

水道事業

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より始まり、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つなないだ多田野水道が完成した。

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

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

水道略年表

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

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

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

1965	昭和40年	2月 猪苗代湖からの取水について県知事に陳情。4月 第4次拡張事業着手、着水井・分水井連絡工事布設 228m。5月 新郡山市誕生。着水井・接合井・分水井連絡工事布設 325m、配水管布設 11,893m
1966	〃41年	水道事業管理者を設置、村越今朝蔵就任。急速凝集沈でん池・急速ろ過池築造、浄水池築造。配水管布設 12,848m。4月 分水旧町村（富久山、安積、三穂田、田村、喜久田）上水道に統合。配水管改良工事 5,200m、配水管布設工事 17,992m。料金徴収を委託に切り替える。8月 第5次拡張事業認可
1967	〃42年	1月 水道料金改定。第5次拡張事業変更計画認可総工費 17億 5,830 万円。配水管布設 14,151m。堀口浄水場着工
1968	〃43年	熱海水道拡張事業変更認可、給水人口 7,700 人。玉川・安子島を区域に入れ。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 热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 $0.493 \text{ m}^3/\text{s}$ 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)
2002	〃14年	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 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 $42,000 \text{ m}^3/\text{日}$ となる

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

2017	平成29年	4月 上下水道組織統合により上下水道局発足 総務課、経営管理課、お客様サービス課、水道施設課、浄水課、下水道整備課、下水道保全課の体制となる。 4月 お客様サービスセンター開設（料金部門の包括委託実施） 4月 水道料金改定、改定率△3%
2018	〃30年	4月 上下水道事業管理者村上一郎就任
2019	〃31年	3月 『郡山市水道事業経営戦略』策定 (計画期間：平成31年度～令和11年度)
2020	令和2年	10月 東日本台風災害対応 3月 『郡山市上下水道ビジョン』策定 (計画期間：令和2年度～令和11年度)
2021	令和3年	9月 上下水道事業管理者野崎弘志就任
2022	令和4年	4月 簡易水道事業を環境政策課から上下水道局に移管

※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 φ1,000mm~700mm 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	
	混合池	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	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	5,000m ³ ×2池 計10,000m ³	
	排水処理設備	排水池、排泥池、濃縮槽、加圧脱水機、天日乾燥床	
	自家発電設備	6,600V、500kVA(400kW)	
	管理棟	事務室、操作室、水質計器室	
送水施設	送水管	SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m	
	配水施設	本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式)、 板橋 336m ³ ×1池(2槽式) 計57,936m ³	

熱海浄水場		施設能力 2,800m ³ ／日
取水施設	深沢川	取水ぜき、沈砂池 1.5m×12.5m×深2.9m×1池 取水量 3,000m ³ ／日
	高濁度処理施設	ろ過装置 ϕ 2,000mm×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 ϕ 250mm L=632m
浄水施設	着水井	2.5m×5m×深2.5m
	沈でん池	7.5m×40m×深3.2m×1池
	緩速ろ過池	10m×18m×4池(1池予備)、180m ² ×3池×5.2m／日=2,800m ³ ／日
	消毒設備	薬注室、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	浄水池	6m×7.5m×深2.5m×1池 112.5m ³
	自家発電設備	200V、100kVA(80kW)
	管理棟	操作室、ポンプ室、電気室
送水施設	送水ポンプ	1.6m ³ ／分×21.2m×11kW×3台(1台予備)
	送水管	DIP ϕ 300mm L=252m
配水施設	配水池	2,000m ³ ×1池 計2,000m 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 ϕ 1,000mm L=358m	
	導水管	SP・DIP・SUS ϕ 1,000mm L=4,151m	
浄水施設	沈砂池	5.7m×17.5m×深4m×1池	
	着水井	6.4m×2.2m×深4.2m×1池	
	傾斜板式 薬品沈でん池	急速混和池 3m×3m×深3.77m×2池 フロック形成池 3.7m×12m×深3.7m×3段×2池 傾斜板式沈でん池 12m×21.5m×深4.5m×2池	
	急速ろ過池	中塩素接触槽 6m×12m×深5.53m×2池 4.5m×9m×10池 ろ過速度 120m/日	
高度 淨 水 處 理	オゾン処理設備	オゾン発生装置 1.5kgO ₃ /時 ×2台 オゾン接触槽 6m×12m×深5.6m×2池	
	活性炭吸着池	3.8m×7.3m×8池	
	薬品注入設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置 液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置	
	消毒設備	次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
	排水処理設備	排水池、濃縮槽、加圧脱水機	
	自家発電設備	6,600V、1,000kVA(800kW)	
	管理本館	事務室、水質試験室、制御管理室、会議室	
	機械棟	ポンプ室、薬注室、電気室、発電機室、検水室、オゾン発生機室	
	脱水機棟	脱水機室、補機室、搬出室、電気室、ポンプ室、監視室、分析室	
送水施設	送水ポンプ	3.6m ³ /分×74m×75kW×2台 3.19m ³ /分×85m×75kW×3台	
	送水管	DIP ϕ 250mm~400mm L=8,926m	
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)	

柳橋浄水場			施設能力 200m ³ /日
取水施設	黒石山(湧水)	集水井 3基(第1~第3水源)	
導水施設	導水管	水源~配水池まで VP ϕ 40・ ϕ 50 (2系統)	
浄水施設	消毒設備	減菌室、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置	
配水施設	配水池	30m ³ ×1池、70m ³ ×1池、100m ³ ×1池	

(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 $1.00 \text{m}^3/\text{min} \times 63\text{m} \times 22.0\text{kW}$ × 3 台 2 受水槽 320.00m^3	平成元年 8 月	0.65MPa	並列交互運転
2	西部第二工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ $1.20 \text{m}^3/\text{min} \times 76\text{m} \times 30.0\text{kW}$ × 3 台 2 受水槽 360.00m^3	平成 2 年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
3	高森増圧ポンプ場	1 ポンプ $0.28 \text{m}^3/\text{min} \times 55\text{m} \times 5.5\text{kW}$ × 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 $0.90 \text{m}^3/\text{min} \times 77\text{m} \times 18.5\text{kW}$ × 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 $0.64 \text{m}^3/\text{min} \times 77\text{m} \times 15.0\text{kW}$ × 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 $0.12 \text{m}^3/\text{min} \times 65\text{m} \times 3.7\text{kW}$ × 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 $0.65 \text{m}^3/\text{min} \times 60\text{m} \times 15.0\text{kW}$ × 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 $0.75 \text{m}^3/\text{min} \times 57\text{m} \times 15.0\text{kW}$ × 3 台 2 受水槽 84.00m^3	平成10年 3 月	0.62MPa	並列交互運転
9	玉川増圧ポンプ場	1 ポンプ $0.50 \text{m}^3/\text{min} \times 110\text{m} \times 18.5\text{kW}$ × 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 $0.42 \text{m}^3/\text{min} \times 95\text{m} \times 15.0\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 72.00m^3	平成12年 3 月	0.96MPa	単独交互運転
11	草倉沢増圧ポンプ場	1 ポンプ $0.22 \text{m}^3/\text{min} \times 76\text{m} \times 7.5\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽なし (堀口浄水場 $\phi 600$ 配水管より直結)	平成12年 3 月	0.60MPa	単独交互運転
12	根木屋増圧ポンプ場	1 ポンプ $0.62 \text{m}^3/\text{min} \times 90\text{m} \times 18.5\text{kW}$ × 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 $0.20 \text{m}^3/\text{min} \times 70\text{m} \times 7.5\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 45.00m^3	平成14年 8 月	0.60MPa	単独交互運転
14	熱海増圧ポンプ場	1 ポンプ $0.23 \text{m}^3/\text{min} \times 45\text{m} \times 3.7\text{kW}$ × 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 $1.40 \text{m}^3/\text{min} \times 126\text{m} \times 55\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 126.00m^3	平成14年 4 月	水位制御	単独交互運転
16	上道渡ポンプ場	1 ポンプ $0.24 \text{m}^3/\text{min} \times 93\text{m} \times 11.0\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 12.50m^3	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
17	川曲ポンプ場	1 ポンプ $0.07 \text{m}^3/\text{min} \times 58\text{m} \times 3.7\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 12.50m^3	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
18	御館給水ポンプ場	1 ポンプ $0.15 \text{m}^3/\text{min} \times 83\text{m} \times 7.5\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 6.00m^3	平成20年 4 月	0.77MPa	並列交互運転
19	板橋中継ポンプ場	1 ポンプ $0.42 \text{m}^3/\text{min} \times 96\text{m} \times 15.0\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 30.00m^3	平成30年 2 月	水位制御	単独交互運転
20	板橋配水場 (場内増圧ポンプ場)	1 ポンプ $0.13 \text{m}^3/\text{min} \times 43\text{m} \times 3.7\text{kW}$ × 2 台 2 受水槽 384.00m^3	平成31年 3 月	0.35MPa	単独交互運転
21	待池台中継ポンプ場	1 ポンプ $2.50 \text{m}^3/\text{min} \times 61\text{m} \times 45\text{kW}$ × 3 台 2 受水槽 273.00m^3	令和 3 年 12 月	水位制御	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

No.	設置箇所	所在地	容量 m ³	設置年月
1	希望ヶ丘団地駐車場	希望ヶ丘地内	100	平成2年5月
2	芳賀小学校校庭	芳賀一丁目地内	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	開成二丁目地内	50	平成8年3月
6	西部公園	柏山町地内	50	平成8年3月
7	香久池公園	香久池一丁目地内	50	平成9年3月
8	酒蓋公園	鶴見坦二丁目地内	50	平成9年3月
9	西ノ内公園	西ノ内二丁目地内	50	平成10年3月
10	緑ヶ丘ふれあいセンター駐車場	緑ヶ丘東三丁目地内	50	平成10年3月
11	郡山消防署駐車場	堂前町地内	50	平成11年2月
12	荒井中央公園	安積北井一丁目地内	50	平成11年3月
13	郡山駅西口駅前広場	駅前二丁目地内	50	平成12年2月
14	21世紀記念公園駐車場	麓山一丁目地内	50	平成13年3月
15	芳山公園	虎丸町地内	50	平成14年3月
計			800	

(4) 減圧弁

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

(5) 遠方監視施設（中央監視）

	モニターナ	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
	西田三町目増圧ポンプ場	西田町三町目	水圧・水量・警報	堀口	100
	長橋工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	三穂田増圧ポンプ場	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	300
	玉川増圧ポンプ場	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	200
	山田原増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	150
	草倉沢増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋増圧ポンプ場	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	100
	鬼生田増圧ポンプ場	西田町鬼生田	水圧・水量・警報	堀口	100
	熱海増圧ポンプ場	熱海町熱海	水圧・水量・警報	熱海	100
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上道渡ポンプ場	田村町上道渡	水位・水量・警報	荒井	100
	川曲ポンプ場	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	100
	御館給水ポンプ場	中田町下枝	水圧・水量・警報	荒井	100
	上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	川曲配水池	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	50
	板橋中継ポンプ場	西田町三町目	水位・水量・警報	堀口	150
	板橋配水場	西田町板橋	水位・水量・警報	堀口	200
	待池台中継ポンプ場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350
	待池台配水場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350

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

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

水 圧 設 備	大町モニター	大町二丁目	水圧・警報	堀口	150
	中央工業団地モニター	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
	日和田高倉モニター	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)

年度 区分	説明	H27	H28	H29
行政区域内 総人口 (人)	郡山市(行政区域)内の現住人口。外国人も含まれる。	335,657	334,702	333,108
給水区域内 人口 (人)	条例に基づく、一般的の需要に応じて給水サービスを行った区域(給水区域)内の現住人口。	324,545	323,622	322,403
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。	321,083	320,873	319,682
上水道 普及率 (%)	行政区域内総人口に対する給水人口の割合。	95.7	95.9	96.0
行政区域内 総世帯数	行政区域内総人口に基づく現住世帯数。	138,950	140,376	140,913
給水区域内 世帯数	給水区域内人口に基づく現住世帯数。	136,297	137,696	138,084
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。	133,550	135,258	135,871
施設能力 (m³/日)	1日当たりにつくことができる水量。	166,800	166,800	166,800
年間 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。	38,359,030	38,116,500	38,432,970
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。	117,710 (8月4日)	113,180 (7月19日)	119,860 (1月29日)
1日平均 給水量 (m³)	1日当たりの平均給水量。	104,806	104,429	105,296
1人1日最大 給水量 (L)	1人当たりの1日最大給水量。	367	353	375
1人1日平均 給水量 (L)	1人当たりの1日平均給水量。	326	325	329
年間 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。	35,167,066	35,097,367	35,156,149
有収率 (%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	91.7	92.1	91.5
有効率 (%)	年間総給水量に対する、使用上有効であったと認められる水量の割合。	92.3	92.8	92.1
職員数 (人)	水道事業に従事する職員の人数。損益勘定所属職員と資本勘定所属職員がいる。	102	104	82
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。	88	91	68
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。	14	13	14

※行政区域内総人口：郡山市政策開発部政策開発課発行「郡山市の現住人口（令和7年4月1日現在）」の総人口
※職員数：上下水道事業管理者、再任用職員を除く

過去最大水量

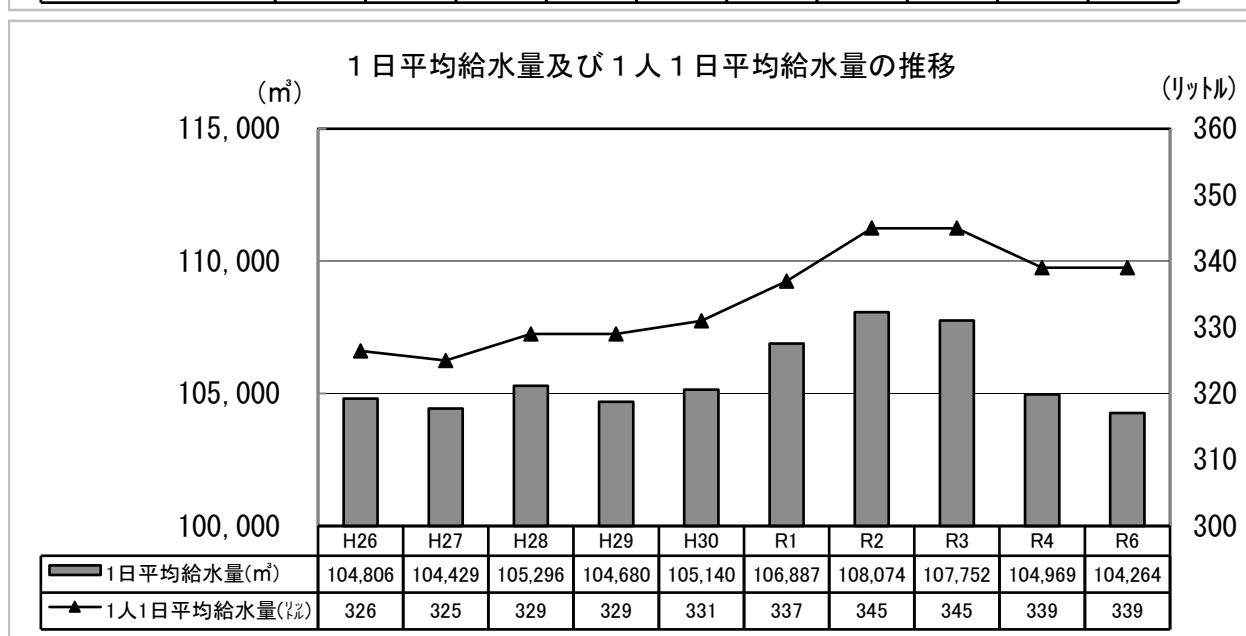
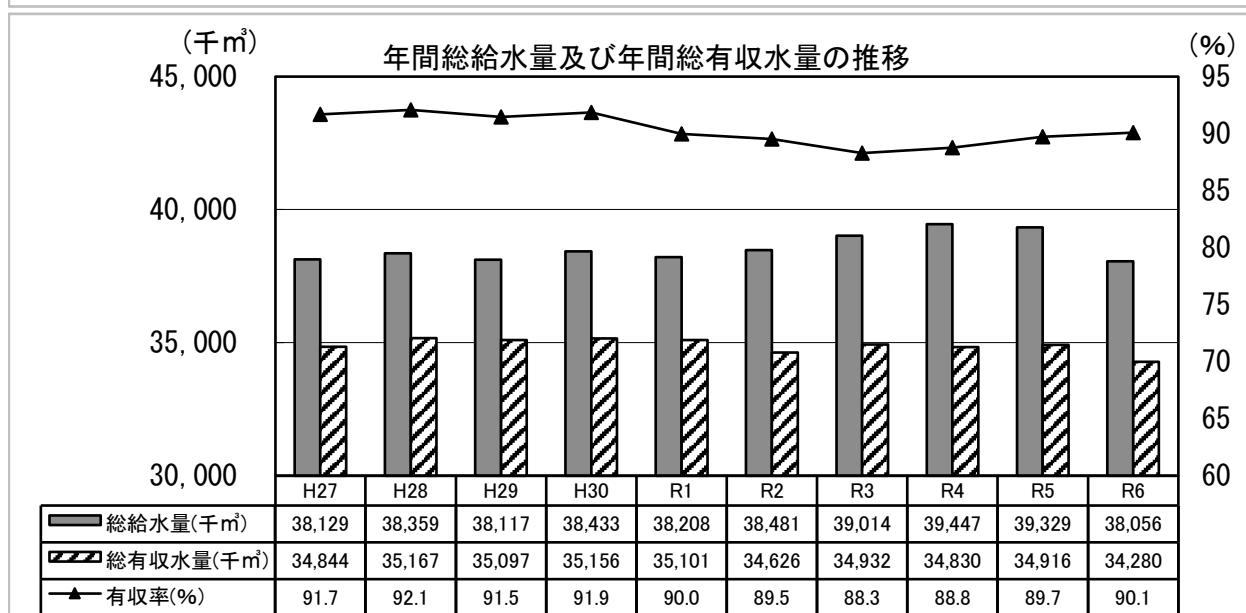
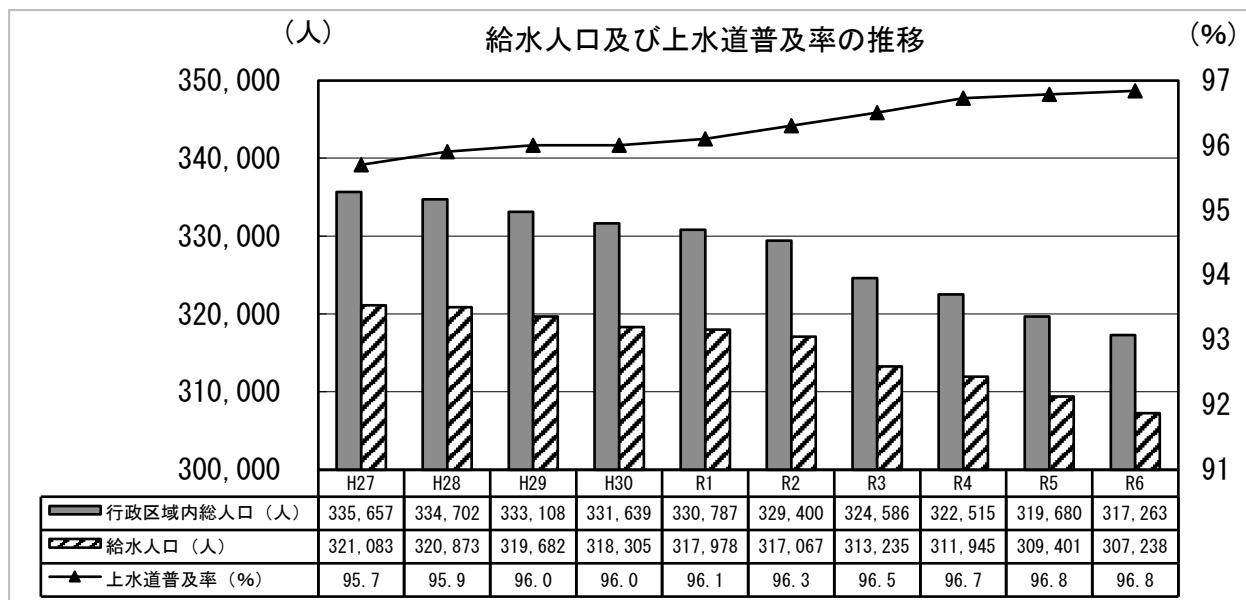
年間 総給水量 (m³)	44,708,340 (平成12年度)
年間 総有収水量 (m³)	38,738,532 (平成12年度)
1日最大 給水量 (m³)	146,540 (平成4年7月30日)
1人1日最大 給水量 (L)	496 (平成2年8月2日)

H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
331, 639	330, 787	329, 400	324, 586	322, 515	319, 680	317, 263
321, 013	320, 221	318, 910	318, 910	312, 900	310, 149	307, 804
318, 305	317, 978	317, 067	313, 235	311, 945	309, 401	307, 238
96. 0	96. 1	96. 3	96. 5	96. 7	96. 8	96. 8
141, 844	143, 204	144, 493	141, 619	142, 628	143, 129	144, 152
138, 858	140, 049	141, 168	138, 222	139, 207	139, 696	140, 694
136, 744	138, 212	139, 604	137, 237	138, 456	139, 037	140, 072
166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	167, 000	167, 000	167, 000
38, 208, 070	38, 481, 320	39, 013, 600	39, 446, 910	39, 329, 401	38, 418, 512	38, 056, 234
114, 640 (7月18日)	113, 630 (8月9日)	124, 930 (2月14日)	120, 740 (3月17日)	127, 911 (1月26日)	111, 633 (4月20日)	110, 772 (2月20日)
104, 680	105, 140	106, 887	108, 074	107, 752	104, 969	104, 264
360	357	394	385	410	361	361
329	331	337	345	345	339	339
35, 100, 589	34, 626, 207	34, 931, 510	34, 830, 120	34, 915, 631	34, 466, 344	34, 279, 500
91. 9	90. 0	89. 5	88. 3	88. 8	89. 7	90. 1
92. 8	91. 2	90. 7	89. 7	89. 8	90. 8	91. 1
83	82	78	74	77	77	77
69	68	63	60	63	62	63
14	14	15	14	14	14	14

令和 6 年度簡易水道事業

給水人口 2,557 人

令和 6 年度水道普及率(上水道+簡易水道) 97. 6%



4 事業の概要

(1) 令和6年度水道事業の概要

ア 給水状況

本年度末における給水人口は、307,238人で前年度末に比べ2,163人減少し、給戸数は140,072戸と前年度末に比べ1,035戸増加し、普及率は96.8%となった。

年間総給水量は、38,056,234m³で前年度に比べ362,278m³減少し、一日当たり平均給水量も705m³減少の104,264m³となった。

また、年間有収水量は、34,279,500m³で前年度に比べ186,844m³減少し、一日当たり平均有収水量も254m³減少の93,916m³となった。有収率は、前年度に比べ0.4ポイント増加の90.1%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、田村町金屋地内ほか市内各所の配水管布設工事606m、水門町地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事5,229m、消火栓設置工事6基及び熱海浄水場施設更新電気設備工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、修繕引当金の取崩しによるその他特別利益の減少等により、総収益が7,869,083,777円と前年度に比べ1,163,335,559円減少した。

