18	21.8	>100	7.2	5.9	4	0
11.12	20.8	>100	7.5	14	1	0	11.11	19.7	>100	7.3	8.5	<1	0
12.10	16.9	>100	7.5	2.5	<1	0	12.9	17.0	>100	7.3	16	<1	0
R4.1.7	13.1	>100	7.3	3.4	<1	0	R4.1.6	14.0	36	7.3	23	2	0
2.10	11.6	94	7.4	8.7	2	0	2.9	10.8	29	7.1	20	3	0
3.11	13.4	74	7.3	12	3	0	3.10	12.3	47	7.3	21	2	0
平均	19.4	96	7.3	7.3	2	0	平均	17.8	68	7.0	12	4	0
最大	26.6	>100	7.5	16	4	1	最大	24.5	>100	7.3	23	12	0
最小	11.6	74	6.9	1.4	<1	0	最小	10.8	29	6.1	1.2	<1	0
R2平均	19.7	92	7.3	10	3	16	R2平均	18.1	79	6.9	8.3	3	13
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

前田沢地区							中山地区						
採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)	採水年月日	水温(℃)	透視度(cm)	pH	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	大腸菌群数(個/ml)
R3.4.9	13.9	85	6.9	14	4	1	R3.4.9	13.3	>100	6.6	0.6	<1	9
5.7	16.0	>100	7.2	6.6	2	0	5.7	15.7	>100	6.9	1.9	<1	0
6.11	20.3	>100	7.3	5.9	1	0	6.11	20.4	>100	6.8	<0.5	<1	0
7.9	22.3	98	6.7	19	2	0	7.9	21.6	>100	6.9	0.8	<1	0
8.6	27.1	90	7.2	8.9	1	0	8.6	25.5	>100	7.0	<0.5	<1	0
9.10	24.1	40	7.5	8.3	3	0	9.10	23.0	>100	6.8	<0.5	<1	0
10.8	23.4	>100	7.1	5.8	<1	0	10.8	23.4	>100	7.1	5.8	<1	0
11.12	19.0	86	7.6	6.4	<1	0	11.12	18.4	>100	6.8	<0.5	<1	0
12.10	14.8	>100	7.5	7.0	1	0	12.10	14.9	>100	7.0	0.8	<1	0
R4.1.7	10.6	91	7.3	10	2	0	R4.1.7	11.2	>100	7.1	4.3	<1	0
2.10	9.7	78	7.4	10	2	0	2.10	9.5	>100	7.2	2.2	<1	0
3.11	10.3	85	7.3	9.3	2	0	3.11	10.3	>100	7.2	<0.5	<1	0
平均	17.6	88	7.3	9.3	2	0	平均	17.3	100	7.0	1.5	1	1
最大	27.1	>100	7.6	19	4	1	最大	25.5	>100	7.2	5.8	<1	9
最小	9.7	40	6.7	5.8	<1	0	最小	9.5	>100	6.6	<0.5	<1	0
R2平均	17.4	85	7.2	9.1	2	1	R2平均	17.1	100	7.0	1.5	1	0
排水基準			5.8~8.6			3,000	排水基準			5.8~8.6			3,000

4 業務・料金

(1) 農業集落排水施設使用料の調定及び収入

(単位：円)

区分 月別	計					
	調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R3 4	1,744	10,849,823	1,528	9,486,069	87.6	87.4
5	1,500	9,929,687	1,416	9,389,744	94.4	94.6
6	1,746	11,662,108	1,764	11,647,425	101.0	99.9
7	1,499	10,241,592	218	1,540,145	14.5	15.0
8	1,749	12,001,256	2,996	20,555,191	171.3	171.3
9	1,507	10,611,048	1,489	10,557,626	98.8	99.5
10	1,753	11,209,268	267	1,706,593	15.2	15.2
11	1,503	9,667,711	2,999	19,279,687	199.5	199.4
12	1,758	10,922,272	1,750	10,965,373	99.5	100.4
R4 1	1,507	9,638,514	1,494	9,564,137	99.1	99.2
2	1,758	11,603,965	1,790	11,682,742	101.8	100.7
3	1,506	8,875,533	1,473	8,853,057	97.8	99.7
計	19,530	127,212,777	19,184	125,227,789	98.2	98.4
月平均	1,628	10,601,065	1,599	10,435,649	98.2	98.4
R2年度	19,341	127,865,364	18,980	125,822,065	98.1	98.4
R1年度	19,215	126,245,268	18,871	124,227,100	98.2	98.4

(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
R3年度	0	0	0	0	—	—
R2年度	0	0	0	0	—	—
R1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	694,185,000	650,605,436	△ 43,579,564	93.7
営 業	収 益	138,136,000	139,924,188	1,788,188	101.3
	農業集落排水施設使用料	138,136,000	139,924,188	1,788,188	101.3
営 業 外	収 益	555,638,000	509,233,202	△ 46,404,798	91.6
	他 会 計 負 担 金	286,060,000	291,822,610	5,762,610	102.0
	他 会 計 補 助 金	78,099,000	52,898,892	△ 25,200,108	67.7
	受取利息及び配当金	0	4	4	—
	雑 収 益	13,000	43,000	30,000	330.8
	消費税及び地方消費税 還 付 金	10,374,000	4,830,449	△ 5,543,551	46.6
	長期前受金戻入	181,092,000	159,638,247	△ 21,453,753	88.2
特 別	利 益	411,000	1,448,046	1,037,046	352.3
	過年度損益修正益	1,000	919,326	918,326	91,932.6
	その他特別利益	410,000	528,720	118,720	129.0

