

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始まり、続いて、高台の井戸を利用した山水道、明治23年には、町の有志により木管を約10kmつないだ多田野水道が完成した。

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

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

水道略年表

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

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

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

1965	昭和40年	2月 猪苗代湖からの取水について県知事に陳情。4月 第4次拡張事業着手、着水井・分水井連絡工事布設 228m。5月 新郡山市誕生。着水井・接合井・分水井連絡工事布設 325m、配水管布設 11,893m
1966	〃41年	水道事業管理者を設置、村越今朝蔵就任。急速凝集沈でん池・急速ろ過池築造、浄水池築造。配水管布設 12,848m。4月 分水旧町村（富久山、安積、三穂田、田村、喜久田）上水道に統合。配水管改良工事 5,200m、配水管布設工事 17,992m。料金徴収を委託に切り替える。8月 第5次拡張事業認可
1967	〃42年	1月 水道料金改定。第5次拡張事業変更計画認可総工費 17億5,830万円。配水管布設 14,151m。堀口浄水場着工
1968	〃43年	熱海水道拡張事業変更認可、給水人口 7,700人。玉川・安子島を区域に入れる。配水管布設 12,133m、布設替 2,451m。11月 逢瀬川取水地点分割について東北地建許可。6月 深沢川取水 0.0348 m ³ /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 m ³ /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 m ³ /s（北陸地建）、南川取水 0.42 m ³ /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 m ³ /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 m ³ を猪苗代湖から取水開始
1980	〃55年	第7次拡張事業着手事業費 245億7,000万円。6月 水道料金改定、改定率 17.89%
1981	〃56年	6月 水道事業管理者佐藤喜康就任。8月 三春町への分水協定締結、分水開始
1982	〃57年	6月 水道料金改定、改定率 28.62%。水道創設 70周年記念事業として水道発祥の地清水池を整備
1983	〃58年	3月 県の斡旋により猪苗代湖からの水利取得について東京電力と合意。2億6,800万円で調印
1984	〃59年	4月 施設整備事業着手、事業費 33億4,300万円 6月 水道料金改定、改定率 15.07%

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

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

2017	平成29年	<p>4月 上下水道組織統合により上下水道局発足 総務課、経営管理課、お客様サービス課、水道施設課、浄水課、下水道整備課、下水道保全課の体制となる。</p> <p>4月 お客様サービスセンター開設（料金部門の包括委託実施）</p> <p>4月 水道料金改定、改定率△3%</p>
2018	〃30年	4月 上下水道事業管理者村上一郎就任
2019	〃31年	<p>3月 『郡山市水道事業経営戦略』策定 （計画期間：平成31年度～令和11年度）</p> <p>10月 東日本台風災害対応</p>
2020	令和2年	<p>3月 『郡山市上下水道ビジョン』策定 （計画期間：令和2年度～令和11年度）</p>
2021	令和3年	9月 上下水道事業管理者野崎弘志就任
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
	混和池	浜路系 4m×3.6m×深4.5m×2系列、上戸系 2m×2m×深4.5m
	薬品沈でん池	横流式薬品沈でん池 12m×46m×深3m×2池×2系列 傾斜板式(横流)薬品沈でん池 13.5m×24m×深3.8m×2池×1系列 8.8m×33.45m×深3.7m×2池×1系列
	ろ過池	緩速ろ過池 27.5m×40m×3池、31.2m×40m×3池(1池予備) (1,100m ² ×3池+1,248m ² ×2池)×3.5m/日≒20,000m ³ /日 急速ろ過池 4m×8m×16池(2池予備)、3.2m×6.4m×8池 (32m ² ×14池×125m/日)+(20.48m ² ×8池×122m/日)≒76,000m ³ /日 7.5m×3.75m×6池(1池予備) (28.1m ² ×5池×185m/日)≒26,000m ³ /日
	薬注設備	ポリ塩化アルミニウム(PAC)注入装置、液体苛性ソーダ(NaOH)注入装置、 次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	消毒設備	塩素混和池、次亜塩素酸ナトリウム(NaClO)注入装置
	浄水池	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
薬注棟	電気室、薬注室、会議室	
送水施設	送水管 SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m	
配水施設	配水池 本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式)、 板橋 336m ³ ×1池(2槽式) 計57,936m ³	