収益的支出については、配給水施設に係る修繕費の増加等により、総費用が6,832,813,762円と前年度に比べ270,416,227円増加した。

この結果、純利益は1,036,270,015円となり前年度に比べ1,433,751,786円減少した。

また、資本的収支については、収入が241,794,225円（繰越建設費を除く。）、支出が4,954,183,215円となり、不足する額4,712,388,990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(㍑)	1日最大給水量(m ³)
創設	明治 42.10.2		M42.11	M45.3	M45.4	180		30,000	120	3,600
第1次拡張	大正 12.3.31		T13.2	T15.3	T15.4	642		60,000	250	15,000
第2次拡張	昭和 31.7.31	厚生省県環 第668号	S25.4	S36.3	S29.4	391,039	S40	80,000	380	33,700
第3次拡張	37.1.31	厚生省県環 第31号	37.4	40.3	40.4	315,000	45	115,000	380	47,900
第4次拡張	40.11.10	厚生省県環 第788号	40.4	42.3	42.4	304,500	45	115,000	450	60,000
第5次拡張	41.8.6	厚生省環 第709号	42.4	45.3	45.4	677,000	50	174,000	430	75,000
第5次変更	43.12.28	厚生省環 第840号	42.4	47.3	45.4	1,758,300	50	191,000	400	76,400
第6次拡張	48.9.20	厚生省環 第601号	48.4	55.3	50.7	9,707,157	55	292,000	500	146,000
〃 第1次変更	50.3.31	厚生省環 第361号	48.4	55.3	50.7	12,057,847	55	292,000	500	146,000
〃 第2次変更	53.3.1	厚生省環 第102号	48.4	55.3	50.7	13,655,915	58	297,400	500	148,700
第7次拡張	55.9.6	厚生省環 第437号	S55.4	H2.3	S61.4	24,570,000	H2	360,000	635	229,700
〃 第1次変更	61.5.8	厚生省生衛 第336号	S55.4	H9.3	H1.4	33,300,000	9	331,000	530	177,000
〃 第2次変更	平成 5.3.31	厚生省生衛 第395号	S55.4	H23.3	H7.4	54,700,000	22	373,000	643	240,000
第8次	20.3.11	厚生労働省発健 第0311007号	H20.4.1	H37.3	H25.4	26,400,000	37	334,900	521	174,300

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

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

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

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

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

◎ 第5次拡張事業

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

◎ 第6次拡張事業

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

【 事業計画の概要 】

項目	工期	事業費	給水人口	1日最大給水量
第1次拡張事業	大正12年度～大正14年度	642千円	60,000人	15,000m 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	33,700m 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	47,900m 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	60,000m 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	76,400m 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	148,700m 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(リッル)	643
給水人口(人)	373,000	1人1日平均給水量(リッル)	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西田地区等の未普及地域を新たに給水区域へ取り組む施設等を整備する。

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

ア 計画の目標

計画目標年度(年)	平成37年度	1日最大給水量(m ³)	174,300
行政区域内総人口(人)	345,400	1日平均給水量(m ³)	142,600
給水区域内人口(人)	334,900	1人1日最大給水量(リッル)	521
給水人口(人)	334,900	1人1日平均給水量(リッル)	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)

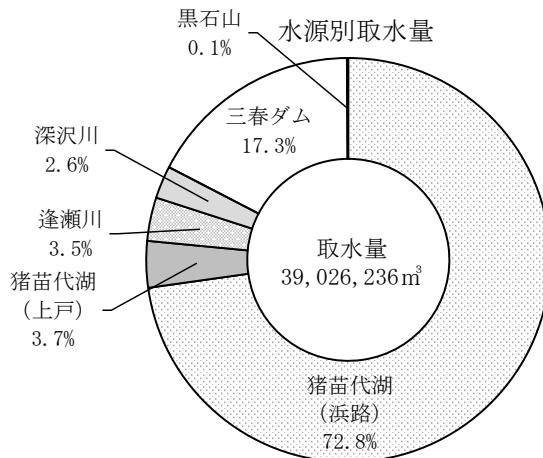
施設名	水源	取水量
堀口浄水場	猪苗代湖(浜路)	119,318
	猪苗代湖(上戸)	(2つの取水口合わせて)
	逢瀬川(黒岩原)	19,958
熱海浄水場	深沢川	3,000
荒井浄水場	三春ダム	42,595 (開発水量として87,264m ³ /日 の権利を有している)
柳橋浄水場	湧水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合計		184,871

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	26,400,000千円
(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	(浄水施設統合事業 9,784,825千円)

5 取水・浄水

(1) 取水量

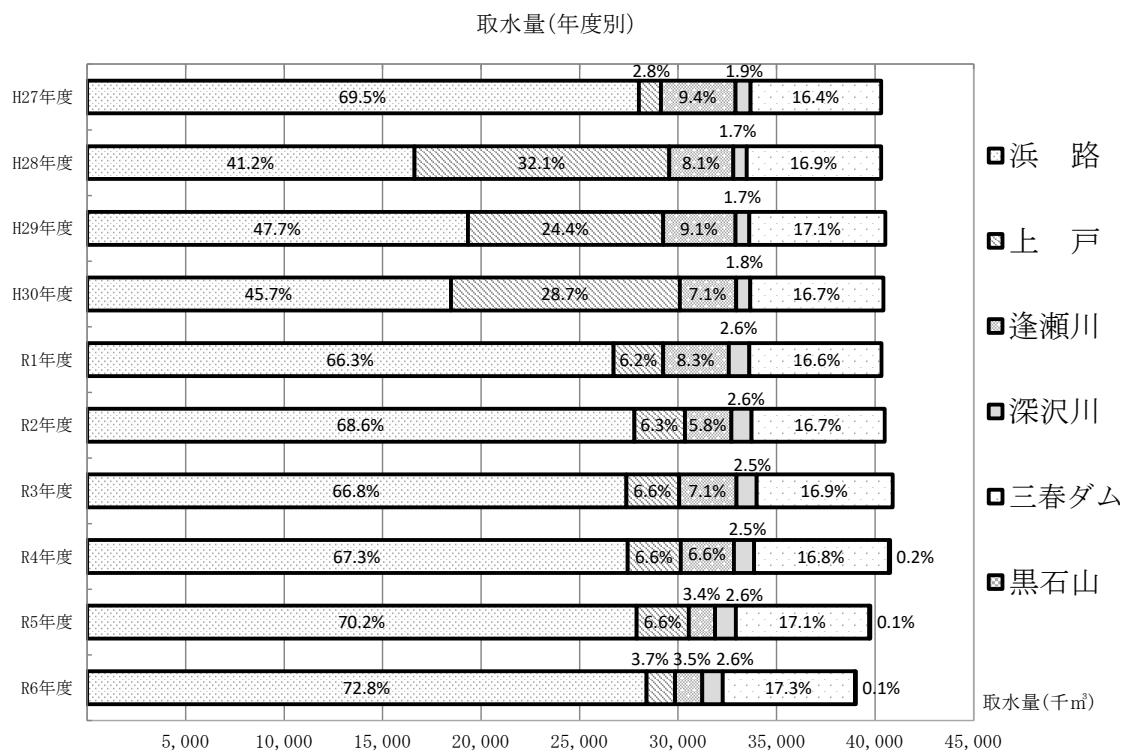


※ 猪苗代湖(浜路)・猪苗代湖(上戸)・逢瀬川は堀口浄水場、深沢川は熱海浄水場、三春ダムは荒井浄水場、黒石山は柳橋浄水場の水源である。

ア 月別取水量		(単位 : m³)						
月別	猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	黒石山	計	1日平均
	浜路	上戸 ^{※1}						
R 6 . 4	2,450,560	0	100,770	86,340	551,110	4,038	3,192,818	106,427
	5	2,368,570	225,760	43,980	558,470	3,936	3,288,666	106,086
	6	2,132,090	278,010	121,900	84,720	555,920	3,176,332	105,878
	7	2,314,730	290,840	70,870	84,940	570,870	3,336,002	107,613
	8	2,283,920	296,610	116,300	84,950	553,500	3,339,584	107,729
	9	2,171,240	286,370	127,700	84,580	543,050	3,217,273	107,242
	10	2,529,410	69,870	72,050	88,350	567,800	3,331,734	107,475
	11	2,370,800	0	173,480	85,710	547,990	3,182,488	106,083
	12	2,467,090	0	182,590	88,820	588,250	3,331,328	107,462
	R 7 . 1	2,489,950	0	146,860	89,680	576,940	3,307,989	106,709
	2	2,314,950	0	120,750	80,840	531,790	3,052,361	109,013
	3	2,512,350	0	101,270	82,060	569,410	3,269,661	105,473
計		28,405,660	1,447,460	1,378,520	1,028,940	6,715,100	50,556	39,026,236
構成比率(%)		72.8	3.7	3.5	2.6	17.3	0.1	100.0
月 平 均		2,367,138	120,622	114,877	85,745	559,592	4,213	3,252,186
1 日 平 均		77,824	3,966	3,777	2,819	18,398	139	106,921
1 日 最 大 (月 日)		91,390 (10月17日)	9,680 (8月9,10日) (9月3,4,6,7日)	7,340 (11月9日)	2,970 (5月16日)(8月8日) (9月5日)(1月20,21日) (2月10日)	21,840 (12月11日)	171 (8月17日)	114,332 (9月11日)
R 5 年 度		27,903,930	2,639,980	1,338,820	1,043,800	6,778,240	50,744	39,755,514
R 4 年 度		27,444,340	2,701,890	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088
R 3 年 度		27,367,138	2,512,350	2,512,350	2,512,350	6,715,100	50,556	39,026,236

※1 猪苗代湖(上戸)からの取水は、安積疏水管理用発電所の点検のため、令和6年3月2日から令和6年5月6日の期間、令和6年10月9日から令和7年5月6日の期間、取水を停止した。

イ 取水量の推移



		猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	黒石山	計	1日平均
年度別	水源別	浜 路	上 戸						
	H27 年 度	28,008,750	1,122,560	3,783,480	763,520	6,624,950	—	40,303,260	110,118
H28 年 度	16,627,190	12,922,240	3,248,120	684,980	6,824,120	—	40,306,650	110,429	
H29 年 度	19,341,300	9,907,860	3,673,440	695,280	6,911,800	—	40,529,680	111,040	
H30 年 度	18,472,950	11,617,350	2,859,780	717,830	6,758,210	—	40,426,120	110,756	
R1 年 度	26,732,430	2,515,530	3,333,420	1,034,900	6,710,900	—	40,327,180	110,184	
R2 年 度	27,783,510	2,563,780	2,358,770	1,028,780	6,753,480	—	40,488,320	110,927	
R3 年 度	27,370,200	2,694,430	2,894,320	1,024,010	6,907,270	—	40,890,230	112,028	
R4 年 度	27,444,340	2,701,890	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088	111,674	
R5 年 度	27,903,930	2,639,980	1,338,820	1,043,800	6,778,240	50,744	39,755,514	108,622	
R6 年 度	28,405,660	1,447,460	1,378,520	1,028,940	6,715,100	50,556	39,026,236	106,921	

(2) 薬品

ア 次亜塩素酸ナトリウム使用量

(単位: kg)

月別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	合計
R 6.	18,585	351	11,201	38	30,175
	20,580	363	9,989	76	31,008
	22,990	415	12,383	38	35,826
	27,202	517	12,778	38	40,535
	28,337	555	13,347	38	42,277
	26,008	459	14,331	38	40,836
	24,916	423	13,110	38	38,487
	21,527	369	10,483	38	32,417
	18,592	347	10,426	76	29,441
	17,678	319	10,487	38	28,522
	16,623	274	10,729	38	27,664
	18,434	308	11,822	38	30,602
計	261,472	4,700	141,086	532	407,790
1日平均	716	13	387	1	1,117
R5 年度	272,653	4,969	135,268	437	413,327
R4 年度	279,071	4,382	124,720	516	408,689

イ その他の薬品使用量

(単位: kg)

品名	ポリ塩化アルミニウム			液体苛性ソーダ
月別	堀口 浄水場	荒井 浄水場	計	堀口 浄水場
R 6.	28,037	28,822	56,859	2,857
	28,687	28,576	57,263	2,529
	26,860	25,037	51,897	1,984
	29,342	27,744	57,086	1,955
	29,268	30,349	59,617	1,852
	27,769	28,630	56,399	1,632
	29,408	27,104	56,512	1,787
	26,598	24,692	51,290	1,663
	27,453	19,741	47,194	2,109
	28,371	20,839	49,210	2,488
	28,048	21,383	49,431	2,370
	28,908	21,058	49,966	2,667
計	338,749	303,975	642,724	25,893
1日平均	928	833	1,761	71
R5 年度	347,493	354,866	702,359	27,790
R4 年度	344,567	302,161	646,728	27,810

(3) 残留塩素測定結果 (12か所)

(単位: mg/L)

净水場別	堀口净水場								荒井净水場			柳橋	
	虎	鶴	日	熱	西	安	三	熱	緑	田	田	中	
測定地点	丸	見	和	海	田	積	穗	海	ヶ	村	村	田	
月別	田	町	高	子	高	築	田	町	丘	町	町	田	
月別	高	倉	ヶ	島	柴	川	八	高	東	御	谷	柳	
月別	町	坦	島	島	柴	川	幡	玉	四	代	田	橋	
R 6.	4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
	5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
	6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.5
	7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4
	8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5
	9	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	10	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	11	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	12	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5
R 7.	1	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
年 平 均		0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5

※値は、毎日測定の月平均値。

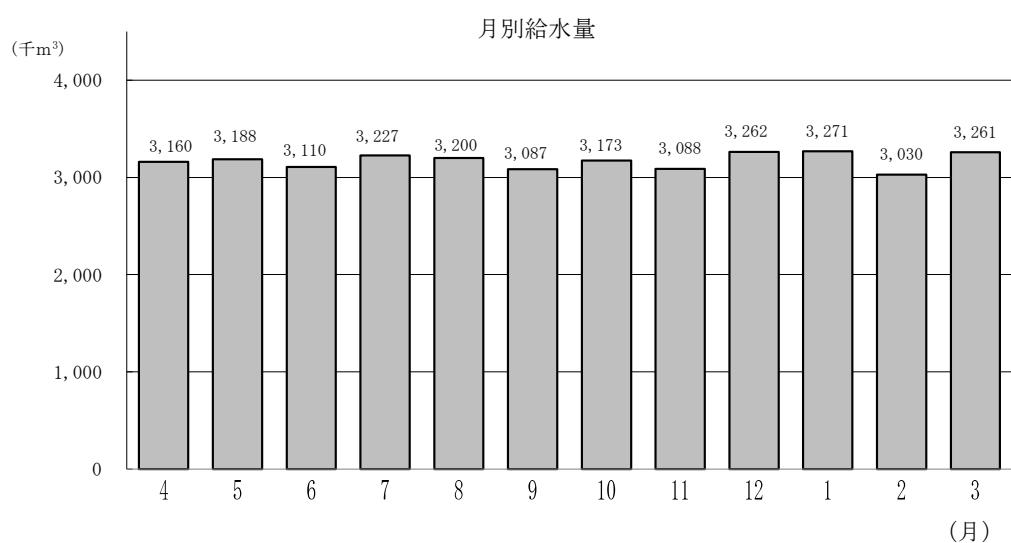
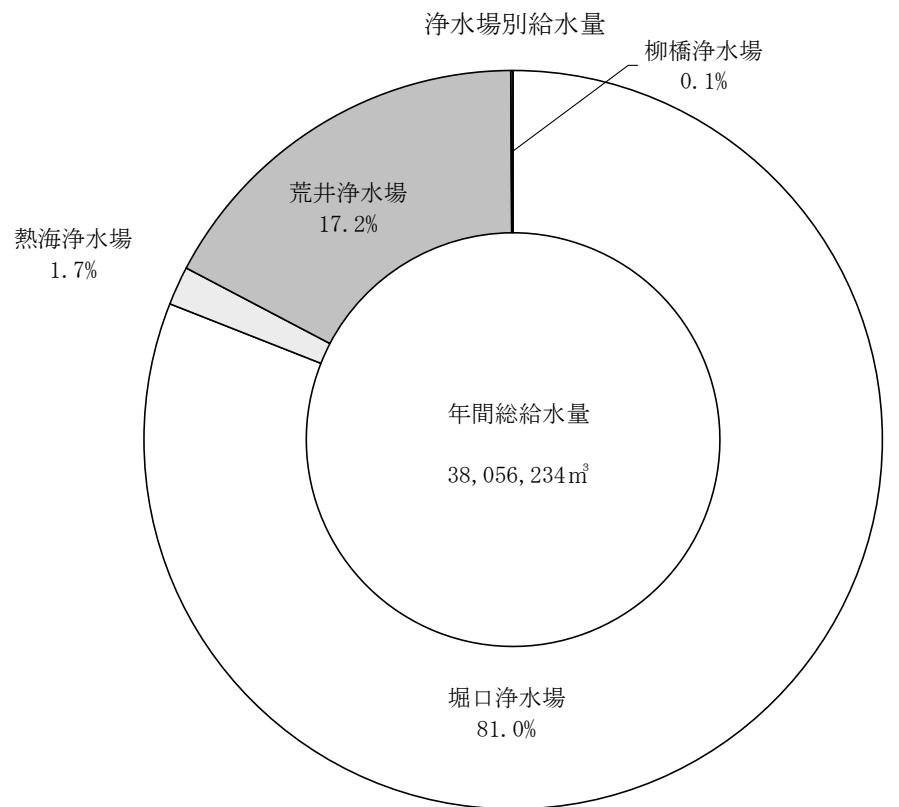
(4) 水質検査結果

浄水場				堀口淨水場												熱海淨水場												
採水場所			猪浜	苗代原	湖水	猪戸原			湖水※			逢瀬川原水※			浄水池水			喜久田町水		深沢川原水			浄水池水			熱海三日目給水栓水		
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	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均		
気温	℃	30.1	0.9	13.8	30.1	10.6	22.1	24.5	0.9	12.5	30.1	0.9	13.8	28.8	1.1	15.0	28.3	0.1	14.2	27.2	0.1	14.0	28.8	1.7	14.4			
水温	℃	25.9	3.8	13.9	26.1	11.4	20.1	20.2	4.3	11.5	25.8	4.0	14.0	25.8	5.1	15.5	22.5	3.1	11.7	21.4	3.0	12.0	23.7	4.9	15.0			
1 一般細菌	個/mL	270	1	81	270	14	140	440	26	140	1	0	0	0			250	4	74	1	0	0	0					
2 大腸菌	MPN/100mL	1.0	0	0.3	4.1	0	1.4	180	0	58	不検出			不検出			140	4.1	43	不検出		不検出						
3 カードミックム及び物	mg/L	<0.0003									<0.0003							<0.0003			<0.0003			<0.0003				
4 木素の酸化及び物	mg/L	<0.00005									<0.00005							<0.00005			<0.00005			<0.00005				
5 リンの酸化及び物	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 ヒ素の酸化及び物	mg/L	<0.001									0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001			<0.001			<0.001				
8 六価クロム化合物	mg/L	<0.002									<0.002							<0.002			<0.002			<0.002				
9 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004									<0.004							<0.004			<0.004			<0.004				
10 シアン化物イオン	mg/L	<0.001									<0.001							<0.001			<0.001			<0.001				
11 重碳酸塩及び物	mg/L	0.188	0.062	0.114	0.156	0.077	0.117	0.510	0.292	0.353	0.298	0.074	0.135	0.170	0.075	0.120	0.276	0.451	0.172	0.492	0.153	0.256	0.488	0.160	0.260			
12 フラバ化物及び物	mg/L	0.19	0.13	0.15	0.16	0.13	0.14	0.11	<0.08	0.09	0.18	0.13	0.14	0.18	0.13	0.14	<0.08			<0.08			<0.08					
13 ウカ化物及び物	mg/L	<0.1									<0.1							<0.1			<0.1			<0.1				
14 四塩化炭素	mg/L	<0.0002									<0.0002							<0.0002			<0.0002			<0.0002				
15 1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005									<0.005							<0.005			<0.005			<0.005				
16 リスルジクロロエチレン及び	mg/L	<0.004									<0.004							<0.004			<0.004			<0.004				
17 ジクロロメタン	mg/L	<0.002									<0.002							<0.002			<0.002			<0.002				
18 テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001									<0.001							<0.001			<0.001			<0.001				
19 トリクロロエチレン	mg/L	<0.001									<0.001							<0.001			<0.001			<0.001				
20 ベンゼン	mg/L	<0.001									<0.001							<0.001			<0.001			<0.001				
21 塩素酸	mg/L	<0.06									<0.06							0.07	<0.06	<0.06	0.06	0.10	<0.06	<0.06	0.10	<0.06		
22 クロロ酢酸	mg/L	<0.002									<0.002							0.002	<0.002	<0.002	0.009	<0.002	0.002	0.008	<0.002	0.002		
23 クロロホルム	mg/L	<0.006									<0.006							0.006	<0.006	<0.006	0.017	<0.006	0.010	0.013	<0.006	0.007		
24 ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003									<0.003							0.003			0.005	<0.003	0.003	0.005	<0.003	0.004		
25 ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.01									<0.01							<0.01			0.01			<0.01				
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	<0.01									<0.01							0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01		
28 トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003									<0.003							<0.003			0.011	0.004	0.008	0.013	0.005	0.009		
29 プロモジクロロメタン	mg/L	0.006	<0.003	<0.003	<0.003						<0.003							0.007	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003		
30 プロモホルム	mg/L	<0.009									<0.009							<0.009			0.017	<0.009	<0.009	<0.009				
31 ホルムアルdehyド	mg/L	<0.008									<0.008							<0.008			<0.008			<0.008				
32 重鉛及び物	mg/L	<0.1									<0.1							<0.1			<0.1			<0.1				
33 アルミニウム及び物	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.08	0.02	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01			<0.01					
34 鉄及びその化合物	mg/L	<0.03									0.07	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03			0.03			0.10	<0.03	0.04	<0.03		<0.03		
35 銅及びその化合物	mg/L	<0.1									<0.1							<0.1			<0.1			<0.1				
36 ナトリウム及び物	mg/L	8.1	7.7	7.9	8.1	7.6	7.9	7.5	4.5	6.6	9.1	8.5	8.8	9.1	7.7	8.8	4.2	3.2	3.9	4.8	3.8	4.3	4.7	3.8	4.3			
37 フォンガン及び物	mg/L	0.007	0.001	0.004	0.015	0.001	0.005	0.004	<0.001	0.002	<0.001			<0.001			0.007	0.002	0.003	<0.001			<0.001					
38 塩化物イオン	mg/L	10.9	10.2	10.4	11.1	10.0	10.5	8.0	4.5	5.6	12.0	10.8	11.3	12.0	10.9	11.5	3.8	2.6	2.9	4.9	3.1	3.5	4.9	3.1	3.5			
39 ナトリウムマグネシウム	mg/L	33.4	28.5	32.3	32.9	27.0	30.9	41.1	20.3	31.5	33.8	27.3	32.5	33.8	27.7	32.7	23.5	16.3	20.2	24.2	17.2	20.7	24.2	17.2	20.7			
40 蒸発残留物	mg/L	91	80	85	90	82	86	88	50	72	94	81	85	94	81	86	59	38	49	54	38	45	55	34	45			
41 面イオ性イソブリ	mg/L	<0.02									<0.02							<0.02						<0.02				
42 ジエオスマシン	mg/L	0.00005	<0.00001	0.00003	0.00003	0.00001	0.00002	0.00001			0.00003	0.00000	0.00002	0.00003	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001			<0.00001			<0.00001				
43 メチルイソブリ	mg/L	<0.00001									<0.00001							<0.00001			<0.00001			<0.00001				
44 面イオ性イソブリ	mg/L	<0.005									<0.005							<0.005			<0.005			<0.005				
45 フェノール類	mg/L	<0.005									<0.005							<0.005			<0.005			<0.005				
46 有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	1.1	0.5	0.7	0.7	0.3	0.4	0.7	0.3	0.4			
47 pH値	—	7.17	6.99	7.08	7.10	6.83	7.00	7.37	7.20	7.29	7.50	7.29	7.39	7.47	7.25	7.37	7.60	7.22	7.47	7.60	7.44	7.52	7.56	7.28	7.46			
48 味	—																											
49 奥気	—																											
50 色度	度	<1				1	<1	<1	3	<1	2	<1				<1			9	1	4	<1			<1			
51 濃度	度	0.8	0.3	0.5	0.8	0.3	0.5	1.4	0.2	0.5	<0.1						<0.1	</										