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	不用額 (B) - (A)	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)		
農業集落排水事業	費用	682,929,000	645,350,164	37,578,836	94.5
営 業	費 用	610,002,000	573,117,754	36,884,246	94.0
	管 渠 費	11,884,000	4,270,486	7,613,514	35.9
	処 理 場 費	178,642,000	173,336,771	5,305,229	97.0
	普 及 費	366,000	609	365,391	0.2
	業 務 費	6,504,000	6,176,053	327,947	95.0
	総 係 費	4,176,000	4,090,832	85,168	98.0
	給 与 費	8,535,000	6,969,060	1,565,940	81.7
	減 価 償 却 費	381,242,000	373,231,758	8,010,242	97.9
	資 産 減 耗 費	18,653,000	5,042,185	13,610,815	27.0
営 業 外	費 用	72,729,000	72,187,096	541,904	99.3
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	72,729,000	72,187,096	541,904	99.3
特 別	損 失	198,000	45,314	152,686	22.9
	過年度損益修正損	198,000	45,314	152,686	22.9

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	590,870,000	606,484,053	15,614,053	102.6
	企 業 債	214,000,000	148,400,000	△ 65,600,000	69.3
	建設改良費等企業債	214,000,000	148,400,000	△ 65,600,000	69.3
	他 会 計 出 資 金	190,837,000	197,640,025	6,803,025	103.6
	補 助 金	186,033,000	245,019,884	58,986,884	131.7
	国 庫 補 助 金	180,450,000	131,385,000	△ 49,065,000	72.8
	県 補 助 金	5,583,000	5,247,000	△ 336,000	94.0
	災害復旧費国庫補助金	0	108,387,884	108,387,884	—
	その他資本的収入	0	15,424,144	15,424,144	—

(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	811,136,000	584,163,421	215,908,000	11,064,579	72.0
	建 設 改 良 費	421,509,000	194,536,500	215,908,000	11,064,500	46.2
	農業集落排水事業建設費	421,509,000	194,536,500	215,908,000	11,064,500	46.2
	企 業 債 償 還 金	389,627,000	389,626,921	0	79	100.0

※地方公営企業法第26条の規定による繰越額

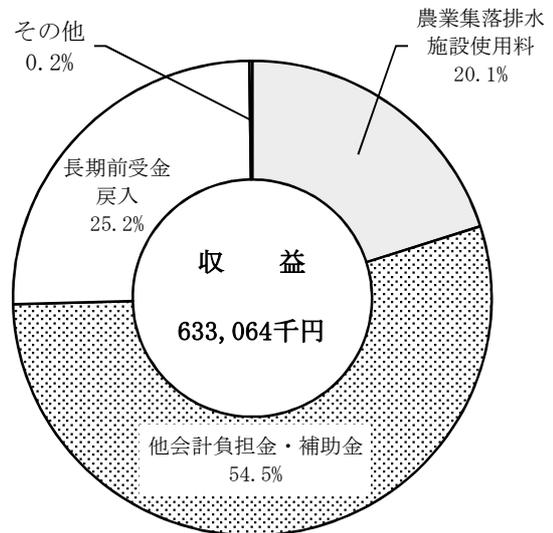
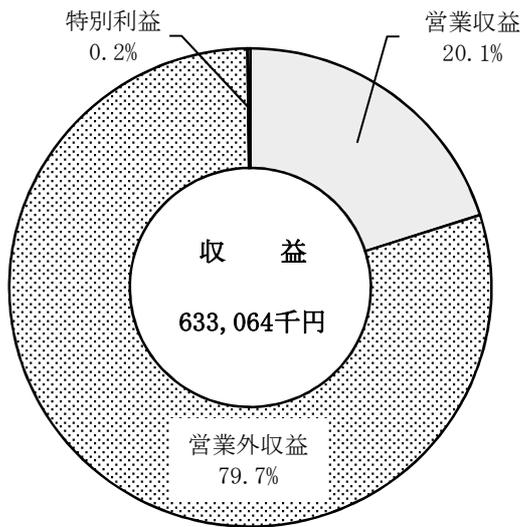
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	R1		R2		R3		すう勢比率	
	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	R2年度(%)	R3年度(%)
営業収益	126,245	18.7	127,865	18.7	127,213	20.1	101.3	100.8
農業集落排水施設使用料	126,245	18.7	127,865	18.7	127,213	20.1	101.3	100.8
営業費用	562,922	85.1	563,897	80.8	556,084	87.9	100.2	98.8
管渠費	8,309	1.3	5,589	0.8	3,882	0.6	67.3	46.7
処理場費	140,605	21.3	153,426	22.0	157,622	24.9	109.1	112.1
普及費	133	0.0	3	0.0	0	0.0	2.3	0.0
業務費	5,239	0.8	5,607	0.8	5,615	0.9	107.0	107.2
総係費	3,683	0.6	3,904	0.5	3,727	0.6	106.0	101.2
給与費	6,934	1.0	7,505	1.1	6,964	1.1	108.2	100.4
減価償却費	391,352	59.1	376,963	54.0	373,232	59.0	96.3	95.4
資産減耗費	6,667	1.0	10,900	1.6	5,042	0.8	163.5	75.6
営業利益(損失△)	△ 436,677	—	△ 436,032	—	△ 428,871	—	99.9	98.2
営業外収益	550,151	81.3	555,509	81.3	504,403	79.7	101.0	91.7
他会計負担金	308,174	45.6	293,355	42.9	291,823	46.1	95.2	94.7
他会計補助金	61,616	9.1	48,667	7.1	52,899	8.4	79.0	85.9
受取利息及び配当金	2	0.0	1	0.0	0	0.0	50.0	0.0
雑収益	42	0.0	17	0.0	43	0.0	40.5	102.4
長期前受金戻入	177,894	26.3	172,215	25.2	159,638	25.2	96.8	89.7
災害復旧費国庫補助金	2,423	0.3	41,254	6.1	0	0.0	1,702.6	0.0
営業外費用	91,124	13.8	88,651	12.7	76,939	12.1	97.3	84.4
支払利息及び企業債取扱諸費	87,299	13.2	79,729	11.4	72,187	11.4	91.3	82.7
雑支出	3,825	0.6	8,922	1.3	4,752	0.7	233.3	124.2
経常利益(損失△)	22,350	—	30,826	—	△ 1,407	—	137.9	△ 6.3
特別利益	0	0.0	0	0.0	1,448	0.2	—	—
過年度損益修正益	—	—	—	—	919	0.1	—	—
その他特別利益	—	—	—	—	529	0.1	—	—
特別損失	7,638	1.1	45,538	6.5	41	0.0	596.2	0.5
固定資産売却損	—	—	—	—	—	—	—	—
減損損失	—	—	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正損	2	0.0	15	0.0	41	0.0	750.0	2,050.0
その他特別損失	7,636	1.1	45,523	6.5	0	0.0	596.2	0.0
当年度純利益(損失△)	14,712	—	△ 14,712	—	0	—	△ 100.0	0.0