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

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

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 VPφ40・φ50(2系統)	
浄水施設	消毒設備	滅菌室、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 ³ /min×63m×22.0kW ×3台 2 受水槽 320.00 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 ³ /min×76m×30.0kW ×3台 2 受水槽 360.00 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 ³ /min×55m×5.5kW ×2台 2 受水槽 30.00 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 ³ /min×77m×18.5kW ×2台 2 受水槽 70.00 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 ³ /min×77m×15.0kW ×2台 2 受水槽 70.00 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 ³ /min×65m×3.7kW ×2台 2 受水槽 24.00 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 ³ /min×60m×15.0kW ×3台 2 受水槽 220.00 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 ³ /min×57m×15.0kW ×3台 2 受水槽 84.00 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 ³ /min×110m×18.5kW ×3台 2 受水槽 250.00 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 ³ /min×95m×15.0kW ×2台 2 受水槽 72.00 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 ³ /min×76m×7.5kW ×2台 2 受水槽なし(堀口浄水場φ600配水管より直結)	平成12年3月	0.60MPa	単独交互運転
12	根木屋増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.62 ³ /min×90m×18.5kW ×2台 2 受水槽 90.00 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 ³ /min×70m×7.5kW ×2台 2 受水槽 45.00 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 ³ /min×45m×3.7kW ×2台 2 受水槽 40.00 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 ³ /min×126m×55kW ×2台 2 受水槽 126.00 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 ³ /min×93m×11.0kW ×2台 2 受水槽 12.50 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 ³ /min×58m×3.7kW ×2台 2 受水槽 12.50 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 ³ /min×83m×7.5kW ×2台 2 受水槽 6.00 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 ³ /min×96m×15.0kW ×2台 2 受水槽 30.00 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 ³ /min×43m×3.7kW ×2台 2 受水槽 384.00 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 ³ /min×61m×45kW ×3台 2 受水槽 273.00 ³	令和3年12月	水位制御	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

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

(4) 減圧弁

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

(5) 遠方監視施設(中央監視)

	モニター名	設置場所	適用	水系	口径
増圧ポンプ設備等	新池下増圧ポンプ場	喜久田町堀之内	水圧・水量・警報	堀口	200
	西部第二工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	300
	高森増圧ポンプ場	熱海町安子島	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第一増圧ポンプ場	西田町木村	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第二増圧ポンプ場	西田町大田	水圧・水量・警報	堀口	100
	西田三丁目増圧ポンプ場	西田町三丁目	水圧・水量・警報	堀口	100
	長橋工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	三穂田増圧ポンプ場	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	300
	玉川増圧ポンプ場	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	200
	山田原増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	150
	草倉沢増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋増圧ポンプ場	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	100
	鬼生田増圧ポンプ場	西田町鬼生田	水圧・水量・警報	堀口	100
	熱海増圧ポンプ場	熱海町熱海	水圧・水量・警報	熱海	100
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上道渡ポンプ場	田村町上道渡	水位・水量・警報	荒井	100
	川曲ポンプ場	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	100
	御館給水ポンプ場	中田町下枝	水圧・水量・警報	荒井	100
	上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	川曲配水池	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	50
	板橋中継ポンプ場	西田町三丁目	水位・水量・警報	堀口	150
	板橋配水場	西田町板橋	水位・水量・警報	堀口	200
待池台中継ポンプ場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350	
待池台配水場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350	
減圧設備	朝日減圧弁	朝日三丁目	水圧・水量・警報	堀口	500
	八丁目減圧弁	日和田町八丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	清水内減圧弁	大槻町字清水内	水圧・水量・警報	堀口	400
	美女池減圧弁	大槻町字美女池	水圧・水量・警報	堀口	600
	菜根減圧弁	菜根一丁目	水圧・水量・警報	堀口	700
水圧・水量設備	片平モニター	片平町字南前	水圧・水量・警報	堀口	600
	下伊豆島モニター	熱海町下伊豆島	水圧・水量・警報	堀口	200
	菖蒲池モニター	喜久田町菖蒲池	水圧・水量・警報	堀口	400
	元若宮モニター	片平町元若宮	水圧・水量・警報	堀口	200
水圧設備	大町モニター	大町二丁目	水圧・警報	堀口	150
	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
	高倉モニター	日和田町高倉	水圧・警報	堀口	200
	金屋モニター	田村町金屋	水圧・警報	荒井	200
	向河原モニター	字向河原町	水圧・警報	荒井	300
	久保田モニター	富久山町久保田	水圧・警報	荒井	200

3 業務量の推移（直近10か年）

区分	年度	説明	H26	H27	H28
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。	328,860	335,657	334,702
給水区域内 人口	(人)	条例に基づく、一般の需要に応じて給水サービスを行うとした区域（給水区域）内の現住人口。	317,973	324,545	323,622
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。	314,037	321,083	320,873
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。	95.5	95.7	95.9
行政区域内 総世帯数	(世帯)	行政区域内総人口に基づく現住世帯数。	135,899	138,950	140,376
給水区域内 世帯数	(世帯)	給水区域内人口に基づく現住世帯数。	133,304	136,297	137,696
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。	130,124	133,550	135,258
施設能力	(m ³ /日)	1日当たりにつくることができる水量。	166,800	166,800	166,800
年総給水量	(m ³)	1年間で給水した水量の合計。有効水量と無効水量の2つに分けられる。	38,129,150	38,359,030	38,116,500
1日最大 給水量	(m ³)	年間で最も多く給水した1日当たりの水量。	115,670 (8月5日)	117,710 (8月4日)	113,180 (7月19日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	104,463	104,806	104,429
1人1日最大 給水量	(%)	1人当たりの1日最大給水量。	368	367	353
1人1日平均 給水量	(%)	1人当たりの1日平均給水量。	333	326	325
年総有収水量	(m ³)	料金徴収の対象となった水量の1年間の合計。	34,843,504	35,167,066	35,097,367
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	91.4	91.7	92.1
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。	92.1	92.3	92.8
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。	100	102	104
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。	86	88	91
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	14	13

