

平成26年度

水道事業年報

平成26年4月1日～平成27年3月31日



平成27年度 第57回水道週間ポスター展 特選
郡山市立大成小学校4年 橋本 仲厘さんの作品



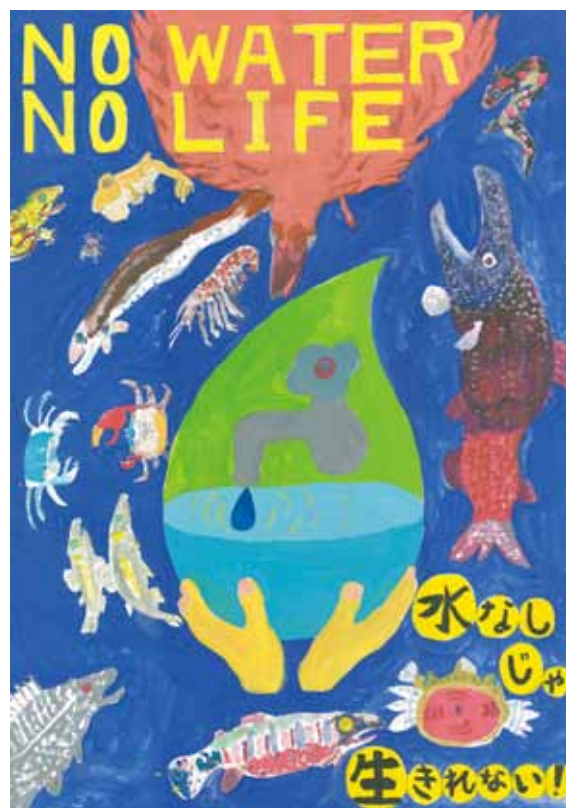
郡山市水道局

平成27年度 第57回水道週間ポスター展（準特選、学校賞）



準特選

郡山市立富田小学校4年
鈴木 律さんの作品



準特選

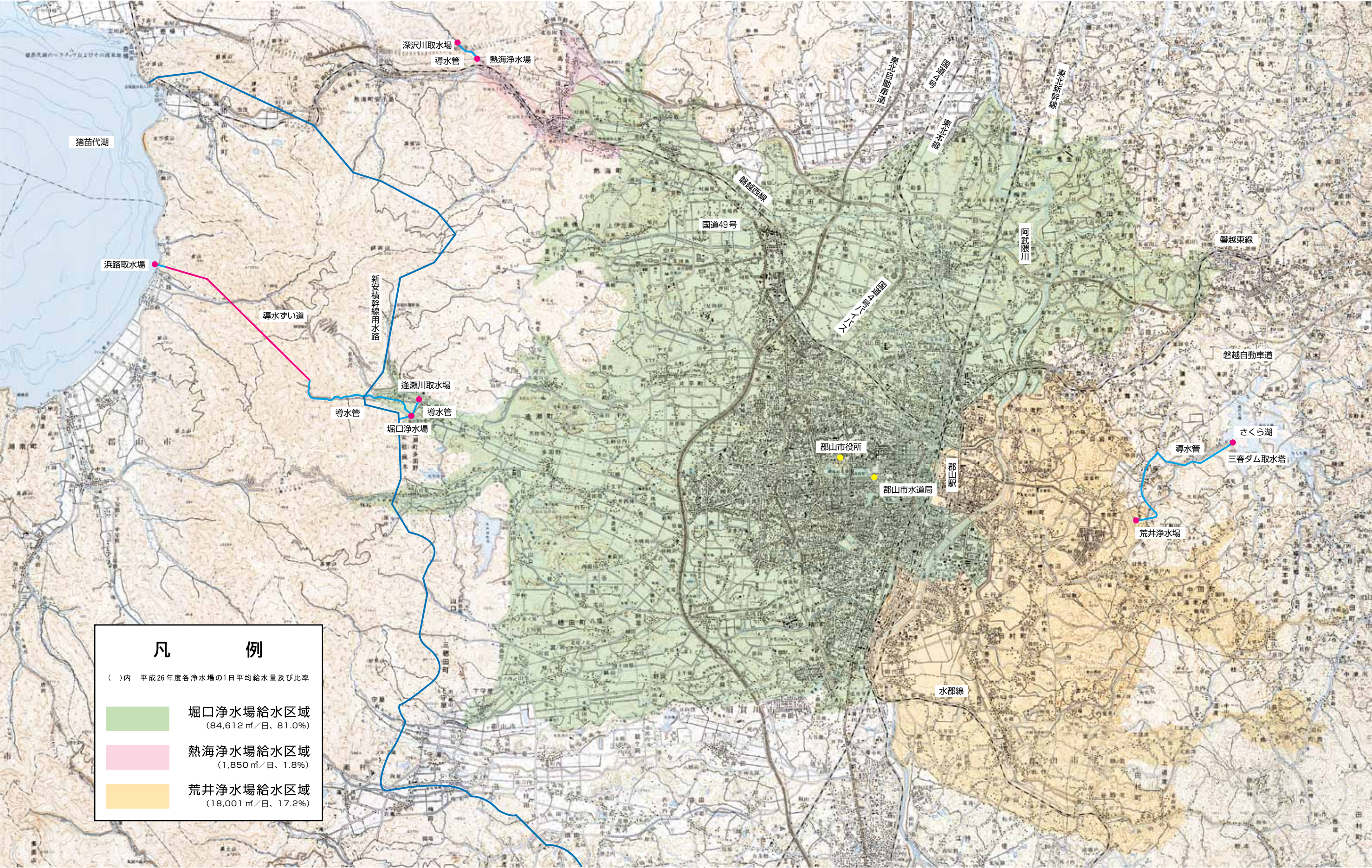
郡山市立小山田小学校4年
石井 清太さんの作品



学校賞 郡山市立富田東小学校

上水道給水区域図

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平27情複、第616号)
承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



目 次

上水道給水区域図

水 道 事 業

1	事業の沿革	1
2	水道施設の概要	
	(1) 浄水場	7
	(2) 増圧ポンプ場	9
	(3) 耐震性貯水槽	10
	(4) 減圧弁	10
	(5) 遠方監視施設（中央監視）	11
3	業務量の推移（直近 10 か年）	12
4	事業の概要	
	(1) 平成 26 年度水道事業の概要	15
	(2) 事業の沿革	16
	(3) 第 1 次～第 6 次拡張事業の概要	17
	(4) 第 7 次拡張事業の概要	18
	(5) 第 8 次事業の概要	19
5	取水・浄水	
	(1) 取水量	21
	(2) 薬品	23
	(3) 水質検査結果	24
	(4) 残留塩素測定結果（14 か所）	26
6	給水	
	(1) 給水量	27
	(2) 電力使用量	30
	(3) 電力使用料金	34
	(4) 有効（有収・無収）水量及び無効水量	38
	(5) 配水管等	39
	(6) メーターの設置及び管理	40

(7) 消火栓の設置数及び修繕基数	40
(8) 漏水調査（委託）	41
(9) その他の漏水調査結果	42
(10) 修繕	43
(11) 水道加入金	44
7 業務・料金	
(1) 検針業務	47
(2) 徴収業務	48
(3) 口径別・月別使用水量	52
(4) 口径別・月別調定額	52
(5) 口径別使用水量及び調定額の推移	54
8 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	61
(2) 比較損益計算書	63
(3) 比較貸借対照表	66
(4) 機能別費用分析	68
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較	70
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	71
(7) 企業債明細	72
(8) 固定資産明細	72
(9) 経営財務分析	74
9 機構・事務分掌	
(1) 組織機構図（27. 3. 31 現在）	83
(2) 職員現員表（27. 3. 31 現在）	84
(3) 年齢別・勤続年数別職員構成	85
(4) 有資格職員数	85
(5) 事務分掌	86
10 資料	
(1) 水道料金	89
(2) 水道加入金	89

（３）手数料	90
（４）水道料金の変せん	90
（５）水道加入金の変せん	94
（６）郡山市水道事業経営審議会	95
（７）水道水源保全の取り組み	98
（８）広聴広報活動	99
（９）郡山市水道事業ガイドライン業務指標（PI）	102

工業用水道事業

1 沿革	
（１）年表	109
（２）業務量の推移	109
2 事業の概要	
（１）給水状況	110
（２）財政状況	110
3 業務	
（１）給水量及び有収水量	111
（２）取水量、給水量及び電力使用量	112
（３）施設の概要	113
（４）使用水量及び調定実績	114
4 財務	
（１）損益計算書	115
（２）貸借対照表	116
（３）固定資産明細書	118

簡易水道事業

1 簡易水道事業の概要	120
2 簡易水道事業給水区域図	123

水道事業

- 1 事業の沿革
- 2 水道施設の概要
- 3 業務量の推移

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。代官中井寛右エ門
1792	寛政4年	7月18日 皿沼水道改修工事始まる
1793	〃5年	5月27日 皿沼水道改修工事完了
1794	〃6年	放し森池（現五十鈴湖）を鳥打ちのために池干を藩で禁ずる
1800	〃12年	9月 皿沼改修工事が行われる
1818	文化15年	2月 大町用水の水井戸再興
1826	文政9年	麓山公園築造にて細沼一部改修
1829	〃12年	長者池出来る（現存せず）1,815坪余
1830	〃13年	11月 小針家山水道改修
1833	天保4年	3月 柏木家山水道出来る
1841	〃14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。多田野水道寄付者の無料給水証を発行する
1897	〃 30年	多田野水道発起人国家褒賞を得る
1901	〃 34年	上水道建設を計画、県から木村技師来る。10 月 2 日 皿沼水道町営を町議会に提出、10 月 4 日 町議会にて町営を議決する
1902	〃 35年	1 月 木村案設計成る。2 月 菊地案設計成る
1903	〃 36年	3 月 皿沼水道郡山町へ移管、8 月 20 日 使用者に町営通知書を出す
1905	〃 38年	6 月 今泉久次郎町長神奈川県秦野町水道視察
1906	〃 39年	6 月 水道調査費可決、7 月 水道調査始まる。12 月 本橋案設計成る
1907	〃 40年	2 月 改良水道案可決。 3 月 布設認可申請。4 月 鉄管案を採用
1908	〃 41年	1 月 起債認可を申請。2 月 下の池（現豊田貯水池）の下に浄水池を新造する
1909	〃 42年	3 月 水道委員を設ける。 4 月 水道布設の起債及びその償還方法の変更に關する議案が今泉久次郎町長の勇断で可決。10 月 水道布設起債申請許可される
1910	〃 43年	3 月 勸銀から融資される。5 月 臨時水道部設置、8 月 地鎮祭、着工
1911	〃 44年	12 月 第 2 期町債申請。疏水路から引水開始
1912	〃 45年	4 月 1 日 豊田浄水場から給水開始。 浄水場完成に伴い皿沼水道 190 年の歴史を閉じ、5 月 多田野水道を廃止する
1915	大正 4 年 （	2 月 安積疏水組合へ 200 円寄付。第 1 次追設工事（柳内・田中町地内配水管布設及び第 5 号ろ過池建設）
1917	〃 6 年	水道功労者表彰
1918	〃 7 年	第 2 次追設工事（柳内北町・晴門田地区に配水管布設及び第 1 号ろ過池建設）
1919	〃 8 年	第 3 次追設工事（柳内・東宿地内配水管布設）
1920	〃 9 年	第 4 次追設工事（古舘・大堤・柳内・兵庫田・堂前配水管布設）
1921	〃 10年	第 5 次追設工事（清水台・堤下・担之越・古舘配水管布設）
1922	〃 11年	10 月 大滝根川水源案廃案となる。第 6 次追設工事（堤下・原田地内配水管布設）逢瀬川揚水案町議会で決定
1923	〃 12年	第 1 次拡張事業計画（臨時水道拡張部を設ける）接合井・逢瀬川ポンプ場・合水井・ろ過池・浄水場・ポンプ場・高架水槽
1924	〃 13年	2 月 第 1 次拡張事業に着手する。 9 月 市制を施行する。12 月 逢瀬川取水 0.5 m³/s 県知事許可
1925	〃 14年	郡山町水道誌発刊

1926	大正15年	3月 第1次拡張事業完成。逢瀬川取水設備に伴う工事完了
1927	昭和2年	浄水場ポンプ1台増設。清水台・赤木・堂前・大重・小原田配水管延長
1928	〃 3年	芳賀小・安積女子高校及び各地へ配水管延長
1929	〃 4年	旧桑野村（開成山）・横塚地区までの配水管延長計画延期となる 湯屋組合料金値上げに反対
1932	〃 7年	安積疏水と水道原水供給の契約を締結する。取水量 0.42 m ³ /s
1933	〃 8年	普及率 77%に上昇。再び桑野村配水廃案となる
1936	〃 11年	皿沼プール開設に伴い疏水と契約改定
1938	〃 13年	戦争が苛烈になるに伴い施設は老朽化し、機能低下の兆しが見られた
1944	〃 19年	資材不足が甚だしい。非常用水について安積疏水に陳情
1945	〃 20年	空襲に備え市内井戸水質検査。空襲により水道施設一部破損。終戦
1946	〃 21年	資材不足により水道補修困難となる
1947	〃 22年	戦災復興事業として水道破損修理始める（～昭和24年）
1950	〃 25年	4月 機構改革により水道課新設。第2次拡張事業着手。第9号ろ過池築造送水管拡張。配水管布設 2,068m
1951	〃 26年	低区用配水池築造。各地配水管 616m布設
1952	〃 27年	8月 水道事業所となる。導水管布設替、低区用ポンプ設置、圧送ポンプ設置、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
1953	〃 28年	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個/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

※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、水質計量室
	薬注棟	電気室、薬注室、会議室
送水施設	送水管	SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m
配水施設	配水池	本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式) 計57,600m ³

熱海浄水場		施設能力	2,800m ³ /日
取水施設	深 沢 川	取水ぜき、沈砂池 1.5m×12.5m×深2.9m×1池 取水量 3,000m ³ /日	
	高濁度処理施設	ろ過装置 φ2,000mm×高4.5m×2基、原水槽 21m ³ 、処理水槽 79m ³ 処理水量 125m ³ /時	
導水施設	導水管	DIP φ250mm L=632m	
浄水施設	着水井	2.5m×5m×深2.5m	
	沈 で ん 池	7.5m×40m×深3.2m×1池	
	緩速ろ過池	10m×18m×4池(1池予備)、180m 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	急速混和池 3m×3m×深3.77m×2池	
	薬品沈でん池	ブロック形成池 3.7m×12m×深3.7m×3段×2池 傾斜板式沈でん池 12m×21.5m×深4.5m×2池	
	急速ろ過池	中塩素接触槽 6m×12m×深5.53m×2池 4.5m×9m×10池 ろ過速度 120m/日	
	高度浄水処理	オゾン発生装置 3kgO ₃ /時 オゾン接触槽 6m×12m×深5.6m×2池	
		活性炭吸着池 3.8m×7.3m×8池	
	薬品注入設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置 液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
	排水処理設備	排水池、濃縮槽、加圧脱水機	
	発電設備	6,600V、1,000kVA(800kW)	
	管理本館	事務室、水質試験室、制御管理室、会議室	
	機械棟	ポンプ室、薬注室、電気室、発電機室、検水室、オゾン発生機室	
	脱水機棟	脱水機室、補機室、搬出室、電気室、ポンプ室、監視室、分析室	
送水施設	送水ポンプ	3.6m ³ /分×74m×75kW×2台 3.19m ³ /分×85m×75kW×3台	
	送水管	DIP φ250mm～400mm L=10,007m	
配水施設	配水池	浄水池兼配水池(浄水場内) 8,920m ³ ×2池、東部ニュータウン 3,000m ³ (2槽式) 高倉 3,100m ³ (2槽式)、上石 450m ³ (2槽式)、蒲倉 1,660m ³ (2槽式)、川曲 10m ³ (2槽式)	

(2) 増圧ポンプ場

番号	名称	設備の概要	設置・改造 年月	設定圧力	備考
1	新池下増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.00m ³ /min×63m×22.0kW × 3 台 2 受水槽 320.00m ³	平成元年 3 月	0.65MPa	並列交互運転
2	西部第二工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.20m ³ /min×76m×30.0kW × 3 台 2 受水槽 200.00m ³	平成 2 年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
3	高森増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.28m ³ /min×55m×5.5kW × 2 台 2 受水槽 30.00m ³	平成 2 年 3 月	0.45MPa	単独交互運転
4	大田第一増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.90m ³ /min×77m×18.5kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
5	大田第二増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.64m ³ /min×77m×15.0kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
6	西田三町目 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.12m ³ /min×65m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 24.00m ³	平成 9 年 3 月	0.73MPa	単独交互運転
7	長橋工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.65m ³ /min×60m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 220.00m ³	平成10年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
8	三穂田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.75m ³ /min×57m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 75.00m 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	0.65MPa	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	0.50MPa	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 90.00m 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 10.00m 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 10.00m 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 4.50m ³	平成20年 4 月	0.77MPa	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

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

(4) 減圧弁

番号	名称	口径	減圧弁設定圧 MPa	一次圧 MPa	二次圧 MPa
1	美女池減圧弁	φ 600	0.43	0.60	0.43
2	朝日減圧弁	φ 500	0.58	0.59	0.58
3	清水内減圧弁	φ 400	0.45	0.58	0.45
4	梅沢減圧弁	φ 150	0.65	0.73	0.65
5	八丁目減圧弁	φ 150	0.35	0.46	0.35
6	希望ヶ丘減圧弁	φ 100	0.35	0.49	0.35
7	蛇石山減圧弁	φ 100	0.20	0.42	0.20
8	河内減圧弁	φ 100	0.45	0.75	0.45
9	山田原減圧弁	φ 75	0.40	0.85	0.40
10	多田野減圧弁	φ 50	0.25	0.62	0.25
11	金沢減圧弁	φ 300	0.45	0.86	0.45
12	柿の口減圧弁	φ 250	0.50	0.82	0.50
13	あぶくま台減圧弁	φ 150	0.33	0.74	0.33
14	上石減圧弁	φ 150	0.70	1.15	0.70
15	下枝減圧弁	φ 100	0.45	0.98	0.45
16	川曲減圧弁	φ 50	0.30	0.85	0.30
17	菜根減圧弁	φ 700	0.33	0.52	0.33
18	小川減圧弁	φ 100	0.70	0.75	0.70

(5) 遠方監視施設（中央監視）

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

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

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

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

3 業務量の推移（直近10か年）

区分 \ 年度	説明	17	18	19
行政区域内 総人口 (人)	郡山市（行政区）内の現住人口。 外国人も含まれる。	337,943	337,542	337,926
給水区域内 人口 (人)	条例に基づく、一般の需要に応じて 給水サービスを行うとした区域（給水 区域）内の現住人口。	326,756	326,368	326,740
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。	319,054	319,125	320,184
上水道 普及率 (%)	行政区域内総人口に対する給水人口 の割合。	94.4	94.5	94.7
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。	126,650	127,840	129,551
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。	124,235	125,399	127,077
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。	119,109	120,496	122,852
施設能力 (m³/日)	1日当たりにつくることができる水量。	198,000	198,000	198,000
年総給水量 (m³)	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。	41,199,400	40,339,010	40,096,800
1日最大 給水量 (m³)	年間で最も多く給水した1日当たり の水量。	130,060 (8月5日)	125,210 (8月11日)	123,780 (8月10日)
1日平均 給水量 (m³)	1日当たりの平均給水量。	112,875	110,518	109,554
1人1日最大 給水量 (ℓ)	1人当たりの1日最大給水量。	408	392	387
1人1日平均 給水量 (ℓ)	1人当たりの1日平均給水量。	354	346	342
年総有収水量 (m³)	料金徴収の対象となった水量の1年 間の合計。	37,505,853	37,055,886	36,990,681
有収率 (%)	年間総給水量に対する、年間総有収 水量の割合。	91.0	91.9	92.3
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。	91.3	92.2	92.6
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。	153	144	140
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。	137	128	125
資本勘定 所属職員 (人)	主として建設改良事業に従事し、給 与が予算の資本的支出に計上されてい る職員。	16	16	15

※行政区域内総人口：郡山市政策開発部ソーシャルメディア推進課発行「郡山市の現住人口（平成27年4月1日現在）」
の総人口

※職員数：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 (m³)	44,708,340 (平成12年度)
年総有収水量 (m³)	38,738,532 (平成12年度)
1日最大 給水量 (m³)	146,540 (平成4年7月30日)
1人1日最大 給水量 (ℓ)	496 (平成2年8月2日)

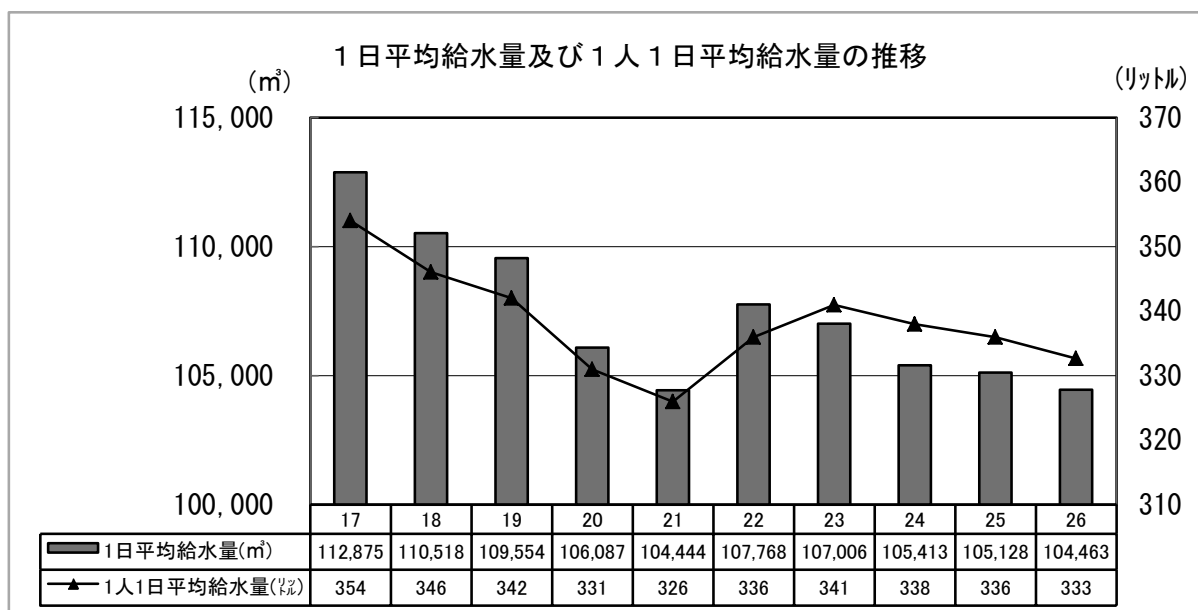
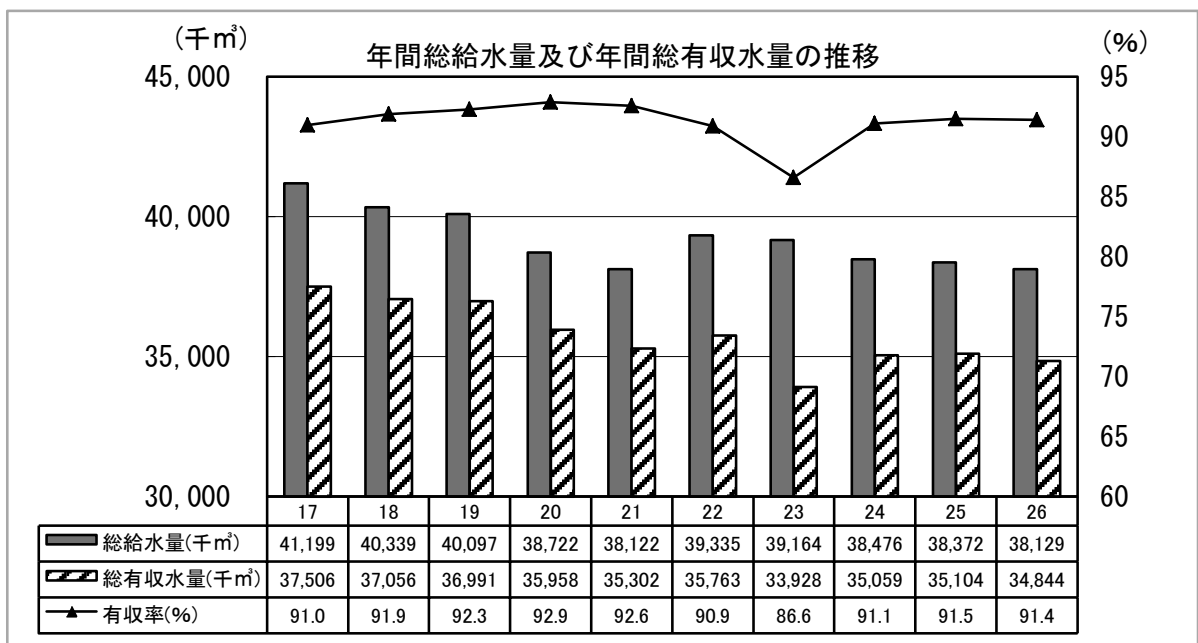
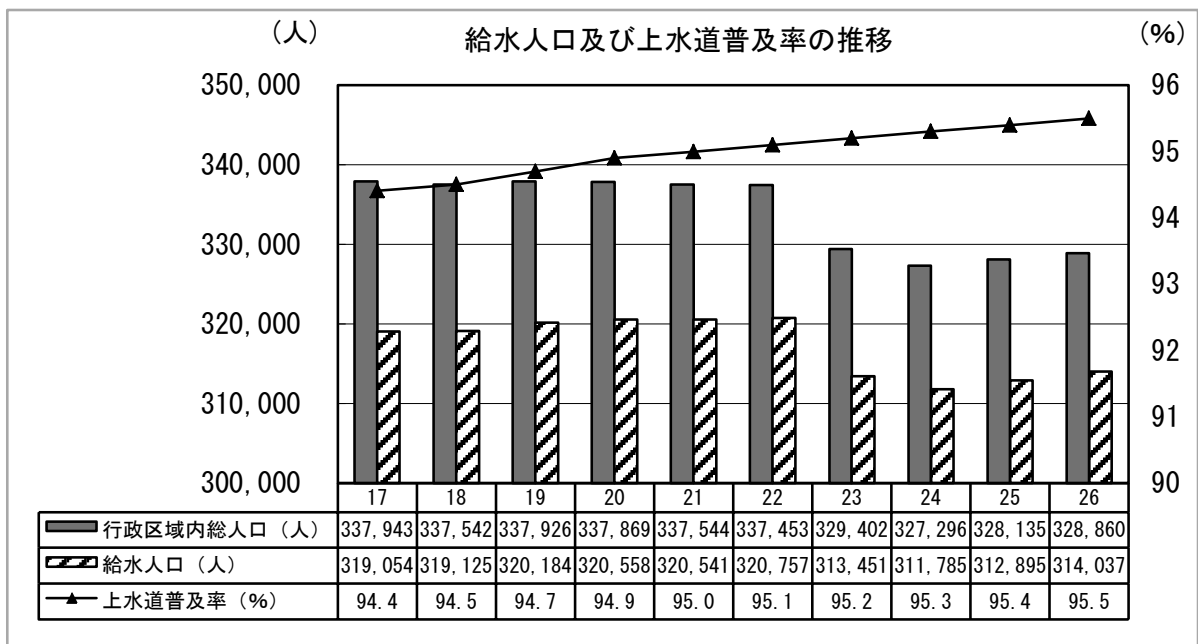
20	21	22	23	24	25	26
337,869	337,544	337,453	329,402	327,296	328,135	328,860
326,684	326,370	326,282	318,498	316,461	317,272	317,973
320,558	320,541	320,757	313,451	311,785	312,895	314,037
94.9	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5
130,735	131,879	131,841	131,031	131,976	133,676	135,899
128,239	129,361	129,324	128,529	129,456	131,124	133,304
124,130	125,366	125,387	124,697	125,969	127,846	130,124
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800	166,800
38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150
122,710 (8月7日)	116,650 (7月15日)	139,130 (3月16日)	117,010 (7月14日)	116,840 (8月2日)	113,560 (7月9日)	115,670 (8月5日)
106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128	104,463
383	364	434	373	375	363	368
331	326	336	341	338	336	333
35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504
92.9	92.6	90.9	86.6	91.1	91.5	91.4
93.3	93.3	91.7	87.5	92.0	92.3	92.1
135	131	125	114	109	102	100
119	115	109	98	93	89	86
16	16	16	16	16	13	14

平成26年度簡易水道事業

給 水 人 口 4,235 人

※簡易水道に関しては、120ページ以降をご覧ください。

平成26年度水道普及率(上水道＋簡易水道) 96.8%



4 事業の概要

4 事業の概要

(1) 平成 26 年度水道事業の概要

ア 給水状況

平成 26 年度末における給水人口は、314,037 人であり、前年度末に比べ 1,142 人増加し、給水戸数も 130,124 戸と前年度末に比べ 2,278 戸増加し、普及率は 95.5%となった。

年間総給水量は、38,129,150 m³と前年度に比べ 242,620 m³減少し、一日当たり平均給水量も 665 m³減少の 104,463 m³となった。

また、年間有収水量は、34,843,504 m³であり、前年度に比べ 260,701 m³減少し、一日当たり平均有収水量も 714 m³減少し 95,462 m³となった。有収率は、前年度に比べ 0.1 ポイント減少し 91.4%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、大槻町字中ノ平地内ほか市内各所の配水管布設工事 2,938m、朝日三丁目地内ほか市内各所の配水管改良工事 6,209m、消火栓設置工事 20 基及び荒井浄水場中央監視制御設備更新工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、長期前受金戻入の計上等により、総収益が 8,265,577,765 円と前年度に比べ 423,956,479 円増加した。