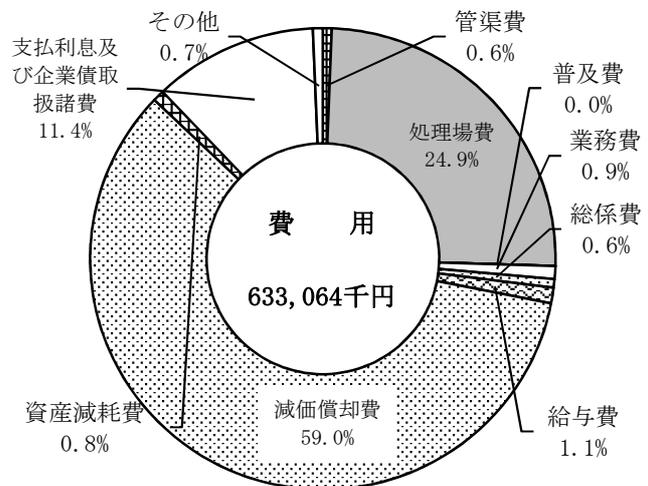
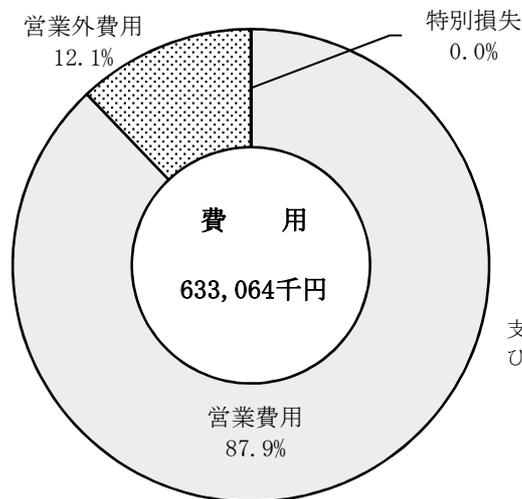
※すう勢比率 令和元年度を100とする。