※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6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

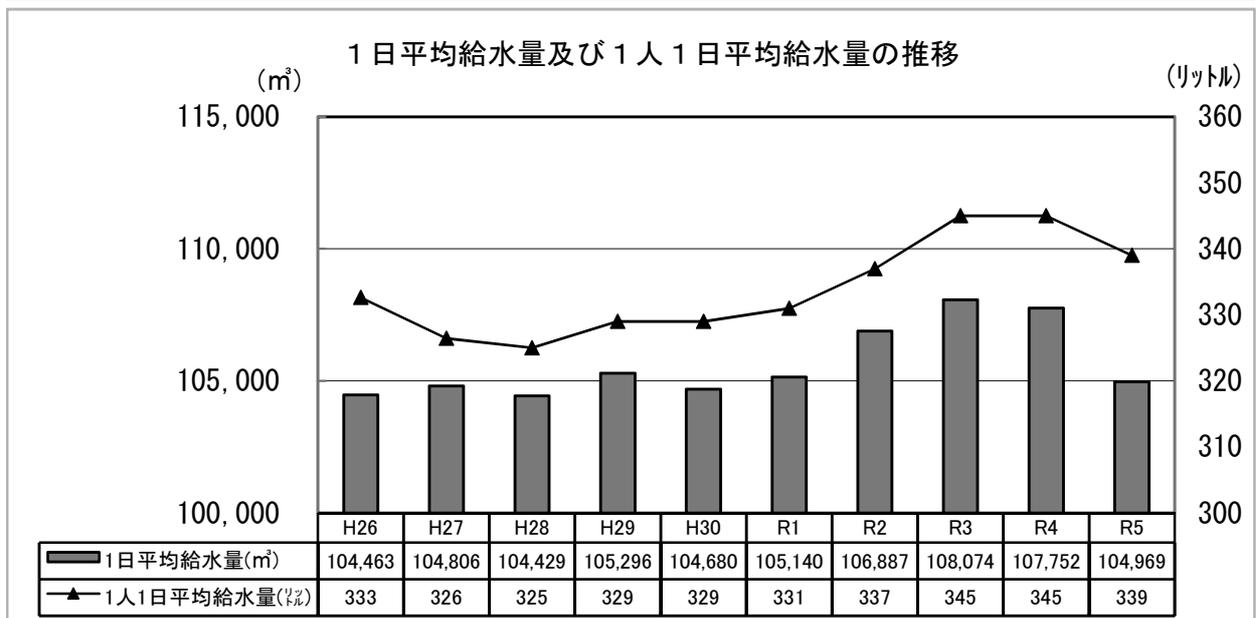
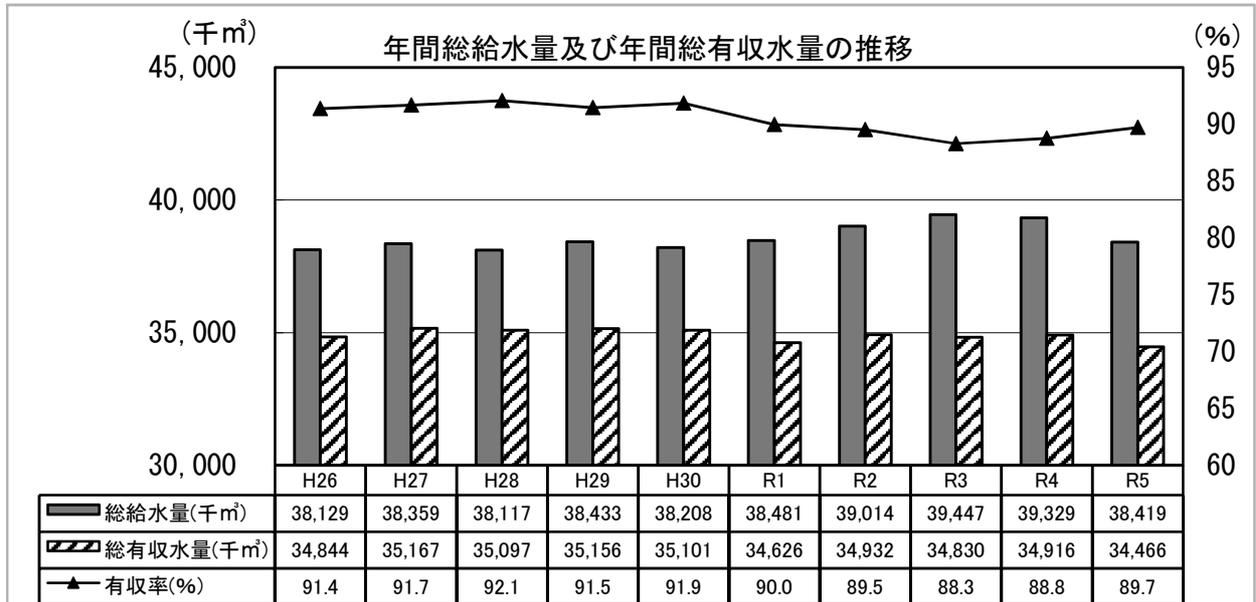
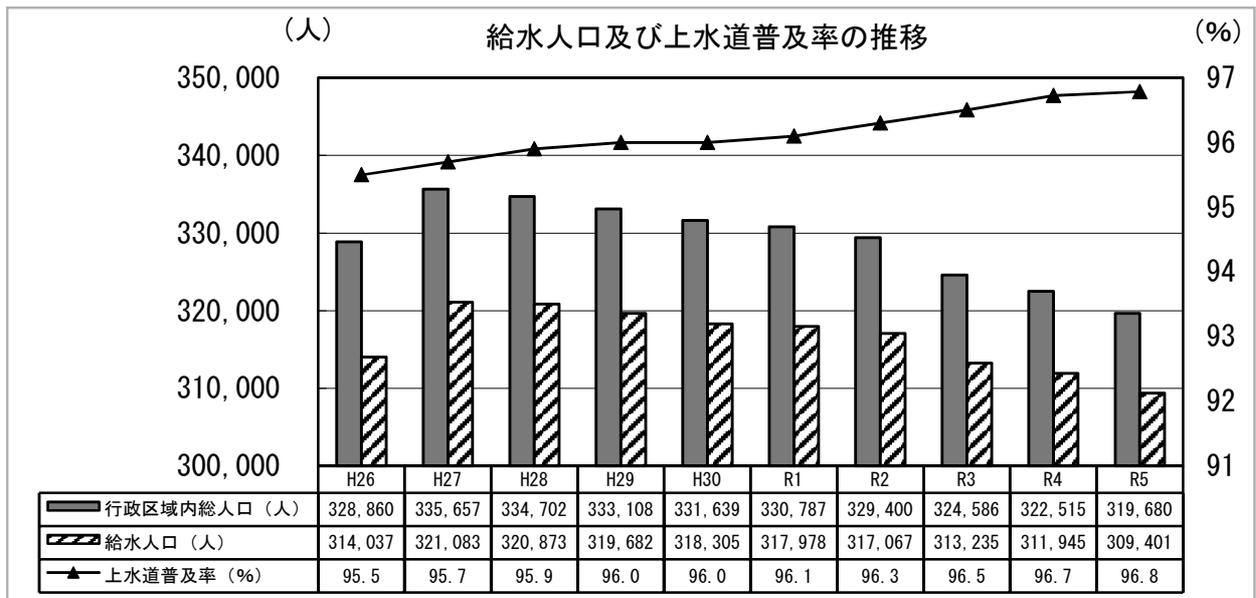
年総給水量	(m ³)	44,708,340（平成12年度）
年総有収水量	(m ³)	38,738,532（平成12年度）
1日最大 給水量	(m ³)	146,540（平成4年7月30日）
1人1日最大 給水量	(%)	496（平成2年8月2日）