荒 井 浄 水 場									柳 橋 浄 水 場								
三春ダム原水			淨 水 池 莪 水			緑ヶ丘東三丁目 給 水 柱 水			黒石山湧水原水			柳 橋 柱 水					
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
28.0	1.0	13.7	28.0	1.0	13.7	30.9	2.3	17.2	26.3	0.1	12.6	30.0	0.1	14.3			
26.0	4.2	14.4	25.8	4.5	14.4	26.1	6.9	16.4	24.5	6.5	13.7	23.6	4.3	14.0			
2,400	9	600	0		0				19	0	2	0					
6.3	0	1.3	不検出		不検出				2.0	0	0.3	不検出					
<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003					
<0.00005		<0.00005			<0.00005				<0.00005			<0.00005					
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001					
<0.001		<0.001			<0.001				0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001			
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001					
0.002	<0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002			<0.002		
0.009	<0.004	0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
1.15	0.785	1.01	1.15	0.785	1.01	1.15	0.807	1.02	0.492	0.436	0.464	0.468	0.466	0.439			
0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08			<0.08		
<0.1		<0.1			<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		
<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002			<0.0002			<0.0002		
<0.005		<0.005			<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		
<0.004		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004			<0.004		
<0.002		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
<0.06		0.15	<0.06	0.10	0.14	<0.06	0.08	<0.06				<0.06			<0.06		
<0.002		<0.002			0.005	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002			<0.002		
<0.006		0.015	<0.006	0.012	0.016	<0.006	0.013	<0.006				<0.006			<0.006		
<0.003		<0.004			0.005	<0.003	<0.003	<0.003				<0.003			<0.003		
<0.01		<0.01			<0.01				<0.01			<0.01			<0.01		
<0.001		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001			<0.001		
<0.01		0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	<0.01				<0.01			<0.01		
<0.003		0.004	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.003	<0.003				<0.003			<0.003		
<0.003		0.010	0.005	0.008	0.012	0.007	0.010	<0.003				<0.003			<0.003		
<0.009		<0.009			<0.009				<0.009			<0.009			<0.009		
<0.008		<0.008			<0.008				<0.008			<0.008			<0.008		
<0.1		<0.1			<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		
0.06	<0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
0.13	<0.03	0.05	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03		
<0.1		<0.1			<0.1				<0.1			<0.1			<0.1		
9.9	6.8	8.5	12.0	8.0	10.2	12.0	8.2	10.2	5.0	4.5	4.8	4.9	4.6	4.8			
0.083	0.007	0.022	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
10.9	6.6	8.5	16.8	11.2	13.7	16.5	11.2	13.7	3.9	3.5	3.7	3.8	3.5	3.6			
58.5	49.4	55.7	58.9	49.5	55.9	59.3	49.6	56.2	34.7	32.7	33.6	34.1	32.6	33.4			
112	83	96	108	85	96	108	89	98	66	52	60	66	57	62			
<0.02					<0.02				<0.02			<0.02			<0.02		
0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
0.000001	<0.000001	0.000001	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		
<0.005					<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		
<0.005					<0.005				<0.005			<0.005			<0.005		
2.9	1.8	2.2	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.1	0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1			
7.76	7.17	7.49	7.58	7.22	7.41	7.67	7.45	7.55	7.34	7.08	7.19	7.45	7.15	7.31			
			異常なし			異常なし						異常なし					
			異常なし			異常なし						異常なし					
14	<1	8	<1			<1			<1			<1			<1		
3.6	0.6	1.8	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		

6 給水

(1) 給水量



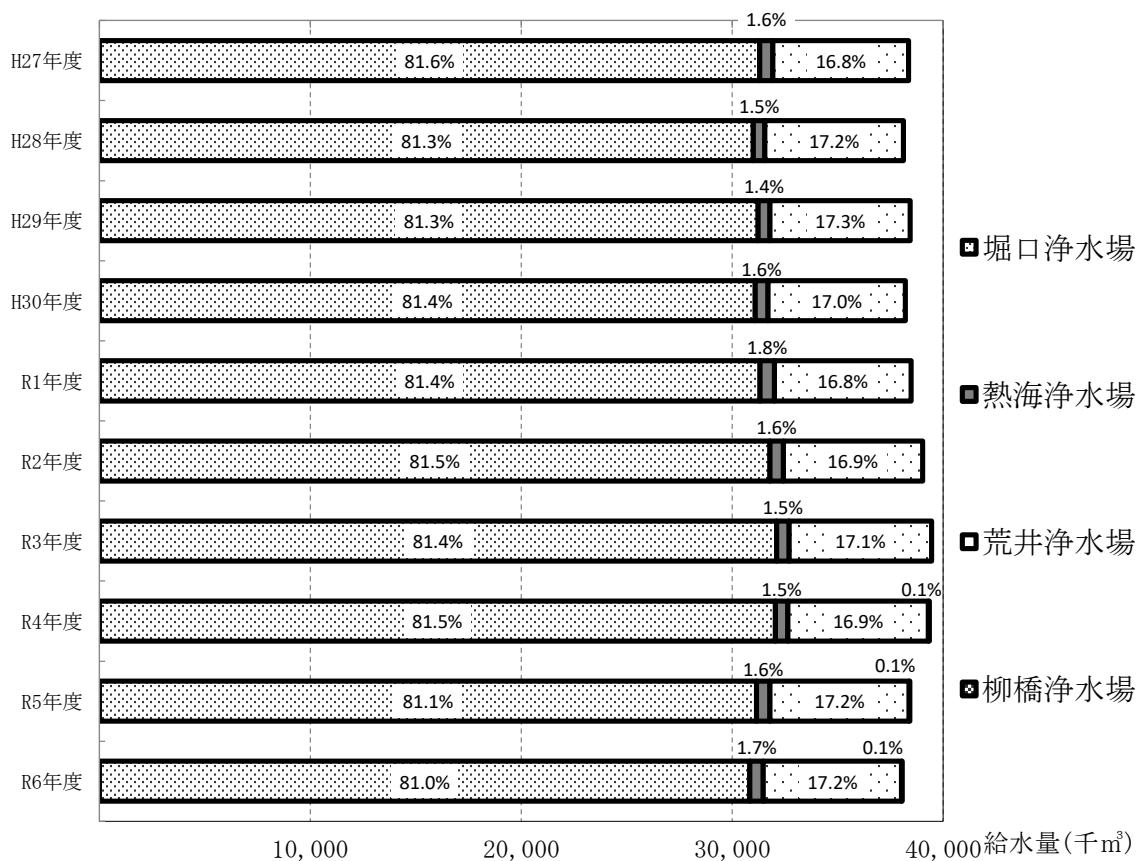
ア 月別給水量

(単位: m³)

	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	計	1日平均	月別最大給水量		
R6.4	2,571,380	50,820	535,840	2,199	3,160,239	105,341	4月25日	108,014	
	5	2,585,230	51,320	549,600	2,293	3,188,443	102,853	5月23日	105,908
	6	2,520,060	50,560	536,690	2,213	3,109,523	103,651	6月11日	108,255
	7	2,612,570	55,460	556,110	2,446	3,226,586	104,083	7月22日	107,659
	8	2,602,520	60,640	534,800	2,465	3,200,425	103,240	8月2日	107,328
	9	2,498,420	54,050	531,710	2,339	3,086,519	102,884	9月5日	106,491
	10	2,564,780	55,640	549,920	2,354	3,172,694	102,345	10月29日	104,963
	11	2,494,670	54,080	536,950	2,603	3,088,303	102,943	11月21日	106,686
	12	2,633,150	53,370	572,320	2,759	3,261,599	105,213	12月19日	107,567
	R7.1	2,647,120	53,200	567,770	2,851	3,270,941	105,514	1月22日	109,050
	2	2,460,410	47,680	519,640	2,562	3,030,292	108,225	2月20日	110,772
	3	2,652,050	48,320	557,470	2,830	3,260,670	105,183	3月4日	108,698
計	30,842,360	635,140	6,548,820	29,914	38,056,234	104,264	2月20日(最大)	110,772	
構成比率(%)	81.0	1.7	17.2	0.1	100.0	—	—	—	
月平均	2,570,197	52,928	545,735	2,493	3,171,353	—	—	—	
1日平均	84,500	1,740	17,942	82	104,264	—	—	—	
1日最大(月日)	90,220 (2月20日)	2,200 (8月13日)	19,330 (1月22日)	109 (2月16日)	110,772 (2月20日)	—	2月20日(最大)	110,772	
R5年度	31,150,990	635,900	6,600,160	31,462	38,418,512	104,969	4月20日(最大)	111,633	
R4年度	32,045,670	592,760	6,656,010	34,961	39,329,401	107,752	1月26日(最大)	127,800	

イ 納水量の推移（年度別）

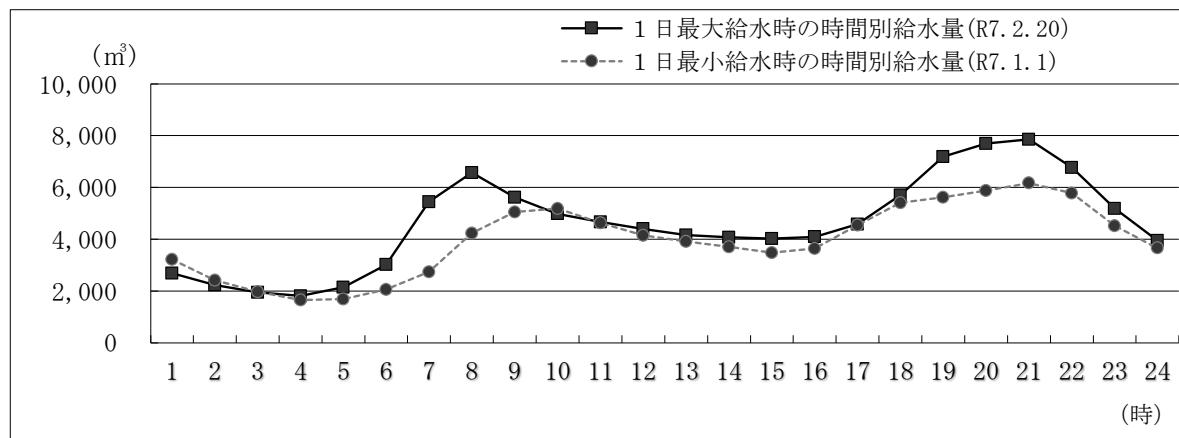
給水量（年度別）



(単位 : m³)

年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	計	1日平均
H27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	-	38,359,030	105,093
H28年度	31,004,340	551,990	6,560,170	-	38,116,500	104,143
H29年度	31,237,550	555,650	6,639,770	-	38,432,970	105,296
H30年度	31,086,770	612,820	6,508,480	-	38,208,070	104,680
R1年度	31,322,910	681,880	6,476,530	-	38,481,320	105,428
R2年度	31,793,480	630,470	6,589,650	-	39,013,600	106,595
R3年度	32,111,750	588,550	6,746,610	-	39,446,910	108,074
R4年度	32,045,670	592,760	6,656,010	34,961	39,329,401	107,752
R5年度	31,150,990	635,900	6,600,160	31,462	38,418,512	105,256
R6年度	30,842,360	635,140	6,548,820	29,914	38,056,234	104,264

ウ 時間別給水量



区分 時	1日最大給水時の時間別給水量 (R7. 2. 20)					1日最小給水時の時間別給水量 (R7. 1. 1)				
	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	柳橋 浄水場	計	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	柳橋 浄水場	計
1	2,150	48	490	3	2,691	2,610	66	540	3	3,219
2	1,750	55	420	2	2,227	1,940	54	420	3	2,417
3	1,520	56	370	2	1,948	1,550	51	370	2	1,973
4	1,410	45	350	2	1,807	1,250	45	350	2	1,647
5	1,640	53	450	2	2,145	1,300	49	330	2	1,681
6	2,400	52	560	3	3,015	1,590	64	400	3	2,057
7	4,450	70	920	5	5,445	2,110	84	540	4	2,738
8	5,420	84	1,060	4	6,568	3,450	86	690	6	4,232
9	4,550	88	970	5	5,613	4,040	86	920	5	5,051
10	4,050	75	850	4	4,979	4,160	117	900	5	5,182
11	3,750	90	820	3	4,663	3,740	95	790	4	4,629
12	3,520	76	800	3	4,399	3,370	70	700	4	4,144
13	3,360	68	730	3	4,161	3,100	76	730	5	3,911
14	3,260	80	730	3	4,073	2,950	83	660	4	3,697
15	3,260	60	700	3	4,023	2,770	77	630	3	3,480
16	3,270	76	740	4	4,090	2,890	71	670	4	3,635
17	3,700	87	790	4	4,581	3,660	97	780	5	4,542
18	4,700	73	930	5	5,708	4,380	102	920	5	5,407
19	5,940	84	1,160	6	7,190	4,600	90	920	6	5,616
20	6,390	74	1,220	7	7,691	4,820	84	970	6	5,880
21	6,520	90	1,240	6	7,856	5,040	100	1,020	6	6,166
22	5,640	79	1,040	5	6,764	4,750	92	930	5	5,777
23	4,310	65	810	4	5,189	3,730	81	700	4	4,515
24	3,260	52	630	4	3,946	2,980	73	600	4	3,657
計	90,220	1,680	18,780	92	110,772	76,780	1,893	16,480	97	95,250

(2) 電力使用量

ア 済水場別使用量

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
R6. 4	2	825	126,870	1,500	129,197	422	431	10,619	11,472
5	1	454	102,403	1,084	103,942	434	270	10,029	10,733
6	2	407	123,473	1,192	125,074	385	462	10,491	11,338
7	0	303	131,044	995	132,342	387	532	11,973	12,892
8	1	304	132,756	1,008	134,069	402	753	13,114	14,269
9	1	313	129,534	1,049	130,897	419	1,078	11,482	12,979
10	0	315	109,425	1,065	110,805	411	686	10,440	11,537
11	1	336	130,577	1,203	132,117	443	447	12,371	13,261
12	65	636	154,003	1,137	155,841	398	241	13,558	14,197
R7. 1	439	1,092	161,049	1,823	164,403	454	270	14,168	14,892
2	413	909	141,822	1,575	144,719	426	214	12,732	13,372
3	404	950	152,541	1,658	155,553	413	402	12,884	13,699
計	1,329	6,844	1,595,497	15,289	1,618,959	4,994	5,786	143,861	154,641
月平均	111	570	132,958	1,274	134,913	416	482	11,988	12,887
浄水場別 給水量 1m ³ 当りの 電力量	0.052					0.243			
R5年度	14	6,703	1,538,358	14,950	1,560,025	5,469	4,695	141,687	151,851
R4年度	10	6,951	1,751,859	15,707	1,774,527	6,223	5,114	142,696	154,033

(単位 : kWh)

荒井浄水場				柳橋浄水場		合 計
取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	柳橋場内	計	
0	125, 326	573	125, 899	259	259	266, 827
1	126, 231	484	126, 716	252	252	241, 643
1	127, 592	453	128, 046	237	237	264, 695
0	143, 297	498	143, 795	262	262	289, 291
0	150, 867	468	151, 335	248	248	299, 921
1	141, 945	437	142, 383	232	232	286, 491
0	131, 978	529	132, 507	282	282	255, 131
0	123, 952	467	124, 419	246	246	270, 043
0	130, 821	482	131, 303	229	229	301, 570
0	141, 778	725	142, 503	279	279	322, 077
0	128, 995	574	129, 569	238	238	287, 898
0	139, 237	430	139, 667	232	232	309, 151
3	1, 612, 019	6, 120	1, 618, 142	2, 996	2, 996	3, 394, 738
0	134, 335	510	134, 845	250	250	282, 895
0. 247				0. 100		0. 089
4	1, 655, 177	6, 887	1, 662, 068	2, 944	2, 944	3, 376, 888
6	1, 669, 642	6, 521	1, 676, 169	3, 007	3, 007	3, 607, 736

イ 増圧ポンプ場別使用量

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 團 地	三 穗 田	玉 川	山 田 原	草 倉 沢
R6. 4	11,741	11,464	2,246	5,407	3,405	2,225	10,496	4,901	5,825	3,925	1,823
5	11,251	10,338	1,983	5,505	3,608	2,122	9,267	4,727	6,212	3,446	1,577
6	11,231	10,976	1,601	4,745	3,139	1,898	9,119	5,350	5,488	3,812	1,594
7	11,271	11,350	1,604	4,670	3,137	1,909	8,727	4,844	5,794	3,315	1,403
8	11,889	11,929	1,673	5,246	3,574	2,221	9,366	5,005	6,192	3,435	1,454
9	12,119	12,107	1,714	4,405	3,025	1,912	8,523	5,263	6,524	3,532	1,553
10	11,590	10,827	1,643	5,362	3,654	2,316	9,232	5,177	6,021	3,520	1,475
11	12,211	9,324	1,743	4,825	3,223	1,890	8,598	5,348	6,358	3,727	1,561
12	10,861	9,556	1,756	4,748	3,090	1,626	7,929	4,535	5,117	3,187	1,326
R7. 1	11,303	9,658	2,575	6,124	3,990	2,239	9,396	5,612	5,957	4,393	1,745
2	11,509	11,406	2,459	5,279	3,446	1,922	8,930	4,644	5,325	3,603	1,495
3	10,332	10,359	2,326	5,135	3,294	1,813	9,643	4,791	4,365	3,754	1,826
合計	137,308	129,294	23,323	61,451	40,585	24,093	109,226	60,197	69,178	43,649	18,832
月平均	11,442	10,775	1,944	5,121	3,382	2,008	9,102	5,016	5,765	3,637	1,569
R5年度	138,253	127,380	20,091	57,878	39,285	22,078	101,030	53,261	69,260	41,544	19,113
R4年度	139,491	128,891	20,635	60,400	39,739	18,973	103,348	53,907	67,807	41,105	19,067

(単位 : kWh)

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合 計
根 木 屋	鬼 生 田	熱 中 繼	上 石 中 繼	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 繼	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 繼	
4,397	2,018	1,372	12,878	1,890	1,322	538	4,290	1,429	16,466	110,058
4,460	1,850	1,376	12,008	2,021	1,442	458	4,487	1,272	14,632	104,042
3,901	1,571	1,106	12,316	1,559	1,147	895	3,912	1,071	16,567	102,998
3,904	1,596	1,117	10,793	1,646	1,193	599	4,106	1,081	16,539	100,598
4,433	1,818	1,155	10,665	1,523	1,103	594	4,580	1,237	18,525	107,617
3,781	1,536	1,212	10,575	1,541	1,071	337	3,763	1,041	15,211	100,745
4,503	1,836	1,181	10,243	1,691	1,221	376	4,497	1,235	16,681	104,281
3,987	1,617	1,241	10,683	1,575	1,124	327	3,994	1,160	16,331	100,847
3,968	1,698	1,128	11,734	1,758	1,222	405	3,861	1,317	15,229	96,051
5,319	2,465	1,452	12,134	2,330	1,658	741	5,025	1,749	14,591	110,456
4,577	2,134	1,360	12,156	1,925	1,364	739	4,229	1,476	17,758	107,736
4,322	2,020	1,290	12,758	2,000	1,411	634	4,079	1,410	14,989	102,551
51,552	22,159	14,990	138,943	21,459	15,278	6,643	50,823	15,478	193,519	1,247,980
4,296	1,847	1,249	11,579	1,788	1,273	554	4,235	1,290	16,127	103,998
48,067	19,848	14,522	144,437	20,652	14,403	6,245	51,784	11,027	183,002	1,203,160
47,866	20,380	13,781	140,137	20,353	14,380	6,061	57,778	10,402	184,764	1,209,265

(3) 電力使用料金

ア 済水場別使用料金

月別	净水場別	堀口净水場					熱海净水場				
		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		
R6.	4	3,740	37,556	3,122,716	54,016	3,218,028	18,309	58,010	277,222	353,541	
	5	3,726	32,119	2,786,552	49,050	2,871,447	19,380	55,807	281,471	356,658	
	6	3,747	31,851	3,394,217	52,941	3,482,756	19,041	60,172	305,483	384,696	
	7	1,951	30,230	3,775,984	50,590	3,858,755	19,883	62,934	359,732	442,549	
	8	3,730	30,607	3,787,185	52,060	3,873,582	20,548	68,326	385,566	474,440	
	9	3,726	29,564	3,415,868	48,814	3,497,972	19,267	71,625	319,249	410,141	
	10	1,951	29,620	2,916,162	49,175	2,996,908	18,995	63,865	291,495	374,355	
	11	3,726	30,069	3,499,749	52,012	3,585,556	19,809	59,435	343,344	422,588	
	12	5,130	37,408	4,218,179	53,322	4,314,039	19,838	55,947	385,709	461,494	
	R7.	1	13,233	47,175	4,360,942	67,981	4,489,331	20,973	56,528	396,771	474,272
		2	11,636	40,932	3,581,213	58,662	3,692,443	19,301	54,777	336,147	410,225
		3	11,523	41,862	3,838,296	59,960	3,951,641	19,113	58,447	326,102	403,662
計		67,819	418,993	42,697,063	648,583	43,832,458	234,457	725,873	4,008,291	4,968,621	
月平均		5,652	34,916	3,558,089	54,049	3,652,705	19,538	60,489	334,024	414,052	
净水場別 給水量 1m ³ 当りの 電力料金		1.42円					7.82円				
R5 年度		44,438	387,748	43,041,560	580,576	44,054,322	221,126	681,544	3,917,935	4,820,605	
R4 年度		40,041	410,698	49,544,263	649,795	50,644,797	257,776	699,305	4,074,411	5,031,492	

(単位：円 税込)

荒井浄水場				柳橋浄水場		合計
取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	柳橋場内	計	
15,610	3,083,304	19,635	3,118,549	6,923	6,923	6,697,041
29,678	3,315,457	19,094	3,364,229	7,243	7,243	6,599,577
29,680	3,488,004	19,203	3,536,887	7,162	7,162	7,411,501
15,610	4,084,917	21,269	4,121,796	8,366	8,366	8,431,466
15,610	4,232,592	20,859	4,269,061	7,860	7,860	8,624,943
29,679	3,671,979	18,379	3,720,037	6,406	6,406	7,634,556
15,610	3,408,232	19,904	3,443,746	7,882	7,882	6,822,891
15,610	3,309,103	19,043	3,343,756	7,207	7,207	7,359,107
15,610	3,610,524	20,440	3,646,574	7,216	7,216	8,429,323
15,610	3,843,414	25,617	3,884,641	8,791	8,791	8,857,035
15,610	3,274,327	20,905	3,310,842	6,867	6,867	7,420,377
15,610	3,516,385	18,204	3,550,199	6,722	6,722	7,912,224
229,527	42,838,238	242,552	43,310,317	88,645	88,645	92,200,041
19,127	3,569,853	20,213	3,609,193	7,387	7,387	7,683,337
6.61円				2.96円		2.42円
242,101	45,647,847	226,583	46,116,531	75,527	75,527	95,066,985
263,093	47,243,438	247,906	47,754,437	89,753	89,753	103,520,479

イ 増圧ポンプ場別使用料金

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 團 地	三 穗 田	玉 川	山 田 原	草 倉 沢
R6. 4	317	322	54	123	81	47	227	133	153	90	44
5	295	287	48	132	91	47	219	137	169	83	42
6	314	315	43	125	86	46	230	158	164	96	45
7	323	337	46	133	93	50	240	156	182	91	44
8	345	355	49	150	106	59	262	165	196	98	46
9	326	337	43	112	81	44	208	151	178	86	43
10	310	320	41	129	91	51	220	149	166	86	41
11	330	284	44	122	85	44	211	153	176	91	43
12	313	304	50	132	90	44	217	147	164	88	41
R7. 1	312	300	75	165	111	60	255	173	187	120	51
2	299	321	66	133	90	48	222	138	159	93	42
3	269	297	61	131	88	45	238	142	141	97	48
合計	3,753	3,779	620	1,587	1,093	585	2,749	1,802	2,035	1,119	530
月平均	313	315	52	132	91	49	229	150	170	93	44
R5年度	3,834	3,693	429	1,258	893	436	2,134	1,347	1,721	864	439
R4年度	4,004	4,026	527	1,549	1,064	464	2,605	1,588	1,980	1,036	520

(単位：千円 税込)