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。

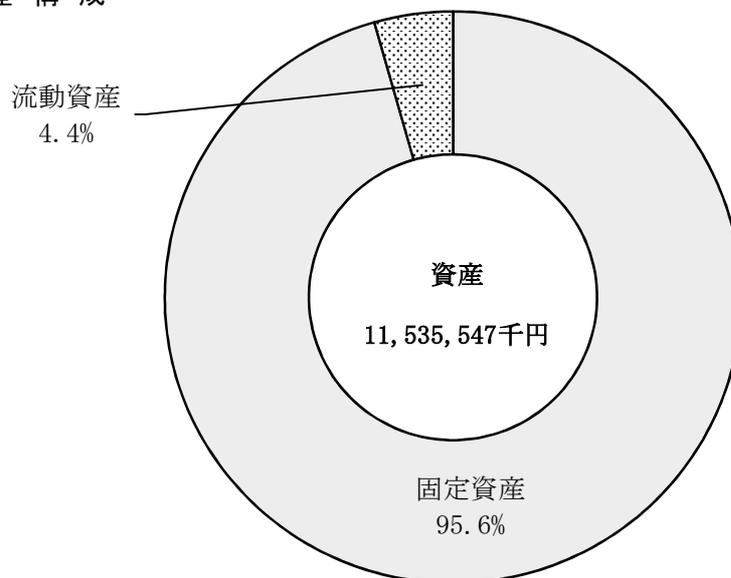
(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
土地		184,706	1.6	184,706	1.6	184,706	1.6	100.0	100.0
建築物		313,081	2.7	336,138	3.0	329,023	2.9	107.4	105.1
構築物		10,417,159	90.0	10,140,864	89.1	9,851,083	85.4	97.3	94.6
機械及び装置		436,065	3.8	557,496	4.9	654,409	5.7	127.8	150.1
車両及び運搬具		7	0.0	91	0.0	91	0.0	1,300.0	1,300.0
工具器具及び備品		7	0.0	7	0.0	7	0.0	100.0	100.0
有形固定資産合計		11,351,025	98.1	11,219,302	98.6	11,019,319	95.6	98.8	97.1
固定資産合計		11,351,025	98.1	11,219,302	98.6	11,019,319	95.6	98.8	97.1
現金預金		193	0.0	383	0.0	431	0.0	198.4	223.3
未収金		200,942	1.7	160,445	1.4	408,554	3.5	79.8	203.3
貯蔵品		417	0.0	474	0.0	473	0.0	113.7	113.4
前払金		19,140	0.2	-	-	106,770	0.9	0.0	557.8
流動資産合計		220,692	1.9	161,302	1.4	516,228	4.4	73.1	233.9
資産合計		11,571,717	100	11,380,604	100	11,535,547	100	98.3	99.7

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

資産構成

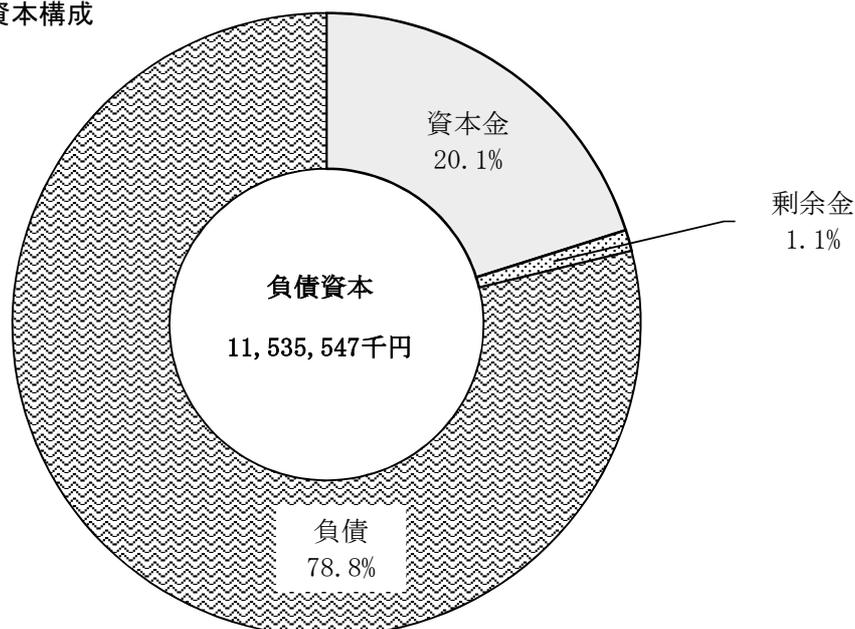


(単位：千円)

科目	年度	R1		R2		R3		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
企業債合計		3,961,556	34.2	3,618,729	31.8	3,374,254	29.2	91.3	85.2
固定負債合計		3,961,556	34.2	3,618,729	31.8	3,374,254	29.2	91.3	85.2
一時借入金		142,000	1.2	273,000	2.4	376,000	3.3	192.3	264.8
企業債		385,465	3.3	389,627	3.4	392,875	3.4	101.1	101.9
未払金		46,603	0.4	20,446	0.2	26,435	0.2	43.9	56.7
賞与引当金		581	0.0	865	0.0	618	0.0	148.9	106.4
預り金		53	0.0	80	0.0	53	0.0	150.9	100.0
流動負債合計		574,702	4.9	684,018	6.0	795,981	6.9	119.0	138.5
長期前受金		4,927,378	42.6	4,831,636	42.5	4,921,451	42.7	98.1	99.9
繰延収益合計		4,927,378	42.6	4,831,636	42.5	4,921,451	42.7	98.1	99.9
負債合計		9,463,636	81.7	9,134,383	80.3	9,091,686	78.8	96.5	96.1
固有資本金		825,063	7.1	825,063	7.2	825,063	7.1	100.0	100.0
出資金		1,125,605	9.7	1,278,457	11.2	1,476,097	12.8	113.6	131.1
組入資本金		11,293	0.1	17,974	0.2	17,974	0.2	159.2	159.2
資本金合計		1,961,961	16.9	2,121,494	18.6	2,319,134	20.1	108.1	118.2
国庫補助金		101,156	0.9	101,156	0.9	101,156	0.9	100.0	100.0
県補助金		16,590	0.2	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	1.2	124,727	1.1	124,727	1.1	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余		21,393	0.2	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
利益剰余金合計		21,393	0.2	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
剰余金合計		146,120	1.4	124,727	1.1	124,727	1.1	85.4	85.4
資本合計		2,108,081	18.3	2,246,221	19.7	2,443,861	21.2	106.6	115.9
負債資本合計		11,571,717	100	11,380,604	100	11,535,547	100	98.3	99.7