収益的支出については、減損損失の計上等により、総費用が 7,889,902,325 円と前年度に比べ 1,144,538,196 円増加した。

この結果、純利益は 375,675,440 円となり前年度に比べ 720,581,717 円減少した。また、資本的収支については、収入が 221,839,533 円、支出が 3,891,131,419 円となり、不足する額 3,669,291,886 円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 事業の沿革

名称	認可 年月日	認可 番号	起工 年月	竣工 年月	給水 開始 年月	事業費 (千円)	目標 年次	計 画		
								給水 人口 (人)	1人1日 最大給水 量 (ℓ)	1日最大 給水量 (m³)
創設	明治 42.10.2		M42.11	M45.3	M45.4	180		30,000	120	3,600
第1次拡張	大正 12.3.31		T13.2	T15.3	T15.4	642		60,000	250	15,000
第2次拡張	昭和 31.7.31	厚生省県環 第668号	S25.4	S36.3	S29.4	391,039	S40	80,000	380	33,700
第3次拡張	37.1.31	厚生省県環 第31号	37.4	40.3	40.4	315,000	45	115,000	380	47,900
第4次拡張	40.11.10	厚生省県環 第788号	40.4	42.3	42.4	304,500	45	115,000	450	60,000
第5次拡張	41.8.6	厚生省環 第709号	42.4	45.3	45.4	677,000	50	174,000	430	75,000
第5次変更	43.12.28	厚生省環 第840号	42.4	47.3	45.4	1,758,300	50	191,000	400	76,400
第6次拡張	48.9.20	厚生省環 第601号	48.4	55.3	50.7	9,707,157	55	292,000	500	146,000
〃 第1次変更	50.3.31	厚生省環 第361号	48.4	55.3	50.7	12,057,847	55	292,000	500	146,000
〃 第2次変更	53.3.1	厚生省環 第102号	48.4	55.3	50.7	13,655,915	58	297,400	500	148,700
第7次拡張	55.9.6	厚生省環 第437号	S55.4	H2.3	S61.4	24,570,000	H2	360,000	635	229,700
〃 第1次変更	61.5.8	厚生省生衛 第336号	S55.4	H9.3	H1.4	33,300,000	9	331,000	530	177,000
〃 第2次変更	平成 5.3.31	厚生省生衛 第395号	S55.4	H23.3	H7.4	54,700,000	22	373,000	643	240,000
第8次	20.3.11	厚生労働省発健 第0311007号	H20.4.1	H37.3	H25.4	26,400,000	37	334,900	521	174,300

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

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

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

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

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

◎ 第5次拡張事業

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

◎ 第6次拡張事業

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

【 事業計画の概要 】

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

(4) 第7次拡張事業の概要

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

ア 計画の目標

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

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位: m³/日)

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

ウ 施設別水源及び取水量 (単位: m³/日)

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

エ 工期及び事業費

事業年度	事業費
昭和55年度～平成19年度	52,938,288千円

(5) 第8次事業の概要

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

また、配水幹線間での相互融通機能の強化や水源が不安定な熱海地区へのバックアップ機能を有する施設等を整備する。

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 (リットル)	521
給 水 人 口 (人)	334,900	1 人 1 日 平 均 給 水 量 (リットル)	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

凡 例

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

各表中の数値は原則として表示単位未満を四捨五入し、単位未満の数値を調整した。そのため、合計が合わない場合や構成比率の合計が100とならない場合がある。また、各施設等における平均の合計と、合計の平均の値は異なる場合がある。

5 取水・浄水

(1) 取水量

ア 月別取水量

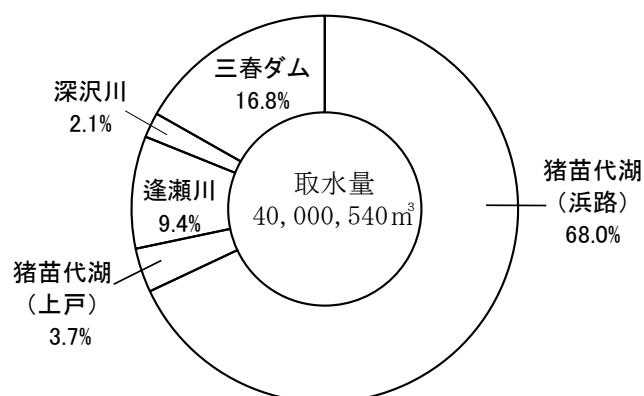
(単位：m³)

水源別 月別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸※	南川※					
26. 4	2,181,150	128,990	—	329,350	68,040	549,530	3,257,060	108,569
5	2,110,510	296,380	—	323,080	67,190	591,430	3,388,590	109,309
6	2,126,090	287,890	—	265,210	71,270	559,400	3,309,860	110,329
7	2,184,000	250,250	—	386,410	74,470	602,880	3,498,010	112,839
8	2,267,160	285,830	—	276,430	76,860	569,010	3,475,290	112,106
9	2,107,180	237,920	—	348,380	68,330	566,440	3,328,250	110,942
10	2,464,300	0	—	271,920	67,720	556,310	3,360,250	108,395
11	2,365,840	0	—	249,820	66,790	552,120	3,234,570	107,819
12	2,378,010	0	—	375,670	68,060	566,600	3,388,340	109,301
27. 1	2,398,780	0	—	330,150	66,300	561,760	3,356,990	108,290
2	2,207,300	0	—	278,500	61,930	498,100	3,045,830	108,780
3	2,396,630	0	—	338,360	65,120	557,390	3,357,500	108,306
計	27,186,950	1,487,260	—	3,773,280	822,080	6,730,970	40,000,540	109,591
構成比率(%)	68.0	3.7	—	9.4	2.1	16.8	100	—
月平均	2,265,579	123,938	—	314,440	68,507	560,914	3,333,378	—
1日平均	74,485	4,075	—	10,338	2,252	18,441	109,591	—
1日最大 (月日)	89,540 (7月11日)	9,830 (8月6日)	—	17,380 (7月26日)	2,770 (8月14日)	21,610 (7月31日)	116,060 (8月5日)	—
25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701
24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387

※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。

※猪苗代湖（上戸）からの取水は、安積幹線用水路改修のため、平成26年10月から平成27年3月まで取水を停止した。

水源別取水量



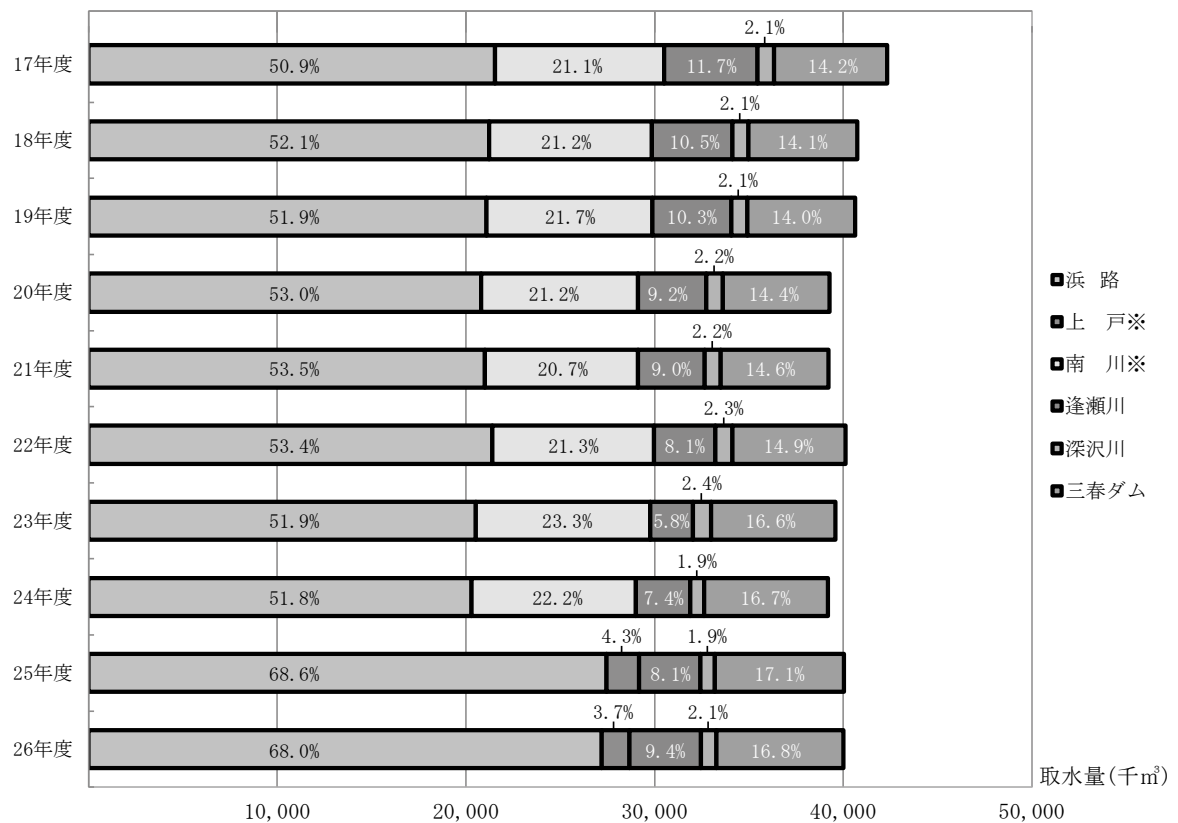
イ 取水量の推移

(単位：m³)

年度別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸※	南川※					
17年度	21,552,490	—	8,947,040	4,952,640	878,110	5,998,900	42,329,180	115,970
18年度	21,230,620	—	8,633,530	4,259,170	857,560	5,759,200	40,740,080	111,617
19年度	21,087,270	—	8,802,620	4,174,340	854,790	5,706,920	40,625,940	111,000
20年度	20,818,160	—	8,310,170	3,613,660	884,530	5,662,510	39,289,030	107,641
21年度	20,996,570	—	8,122,560	3,525,640	860,270	5,726,340	39,231,380	107,483
22年度	21,415,480	—	8,553,190	3,253,970	911,750	5,977,450	40,111,840	109,895
23年度	20,530,280	—	9,236,780	2,280,360	957,290	6,584,650	39,589,360	108,168
24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701
26年度	27,186,950	1,487,260	—	3,773,280	822,080	6,730,970	40,000,540	109,591

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

取水量(年度別)



(2) 薬品

ア 次亜塩素酸ナトリウム使用量

(単位：kg)

浄水場別 月別					
	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	合計
26. 4	20,312	440	9,753	—	30,505
5	21,086	522	12,538	—	34,146
6	23,176	592	11,706	—	35,474
7	27,315	678	11,126	—	39,119
8	30,250	714	11,753	—	42,717
9	25,786	554	10,874	—	37,214
10	23,875	585	12,156	—	36,616
11	20,711	527	7,998	—	29,236
12	20,019	408	8,199	—	28,626
27. 1	19,226	343	7,749	—	27,318
2	17,458	319	6,276	—	24,053
3	19,115	333	10,389	—	29,837
計	268,329	6,015	120,517	—	394,861
1 日 平 均	735	16	330	—	1,082
25 年 度	277,112	5,993	134,348	—	417,453
24 年 度	224,989	5,982	143,193	99,129	473,293

イ その他の薬品使用量

(単位：kg)

品 名 浄水場別 月別	ポリ塩化アルミニウム				液体苛性ソーダ		
	堀 口 浄水場	荒 井 浄水場	旧豊田 浄水場	計	堀 口 浄水場	旧豊田 浄水場	計
26. 4	26,636	31,273	—	57,909	2,977	—	2,977
5	27,155	23,369	—	50,524	3,205	—	3,205
6	26,674	22,297	—	48,971	2,958	—	2,958
7	27,334	31,446	—	58,780	2,344	—	2,344
8	28,052	36,238	—	64,290	2,091	—	2,091
9	25,832	40,798	—	66,630	1,885	—	1,885
10	27,282	31,868	—	59,150	2,226	—	2,226
11	26,563	27,695	—	54,258	2,213	—	2,213
12	27,456	21,463	—	48,919	2,656	—	2,656
27. 1	28,856	22,837	—	51,693	2,944	—	2,944
2	24,948	19,172	—	44,120	2,763	—	2,763
3	29,030	29,288	—	58,318	2,895	—	2,895
計	325,818	337,744	—	663,562	31,157	—	31,157
1 日 平 均	893	925	—	1,818	85	—	85
25 年 度	326,456	343,178	—	669,634	31,315	—	31,315
24 年 度	251,935	389,704	230,872	872,511	20,214	13,671	33,885

(3) 水質検査結果

浄水場			堀口浄水場														
採水場所			猪苗代湖 浜路原水			猪苗代湖※ 上戸原水※			逢瀬川原水			浄水池水			喜久田町水 給水		
検査項目／検査値			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
気温		℃	32.4	-0.1	15.3	32.4	15.2	22.7	32.4	-0.1	15.3	32.4	-0.1	15.3	35.9	3.8	17.3
水温		℃	25.1	3.0	11.6	26.1	8.5	16.4	22.3	1.9	10.9	25.0	2.6	11.7	25.8	3.0	13.7
1	一般細菌	個/mL	70	0	24	140	1	49	460	10	136	2	0	0	2	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	4.1	0	0.5	2.0	0	0	390	1.0	85	不検出			不検出		
3	カドミウム及び銅の化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
4	水銀の化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5	セレンの化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
7	ヒ素の化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004			<0.004			0.004	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	0.199	0.099	0.155	0.220	0.126	0.173	0.436	0.207	0.333	0.209	0.103	0.158	0.200	0.105	0.160
12	フッ素の化合物	mg/L	0.15	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	0.13	<0.08	0.09	0.14	0.12	0.13	0.14	0.12	0.13
13	ホルムの化合物	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20	ベンゼン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
21	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			0.07	<0.06	<0.06	0.08	<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	0.003	<0.001	0.002
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.003	0.001	0.002	0.004	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			0.008	0.001	0.004	0.012	0.004	0.009
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.003	<0.001	0.002	0.005	0.002	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
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
32	亜鉛の化合物	mg/L	<0.005			<0.005			0.005	<0.005	<0.005	<0.005			<0.005		
33	アルミニウムの化合物	mg/L	0.19	0.02	0.06	0.41	0.02	0.13	0.27	<0.01	0.06	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.28	<0.03	0.06	0.45	<0.03	0.14	0.27	<0.03	0.06	<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	ナトリウムの化合物	mg/L	7.8	7.0	7.4	7.6	7.0	7.3	8.6	4.0	6.4	9.1	8.2	8.7	9.2	8.2	8.7
37	マンガン化合物	mg/L	0.040	0.005	0.019	0.053	0.005	0.027	0.030	0.001	0.006	<0.001			<0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	10.6	9.1	9.8	10.2	9.4	9.7	6.9	3.7	5.2	12.0	10.4	11.0	11.8	10.5	11.1
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	32.3	26.5	29.0	28.9	26.1	27.8	40.8	16.7	30.2	32.1	27.5	30.0	32.2	28.9	30.4
40	蒸発残留物	mg/L	93	76	85	89	68	82	102	46	74	94	73	85	92	80	86
41	陰イオン性界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02						<0.02		
42	ジエオスミン	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メルチネーソール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
44	非界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005						<0.005		
45	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005						<0.0005		
46	有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
47	pH値	—	7.21	6.81	7.00	7.13	6.72	6.96	7.34	7.06	7.23	7.29	7.07	7.22	7.29	7.09	7.21
48	味	—										異常なし			異常なし		
49	臭気	—	異臭感			異臭感			異臭感			異常なし			異常なし		
50	色度	度	2	<1	<1	3	<1	<1	4	1	2	<1			<1		
51	濁度	度	2.8	0.3	0.8	4.7	0.4	1.4	1.6	0.1	0.6	<0.1			<0.1		

※猪苗代湖上戸原水の結果については、取水をしていた4月～9月の検査値。

熱 海 浄 水 場									荒 井 浄 水 場								
深沢川原水			浄 水 池 水			熱 海 三 丁 目 給 水 栓 水			三春ダム原水			浄 水 池 兼 配 水 池 水			緑ヶ丘東三丁目 給 水 栓 水		
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
31.8	-1.7	14.4	29.5	-2.3	13.8	33.4	-1.2	15.7	30.4	2.7	14.4	30.4	2.7	14.4	34.8	6.2	17.0
18.1	1.5	9.6	19.7	1.1	10.3	22.3	2.7	12.5	24.1	3.8	13.5	23.4	3.9	13.4	24.5	3.9	14.2
98	2	29	4	0	1	0			920	46	240	0			0		
88	3.1	27	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	0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.004			<0.004			<0.004			0.008	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.316	0.082	0.180	0.342	0.053	0.177	0.324	0.047	0.179	1.22	0.787	1.04	1.25	0.780	1.05	1.27	0.759	1.05
<0.08			<0.08			<0.08			0.08	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08		
<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.06			0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06	<0.06	<0.06			0.18	<0.06	0.07	0.17	<0.06	0.07
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001			0.002	<0.001	0.001	0.012	0.003	0.008	<0.001			0.020	0.004	0.012	0.019	0.005	0.012
<0.004			0.005	<0.004	<0.004	0.011	0.004	0.007	<0.004			<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.004	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			0.002	<0.001	<0.001	0.015	0.004	0.011	<0.001			0.034	0.011	0.023	0.034	0.013	0.025
<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
<0.001			<0.001			0.003	0.001	0.002	<0.001			0.010	0.004	0.008	0.010	0.005	0.008
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
0.08	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.68	0.07	0.16	0.03	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
0.11	0.04	0.08	<0.03			<0.03			0.39	0.06	0.13	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
3.8	3.0	3.5	4.4	3.0	4.0	4.3	3.0	4.0	9.1	6.2	7.4	10.9	8.0	9.4	10.9	7.9	9.4
0.008	0.004	0.007	<0.001			<0.001			0.052	0.011	0.024	<0.001			<0.001		
3.7	2.2	2.8	4.0	2.5	3.2	4.2	2.6	3.2	10.1	6.0	7.7	16.1	11.4	13.4	16.2	11.1	13.4
18.8	12.3	16.3	20.2	10.9	17.3	19.6	10.4	16.5	52.2	43.3	48.2	52.1	44.1	48.8	52.4	43.4	48.9
52	36	44	50	33	44	49	32	43	109	87	96	103	69	85	106	76	92
<0.02						<0.02			<0.02						<0.02		
<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
<0.0005						<0.0005			<0.0005						<0.0005		
<0.0005						<0.0005			<0.0005						<0.0005		
0.8	0.4	0.5	0.7	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	2.4	1.6	2.0	1.1	0.7	0.9	1.0	0.7	0.9
7.57	7.35	7.45	7.60	7.33	7.46	7.55	7.31	7.42	7.71	7.21	7.47	7.44	7.19	7.31	7.49	7.23	7.37
			異常なし			異常なし						異常なし			異常なし		
異臭感			異常なし			異常なし			異臭感			異常なし			異常なし		
5	2	3	<1			<1			16	5	10	<1			<1		
1.1	0.2	0.6	<0.1			<0.1			12	1.2	3.9	<0.1			<0.1		

(4) 残留塩素測定結果 (14か所)

(単位: mg/L)

浄水場別		堀口浄水場							熱海浄水場		荒井浄水場					
測定地点 月別		堀 口 浄 水 池	小 原 田 四 丁 目	富 田 町 字 向 山	咲 田 二 丁 目	安 積 町 笹 川	三 穂 田 町 八 幡	日 和 田 町 高 倉	熱 海 町 安 子 島	熱 海 浄 水 池	熱 海 町 高 玉	荒 井 浄 水 池 兼 配 水 池	緑 ヶ 丘 東 七 丁 目	田 村 町 御 代 田	田 村 町 谷 田 川	
26.	4	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	
	5	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	
	6	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	1.0	0.4	0.6	0.3	0.2	0.2	
	7	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	1.0	0.4	0.6	0.3	0.2	0.2	
	8	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	1.0	0.4	0.7	0.4	0.2	0.2	
	9	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.8	0.4	0.3	0.2	
	10	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	1.0	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	
	11	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	
	12	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	
	27.	1	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
		2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
		3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
年 平 均		0.6	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3	

※値は、毎日測定の月平均値。

6 給 水

凡 例

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

各表中の数値は原則として表示単位未満を四捨五入し、単位未満の数値を調整した。そのため、合計が合わない場合や構成比率の合計が100とならない場合がある。また、各施設等における平均の合計と、合計の平均の値は異なる場合がある。

6 給水

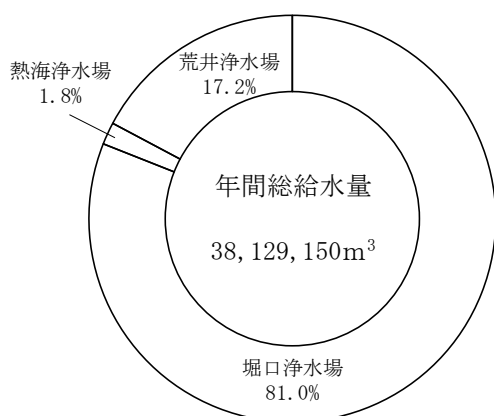
(1) 給水量

ア 月別給水量

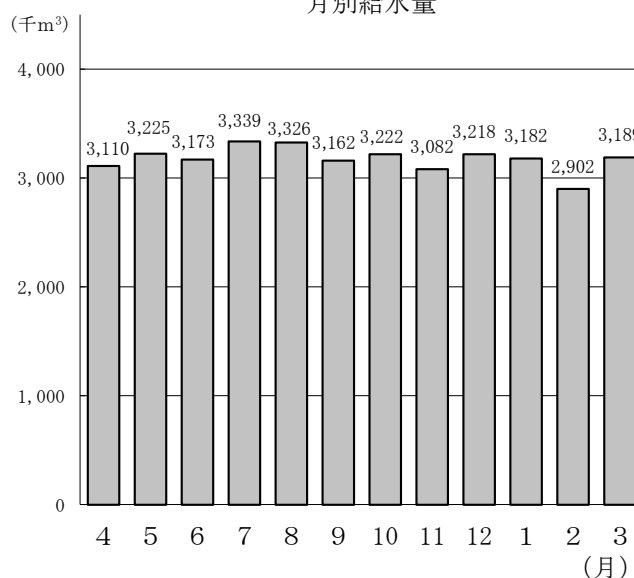
(単位：m³)

浄水場別 月別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1 日平均	月別最大 給水量	
26. 4	2,508,110	56,020	546,200		3,110,330	103,678	4月24日	107,260
5	2,599,220	55,820	569,540	—	3,224,580	104,019	5月29日	109,210
6	2,565,650	57,610	549,480	—	3,172,740	105,758	6月2日	111,240
7	2,697,310	60,760	580,910	—	3,338,980	107,709	7月15日	113,270
8	2,699,260	63,760	563,050	—	3,326,070	107,293	8月5日	115,670
9	2,561,380	54,790	545,940	—	3,162,110	105,404	9月2日	108,600
10	2,612,050	55,650	553,860	—	3,221,560	103,921	10月7日	107,550
11	2,494,760	54,930	532,270	—	3,081,960	102,732	11月6日	105,450
12	2,613,010	56,120	549,160	—	3,218,290	103,816	12月28日	106,310
27. 1	2,577,750	54,870	549,010	—	3,181,630	102,633	1月14日	106,510
2	2,357,440	51,310	493,320	—	2,902,070	103,645	2月12日	106,330
3	2,597,530	53,760	537,540	—	3,188,830	102,865	3月17日	106,500
計	30,883,470	675,400	6,570,280	—	38,129,150	104,463	8月5日(最大)	115,670
構成比率(%)	81.0	1.8	17.2	—	100.0	—	—	—
月平均	2,573,623	56,283	547,523	—	3,177,429	—	—	—
1日平均	84,612	1,850	18,001	—	104,463	—	—	—
1日最大 (月日)	93,690 (8月5日)	2,270 (8月14日)	19,930 (8月5日)	—	—	—	8月5日(最大)	115,670
25年度	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128	7月9日(最大)	113,560
24年度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413	8月2日(最大)	116,840

浄水場別給水量



月別給水量

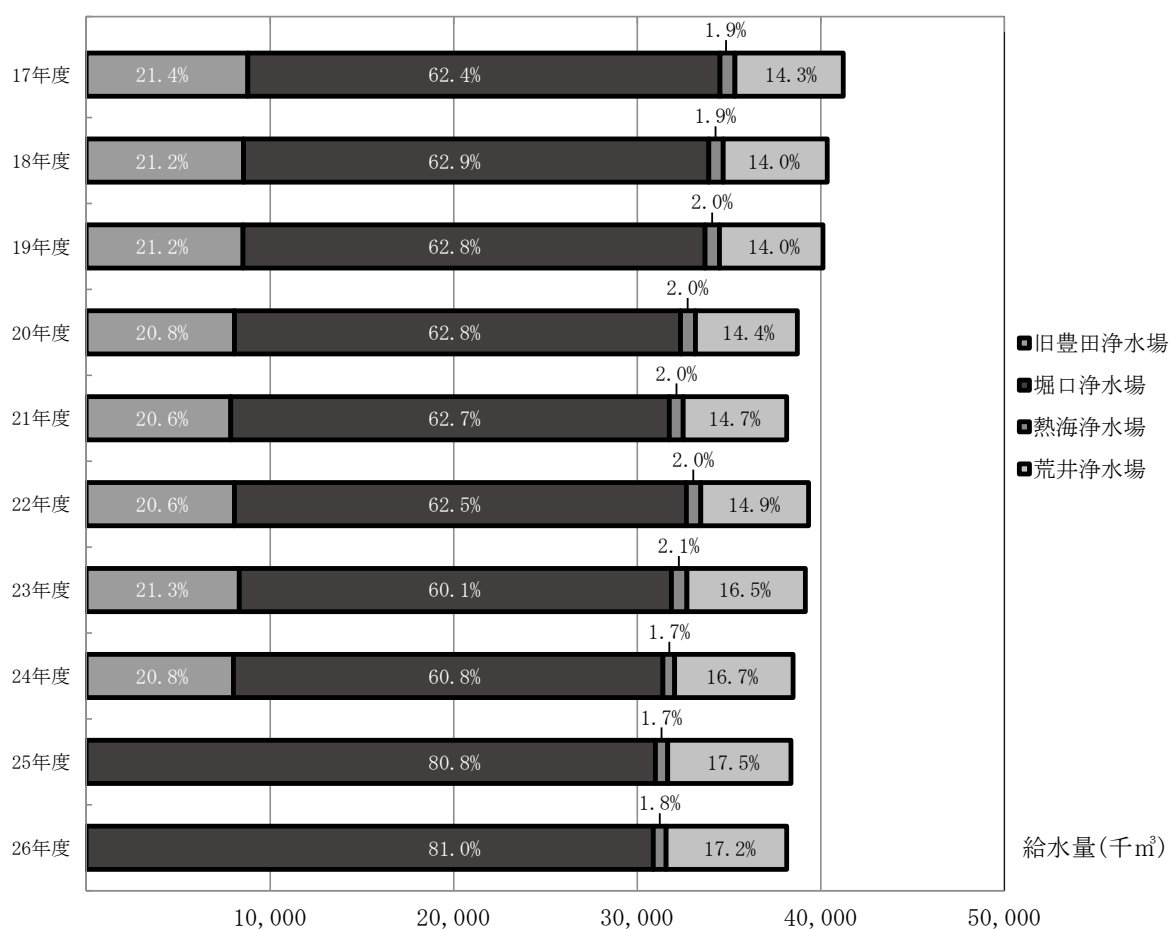


イ 給水量の推移（年度別）

（単位：m³）

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1 日平均
17 年 度	25,707,030	798,200	5,897,480	8,796,690	41,199,400	112,875
18 年 度	25,349,600	779,650	5,657,640	8,552,120	40,339,010	110,518
19 年 度	25,172,590	784,610	5,619,860	8,519,740	40,096,800	109,554
20 年 度	24,299,080	786,710	5,569,600	8,066,540	38,721,930	106,087
21 年 度	23,887,530	751,730	5,623,360	7,859,470	38,122,090	104,444
22 年 度	24,601,070	788,010	5,865,180	8,080,970	39,335,230	107,768
23 年 度	23,516,550	838,340	6,473,310	8,335,830	39,164,030	107,006
24 年 度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413
25 年 度	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128
26 年 度	30,883,470	675,400	6,570,280	—	38,129,150	104,463