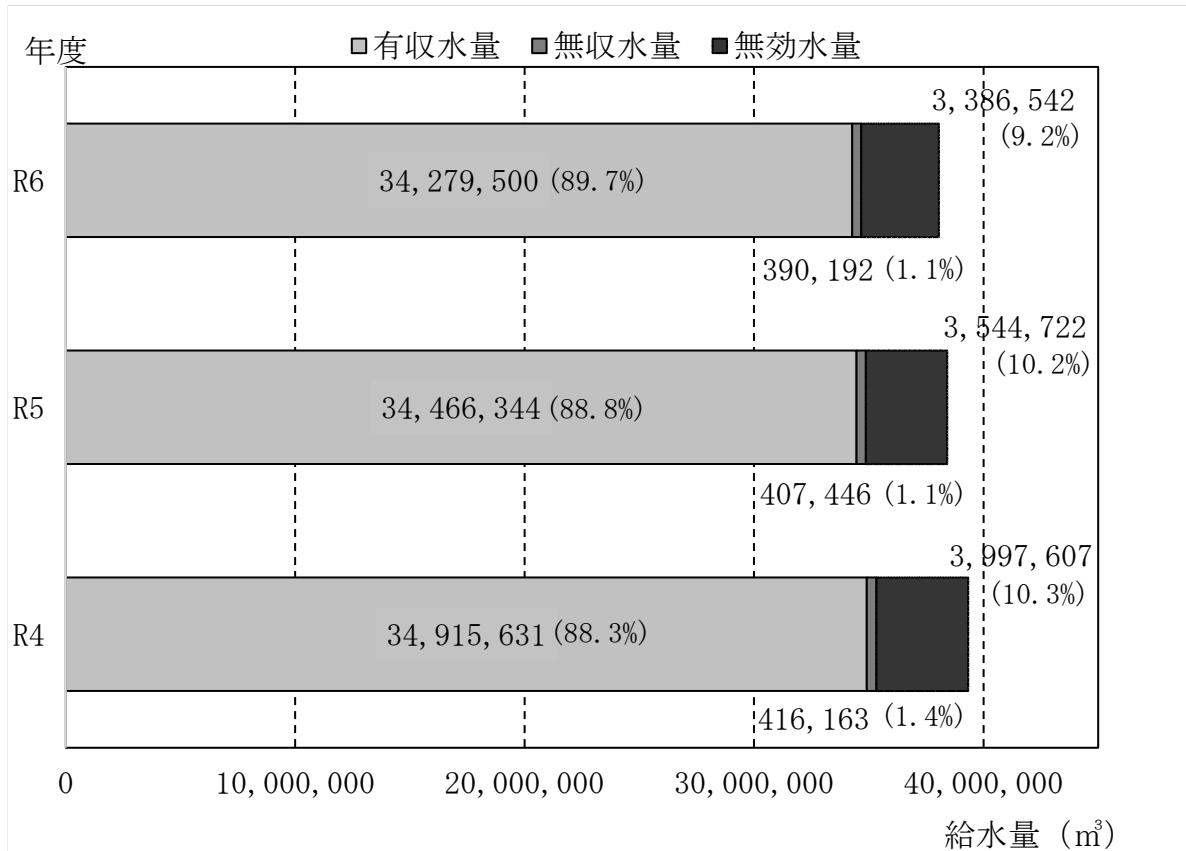
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	合 計
根 木 屋	鬼 生 田	熱 中 繼 海	上 石 中 繼	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 繼	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 繼	
107	50	31	385	56	36	34	98	44	530	2,962
113	48	33	362	61	40	32	110	41	507	2,897
108	45	30	378	55	36	42	105	38	544	3,003
116	49	32	351	61	40	37	118	40	555	3,094
131	55	34	355	59	39	37	132	45	613	3,331
101	42	31	331	53	34	30	98	36	500	2,865
113	47	30	322	54	36	31	110	40	475	2,862
106	44	31	334	54	35	30	103	39	472	2,831
117	51	32	374	63	41	33	109	48	469	2,927
153	73	40	384	77	52	42	134	61	445	3,270
124	59	35	356	62	41	40	106	49	485	2,968
118	56	33	370	64	42	38	104	48	420	2,850
1,407	619	392	4,302	719	472	426	1,327	529	6,015	35,860
117	52	33	359	60	39	36	111	44	501	2,988
1,097	458	312	4,499	593	371	354	1,106	263	5,738	31,839
1,289	548	356	4,444	663	426	368	1,448	293	5,646	34,844

(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)	
R 6.	4	3, 160, 239	2, 608, 752	31, 128	2, 639, 880
	5	3, 188, 443	3, 016, 634	30, 288	3, 046, 922
	6	3, 109, 523	2, 700, 161	31, 331	2, 731, 492
	7	3, 226, 586	3, 032, 393	36, 096	3, 068, 489
	8	3, 200, 425	2, 765, 779	28, 533	2, 794, 312
	9	3, 086, 519	3, 111, 520	27, 664	3, 139, 184
	10	3, 172, 694	2, 701, 429	35, 276	2, 736, 705
	11	3, 088, 303	3, 011, 953	33, 607	3, 045, 560
	12	3, 261, 599	2, 676, 864	32, 210	2, 709, 074
	R 7.	1	3, 270, 941	3, 014, 488	38, 899
	2	3, 030, 292	2, 706, 900	35, 336	2, 742, 236
	3	3, 260, 670	2, 932, 627	29, 824	2, 962, 451
計		38, 056, 234	34, 279, 500	390, 192	3, 386, 542
月平均		3, 171, 353	2, 856, 625	32, 516	2, 889, 141
1日平均		104, 264	93, 916	1, 069	94, 985
年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A)	無収率 = (C) / (A)	有効率 = (D) / (A)	無効率 = (E) / (A)
R 5 年度	38, 418, 512	34, 466, 344	407, 446	34, 873, 790	3, 544, 722
R 4 年度	39, 329, 401	34, 915, 631	416, 163	35, 331, 794	3, 997, 607

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



(5) 配水管等

ア 配水管等布設延長

(単位: m)

口径別	R5年度末 総延長	R6年度中の増減				R6年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	363,200	465	418	23	860	364,060
75	21,237	9	591	0	600	21,837
100	669,872	625	239	611	253	670,124
125	22	0	0	0	0	22
150	358,730	631	0	237	394	359,124
200	165,734	1,378	0	989	389	166,124
250	26,748	0	0	0	0	26,748
300	82,588	796	0	322	474	83,062
350	3,961	0	0	0	0	3,961
400	32,222	414	0	226	188	32,410
450	2,744	0	0	135	△ 135	2,609
500	28,536	116	0	0	116	28,651
600	26,930	373	0	61	312	27,241
700	11,561	0	0	0	0	11,561
800	14,706	156	0	0	156	14,861
900	18,351	0	0	0	0	18,351
1,000	12,720	0	0	0	0	12,720
1,200	0	0	0	0	0	0
1,500	168	0	0	0	0	168
2,000 mm以上	51	0	0	0	0	51
計	1,840,079	4,963	1,248	2,604	3,606	1,843,685

※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

上水道	
下水道	
区分	250 500 750 1,000 1,250 1,500 1,750 郡 約1,100km 山 駅
距離	広島県 鹿児島県 鹿児島県 中央駅

ウ 管種別内訳

種別	鉄管	ダクタイル鉄管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	コンクリート管	R6年度末総延長
延長 (m)	2,870	1,339,440	54,111	72,083	2,693	372,487	1	1,843,685
構成比率(%)	0.2	72.7	2.9	3.9	0.1	20.2	0.0	100.0

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合がある。

エ 基幹管路の耐震化

種別	鉄管	ダクタイル鉄管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	コンクリート管	R6年度末総延長
延長 (m)	1,511	76,759	39,972	62	343	2,824	1	121,471
耐震化延長(m)	0	35,018	39,972	62	343	0	0	75,395
耐震化率 (%)	62.1							

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合がある。

(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	137,845	567	769	139,181	1,072	138,109	17,597
20	19,996	168	66	20,230	86	20,144	2,364
25	2,574	7	12	2,593	30	2,563	377
40	992	1	8	1,001	12	989	189
50	263	2	3	268	3	265	44
75	63	0	0	63	1	62	8
100	26	0	0	26	0	26	4
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	1
200	0	0	0	0	0	0	0
計	161,764	745	858	163,367	1,204	162,163	20,584
R5年度	161,257	1,128	1,026	163,411	1,647	161,764	22,931
R4年度	160,515	1,145	1,003	162,663	1,406	161,257	16,378

※この他に仮設住宅及び付帯設備分125個設置

(7) 消火栓の設置数及び修繕基數

(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			修繕基數		
	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
R6	0	10	0	1	0	0	0	4	21	3,495	3,516	0	6	6
R5	0	7	0	0	0	0	0	21	21	3,482	3,503	0	10	10
R4	0	11	0	0	0	1	0	6	21	3,454	3,475	0	10	10

(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)
R6	340	116	540
R5	224	194	1,227
R4	195	187	1,376

イ 漏水調査結果(内訳)

(単位: m³／日)

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	5	85.92					5	85.92	4.31	15.90
給水管	8	172.80	22	163.30	63	72.86	93	408.96	80.17	75.70
止水栓			6	33.41			6	33.41	5.17	6.18
分水栓										
メーター パッキン			8	4.25	3	0.50	11	4.75	9.48	0.88
仕切弁			1	7.20			1	7.20	0.86	1.33
空気弁										
消火栓										
その他										
計	13	258.72	37	208.16	66	73.36	116	540.24	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	44	454.08					44	454.08	11.58	44.27
給水管	181	347.52	121	203.28	24	11.52	326	562.32	85.79	54.82
止水栓	2	3.84					2	3.84	0.53	0.37
分水栓	1	1.20					1	1.20	0.26	0.12
メーター パッキン										
仕切弁	1	4.32					1	4.32	0.26	0.42
空気弁										
消火栓										
その他	6						6		1.58	
計	235	810.96	121	203.28	24	11.52	380	1,025.76	100	100

(10) 修繕

ア 修繕件数

(単位：件)

区分 月別	配水管等	給水管等 (公道部分)	宅地内給水管等	計
R6. 4	1	9	1	11
5	2	17	1	20
6	2	14	2	18
7	5	15	2	22
8	4	11	1	16
9	3	23	0	26
10	3	8	2	13
11	5	9	0	14
12	5	18	2	25
R7. 1	2	24	1	27
2	4	14	2	20
3	9	22	1	32
計	45	184	15	244
月 平 均	3.8	15.3	1.3	20.3
R5 年 度	44	279	15	338
R4 年 度	54	296	13	363

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
11	6	25	0	1	1	1	45

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
30	51	77	2	38	1	199

(11) 水道加入金

口径別 月別	13 mm		20 mm		25 mm		40 mm	
	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
R 6. 4	45	4,420	7	1,665				
5	45	4,420	5	1,046	1	158		
6	40	2,897	6	1,713	4	1,660		
7	92	8,732	7	1,770			1	1,025
8	59	7,780	2	961	1	441		
9	57	5,956	9	1,917	4	1,660	1	921
10	69	7,210	12	3,288	1	441	1	995
11	68	7,107	12	2,765			1	1,412
12	54	5,202	7	1,770	1	441	1	1,412
R 7. 1	48	4,575	6	1,383			1	1,412
2	66	6,897	8	1,530	1	232	1	1,099
3	87	5,044	16	2,805	4	1,250	1	558
計	730	70,240	97	22,613	17	6,283	8	8,834
R5 年 度	1,043	105,967	51	12,592	8	2,317	9	10,247
R4 年 度	1,075	110,072	84	18,418	17	5,069	13	15,677

(単位：千円)

50 mm		75 mm		100 mm		150 mm		計	
個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
								52	6,085
								51	5,624
								50	6,270
								100	11,527
1	2,660							63	11,842
								71	10,454
1	2,165							84	14,099
								81	11,284
1	1,283							64	10,108
								55	7,370
								76	9,758
								108	9,657
3	5,508							855	114,078
2	3,341							1,113	134,464
2	3,889							1,191	153,125

7 業務・料金

(1) 検針業務

ア 検針件数

月 別	検 針 件 数 (件)
R 6 .	4 76, 206
	5 85, 391
	6 76, 226
	7 85, 344
	8 76, 258
	9 85, 372
	10 76, 274
	11 85, 366
	12 76, 344
	R 7 . 1 85, 424
	2 76, 355
	3 85, 566
計	970, 126
月 平 均	80, 844
R 5 年 度	967, 463
R 4 年 度	964, 585

イ 給水停止件数

年度	給水停止件数(件)
R 6 年度	1, 292
R 5 年度	1, 688
R 4 年度	1, 711

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位:円 税抜)

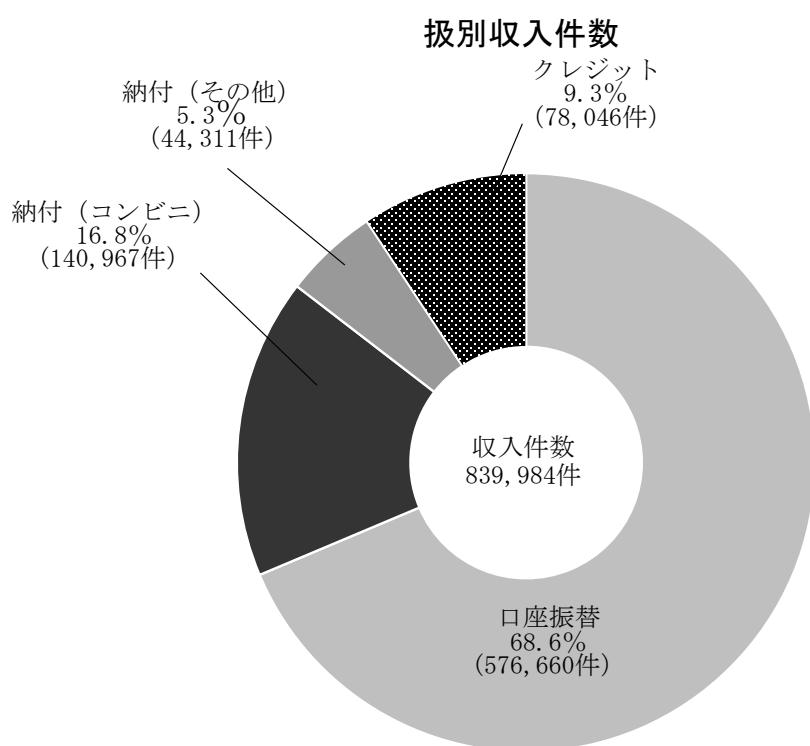
月別	区分		調定		収入		収入率 (%)	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R 6.	4	68, 518	542, 828, 070	46, 301	413, 347, 086	67. 6	76. 1	
	5	77, 951	608, 079, 010	70, 579	560, 883, 524	90. 5	92. 2	
	6	68, 398	557, 913, 476	24, 111	162, 735, 389	35. 3	29. 2	
	7	77, 758	613, 424, 675	117, 356	994, 064, 024	150. 9	162. 1	
	8	68, 105	571, 536, 662	29, 559	179, 838, 175	43. 4	31. 5	
	9	77, 787	625, 568, 208	116, 215	1, 012, 950, 694	149. 4	161. 9	
	10	68, 116	559, 545, 015	71, 329	576, 934, 988	104. 7	103. 1	
	11	77, 661	608, 885, 476	24, 075	153, 705, 657	31. 0	25. 2	
	12	68, 207	553, 640, 092	121, 928	1, 014, 820, 883	178. 8	183. 3	
	R 7.	1	77, 415	607, 082, 755	75, 286	582, 208, 632	97. 2	95. 9
	2	68, 102	558, 352, 273	69, 465	572, 274, 485	102. 0	102. 5	
	3	79, 349	598, 228, 517	73, 780	569, 663, 562	93. 0	95. 2	
計		877, 367	7, 005, 084, 229	839, 984	6, 793, 427, 099	95. 7	97. 0	
月 平 均		73, 114	583, 757, 019	69, 999	566, 118, 925	95. 7	97. 0	
R 5 年 度		874, 334	7, 026, 659, 947	837, 634	6, 823, 720, 747	95. 8	97. 1	
R 4 年 度		871, 707	7, 094, 581, 988	838, 502	6, 908, 248, 905	96. 2	97. 4	

イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m³)	調定額 (円)
	13mm	1, 683, 064	23, 143, 464	4, 299, 892, 019
	20	91, 270	2, 312, 802	584, 348, 335
	25	24, 075	1, 731, 331	426, 198, 474
	40	9, 637	2, 366, 324	605, 316, 962
	50	2, 579	1, 803, 256	419, 696, 574
	75	700	1, 471, 953	336, 984, 961
	100・125	302	1, 338, 221	296, 837, 786
	150	48	70, 074	21, 481, 884
	200	0	0	0
公 衆 浴 場		12	585	76, 875
臨 時		5, 361	41, 490	14, 250, 359
計		1, 817, 048	34, 279, 500	7, 005, 084, 229
R 5 年 度		1, 817, 473	34, 466, 344	7, 026, 659, 947
R 4 年 度		1, 827, 998	34, 888, 631	7, 094, 478, 653

ウ 扱別収入明細

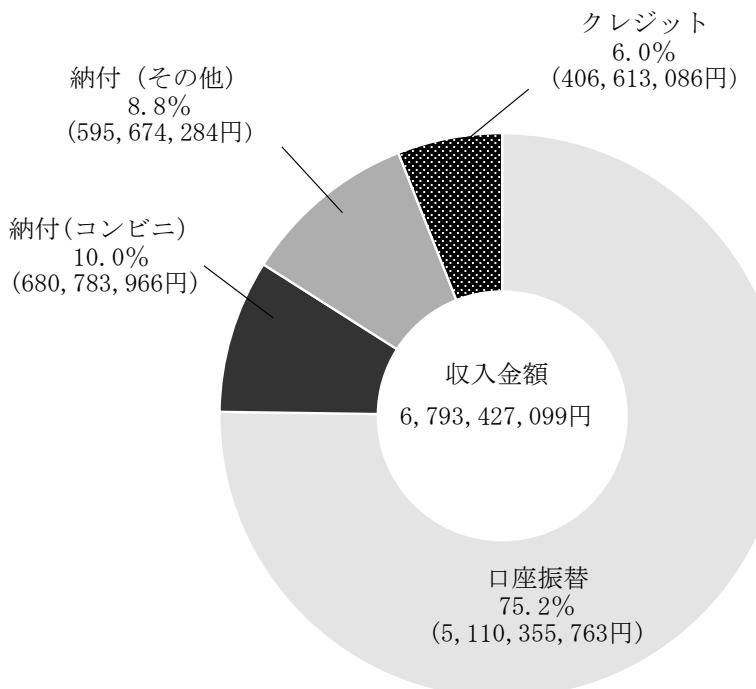
区分 月別	クレジット		納付		コンビニ収納	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R 6 . 4	0	0	1,746	21,669,548	1,007	4,378,078
	5,826	30,135,015	13,826	90,186,385	11,265	52,166,796
	7,671	39,580,801	14,968	112,576,121	11,715	55,401,374
	6,191	32,357,825	15,896	113,204,827	12,096	58,879,778
	7,787	40,290,295	20,411	129,917,027	15,724	74,289,280
	6,348	32,882,592	15,068	109,826,643	11,301	55,186,001
	7,905	41,437,573	18,040	123,100,339	13,442	64,899,127
	6,528	33,417,195	16,577	114,455,112	12,590	61,751,686
	8,102	41,949,166	18,394	126,906,739	13,584	65,578,521
	6,662	34,870,399	18,203	110,955,073	14,196	69,365,553
	8,252	43,484,681	15,904	117,748,042	11,736	57,815,487
	6,774	36,207,544	16,245	105,912,394	12,311	61,072,285
計	78,046	406,613,086	185,278	1,276,458,250	140,967	680,783,966
月平均	6,504	33,884,424	15,440	106,371,521	11,747	56,731,997
構成比率(%)	9.3	6.0	22.1	18.8	16.8	10.0
R 5 年度	67,807	349,553,190	174,786	1,234,865,512	150,671	729,661,214
R 4 年度	54,656	283,652,007	177,648	1,277,871,391	153,621	744,360,048



(単位：円 税抜)

その他		口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額	件数	金額
739	17,291,470	44,555	391,677,538	46,301	413,347,086
2,561	38,019,589	50,927	440,562,124	70,579	560,883,524
3,253	57,174,747	1,472	10,578,467	24,111	162,735,389
3,800	54,325,049	95,269	848,501,372	117,356	994,064,024
4,687	55,627,747	1,361	9,630,853	29,559	179,838,175
3,767	54,640,642	94,799	870,241,459	116,215	1,012,950,694
4,598	58,201,212	45,384	412,397,076	71,329	576,934,988
3,987	52,703,426	970	5,833,350	24,075	153,705,657
4,810	61,328,218	95,432	845,964,978	121,928	1,014,820,883
4,007	41,589,520	50,421	436,383,160	75,286	582,208,632
4,168	59,932,555	45,309	411,041,762	69,465	572,274,485
3,934	44,840,109	50,761	427,543,624	73,780	569,663,562
44,311	595,674,284	576,660	5,110,355,763	839,984	6,793,427,099
3,693	49,639,524	48,055	425,862,980	69,999	566,118,925
5.3	8.8	68.6	75.2	100.0	100.0
24,115	505,204,298	595,041	5,239,302,045	837,634	6,823,720,747
24,027	533,511,343	606,198	5,346,725,507	838,502	6,908,248,905

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	1,706,530	2,096,367	1,781,623	2,089,246	1,778,040	2,149,516	1,759,146
20	175,195	204,375	184,791	204,632	185,130	212,047	182,195
25	151,603	132,869	154,052	132,423	162,383	138,438	152,996
40	192,264	194,497	197,493	205,312	209,197	198,399	198,404
50	109,445	179,797	111,316	196,186	120,154	191,595	117,373
75	172,868	65,920	169,445	62,649	193,244	75,394	191,786
100・125	79,329	141,943	85,075	138,091	101,945	142,505	83,154
150	12,003	0	11,807	0	13,365	0	14,122
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	97	0	237	0	182	0	36
臨時	9,418	866	4,322	3,854	2,139	3,626	2,217
計	2,608,752	3,016,634	2,700,161	3,032,393	2,765,779	3,111,520	2,701,429
R 5 年度	2,619,204	3,012,843	2,688,217	3,052,693	2,765,951	3,148,401	2,746,060
R 4 年度	2,645,668	3,106,794	2,742,867	3,116,692	2,818,441	3,155,148	2,739,009

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	321,786,080	384,339,975	333,485,537	383,706,878	332,673,261	392,269,148	329,825,950
20	45,139,392	51,234,338	47,100,722	51,301,221	46,926,807	52,713,093	46,435,640
25	38,408,056	32,825,721	38,473,998	32,950,566	39,691,879	34,182,264	37,940,331
40	50,547,910	49,324,628	51,063,898	52,149,392	53,760,658	50,716,637	51,519,588
50	26,681,475	40,874,629	27,081,308	44,904,484	28,927,417	43,309,226	28,390,775
75	39,198,650	15,586,565	38,493,306	14,934,254	43,547,690	17,559,724	43,143,895
100・125	17,406,654	31,524,898	18,590,330	31,086,346	22,065,550	31,995,630	18,194,604
150	3,647,058	2,368,256	3,606,682	2,391,534	3,927,630	2,822,486	4,083,572
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	12,795	0	17,695	0	15,770	0	10,660
臨時	0	0	0	0	0	0	0
計	542,828,070	608,079,010	557,913,476	613,424,675	571,536,662	625,568,208	559,545,015
R 5 年度	544,728,502	607,199,974	554,953,073	614,750,894	569,979,760	630,438,332	567,103,526
R 4 年度	547,376,980	622,592,658	563,704,257	625,168,238	578,548,937	632,141,446	564,112,739

(単位 : m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
2,081,592	1,765,503	2,106,714	1,798,173	2,031,014	23,143,464	1,928,622	67.5
203,102	180,984	203,797	183,434	193,120	2,312,802	192,734	6.7
132,918	152,896	132,251	157,301	131,201	1,731,331	144,278	5.1
187,264	200,334	189,901	203,559	189,700	2,366,324	197,194	6.9
194,808	110,579	180,569	110,504	180,930	1,803,256	150,271	5.3
72,290	165,145	61,730	178,891	62,591	1,471,953	122,663	4.3
135,935	87,183	138,581	62,201	142,279	1,338,221	111,518	3.9
0	9,515	0	9,262	0	70,074	5,840	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	17	0	16	0	585	49	0.0
4,044	4,708	945	3,559	1,792	41,490	3,458	0.1
3,011,953	2,676,864	3,014,488	2,706,900	2,932,627	34,279,500	2,856,625	100.0
3,010,355	2,683,049	3,043,338	2,726,207	2,970,026	34,466,344	2,872,195	
3,053,049	2,709,918	3,039,203	2,783,197	3,005,645	34,915,631	2,909,636	

(単位 : 円 税抜)