※すう勢比率 令和元年度を100とする。

負債及び資本構成

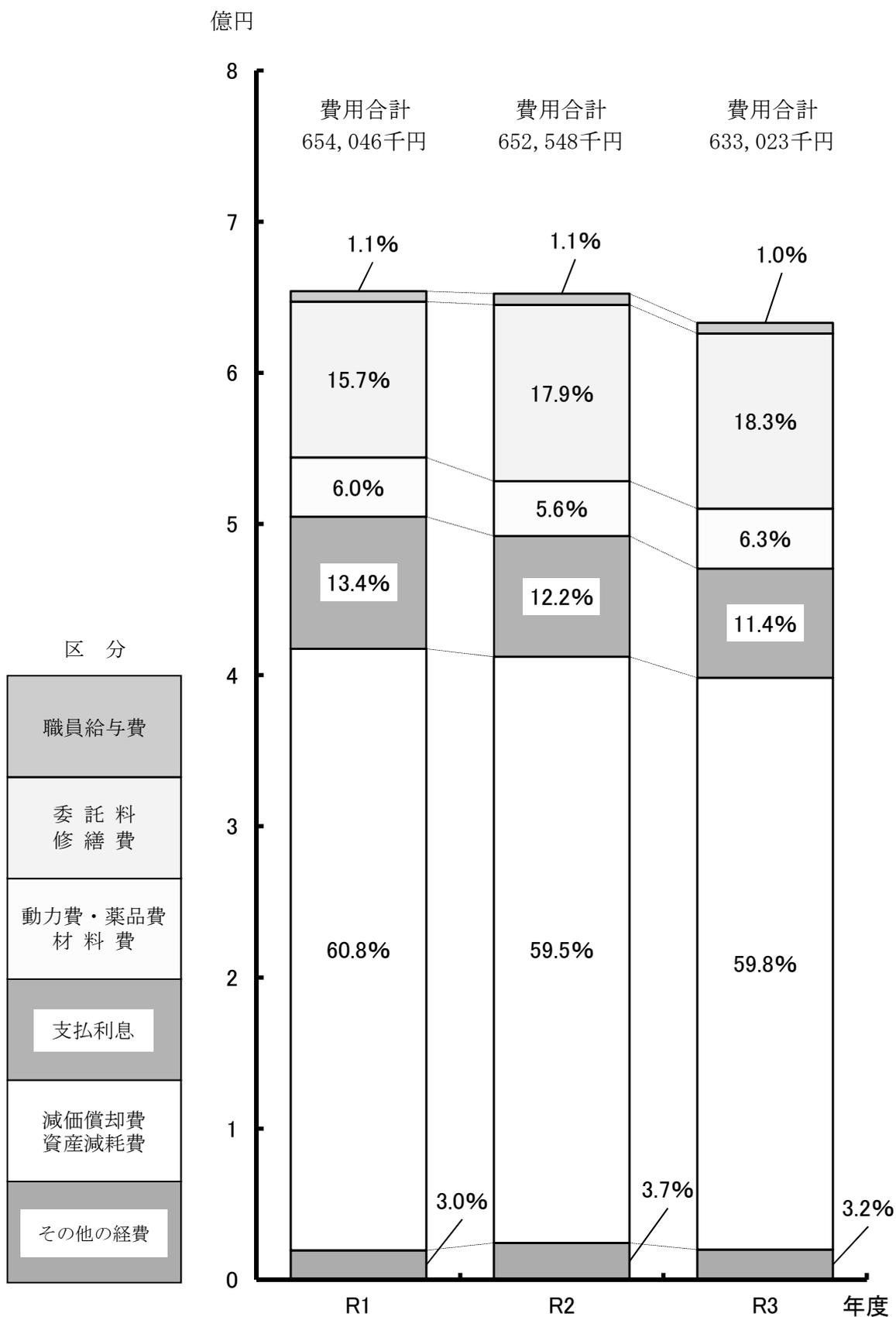


(4) 機能別費用分析

科目	年度	R1		R2		R3		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)	R2年度 (%)	R3年度 (%)
給料		3,589	0.6 (4.55)	4,122	0.6 (5.14)	4,145	0.6 (5.21)	114.9	115.5
手当等		2,164	0.3 (2.74)	2,027	0.3 (2.53)	1,591	0.2 (2.00)	93.7	73.5
法定福利費		1,181	0.2 (1.50)	1,356	0.2 (1.69)	1,228	0.2 (1.54)	114.8	104.0
小計		6,934	1.1 (8.79)	7,505	1.1 (9.36)	6,964	1.0 (8.75)	108.2	100.4
委託料		82,643	12.6 (104.73)	103,827	15.9 (129.54)	109,502	17.3 (137.57)	125.6	132.5
修繕費		20,452	3.1 (25.92)	12,711	2.0 (15.86)	6,455	1.0 (8.11)	62.2	31.6
動力費		37,128	5.7 (47.05)	34,352	5.3 (42.86)	37,798	6.0 (47.48)	92.5	101.8
薬品費		2,048	0.3 (2.60)	2,087	0.3 (2.60)	1,836	0.3 (2.31)	101.9	89.6
材料費		64	0.0 (0.08)	127	0.0 (0.16)	0	0.0 (0.00)	198.4	0.0
支払利息		87,299	13.4 (110.63)	79,729	12.2 (99.47)	72,187	11.4 (90.69)	91.3	82.7
減価償却費		391,352	59.8 (495.94)	376,963	57.8 (470.31)	373,232	59.0 (468.89)	96.3	95.4
資産減耗費		6,667	1.0 (8.45)	10,900	1.7 (13.60)	5,042	0.8 (6.33)	163.5	75.6
その他の経費		19,459	3.0 (24.66)	24,347	3.7 (30.37)	20,007	3.2 (25.13)	125.1	102.8
費用合計		654,046	100.0 (828.85)	652,548	100.0 (814.13)	633,023	100.0 (795.26)	99.8	96.8
長期前受金戻入	△	177,894	— (△ 225.44)	172,215	— (△ 214.86)	159,638	— (△ 200.55)	96.8	89.7
長期前受金戻入 控除後費用合計		476,152	100.0 (603.41)	480,333	100.0 (599.27)	473,385	100.0 (594.71)	100.9	99.4
有収水量		789,104 m ³	汚水処理 原価 217.62円	801,525 m ³	汚水処理 原価 239.86円	795,998 m ³	汚水処理 原価 230.85円	101.6	100.9
農集使用料		126,245	使用料 単価 159.99円	127,865	使用料 単価 159.53円	127,213	使用料 単価 159.82円	101.3	100.8

(特別損失)を除く。
 ※すう勢比率 令和元年度を100とする。

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)

		R1	R2	R3
農業集落排水使用料(A)		126,245	127,865	127,213
企元償 業還 債利金	企業債償還元金	379,832	385,465	389,627
	企業債利息	87,299	79,729	72,187
	計(B)	467,131	465,194	461,814
比率(%) (B)/(A)		370.0	363.8	363.0

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較

(単位：千円)

		R1	R2	R3
(注)減価償却費(A)		213,458	204,748	213,594
企業債償還元金(B)		379,832	385,465	389,627
(A)-(B)の差額		△166,374	△180,717	△176,033
比率(%) (B)/(A)		177.9	188.3	182.4

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和元年度は減価償却費391,352千円から長期前受金戻入177,894千円を除いている。