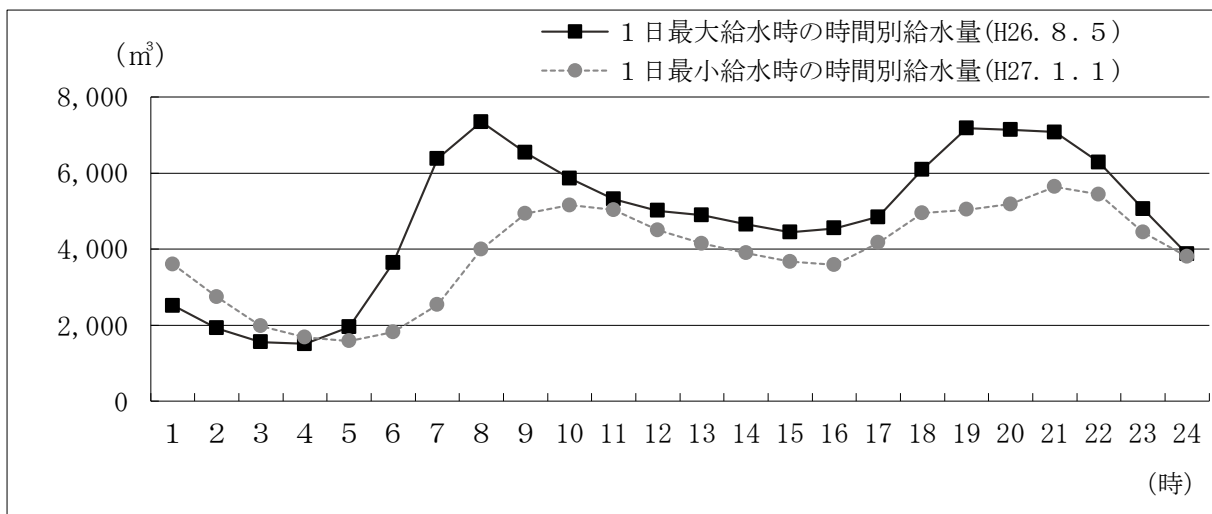
給水量（年度別）



ウ 時間別給水量

(単位：m³)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(H26. 8. 5)				1日最小給水時の時間別給水量(H27. 1. 1)			
	堀 口 浄水場	熱 海 浄水場	荒 井 浄水場	計	堀 口 浄水場	熱 海 浄水場	荒 井 浄水場	計
1	2,000	49	470	2,519	2,930	62	610	3,602
2	1,490	55	380	1,925	2,200	56	490	2,746
3	1,180	37	340	1,557	1,590	39	350	1,979
4	1,130	53	330	1,513	1,290	43	350	1,683
5	1,470	61	420	1,951	1,220	54	310	1,584
6	2,870	63	710	3,643	1,390	44	390	1,824
7	5,180	90	1,110	6,380	1,970	89	480	2,539
8	6,040	89	1,220	7,349	3,190	100	710	4,000
9	5,370	107	1,060	6,537	3,990	92	860	4,942
10	4,770	107	980	5,857	4,170	95	890	5,155
11	4,310	105	900	5,315	4,050	118	870	5,038
12	4,000	113	900	5,013	3,670	100	730	4,500
13	3,970	97	830	4,897	3,310	90	750	4,150
14	3,760	100	790	4,650	3,160	82	660	3,902
15	3,550	106	790	4,446	2,940	96	640	3,676
16	3,690	90	770	4,550	2,840	98	650	3,588
17	3,910	99	840	4,849	3,360	109	700	4,169
18	4,970	108	1,020	6,098	4,000	88	860	4,948
19	5,860	95	1,230	7,185	4,090	90	860	5,040
20	5,860	99	1,180	7,139	4,220	98	870	5,188
21	5,770	108	1,200	7,078	4,590	95	960	5,645
22	5,210	86	990	6,286	4,460	108	870	5,438
23	4,170	79	810	5,059	3,640	82	730	4,452
24	3,160	54	660	3,874	3,090	75	640	3,805
計	93,690	2,050	19,930	115,670	75,360	2,003	16,230	93,593



(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
26. 4	357	674	151,290	1,338	153,659	607	761	12,495	13,863
5	380	593	142,030	1,302	144,305	624	306	10,628	11,558
6	315	541	130,740	1,378	132,974	523	296	10,874	11,693
7	315	394	153,900	1,184	155,793	537	755	11,722	13,014
8	351	432	137,330	1,298	139,411	607	957	12,189	13,753
9	318	402	139,750	1,173	141,643	539	503	10,360	11,402
10	335	428	129,900	1,252	131,915	572	591	9,948	11,111
11	349	522	146,040	1,305	148,216	741	457	11,778	12,976
12	350	631	197,480	1,211	199,672	759	265	14,427	15,451
27. 1	436	841	188,450	1,607	191,334	943	317	15,148	16,408
2	345	714	165,070	1,431	167,560	538	247	13,904	14,689
3	387	779	179,600	1,505	182,271	487	496	14,196	15,179
計	4,238	6,951	1,861,580	15,984	1,888,753	7,477	5,951	147,669	161,097
月 平 均	353	579	155,132	1,332	157,396	623	496	12,306	13,425
浄 水 場 別 給 水 量 1 m ³ 当りの 電 力 量	0.061					0.239			
25 年 度	4,211	7,164	1,781,280	16,074	1,808,729	8,025	5,443	152,966	166,434
24 年 度	4,217	7,471	1,392,010	13,781	1,417,479	6,756	9,820	155,608	172,184

(単位：kWh)

荒井浄水場				旧豊田浄水場			合 計
取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	取水場	豊田場内	計	
486	154,190	618	155,294	0	0	0	322,816
484	147,960	557	149,001	0	0	0	304,864
468	154,850	537	155,855	0	0	0	300,522
437	178,870	504	179,811	0	0	0	348,618
452	183,980	522	184,954	0	0	0	338,118
434	160,170	504	161,108	0	0	0	314,153
508	150,950	591	152,049	0	0	0	295,075
434	160,690	504	161,628	0	0	0	322,820
401	174,490	565	175,456	0	0	0	390,579
1	177,000	798	177,799	0	0	0	385,541
0	159,220	694	159,914	0	0	0	342,163
1	163,060	714	163,775	0	0	0	361,225
4,106	1,965,430	7,108	1,976,644	0	0	0	4,026,494
342	163,786	592	164,720	0	0	0	335,541
0.301				—			0.106
5,981	2,009,070	7,044	2,022,095	3,751	371,830	375,581	4,372,839
6,116	1,951,470	7,196	1,964,782	28,388	2,394,170	2,422,558	5,977,003

イ 増圧ポンプ場別使用量

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
26. 4	16,270	10,949	1,763	4,157	2,962	1,422	5,518	5,315	8,639
5	15,896	9,051	2,193	4,793	3,464	1,709	6,549	5,312	10,201
6	15,987	9,861	1,837	4,079	2,984	1,546	5,904	4,912	8,787
7	15,737	9,970	1,853	4,288	3,130	2,106	6,060	4,228	8,879
8	16,782	10,868	2,083	4,168	3,005	1,716	6,571	4,697	10,511
9	16,909	10,147	1,903	4,220	3,016	1,505	6,548	4,261	9,357
10	15,675	9,408	2,022	5,257	3,700	1,758	6,259	4,547	9,496
11	15,717	9,336	1,955	4,340	3,165	1,510	6,191	4,755	9,558
12	15,032	9,224	1,506	4,303	3,144	1,514	5,693	4,211	8,508
27. 1	15,988	9,173	1,789	5,032	3,634	1,788	5,962	4,826	10,145
2	15,899	10,497	1,282	4,067	2,916	1,470	5,468	4,083	8,008
3	14,042	9,243	1,476	4,127	2,986	1,521	6,158	4,378	8,917
合計	189,934	117,727	21,662	52,831	38,106	19,565	72,881	55,525	111,006
月平均	15,828	9,811	1,805	4,403	3,176	1,630	6,073	4,627	9,251
25年度	198,033	125,610	22,814	53,056	38,452	18,782	75,520	57,575	131,320
24年度	196,646	127,458	20,542	50,414	34,084	16,880	74,806	54,135	117,975

(単位：kWh)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 計
山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	
2,896	1,597	3,763	1,397	1,297	9,315	1,304	999	621	80,184
2,998	1,484	4,411	1,653	1,541	8,321	1,451	1,123	291	82,441
3,319	1,530	3,767	1,407	1,216	8,841	1,307	1,060	377	78,721
2,868	1,352	4,105	1,507	1,205	8,366	1,238	1,016	850	78,758
3,251	1,521	3,930	1,460	1,314	8,479	1,228	1,003	438	83,025
2,895	1,394	3,726	1,399	1,307	8,276	1,260	1,032	256	79,411
3,098	1,441	4,405	1,646	1,301	7,940	1,262	1,048	221	80,484
3,191	1,479	3,782	1,401	1,364	8,531	1,276	976	249	78,776
2,840	1,378	3,810	1,442	1,217	8,526	1,380	1,044	293	75,065
3,347	1,720	4,502	1,693	1,497	9,049	1,780	1,303	735	83,963
2,849	1,535	3,698	1,279	1,183	9,196	1,424	1,032	569	76,455
3,028	1,660	3,817	1,296	1,330	8,314	1,532	1,122	513	75,460
36,580	18,091	47,716	17,580	15,772	103,154	16,442	12,758	5,413	952,743
3,048	1,508	3,976	1,465	1,314	8,596	1,370	1,063	451	79,395
39,441	18,517	53,695	18,544	17,291	105,856	20,541	17,161	10,024	1,022,232
36,756	18,206	52,363	15,820	16,774	66,969	13,673	11,560	8,550	933,611

(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
26. 4	9	33	2,854	48	2,944	20	59	240	319
5	10	32	2,739	49	2,830	21	54	212	287
6	9	32	2,633	51	2,725	19	53	223	295
7	9	29	3,141	47	3,226	20	61	247	328
8	10	30	2,833	51	2,924	22	66	256	344
9	9	30	2,832	48	2,919	20	58	218	296
10	10	30	2,561	50	2,651	21	59	203	283
11	9	31	2,770	49	2,859	23	56	228	307
12	9	33	3,598	47	3,687	23	53	266	342
27. 1	11	36	3,455	54	3,556	26	54	279	359
2	9	34	3,150	51	3,244	20	52	266	338
3	10	36	3,421	52	3,519	19	57	272	348
計	114	386	35,987	597	37,084	254	682	2,910	3,846
月 平 均	10	32	2,999	50	3,090	21	57	243	321
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	1.20円					5.69円			
25 年 度	103	367	30,201	538	31,209	209	686	2,300	3,195
24 年 度	94	354	20,830	338	21,616	208	687	2,300	3,195

(単位：千円 税込)

荒井浄水場				旧豊田浄水場			合計
取水塔	荒井場内	高倉 配水池 ほか	計	取水場	豊田場内	計	
47	2,873	19	2,939	0	0	0	6,202
48	2,816	19	2,883	0	0	0	6,000
48	3,007	18	3,073	0	0	0	6,093
48	3,571	18	3,637	0	0	0	7,191
48	3,654	19	3,721	0	0	0	6,989
48	3,177	18	3,243	0	0	0	6,458
49	2,886	20	2,955	0	0	0	5,889
48	2,990	18	3,056	0	0	0	6,222
47	3,171	19	3,237	0	0	0	7,266
40	3,240	23	3,303	0	0	0	7,218
21	3,018	21	3,060	0	0	0	6,642
36	3,108	22	3,166	0	0	0	7,033
528	37,511	234	38,273	0	0	0	79,203
44	3,126	20	3,189	0	0	0	6,600
5.83円				—			2.08円
556	33,384	213	34,153	119	9,028	9,147	77,704
545	27,938	200	28,683	437	35,703	36,140	89,634

イ 増圧ポンプ場別使用料金

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
26. 4	305	222	37	91	67	29	126	123	184
5	302	196	46	107	79	35	151	130	221
6	321	216	40	95	71	33	140	123	197
7	317	222	41	100	75	43	144	111	202
8	345	244	47	101	75	33	160	125	240
9	346	232	43	102	75	34	158	117	218
10	315	212	44	117	85	37	150	121	215
11	304	202	41	97	73	31	142	118	205
12	292	198	34	96	72	31	133	109	188
27. 1	298	190	38	109	81	36	138	119	216
2	311	222	30	93	69	31	131	108	182
3	281	201	34	95	71	32	144	113	198
合計	3,737	2,557	475	1,203	893	405	1,717	1,417	2,466
月平均	311	213	40	100	74	34	143	118	206
25年度	3,390	2,345	446	1,085	818	368	1,607	1,318	2,512
24年度	2,972	2,087	355	923	663	281	1,397	1,135	2,040

(単位：千円 税込)

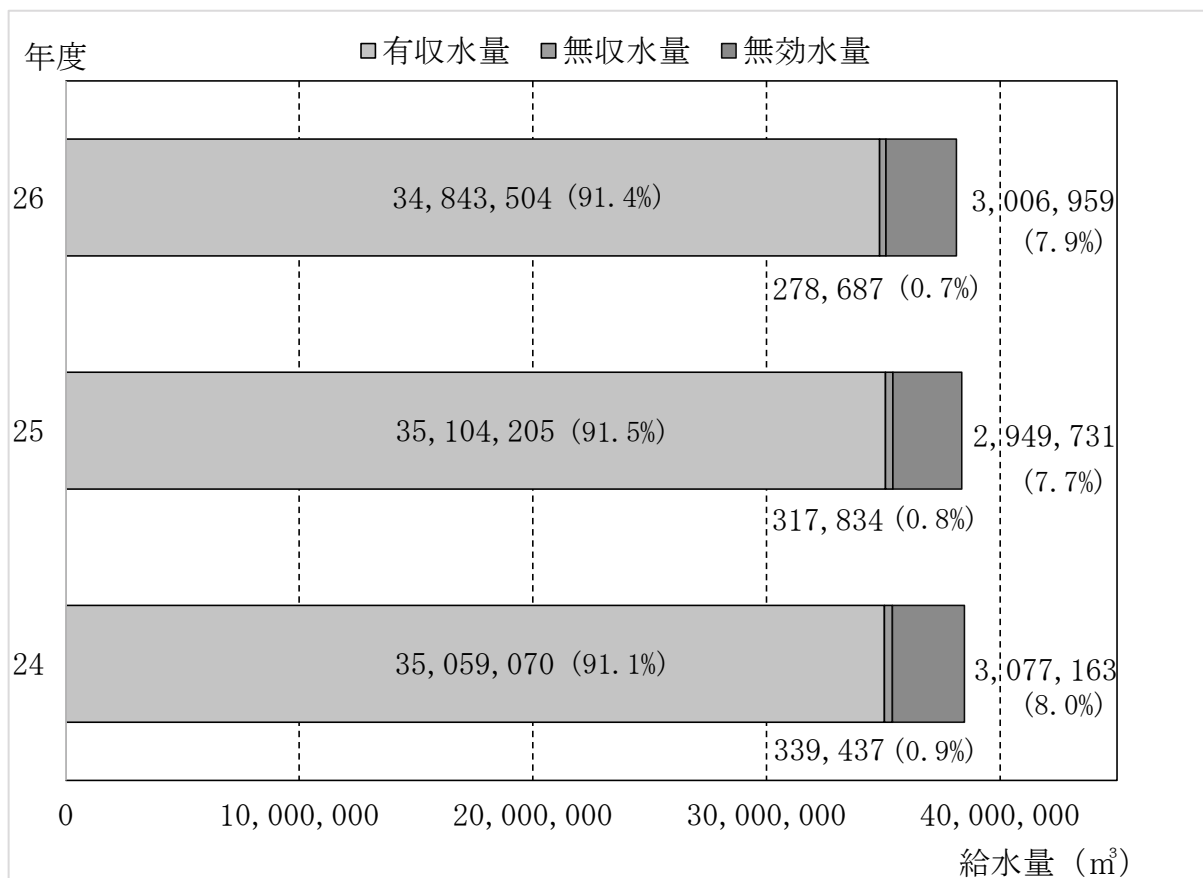
10	11	12	13	14	15	16	17	18	合 計
山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	
62	36	94	33	27	209	41	27	30	1,743
67	36	100	39	33	203	45	30	25	1,845
72	37	89	35	27	212	43	29	27	1,807
65	34	97	38	27	206	43	29	36	1,830
75	39	97	38	29	214	43	29	29	1,963
68	36	93	37	30	209	43	30	25	1,896
71	37	102	40	29	199	42	29	24	1,869
69	36	88	34	29	203	42	27	25	1,766
63	34	88	35	26	202	43	28	25	1,697
71	40	100	39	31	212	50	33	33	1,834
63	37	87	33	26	216	44	28	30	1,741
67	39	90	33	29	202	46	30	29	1,734
813	441	1,125	434	343	2,487	525	349	338	21,725
68	37	94	36	29	207	44	29	28	1,810
793	408	1,104	428	338	2,341	574	448	411	20,734
641	352	948	323	280	1,490	406	269	342	16,904

(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)	
26 4	3,110,330	2,716,131	23,568	2,739,699	370,631
5	3,224,580	2,891,862	19,927	2,911,789	312,791
6	3,172,740	2,912,662	20,039	2,932,701	240,039
7	3,338,980	2,989,737	25,474	3,015,211	323,769
8	3,326,070	2,973,515	19,617	2,993,132	332,938
9	3,162,110	3,077,066	28,625	3,105,691	56,419
10	3,221,560	2,923,806	22,708	2,946,514	275,046
11	3,081,960	2,966,096	18,742	2,984,838	97,122
12	3,218,290	2,819,873	22,896	2,842,769	375,521
27 1	3,181,630	2,910,554	31,743	2,942,297	239,333
2	2,902,070	2,879,606	23,784	2,903,390	-1,320
3	3,188,830	2,782,596	21,564	2,804,160	384,670
計	38,129,150	34,843,504	278,687	35,122,191	3,006,959
月 平 均	3,177,429	2,903,625	23,224	2,926,849	250,580
1 日 平 均	104,463	95,462	764	96,225	8,238
年 間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 91.4	無収率 = (C) / (A) 0.7	有効率 = (D) / (A) 92.1	無効率 = (E) / (A) 7.9
25 年 度	38,371,770	35,104,205	317,834	35,422,039	2,949,731
24 年 度	38,475,670	35,059,070	339,437	35,398,507	3,077,163

※月別の数値で、無効水量がマイナス表示となっているのは、検針時期のずれ等の要因が考えられる。



(5) 配水管等

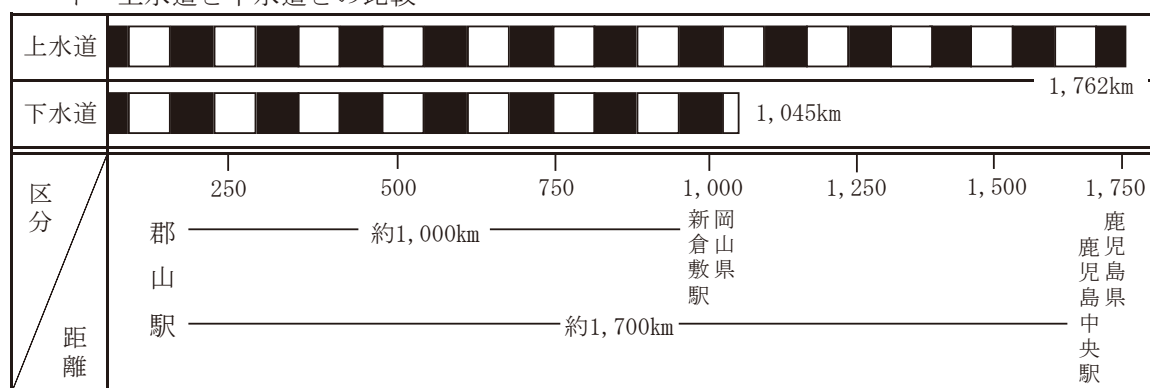
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	25年度末 総延長	26年度中の増減				26年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	324,458	1,075	235	1,109	201	324,658
75	15,469	0	0	1	△ 1	15,467
100	649,439	2,268	575	646	2,198	651,636
150	346,537	758	0	949	△ 191	346,346
200	161,772	1,283	0	990	293	162,065
250	26,710	0	0	84	△ 84	26,626
300	76,623	1,865	0	812	1,053	77,677
350	4,015	0	0	4	△ 4	4,012
400	34,594	288	0	1,262	△ 974	33,622
450	3,846	0	0	0	0	3,846
500	22,868	280	0	28	252	23,121
600	28,696	0	0	20	△ 20	28,676
700	12,617	386	0	27	359	12,976
800	19,782	0	0	0	0	19,782
900	18,350	0	0	0	0	18,351
1,000	12,866	0	0	0	0	12,865
1,200	37	0	0	0	0	37
1,500	168	0	0	0	0	168
2,000 mm以上	51	0	0	0	0	51
計	1,758,899	8,203	810	5,930	3,083	1,761,982

※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	26年度末総延長
延長 (m)	1,543	1,292,162	72,353	32,006	2,132	361,786	1,761,982
構成比率 (%)	0.1	73.4	4.1	1.8	0.1	20.5	100.0

エ 基幹管路の耐震化

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	26年度末延長
延長 (m)	1,543	64,722	55,101	62	271	395	122,094
耐震化延長 (m)	0	21,919	55,101	62	271	0	77,353
耐震化率 (%)		63.4					

(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	124,135	1,738	1,206	127,079	811	126,268	17,293
20	18,843	508	82	19,433	60	19,373	1,697
25	2,690	17	12	2,719	29	2,690	402
40	934	10	12	956	15	941	35
50	256	2	2	260	6	254	30
75	57	0	0	57	1	56	2
100	29	0	0	29	1	28	3
125	1	0	0	1	0	1	1
150	4	0	0	4	0	4	0
200	0	0	0	0	0	0	0
計	146,949	2,275	1,314	150,538	923	149,615	19,463
25年度	145,178	1,996	1,122	148,296	1,347	146,949	19,456
24年度	144,588	1,526	1,375	147,489	2,311	145,178	22,820

※この他に仮設住宅及び付帯設備分1,295個設置

(7) 消火栓の設置数及び修繕基数

(単位：基)

区分 年度	新設		撤去		地上式を地下式に改良		受贈		設置総数			修繕基数		
	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	合計	地上	地下	合計
26	0	20	0	0	0	1	0	4	24	3,338	3,362	0	8	8
25	0	20	5	0	0	3	0	0	24	3,313	3,337	0	15	15
24	0	20	1	2	0	0	0	2	29	3,290	3,319	0	25	25

(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)
26	430	101	664
25	420	108	860
24	414	107	908

イ 漏水調査結果（内訳）

（単位：m³/日）

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	2	59.52					2	59.52	1.98	8.97
給水管	12	207.50	38	249.26	32	24.24	82	481.00	81.19	72.45
止水栓			4	79.92	3	2.45	7	82.37	6.93	12.41
分水栓										
メーター パッキン			1	0.24	3	12.43	4	12.67	3.96	1.91
仕切弁										
空気弁										
消火栓	2	20.16					2	20.16	1.98	3.04
その他	4	8.16					4	8.16	3.96	1.23
計	20	295.34	43	329.42	38	39.12	101	663.88	100	100

(9) その他の漏水調査結果

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	40	412.80					40	412.80	6.77	31.26
給水管	248	476.16	194	325.92	32	23.04	474	825.12	80.20	62.49
止水栓	4	7.68	13	21.84			17	29.52	2.88	2.24
分水栓	10	12.00					10	12.00	1.69	0.91
メーター パッキン			3	2.88			3	2.88	0.51	0.22
仕切弁	8	34.56					8	34.56	1.35	2.62
空気弁	3	3.60					3	3.60	0.51	0.27
その他	36						36		6.09	
計	349	946.80	210	350.64	32	23.04	591	1,320.48	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
26 4	2	47	14	63
5	5	15	21	41
6	1	24	24	49
7	9	27	22	58
8	4	27	18	49
9	6	34	29	69
10	5	24	16	45
11	1	21	11	33
12	4	26	8	38
27 1	3	18	3	24
2	6	11	4	21
3	7	36	7	50
計	53	310	177	540
月 平 均	4.4	25.8	14.8	45.0
25 年 度	61	338	276	675
24 年 度	61	385	325	771

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
17	6	21	2	6	1	0	53

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
67	104	257	18	5	36	487

(11) 水道加入金

口径別 月別	1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		4 0 mm	
	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
26. 4	62	6,053	2	278				
5	98	9,234	16	4,163	4	1,732	1	1,387
6	136	10,568	11	3,053	2	866	2	2,773
7	283	27,269	15	3,331	2	433	1	1,387
8	147	13,646	6	833	1	433	3	3,727
9	185	18,263	5	1,110	1	433	2	2,773
10	187	17,237	13	3,053	1	433	2	2,773
11	147	14,569	7	1,943	1	433		
12	172	15,800	6	1,665	2	866		
27. 1	154	15,287	10	2,220	3	866	1	1,387
2	162	16,006	10	1,943			1	1,387
3	359	35,397	10	2,220	3	1,299		
計	2,092	199,329	111	25,812	20	7,794	13	17,594
25 年 度	1,547	153,624	104	21,082	15	5,746	22	27,270
24 年 度	1,165	114,277	76	13,984	17	6,219	15	18,912

(単位：千円)

5 0 mm		7 5 mm		1 0 0 mm		1 5 0 mm		計	
個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
								64	6,331
								119	16,516
								151	17,260
								301	32,420
1	2,125							158	20,764
1	2,125							194	24,704
								203	23,496
								155	16,945
								180	18,331
1	2,125							169	21,885
								173	19,336
								372	38,916
3	6,375							2,239	256,904
2	2,784							1,690	210,506
2	4,133	1	3,087					1,276	160,612

7 業務・料金

7 業務・料金

(1) 検針業務

月 別		検 針 件 数
26	4	70,897
	5	76,658
	6	71,045
	7	76,788
	8	71,192
	9	76,990
	10	71,306
	11	77,214
	12	71,520
	1	77,402
	2	71,733
	3	77,680
計		890,425
月 平 均		74,202
25 年 度		879,091
24 年 度		872,650

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位：円)

月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
26	4	65,061	576,788,965	47,233	444,958,829	72.6	77.1
	5	71,162	596,982,490	16,090	129,688,693	22.6	21.7
	6	65,241	601,525,048	113,056	1,018,040,079	173.3	169.2
	7	71,199	614,329,743	68,800	613,501,985	96.6	99.9
	8	65,307	622,637,017	19,731	163,892,958	30.2	26.3
	9	71,606	630,670,259	115,964	1,077,045,474	161.9	170.8
	10	65,571	613,611,764	68,862	616,057,340	105.0	100.4
	11	71,637	609,723,691	17,217	152,031,240	24.0	24.9
	12	65,630	594,412,216	119,420	1,067,268,561	182.0	179.6
27	1	71,587	600,970,816	18,320	142,024,851	25.6	23.6
	2	65,841	605,650,800	70,088	603,222,574	106.5	99.6
	3	73,349	582,046,780	117,513	1,029,462,159	160.2	176.9
計		823,191	7,249,349,589	792,294	7,057,194,743	96.2	97.3
月 平 均		68,599	604,112,466	66,025	588,099,562	96.2	97.3
25 年 度		809,462	7,299,993,765	779,222	7,097,491,556	96.3	97.2
24 年 度		794,500	7,285,826,080	764,118	7,089,639,017	96.2	97.3

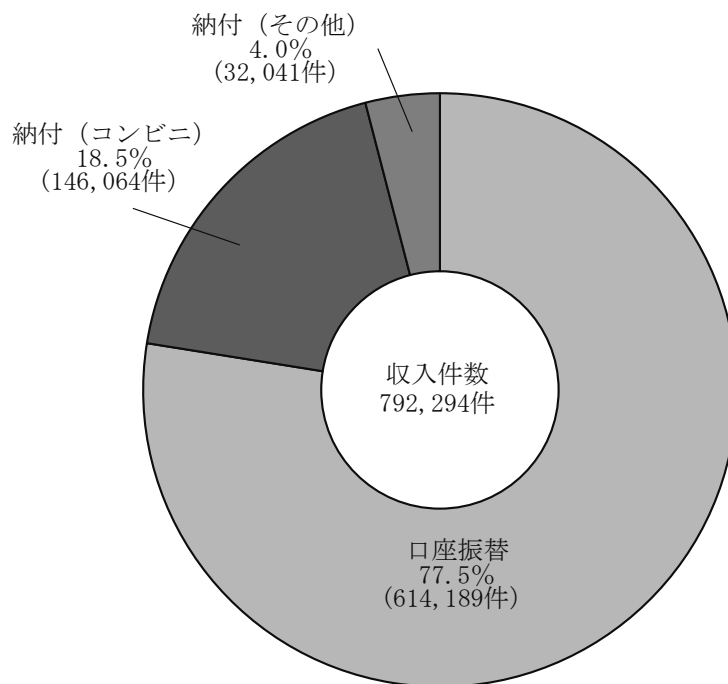
イ 調定明細

区分 口径別	栓件数(件)	使用水量 (m³)	調定額 (円)
13mm	1, 589, 551	21, 917, 130	4, 149, 089, 709
20	87, 125	3, 667, 793	858, 828, 809
25	24, 633	2, 074, 481	505, 252, 665
40	8, 845	2, 559, 820	645, 352, 496
50	2, 424	1, 992, 244	464, 191, 329
75	642	1, 291, 897	303, 557, 536
100・125	304	1, 055, 487	248, 303, 825
150	48	210, 197	53, 465, 616
200	0	0	0
公 衆 浴 場	24	2, 284	192, 494
臨 時	6, 808	72, 171	21, 115, 110
計	1, 720, 404	34, 843, 504	7, 249, 349, 589
25 年 度	1, 693, 759	35, 104, 205	7, 299, 933, 765
24 年 度	1, 664, 759	35, 059, 070	7, 285, 826, 080

ウ 扱別収入明細

区分 月別		納付					
		納付		コンビニ収納		その他	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
26	4	1,530	36,160,579	446	2,029,160	1,084	34,131,419
	5	14,570	118,829,849	12,444	56,670,975	2,126	62,158,874
	6	13,862	125,064,991	11,447	56,210,870	2,415	68,854,121
	7	15,876	134,152,384	13,244	66,126,533	2,632	68,025,851
	8	16,584	140,144,422	13,343	67,162,707	3,241	72,981,715
	9	16,510	146,635,294	14,023	72,612,047	2,487	74,023,247
	10	18,739	155,903,444	15,537	79,119,765	3,202	76,783,679
	11	14,837	132,929,754	12,140	60,907,234	2,697	72,022,520
	12	17,799	152,868,614	14,388	74,744,026	3,411	78,124,588
27	1	15,966	124,754,747	13,404	66,451,486	2,562	58,303,261
	2	15,621	130,641,016	12,458	62,299,923	3,163	68,341,093
	3	16,211	131,369,266	13,190	66,195,122	3,021	65,174,144
計		178,105	1,529,454,360	146,064	730,529,848	32,041	798,924,512
月 平 均		14,842	127,454,530	12,172	60,877,487	2,670	66,577,043
構成比率(%)		22.5	21.7	18.5	10.4	4.0	11.3
25 年 度		189,756	1,660,032,804	155,109	784,133,572	34,647	875,899,232
24 年 度		188,375	1,696,172,416	150,891	761,632,470	37,484	934,539,946