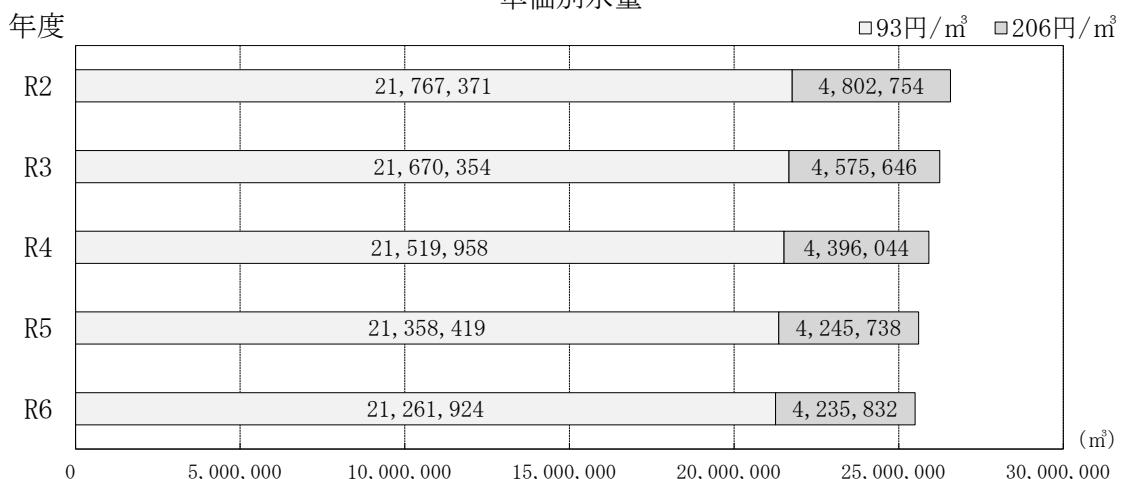
11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
382,410,590	330,748,787	385,483,463	336,078,670	375,105,908	4,287,914,247	357,326,187	61.2
51,282,987	46,242,363	51,238,226	46,544,469	49,482,493	585,641,751	48,803,479	8.4
33,080,966	38,027,500	32,691,001	38,996,564	32,541,512	429,810,358	35,817,530	6.1
48,242,449	51,906,145	48,482,029	52,161,945	48,609,001	608,484,280	50,707,023	8.7
43,993,464	26,942,396	41,080,583	27,161,403	41,212,075	420,559,235	35,046,603	6.0
16,924,820	37,603,798	14,745,957	40,438,564	14,926,600	337,103,823	28,091,985	4.8
30,464,730	19,024,578	31,011,162	13,878,286	34,111,422	299,354,190	24,946,183	4.3
2,485,470	3,134,530	2,350,334	3,082,412	2,239,506	36,139,470	3,011,623	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	9,995	0	9,960	0	76,875	6,406	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0.0
608,885,476	553,640,092	607,082,755	558,352,273	598,228,517	7,005,084,229	583,757,019	100.0
607,506,749	554,211,986	611,843,622	560,733,103	603,210,426	7,026,659,947	585,554,996	
613,895,130	558,753,085	610,477,457	569,611,525	608,199,536	7,094,581,988	591,215,166	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使 用 水 量		
		20m ³ ／月以下 (93円／m ³)	21m ³ ／月以上 (206円／m ³)	合 計 (m ³)
R2	840,469	21,767,371	4,802,754	26,570,125
R3	845,594	21,670,354	4,575,646	26,246,000
R4	851,101	21,519,958	4,396,044	25,916,002
R5	854,416	21,358,419	4,245,738	25,604,157
R6	858,546	21,261,924	4,235,832	25,497,756

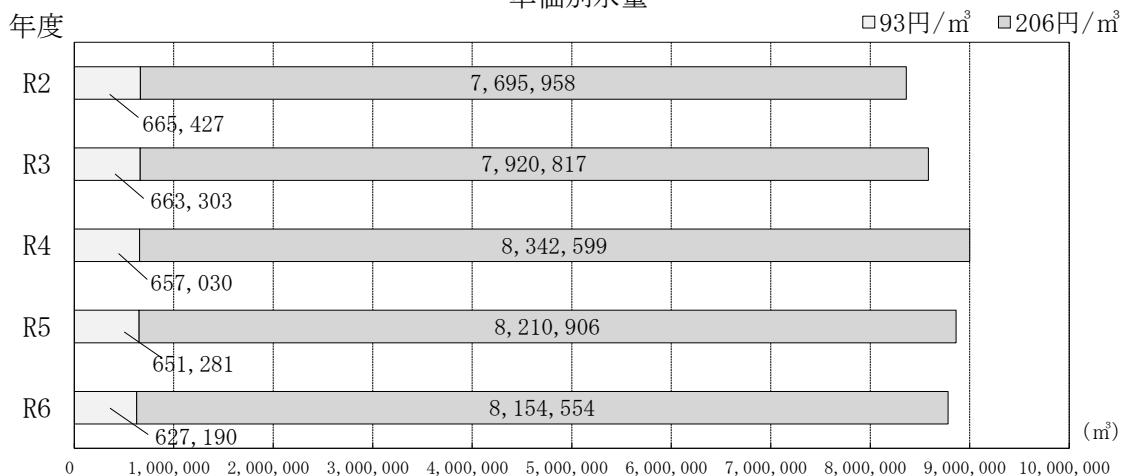
単価別水量



イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使 用 水 量		
		20m ³ ／月以下 (93円／m ³)	21m ³ ／月以上 (206円／m ³)	合 計 (m ³)
R2	20,562	665,427	7,695,958	8,361,385
R3	20,496	663,303	7,920,817	8,584,120
R4	20,606	657,030	8,342,599	8,999,629
R5	19,918	651,281	8,210,906	8,862,187
R6	18,821	627,190	8,154,554	8,781,744

単価別水量



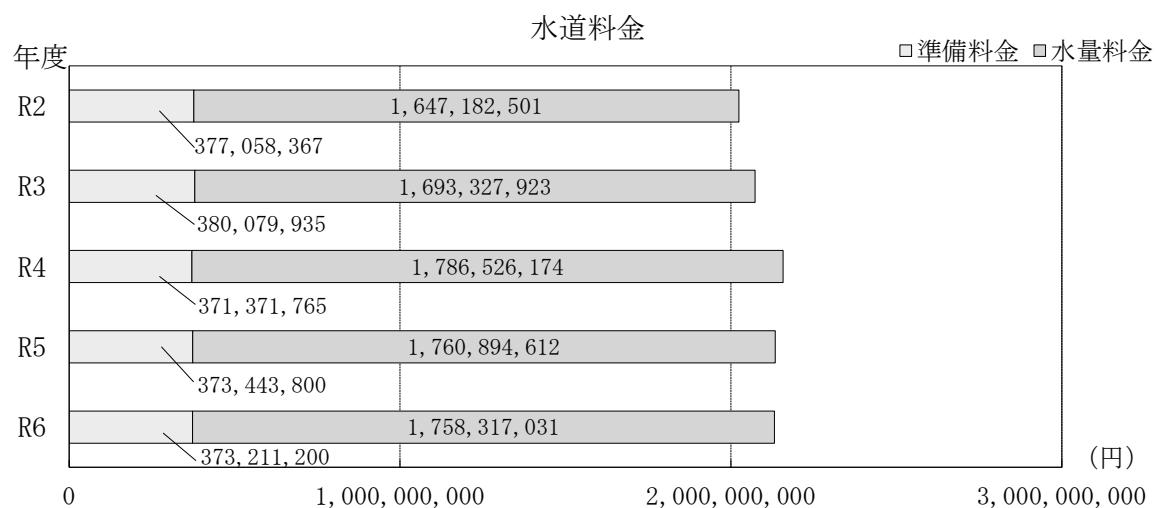
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
R2	2,007,523,000	100.0	3,013,940,322	100.0	5,021,463,322	100.0
R3	2,017,567,130	100.5	2,958,141,917	98.1	4,975,709,047	99.1
R4	2,037,475,960	101.5	2,896,687,994	96.1	4,934,163,954	98.3
R5	2,041,710,830	101.7	2,850,610,705	94.6	4,892,321,535	97.4
R6	2,045,168,980	101.9	2,828,387,018	93.8	4,873,555,998	97.1

※すう勢比率 令和2年度を100とする

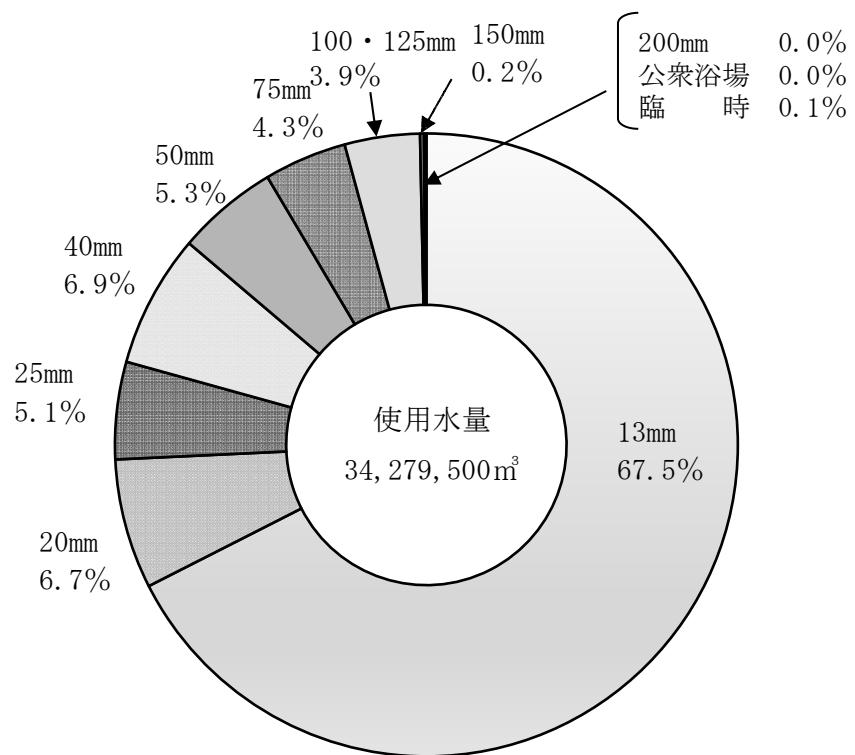


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
R2	377,058,367	100.0	1,647,182,501	100.0	2,024,240,868	100.0
R3	380,079,935	100.8	1,693,327,923	102.8	2,073,407,858	102.4
R4	371,371,765	98.5	1,786,526,174	108.5	2,157,897,939	106.6
R5	373,443,800	99.0	1,760,894,612	106.9	2,134,338,412	105.4
R6	373,211,200	99.0	1,758,317,031	106.7	2,131,528,231	105.3

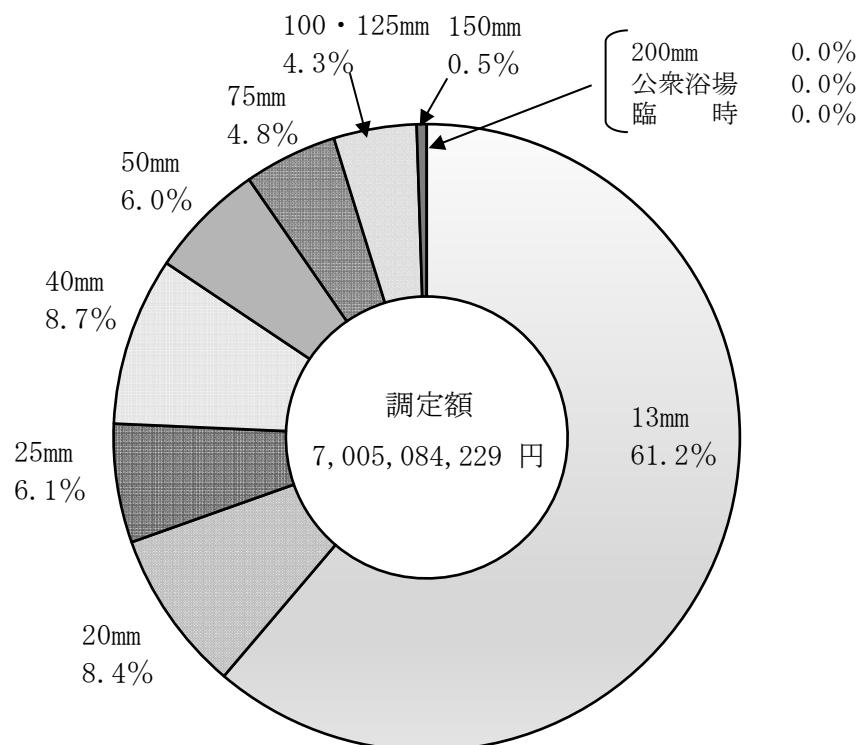
※すう勢比率 令和2年度を100とする

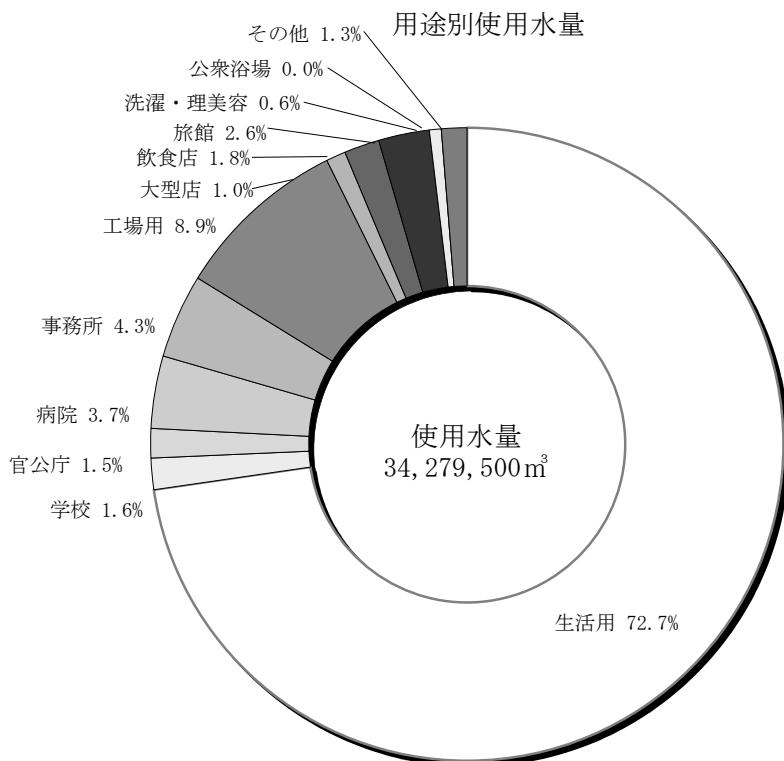


口径別使用水量割合

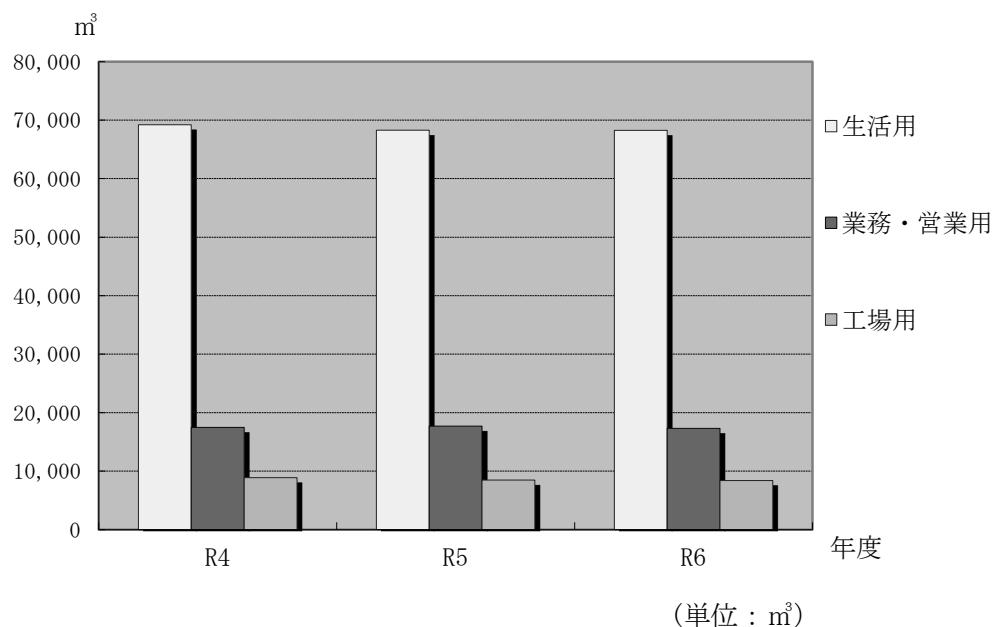


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



※使用水量は有収水量を基にしており、災害等による減免分は含まない。

8 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位:円 税込)

科 目	予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%)
款 項 目	(A)	(B)	(B)/(A)	
水道事業収益	8,674,394,000	8,602,702,462	△ 71,691,538	99.2
営業収益	8,021,165,000	7,965,615,065	△ 55,549,935	99.3
給水収益	7,754,639,000	7,705,224,476	△ 49,414,524	99.4
受託工事収益	2,980,000	2,113,200	△ 866,800	70.9
その他の営業収益	16,201,000	11,356,384	△ 4,844,616	70.1
他会計負担金	247,345,000	246,921,005	△ 423,995	99.8
営業外収益	626,114,000	606,765,571	△ 19,348,429	96.9
水道加入金	138,285,000	114,078,800	△ 24,206,200	82.5
受取利息	1,251,000	2,008,296	757,296	160.5
雜収益	35,482,000	57,973,975	22,491,975	163.4
他会計負担金	9,951,000	9,648,869	△ 302,131	97.0
長期前受金戻入	418,371,000	409,653,661	△ 8,717,339	97.9
国庫補助金	9,982,000	6,160,000	△ 3,822,000	61.7
他会計補助金	12,792,000	7,241,970	△ 5,550,030	56.6
特別利益	27,115,000	30,321,826	3,206,826	111.8
固定資産売却益	0	530,743	530,743	—
過年度損益修正益	1,000	32,010	31,010	3,201.0
その他特別利益	27,114,000	29,759,073	2,645,073	109.8

(支出)

(単位:円 税込)

科 目	予 算 額	決 算 額	次年度への 繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (%)
款 項 目	(A) ≈ 1	(B)	(C)	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
水道事業費用	8,032,609,000 (8,580,000)	7,181,898,213	0	850,710,787	89.4
営業費用	7,669,600,000 (8,580,000)	6,985,555,486	0	684,044,514	91.1
原水及び浄水費	1,868,102,000	1,582,100,802	0	286,001,198	84.7
配水及び給水費	1,786,923,000 (8,580,000)	1,579,404,989	0	207,518,011	88.4
受託工事費	2,980,000	1,921,091	0	1,058,909	64.5
業務費	481,556,000	455,703,478	0	25,852,522	94.6
総係費	440,897,000	385,350,433	0	55,546,567	87.4
減価償却費	3,000,711,000	2,931,906,732	0	68,804,268	97.7
資産減耗費	88,431,000	49,167,961	0	39,263,039	55.6
営業外費用	292,107,000	145,589,772	0	146,517,228	49.8
支払利息及び 企業債取扱諸費	76,528,000	76,527,206	0	794	100.0
雜支出	20,867,000	20,865,466	0	1,534	100.0
消費税及び地方消費税	194,712,000	48,197,100	0	146,514,900	24.8
特別損失	41,769,000	50,752,955	0	△ 8,983,955	121.5
固定資産売却損	0	7,379,697	0	△ 7,379,697	—
固定資産除却損	0	11,570,849	0	△ 11,570,849	—
過年度損益修正損	4,680,000	1,412,875	0	3,267,125	30.2
その他特別損失	37,089,000	30,389,534	0	6,699,466	81.9
予備費	29,133,000	0	0	29,133,000	0.0

※1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

イ 資本的収入及び支出

(取 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)		
資 本 的 収 入	609,427,000	291,446,315	△ 317,980,685	47.8
出 資 金	142,099,000	96,111,090	△ 45,987,910	67.6
工事負担金及び寄附金	465,028,000	179,996,167	△ 285,031,833	38.7
固定資産売却代金	2,300,000	15,339,058	13,039,058	666.9

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目	予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項 目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
資 本 的 支 出	8,002,673,200 (1,938,125,200)	4,954,183,215	2,653,264,700	395,225,285	61.9
建 設 改 良 費	7,387,539,200 (1,938,125,200)	4,339,049,963	2,653,264,700	395,224,537	58.7
施 設 拡 張 改 良 費	7,315,767,200 (1,938,125,200)	4,278,991,113	2,653,264,700	383,511,387	58.5
固 定 資 産 購 入 費	71,772,000	60,058,850	0	11,713,150	83.7
企 業 債 償 還 金	615,134,000	615,133,252	0	748	100.0

※1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

※2 次年度への繰越額について、施設拡張改良費2,653,264,700円のうち、1,628,744,700円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、1,024,520,000円は継続費の遅次繰越額である。

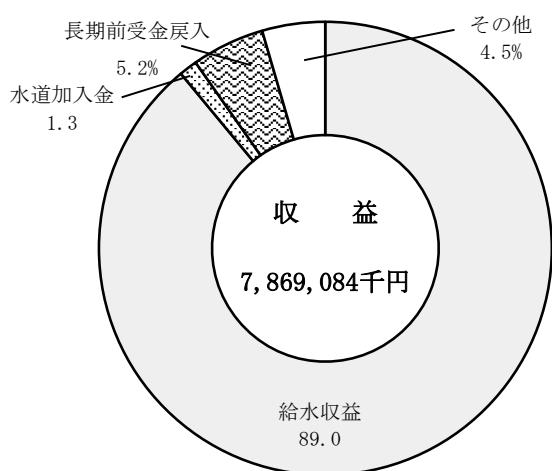
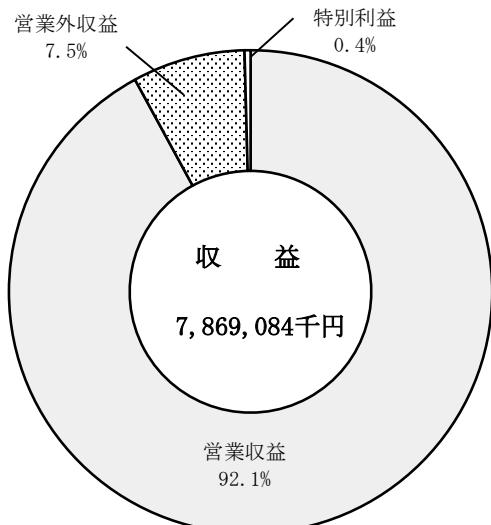
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

年度 科目	R4		R5		R6		すう勢比率	
	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	R5年度(%)	R6年度(%)
営業収益	7,316,951	90.9	7,263,767	80.4	7,244,966	92.1	99.3	99.0
給水収益	7,094,582	88.1	7,026,660	77.8	7,005,085	89.0	99.0	98.7
受託工事収益	—	—	2,547	0.0	1,921	0.0	—	—
その他の営業収益	13,619	0.2	12,627	0.1	11,334	0.2	92.7	83.2
他会計負担金	208,750	2.6	221,933	2.5	226,626	2.9	106.3	108.6
営業費用	6,314,469	96.6	6,419,805	97.8	6,689,362	97.9	101.7	105.9
原水及び浄水費	1,434,682	21.9	1,490,040	22.7	1,462,550	21.4	103.9	101.9
配水及び給水費	1,083,583	16.6	1,089,651	16.6	1,450,735	21.2	100.6	133.9
受託工事費	—	—	2,547	0.0	1,921	0.0	—	—
業務費	396,527	6.1	395,565	6.0	419,094	6.2	99.8	105.7
総係費	387,566	5.9	441,080	6.7	376,451	5.5	113.8	97.1
減価償却費	2,955,243	45.2	2,970,632	45.3	2,931,907	42.9	100.5	99.2
資産減耗費	56,868	0.9	30,290	0.5	46,704	0.7	53.3	82.1
営業利益(損失△)	1,002,482	—	843,962	—	555,604	—	84.2	55.4
営業外収益	632,128	7.8	572,135	6.3	593,799	7.5	90.5	93.9
水道加入金	139,205	1.7	122,240	1.4	103,708	1.3	87.8	74.5
受取利息	1,258	0.0	1,258	0.0	2,008	0.0	100.0	159.6
雑収益	34,432	0.4	35,270	0.4	55,711	0.7	102.4	161.8
他会計負担金	3,881	0.1	13,142	0.1	9,316	0.1	338.6	240.0
長期前受金戻入	433,445	5.4	391,464	4.3	409,654	5.2	90.3	94.5
国庫補助金	17,325	0.2	5,720	0.1	6,160	0.1	33.0	35.6
他会計補助金	2,582	0.0	3,041	0.0	7,242	0.1	117.8	280.5
営業外費用	175,211	2.7	103,723	1.6	95,522	1.4	59.2	54.5
支払利息及び企業債取扱諸費	135,803	2.1	102,684	1.6	76,527	1.1	75.6	56.4
簡易水道指導受託費	—	—	—	—	—	—	—	—
雜支出	39,408	0.6	1,039	0.0	18,995	0.3	2.6	48.2
経常利益(損失△)	1,459,399	—	1,312,374	—	1,053,881	—	89.9	72.2
特別利益	103,803	1.3	1,196,517	13.3	30,319	0.4	1,152.7	29.2
固定資産売却益	—	—	1,903	0.0	531	0.0	—	—
過年度損益修正益	91	0.0	1	0.0	29	0.0	1.1	31.9
その他特別利益	103,712	1.3	1,194,613	13.3	29,759	0.4	1,151.9	28.7
特別損失	49,068	0.7	38,869	0.6	47,930	0.7	79.2	97.7
固定資産売却損	10,188	0.1	8,669	0.1	7,380	0.1	85.1	72.4
固定資産除却損	—	—	—	—	11,571	0.2	—	—
過年度損益修正損	1,770	0.0	2,780	0.1	1,285	0.0	157.1	72.6
その他特別損失	37,110	0.6	27,420	0.4	27,694	0.4	73.9	74.6
当年度純利益(損失△)	1,514,134	—	2,470,022	—	1,036,270	—	163.1	68.4