同じく、令和2年度は減価償却費376,963千円から長期前受金戻入172,215千円を除いている。

同じく、令和3年度は減価償却費373,232千円から長期前受金戻入159,638千円を除いている。

(7) 企業債明細

(単位：千円)

借入先	R2年度末残高 (A)	R3年度借入高 (B)	R3年度償還高 (C)	R3年度末残高 (A+B-C)	R3年度 支払利息
財務省	2,435,377	148,400	223,101	2,360,676	44,985
地方公共団体金融機構	1,562,260	0	165,175	1,397,085	27,188
株式会社東邦銀行	9,784	0	1,218	8,566	13
福島県商工信用組合	935	0	133	802	1
合計	4,008,356	148,400	389,627	3,767,129	72,187

(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	R2年度末 現在高 (A)	R3年度 増加額 (B)	R3年度 減少額 (C)	R3年度末 現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			R3年度末 償却未済高 (A+B-C-F)
					R3年度 増加額 (D)	R3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	474,375	2,923	0	477,298	10,038	0	148,275	329,023
構築物	14,119,530	13,800	3,513	14,129,817	300,973	904	4,278,734	9,851,083
機械及び装置	2,188,267	161,568	20,721	2,329,114	62,221	18,288	1,674,705	654,409
車両及び運搬具	91	0	0	91	0	0	0	91
工具器具及び備品	145	0	0	145	0	0	138	7
小計	16,967,114	178,291	24,234	17,121,171	373,232	19,192	6,101,852	11,019,319

(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	H24	H25
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。	15,485,700	15,148,912
	固定資産 B	$B / A \times 100\%$		15,382,376 99.3	15,131,495 99.9
固定負債構成比率 (固定負債 = 固定負債 + 借入資本金)	総資本 A		総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、農業集落排水事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	15,485,700	15,148,912
	固定負債 B	$B / A \times 100\%$		6,836,099 44.1	6,497,797 42.9
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。	15,485,700	15,148,912
	自己資本 B	$B / A \times 100\%$		8,546,277 55.2	8,633,698 57.0
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。	15,382,376	15,131,495
	自己資本 B	$A / (B + C) \times 100\%$		8,546,277 100.0	8,633,698 100.0
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。	8,546,277	8,633,698
	固定資産 B	$B / A \times 100\%$		15,382,376 180.0	15,131,495 175.3
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。	103,324	17,417
	流動資産 B	$B / A \times 100\%$		103,324 100.0	17,417 100.0
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。	103,324	17,417
	現金預金・未収金 B	$B / A \times 100\%$		103,324 100.0	17,417 100.0
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。	103,324	17,417
	現金預金 B	$B / A \times 100\%$		42 0.0	3,386 19.4