H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
333,108	331,639	330,787	329,400	324,586	322,515	319,680
322,403	321,013	320,221	318,910	318,910	312,900	310,149
319,682	318,305	317,978	317,067	313,235	311,945	309,401
96.0	96.0	96.1	96.3	96.5	96.7	96.8
140,913	141,844	143,204	144,493	141,619	142,628	143,129
138,084	138,858	140,049	141,168	138,222	139,207	139,696
135,871	136,744	138,212	139,604	137,237	138,456	139,037
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000	167,000
38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401	38,418,512
119,860 (1月29日)	114,640 (7月18日)	113,630 (8月9日)	124,930 (2月14日)	120,740 (3月17日)	127,911 (1月26日)	111,633 (4月20日)
105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752	104,969
375	360	357	394	385	410	361
329	329	331	337	345	345	339
35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631	34,466,344
91.5	91.9	90.0	89.5	88.3	88.8	89.7
92.1	92.8	91.2	90.7	89.7	89.8	90.8
82	83	82	78	74	77	77
68	69	68	63	60	63	63
14	14	14	15	14	14	14

令和5年度簡易水道事業

給水人口 2,629人

令和5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5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、309,401人で前年度末に比べ2,544人減少し、給水戸数は139,037戸と前年度末に比べ581戸増加し、普及率は96.8%となった。

年間総給水量は、38,418,512 m³で前年度に比べ910,889 m³減少し、一日当たり平均給水量も2,783 m³減の104,969 m³となった。

また、年間有収水量は、34,466,344 m³で前年度に比べ449,287 m³減少し、一日当たり平均有収水量も1,489 m³減少の94,170 m³となった。有収率は、前年度に比べ0.9ポイント増加の89.7%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1,199m、喜久田町堀之内地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事9,481m、消火栓設置工事5基及び熱海浄水場管理棟建築工事等を施工した。

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増加等により、総収益が9,032,419,336円と前年度に比べ979,537,171円増加した。

収益的支出については、浄水場に係る修繕費の増加等により、総費用が6,562,397,535円と前年度に比べ23,649,013円増加した。

この結果、純利益は2,470,021,801円となり前年度に比べ955,888,158円増加した。

また、資本的収支については、収入が404,101,808円、支出が5,343,500,910円となり、不足する額4,939,399,102円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 事業の沿革