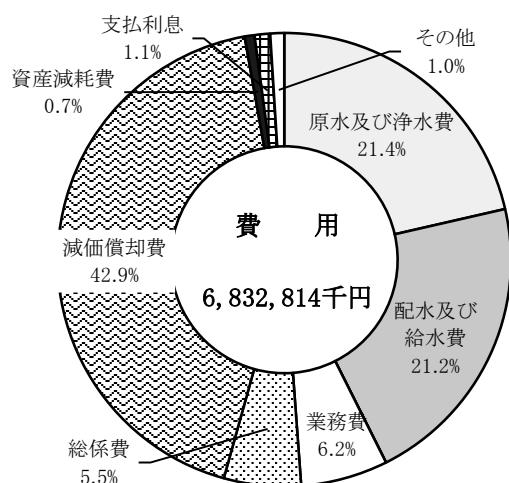
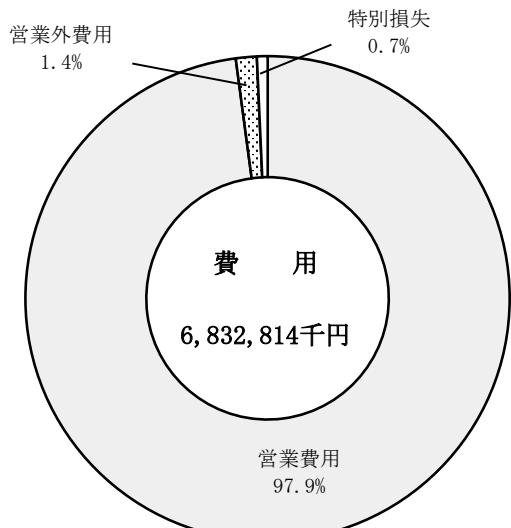
※すう勢比率 令和4年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



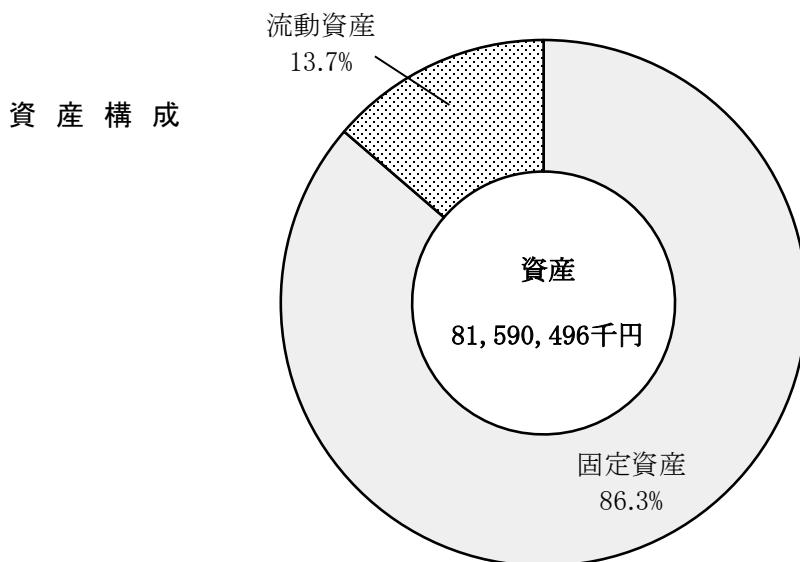
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R4		R5		R6		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	R5年度(%)	R6年度(%)
土 建 構 築 機 械 及 び 装 置	地 物	1,262,819	1.6	1,273,339	1.6	1,270,849	1.5	100.8	100.6
車両運搬船	工具器具及び備品	2,015,009	2.5	2,096,362	2.6	2,011,367	2.5	104.0	99.8
建 設 有 形 固 定 資 産	地 上 リ ッ ツ	53,359,127	66.2	54,451,284	66.8	54,533,491	66.8	102.0	102.2
機 械 及 び 装 置	ソ フ ト ウ ェ ア ダ ム 使 用 権	2,719,978	3.4	2,632,719	3.2	2,749,942	3.4	96.8	101.1
車両運搬船	電 話 加 入 権	10,395	0.0	11,359	0.0	14,317	0.0	109.3	137.7
建 設 有 形 固 定 資 産	無 形 固 定 資 産	15	0.0	15	0.0	15	0.0	100.0	100.0
機 械 及 び 装 置	出 資	97,762	0.1	86,680	0.1	77,049	0.1	88.7	78.8
車両運搬船	投 資	1,553,160	1.9	1,788,116	2.2	2,913,662	3.6	115.1	187.6
建 設 有 形 固 定 資 産	合 計	61,018,265	75.7	62,339,874	76.5	63,570,692	77.9	102.2	104.2
機 械 及 び 装 置	水 利 権	4,267	0.0	2,133	0.0	0	0.0	50.0	0.0
車両運搬船	地 上 リ ッ ツ	29	0.0	15	0.0	0	0.0	51.7	0.0
建 設 有 形 固 定 資 産	ソ フ ト ウ ェ ア ダ ム 使 用 権	—	—	2,000	0	1,600	0.0	—	—
機 械 及 び 装 置	電 話 加 入 権	7,358,402	9.1	7,113,122	8.7	6,867,842	8.4	96.7	93.3
車両運搬船	無 形 固 定 資 産	4,854	0.0	4,854	0.0	4,854	0.0	100.0	100.0
建 設 有 形 固 定 資 産	出 資	7,367,552	9.1	7,122,124	8.7	6,874,296	8.4	96.7	93.3
機 械 及 び 装 置	投 資	2,467	0.0	2,467	0.0	2,468	0.0	100.0	100.0
車両運搬船	合 計	2,467	0.0	2,467	0.0	2,468	0.0	100.0	100.0
建 設 有 形 固 定 資 産	固 定 資 産	68,388,284	84.8	69,464,465	85.2	70,447,456	86.3	101.6	103.0
機 械 及 び 装 置	現 金 預 金	10,520,313	13.1	10,492,728	12.9	9,158,170	11.2	99.7	87.1
車両運搬船	未 収 貯 品	545,855	0.7	624,278	0.8	555,874	0.7	114.4	101.8
建 設 有 形 固 定 資 産	短 期 貸 付 金	42,252	0.1	46,102	0.0	52,285	0.1	109.1	123.7
機 械 及 び 装 置	前 払 金	189,000	0.2	168,000	0.2	180,000	0.2	88.9	95.2
車両運搬船	そ の 他 流 動 資 産	924,400	1.1	739,950	0.9	1,196,710	1.5	80.0	129.5
建 設 有 形 固 定 資 産	流 動 資 産	1	0.0	1	0.0	1	0.0	100.0	100.0
機 械 及 び 装 置	合 計	12,221,821	15.2	12,071,059	14.8	11,143,040	13.7	98.8	91.2
車両運搬船	資 産 合 計	80,610,105	100	81,535,524	100	81,590,496	100	101.1	101.2

※すう勢比率 令和4年度を100とする。

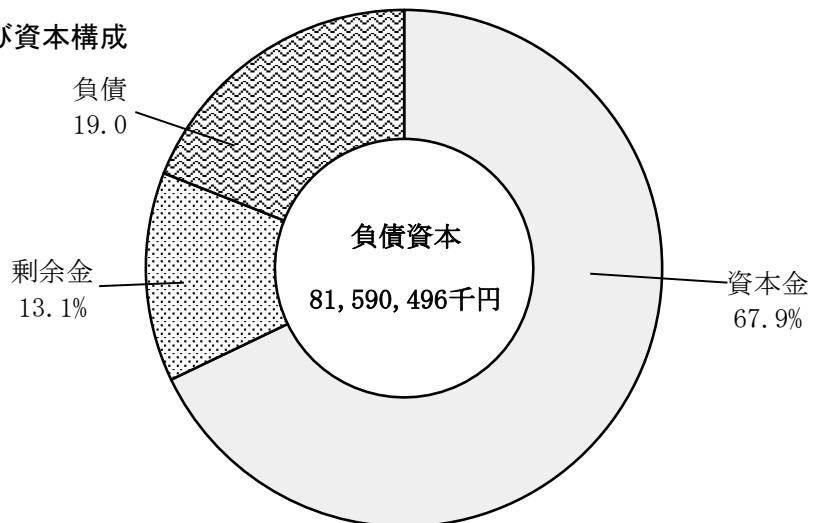


(単位：千円)

年度 科目	R4		R5		R6		すう勢比率	
	金額	構成 比率 (%)	金額	構成 比率 (%)	金額	構成 比率 (%)	R5年度 (%)	R6年度 (%)
企業債	5,222,196	6.5	4,607,063	5.6	4,208,814	5.1	88.2	80.6
退職給付引当金	696,321	0.9	717,777	0.9	704,235	0.9	103.1	101.1
修繕引当金	1,194,613	1.5	—	—	—	—	—	—
引当金	1,890,934	2.4	717,777	0.9	704,235	0.9	38.0	37.2
固定負債合計	7,113,130	8.9	5,324,840	6.5	4,913,049	6.0	74.9	69.1
企業債	911,174	1.1	615,133	0.8	398,249	0.5	67.5	43.7
未払金	1,240,836	1.5	1,726,770	2.1	1,490,449	1.8	139.2	120.1
賞与引当金	53,144	0.1	54,681	0.1	59,172	0.1	102.9	111.3
預り金	8,315	0.0	7,429	0.0	9,579	0.0	89.3	115.2
流動負債合計	2,213,469	2.7	2,404,013	3.0	1,957,449	2.4	108.6	88.4
長期前受金	8,896,599	11.0	8,891,545	10.9	8,672,491	10.6	99.9	97.5
繰延収益合計	8,896,599	11.0	8,891,545	10.9	8,672,491	10.6	99.9	97.5
負債合計	18,223,198	22.6	16,620,398	20.4	15,542,989	19.0	91.2	85.3
固有資本金	346,345	0.4	346,344	0.4	346,344	0.4	100.0	100.0
出資金	12,075,715	15.0	12,133,913	14.9	12,230,024	15.0	100.5	101.3
組入資本金	38,822,080	48.2	40,845,358	50.1	42,789,205	52.5	105.2	110.2
資本金合計	51,244,140	63.6	53,325,615	65.4	55,365,573	67.9	104.1	108.0
受贈財産評価額	188,985	0.2	188,985	0.2	188,985	0.2	100.0	100.0
資本剰余金合計	188,985	0.2	188,985	0.2	188,985	0.2	100.0	100.0
減債積立金	1,957,339	2.4	1,046,166	1.3	431,032	0.5	53.4	22.0
建設改良積立金	5,459,031	6.8	5,940,491	7.3	7,244,900	8.9	108.8	132.7
当年度未処分利益剰余金	3,537,412	4.4	4,413,869	5.4	2,817,017	3.5	124.8	79.6
利益剰余金合計	10,953,782	13.6	11,400,526	14.0	10,492,949	12.9	104.1	95.8
剰余金合計	11,142,767	13.8	11,589,511	14.2	10,681,934	13.1	104.0	95.9
資本合計	62,386,907	77.4	64,915,126	79.6	66,047,507	81.0	104.1	105.9
負債資本合計	80,610,105	100	81,535,524	100	81,590,496	100	101.1	101.2

※すう勢比率 令和4年度を100とする。

負債及び資本構成



(4) 機能別費用分析

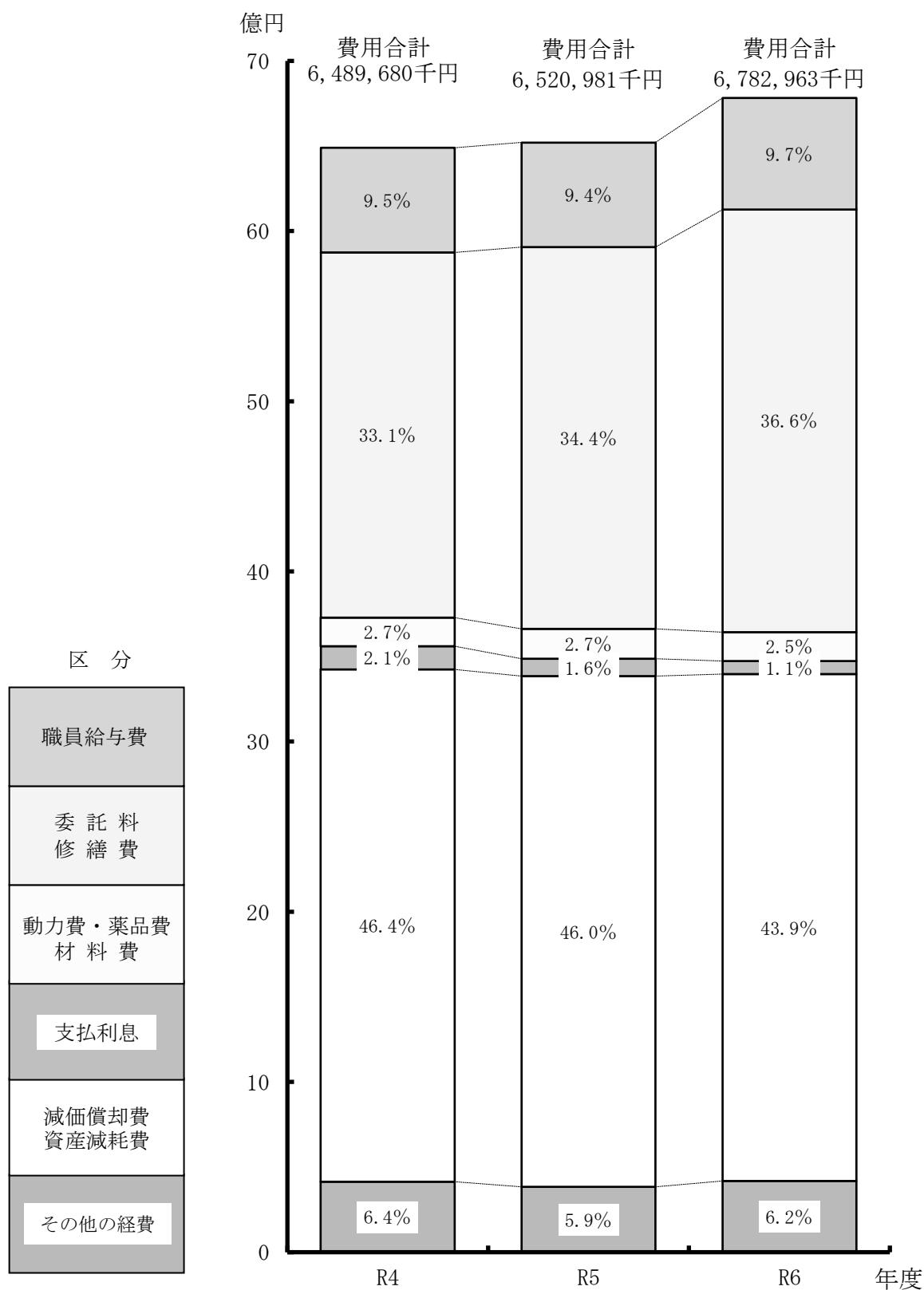
年度 科目	R4		R5		R6		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	R5年度 (%)	R6年度 (%)
報酬	146	0.0 (0.00)	203	0.0 (0.01)	162	0.0 (0.00)	139.0	111.0
給料	303,632	4.7 (8.81)	304,773	4.7 (8.84)	320,539	4.7 (9.35)	100.4	105.6
手当等	215,345	3.3 (6.25)	216,802	3.3 (6.29)	234,760	3.5 (6.85)	100.7	109.0
法定福利費	95,759	1.5 (2.78)	93,227	1.4 (2.70)	100,019	1.5 (2.92)	97.4	104.4
小計	614,882	9.4 (17.84)	615,005	9.4 (17.84)	655,480	9.7 (19.12)	100.0	106.6
委託料	1,029,722	15.7 (29.88)	1,046,794	16.0 (30.37)	1,189,680	17.5 (34.71)	101.7	115.5
修繕費	1,115,957	17.1 (32.38)	1,196,598	18.3 (34.72)	1,294,238	19.1 (37.76)	107.2	116.0
動力費	125,790	1.9 (3.65)	115,296	1.8 (3.35)	114,768	1.7 (3.35)	91.7	91.2
薬品費	37,026	0.6 (1.07)	46,575	0.7 (1.35)	47,803	0.7 (1.39)	125.8	129.1
材料費	5,530	0.1 (0.16)	13,177	0.2 (0.38)	7,624	0.1 (0.22)	238.3	137.9
支払利息	135,803	2.1 (3.94)	102,684	1.6 (2.98)	76,527	1.1 (2.23)	75.6	56.4
減価償却費	2,955,243	45.3 (85.74)	2,970,632	45.6 (86.19)	2,931,907	43.2 (85.53)	100.5	99.2
資産減耗費	56,868	0.9 (1.65)	30,290	0.5 (0.88)	46,704	0.7 (1.36)	53.3	82.1
その他の経費	412,859	6.3 (11.98)	383,930	5.9 (11.14)	418,232	6.2 (12.20)	93.0	101.3
費用合計	6,489,680	99.4 (188.28)	6,520,981	100.0 (189.20)	6,782,963	100.0 (197.87)	100.5	104.5
長期前受金戻入 (注)	△ 433,445	— (△ 12.58)	△ 391,464	— (△ 11.36)	△ 409,654	— (△ 11.95)	90.3	94.5
長期前受金戻入 控除後費用合計	6,056,235	100.0 (175.71)	6,129,517	100.0 (177.84)	6,373,309	100.0 (185.92)	101.2	105.2
有収水量	34,915,631 m ³	給水原価 173.45円	34,466,344 m ³	給水原価 177.84円	34,279,500 m ³	給水原価 185.92円	98.7	98.2
給水収益	7,094,582	供給単価 203.19円	7,026,660	供給単価 203.87円	7,005,085	供給単価 204.35円	99.0	98.7

(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。

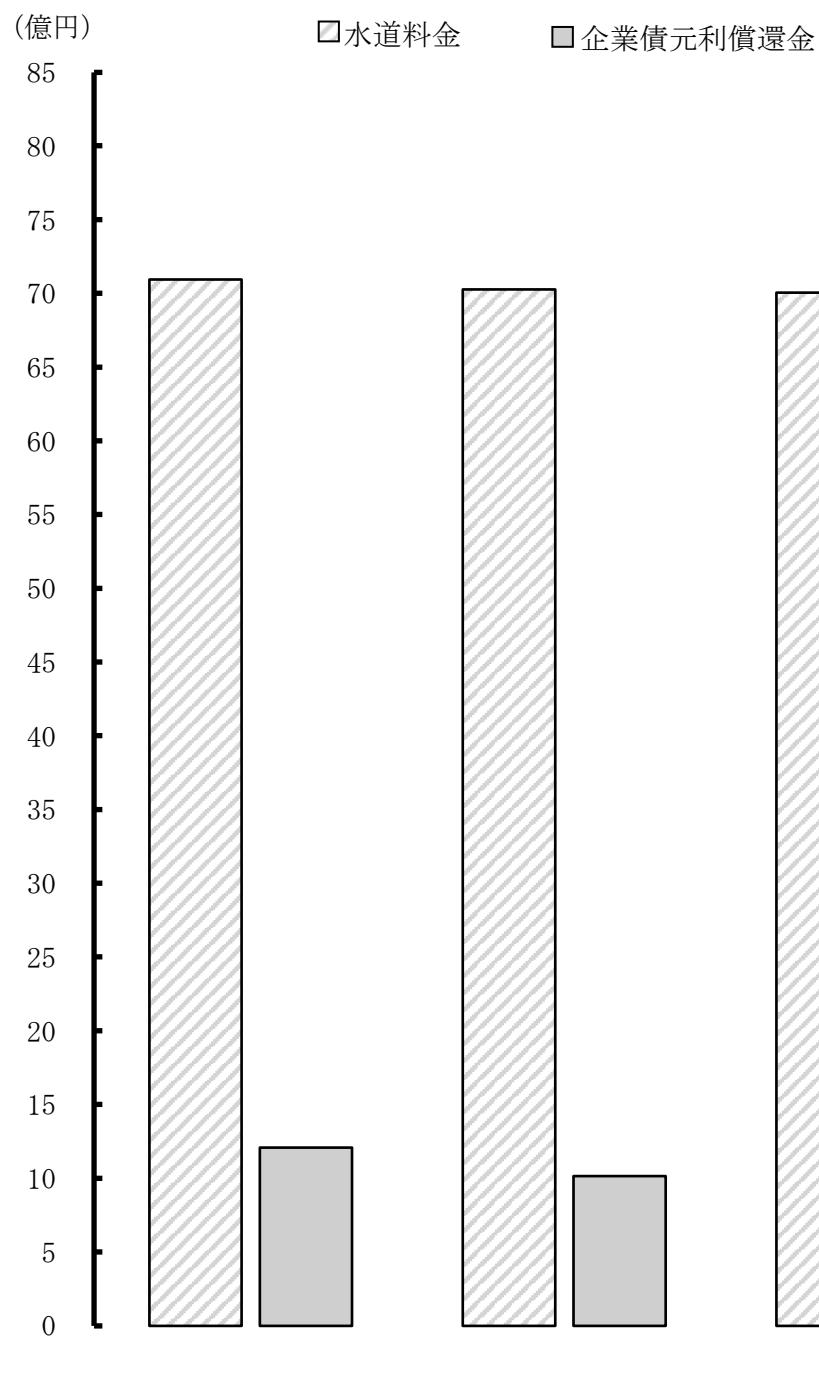
※すう勢比率 令和4年度を100とする。

(注)給水原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。

費用構成比率

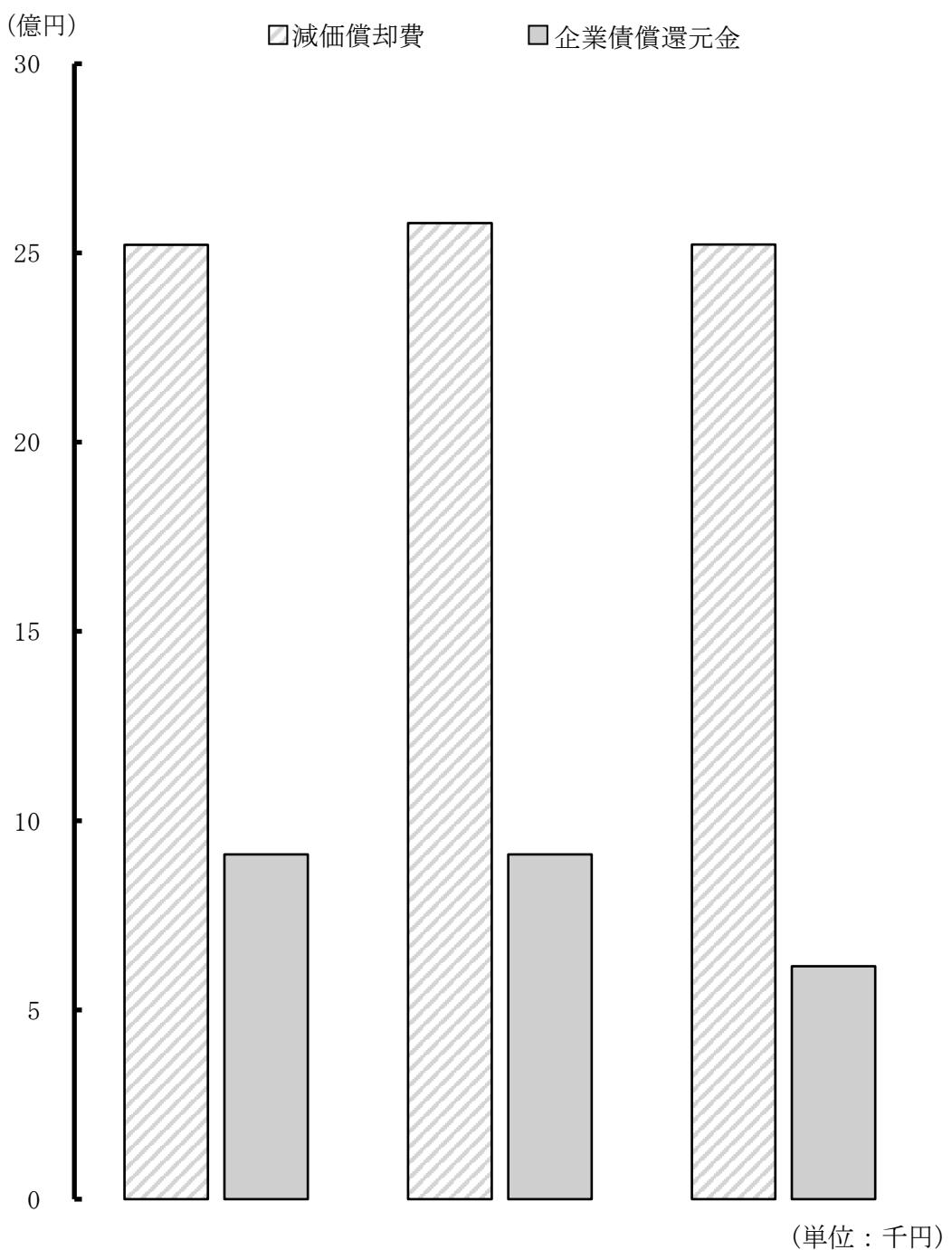


(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



区分	年度	R4	R5	R6
水道料金 (A)	R4	7,094,582	7,026,660	7,005,085
企業債元利償還金 (B)	R4	1,071,828	911,174	615,133
企業債利息 (B)	R4	135,803	102,684	76,527
計 (B)	R4	1,207,631	1,013,858	691,660
比率 (%) (B)/(A)	R4	17.0	14.4	9.9