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

(単位：千円)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919	11,571,717	11,380,604	11,535,547
13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297	11,351,025	11,219,302	11,019,319
99.8	99.8	99.8	98.6	98.6	98.1	98.6	95.5
13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919	11,571,717	11,380,604	11,535,547
5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253	4,317,422	3,961,556	3,618,729	3,374,254
43.3	42.0	40.4	38.2	36.4	34.2	31.8	29.3
13,371,664	12,943,688	12,527,968	12,262,436	11,872,919	11,571,717	11,380,604	11,535,547
7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723	7,035,459	7,077,857	7,365,312
53.8	55.0	56.4	57.4	59.1	60.8	62.2	63.8
13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297	11,351,025	11,219,302	11,019,319
7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723	7,035,459	7,077,857	7,365,312
5,794,126	5,431,435	5,061,536	4,686,253	4,317,422	3,961,556	3,618,729	3,374,254
102.7	102.9	103.0	103.1	103.3	103.2	104.9	102.6
7,198,246	7,124,345	7,067,307	7,043,959	7,016,723	7,035,459	7,077,857	7,365,312
13,348,022	12,918,471	12,498,742	12,095,402	11,707,297	11,351,025	11,219,302	11,019,319
185.4	181.3	176.9	171.7	166.8	161.3	158.5	149.6
379,292	387,908	399,125	532,224	538,774	574,702	684,018	795,981
23,642	25,217	29,226	167,034	165,622	220,692	161,302	516,228
6.2	6.5	7.3	31.4	30.7	38.4	23.6	64.9
379,292	387,908	399,125	532,224	538,774	574,702	684,018	795,981
23,642	25,217	29,226	167,034	165,622	201,135	160,828	408,985
6.2	6.5	7.3	31.4	30.7	35.0	23.5	51.4
379,292	387,908	399,125	532,224	538,774	574,702	684,018	795,981
315	14,324	17,729	575	102	193	383	431
0.1	3.7	4.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1

イ 回 転 率

年度		項目	説明	H24	H25				
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。	0	125,000	126,901				
	受託工事収益 B								
	自己資本(平均) C					8,501,531	8,589,988		
	(A-B) / C年回							0.01	0.01
	転期間年							68.01	67.69
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。	0	125,000	126,901				
	受託工事収益 B								
	固定資産(平均) C					15,494,358	15,256,936		
	(A-B) / C年回							0.01	0.01
	転期間年							123.95	120.23
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。	15,197,670	256,840	252,058				
	期末償却資産 B								
	A / (A+B) × 100%					1.66	1.66		
	償却期間年					60.17	60.30		
	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。	0	125,000
受託工事収益 B									
流動資産(平均) C		121,289	60,371						
(A-B) / C年回				1.03	2.10				
転期間月				11.64	5.71				
(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。	0	125,000	126,901				
	受託工事収益 B								
	未収金(平均) C					114,651	58,657		
	(A-B) / C年回							1.09	2.16
	転期間月							11.01	5.55

(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		項目	説明	H24	H25		
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。	0	29,706	△ 22,824		
	総資本(平均) B						
	A / B × 100%					0.2	△ 0.1
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。	575,319	575,319	537,437		
	総費用 B						
	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。	575,319	545,613	514,179		
	経常費用 B						
	A / B × 100%					105.4	95.7
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。	0	125,000	126,901		
	受託工事収益 B						
	営業費用 C					404,259	404,786
	受託工事費 D						
	(A-B) / (C-D) × 100%						
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。	7,000,044	139,380	131,353		
	(注)1 借入資本金(平均) B						
	A / B × 100%					2.0	2.0

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

(単位：千円)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
126,231 0 7,915,972 0.02 62.71	127,960 0 7,161,296 0.02 55.97	128,122 0 7,095,826 0.02 55.38	128,606 0 7,055,633 0.02 54.86	128,324 0 7,030,341 0.02 54.79	126,245 0 7,026,091 0.02 55.65	127,865 0 7,056,658 0.02 55.19	127,213 0 7,221,585 0.02 56.77
126,231 0 14,239,759 0.01 112.81	127,960 0 13,133,247 0.01 102.64	128,122 0 12,708,607 0.01 99.19	128,606 0 12,297,072 0.01 95.62	128,324 0 11,901,350 0.01 92.74	126,245 0 11,529,161 0.01 91.32	127,865 0 11,285,164 0.01 88.26	127,213 0 11,119,311 0.01 87.41
450,186 13,163,316 3.31 30.24	434,655 12,731,915 3.30 30.29	422,522 12,314,036 3.32 30.14	414,497 11,910,696 3.36 29.74	402,933 11,522,591 3.38 29.60	391,352 11,166,319 3.39 29.53	376,963 11,034,596 3.30 30.27	373,232 10,834,613 3.33 30.03
126,231 0 20,530 6.15 1.95	127,960 0 24,430 5.24 2.29	128,122 0 27,222 4.71 2.55	128,606 0 98,130 1.31 9.16	128,324 0 166,328 0.77 15.55	126,245 0 193,157 0.65 18.36	127,865 0 190,997 0.67 17.92	127,213 0 338,765 0.38 31.96
126,231 0 19,040 6.63 1.81	127,960 0 19,249 6.65 1.81	128,122 0 14,105 9.08 1.32	128,606 0 90,279 1.42 8.42	128,324 0 166,371 0.77 15.56	126,245 0 183,663 0.69 17.46	127,865 0 181,149 0.71 17.00	127,213 0 284,901 0.45 26.87

(単位：千円)