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

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

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

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

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

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

◎ 第5次拡張事業

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

◎ 第6次拡張事業

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

【 事業計画の概要 】

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

(4) 第7次拡張事業の概要

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

ア 計画の目標

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

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位:m³/日)

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

ウ 施設別水源及び取水量 (単位:m³/日)

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

エ 工期及び事業費

事業年度	事業費
昭和55年度～平成19年度	52,938,288千円

(5) 第8次事業の概要

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

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

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

ア 計画の目標

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

イ 施設別取水量及び施設能力(統合後) (単位: m³/日)

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

ウ 施設別水源及び取水量(統合後) (単位: m³/日)

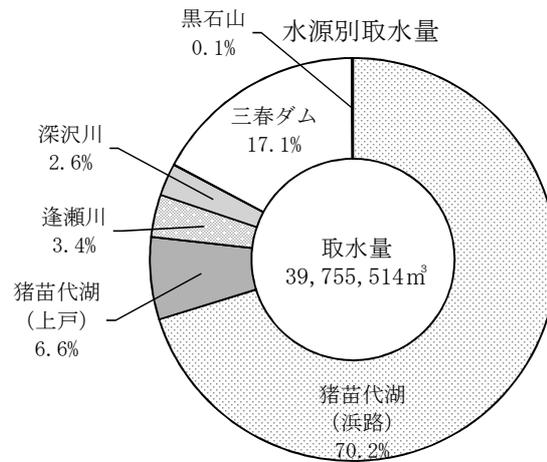
施設名	水源	取水量
堀口浄水場	猪苗代湖 (浜路)	119,318 (2つの取水口合わせて)
	猪苗代湖 (上戸)	
	逢瀬川 (黒岩原)	19,958
熱海浄水場	深沢川	3,000
荒井浄水場	三春ダム	42,595 (開発水量として87,264 m ³ /日の権利を有している)
柳橋浄水場	湧水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合計		184,871