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分	年度	R4	R5	R6
(注) 減価償却費 (A)		2,521,798	2,579,168	2,522,253
企業債償還元金 (B)		911,174	911,174	615,133
(A) - (B) の差額		1,610,624	1,667,994	1,907,120
比率 (%) (B)/(A)		36.1	35.3	24.4

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和4年度は減価償却費2,955,243千円から長期前受金戻入433,445千円を除いている。

同じく、令和5年度は減価償却費2,970,632千円から長期前受金戻入391,464千円を除いている。

同じく、令和6年度は減価償却費2,931,907千円から長期前受金戻入409,654千円を除いている。

(7) 企業債明細

借入先	R5年度末残高(A)	R6年度借入高(B)
財務省	4,540,105	0
地方公共団体金融機構	682,091	0
合計	5,222,196	0

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	R5年度末現在高(A)	R6年度増加額(B)	R6年度減少額(C)
土地	1,273,339	0	2,490
建物	6,005,023	28,569	29,309
構築物	116,130,638	2,378,457	104,604
機械及び装置	14,712,000	409,693	96,587
車両運搬具	74,231	5,380	2,032
船舶	310	0	0
工具器具及び備品	282,616	10,767	4,238
小計	138,478,157	2,832,866	239,260
建設仮勘定	1,788,116	2,313,335	1,187,789
合計	140,266,273	5,146,201	1,427,049

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	R6年度当初現在高(A)	R6年度増加額(B)
水利権	2,133	0
地上権	15	0
ソフトウェア	2,000	0
ダム使用权	7,113,122	0
電話加入権	4,854	0
合計	7,122,124	0

ウ 投資明細書

投資の種類	R6年度当初現在高(A)
出資金	2,468
合計	2,468

(単位：千円)

R6年度償還高(C)	R6年度末残高(A+B-C)	R6年度支払利息
494,694	4,045,411	63,727
120,439	561,652	12,800
615,133	4,607,063	76,527

(単位：千円)

R6年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			R6年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	R6年度増加額(D)	R6年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
1,270,849	0	0	0	1,270,849
6,004,283	112,098	27,843	3,992,916	2,011,367
118,404,491	2,280,060	88,414	63,871,000	54,533,491
15,025,106	269,508	73,625	12,275,164	2,749,942
77,579	2,267	1,877	63,262	14,317
310	0	0	295	15
289,145	20,146	3,986	212,096	77,049
141,071,763	2,684,079	195,745	80,414,733	60,657,030
2,913,662	0	0	0	2,913,662
143,985,425	2,684,079	195,745	80,414,733	63,570,692

(単位：千円)

R6年度減少額(C)	R6年度減価償却高(D)	R6年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	0
0	15	0
0	400	1,600
0	245,280	6,867,842
0	0	4,854
0	247,828	6,874,296

(単位：千円)

R6年度増加額(B)	R6年度減少額(C)	R6年度末現在高(A+B-C)
0	0	2,468
0	0	2,468

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目	年 度		説 明	H27	H28
	年	度			
固定資産構成比率 $(\text{固定負債} = \text{固定負債} + \text{借入資本金})$	総 資 産 A 固定 資 産 B $B / A \times 100\%$		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。	76,983,862 67,787,969 88.1	78,314,119 67,363,399 86.0
固定負債構成比率 $(\text{固定負債} = \text{固定負債} + \text{借入資本金})$	総 資 本 A 固定 負 債 B $B / A \times 100\%$		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。	76,983,862 13,385,972 17.4	78,314,119 12,347,722 15.8
自己資本構成比率 $(\text{自己資本} = \text{自己資本金} + \text{剩余金})$	総 資 本 A 自己 資 本 B $B / A \times 100\%$		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。	76,983,862 60,726,142 78.9	78,314,119 62,884,141 80.3
長期資本適合率	固定 資 産 A 自己 資 本 B 固定 負 債 C $A / (B + C) \times 100\%$		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。	67,787,969 60,726,142 13,385,972 91.5	67,363,399 62,884,141 12,347,722 89.5
資本負債比率 $(\text{負債} = \text{負債} + \text{借入資本金})$	自己 資 本 A 負 債 B $B / A \times 100\%$		自己資本に対する負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど健全である。	60,726,142 16,257,720 26.8	62,884,141 15,429,978 24.5
固定比率	自己 資 本 A 固定 資 産 B $B / A \times 100\%$		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。	60,726,142 67,787,969 111.6	62,884,141 67,363,399 107.1
流动比率	流動 負 債 A 流動 資 産 B $B / A \times 100\%$		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。適正な流动比率は200%以上とされている。	2,871,748 9,195,893 320.2	3,082,256 10,950,720 355.3
酸性試験比率	流動 負 債 A 現金預金・未収金 B $B / A \times 100\%$		流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	2,871,748 9,111,159 317.3	3,082,256 10,849,749 352.0
現金預金比率	流動 負 債 A 現金預金 B $B / A \times 100\%$		流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	2,871,748 8,732,512 304.1	3,082,256 10,490,897 340.4
固定負債比率	自己 資 本 A 固定 負 債 B $B / A \times 100\%$		自己資本に対する固定負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	60,726,142 13,385,972 22.0	62,884,141 12,347,722 19.6
流动負債比率	自己 資 本 A 流動 負 債 B $B / A \times 100\%$		自己資本に対する流動負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	60,726,142 2,871,748 4.7	62,884,141 3,082,256 4.9

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

(注)2 平成26年度からは、負債=負債-繰延収益としている。

(単位：千円)

H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524	81,580,496
66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465	70,447,456
85.6	84.9	84.6	84.0	84.4	84.8	85.2	86.4
77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524	81,580,496
11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840	4,913,049
14.4	13.3	12.3	11.2	10.0	8.8	6.5	6.0
77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524	81,580,496
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
82.3	83.1	84.7	85.7	87.3	88.4	90.5	91.6
66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465	70,447,456
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840	4,913,049
88.4	88.0	87.2	86.7	86.7	87.2	87.8	88.5
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
13,746,089	13,289,137	11,994,707	11,343,924	10,192,220	9,326,599	7,728,852	6,870,498
21.5	20.4	18.0	16.6	14.6	13.1	10.5	9.2
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465	70,447,456
103.9	102.2	99.9	98.0	96.7	95.9	94.1	94.3
2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013	1,957,449
11,230,962	11,866,926	12,081,696	12,716,384	12,515,265	12,221,821	12,071,059	11,143,041
443.0	421.5	523.7	515.6	577.6	552.2	502.1	569.3
2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013	1,957,449
10,721,659	11,372,422	11,537,842	11,657,505	11,315,595	11,066,168	11,117,006	9,644,045
422.9	404.0	500.1	472.6	522.3	499.9	462.4	492.7
2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013	1,957,449
10,226,589	10,998,985	11,071,362	11,255,790	10,936,154	10,520,313	10,492,728	9,158,170
403.3	390.7	479.9	456.4	504.7	475.3	436.5	467.9
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840	4,913,049
17.5	16.1	14.6	13.0	11.5	10.0	7.2	6.6
64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671	74,719,999
2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013	1,957,449
4.0	4.3	3.5	3.6	3.1	3.1	3.3	2.6

イ 回 転 率

項目	年 度	説 明	H27	H28
総 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 総 資 本 (平均) C (A-B) / C 年回 回 転 期 間 年	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, 599, 950 5, 130 77, 084, 120 0.10 10.15	7, 597, 576 7, 356 77, 648, 991 0.10 10.23
自 己 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 自己資本 (平均) C (A-B) / C 年回 回 転 期 間 年	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, 599, 950 5, 130 59, 868, 198 0.13 7.88	7, 597, 576 7, 356 61, 805, 142 0.12 8.14
固 定 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 固定資産 (平均) C (A-B) / C 年回 回 転 期 間 年	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, 599, 950 5, 130 68, 452, 104 0.11 9.01	7, 597, 576 7, 356 67, 575, 684 0.11 8.90
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 流 動 資 産 (平均) C (A-B) / C 年回 回 転 期 間 月	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, 599, 950 5, 130 8, 632, 017 0.88 13.64	7, 597, 576 7, 356 10, 073, 307 0.75 15.93
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A 現 金 預 金 (平均) B A / B 年回 回 転 期 間 月	1年間における支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	11, 794, 121 8, 203, 926 1.44 8.35	11, 813, 276 9, 611, 705 1.23 9.76
(注) 未 収 金 回 転 率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 未 収 金 (平均) C (A-B) / C 年回 回 転 期 間 月	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, 599, 950 5, 130 377, 168 20.14 0.60	7, 597, 576 7, 356 380, 876 19.93 0.60
貯 藏 品 回 転 率	貯 藏 品 払 出 額 A 貯 藏 品 (平均) B A / B 年回 回 転 期 間 月	貯蔵品が1年間に何回転したかを表すものである。	34, 462 39, 590 0.87 13.79	34, 415 39, 602 0.87 13.81
減 価 債 却 率	減 価 債 却 費 A 期 末 債 却 資 産 B A/(A+B)×100% 債 却 期 間 年	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, 096, 667 65, 828, 260 4.49 22.26	2, 957, 665 65, 000, 091 4.35 22.98

(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)

H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
664	0	0	0	0	0	2, 547	1, 921
78, 060, 659	78, 169, 528	78, 517, 816	79, 014, 028	79, 751, 844	80, 525, 145	81, 072, 815	81, 563, 010
0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09
10. 61	10. 66	10. 86	10. 90	10. 99	11. 01	11. 17	11. 26
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
664	0	0	0	0	0	2, 547	1, 921
63, 472, 626	64, 651, 916	65, 875, 894	67, 344, 712	68, 983, 772	70, 557, 895	72, 545, 089	74, 263, 335
0. 12	0. 11	0. 11	0. 11	0. 11	0. 10	0. 10	0. 10
8. 63	8. 82	9. 11	9. 29	9. 50	9. 64	9. 99	10. 25
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
664	0	0	0	0	0	2, 547	1, 921
66, 969, 818	66, 620, 584	66, 543, 505	66, 614, 988	67, 136, 019	67, 948, 762	68, 926, 375	69, 955, 960
0. 11	0. 11	0. 11	0. 11	0. 11	0. 11	0. 11	0. 10
9. 10	9. 09	9. 20	9. 19	9. 25	9. 29	9. 49	9. 66
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
664	0	0	0	0	0	2, 547	1, 921
11, 090, 841	11, 548, 944	11, 974, 311	12, 399, 040	12, 615, 825	12, 576, 383	12, 146, 440	11, 607, 050
0. 66	0. 63	0. 60	0. 58	0. 58	0. 58	0. 60	0. 62
18. 09	18. 91	19. 88	20. 53	20. 86	20. 63	20. 07	19. 23
9, 296, 080	10, 033, 413	10, 297, 622	10, 676, 128	14, 286, 888	14, 961, 657	11, 379, 956	11, 061, 362
10, 358, 743	10, 612, 787	11, 035, 174	11, 163, 576	11, 095, 972	10, 936, 073	10, 506, 521	9, 825, 449
0. 90	0. 95	0. 93	0. 96	1. 29	1. 37	1. 08	1. 13
13. 37	12. 69	12. 86	12. 55	9. 32	8. 77	11. 08	10. 66
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
664	0	0	0	0	0	2, 547	1, 921
438, 575	446, 653	433, 264	448, 155	404, 768	475, 039	597, 489	600, 765
16. 78	16. 41	16. 69	16. 17	17. 93	15. 40	12. 15	12. 06
0. 72	0. 73	0. 72	0. 74	0. 67	0. 78	0. 99	1. 00
31, 835	49, 413	49, 825	40, 944	34, 360	32, 948	40, 622	49, 776
45, 106	53, 455	55, 566	49, 089	44, 024	41, 821	44, 178	49, 194
0. 71	0. 92	0. 90	0. 83	0. 78	0. 79	0. 92	1. 01
17. 00	12. 98	13. 38	14. 39	15. 37	15. 23	13. 05	11. 86
2, 939, 484	2, 952, 635	2, 886, 814	2, 926, 063	2, 898, 837	2, 955, 243	2, 970, 632	2, 931, 907
64, 540, 095	63, 880, 471	64, 696, 483	63, 959, 318	65, 114, 652	65, 564, 983	66, 395, 689	66, 255, 623
4. 36	4. 42	4. 27	4. 37	4. 26	4. 31	4. 28	4. 24
22. 96	22. 64	23. 41	22. 86	23. 46	23. 19	23. 35	23. 60

ウ 損益に関する比率

項目	年 度		説 明	H27	H28
総収益対総費用比率	総 収 益 A 総 費 用 B A / B × 100 %		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, 424, 791 6, 539, 496 128. 8	8, 808, 086 6, 651, 972 132. 4
営業収益対営業費用比率	営 業 収 益 A 受 託 工 事 収 益 B 営 業 費 用 C 受 託 工 事 費 D (A-B) / (C-D) × 100%		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, 599, 950 5, 130 6, 081, 377 5, 126 125. 0	7, 597, 576 7, 356 6, 227, 229 7, 351 122. 0
利子負担率	支 払 利 息 A (注)1 借入資本金(平均) B A / B × 100 %		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。	378, 900 12, 874, 482 2. 9	342, 107 11, 717, 699 2. 9
企業債償還元金対減価償却費比率	企 業 債 償 還 元 金 A (注)2 減価償却費 B A / B × 100 %		減価償却費に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほど、資金的に余裕があるということになる。	1, 483, 189 2, 674, 433 55. 5	1, 466, 983 2, 552, 154 57. 5
企業債償還元金対料金収入比率	企 業 債 償 還 元 金 A 料 金 収 入 B A / B × 100 %		料金収入(給水収益)に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1, 483, 189 7, 323, 190 20. 3	1, 466, 983 7, 313, 585 20. 1
企業債利息対料金収入比率	支 払 利 息 A 料 金 収 入 B A / B × 100 %		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。	378, 900 7, 323, 190 5. 2	342, 107 7, 313, 585 4. 7
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 B A / B × 100 %		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。	1, 862, 089 7, 323, 190 25. 4	1, 809, 090 7, 313, 585 24. 7
職員給与費対料金収入比率	職 員 給 与 費 A 料 金 収 入 B A / B × 100 %		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。	776, 122 7, 323, 190 10. 6	780, 324 7, 313, 585 10. 7
営業利益対営業収益比率	営 業 利 益 A 営 業 収 益 B 受 託 工 事 収 益 C A / (B - C) × 100%		事業の収益性を表すものであり、比率が高いほどよい。	1, 518, 573 7, 599, 950 5, 130 20. 0	1, 370, 347 7, 597, 576 7, 356 18. 1
営業利益対総資本比率	営 業 利 益 A 総 資 本 B A / B × 100 %		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, 518, 573 76, 983, 862 2. 0	1, 370, 347 78, 314, 119 1. 7

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

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

(単位：千円)

H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
8,054,193	7,998,531	7,858,771	7,929,869	7,899,981	8,052,882	9,032,419	7,869,084
6,721,798	6,645,635	6,500,481	6,126,223	6,261,226	6,538,748	6,562,397	6,832,814
119.8	120.4	120.9	129.4	126.2	123.2	137.6	115.2
7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767	7,244,966
664	0	0	0	0	0	2,547	1,921
6,343,050	6,316,444	6,204,770	5,839,538	6,008,632	6,314,469	6,419,805	6,689,362
0	0	0	0	0	0	2,547	1,921
116.0	116.0	116.5	124.1	120.8	115.9	113.2	108.3
306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803	102,684	76,527
10,613,577	9,623,339	8,850,837	8,092,903	7,205,198	6,133,370	5,222,196	4,607,063
2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0	1.7
1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828	911,174	615,133
2,541,121	2,556,461	2,493,051	2,528,032	2,507,003	2,521,799	2,579,168	2,931,907
53.5	53.0	42.8	42.7	44.5	42.5	35.3	21.0
1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828	911,174	615,133
7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660	7,005,085
19.1	19.1	15.2	15.3	15.8	15.1	13.0	8.8
306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803	102,684	76,527
7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660	7,005,085
4.3	3.8	3.3	2.9	2.4	1.9	1.5	1.1
1,665,460	1,625,201	1,300,205	1,280,166	1,283,843	1,207,631	1,013,858	691,660
7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660	7,005,085
23.4	22.8	18.5	18.2	18.2	17.0	14.4	9.9
626,152	597,154	617,669	615,797	576,384	614,882	615,005	655,480
7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660	7,005,085
8.8	8.4	8.8	8.7	8.2	8.7	8.8	9.4
1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482	843,962	555,604
7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767	7,244,966
664	0	0	0	0	0	2,547	1,921
13.8	13.8	14.2	19.4	17.2	13.7	11.6	7.7
1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482	843,962	555,604
77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524	81,590,496
1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.2	1.0	0.7

工 経 営 指 標

項目	年 度		説 明	H27	H28
	年	度			
損益勘定所属職員 1人当たり給水人口	給水人口(人) A 職員数(人) B A / B (人)	職員数に対する給水人口の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	321,083 88 3,649	320,873 90 3,565	
損益勘定所属職員 1人当たり給水戸数	給水戸数(戸) A 職員数(人) B A / B (戸)	職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	133,550 88 1,518	135,258 90 1,503	
損益勘定所属職員 1人当たり給水量	総給水量(m³) A 職員数(人) B A / B (m³)	職員数に対する年間総給水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	38,359,030 88 435,898	38,116,500 90 423,517	
損益勘定所属職員 1人当たり有収水量	有収水量(m³) A 職員数(人) B A / B (m³)	職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	35,167,066 88 399,626	35,097,367 90 389,971	
損益勘定所属職員 1人当たり営業収益	営業収益(千円) A 職員数(人) B A / B (千円)	職員数に対する営業収益の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	7,599,950 88 86,363	7,597,576 90 84,418	
損益勘定所属職員 1人当たり有形固定資産	有形固定資産(千円) A 職員数(人) B A / B (千円)	職員数に対する有形固定資産の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	58,687,023 88 666,898	58,509,867 90 650,110	
配水管使用効率	総給水量(m³) A 導送配水管延長(m) B A / B (m³ / m)	導・送・配水管の布設延長に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,359,030 1,767,906 21.7	38,116,500 1,781,140 21.4	
固定資産使用効率	総給水量(m³) A 有形固定資産(千円) B (A/B) × 10 (m³/万円)	有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,359,030 58,687,023 6.5	38,116,500 58,509,867 6.5	
固定資産利用率	有収水量(m³) A 有形固定資産(千円) B (A/B) × 10 (m³/万円)	有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	35,167,066 58,687,023 6.0	35,097,367 58,509,867 6.0	
供給単価	給水収益(千円) A 有収水量(m³) B (A/B) × 1,000 (円 / m³)	有収水量1m³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。	7,323,190 35,167,066 208.24	7,313,585 35,097,367 208.38	
(注)給水原価	費用合計(千円) A 有収水量(m³) B (A/B) × 1,000 (円 / m³)	有収水量1m³当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すものである。	6,065,127 35,167,066 172.47	6,193,695 35,097,367 176.47	
負荷率	一日平均給水量(m³) A 一日最大給水量(m³) B (A/B) × 100 (%)	一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,806 117,710 89.0	104,429 113,180 92.3	
施設利用率	一日平均給水量(m³) A 一日給水能力(m³) B (A/B) × 100 (%)	一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,806 166,800 62.8	104,429 166,800 62.6	
最大稼働率	一日最大給水量(m³) A 一日給水能力(m³) B (A/B) × 100 (%)	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	117,710 166,800 70.6	113,180 166,800 67.9	

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

(単位：千円)