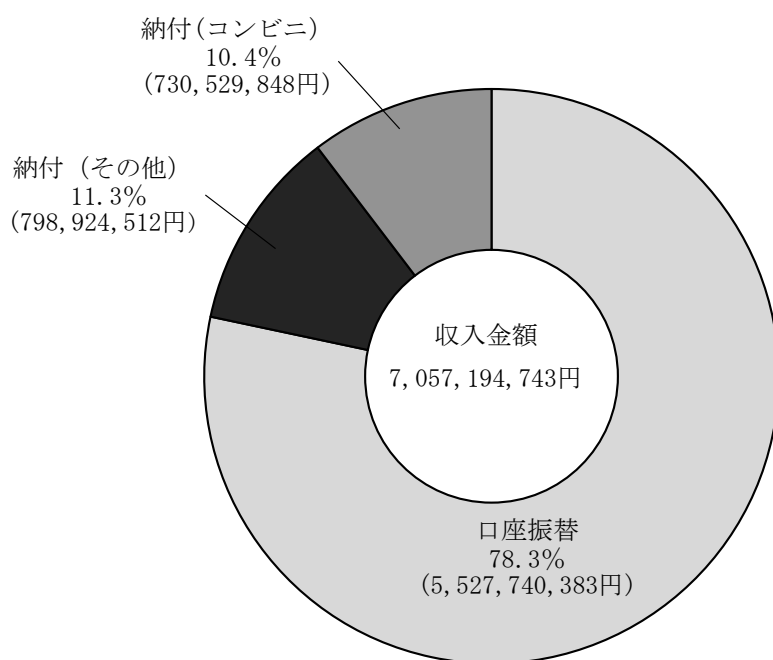
扱別収入件数



(単位：円)

口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額
45,703	408,798,250	47,233	444,958,829
1,520	10,858,844	16,090	129,688,693
99,194	892,975,088	113,056	1,018,040,079
52,924	479,349,601	68,800	613,501,985
3,147	23,748,536	19,731	163,892,958
99,454	930,410,180	115,964	1,077,045,474
50,123	460,153,896	68,862	616,057,340
2,380	19,101,486	17,217	152,031,240
101,621	914,399,947	119,420	1,067,268,561
2,354	17,270,104	18,320	142,024,851
54,467	472,581,558	70,088	603,222,574
101,302	898,092,893	117,513	1,029,462,159
614,189	5,527,740,383	792,294	7,057,194,743
51,182	460,645,032	66,025	588,099,562
77.5	78.3	100.0	100.0
589,466	5,437,458,752	779,222	7,097,491,556
575,743	5,393,466,601	764,118	7,089,639,017

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	1,601,169	1,918,302	1,750,011	1,978,874	1,757,186	2,027,281	1,741,117
20	294,534	289,991	319,820	300,484	324,318	308,945	319,971
25	179,862	161,476	182,654	163,347	189,165	169,768	181,670
40	217,475	195,539	218,277	209,542	237,909	212,581	228,041
50	151,018	174,831	159,872	189,353	158,264	187,909	150,640
75	141,520	64,712	149,010	62,060	161,972	71,097	163,171
100・125	104,388	65,863	107,667	68,259	119,144	77,590	113,543
150	17,999	15,123	19,828	15,660	20,604	18,727	18,501
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	185	363	235	307	197	227	181
臨時	7,981	5,662	5,288	1,851	4,756	2,941	6,971
計	2,716,131	2,891,862	2,912,662	2,989,737	2,973,515	3,077,066	2,923,806
25年度	2,763,320	2,888,406	2,902,605	3,020,682	2,989,231	3,118,785	2,982,867
24年度	2,779,029	2,861,890	2,839,970	2,956,899	2,981,348	3,166,199	3,009,509

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	308,120,820	362,402,000	327,111,856	371,937,905	332,694,827	380,031,908	330,585,034
20	69,790,940	68,557,155	73,307,872	70,397,565	75,166,695	72,041,990	74,428,260
25	43,946,440	39,419,650	43,927,672	39,817,922	45,813,800	41,213,291	44,279,710
40	55,280,130	49,259,490	54,651,155	52,406,461	59,938,350	53,077,580	57,863,340
50	35,539,940	40,437,950	37,052,272	43,471,530	37,298,060	43,238,420	35,688,130
75	32,983,200	15,629,520	34,277,266	14,970,600	37,482,120	16,970,370	37,733,910
100・125	24,052,680	16,140,030	24,397,625	16,820,790	27,151,440	18,780,300	25,975,230
150	4,954,590	3,567,430	5,264,526	3,680,200	5,501,640	4,324,270	5,060,010
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	15,875	22,105	17,379	20,145	16,295	17,345	15,735
臨時	2,104,350	1,547,160	1,517,425	806,625	1,573,790	974,785	1,982,405
計	576,788,965	596,982,490	601,525,048	614,329,743	622,637,017	630,670,259	613,611,764
25年度	585,417,950	595,356,835	608,618,945	619,504,425	625,370,785	636,668,645	624,074,020
24年度	588,375,485	592,132,640	596,179,190	608,062,155	623,432,535	645,193,130	628,183,330

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
1,976,908	1,688,467	1,933,336	1,710,689	1,833,790	21,917,130	1,826,428	63.0
297,847	312,037	291,208	325,134	283,504	3,667,793	305,649	10.5
161,451	181,983	159,859	185,285	157,961	2,074,481	172,873	6.0
201,697	218,258	198,245	226,008	196,248	2,559,820	213,318	7.3
176,972	150,538	168,155	154,398	170,294	1,992,244	166,020	5.7
62,502	138,941	62,789	159,897	54,226	1,291,897	107,658	3.7
68,400	101,085	70,420	92,706	66,422	1,055,487	87,957	3.0
16,517	18,603	15,780	18,440	14,415	210,197	17,516	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0.0
87	220	65	177	40	2,284	190	0.0
3,715	9,741	10,697	6,872	5,696	72,171	6,014	0.2
2,966,096	2,819,873	2,910,554	2,879,606	2,782,596	34,843,504	2,903,625	100.0
2,942,036	2,846,086	2,900,598	2,902,552	2,847,037	35,104,205	2,925,350	
2,981,669	2,867,182	2,907,250	2,899,654	2,808,471	35,059,070	2,921,589	

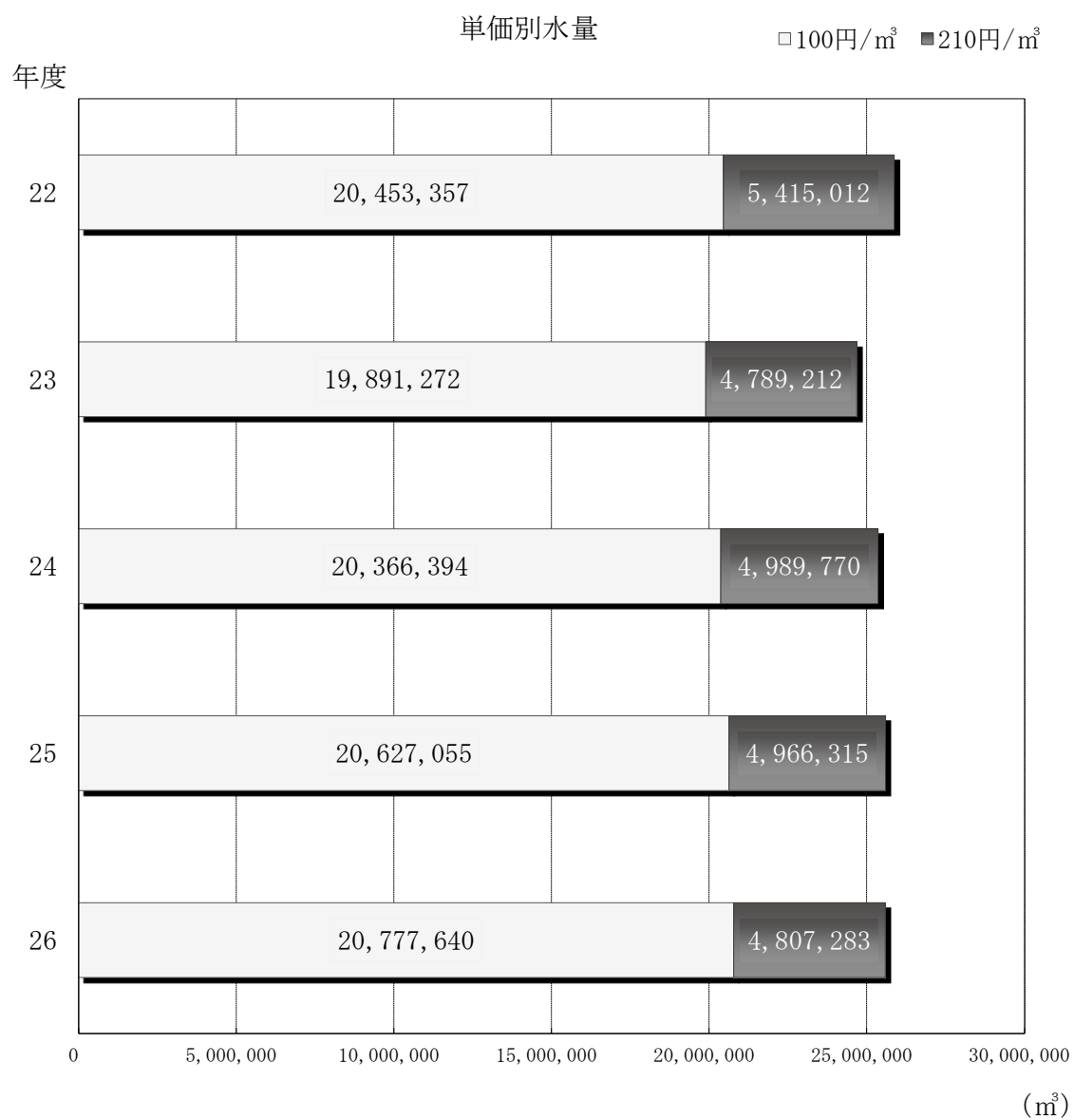
(単位：円)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
371,887,142	322,009,701	365,175,406	325,646,340	351,486,770	4,149,089,709	345,757,476	57.3
69,913,897	72,986,015	68,853,480	75,521,035	67,863,905	858,828,809	71,569,067	11.8
39,478,700	44,390,010	39,128,740	45,077,580	38,759,150	505,252,665	42,104,389	7.0
50,636,480	55,569,370	49,933,600	57,149,870	49,586,670	645,352,496	53,779,375	8.9
40,861,667	35,595,350	39,092,520	36,364,670	39,550,820	464,191,329	38,682,611	6.4
15,165,420	32,645,610	15,225,690	37,148,370	13,325,460	303,557,536	25,296,461	4.2
16,672,800	23,359,050	17,097,000	21,599,460	16,257,420	248,303,825	20,691,985	3.4
3,860,170	5,081,430	3,705,400	5,047,200	3,418,750	53,465,616	4,455,468	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0.0
12,445	17,100	11,675	15,595	10,800	192,494	16,041	0.0
1,234,970	2,758,580	2,747,305	2,080,680	1,787,035	21,115,110	1,759,593	0.3
609,723,691	594,412,216	600,970,816	605,650,800	582,046,780	7,249,349,589	604,112,466	100.0
605,677,045	598,767,925	598,246,645	608,866,340	593,424,205	7,299,993,765	608,332,814	
612,032,690	601,708,905	598,147,110	608,103,845	584,275,065	7,285,826,080	607,152,173	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

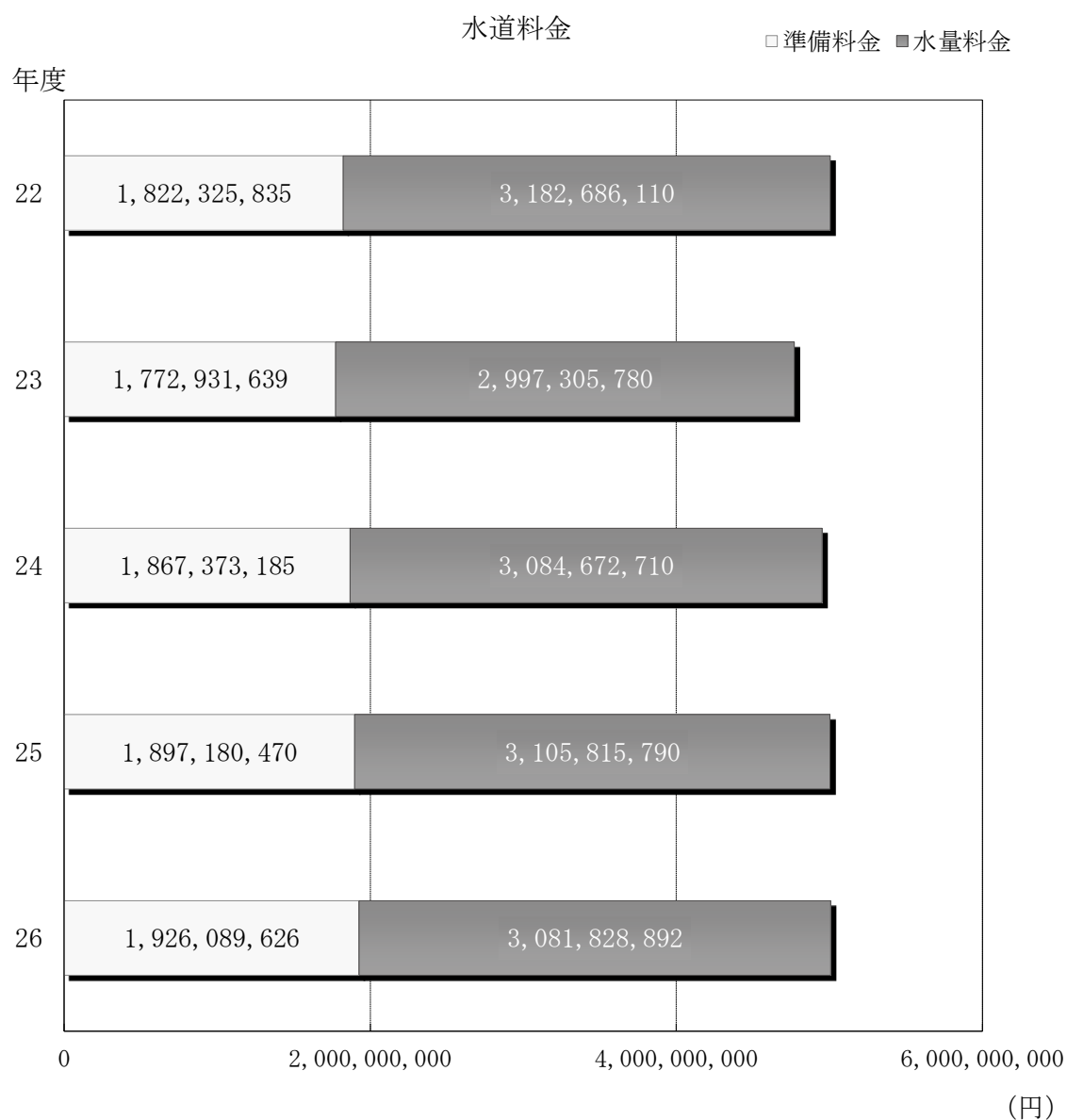
ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
22	749,427	20,453,357	5,415,012	25,868,369
23	770,275	19,891,272	4,789,212	24,680,484
24	774,172	20,366,394	4,989,770	25,356,164
25	788,667	20,627,055	4,966,315	25,593,370
26	802,428	20,777,640	4,807,283	25,584,923



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 (円)	すう勢 比 率
22	1,822,325,835	100.0	3,182,686,110	100.0	5,005,011,945	100.0
23	1,772,931,639	97.3	2,997,305,780	94.2	4,770,237,419	95.3
24	1,867,373,185	102.5	3,084,672,710	96.9	4,952,045,895	98.9
25	1,897,180,470	104.1	3,105,815,790	97.6	5,002,996,260	100.0
26	1,926,089,626	105.7	3,081,828,892	96.8	5,007,918,518	100.1

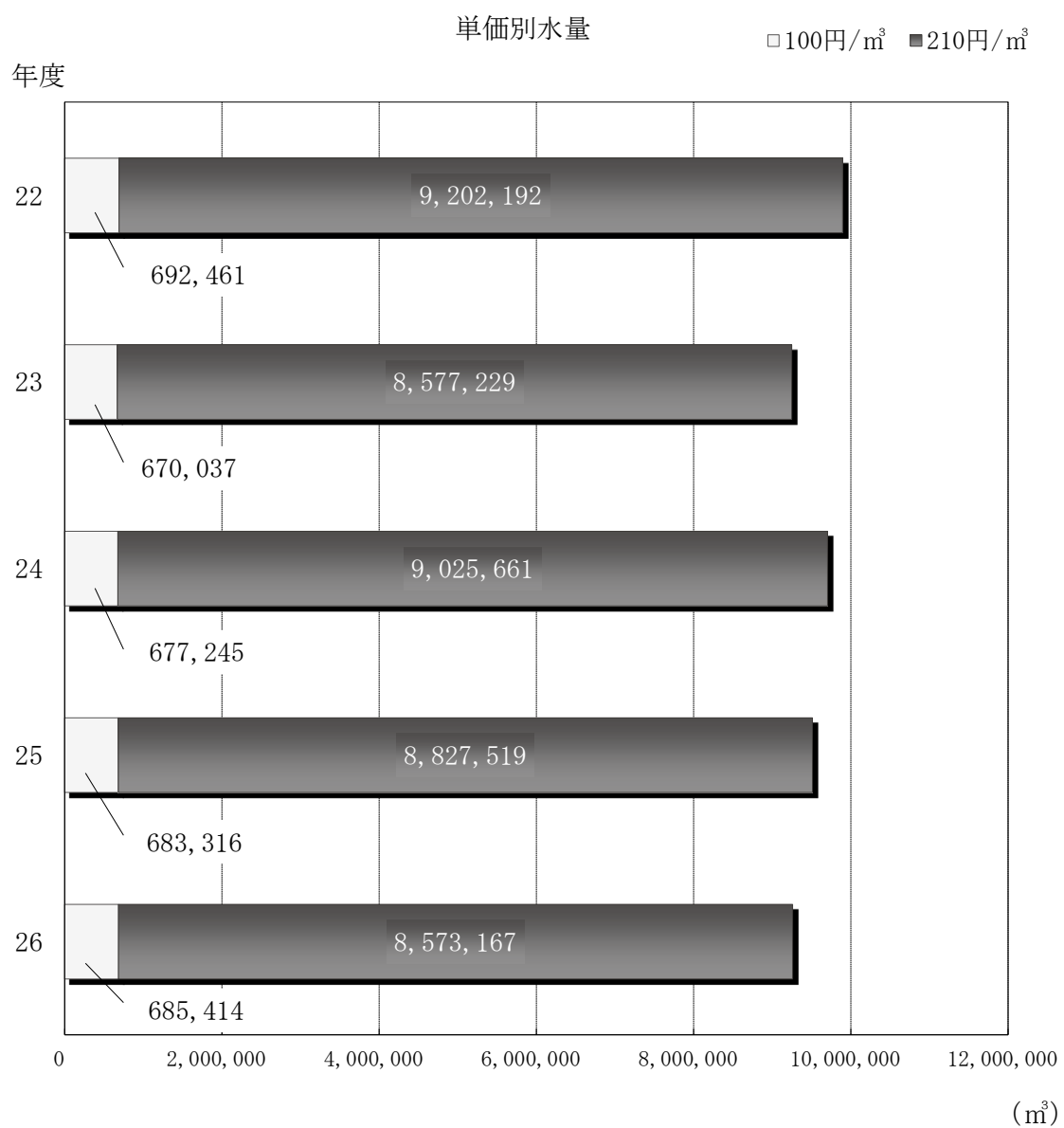
※すう勢比率 平成22年度を100とする



※水道料金 = 準備料金 + 水量料金

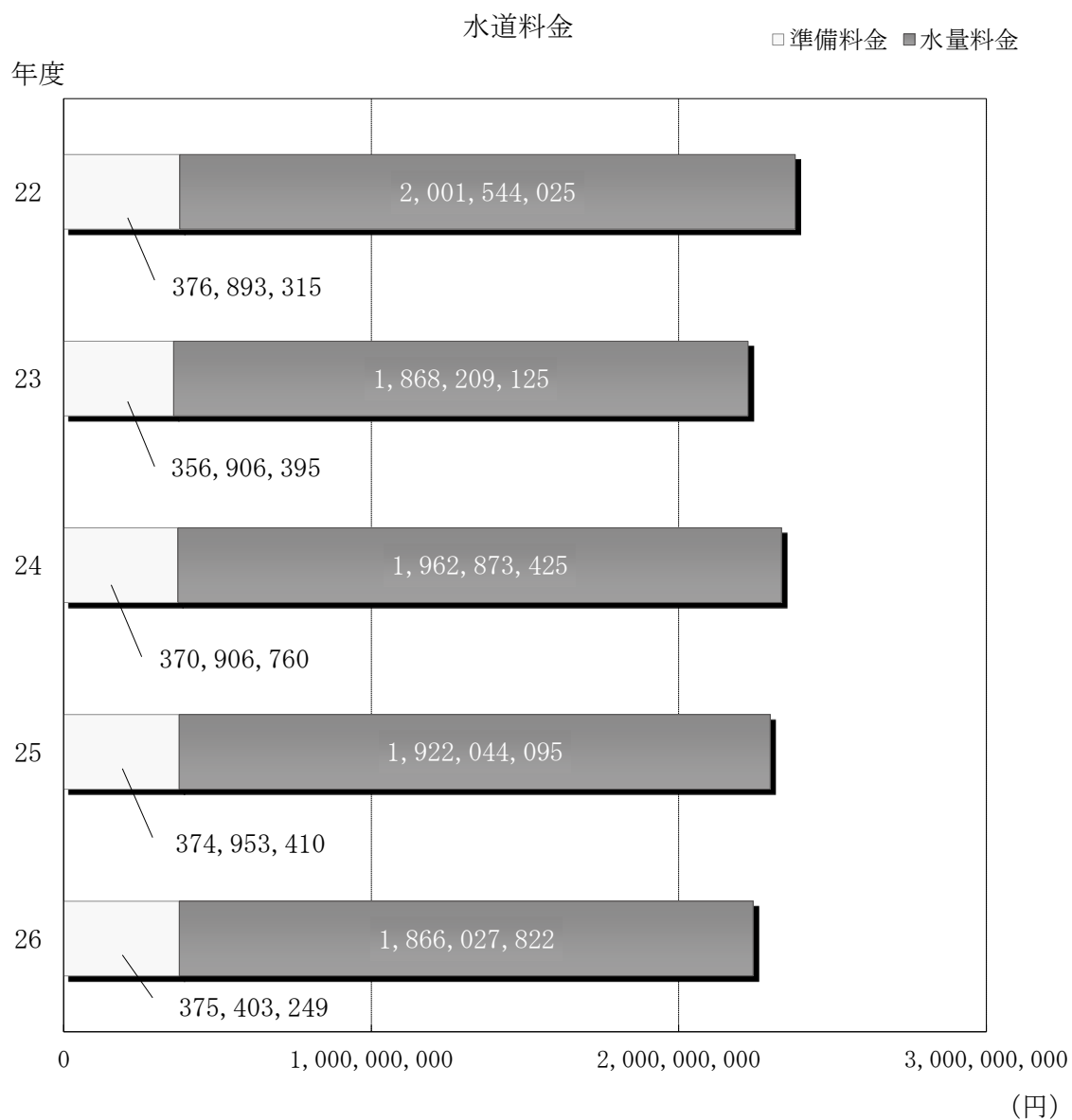
イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使 用 水 量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
22	20,404	692,461	9,202,192	9,894,653
23	20,342	670,037	8,577,229	9,247,266
24	20,328	677,245	9,025,661	9,702,906
25	20,795	683,316	8,827,519	9,510,835
26	20,763	685,414	8,573,167	9,258,581



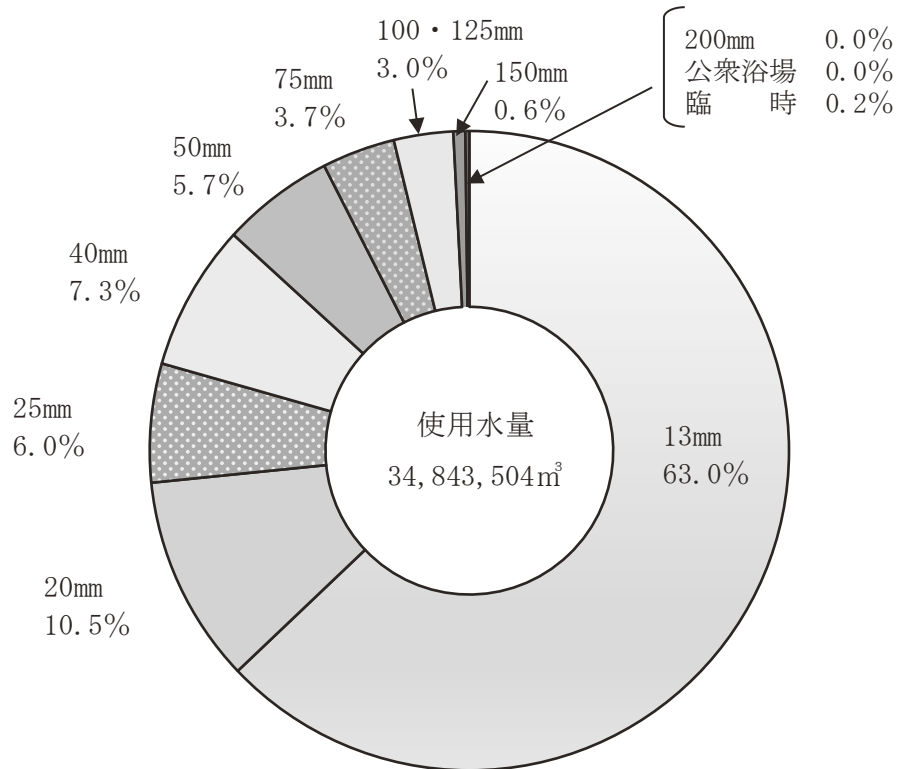
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (円)	すう勢 比 率
22	376,893,315	100.0	2,001,544,025	100.0	2,378,437,340	100.0
23	356,906,395	94.7	1,868,209,125	93.3	2,225,115,520	93.6
24	370,906,760	98.4	1,962,873,425	98.1	2,333,780,185	98.1
25	374,953,410	99.5	1,922,044,095	96.0	2,296,997,505	96.6
26	375,403,249	99.6	1,866,027,822	93.2	2,409,760,115	101.3