H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
△ 6,544 14,260,288 △ 0.0	△ 3,884 13,157,676 △ 0.0	△ 1,216 12,735,828 △ 0.0	9,523 12,395,202 0.1	4,756 12,067,678 0.0	22,350 11,722,318 0.2	30,826 11,476,161 0.3	△ 1,407 11,458,076 △ 0.0
733,235 733,235 100.0	713,491 713,491 100.0	696,672 696,672 100.0	692,407 681,113 101.7	683,721 677,040 101.0	676,396 661,684 102.2	683,374 698,086 97.9	633,064 633,064 100.0
724,961 731,505 99.1	709,589 713,473 99.5	695,417 696,633 99.8	690,597 681,074 101.4	681,725 676,969 100.7	676,396 654,046 103.4	683,374 652,548 104.7	631,616 633,023 99.8
126,231 0 606,328 0 20.8	127,960 0 595,619 0 21.5	128,122 0 585,546 0 21.9	128,606 0 576,992 0 22.3	128,324 0 578,656 0 22.2	126,245 0 562,922 0 22.4	127,865 0 563,897 0 22.7	127,213 0 556,084 0 22.9
123,295 6,149,776 2.0	116,427 5,794,126 2.0	109,386 5,431,435 2.0	102,177 5,062,736 2.0	94,805 4,697,254 2.0	87,299 4,347,021 2.0	79,729 4,008,356 2.0	72,187 3,767,129 1.9

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

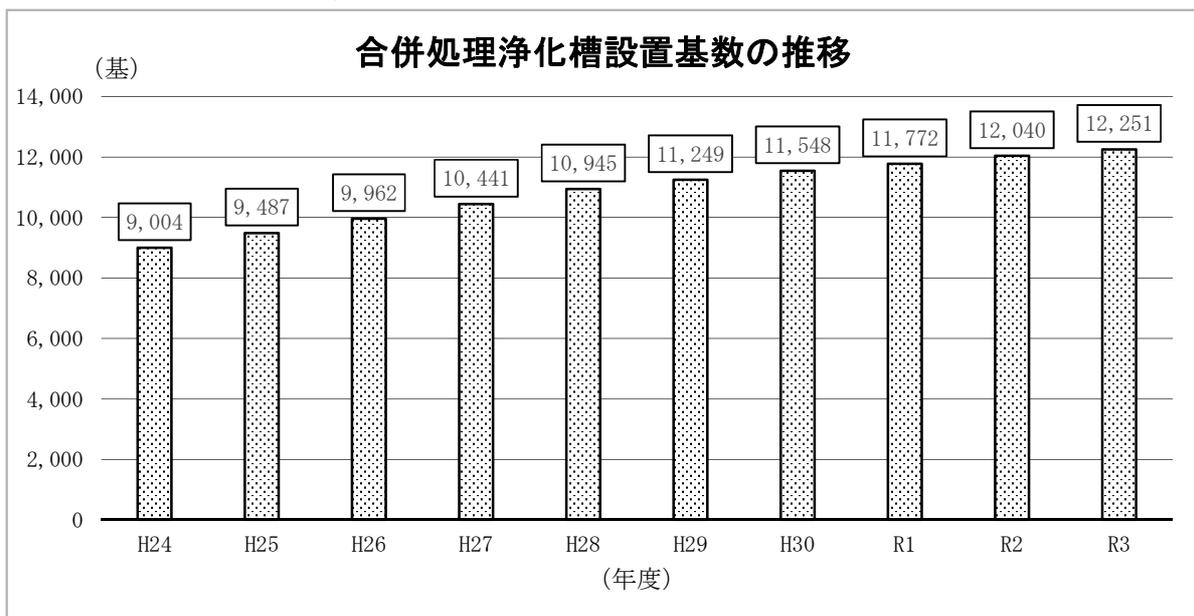
区分		年度										
		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
浄化槽設置費補助	法適合型 (湖南町の区域以外の区域)	5人槽 (基)	131	148	13	9	13	10	11	13	11	14
		7人槽 (基)	121	134	37	26	26	23	15	16	15	21
		10人槽 (基)	13	11	4	3	3	5	3	1	2	2
		補助額計 (千円)	57,347	65,674	27,119	18,969	21,040	19,467	14,301	14,191	17,093	25,746
	窒素・リン除去型 (湖南町の区域)	5人槽 (基)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		7人槽 (基)	0	1	2	1	0	0	1	0	0	0
		10人槽 (基)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		補助額計 (千円)	0	1,333	2,800	1,333	0	0	1,333	0	0	614
浄化槽維持管理費補助	5~7人槽 (基)	1,439	1,989	2,287	2,646	2,724	2,853	2,968	2,920	2,703	2,505	
	8~10人槽 (基)	84	105	126	136	135	137	136	141	126	124	
	補助額計 (千円)	23,265	31,935	36,825	42,410	43,560	45,535	47,240	46,620	43,065	40,055	

(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									
		H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
設置	基数	9,004	9,487	9,962	10,441	10,945	11,249	11,548	11,772	12,040	12,251
前年度	増減	396	483	475	479	504	304	299	224	268	211

※平成20年度より集計開始。





郡山市水道キャラクター
「きららん」



郡山市下水道キャラクター
「くまっち」

令和3年度 上下水道事業年報
編集・発行 郡山市上下水道局

〒963-8016 福島県郡山市豊田町1番4号

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

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

<https://www.city.koriyama.lg.jp/site/jougesuidou/5621.html>

発行年月 令和4年11月