H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
319, 682	318, 305	317, 978	317, 067	313, 235	311, 945	309, 401	307, 238
68	69	68	82	81	83	84	84
4, 701	4, 613	4, 676	3, 867	3, 867	3, 758	3, 683	3, 658
135, 871	136, 744	138, 212	139, 604	137, 237	138, 456	139, 037	140, 072
68	69	68	82	81	83	84	84
1, 998	1, 982	2, 033	1, 702	1, 694	1, 668	1, 655	1, 668
38, 432, 970	38, 208, 070	38, 481, 320	39, 013, 600	39, 446, 910	39, 329, 401	38, 418, 512	38, 056, 234
68	69	68	82	81	83	84	84
565, 191	553, 740	565, 902	475, 776	486, 999	473, 848	457, 363	453, 050
35, 156, 149	35, 100, 589	34, 626, 207	34, 931, 510	34, 830, 120	34, 915, 631	34, 466, 344	34, 279, 500
68	69	68	82	81	83	84	84
517, 002	508, 704	509, 209	425, 994	430, 001	420, 670	410, 314	408, 089
7, 358, 275	7, 329, 643	7, 229, 169	7, 246, 725	7, 258, 637	7, 316, 951	7, 263, 767	7, 244, 966
68	69	68	82	81	83	84	84
108, 210	106, 227	106, 311	88, 375	89, 613	88, 156	86, 473	86, 250
57, 970, 118	58, 306, 225	58, 310, 713	58, 943, 960	59, 846, 695	61, 018, 265	62, 339, 874	63, 570, 692
68	69	68	82	81	83	84	84
852, 502	845, 018	857, 510	718, 829	738, 848	735, 160	742, 141	756, 794
38, 432, 970	38, 208, 070	38, 481, 320	39, 013, 600	39, 446, 910	39, 329, 401	38, 418, 512	38, 056, 234
1, 784, 553	1, 784, 410	1, 795, 107	1, 797, 693	1, 815, 904	1, 825, 009	1, 840, 079	1, 843, 685
21. 5	21. 4	21. 4	21. 7	21. 7	21. 6	20. 9	20. 6
38, 432, 970	38, 208, 070	38, 481, 320	39, 013, 600	39, 446, 910	39, 329, 401	38, 418, 512	38, 056, 234
57, 970, 118	58, 306, 225	58, 310, 713	58, 943, 960	59, 846, 695	61, 018, 265	62, 339, 874	63, 570, 692
6. 6	6. 6	6. 6	6. 6	6. 6	6. 4	6. 2	6. 0
35, 156, 149	35, 100, 589	34, 626, 207	34, 931, 510	34, 830, 120	34, 915, 631	34, 466, 344	34, 279, 500
57, 970, 118	58, 306, 225	58, 310, 713	58, 943, 960	59, 846, 695	61, 018, 265	62, 339, 874	63, 570, 692
6. 1	6. 0	5. 9	5. 9	5. 8	5. 7	5. 5	5. 4
7, 130, 191	7, 117, 920	7, 030, 362	7, 045, 704	7, 049, 117	7, 094, 582	7, 026, 660	7, 005, 085
35, 156, 149	35, 100, 589	34, 626, 207	34, 931, 510	34, 830, 120	34, 915, 631	34, 466, 344	34, 279, 500
202. 81	202. 79	203. 04	201. 70	202. 39	203. 19	203. 87	204. 35
6, 250, 847	6, 189, 458	6, 044, 526	5, 642, 770	5, 785, 694	6, 056, 235	6, 129, 517	6, 373, 309
35, 156, 149	35, 100, 589	34, 626, 207	34, 931, 510	34, 830, 120	34, 915, 631	34, 466, 344	34, 279, 500
177. 80	176. 33	174. 57	161. 54	166. 11	173. 45	177. 84	185. 92
105, 296	104, 680	105, 140	106, 887	108, 074	107, 752	104, 969	104, 264
119, 860	114, 640	113, 630	124, 930	120, 740	127, 911	111, 633	110, 772
87. 9	91. 3	92. 5	85. 6	89. 5	84. 2	94. 0	94. 1
105, 296	104, 680	105, 140	106, 887	108, 074	107, 752	104, 969	104, 264
166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	167, 000	167, 000	167, 000
63. 1	62. 8	63. 0	64. 1	64. 8	64. 5	62. 9	62. 4
119, 860	114, 640	113, 630	124, 930	120, 740	127, 911	111, 633	110, 772
166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	166, 800	167, 000	167, 000	167, 000
71. 9	68. 7	68. 1	74. 9	72. 4	76. 6	66. 9	66. 3

9 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

（1か月当たり 消費税等を含む）

口径	準備料金	水量料金
13 ミリメートル	1,166円	1立方メートルから20立方メートルまで
20 ミリメートル	3,157円	1立方メートルにつき 102.3円
25 ミリメートル	5,170円	
40 ミリメートル	15,840円	20立方メートルを超えるもの
50 ミリメートル	23,430円	1立方メートルにつき 226.6円
75 ミリメートル	58,520円	公衆浴場用
100 ミリメートル	100,100円	1立方メートルから200立方メートルまで
125 ミリメートル		1立方メートルにつき 38.5円
150 ミリメートル	217,800円	200立方メートルを超えるもの
200 ミリメートル	309,100円	1立方メートルにつき 49.5円

(2) 水道加入金

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

ア 新設する場合は、口径により下表の金額

イ 給水管の口径を増径する場合は、新口径と旧口径との差額

（消費税等を含む）

口径	金額
13 ミリメートル	104,500円
20 ミリメートル	282,700円
25 ミリメートル	441,100円
40 ミリメートル	1,412,400円
50 ミリメートル	2,164,800円
75 ミリメートル	5,398,800円
100 ミリメートル	9,174,000円
125 ミリメートル	
150 ミリメートル	20,037,600円
200 ミリメートル	管理者が別に定める額

(3) 手数料

ア 設計審査手数料

(1件につき 非課税)

工事費	金額
100,000円未満	800円
100,000円以上	200,000円未満
200,000円以上	500,000円未満
500,000円以上	1,000,000円未満
1,000,000円以上	1,500,000円未満
1,500,000円以上	2,000,000円未満
2,000,000円以上	5,000,000円未満
5,000,000円以上	10,000,000円未満
10,000,000円以上	工事費の0.1% (100円未満の端数切り捨て)

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

工事費	金額
100,000円未満	2,100円
100,000円以上	200,000円未満
200,000円以上	500,000円未満
500,000円以上	1,000,000円未満
1,000,000円以上	1,500,000円未満
1,500,000円以上	2,000,000円未満
2,000,000円以上	5,000,000円未満
5,000,000円以上	10,000,000円未満
10,000,000円以上	工事費の0.15% (100円未満の端数切り捨て)

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者指定手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

オ 指定給水装置工事事業者更新手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(4) 水道料金の変せん

(1か月の料金)

種別	区分	年次		明治45年			大正9年			昭和10年			昭和21年		
		基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	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			1m ³ に つき			1m 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	50石	300石まで 1石 当たり 1銭5厘	m ³ 9	75銭	60m 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			

種別	年次		昭和25年			昭和28年			昭和32年			昭和40年			昭和42年			
	区分	用途別	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	基 本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	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			1m ³ に つき			1m ³ に つき			1m ³ に つき			1m ³ に つき			1m ³ に つき		
	1戸15人以下																	
	1戸10人以下																	
	1戸5人以下																	
計 量 栓 給 水 料	家事用	m ³ 10	円 65	円 9	m ³ 10	円 100	円 13	円 10	m ³ 130	円 15	一種 10m ³	円 200	円 26	8m ³ 10	160円 200	円 26		
	営業用	20	200	13	10	150	18	10	180	22								
	団体用	20	200	10	20	240	14	20	280	17	二種 10	200	27	10	200	30m ³ まで26円 31m ³ 以上27円		
	工業用	100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24		
	学校用	20	140	7	20	240	11	20	280	14								
	湯屋用	100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20		
	臨時用	20	200	13	1	20	20	1	25	25								
	鑑賞用	1	30	30	10	800	80	10	800	80								
共給 用 水 栓 料	共用栓	10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8	160	24		
	牛馬 (1頭につき)	3	30						60									

(1石=0.18m³)

(1か月の料金)

昭和44年(10月) (口径別体系)			昭和50年(7月) (口径別体系)			昭和53年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	110		13	320		13	330	
16		1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	20	860	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 28円	20	900	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
20	290		25	1,400	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 48円	25	1,460	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 60円
25	480	10 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 38円	40	4,300	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 64円	40	4,500	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 80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	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	50	6,700	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
50	2,200		75	15,900		75	16,600	
75	5,530		100	27,000	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	100	28,300	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
100			125					
125	9,390							
150	20,520		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
200	29,310		200	84,000		200	88,000	

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

(1か月の料金)

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

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

(1か月の料金)

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

水道料金は、上表の準備料金と水量料金の合計に110／100を乗じた額
(1円未満の端数は切り捨て)

(5) 水道加入金の変せん

(単位 : 円)

口径 \ 適用年月	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

口径 \ 適用年月	平成9年4月	平成26年4月	令和元年10月
13mm	95,000	95,000	95,000
20	257,000	257,000	257,000
25	401,000	401,000	401,000
40	1,284,000	1,284,000	1,284,000
50	1,968,000	1,968,000	1,968,000
75	4,908,000	4,908,000	4,908,000
100・125	8,340,000	8,340,000	8,340,000
150	18,216,000	18,216,000	18,216,000
200以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額
	水道加入金は、上表の額に105／100を乗じた額	水道加入金は、上表の額に108／100を乗じた額	水道加入金は、上表の額に110／100を乗じた額

(6) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

水道事業ガイドライン業務指標 (PI) は、水道事業者が自らの事業活動を定量化して評価しやすくすることにより、目標や施策の決定、説明責任の遂行等に用いることを目的として、(公社)日本水道協会が平成17年1月に制定した規格である。平成28年度に内容が改正され、「安全で良質な水」「安定した水の供給」「健全な事業経営」を目標に、119項目の業務指標を設定している。

[PI計算ツールVer. 6.3.1 ((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					業務評価基準	
						R2	R3	R4	R5	R6		
安全で良質な水	運営管理	水質管理	1	A101	平均残留塩素濃度	残留塩素濃度合計/残留塩素測定回数	0.3	0.3	0.4	0.36	0.35	—
			2	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値) × 100	20.0	30.0	20.0	50.0	30.0	↓
			3	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率	Σ (給水栓の総トリハロメタン濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	22.0	25.0	22.5	30.0	20.0	↓
			4	A104	有機物 (TOC) 濃度水質基準比率	Σ (給水栓の有機物 (TOC) 濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	23.3	26.7	27.3	30.1	29.4	↓
			5	A105	重金属濃度水質基準比率	Σ (給水栓の当該重金属濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↓
			6	A106	無機物質濃度水質基準比率	Σ (給水栓の当該無機物質濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	15	16	15	21	16	↓
			7	A107	有機化学物質濃度水質基準比率	Σ (給水栓の当該有機化学物質濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			8	A108	消毒副生成物濃度水質基準比率	Σ (給水栓の当該消毒副生成物濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	10.000	0.000	0.000	16.667	16.667	↓
			9	A109	農薬濃度水質管理目標比	(水質基準不適合回数/全検査回数) × 100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	↓
安定した水の供給	運営管理	施設管理	10	A201	原水水質監視度	原水水質監視項目数	77	101	101	101	101	↑
			11	A202	給水栓水質検査(毎日)箇所密度	(給水栓水質検査(毎日)採水箇所数/現在給水面積) × 100	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	↑
			12	A203	配水池清掃実施率	(5年間に清掃した配水池有効容量 / 配水池有効容量) × 100	0.5	0.5	1.1	1.1	4.6	↑
			13	A204	直結給水率	(直結給水件数/給水件数) × 100	89.5	89.9	89.9	89.7	87.7	—
			14	A205	貯水槽水道指導率	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100	27.3	27.2	27.6	28.0	28.2	↑
		事故灾害	15	A301	水源の水質事故件数	年間水源水質事故件数	0	0	0	0	0	↓
			16	A302	粉末活性炭処理比率	(粉末活性炭年間処理水量/年間淨水量) × 100	0.2	11.1	11.1	11.1	7.3	↓
安定した水の供給	施設整備	17	A401	鉛製給水管率	(鉛製給水管使用件数/給水件数) × 100	3.2	3.0	2.6	2.3	2.1	↓	
		施設管理	18	B101	自己保有水源率	(自己保有水源水量/全水源水量) × 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	↑
			19	B102	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額	水源保全に投資した費用/年間取水量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑
			20	B103	地下水率	(地下水揚水量 / 年間取水量) × 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
			21	B104	施設利用率	(一日平均配水量/施設能力) × 100	64.1	64.8	64.5	62.9	62.4	↑

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準 基準
						R2	R3	R4	R5	R6	
安定した水の供給	施設管理	22	B105	最大稼働率	(一日最大配水量/施設能力) × 100	74.9	72.4	76.6	66.8	66.3	↑
		23	B106	負荷率	(一日平均配水量/一日最大配水量) × 100	85.6	89.5	84.2	94.0	94.1	↑
		24	B107	配水管延長密度	配水管延長/現在給水面積	6.3	6.3	5.8	6.2	6.2	↑
		25	B108	管路点検率	(点検した管路延長 / 管路延長) × 100	19.5	13.1	10.7	10.6	20.0	↑
		26	B109	バルブ点検率	(点検したバルブ数 / バルブ設置数) × 100	2.8	1.9	0.6	0.7	0.6	↑
		27	B110	漏水率	(年間漏水量 / 年間配水量) × 100	0.1	0.1	1.1	0.7	0.6	↓
		28	B111	有効率	(年間有効水量 / 年間配水量) × 100	90.7	89.7	89.8	90.8	91.1	↑
		29	B112	有収率	(年間有収水量/年間配水量) × 100	89.5	88.3	88.8	89.7	90.1	↑
		30	B113	配水池貯留能力	配水池有効容量/一日平均配水量	0.82	0.83	0.83	0.85	0.85	↑
		31	B114	給水人口一人当たり配水量	(一日平均配水量/現在給水人口) × 1,000	337	345	345	339	339	—
		32	B115	給水制限日数	年間給水制限日数	0	0	0	0	0	↓
	運営管理	33	B116	給水普及率	(現在給水人口/給水区域内人口) × 100	99.4	99.7	99.7	99.8	99.8	↑
		34	B117	設備点検実施率	(点検機器数/機械・電気・計装機器の合計数) × 100	50.5	50.0	52.9	52.4	50.2	↑
		35	B201	浄水場事故割合	10年間の浄水場停止事故件数 / 浄水場数	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↓
		36	B202	事故時断水人口率	(事故時断水人口/現在給水人口) × 100	81.7	81.4	81.5	81.1	80.0	↓
		37	B203	給水人口一人当たり貯留飲料水量	(配水池有効容量 × 1/2 + 緊急貯水槽容量) × 1,000 / 現在給水人口	140	145	146	147	146	↑
		38	B204	管路の事故割合	管路の事故件数 / (管路延長 / 100)	2.8	3.2	3.1	2.4	2.4	↓
		39	B205	基幹管路の事故割合	(幹線管路の事故件数 / 幹線管路延長) × 100	0.9	2.6	1.7	3.3	4.1	↓
		40	B206	鉄製管路の事故割合	鉄製管路の事故件数 / (鉄製管路延長 / 100)	2.7	3.0	2.8	2.1	1.9	↓
		41	B207	非鉄製管路の事故割合	非鉄製管路の事故件数 / (非鉄製管路延長 / 100)	3.4	4.2	3.9	3.5	4.0	↓
		42	B208	給水管の事故割合	給水管の事故件数 / (給水件数 / 1,000)	2.0	2.2	2.6	1.9	1.3	↓
		43	B209	給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	Σ(断水・濁水時間 × 断水・濁水区域給水人口) / 現在給水人口	0.06	0.07	0.19	0.01	0.01	↓
		44	B210	災害対策訓練実施回数	年間の災害対策訓練実施回数	0	0	2	4	3	↑
		45	B211	消火栓設置密度	消火栓数 / 配水管延長	1.9	1.9	2.0	1.9	1.9	↑
	環境対策	46	B301	配水量1m ³ 当たり電力消費量	電力使用量の合計 / 年間配水量 (kWh/m ³)	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	↓
		47	B302	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー	エネルギー消費量 / 年間配水量 (MJ/m ³)	0.51	0.56	0.50	0.50	0.50	↓

		業務評価基準									
		\uparrow 高いほどよい \downarrow 低いほどよい — 他の評価と合わせて評価する									
目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						R2	R3	R4	R5	R6	
安定した水の供給	運営管理	48	B303	配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量	[二酸化炭素(CO ₂)排出量 / 年間配水量] × 10 ⁶	73	75	71	71	65	↓
		49	B304	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑
		50	B305	浄水発生土の有効利用率	(有効利用土量 / 浄水発生土量) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
		51	B306	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 / 建設副産物発生量) × 100	18.3	39.2	17.9	17.4	16.4	↑
	施設管理	52	B401	ダクタイル鉄管・钢管率	[(ダクタイル鉄管延長 + 钢管延長) / 管路延長] × 100	76.8	76.1	75.8	75.7	75.7	↑
		53	B402	管路の新設率	(新設管路延長/管路延長) × 100	0.21	0.82	0.12	0.12	0.03	↑
	施設更新	54	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	(法定耐用年数を超えている浄水施設能力/全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		55	B502	法定耐用年数超過設備率	(法定耐用年数を超えている機械・電気・計装設備などの合計数/機械・電気・計装設備などの合計数) × 100	49.1	49.1	48.8	49.3	51.1	↓
		56	B503	法定耐用年数超過管路率	(法定耐用年数を超えている管路延長/管路延長) × 100	29.5	33.5	35.0	36.0	37.8	↓
		57	B504	管路の更新率	(更新された管路延長/管路延長) × 100	0.31	0.32	0.38	0.51	0.24	↑
		58	B505	管路の更生率	(更生された管路延長/管路延長) × 100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	—
	施設整備	59	B601	系統間の原水融通率	(原水融通能力/全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
		60	B602	浄水施設の耐震化率	(耐震対策の施された浄水施設能力/全浄水施設能力) × 100	40.8	40.8	40.7	40.7	40.7	↑
		61	B602-2	浄水施設の主要構造物耐震化率	[(沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力+ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力)/全浄水施設能力] × 100	40.8	40.8	40.7	40.8	40.8	↑
		62	B603	ポンプ所の耐震化率	(耐震対策の施されてたポンプ所能力/耐震化対象ポンプ所能力) × 100	54.0	57.2	57.2	54.0	57.2	↑
		63	B604	配水池の耐震化率	(耐震対策の施された配水池有効容量/配水池等有効容量) × 100	76.2	76.7	74.2	74.2	77.6	↑
		64	B605	管路の耐震管率	(耐震管延長/管路延長) × 100	16.0	16.9	17.3	17.7	17.9	↑
		65	B606	基幹管路の耐震管率	(基幹管路のうち耐震管延長/基幹管路延長) × 100	62.2	62.3	61.2	61.9	62.1	↑
	事故灾害対策	66	B606-2	基幹管路の耐震適合率	(基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長/基幹管路延長) × 100	66.4	66.4	65.2	65.8	66.0	↑
		67	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	(重要給水施設配水管路のうち耐震管延長/重要給水施設配水管路延長) × 100	48.9	49.5	51.3	53.4	64.8	↑
		68	B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	(重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長/重要給水施設配水管路延長) × 100	84.9	84.9	85.4	86.2	76.1	↑
		69	B608	停電時配水量確保率	(全施設停電時に確保できる配水能力/一日平均配水量) × 100	83.8	123.9	124.0	125.5	126.4	↑
		70	B609	薬品備蓄日数	(平均凝集剤貯蔵量/凝集剤一日平均使用量)又は(平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量)のうち、小さい方の値	49.1	37.5	37.1	36.3	36.8	↑

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

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準
						R2	R3	R4	R5	R6	
安定した水の供給	施設整備 事故災害対策	71	B610	燃料備蓄日数	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量	1	1	25.0	25.0	0.7	↓
		72	B611	応急給水施設密度	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	8.8	6.3	6.1	6.5	6.5	↑
		73	B612	給水車保有度	給水車数/(現在給水人口/1,000)	0.0095	0.0096	0.0096	0.0097	0.0098	↑
		74	B613	車載用の給水タンク保有度	車載用給水タンクの容量/(給水人口/1,000)	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	↑
健全な事業経営	財務 健全経営	75	C101	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	124.1	120.8	115.9	113.2	108.3	↑
		76	C102	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	129.8	127.0	122.5	120.1	115.5	↑
		77	C103	総収支比率	(総収益/総費用) × 100	129.4	126.2	123.2	137.6	115.2	↑
		78	C104	累積欠損金比率	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)] × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
		79	C105	繰入金比率(収益の収入分)	(損益勘定繰入金/収益の収入) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	↓
		80	C106	繰入金比率(資本的収入分)	(資本勘定繰入金/資本的収入計) × 100	1.1	3.0	6.5	14.4	33.0	↓
		81	C107	職員一人当たり給水収益	給水収益/損益勘定所属職員数	85,923	87,026	85,477	83,651	83,394	↑
		82	C108	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	8.7	8.2	8.7	8.7	9.4	↓
		83	C109	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	2.9	2.4	1.9	1.5	1.1	↓
		84	C110	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	41.5	41.1	41.7	42.3	41.9	↓
		85	C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	(建設改良のための企業債償還元金/給水収益) × 100	15.3	15.8	15.1	13.0	8.8	↓
		86	C112	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	114.9	102.2	86.5	74.3	65.8	↓
		87	C113	料金回収率	(供給単価/給水原価) × 100	124.9	121.8	117.1	114.6	109.9	↑
		88	C114	供給単価	給水収益/年間有収水量	201.7	202.4	203.2	203.9	204.4	—
		89	C115	給水原価	[(経常費用- (受託工事費+ 材料及び不要品売却原価+ 附帯事業費+ 長期前受金戻入)) / 年間有収水量]	161.5	166.1	173.5	177.8	185.9	↓
		90	C116	1か月10m ³ 当たり家庭用料金	1か月10m ³ 当たり家庭用料金	2,189	2,189	2,189	2,189	2,189	↓
		91	C117	1か月20m ³ 当たり家庭用料金	1か月20m ³ 当たり家庭用料金	3,212	3,212	3,212	3,212	3,212	↓
		92	C118	流動比率	(流動資産/流動負債) × 100	515.6	577.6	552.2	502.1	569.3	↑
		93	C119	自己資本構成比率	[(資本金+剰余金+評価差額等+繰延収益) / 負債・資本合計] × 100	85.7	87.3	88.4	90.5	91.6	↑
		94	C120	固定比率	[(固定資産/(資本金+剰余金+評価差額+繰延収益)) × 100]	98.0	96.7	95.9	94.1	94.3	↓
		95	C121	企業債償還元金対減価償却費比率	[建設改良のための企業債償還元金/(当年度減価償却費-長期前受金戻入)] × 100	42.7	44.5	42.5	35.3	24.4	↓

		業務評価基準										
		\uparrow 高いほどよい \downarrow 低いほどよい - 他の評価と合わせて評価する										
目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準	
						R2	R3	R4	R5	R6		
健全な事業経営	財務	健全経営	96	C122	固定資産回転率	(営業収益 - 受託工事収益) / [(期首固定資産 + 期末固定資産) / 2]	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	\uparrow
			97	C123	固定資産使用効率	年間配水量 / 有形固定資産	6.6	6.6	6.4	6.2	6.0	\uparrow
			98	C124	職員一人当たり有収水量	年間総有収水量 / 損益勘定所属職員数	426,000	430,000	421,000	410,000	408,000	\uparrow
			99	C125	料金請求誤り割合	誤料金請求件数 / (料金請求件数 / 1,000)	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	\downarrow
			100	C126	料金収納率	(料金納入額 / 調停額) × 100	97.5	97.4	97.4	97.1	97.0	\uparrow
			101	C127	給水停止割合	給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)	6.3	7.2	8.6	12.3	9.0	\downarrow
健全な事業経営	組織・人材	人材育成	102	C201	水道技術に関する資格取得度	職員が取得している水道技術に関する資格数 / 全職員数	1.06	0.95	1.25	1.31	1.52	\uparrow
			103	C202	外部研修時間	(職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	1.2	2.1	4.6	6.1	6.2	\uparrow
			104	C203	内部研修時間	(職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	9.5	8.6	9.8	9.1	12.4	\uparrow
			105	C204	技術職員率	(技術職員数 / 全職員数) × 100	61.5	60.8	62.3	63.6	62.3	-
			106	C205	水道業務平均経験年数	職員の水道業務経験年数 / 全職員数	9.5	8.8	8.2	8.1	7.7	\uparrow
			107	C206	国際協力派遣者数	Σ (国際協力派遣者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	\uparrow
			108	C207	国際協力受入者数	Σ (国際協力受入者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	\uparrow
		業務委託	109	C301	検針委託率	(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) × 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	\uparrow
			110	C302	浄水場第三者委託率	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
お客様とのコミュニケーション	情報提供	情報提供	111	C401	広報誌による情報の提供度	広報誌などの配布部数 / 給水件数	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	\uparrow
			112	C402	インターネットによる情報の提供度	ウェブページへの掲載回数	31	194	216	203	259	\uparrow
			113	C403	水道施設見学者割合	見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	\uparrow
		意見収集	114	C501	モニタ割合	モニタ人数 / (現在給水人口 / 1,000)	1.135	1.149	1.154	1.283	1.338	\uparrow
			115	C502	アンケート情報収集割合	アンケート回答人数 / (現在給水人口 / 1,000)	1.02	1.06	1.01	1.12	1.21	\uparrow
			116	C503	直接飲用率	(直接飲用回答数 / アンケート回答数) × 100	72.0	100.0	100.0	-	-	\uparrow
			117	C504	水道サービスに対する苦情対応割合	水道サービス苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.78	1.01	1.19	0.83	0.84	\downarrow
			118	C505	水質に対する苦情対応割合	水質苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	\downarrow
			119	C506	水道料金に対する苦情対応割合	水道料金苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.050	0.022	0.000	0.014	0.035	\downarrow