※すう勢比率 平成22年度を100とする

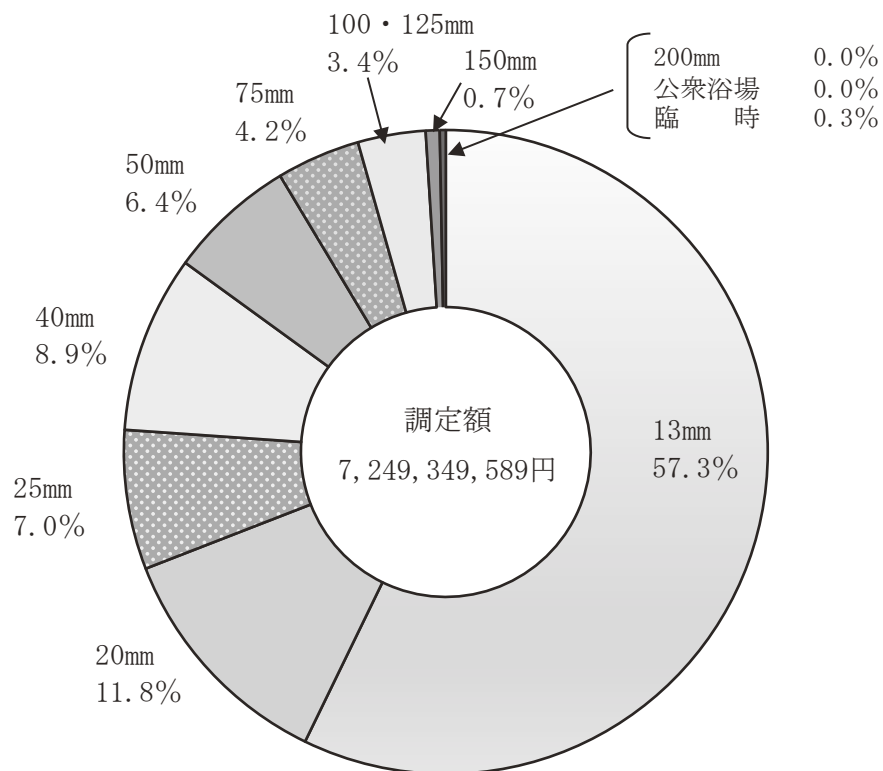


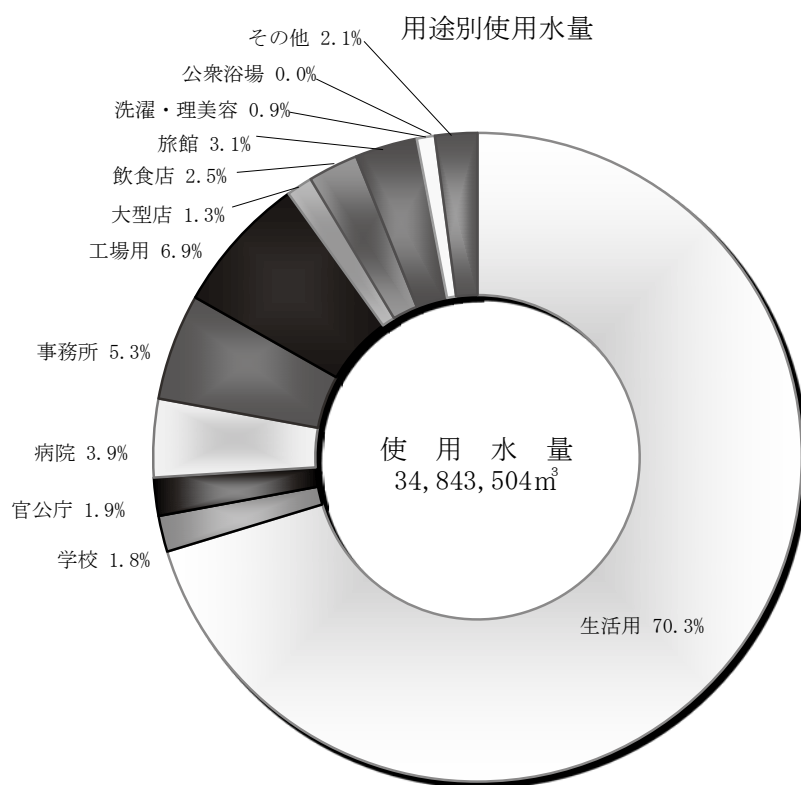
※水道料金 = 準備料金 + 水量料金

口径別使用水量割合

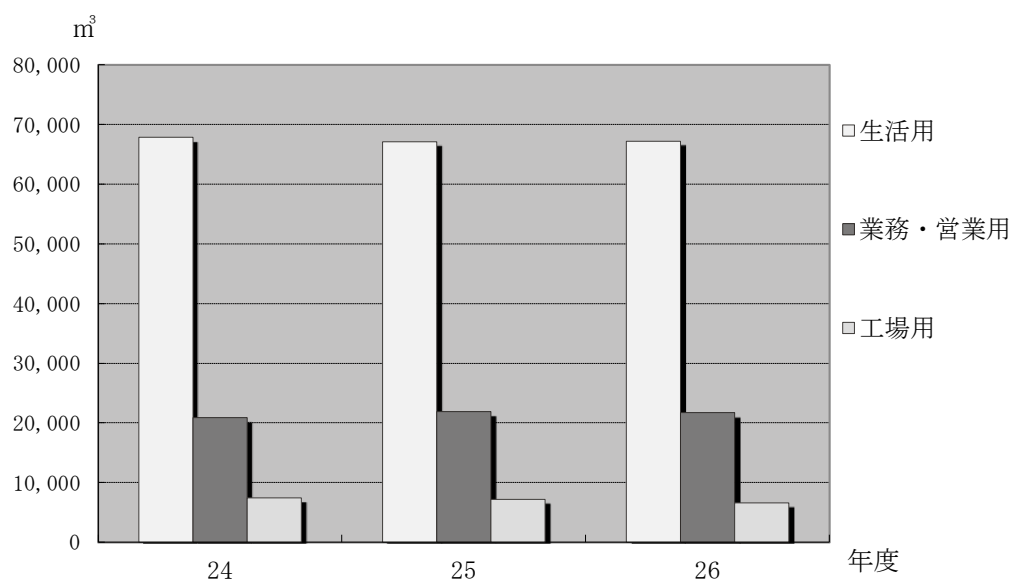


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位：m³)

年度	24	25	26
生活用	67,805	67,117	67,201
業務・営業用	20,828	21,892	21,668
工場用	7,419	7,167	6,593

※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

凡 例

○ 重要な会計方針に係る事項について

当年度より、改定後の地方公営企業会計基準を適用して財務諸表等を作成している。

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

各表中の数値は原則として表示単位未満を四捨五入し、単位未満の数値を調整した。

金額については、純利益及び各項目の合計額と一致するよう一部調整した。

構成比率（％）については、合計が１００となるよう一部調整した。

○ 各表中の符号の用法は、次のとおりである。

（０．０）…………… 該当数値はあるが単位未満のもの

（－）…………… 該当数値がないか、又は算出不能

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	8,704,461,000	8,849,406,296	144,945,296	101.7
営 業	収 益	8,032,140,000	8,106,043,704	73,903,704	100.9
	給 水 収 益	7,711,214,000	7,793,692,573	82,478,573	101.1
	受 託 工 事 収 益	3,731,000	1,802,683	△ 1,928,317	48.3
	その他の営業収益	287,252,000	288,532,663	1,280,663	100.4
	他 会 計 負 担 金	29,943,000	22,015,785	△ 7,927,215	73.5
営 業 外	収 益	648,214,000	718,956,741	70,742,741	110.9
	水 道 加 入 金	192,095,000	256,908,240	64,813,240	133.7
	受 取 利 息	2,917,000	8,611,506	5,694,506	295.2
	簡易水道指導受託収益	17,954,000	17,062,340	△ 891,660	95.0
	雑 収 益	1,361,000	4,843,956	3,482,956	355.9
	他 会 計 負 担 金	7,500,000	7,500,000	0	100.0
	長期前受金戻入	424,299,000	422,097,699	△ 2,201,301	99.5
	県 補 助 金	2,088,000	1,933,000	△ 155,000	92.6
特 別	利 益	24,107,000	24,405,851	298,851	101.2
	過年度損益修正益	1,000	168,328	167,328	16,832.8
	長期前受金戻入	0	131,523	131,523	—
	その他の特別利益	24,106,000	24,106,000	0	100.0

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)	(C)	(A)-(B)-(C)	
水 道 事 業	費 用	8,795,977,000	8,303,605,999	0	492,371,001	94.4
営 業	費 用	6,859,235,641	6,392,687,284	0	466,548,357	93.2
	原水及び浄水費	1,219,649,600	1,122,986,013	0	96,663,587	92.1
	配水及び給水費	1,084,338,000	1,005,754,236	0	78,583,764	92.8
	受 託 工 事 費	3,731,000	1,669,026	0	2,061,974	44.7
	業 務 費	389,739,041	380,326,070	0	9,412,971	97.6
	総 係 費	433,289,000	398,271,950	0	35,017,050	91.9
	減 価 償 却 費	3,143,259,000	3,096,940,997	0	46,318,003	98.5
	資 産 減 耗 費	585,230,000	386,738,992	0	198,491,008	66.1
営 業 外	費 用	693,066,076	692,173,984	0	892,092	99.9
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	415,509,000	415,508,568	0	432	100.0
	簡易水道指導受託費	17,954,000	17,062,340	0	891,660	95.0
	雑 支 出	18,676	18,676	0	0	100.0
	消費税及び地方消費税	259,584,400	259,584,400	0	0	100.0
特 別	損 失	1,196,234,000	1,218,744,731	0	△ 22,510,731	101.9
	固定資産売却損	0	7,273,055	0	△ 7,273,055	—
	減 損 損 失	1,086,896,000	1,102,909,036	0	△ 16,013,036	101.5
	過年度損益修正損	4,239,000	3,205,808	0	1,033,192	75.6
	その他の特別損失	105,099,000	105,356,832	0	△ 257,832	100.2
予 備	費	47,441,283	0	0	47,441,283	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		285,480,166 (69,096,166)	221,839,533	△ 63,640,633	77.7
出 資 金		144,984,000	144,984,000	0	100.0
	負 担 区 分 に 基 づ か な い 出 資 金	144,984,000	144,984,000	0	100.0
	工事負担金及び寄附金	140,496,166 (69,096,166)	72,312,103	△ 68,184,063	51.5
	固 定 資 産 売 却 代 金	0	4,543,430	4,543,430	—

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※ 1	(B)	(C) ※ 2	(A) - (B) - (C)	(B) / (A)
資 本 的 支 出		4,602,467,880 (885,785,880)	3,891,131,419	169,178,760	542,157,701	84.5
建 設 改 良 費		3,112,977,880 (885,785,880)	2,401,641,722	169,178,760	542,157,398	77.1
	施 設 拡 張 改 良 費	3,041,358,880 (885,785,880)	2,352,781,267	169,178,760	519,398,853	77.4
	固 定 資 産 購 入 費	71,619,000	48,860,455	0	22,758,545	68.2
企 業 債 償 還 金		1,489,490,000	1,489,489,697	0	303	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 169,178,760円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

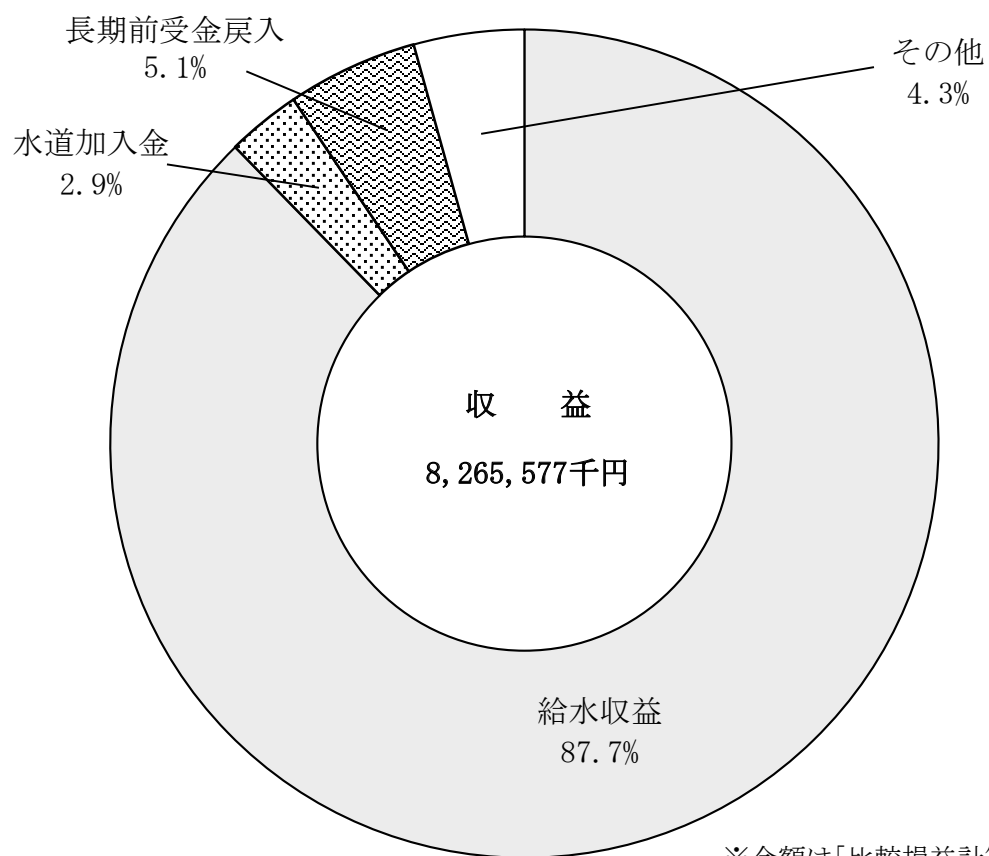
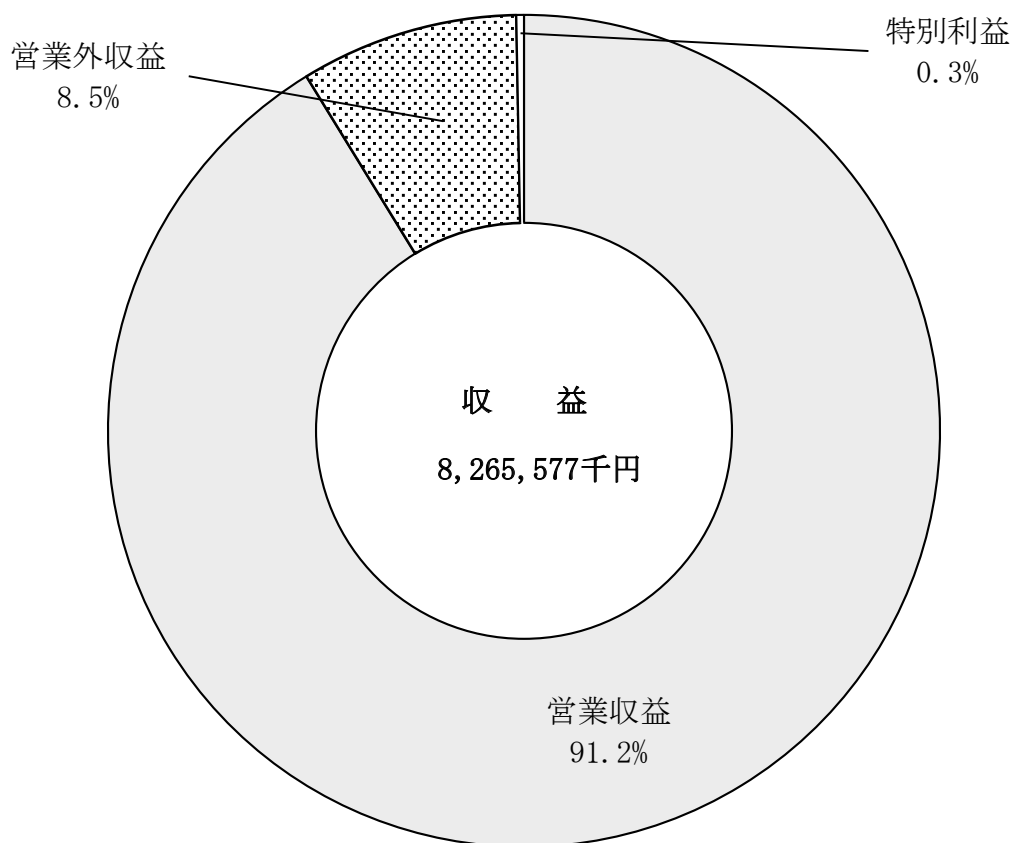
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目 \ 年度	24		25		26		すう勢比率	
	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	金 額	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
営 業 収 益	7,562,676	96.1	7,595,027	96.9	7,541,344	91.2	100.4	99.7
給 水 収 益	7,285,826	92.6	7,299,994	93.1	7,249,349	87.7	100.2	99.5
受 託 工 事 収 益	5,259	0.1	5,414	0.1	1,669	0.0	102.9	31.7
そ の 他 の 営 業 収 益	252,591	3.2	264,210	3.4	268,321	3.2	104.6	106.2
他 会 計 負 担 金	19,000	0.2	25,409	0.3	22,005	0.3	133.7	115.8
営 業 費 用	6,359,354	89.4	6,175,602	91.6	6,241,618	79.1	97.1	98.1
原 水 及 び 浄 水 費	1,254,528	17.7	1,169,043	17.3	1,060,816	13.4	93.2	84.6
配 水 及 び 給 水 費	928,159	13.0	952,902	14.1	946,625	12.0	102.7	102.0
受 託 工 事 費	5,255	0.1	5,411	0.1	1,668	0.0	103.0	31.7
業 務 費	355,299	5.0	356,021	5.3	365,757	4.6	100.2	102.9
総 係 費	656,625	9.2	483,401	7.2	390,824	5.0	73.6	59.5
減 価 償 却 費	2,989,700	42.0	3,168,170	47.0	3,096,941	39.3	106.0	103.6
資 産 減 耗 費	169,788	2.4	40,654	0.6	378,987	4.8	23.9	223.2
営業利益(損失△)	1,203,322	—	1,419,425	—	1,299,726	—	118.0	108.0
営 業 外 収 益	267,100	3.4	246,485	3.1	699,828	8.5	92.3	262.0
水 道 加 入 金	152,963	1.9	200,481	2.5	237,878	2.9	131.1	155.5
受 取 利 息	9,545	0.1	8,078	0.1	8,612	0.1	84.6	90.2
簡易水道指導受託収益	16,345	0.2	18,792	0.2	17,062	0.2	115.0	104.4
雑 収 益	5,357	0.1	6,407	0.1	4,745	0.1	119.6	88.6
他 会 計 負 担 金	82,890	1.1	12,727	0.2	7,500	0.1	15.4	9.0
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	—	—	422,098	5.1	—	—
県 補 助 金	—	—	—	—	1,933	0.0	—	—
営 業 外 費 用	608,310	8.5	519,740	7.7	432,396	5.5	85.4	71.1
支払利息及び企業債取扱諸費	592,325	8.3	504,250	7.5	415,509	5.3	85.1	70.1
簡易水道指導受託費	15,959	0.2	15,299	0.2	16,843	0.2	95.9	105.5
雑 支 出	26	0.0	191	0.0	44	0.0	734.6	169.2
経常利益(損失△)	862,112	—	1,146,170	—	1,567,158	—	132.9	181.8
特 別 利 益	40,485	0.5	109	0.0	24,405	0.3	0.3	60.3
固 定 資 産 売 却 益	851	0.0	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正益	5,234	0.1	109	0.0	167	0.0	2.1	3.2
長 期 前 受 金 戻 入	—	—	—	—	132	0.0	—	—
そ の 他 特 別 利 益	34,400	0.4	—	—	24,106	0.3	—	70.1
特 別 損 失	147,034	2.1	50,022	0.7	1,215,888	15.4	34.0	826.9
固 定 資 産 売 却 損	18,982	0.3	15,009	0.2	7,273	0.1	79.1	38.3
減 損 損 失	—	—	—	—	1,102,909	14.0	—	—
過年度損益修正損	16,835	0.2	10,010	0.1	2,776	0.0	59.5	16.5
固 定 資 産 譲 渡 損	254	0.0	—	—	—	—	—	—
そ の 他 特 別 損 失	110,963	1.6	25,003	0.4	102,930	1.3	22.5	92.8
当年度純利益(損失△)	755,563	—	1,096,257	—	375,675	—	145.1	49.7

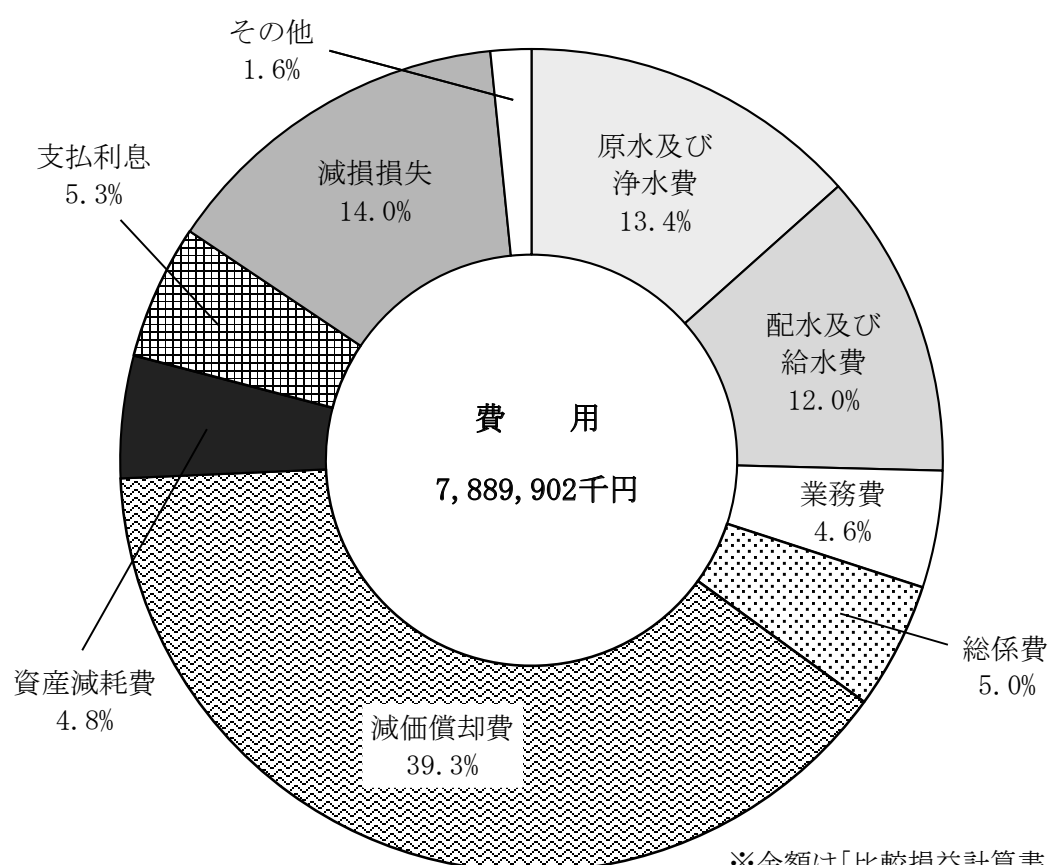
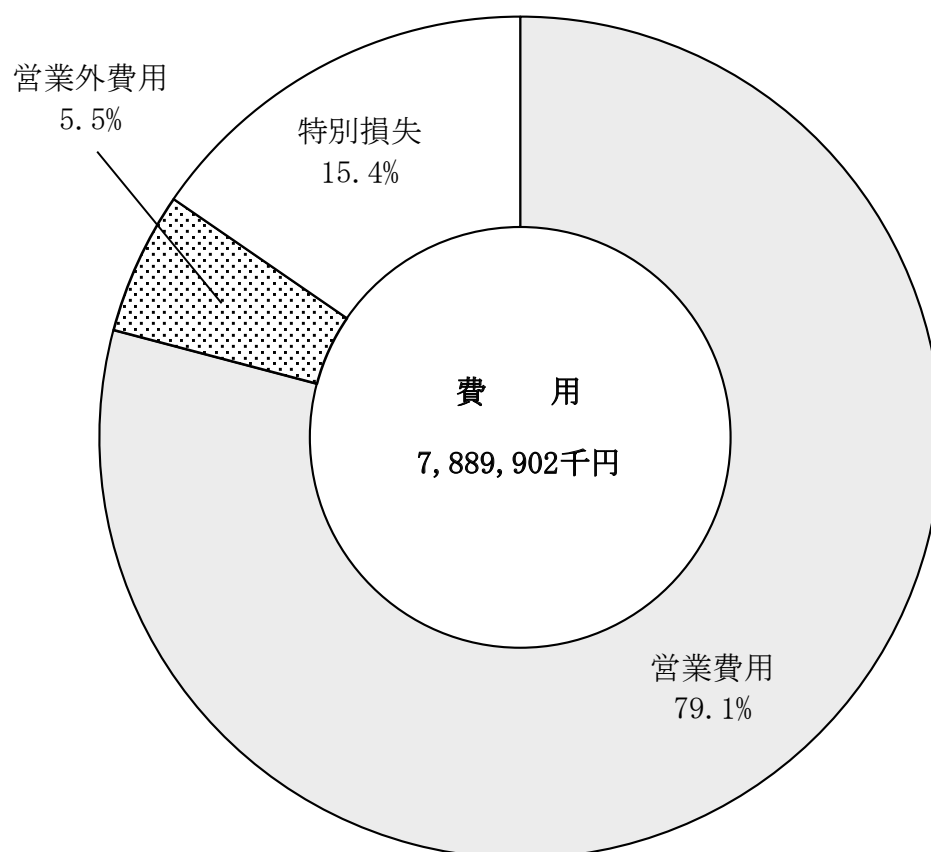
※すう勢比率 平成24年度を100とする。

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

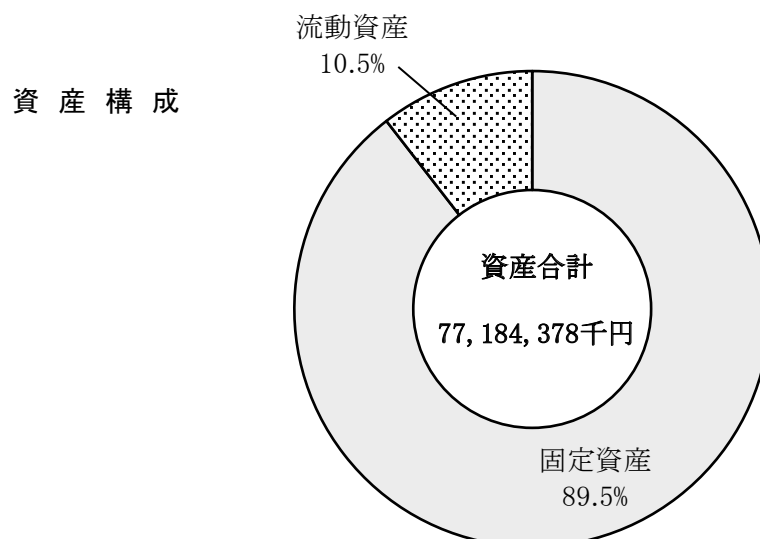
(単位：千円)

科目	年度	24		25		26		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	25年度 (%)	26年度 (%)
土地		965,640	1.2	966,418	1.2	966,418	1.3	100.1	100.1
立木		143	0.0	142	0.0	0	—	99.3	0.0
建築物		2,772,863	3.4	2,674,647	3.4	2,575,777	3.3	96.5	92.9
構築物		53,743,077	66.8	52,808,548	67.8	50,897,513	65.9	98.3	94.7
機械及び装置		5,134,083	6.4	4,642,276	6.0	4,509,035	5.8	90.4	87.8
車両運搬具		9,066	0.0	25,103	0.0	21,546	0.0	276.9	237.7
船舶		21	0.0	21	0.0	15	0.0	100.0	71.4
工具器具及び備品		28,509	0.1	45,376	0.1	58,063	0.1	159.2	203.7
建設仮勘定		286,961	0.4	588,521	0.8	739,512	1.0	205.1	257.7
有形固定資産合計		62,940,363	78.3	61,751,052	79.3	59,767,879	77.4	98.1	95.0
水利権		25,598	0.0	23,465	0.0	21,332	0.0	91.7	83.3
ダム使用权		9,811,203	12.2	9,565,922	12.3	9,320,642	12.1	97.5	95.0
電話加入権		3,918	0.0	3,918	0.0	3,918	0.0	100.0	100.0
地上権		247	0.0	0	0.0	0	—	0.0	0.0
無形固定資産合計		9,840,966	12.2	9,593,305	12.3	9,345,892	12.1	97.5	95.0
出資金		2,467	0.0	(注)1 2,468	0.0	(注)2 2,467	0.0	100.0	100.0
投資合計		2,467	0.0	2,468	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		72,783,796	90.5	71,346,825	91.6	69,116,238	89.5	98.0	95.0
現金預金		7,025,919	8.7	5,783,158	7.4	7,675,340	9.9	82.3	109.2
未収金		545,062	0.6	349,975	0.4	349,902	0.5	64.2	64.2
貯蔵品		44,354	0.1	41,802	0.1	42,887	0.1	94.2	96.7
前払金		64,580	0.1	372,790	0.5	0	—	577.3	0.0
その他流動資産		10	0.0	11	0.0	11	0.0	110.0	110.0
流動資産合計		7,679,925	9.5	6,547,736	8.4	8,068,140	10.5	85.3	105.1
資産合計		80,463,721	100	77,894,561	100	77,184,378	100	96.8	95.9

※すう勢比率 平成24年度を100とする。

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

(注)2 千円未満の端数処理の関係上、対前年度数値より1千円少なく表示している。

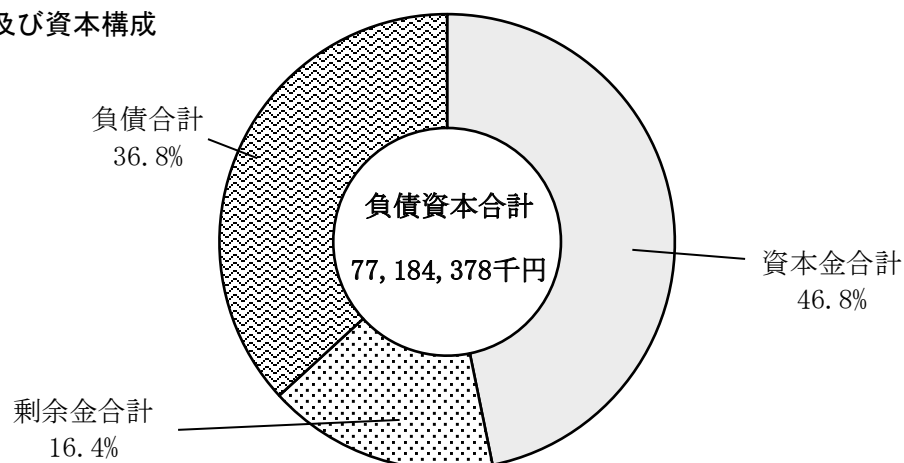


(単位：千円)