エ 工期及び事業費

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

5 取水・浄水

(1) 取水量



※ 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。

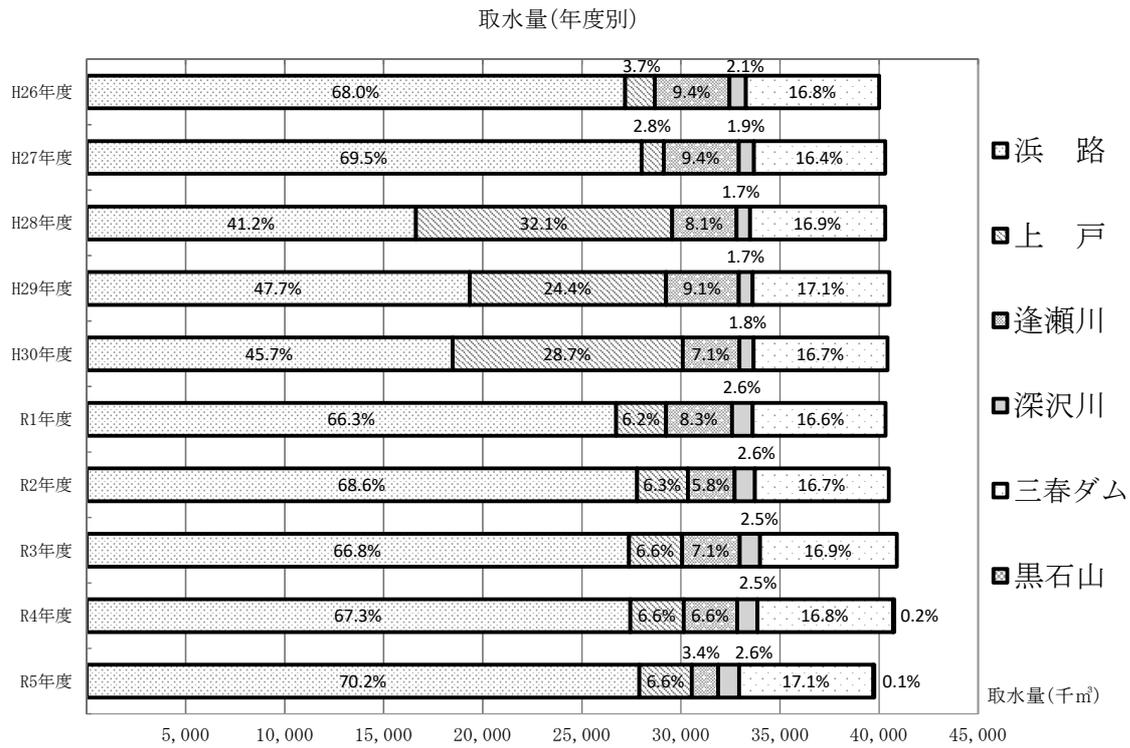
ア 月別取水量

(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}						
R5. 4	2,388,130	0	220,730	85,610	567,670	4,466	3,266,606	108,887
5	2,351,800	217,190	106,120	88,560	577,580	4,598	3,345,848	107,931
6	2,210,560	276,890	121,420	83,220	561,740	4,613	3,258,443	108,615
7	2,250,450	290,950	213,370	88,530	568,840	4,672	3,416,812	110,220
8	2,313,130	299,920	168,870	86,220	567,070	4,449	3,439,659	110,957
9	2,277,480	285,820	101,370	85,550	550,300	4,281	3,304,801	110,160
10	2,406,860	183,330	96,700	89,880	568,680	4,250	3,349,700	108,055
11	2,287,890	222,920	63,170	85,900	542,700	4,006	3,206,586	106,886
12	2,325,250	290,570	69,000	89,690	574,730	4,013	3,353,253	108,169
R6. 1	2,335,070	293,800	42,300	88,950	580,420	3,950	3,344,490	107,887
2	2,069,440	274,740	124,470	83,640	554,020	3,578	3,109,888	107,238
3	2,687,870	3,850	11,300	88,050	564,490	3,868	3,359,428	108,369
計	27,903,930	2,639,980	1,338,820	1,043,800	6,778,240	50,744	39,755,514	108,622
構成比率(%)	70.2	6.6	3.4	2.6	17.1	0.1	100.0	—
月平均	2,325,328	219,998	111,568	86,983	564,853	4,229	3,312,960	—
1日平均	76,240	7,213	3,658	2,852	18,520	139	108,622	—
1日最大(月日)	91,440 (3月15日)	9,820 (8月11日)	9,780 (4月2日)	3,000 (3月31日)	21,130 (5月11日) (1月22日)	176 (6月16日)	111,633 (4月20日)	—
R4年度	27,444,340	2,701,890	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088	111,369
R3年度	27,370,200	2,694,430	2,894,320	1,024,010	6,907,270	—	40,890,230	111,722

※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5年2月28日から令和5年5月7日の期間、令和6年3月2日から令和6年5月6日の期間、取水を停止した。

イ 取水量の推移



(単位: m³)

年度別	猪苗代湖		逢瀬川	深沢川	三春ダム	黒石山	計	1日平均
	浜路	上戸						
H26年度	27,186,950	1,487,260	3,773,280	822,080	6,730,970	—	40,000,540	109,591
H27年度	28,008,750	1,122,560	3,783,480	763,520	6,624,950	—	40,303,260	110,118
H28年度	16,627,190	12,922,240	3,248,120	684,980	6,824,120	—	40,306,650	110,429
H29年度	19,341,300	9,907,860	3,673,440	695,280	6,911,800	—	40,529,680	111,040
H30年度	18,472,950	11,617,350	2,859,780	717,830	6,758,210	—	40,426,120	110,756
R1年度	26,732,430	2,515,530	3,333,420	1,034,900	6,710,900	—	40,327,180	110,184
R2年度	27,783,510	2,563,780	2,358,770	1,028,780	6,753,480	—	40,488,320	110,927
R3年度	27,370,200	2,694,430	2,894,320	1,024,010	6,907,270	—	40,890,230	112,028
R4年度	27,444,340	2,701,890	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088	111,369
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

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

(2) 薬品

ア 次亜塩素酸ナトリウム使用量

(単位：kg)

浄水場別		堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	合計	
月別							
R5.	4	20,528	330	10,148	38	31,044	
	5	21,911	371	9,293	38	31,613	
	6	24,214	451	11,516	38	36,219	
	7	28,686	559	13,523	38	42,806	
	8	29,349	610	13,510	38	43,507	
	9	26,421	483	13,843	38	40,785	
	10	24,318	429	11,425	38	36,210	
	11	21,412	433	9,581	19	31,445	
	12	19,864	398	9,546	57	29,865	
	R6.	1	19,098	297	10,184	19	29,598
		2	18,133	289	10,227	38	28,687
		3	18,719	319	12,472	38	31,548
計		272,653	4,969	135,268	437	413,327	
1日平均		745	14	370	1	1,129	
R4年度		279,071	4,382	124,720	516	408,689	
R3年度		268,666	4,343	126,167	-	399,176	

イ その他の薬品使用量

(単位：kg)

品名		ポリ塩化アルミニウム			液体苛性ソーダ	
浄水場別		堀口	荒井	計	堀口	
月別		浄水場	浄水場		浄水場	
R5.	4	26,960	21,592	48,552	2,452	
	5	28,641	25,917	54,558	2,639	
	6	28,248	23,988	52,236	2,139	
	7	28,471	31,144	59,615	1,934	
	8	29,305	36,232	65,537	1,824	
	9	28,350	40,555	68,905	1,700	
	10	29,878	32,796	62,674	1,665	
	11	28,217	29,583	57,800	2,004	
	12	29,906	30,163	60,069	2,645	
	R6.	1	30,191	26,611	56,802	2,737
		2	27,930	28,949	56,879	2,525
		3	31,396	27,336	58,732	3,526
計		347,493	354,866	702,359	27,790	
1日平均		949	970	1,919	76	
R4年度		344,567	302,161	646,728	27,810	
R3年度		345,889	293,462	639,351	28,586	