科目	年度	24		25		26		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	25年度(%)	26年度(%)
企業債		—	—	—	—	12,818,182	16.6	—	—
退職給付引当金		745,546	0.9	767,162	1.0	718,441	0.9	102.9	96.4
修繕引当金		1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	1,194,613	1.6	100.0	100.0
引当金		1,940,159	2.4	1,961,775	2.5	1,913,054	2.5	101.1	98.6
固定負債合計		1,940,159	2.4	1,961,775	2.5	14,731,236	19.1	101.1	759.3
企業債		—	—	—	—	1,483,189	1.9	—	—
未払金		2,335,005	2.9	1,023,102	1.3	1,334,795	1.7	43.8	57.2
賞与引当金		—	—	—	—	68,104	0.1	—	—
預り金		291,213	0.4	299,361	0.4	556,800	0.7	102.8	191.2
流動負債合計		2,626,218	3.3	1,322,463	1.7	3,442,888	4.4	50.4	131.1
長期前受金		—	—	—	—	10,239,151	13.3	—	—
繰延収益合計		—	—	—	—	10,239,151	13.3	—	—
負債合計		4,566,377	5.7	3,284,238	4.2	28,413,275	36.8	71.9	622.2
自己資本金		34,919,225	43.4	36,009,445	46.2	—	—	103.1	—
借入資本金		18,525,563	23.0	15,790,861	20.3	—	—	85.2	—
固有資本金		—	—	—	—	345,372	0.4	—	—
出資資本金		—	—	—	—	11,509,716	14.9	—	—
組入資本金		—	—	—	—	24,299,341	31.5	—	—
資本金合計		53,444,788	66.4	51,800,306	66.5	36,154,429	46.8	96.9	67.6
工事負担金及び寄附金		8,176,985	10.2	8,295,884	10.7	533,399	0.7	101.5	6.5
補助金		5,461,010	6.8	5,461,010	7.0	74,080	0.1	100.0	1.4
受贈財産評価額		5,748,763	7.1	5,837,375	7.5	381,162	0.5	101.5	6.6
その他資本剰余金		161	0.0	161	0.0	0	—	100.0	0.0
資本剰余金合計		19,386,919	24.1	19,594,430	25.2	988,641	1.3	101.1	5.1
減債積立金		1,635,555	2.0	1,444,811	1.8	2,246,464	2.9	88.3	137.4
建設改良積立金		674,519	0.8	674,519	0.9	674,519	0.9	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余金		755,563	1.0	1,096,257	1.4	8,707,050	11.3	145.1	1,152.4
利益剰余金合計		3,065,637	3.8	3,215,587	4.1	11,628,033	15.1	104.9	379.3
剰余金合計		22,452,556	27.9	22,810,017	29.3	12,616,674	16.4	101.6	56.2
資本合計		75,897,344	94.3	74,610,323	95.8	48,771,103	63.2	98.3	64.3
負債資本合計		80,463,721	100	77,894,561	100	77,184,378	100	96.8	95.9

※すう勢比率 平成24年度を100とする。

負債及び資本構成

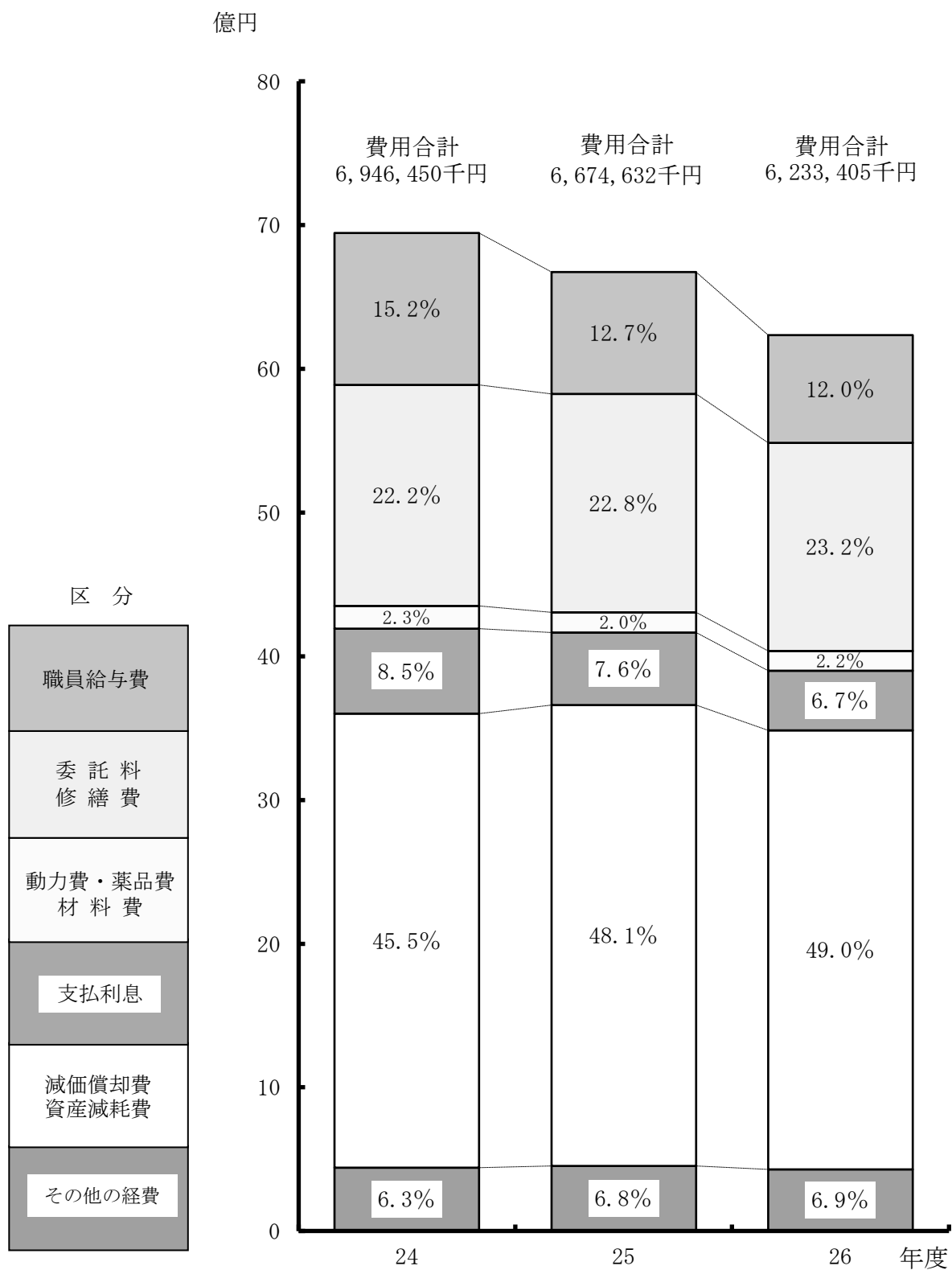


(4) 機能別費用分析

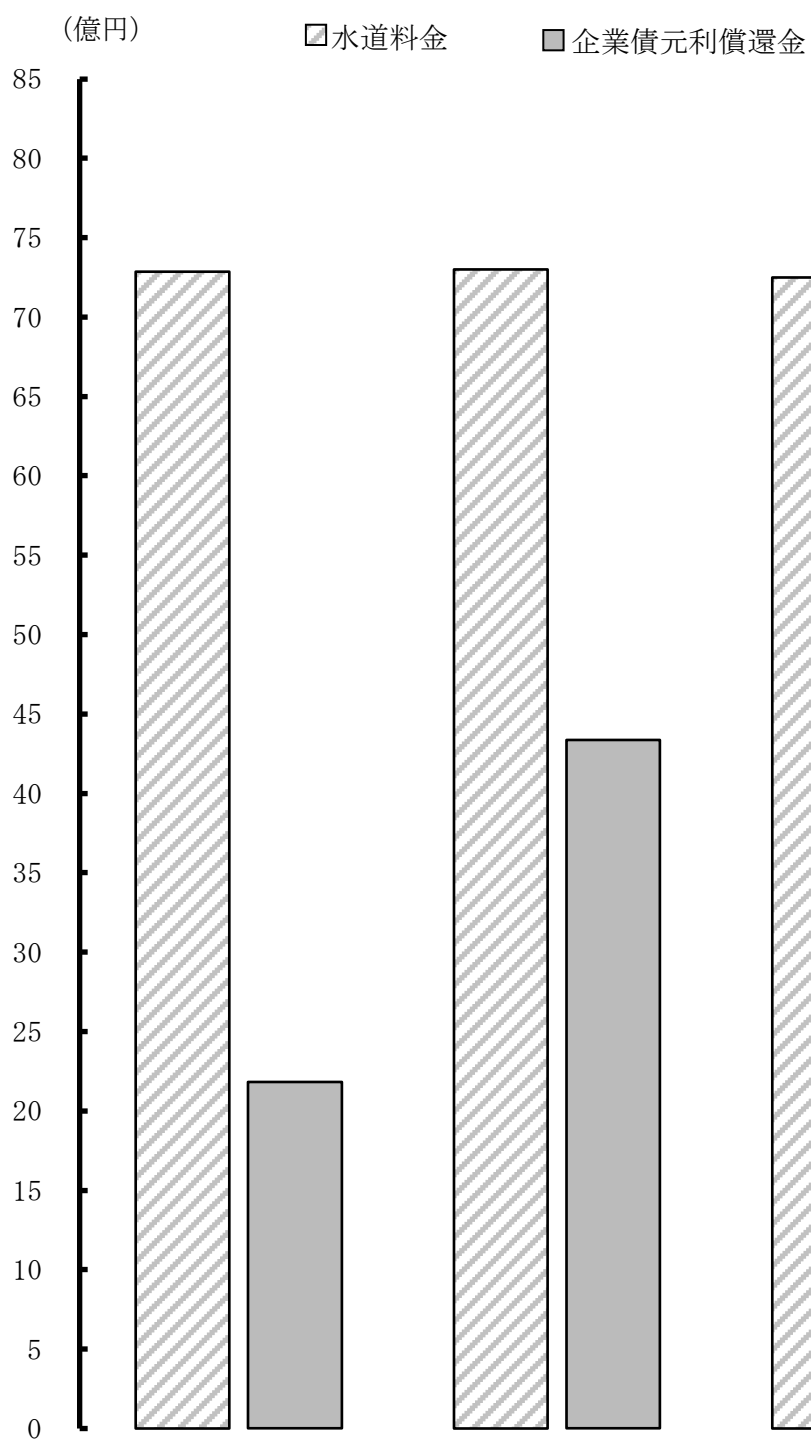
科目 \ 年度	24		25		26		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	25年度 (%)	26年度 (%)
報酬	364	0.0 (0.01)	324	0.0 (0.01)	283	0.0 (0.01)	89.0	77.7
給料	406,216	5.8 (11.59)	376,904	5.6 (10.74)	368,595	5.9 (10.58)	92.8	90.7
手当等	515,101	7.4 (14.69)	346,704	5.2 (9.88)	254,758	4.1 (7.31)	67.3	49.5
法定福利費	136,261	2.0 (3.89)	124,723	1.9 (3.55)	125,600	2.0 (3.60)	91.5	92.2
小計	1,057,942	15.2 (30.18)	848,655	12.7 (24.18)	749,236	12.0 (21.50)	80.2	70.8
委託料	784,901	11.3 (22.39)	690,534	10.3 (19.67)	700,860	11.2 (20.11)	88.0	89.3
修繕費	754,384	10.9 (21.52)	831,056	12.5 (23.67)	745,497	12.0 (21.40)	110.2	98.8
動力費	101,463	1.5 (2.89)	93,065	1.4 (2.65)	93,405	1.5 (2.68)	91.7	92.1
薬品費	47,171	0.7 (1.35)	35,811	0.5 (1.02)	35,664	0.6 (1.02)	75.9	75.6
材料費	7,794	0.1 (0.22)	9,447	0.1 (0.27)	8,732	0.1 (0.25)	121.2	112.0
支払利息	592,325	8.5 (16.89)	504,250	7.6 (14.37)	415,509	6.7 (11.93)	85.1	70.1
減価償却費	2,989,700	43.0 (85.28)	3,168,170	47.5 (90.25)	(注) 2,674,843	42.9 (76.77)	106.0	89.5
資産減耗費	169,788	2.5 (4.84)	40,655	0.6 (1.16)	378,987	6.1 (10.88)	23.9	223.2
その他の経費	440,982	6.3 (12.58)	452,989	6.8 (12.90)	430,672	6.9 (12.36)	102.7	97.7
費用合計	6,946,450	100.0 (198.14)	6,674,632	100.0 (190.14)	6,233,405	100.0 (178.90)	96.1	89.7
有収水量	35,059,070 m³	給水原価 198.14円	35,104,205 m³	給水原価 190.14円	34,843,504 m³	給水原価 178.90円	100.1	99.4
給水収益	7,285,826	供給単価 207.82円	7,299,994	供給単価 207.95円	7,249,349	供給単価 208.05円	100.2	99.5

(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24年度を100とする。
 (注)給水原価算出のため、減価償却費3,096,941千円から長期前受金戻入422,098千円を除いている。

費用構成比率



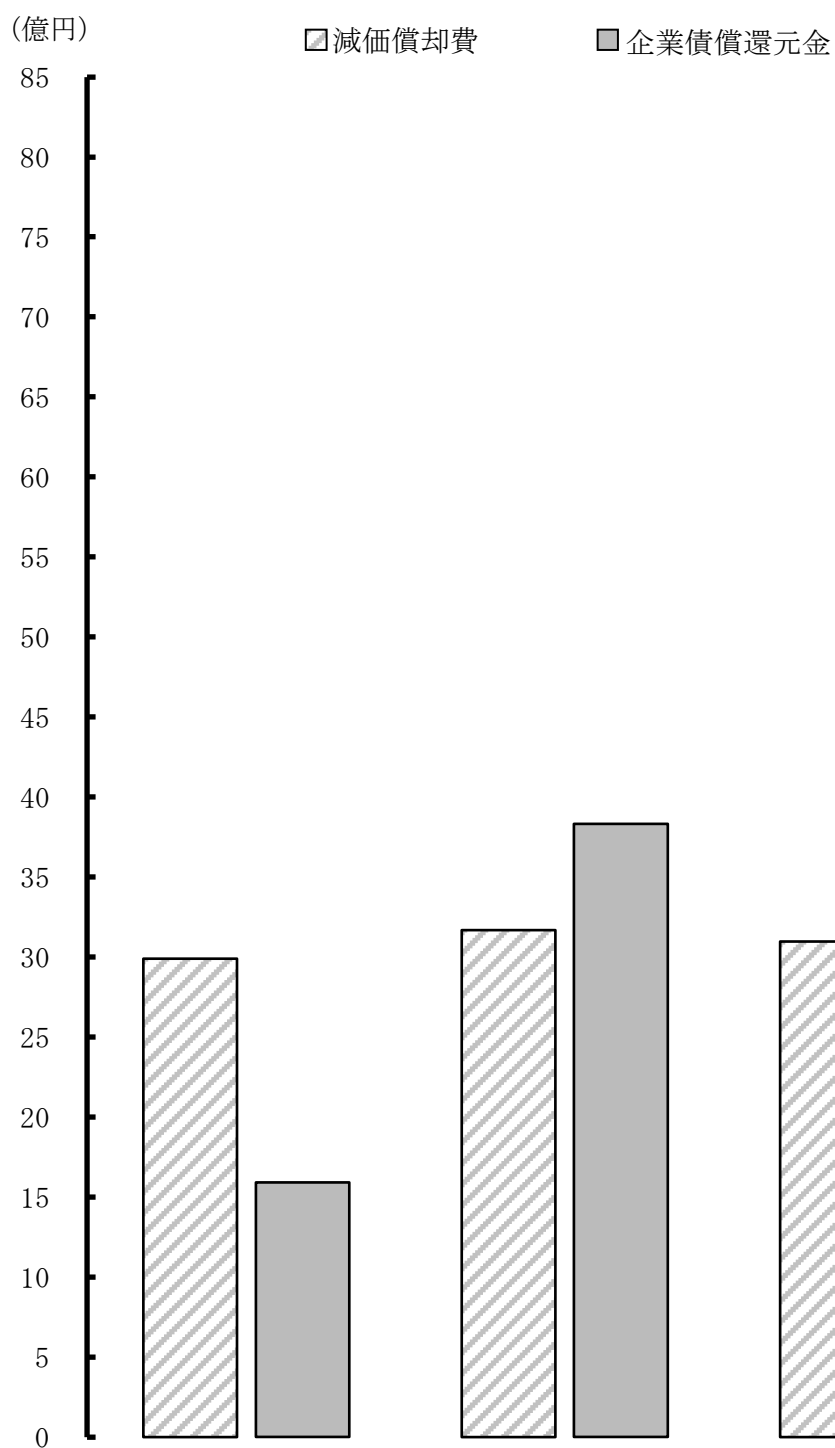
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分 \ 年度		24	25	26
水道料金 (A)		7,285,826	7,299,994	7,249,349
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,590,465	3,831,302	1,489,490
	企業債利息	592,325	504,250	415,509
	計 (B)	2,182,790	4,335,552	1,904,999
比率(%) (B)/(A)		30.0	59.4	26.3

(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	24	25	26
減 価 償 却 費 (A)	2,989,700	3,168,170	3,096,941
企業債償還元金 (B)	1,590,465	3,831,302	1,489,490
(A) - (B) の 差 額	1,399,235	△ 663,132	1,607,451
比率 (%) (B) / (A)	53.2	120.9	48.1

(7) 企業債明細

借 入 先	25 年 度 末 残 高 (A)	26 年 度 借 入 高 (B)
財 務 省	9,867,507	0
地 方 公 共 団 体 金 融 機 構	4,393,485	0
福 島 県 商 工 信 用 組 合	1,243,046	0
株 式 会 社 東 邦 銀 行	286,823	0
合 計	15,790,861	0

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資 産 の 種 類	25年度末現在高(A)	26年度増加額(B)	26年度減少額(C)
土 地	966,418	0	0
立 木	142	0	142
建 物	5,790,780	974	1,330
構 築 物	98,813,684	1,427,212	1,435,522
機 械 及 び 装 置	14,298,058	659,434	594,523
車 両 運 搬 具	101,963	1,170	6,000
船 舶	428	0	6
工 具 器 具 及 び 備 品	212,438	23,050	7,762
小 計	120,183,911	2,111,840	2,045,285
建 設 仮 勘 定	588,521	631,971	480,980
合 計	120,772,432	2,743,811	2,526,265

イ 無形固定資産明細書

資 産 の 種 類	26 年 度 当 初 現 在 高 (A)	26 年 度 増 加 額 (B)
水 利 権	23,465	0
ダ ム 使 用 権	9,565,922	0
電 話 加 入 権	3,918	0
地 上 権	0	0
合 計	9,593,305	0

ウ 投資明細書

投 資 の 種 類	26 年 度 当 初 現 在 高 (A)
出 資 金	2,467
合 計	2,467

(単位：千円)

26年度償還高(C)	26年度末残高(A+B-C)	26年度支払利息
596,651	9,270,856	316,599
483,849	3,909,636	89,243
352,822	890,224	6,800
56,168	230,655	2,867
1,489,490	14,301,371	415,509

(単位：千円)

26年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			26年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	26年度増加額(D)	26年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
966,418	0	0	0	966,418
0	0	0	0	0
5,790,424	98,933	419	3,214,647	2,575,777
98,805,374	2,147,977	245,252	47,907,861	50,897,513
14,362,969	589,077	390,926	9,853,934	4,509,035
97,133	4,428	5,700	75,587	21,546
422	0	0	407	15
227,726	9,113	6,512	169,663	58,063
120,250,466	2,849,528	648,809	61,222,099	59,028,367
739,512	0	0	0	739,512
120,989,978	2,849,528	648,809	61,222,099	59,767,879

(単位：千円)

26年度減少額(C)	26年度減価償却高(D)	26年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	21,332
0	245,280	9,320,642
0	0	3,918
0	0	0
0	247,413	9,345,892

(単位：千円)

26年度増加額(B)	26年度減少額(C)	26年度末現在高(A+B-C)
0	0	2,467
0	0	2,467

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

年 度		説 明	17	18
項 目				
固定資産構成比率	総 資 産 A	総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	80,894,133	80,615,590
	固 定 資 産 B		75,787,584	75,104,905
	$B / A \times 100 \%$		93.7	93.2
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。	80,894,133	80,615,590
	固 定 負 債 B		28,926,091	27,284,269
	$B / A \times 100 \%$		35.8	33.8
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。	80,894,133	80,615,590
	自 己 資 本 B		50,551,452	51,534,179
	$B / A \times 100 \%$		62.5	63.9
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。	75,787,584	75,104,905
	自 己 資 本 B		50,551,452	51,534,179
	固 定 負 債 C		28,926,091	27,284,269
	$A / (B + C) \times 100 \%$		95.4	95.3
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。	50,551,452	51,534,179
	負 債 B		30,342,681	29,081,411
	$B / A \times 100 \%$		60.0	56.4
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。	50,551,452	51,534,179
	固 定 資 産 B		75,787,584	75,104,905
	$B / A \times 100 \%$		149.9	145.7
流動比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	1,416,590	1,797,142
	流 動 資 産 B		5,106,549	5,510,685
	$B / A \times 100 \%$		360.5	306.6
酸性試験比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	1,416,590	1,797,142
	現金預金・未収金 B		5,046,981	5,452,104
	$B / A \times 100 \%$		356.3	303.4
現金預金比率	流 動 負 債 A	流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	1,416,590	1,797,142
	現 金 預 金 B		4,647,817	5,094,099
	$B / A \times 100 \%$		328.1	283.5
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。	50,551,452	51,534,179
	固 定 負 債 B		28,926,091	27,284,269
	$B / A \times 100 \%$		57.2	52.9
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。	50,551,452	51,534,179
	流 動 負 債 B		1,416,590	1,797,142
	$B / A \times 100 \%$		2.8	3.5

(注)1 平成26年度は、自己資本＝資本金＋剰余金＋繰延収益としている。

(注)2 平成26年度は、負債＝負債－繰延収益としている。

(単位：千円)

19	20	21	22	23	24	25	26
79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378
73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238
92.5	90.9	90.8	89.9	88.9	90.5	91.6	89.5
79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378
25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236
32.2	30.8	29.6	28.7	27.3	25.4	22.8	19.1
79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
65.9	66.7	68.5	70.0	71.1	71.3	75.5	76.5
73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236
94.3	93.1	92.5	91.0	90.3	93.5	93.2	93.7
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
27,199,891	26,541,903	25,045,690	23,788,977	22,885,848	23,091,940	19,075,099	18,174,124
51.8	49.8	46.0	42.8	40.6	40.2	32.4	30.8
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825	69,116,238
140.4	136.1	132.6	128.4	125.0	126.9	121.3	117.1
1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888
5,996,333	7,291,854	7,316,604	8,031,708	8,811,060	7,679,925	6,547,736	8,068,140
391.6	375.3	487.7	801.2	687.0	292.4	495.1	234.3
1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888
5,898,069	7,169,937	6,971,285	7,636,992	7,192,230	7,570,981	6,133,133	8,025,242
385.2	369.0	464.7	761.9	560.8	288.3	463.8	233.1
1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888
5,370,867	6,799,213	6,615,729	7,264,114	6,542,118	7,025,919	5,783,158	7,675,340
350.8	349.9	441.0	724.7	510.1	267.5	437.3	222.9
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636	14,731,236
48.9	46.2	43.3	41.0	38.4	35.7	30.2	25.0
52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462	59,010,254
1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463	3,442,888
2.9	3.6	2.8	1.8	2.3	4.6	2.2	5.8

イ 回 転 率

年 度		説 明	17	18
項 目				
総 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A	総資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど総資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	7,965,465	7,893,871
	受 託 工 事 収 益 B		8,353	6,794
	総 資 本 (平 均) C		81,441,248	80,754,862
	(A - B) / C 年回		0.10	0.10
	回 転 期 間 年		10.24	10.24
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。	7,965,465	7,893,871
	受 託 工 事 収 益 B		8,353	6,794
	自 己 資 本 (平 均) C		50,097,549	51,042,816
	(A - B) / C 年回		0.16	0.15
	回 転 期 間 年		6.30	6.47
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。	7,965,465	7,893,871
	受 託 工 事 収 益 B		8,353	6,794
	固 定 資 産 (平 均) C		76,133,732	75,446,245
	(A - B) / C 年回		0.10	0.10
	回 転 期 間 年		9.57	9.57
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A	流動資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど流動資産が有効に稼働していることを示す。	7,965,465	7,893,871
	受 託 工 事 収 益 B		8,353	6,794
	流 動 資 産 (平 均) C		5,307,516	5,308,617
	(A - B) / C 年回		1.50	1.49
	回 転 期 間 月		8.00	8.08
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A	1年間ににおける支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	13,072,175	12,273,872
	現 金 預 金 (平 均) B		4,865,023	4,870,958
	A / B 年回		2.69	2.52
	回 転 期 間 月		4.47	4.76
(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。	7,965,465	7,893,871
	受 託 工 事 収 益 B		8,353	6,794
	未 収 金 (平 均) C		382,512	378,585
	(A - B) / C 年回		20.80	20.83
	回 転 期 間 月		0.58	0.58
貯 蔵 品 回 転 率	貯 蔵 品 払 出 額 A	貯蔵品が1年間に何回転したかを表すものである。	39,392	39,219
	貯 蔵 品 (平 均) B		33,556	38,825
	A / B 年回		1.17	1.01
	回 転 期 間 月		10.22	11.88
減 価 償 却 率	減 価 償 却 費 A	償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	3,009,630	2,997,313
	期 末 償 却 資 産 B		74,067,512	73,664,581
	A / (A + B) × 100%		3.90	3.91
	償 却 期 間 年		25.61	25.58

(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)

19	20	21	22	23	24	25	26
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
80,142,471	79,738,580	79,637,584	79,406,455	79,280,179	79,839,265	79,179,141	77,539,470
0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10
10.01	10.36	10.54	10.38	10.92	10.56	10.43	10.28
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
52,001,820	52,867,683	53,843,787	54,989,122	55,942,767	56,850,371	58,095,622	58,914,858
0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
6.49	6.87	7.12	7.19	7.70	7.52	7.65	7.81
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
74,388,962	73,094,486	72,333,355	71,732,299	70,858,795	71,593,772	72,065,311	70,231,532
0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11	0.11
9.29	9.50	9.57	9.37	9.76	9.47	9.50	9.31
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
5,753,509	6,644,094	7,304,229	7,674,156	8,421,384	8,245,493	7,113,831	7,307,939
1.39	1.16	1.03	1.00	0.86	0.92	1.07	1.03
8.62	10.36	11.60	12.03	13.92	13.09	11.25	11.63
13,180,454	13,585,701	14,055,440	12,303,291	13,131,798	12,445,887	13,763,398	10,628,743
5,232,483	6,085,040	6,707,471	6,939,922	6,903,116	6,784,019	6,404,539	6,729,249
2.52	2.23	2.10	1.77	1.90	1.83	2.15	1.58
4.76	5.37	5.73	6.77	6.31	6.54	5.58	7.60
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
442,604	448,963	363,140	364,217	511,495	597,587	447,519	356,491
18.10	17.14	20.81	21.01	14.20	12.65	16.96	21.15
0.66	0.70	0.58	0.57	0.84	0.95	0.71	0.57
42,408	49,857	40,890	46,865	64,955	49,770	33,095	31,222
44,493	48,075	45,473	43,103	45,260	45,383	43,078	42,345
0.95	1.04	0.90	1.09	1.44	1.10	0.77	0.74
12.59	11.57	13.34	11.04	8.36	10.94	15.62	16.28
3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170	3,096,941
72,184,824	70,797,786	70,528,850	69,410,566	68,222,745	71,524,667	69,785,358	67,403,923
4.01	4.19	4.11	4.15	4.18	4.01	4.34	4.39
24.93	23.88	24.36	24.08	23.92	24.92	23.03	22.76

ウ 損益に関する比率

年 度		説 明	17	18
項 目				
総収益対総費用比率	総 収 益 A	総費用に対する、総収益の割合を示すものであり、比率が100%未満の事業は、収益で費用をまかなえないことになり、健全経営とはいえない。	8,290,589	8,229,681
	総 費 用 B		7,869,335	7,748,676
	$A / B \times 100 \%$		105.4	106.2
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。	7,965,465	7,893,871
	受託工事収益 B		8,353	6,794
	営 業 費 用 C		6,301,918	6,409,153
	受託工事費用 D		6,981	6,447
	$(A-B)/(C-D) \times 100\%$		126.4	123.2
利子負担率	支 払 利 息 A (注)	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。	1,315,725	1,207,686
	借入資本金(平均) B		27,905,520	26,105,782
	$A / B \times 100 \%$		4.7	4.6
企業債償還元金対減価償却費比率	企業債償還元金 A	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほど、資金的に余裕があるということになる。	2,014,343	1,821,532
	減 価 償 却 費 B		3,009,630	2,997,313
	$A / B \times 100 \%$		66.9	60.8
企業債償還元金対料金収入比率	企業債償還元金 A	料金収入(給水収益)に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	2,014,343	1,821,532
	料 金 収 入 B		7,724,500	7,647,729
	$A / B \times 100 \%$		26.1	23.8
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。	1,315,725	1,207,686
	料 金 収 入 B		7,724,500	7,647,729
	$A / B \times 100 \%$		17.0	15.8
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(給水収益)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。	3,330,068	3,029,218
	料 金 収 入 B		7,724,500	7,647,729
	$A / B \times 100 \%$		43.1	39.6
職員給与対料金収入比率	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。	1,346,455	1,321,174
	料 金 収 入 B		7,724,500	7,647,729
	$A / B \times 100 \%$		17.4	17.3
営業利益対営業収益比率	営 業 利 益 A	事業の収益性を表すものであり、比率が高いほどよい。	1,663,547	1,484,718
	営 業 収 益 B		7,965,465	7,893,871
	受託工事収益 C		8,353	6,794
	$A/(B-C) \times 100\%$		20.9	18.8
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。	1,663,547	1,484,718
	総 資 本 B		80,894,133	80,615,590
	$A / B \times 100 \%$		2.1	1.8

(注)平成26年度は、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。

(単位：千円)