(3) 残留塩素測定結果 (12か所)

(単位: mg/L)

浄水場別 測定地点	堀口浄水場								熱海浄水場			荒井浄水場	柳橋
	虎丸町	鶴見坦	日和田町高倉	熱海町安子ヶ島	西田町高柴	安積町笹川	三穂田町八幡	熱海町高玉	緑ヶ丘東四丁目	田村町御代田	田村町谷田川	中田町柳橋	
月別	R5. 4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.5
	5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	6	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5
	7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5
	8	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.5
	9	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2	0.5
	10	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	11	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	12	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	R6. 1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.5
	2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
	3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5
年平均	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	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

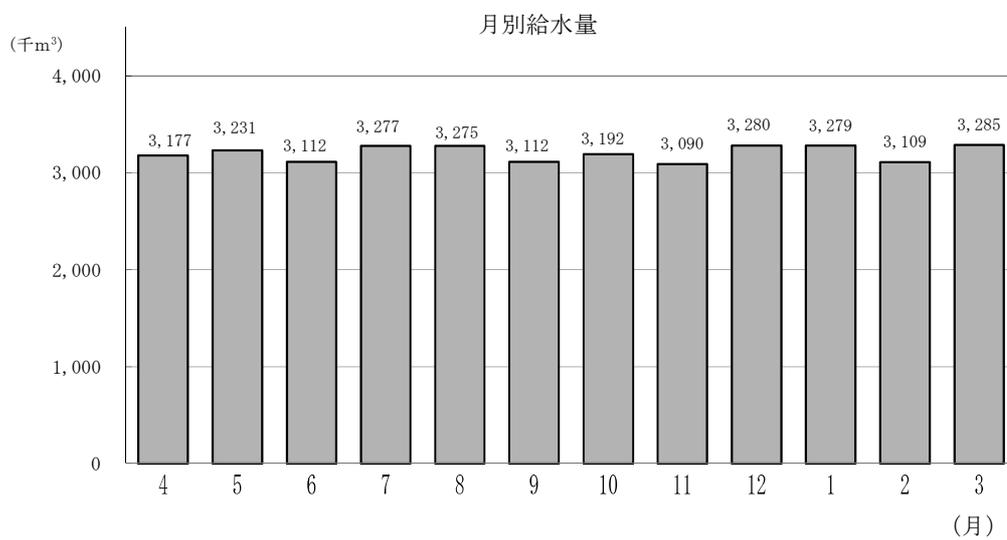
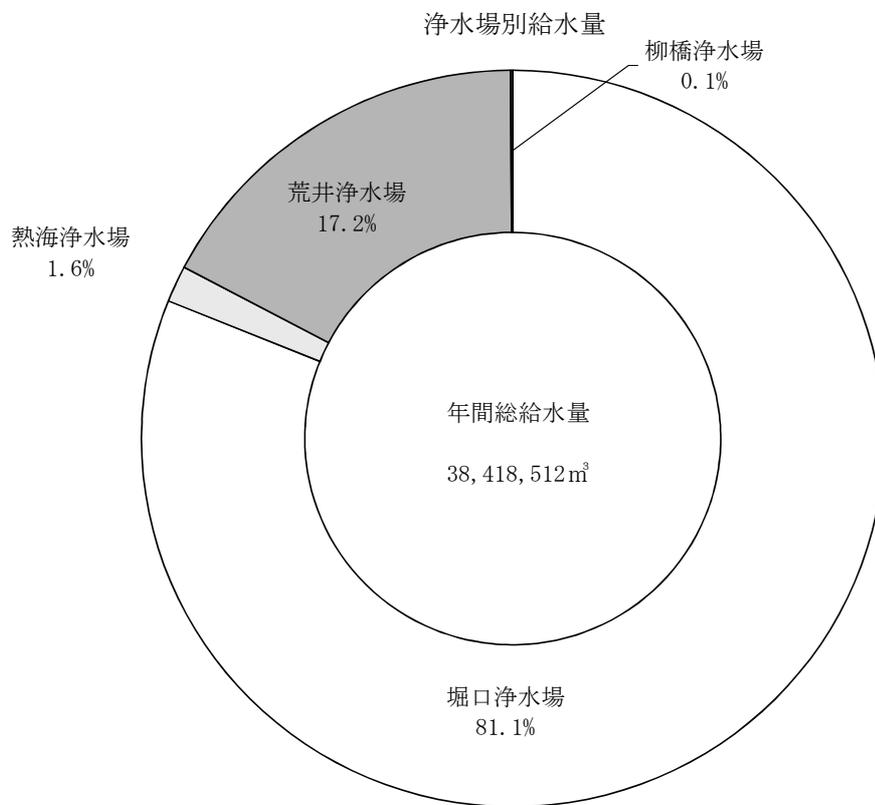
採水場所	堀 口 浄 水 場															熱 海 浄 水 場								
	猪苗代湖			猪苗代湖			逢瀬川原水			浄水池水			喜久田町水			深沢川原水			浄水池水			熱海三丁目水		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
気 温	℃																							
水 温	℃																							
1 一 般 細 菌	個/mL																							
2 大 腸 菌	MPN/100mL																							
3 カドミウム及び鉛の化合物	mg/L																							
4 水の硬度	mg/L																							
5 セレン	mg/L																							
6 鉛及びその化合物	mg/L																							
7 ヒ素	mg/L																							
8 六価クロム化合物	mg/L																							
9 亜硝酸態窒素	mg/L																							
10 シアン化物イオン	mg/L																							
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L																							
12 フッ素	mg/L																							
13 砒素	mg/L																							
14 四塩化炭素	mg/L																							
15 1,4-ジオキサン	mg/L																							
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																							
17 ジクロロメタン	mg/L																							
18 テトラクロロエチレン	mg/L																							
19 トリクロロエチレン	mg/L																							
20 ペンゼン	mg/L																							
21 塩素酸	mg/L																							
22 クロロ酢酸	mg/L																							
23 クロロホルム	mg/L																							
24 ジクロロ酢酸	mg/L																							
25 ジブロモクロロメタン	mg/L																							
26 臭素酸	mg/L																							
27 総トリハロメタン	mg/L																							
28 トリクロロ酢酸	mg/L																							
29 ブロモジクロロメタン	mg/L																							
30 ブロモホルム	mg/L																							
31 ホルムアルデヒド	mg/L																							
32 亜鉛	mg/L																							
33 アルミニウム	mg/L																							
34 鉄及びその化合物	mg/L																							
35 銅及びその化合物	mg/L																							
36 ナトリウム	mg/L																							
37 アンモニウム	mg/L																							
38 塩化物イオン	mg/L																							
39 臭素酸	mg/L																							
40 蒸発残留物	mg/L																							
41 総硬度	mg/L																							
42 ジエオスミン	mg/L																							
43 ニッケル	mg/L																							
44 総硬度	mg/L																							
45 フェノール類	mg/L																							
46 有機物(TOC)	mg/L																							
47 pH値	-																							
48 味	-																							
49 臭	-																							
50 色度	度																							
51 濁度	度																							