19	20	21	22	23	24	25	26
8,447,323	8,434,944	7,813,156	7,933,488	7,786,585	7,870,261	7,841,621	8,265,578
8,060,796	8,067,636	6,993,223	7,056,648	7,321,900	7,114,698	6,745,364	7,889,903
104.8	104.6	111.7	112.4	106.3	110.6	116.3	104.8
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
6,443,063	6,215,156	6,196,471	6,329,366	6,151,311	6,359,354	6,175,602	6,241,618
49,532	5,847	5,395	3,294	5,045	5,255	5,411	1,668
125.3	123.9	122.1	121.0	118.2	118.9	123.0	120.8
1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325	504,250	415,509
24,428,888	23,070,589	21,978,820	20,977,997	20,066,775	19,070,796	17,158,212	14,301,371
4.6	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1	2.9	2.9
2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490
3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170	3,096,941
89.5	172.8	93.9	53.9	53.8	53.2	120.9	48.1
2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302	1,489,490
7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349
35.3	71.9	38.9	22.0	22.9	21.8	52.5	20.5
1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325	504,250	415,509
7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349
14.6	12.6	10.2	8.9	8.9	8.1	6.9	5.7
3,812,483	6,283,071	3,581,490	2,275,581	2,225,937	2,182,790	4,335,552	1,904,999
7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349
49.9	84.5	49.1	30.8	31.8	30.0	59.4	26.3
1,408,064	1,172,229	1,190,197	1,140,368	1,108,946	1,057,942	848,655	749,236
7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349
18.4	15.8	16.3	15.4	15.9	14.5	11.6	10.3
1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414	1,669
20.2	19.3	18.1	17.4	15.4	15.9	18.7	17.2
1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425	1,299,726
79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561	77,184,378
2.0	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5	1.8	1.7

エ 経 営 指 標

年 度		説 明	17	18
項 目				
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 給 水 人 口	給水人口（人） A	職員数に対する給水人口の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	319,054	319,125
	職員数（人） B		137	128
	A / B （人）		2,329	2,493
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 給 水 戸 数	給水戸数（戸） A	職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	119,109	120,496
	職員数（人） B		137	128
	A / B （戸）		869	941
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 給 水 量	総給水量（ m^3 ） A	職員数に対する年間総給水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	41,199,400	40,339,010
	職員数（人） B		137	128
	A / B （ m^3 ）		300,726	315,149
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 有 収 水 量	有収水量（ m^3 ） A	職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	37,505,853	37,055,886
	職員数（人） B		137	128
	A / B （ m^3 ）		273,765	289,499
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 営 業 収 益	営業収益（千円） A	職員数に対する営業収益の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	7,965,465	7,893,871
	職員数（人） B		137	128
	A / B （千円）		58,142	61,671
損 益 勘 定 所 属 職 員 1 人 当 り 有 形 固 定 資 産	有形固定資産（千円） A	職員数に対する有形固定資産の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	64,191,165	63,753,824
	職員数（人） B		137	128
	A / B （千円）		468,549	498,077
配 水 管 使 用 効 率	総給水量（ m^3 ） A	導・送・配水管の布設延長に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	41,199,400	40,339,010
	導送配水管延長（m） B		1,668,403	1,681,907
	A / B （ m^3 / m ）		24.7	24.0
固 定 資 産 使 用 効 率	総給水量（ m^3 ） A	有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	41,199,400	40,339,010
	有形固定資産（千円） B		64,191,165	63,753,824
	$(A / B) \times 10$ （ $\text{m}^3 / \text{万円}$ ）		6.4	6.3
固 定 資 産 利 用 率	有収水量（ m^3 ） A	有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	37,505,853	37,055,886
	有形固定資産（千円） B		64,191,165	63,753,824
	$(A / B) \times 10$ （ $\text{m}^3 / \text{万円}$ ）		5.8	5.8
供 給 単 価	給水収益（千円） A	有収水量1 m^3 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すものである。	7,724,500	7,647,729
	有収水量（ m^3 ） B		37,505,853	37,055,886
	$(A / B) \times 1,000$ （円/ m^3 ）		205.95	206.38
給 水 原 価	(注) 費用合計（千円） A	有収水量1 m^3 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すものである。	7,610,662	7,610,394
	有収水量（ m^3 ） B		37,505,853	37,055,886
	$(A / B) \times 1,000$ （円/ m^3 ）		202.92	205.38
負 荷 率	一日平均給水量（ m^3 ） A	一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	112,875	110,518
	一日最大給水量（ m^3 ） B		130,060	125,210
	$(A / B) \times 100$ （％）		86.8	88.3
施 設 利 用 率	一日平均給水量（ m^3 ） A	一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	112,875	110,518
	一日給水能力（ m^3 ） B		198,000	198,000
	$(A / B) \times 100$ （％）		57.0	55.8
最 大 稼 働 率	一日最大給水量（ m^3 ） A	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	130,060	125,210
	一日給水能力（ m^3 ） B		198,000	198,000
	$(A / B) \times 100$ （％）		65.7	63.2

(注)給水原価算出のため、平成26年度は費用合計6,655,503千円から長期前受金戻入422,098千円を除いている。

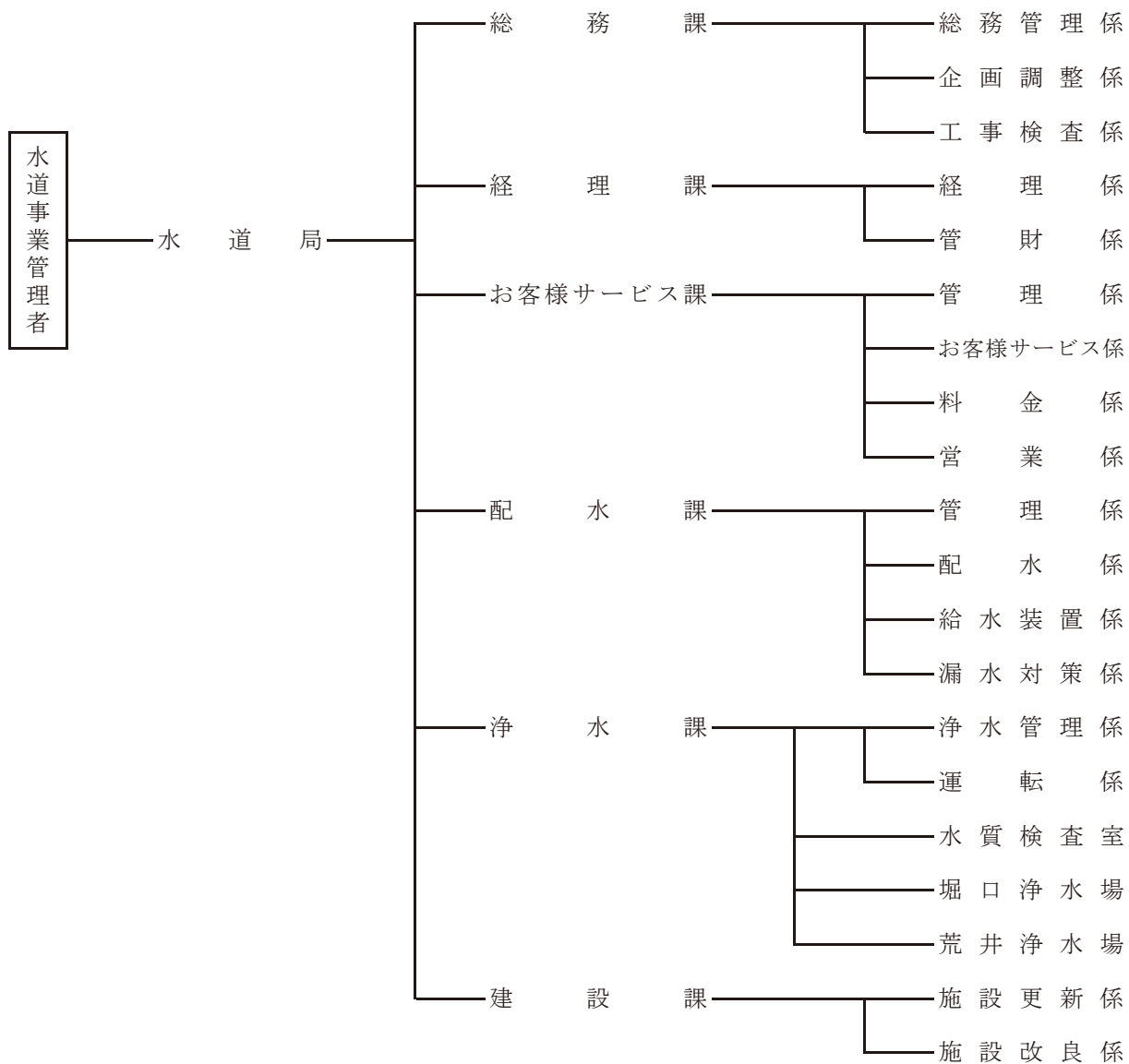
(単位：千円)

19	20	21	22	23	24	25	26
320,184	320,558	320,541	320,757	313,451	311,785	312,895	314,037
125	119	115	109	98	93	89	86
2,561	2,694	2,787	2,943	3,198	3,353	3,516	3,652
122,852	124,130	125,366	125,387	124,697	125,969	127,846	130,124
125	119	115	109	98	93	89	86
983	1,043	1,090	1,150	1,272	1,355	1,436	1,513
40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150
125	119	115	109	98	93	89	86
320,774	325,394	331,496	360,874	399,633	413,717	431,143	443,362
36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504
125	119	115	109	98	93	89	86
295,925	302,169	306,974	328,101	346,202	376,979	394,429	405,157
8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027	7,541,344
125	119	115	109	98	93	89	86
64,496	64,725	65,781	70,252	74,153	81,319	85,337	87,690
62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879
125	119	115	109	98	93	89	86
500,527	518,335	535,342	559,404	615,435	676,778	693,832	694,975
40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150
1,707,311	1,722,214	1,744,648	1,752,374	1,755,357	1,757,790	1,758,899	1,761,982
23.5	22.5	21.9	22.4	22.3	21.9	21.8	21.6
40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770	38,129,150
62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879
6.4	6.3	6.2	6.5	6.5	6.1	6.2	6.4
36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504
62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052	59,767,879
5.9	5.8	5.7	5.9	5.6	5.6	5.7	5.8
7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994	7,249,349
36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504
206.50	206.84	206.75	206.45	206.18	207.82	207.95	208.05
7,506,458	7,147,286	6,935,960	6,980,702	6,788,110	6,946,450	6,674,632	6,233,405
36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205	34,843,504
202.93	198.77	196.48	195.19	200.08	198.14	190.14	178.90
109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128	104,463
123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840	113,560	115,670
88.5	86.5	89.5	77.5	91.5	90.2	92.6	90.3
109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128	104,463
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800	166,800
55.3	53.6	52.8	54.4	54.0	53.2	63.0	62.6
123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840	113,560	115,670
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800	166,800
62.5	62.0	58.9	70.3	59.1	59.0	68.1	69.3

9 機構・事務分掌

9 機構・事務分掌

(1) 組織機構図 (27.3.31現在)



(2) 職員現員表 (27.3.31現在)

(単位：人)

職名 所属名		局 長	次 長	参 事	課 長	堀 口 浄 水 場 長	主 幹	課 長 補 佐	堀 口 浄 水 場 副 場 長	荒 井 浄 水 場 長	室 長	主 任 主 査	主 任 技 査	係 長	主 任	主 査	技 査	主 事	技 師	計
局全体		1	1	2	4	1	2	4	1	1	1	4	5	6	20	20	17	6	4	100
局		1	1																	2
総 務 課	課 長			1																1
	課 長 補 佐							1												1
	総務管理係													1	2	1		1		5
	企画調整係													1	1	2				4
	工事検査係												1		1					2
	計			1				1					1	2	4	3		1		13
経 理 課	課 長				1		1													2
	課 長 補 佐																			
	経 理 係											1				2		1		4
	管 財 係															3				3
	計				1		1					1				5		1		9
お 客 様 サ ー ビ ス 課	課 長			1																1
	課 長 補 佐							1												1
	管 理 係															2		1		3
	お客様サービス係											1			1	3	2	2		9
	料 金 係											1			1	2	1	1		6
	営 業 係											1								1
	計			1				1				3			2	7	3	4		21
配 水 課	課 長				1															1
	課 長 補 佐							1												1
	管 理 係											1		1	1					3
	配 水 係											1		2		1		1		5
	給水装置係											1		1	1	3				6
	漏水対策係												1	1		2				4
	計				1			1				3	1	5	2	6		1		20
浄 水 課	課 長				1															1
	課 長 補 佐							1												1
	浄水管理係											1				2	1			4
	運 転 係												1				2			3
	水質検査室										1				1		1		1	4
	堀口浄水場					1			1						1		2			5
	荒井浄水場									1					1		1			3
	計				1	1		1	1	1	1		1	1	3	2	7		1	21
建 設 課	課 長				1		1													2
	課 長 補 佐																			
	施設更新係													1	3	1			2	7
	施設改良係													1	3		1			5
	計				1		1							2	6	1	1		2	14

※1 工業用水道担当職員、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) 年齢別・勤続年数別職員構成

ア 年齢別職員構成

年齢 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
20 歳 以 下	0	0	0	0.0
21 ～ 25	2	0	2	2.0
26 ～ 30	5	2	7	7.0
31 ～ 35	4	2	6	6.0
36 ～ 40	7	7	14	14.0
41 ～ 45	8	10	18	18.0
46 ～ 50	7	13	20	20.0
51 ～ 55	9	11	20	20.0
56 ～ 58	0	7	7	7.0
59 ～ 60	2	4	6	6.0
計	44	56	100	100.0
平均年齢	42歳 5 月	48歳 2 月	45歳 8 月	—

※工業用水道担当職員、再任用職員を除く

イ 勤続年数別職員構成

年数 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
1 年 未 満	2	1	3	3.0
1 ～ 2	2	3	5	5.0
3 ～ 4	2	0	2	2.0
5 ～ 6	0	0	0	0.0
7 ～ 8	2	0	2	2.0
9 ～ 10	1	0	1	1.0
11 ～ 12	1	2	3	3.0
13 ～ 14	5	3	8	8.0
15 ～ 19	7	10	17	17.0
20 ～ 24	13	12	25	25.0
25 ～ 29	5	11	16	16.0
30 ～ 34	2	8	10	10.0
35 ～ 39	2	5	7	7.0
40 年 以 上	0	1	1	1.0
計	44	56	100	100.0
平均勤続年数	18年 8 月	23年 6 月	21年 5 月	—

※工業用水道担当職員、再任用職員を除く

(4) 有資格職員数

水道技術管理者	36人
布設工事監督者	31人

(5) 事務分掌

総務課

総務管理係

- ① 局内事務の連絡調整に関すること。
- ② 職員の任免、給与、分限、懲戒、服務その他勤務条件に関すること。
- ③ 職員の定数に関すること。
- ④ 行政組織に関すること。
- ⑤ 事務管理に関すること。
- ⑥ 職員の研修及び勤務成績の評定に関すること。
- ⑦ 職員の福利厚生に関すること。
- ⑧ 職員の安全衛生に関すること。
- ⑨ 職員の公務災害に関すること。
- ⑩ 職員の労働条件及び労働組合に関すること。
- ⑪ 職員の表彰に関すること。
- ⑫ 規程等の審査及び原本の整備保存に関すること。
- ⑬ 公印に関すること。
- ⑭ 公告式に関すること。
- ⑮ 文書の収受、発送及び完結文書の保存に関すること。
- ⑯ 日本水道協会に関すること。
- ⑰ 課の庶務に関すること。

企画調整係

- ① 事業の企画に関すること。
- ② 事業の認可申請に関すること。
- ③ 広聴広報に関すること。
- ④ 統計に関すること。
- ⑤ 電子計算組織に関すること。
- ⑥ 公文書の開示及び個人情報の保護に係る連絡調整に関すること。

工事検査係

- ① 工事及び工事用原材料の検査に関すること。

経理課

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 課の庶務に関すること。

管財係

- ① 資産等の総括管理及び処分に関すること。
- ② 工事の請負契約に関すること。
- ③ 物品等の購入、修繕その他契約に関すること。
- ④ 庁舎等の維持管理に関すること。

- ⑤ 固定資産の登記及び登録に関すること。

お客様サービス課

管理係

- ① 水道料金等の調定に関すること。
- ② 納入通知書に関すること。
- ③ 水道料金等の収納に関すること。
- 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。

お客様サービス係

- 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 使用水量の計量及び認定に関すること。

料金係

- ① 水道料金等の徴収に関すること。
- ② 給水の停止に関すること。
- ③ 滞納整理に関すること。

営業係

- ① 水道水の利用促進に関すること。

配水課

管理係

- ① 配給水施設台帳の管理に関すること。
- ② 課の庶務に関すること。

配水係

- ① 配給水施設の維持管理に関すること。
- ② 配給水施設の工事にに関すること。

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。

漏水対策係

- ① 漏水防止の計画、調査及び工事の施行に関すること。
- ② 消火栓の修繕に関すること。

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。

運転係

- ① 旧豊田浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関すること。
- ② 旧豊田浄水場及び附属施設の維持管理に関すること。

水質検査室

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

堀口浄水場

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

荒井浄水場

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

建設課

施設更新係

- ① 認可を受けた水道事業の計画及び工事に関すること。
- ② 施設の改造のうち更新の工事に関すること。
- ③ 庁舎等建築物の工事に関すること。
- ④ 課の所管に係る用地取得に関すること。
- ⑤ 課の庶務に関すること。

施設改良係

- ① 施設の新設（認可を受けた水道事業に関することを除く。）及び改造のうち改良の工事に関すること。
- ② 消火栓の設置に関すること。

10 資 料

10 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

（1か月当たり 消費税等を含む）

口 径	準備料金	水 量 料 金
13 ミリメートル	1,144.8円	1立方メートルから20立方メートルまで
20 ミリメートル	3,099.6円	1立方メートルにつき 108円
25 ミリメートル	5,076円	
40 ミリメートル	15,552円	20立方メートルを超えるもの
50 ミリメートル	23,004円	1立方メートルにつき 226.8円
75 ミリメートル	57,456円	公衆浴場用
100 ミリメートル	98,280円	1立方メートルから200立方メートルまで
125 ミリメートル		1立方メートルにつき 37.8円
150 ミリメートル	213,840円	200立方メートルを超えるもの
200 ミリメートル	303,480円	1立方メートルにつき 48.6円

(2) 水道加入金

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

ア 新設する場合は、口径により下表の金額

イ 給水管の口径を増径する場合は、新口径と旧口径との差額

（消費税等を含む）

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

(3) 手数料

ア 設計審査手数料

(1件につき 非課税)

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

(4) 水道料金の変せん

年次 区分 用途別		明治45年			大正 9 年			昭和10年			昭和21年		
		一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か水 月量	基本 料 金	超 過 料 金
専給 用水 放水料	1戸16人以上		1円25銭			1円20銭	5人毎に 20銭			1 m ³ に つき			1 m ³ 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	m ³ 9	75銭	60 m ³ 8銭3厘	m ³ 10	円 6	銭 60	
	営 業 用					500石まで1石 当たり1銭3厘	9	75銭	100m ³ 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	

(1石=0.18m³)

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

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

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者証交付手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(1か月の料金)

昭和25年			昭和28年			昭和32年			昭和40年			昭和42年		
一基本 か水 月量	基本 料金	超過 料金	一基本 か水 月量	基本 料金	超過 料金	一基本 か水 月量	基本 料金	超過 料金	一基本 か水 月量	基本 料金	超過 料金	一基本 か水 月量	基本 料金	超過 料金
		1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき
m ³ 10	円 65	円 9	m ³ 10	円 100	円 13	m ³ 10	円 130	円 15	一種 10m ³	円 200	円 26	8 m ³ 10	160円 200	円 26
20	200	13	10	150	18	10	180	22						
20	200	10	20	240	14	20	280	17	二種 10	200	27	10	200	30m ³ まで26円 31m ³ 以上27円
100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24
20	140	7	20	240	11	20	280	14						
100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20
20	200	13	1	20	20	1	25	25						
1	30	30	10	800	80	10	800	80						
10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8 10	160 200	24
3	30						60							

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	1,460	
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			150	58,900	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 26円	150	61,700	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円
150	20,520	200	84,000		200	88,000		

昭和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 1 m ³ につき 160円	25	3,800	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 160円	25	4,700	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 210円
40	11,700		40	11,700		40	14,400	
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）		

(1か月の料金)

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		13	480		13	670	
20	990	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 40円	20	1,290	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円	20	1,800	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円
25	1,620	11 m ³ から20 m ³ まで	25	2,160	11 m ³ から20 m ³ まで	25	2,900	11 m ³ から20 m ³ まで
40	4,970	1 m ³ につき 70円	40	6,400	1 m ³ につき 90円	40	9,000	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		75	23,900		75	33,400	
100	31,300	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	100	40,700	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	56,600	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
125			125			125		
150	68,400	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	89,000	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	123,600	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	98,200		200	127,100		200	175,500	

平成9年(6月)(口径別体系)			平成26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
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
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
50	21,300		50	21,300	
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
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
200	281,000		200	281,000	
水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に105/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)			水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に108/100を乗じた額 (1円未満の端数は切り捨て)		

(5) 水道加入金の変せん

(単位：円)

適用年月 口径	昭和50年 7 月	昭和53年 6 月	昭和55年 6 月	平成元年 8 月
13mm	60,000	79,000	95,000	95,000
20	160,000	214,000	257,000	257,000
25	250,000	334,000	401,000	401,000
40	800,000	1,070,000	1,284,000	1,284,000
50	1,230,000	1,640,000	1,968,000	1,968,000
75	3,070,000	4,090,000	4,908,000	4,908,000
100 ・ 125	5,220,000	6,950,000	8,340,000	8,340,000
150	11,410,000	15,180,000	18,216,000	18,216,000
200以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額
				水道加入金は、上表の額 に103/100を乗じた額

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

(6) 郡山市水道事業経営審議会

郡山市水道事業経営審議会は、水道事業経営について、市長の諮問に応じて必要な事項を審議するため、条例により設置された市の附属機関です。

委員は、学識経験者及び水道使用者で構成し、任期は委嘱日から2年間です。

ア 委員名簿（区分別五十音順）

◎＝会長、○＝副会長

区分	氏名	役職名
学識経験者	井上 文美子	一般社団法人郡山歯科医師会会計理事
〃	遠藤 要臣	郡山信用金庫常務理事
〃	◎高橋 迪夫	日本大学名誉教授
〃	竹内 誠司	株式会社東邦銀行常務取締役郡山営業部長
〃	玉野井 晃	公益社団法人日本水道協会調査部長
〃	丹野 喜美子	税理士
水道使用者	三部 香奈	税理士法人三部会計事務所広報渉外担当
〃	菅原 三男	公募委員
〃	清野 眞孝	株式会社ヨークベニマル取締役副社長
〃	○滝田 幸子	郡山商工会議所女性会直前会長
〃	久野 裕子	郡山市婦人団体協議会
〃	三吉 梨香	株式会社エフエム福島
〃	渡辺 成典	公募委員

※任期：平成26年10月18日～平成28年10月17日

イ 平成26年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第1回	平成26年 11月7日	・諮問 ・郡山市の水道事業概要について ・平成26年度審議会の日程について
第2回	平成27年 1月16日	・郡山市水道事業の経営状況について ・郡山市水道事業基本計画第6次実施計画及び財政計画について ・平成27年度の水道料金について
第3回	平成27年 2月9日	・水道管路の老朽化及び耐震化について ・浄水施設統合の効果等について ・平成27年度の水道料金について ・答申書（案）について ・平成27年度審議会のスケジュールについて
答申	平成27年 2月13日	・答申



26 郡水総第 841 号
平成 26 年 11 月 7 日

郡山市水道事業経営審議会
会長 高橋 迪夫 様

郡山市長 品川 萬里

水道事業経営について（諮問）

本市水道事業の健全な経営を図るため、郡山市水道事業経営審議会条例第 1 条の規定に基づき、下記の事項について、貴会の意見を求めます。

記

1 諮問事項

（1）水道料金について

2 諮問理由

市民生活と地域経済に未曾有の被害をもたらした東日本大震災、そして東京電力福島第一原子力発電所事故による原子力災害は、発生から 3 年 7 か月以上経過した現在においても、依然として大きな影響を与え続けております。

この震災等の経験や確定的となったわが国の人口減少など、水道を取り巻く環境の大きな変化に対応するため、国は 50 年後、100 年後の将来を見据えた「新水道ビジョン」を平成 25 年 3 月に策定いたしました。その中では、「安全な水道」「強靱な水道」「水道サービスの持続」が目指すべき方向性として示され、各種施策の推進が求められております。

このような状況を踏まえ、本市水道事業においても、「新水道ビジョン」との整合を図りながら、時代や環境の変化に的確に対応しつつ、水質基準に適合した水が、必要な量、いつでも、どこでも、誰でも、合理的な対価をもって、持続的にお届けすることができるよう、各種事業を効率的に推進する必要があります。

つきましては、水道事業経営全般のうち、平成 27 年度の適正な水道料金について貴審議会に意見を求めます。

なお、現在、公益社団法人日本水道協会において、平成 27 年 3 月を目処に水道料金算定要領の改定を行っておりますことから、平成 28 年度以降の水道料金のあり方については、要領改定後に改めてご審議をお願いいたします。



平成 27 年 2 月 13 日

郡山市長 品川 萬里 様

郡山市水道事業経営審議会
会長 高 橋 迪 夫

水道事業経営について（答申）

平成 26 年 11 月 7 日付け 26 郡水総第 841 号で諮問がありましたこのことについて、当会の意見は下記のとおりです。

記

1 水道料金について

平成 27 年度の水道料金について、郡山市水道事業給水条例第 26 条第 1 項に規定する準備料金及び水量料金は、現行のまま据え置くことが望ましい。

なお、現在、公益社団法人日本水道協会において、平成 27 年 3 月に水道料金算定要領の改訂が行われることから、平成 28 年度以降の水道料金のあり方については、要領改訂後に再度審議することが適当である。

【 理由 】

現行の水道料金は、平成 6 年 6 月の料金改定以来、健全かつ合理的な経営努力を行い、今年度まで 20 年間据え置いてきたところである。

一方、本市水道事業を取り巻く環境は、人口減少社会の到来や節水型社会への移行など、経営環境が変化していることから、料金収入の伸びが期待できない厳しい状況にある。さらに、昭和 40 年代後半から 50 年代に整備した水道施設が更新の時期を迎えることに加え、施設の耐震化を踏まえた、より災害に強い水道施設の整備のための費用が見込まれるところである。このような状況を踏まえ、郡山市水道事業基本計画の第 6 次実施計画及び財政計画を基に、料金水準について検討した結果、今後も不断の経営努力を進めていくことにより経営を維持できると認められることから、現行の料金水準は適正であると判断したものであるが、水道料金は常に市民生活に多大な影響を与えていることに十分留意し、本市の水道料金のあり方について検討される必要がある。

2 附帯意見

今後においても、持続可能な水道事業経営を図るため、更なる業務の効率化を進め、健全な経営に努めるとともに、次の世代に水道施設を最良な状態で引き継ぐためにも、安定的な水道サービスの維持・向上と、災害時等の危機管理の強化、また、今後見込まれる施設の更新や耐震化等を着実に進めていくため、技術継承等による人材育成、人員の確保に努められたい。

(7) 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ます。

ア 猪苗代湖の水を守りたい事業【郡山市制施行 90 周年・合併 50 年記念事業】

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

日 時	平成 26 年 8 月 23 日（土）午前 9 時～午後 3 時
参加者数	109 名
実施内容	【行程】水道局発～浜路取水場～猪苗代湖岸清掃（舘浜、横沢浜）～遊覧船（はくちょう丸）～堀口浄水場～水道局着 ごみ回収量 約 110 kg

イ 猪苗代湖クリーンアクション2014vol. 2in舟津浜

猪苗代湖の良好な水環境の保全と改善に対する意識の高揚を目的に、猪苗代湖・裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会が主催する湖岸清掃に参加した。

日 時	平成 26 年 6 月 14 日（土）午前 9 時 30 分～午前 11 時 15 分
実施場所	舟津浜
実施内容	ヨシくず回収
参加職員数	18 名

ウ 猪苗代湖クリーンアクション2014vol. 3in天神浜

県民共有の財産である猪苗代湖の水環境を守るため、清らかな湖、美しい猪苗代湖の水環境研究協議会等が主催する水草回収活動に参加した。

日 時	平成 26 年 10 月 29 日（土）午前 9 時 30 分～午前 11 時 30 分
実施場所	天神浜
参加職員数	9 名

エ 水源の森づくり事業

環境への意識啓発を図るとともに森林の水源かん養能力を高め、本市水道水源の一つである逢瀬川の水量を確保することを目的に、市内の子どもとその保護者を対象に植林を実施してきましたが、平成 26 年度は東京電力福島第一原子力発電所事故による放射線の影響を考慮し、実施を見送りました。

なお、過去に植林した樹木の育成のため、下草刈りを実施しました。

オ 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ます。

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。
---------------	------	--

(8) 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、「おいしいな だいじなお水 ごくごくり」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ました。

(ア) 水道週間ポスター展【郡山市制施行90周年・合併50年記念事業】

展示期間	①平成26年6月3日（火）～6月19日（木） ②平成26年6月23日（月）～7月3日（木）
展示場所	①市民プラザ（ビッグアイ6階） ②市民ギャラリー（本庁舎1階）
募集対象	市内の小学4年生
テ ー マ	私たちの生活に深いかかわりをもつ水道について、自由に発想、表現したポスター
受賞作品	特 選 村田 洸一さん（郡山ザベリオ学園小学校） 準特選 吉田 愛彩さん（柴宮小学校） 菅家 成美さん（富田小学校） 入 選 20点 佳 作 20点 学校賞 富田東小学校 ※総合的に優秀な成績を収めた学校

市内の小学校19校から、過去最多となる797名の応募がありました。

(イ) 水源地清掃バスツアー【郡山市制施行90周年・合併50年記念事業】

日 時	平成26年5月31日（土）午前9時～午後3時
参加者数	120名
実施内容	【行程】第56回水道週間開始式並びに水道週間ポスター展表彰式、水道局発～浜路取水場～猪苗代湖岸清掃（館浜、横沢浜）～サン・サン・グリーン湖南～堀口浄水場～水道局着 ごみ回収量 約200kg

(ウ) 職員による水源地清掃

日 時	平成26年6月4日（水）午前9時30分～午後11時
実施場所	猪苗代湖岸（浜路浜）
参加者数	18名（平成26年度、新たに水道局へ転入してきた職員を中心に実施）
実施内容	ごみ回収量 約60kg

(エ) 知って安心、耐震性貯水槽（耐震性貯水槽操作訓練）

日 時	平成 26 年 6 月 8 日（日）午前 6 時 40 分～午前 7 時 30 分
実施場所	香久池公園
参加者数	61 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

イ その他のイベント

(ア) 「2014 元気応援！！郡山わくわくフェスタ」への参加

日 時	平成 26 年 7 月 5 日（土）午前 11 時～午後 4 時 7 月 6 日（日）午前 10 時～午後 4 時
主 催	元気応援！！郡山わくわくフェスタ実行委員会
実施場所	なかまち夢通り
実施内容	①水ヨーヨー釣り ②水鉄砲コーナー ③パネル展示（放射性物質モニタリング検査、耐震性貯水槽） ④10 円で買える水の量（ペットボトル容器）の展示 ⑤飲料水の提供 ⑥アンケート調査 ⑦口座振替のチラシ及び申し込み用紙の配布

(イ) 第 41 回みんなの生活展【郡山市制施行 90 周年・合併 50 年記念事業】への参加

日 時	平成 26 年 11 月 9 日（日）午前 10 時～午後 3 時
主 催	郡山市、郡山市生活展実行委員会
実施場所	ニコニコこども館 3 階研修室
実施内容	①パネル展示（おいしい水の飲み方、災害時の水の備え、猪苗代湖の水源地環境保全の取り組み） ②10 円で買える水の量（ペットボトル容器）の展示 ③アンケート調査

ウ ウェブサイト

水道に関する情報を市ウェブサイトで詳しく紹介しました。

(ア) アドレス

郡山市公式ウェブサイト

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

(イ) コンテンツ

- ・水道局からのお知らせ・広報
- ・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
- ・郡山市指定給水装置工事事業者一覧
- ・水道事業、計画

エ 刊行物

(ア) こちら郡山すいどう局

発行日	号数	主な内容	配布先
平成 26 年 10 月 1 日	Vol. 49	1 郡山市制施行 90 周年・合併 50 年記念 「猪苗代湖の水を守りたい事業」 2 安全な水道水をもっとおいしく飲みましょう (1) 水道水をおいしく飲む方法 (2) 水道水の水質検査 3 水道料金と使い道 4 安心して水道水をお使いいただくために ・漏水調査を行っています	全戸配布
平成 27 年 4 月 1 日	Vol. 50	1 水道料金を据え置きます ～水道事業経営審議会からの答申を受けて～ 2 安全でおいしい水道水をお届けするため (1) 徹底して水質を管理しています (2) 安全な水道水をよりおいしくご使用いただくために 3 平成 27 年度予算のあらまし 4 水道局の取り組み (1) 古くなった水道管を更新しています (2) 旧豊田浄水場の施設を撤去しています 5 お知らせ (1) 貯水槽水道を適正に管理しましょう (2) 水道週間イベントの参加募集 (3) 健全な水循環に配慮しましょう	全戸配布

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

オ まちづくりネットモニター

お客様のニーズを的確に把握し、水道事業経営に反映させるため、アンケートを実施しました。

調 査 期 間	平成 26 年 7 月 14 日 (月) ～ 7 月 23 日 (水) (10 日間)
モニター数	292 名 (男 117 名、女 175 名)
回 答 者 数	258 名 (男 106 名、女 152 名)
回 答 率	88.4%

カ お客様の声ご意見箱

お客様のニーズを的確に把握し、水道事業経営に反映させるため、水道局庁舎 1 階お客様サービス課の入口及び 2 階配水課の入口並びに市ウェブサイト上に「お客様の声ご意見箱」を設置しました。

設置場所	投書件数
局 庁 舎	4 件
ウェブサイト	0 件

(9) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

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

平成26年度の指標値は次のとおりです。

[PI計算ツールVer. 5 ((公財) 水道技術センター) を利用]

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

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

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H26
安定	c リスクの管理	49	2212	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日使用量	別表のとおり
		50	2213	給水車保有度(台/1,000人)	(給水車数/給水人口)×1,000	0.010
		51	2214	可搬ポリタンク・ポリバック保有度(個/1,000人)	(可搬ポリタンク・ポリバック数/給水人口)×1,000	290.9
		52	2215	車載用の給水タンク保有度(m³/1,000人)	(車載用給水タンクの総容量/給水人口)×1,000	0.067
		53	2216	自家用発電設備容量率(%)	(自家用発電設備容量/当該設備の電力総容量)×100	別表のとおり
		54	2217	警報付施設率(%)	(警報付施設数/全施設数)×100	68.9
		55	2218	給水装置の凍結発生率(件/1,000件)	(給水装置の年間凍結件数/給水件数)×1,000	0.07
持続 (いつでも安心して 水を安定して供給)	a 地域特性にあった 運営基盤	56	3001	営業収支比率(%)	[(営業収益－受託工事収益)/(営業費用－受託工事費)]×100	120.8
		57	3002	経常収支比率(%)	[(営業収益＋営業外収益)/(営業費用＋営業外費用)]×100	123.5
		58	3003	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	104.8
		59	3004	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益－受託工事収益)]×100	0.0
		60	3005	繰入金比率(収益的収支分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的收入)×100	0.0
		61	3006	繰入金比率(資本的収入分)(%)	(資本金勘定繰入金/資本的収入)×100	65.4
		62	3007	職員一人当たり給水収益(千円/人)	(給水収益/損益勘定所属職員数)/1,000	84,295
		63	3008	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	(職員給与費/給水収益)×100	10.7
		64	3009	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	(企業債利息/給水収益)×100	5.7
		65	3010	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	(減価償却費/給水収益)×100	42.7
		66	3011	給水収益に対する企業債償還金の割合(%)	(企業債償還金/給水収益)×100	20.5
		67	3012	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100	197.3
		68	3013	料金回収率(給水にかかる費用のうち水道料金で回収する割合)(%)	(供給単価/給水原価)×100	108.9
		69	3014	供給単価(円/m³)	給水収益/有収水量	208.1
		70	3015	給水原価(円/m³)	[経常費用－(受託工事費＋材料及び不用品売却原価＋付帯事業費)]/有収水量	191.0
		71	3016	1箇月当たり家庭用料金(10m³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金＋10m³使用時の従量料金	2,225
		72	3017	1箇月当たり家庭用料金(20m³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金＋20m³使用時の従量料金	3,305

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H26
持続（いつでも安心できる水を安定して供給）	a 地域特性にあつた運営基盤	73	3018	有収率(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量}) \times 100$	91.4
		74	3019	施設利用率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	62.6
		75	3020	施設最大稼働率(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	69.3
		76	3021	負荷率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量}) \times 100$	90.3
		77	3022	流動比率(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債}) \times 100$	234.3
		78	3023	自己資本構成比率(%)	$[(\text{自己資本金} + \text{剰余金})/\text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	63.2
		79	3024	固定比率(%)	$[\text{固定資産}/(\text{自己資本金} + \text{剰余金})] \times 100$	141.7
		80	3025	企業債償還元金対減価償却比率(%)	$(\text{企業債償還元金}/\text{当年度減価償却費}) \times 100$	48.1
		81	3026	固定資産回転率(回)	$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益})/[(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2]$	0.11
		82	3027	固定資産使用効率(m ³ /10,000円)	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産}) \times 10,000$	6.4
	b 水道文化・技術の継承と発展	83	3101	職員資格取得度(件/人)	職員が取得している法定資格数/全職員数	1.19
		84	3102	民間資格取得度(件/人)	職員が取得している民間資格取得数/全職員数	0.28
		85	3103	外部研修時間(時間)	$(\text{職員が外部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	8.0
		86	3104	内部研修時間(時間)	$(\text{職員が内部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	11.9
		87	3105	技術職員率(%)	$(\text{技術職員総数}/\text{全職員数}) \times 100$	54.0
		88	3106	水道業務経験年数度(年/人)	全職員の水道業務経験年数/全職員数	8.6
		89	3107	技術開発職員率(%)	$(\text{技術開発業務従事職員数}/\text{全職員数}) \times 100$	0.00
		90	3108	技術開発費率(%)	$(\text{技術開発費}/\text{給水収益}) \times 100$	0.00
		91	3109	職員一人当たり配水量(m ³ /人)	年間配水量/全職員数	381,292
		92	3110	職員一人当たりメータ数(個/人)	水道メータ数/全職員数	1,497
		93	3111	公傷率(%)	$[(\text{公傷で休務した延べ人} \cdot \text{日数})/(\text{全職員数} \times \text{年間公務日数})] \times 100$	0.000
		94	3112	直接飲用率(%)	$(\text{直接飲用回答数}/\text{直接飲用アンケート回答数}) \times 100$	72.0

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

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

別表：郡山市水道事業ガイドライン業務指標（PI）

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

工業用水道事業

1 沿革

(1) 年表

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

(2) 業務量の推移

年度 項目		25年度	26年度
契約給水事業所数	(社)	14	14
年間総給水量	(m ³)	477,241	500,846
月平均給水量	(m ³ /月)	39,770	41,737
一日平均給水量	(m ³ /日)	1,308	1,372
契約水量	(m ³ /日)	3,190	3,190
年間有収水量 (m ³)	計量分	473,271	500,594
	料金算定分	1,165,207	1,168,723
有収率	(%)	99.2	99.9

2 事業の概要

(1) 給水状況

本年度における給水事業所数は、14社で、前年度と同数であった。また、一日当たり契約水量も、3,190m³と、前年度と同量であった。

年間総給水量は、500,846m³と、前年度に比べ23,605m³増加し、一日当たり平均給水量も、64m³増加し1,372m³となった。

また、年間有収水量は、500,594m³であり、前年度に比べ27,323m³増加した。

有収率は、前年度に比べ0.7ポイント増加し、99.9%となった。

(2) 財政状況

収益的収支については、総収益、総費用とも72,486,011円となった。

また、資本的収支については、支出額1,375,316円を減債積立金等で捕てんした。

3 業務

(1) 給水量及び有収水量

(単位：m³)

区分 月別	給水量	有収水量	
		料金算定分	計量分
26. 4	38,078	95,700	32,494
5	39,130	98,890	43,247
6	42,268	95,700	43,179
7	42,797	98,890	42,808
8	43,902	98,890	41,483
9	45,150	96,066	47,324
10	44,471	99,604	44,298
11	39,860	96,333	37,639
12	39,651	99,497	39,265
27. 1	41,293	99,547	44,311
2	41,180	89,910	41,039
3	43,066	99,696	43,507
計	500,846	1,168,723	500,594
月 平 均	41,737	97,394	41,716
25年度	477,241	1,165,207	473,271
24年度	482,448	1,168,865	477,489

(2) 取水量、給水量及び電力使用量

区分 月別	取水量 (m ³)	給水量 (m ³)	電力使用量 (kWh)		
			高圧電力 A	低圧電力	従量電灯 B
26. 4	39,034	38,078	20,120	5,376	177
5	40,112	39,130	18,400	5,849	207
6	43,329	42,268	19,526	5,652	171
7	43,873	42,797	19,817	5,833	129
8	45,004	43,902	21,687	6,191	149
9	46,283	45,150	21,218	6,264	136
10	45,587	44,471	19,543	6,409	136
11	40,860	39,860	19,504	6,132	140
12	40,646	39,651	19,808	5,587	137
27. 1	42,329	41,293	20,573	5,160	198
2	42,214	41,180	22,757	5,662	168
3	44,147	43,066	19,194	6,424	190
計	513,418	500,846	242,147	70,539	1,938
月 平 均	42,785	41,737	20,179	5,878	162
1 日平均	1,407	1,372	663	193	5
25年度	488,069	477,241	238,635	67,356	2,275
24年度	494,556	482,448	246,698	69,301	2,309

(3) 施設の概要

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

(4) 使用水量及び調定実績

区分 月別	契約水量 (m ³)		使用水量 (m ³)	超過水量 (m ³)	件数 (件)	調定額 (円)	消費税 相当額 (円)
	日	月				合計額 (円)	
26. 4	3,190	95,700	32,494	0	14	4,339,100	347,128
						4,686,228	
5	3,190	98,890	43,247	0	14	4,482,650	358,612
						4,841,262	
6	3,190	95,700	43,179	0	14	4,339,100	347,128
						4,686,228	
7	3,190	98,890	42,808	0	14	4,482,650	358,612
						4,841,262	
8	3,190	98,890	41,483	0	14	4,482,650	358,612
						4,841,262	
9	3,190	95,700	47,324	366	14	4,372,040	349,763
						4,721,803	
10	3,190	98,890	44,298	714	14	4,546,910	363,752
						4,910,662	
11	3,190	95,700	37,639	633	14	4,396,070	351,685
						4,747,755	
12	3,190	98,890	39,265	607	14	4,537,280	362,982
						4,900,262	
27. 1	3,190	98,890	44,311	657	14	4,541,780	363,342
						4,905,122	
2	3,190	89,320	41,039	590	14	4,105,100	328,407
						4,433,507	
3	3,190	98,890	43,507	806	14	4,555,190	364,414
						4,919,604	
計		1,164,350	500,594	4,373	168	53,180,520	4,254,437
						57,434,957	

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>53,180,520</u>	53,180,520	
2 工 水 営 業 費 用			
(1) 原 水 及 び 浄 配 水 費	39,708,624		
(2) 総 係 費	10,524,118		
(3) 減 価 償 却 費	<u>17,943,804</u>	<u>68,176,546</u>	
営 業 利 益			△ 14,996,026
3 工 水 営 業 外 収 益			
(1) 受 取 利 息	42,396		
(2) 他 会 計 補 助 金	2,893,361		
(3) 雑 収 益	19,502		
(4) 他 会 計 負 担 金	100,000		
(5) 長 期 前 受 金 戻 入	<u>16,249,617</u>	19,304,876	
4 工 水 営 業 外 費 用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	<u>423,160</u>	<u>423,160</u>	<u>18,881,716</u>
経 常 利 益			3,885,690
5 工 水 特 別 利 益			
(1) 過 年 度 損 益 修 正 益	<u>615</u>	615	
6 工 水 特 別 損 失			
(1) そ の 他 特 別 損 失	<u>3,886,305</u>	<u>3,886,305</u>	<u>△ 3,885,690</u>
当 年 度 純 利 益			<u>0</u>
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金			<u>0</u>
その他未処分利益剰余金変動額			<u>59,287,374</u>
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金			<u><u>59,287,374</u></u>

(2) 貸借対照表

資 産 の 部				
1 固 定 資 産	円	円	円	円
(1) 有 形 固 定 資 産				
イ 土 地		292,229,800		
ロ 建 物	173,481,714			
減価償却累計額	<u>△ 141,806,998</u>	31,674,716		
ハ 構 築 物	860,662,019			
減価償却累計額	<u>△ 567,054,968</u>	293,607,051		
ニ 機 械 及 び 装 置	889,318,989			
減価償却累計額	<u>△ 838,611,532</u>	50,707,457		
ホ 車 両 運 搬 具	1,317,000			
減価償却累計額	<u>△ 1,251,150</u>	65,850		
ヘ 工 具 器 具 及 び 備 品	465,800			
減価償却累計額	<u>△ 76,500</u>	389,300		
有形固定資産合計			668,674,174	
(2) 無 形 固 定 資 産				
イ 電 話 加 入 権		936,800		
ロ その他無形固定資産		<u>1,284,000</u>		
無形固定資産合計			<u>2,220,800</u>	
固 定 資 産 合 計				670,894,974
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			44,477,316	
(2) 未 収 金			<u>7,913,848</u>	
流 動 資 産 合 計				<u>52,391,164</u>
資 産 合 計				<u><u>723,286,138</u></u>

負 債 の 部				
3 固 定 負 債	円	円	円	円
(1) 企 業 債				
イ 建設改良費等企業債		<u>7,389,738</u>		
企業債合計			7,389,738	
(2) 引 当 金				
イ 退職給付引当金		<u>3,826,314</u>		
引当金合計			<u>3,826,314</u>	
固定負債合計				11,216,052
4 流 動 負 債				
(1) 企 業 債				
イ 建設改良費等企業債		<u>1,294,587</u>		
企業債合計			1,294,587	
(2) 未 払 金			11,372,925	
(3) 引 当 金				
イ 賞与引当金		<u>696,092</u>		
引当金合計			696,092	
(4) 預 り 金			<u>35,240</u>	
流動負債合計				13,398,844
5 繰 延 収 益				
(1) 長 期 前 受 金			1,780,990,801	
収益化累計額			<u>△ 1,457,564,734</u>	
繰延収益合計				<u>323,426,067</u>
負債合計				<u>348,040,963</u>
資 本 の 部				
6 資 本 金				
(1) 資 本 金				
イ 組入資本金		<u>13,430,209</u>		
資本金合計			<u>13,430,209</u>	
資本金合計				13,430,209
7 剰 余 金				
(1) 資 本 剰 余 金				
イ 工事負担金及び寄付金		1,612,570		
口 受贈財産評価額		<u>292,229,800</u>		
資本剰余金合計			293,842,370	
(2) 利 益 剰 余 金				
イ 減債積立金		8,684,325		
口 利益積立金		897		
ハ 当年度未処分利益剰余金		<u>59,287,374</u>		
利益剰余金合計			<u>67,972,596</u>	
剰余金合計				<u>361,814,966</u>
資 本 合 計				<u>375,245,175</u>
負債資本合計				<u>723,286,138</u>

(3) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却 未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	292,229,800	0	0	292,229,800	0	0	0	292,229,800
建物	173,481,714	0	0	173,481,714	747,312	0	141,806,998	31,674,716
構築物	860,662,019	0	0	860,662,019	10,339,513	0	567,054,968	293,607,051
機械及び装置	889,318,989	0	0	889,318,989	6,780,479	0	838,611,532	50,707,457
車両運搬具	1,317,000	0	0	1,317,000	0	0	1,251,150	65,850
工具器具及び備品	340,000	125,800	0	465,800	76,500	0	76,500	389,300
合計	2,217,349,522	125,800	0	2,217,475,322	17,943,804	0	1,548,801,148	668,674,174

イ 無形固定資産明細書

(単位:円)

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

簡易水道事業

(生活環境部生活環境課資料)

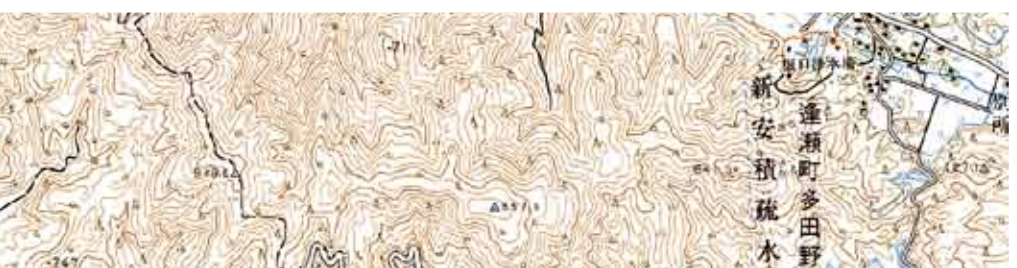
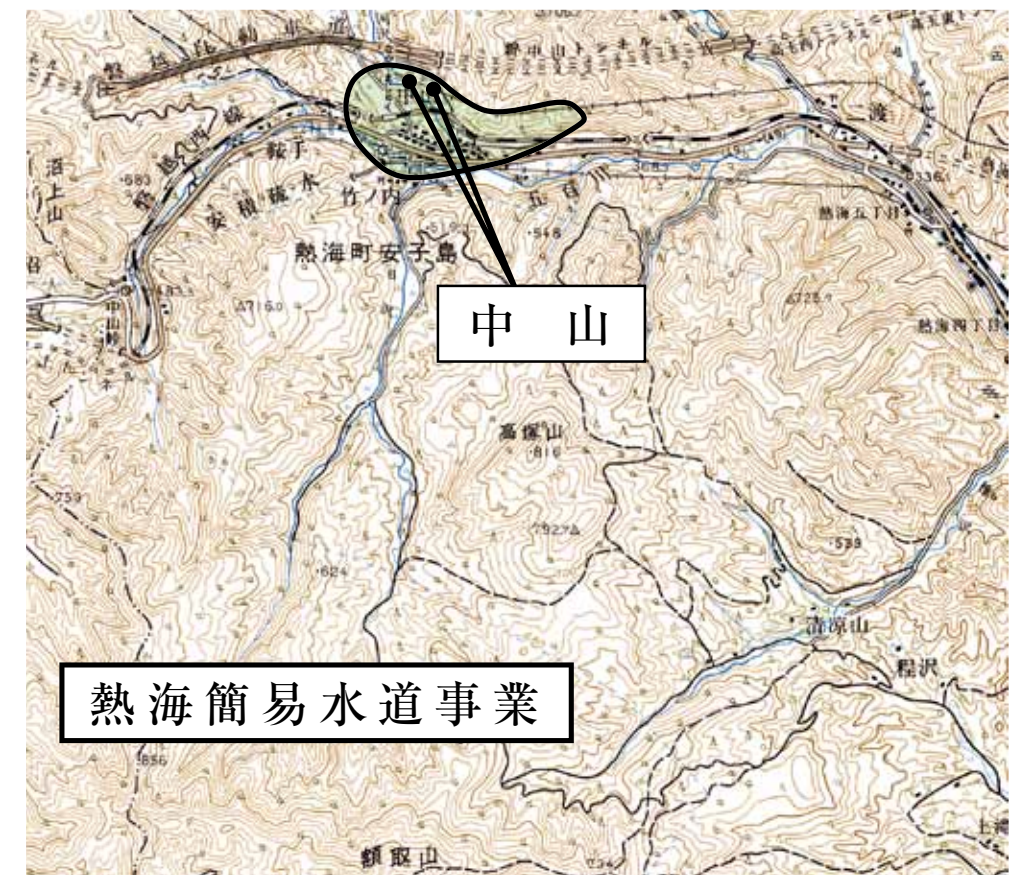
1 簡易水道事業の概要

区分	地区	湖 南	
	施設名	東部地区	西部地区
	面積 (k m ²)	141.72	
行政	戸数 (戸)	836	557
	人口 (人)	2,273	1,536
	計画給水人口 (人)	3,370	2,100
給水区域	戸数 (戸)	816	555
	人口 (人)	2,237	1,532
	給水戸数 (戸)	809	550
給水人口 (人)		2,210	1,520
水道普及率 (%)		98.8	99.2
年間取水量 (m ³)		313,498	179,363
年間給水量 (m ³)		310,060	176,797
1日	最大給水量 (m ³)	1,274	769
	平均給水量 (m ³)	849	484
1人1日	最大給水量 (ℓ/人)	576	506
	平均給水量 (ℓ/人)	384	318
有収水量 (m ³)		194,224	131,621
有収率 (%)		62.6	74.4
水源種別		深井戸	浅井戸
浄水設備		-	-
配水方法		自然流下	自然流下
認可年月日		H1.3.24	H8.2.16
竣工年月日		H6.2.21	H11.2.21
水道料金 (10 m ³)		1,030	1,030
年間料金 (千円)		-	-
配水管 延長 (m)	25 mm	-	-
	40 mm	-	-
	50 mm	3,271.09	2,867.83
	75 mm	6,062.23	4,683.38
	100 mm	5,558.13	8,355.45
	125 mm	-	23.98
	150 mm	7,662.91	9,131.58
	200 mm	6,736.59	2,654.69
	250 mm	2,351.99	20.00
	300 mm	414.64	2,800.03
	400 mm	45.60	0.00
	計	32,103.18	30,536.94
技術管理者 (人)		1	
担当職員数 (人)		(専 3)	
施設能力 (m ³ /日)		1,517	1,330

平成27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, 393	1, 547	1, 952	4, 892
3, 809	5, 616	6, 017	15, 442
5, 470	550	380	6, 400
1, 371	169	92	1, 632
3, 769	500	243	4, 512
1, 359	126	70	1, 555
3, 730	342	163	4, 235
99. 0	68. 4	67. 1	93. 9
492, 861	109, 235	12, 868	614, 964
486, 857	54, 684	12, 554	554, 095
-	181	77	-
-	149	34	-
-	529	475	-
-	436	211	-
325, 845	34, 200	11, 409	371, 454
66. 9	62. 5	90. 9	67. 0
-	湧水	深井戸	-
-	-	-	-
-	自然流下	ポンプ加圧式	-
-	S36. 7. 9	H4. 3. 30	-
-	S36. 12. 30	H6. 6. 1	-
-	750	1, 030	-
35, 665	2, 301	1, 329	39, 295
-	-	-	-
-	120. 00	-	120. 00
6, 138. 92	1, 772. 00	53. 90	7, 964. 82
10, 745. 61	188. 00	286. 02	11, 219. 63
13, 913. 58	3, 208. 00	711. 96	17, 833. 54
23. 98	-	269. 30	293. 28
16, 794. 49	-	-	16, 794. 49
9, 391. 28	-	-	9, 391. 28
2, 371. 99	-	-	2, 371. 99
3, 214. 67	-	-	3, 214. 67
45. 60	-	-	45. 60
62, 640. 12	5, 288. 00	1, 321. 18	69, 249. 30
-	1	1	-
-	(兼 1)	(兼 1)	-
-	200	114	-

2 簡易水道事業給水区域図



郡山市の主な水道施設



堀口浄水場



浜路取水塔



熱海浄水場



深沢川取水場



荒井浄水場



三春ダム取水塔

郡山市水道局メモ

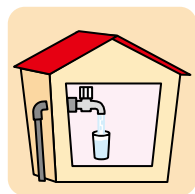
- 東北で3番目、全国で23番目に開設された近代水道（明治45年4月1日）で、平成24年4月1日に水道創設100周年を迎えた
- 一般家庭の平均使用水量（口径13mm、約20㎡）の水道料金は県内13市中、高い方から9番目。
1か月当たり（税込）…郡山市3,304円、県内13市平均3,496円（平成27年4月1日現在）



行政区域内総人口 328,860人
給水区域内人口 317,973人
給水人口 314,037人
普及率 95.5%



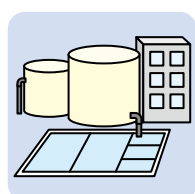
行政区域内総世帯数 135,899世帯
給水区域内世帯数 133,304世帯
給水戸数 130,124戸



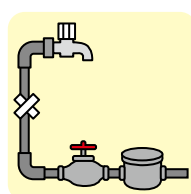
年間総給水量 38,129,150㎡
1日最大給水量 115,670㎡
1日平均給水量 104,463㎡
過去最大値（平成12年度）
年間総給水量 38,738,532㎡



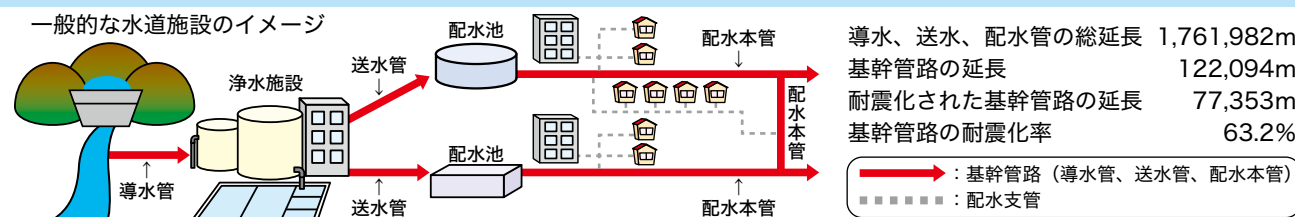
1人1日最大給水量 368リットル
1人1日平均給水量 333リットル
過去最大値（平成2年8月2日）
1人1日最大給水量 496リットル



水源 猪苗代湖、逢瀬川
三春ダム及び深沢川
施設能力（3浄水場）166,800㎡/日
（堀口浄水場 122,000㎡/日）
（熱海浄水場 2,800㎡/日）
（荒井浄水場 42,000㎡/日）

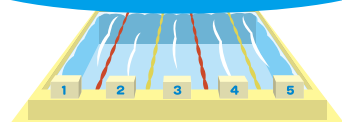


年間総有収水量 34,843,504㎡
有収率 91.4%
年間総有効水量 35,122,191㎡
有効率 92.1%



明治45年（開設時）の1日平均給水量 2,133㎡

小学校のプール約8.5杯分

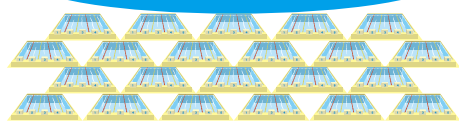


約50倍

※小学校のプール1杯を250㎡として計算

平成26年度の1日平均給水量 104,463㎡

小学校のプール約418杯分



水道料金（準備料金+水量料金） ※表示は1か月当たり・消費税等を含む

メーター口径	準備料金	メーター口径	準備料金
13mm	1,144.8円	75mm	57,456円
20mm	3,099.6円	100mm	98,280円
25mm	5,076円	125mm	
40mm	15,552円	150mm	213,840円
50mm	23,004円	200mm	303,480円

水量料金	
<一般用>	
1㎡から20㎡まで	1㎡につき108円
20㎡を超えるもの	1㎡につき226.8円
<公衆浴場>	
1㎡から200㎡まで	1㎡につき37.8円
200㎡を超えるもの	1㎡につき48.6円

※数値は平成26年度末現在



郡山市水道局キャラクター
きららん

平成26年度 水道事業年報

編集・発行 郡山市水道局

〒963-8016 福島県郡山市豊田町1番4号

TEL:024(932)7643 FAX:024(939)5807

Eメール suidosomu@city.koriyama.fukushima.jp

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

発行年月 平成27年11月