※猪苗代上戸原水及び逢瀬川原水の結果については、取水をしていた期間(上戸原水:5~2月、逢瀬川原水:4~11月、2~3月)の検査値。

荒井浄水場									柳橋浄水場								
三春ダム原水			浄水池兼水			緑ヶ丘東三丁目給水栓水			黒石山湧水原水			柳橋給水栓水					
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均			
31.3	2.9	15.5	31.3	2.9	15.5	26.8	3.1	16.5	26.9	0.5	14.8	27.4	3.8	16.3			
27.8	4.3	14.6	27.6	4.5	14.6	28.0	7.0	17.2	15.5	8.2	12.1	24.0	4.5	14.1			
8,800	19	890	0			0			11	0	2	0					
52	0	5.3	不検出			不検出			7.5	0	1.1	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					
0.004	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002					
0.008	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
1.27	0.251	0.931	1.22	0.379	0.907	1.22	0.361	0.921	0.454	0.360	0.422	0.438	0.370	0.399			
0.10	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.10	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08					
<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1					
<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002					
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005					
<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004					
<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					
<0.06			0.16	<0.06	0.10	0.19	<0.06	0.10	<0.06			<0.06					
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					
<0.006			0.014	<0.006	0.008	0.024	<0.006	0.013	<0.006			<0.006					
<0.004			<0.004			0.005	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004					
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
<0.01			0.030	0.012	0.020	0.040	0.013	0.028	<0.01			<0.01					
<0.003			0.008	0.01	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003			<0.003					
<0.003			0.011	0.005	0.008	0.012	0.005	0.009	<0.003			<0.003					
<0.009			<0.009			<0.009			<0.009			<0.009					
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008					
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01					
0.12	<0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.06	0.01	0.03	<0.01			<0.01					
0.18	<0.03	0.05	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03					
<0.01			<0.01			0.01	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01					
10.5	8.0	9.2	12.3	10.0	11.0	12.2	10.1	11.0	5.2	4.5	4.7	5.3	4.6	4.8			
0.079	<0.001	0.022	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
10.8	7.7	9.2	17.2	13.3	15.0	17.4	13.3	15.0	4.3	3.5	3.8	4.4	3.5	3.7			
63.0	55.0	58.1	63.4	54.9	58.3	63.2	55.0	58.6	34.4	31.7	33.5	34.6	32.2	33.1			
114	87	100	105	88	98	109	90	99	96	49	59	65	54	60			
<0.02						<0.02			<0.02			<0.02					
<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001					
0.00002	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001					
<0.005						<0.005			<0.005			<0.005					
<0.0005						<0.0005			<0.0005			<0.0005					
2.7	1.0	2.1	1.2	0.8	1.0	1.3	0.9	1.0	0.2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1			
8.93	7.20	7.65	7.58	7.24	7.38	7.67	7.35	7.53	7.37	7.12	7.25	7.59	7.24	7.36			
			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	7	<1			<1			<1			<1					
8.6	0.5	3.7	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1					

6 給水

(1) 給水量



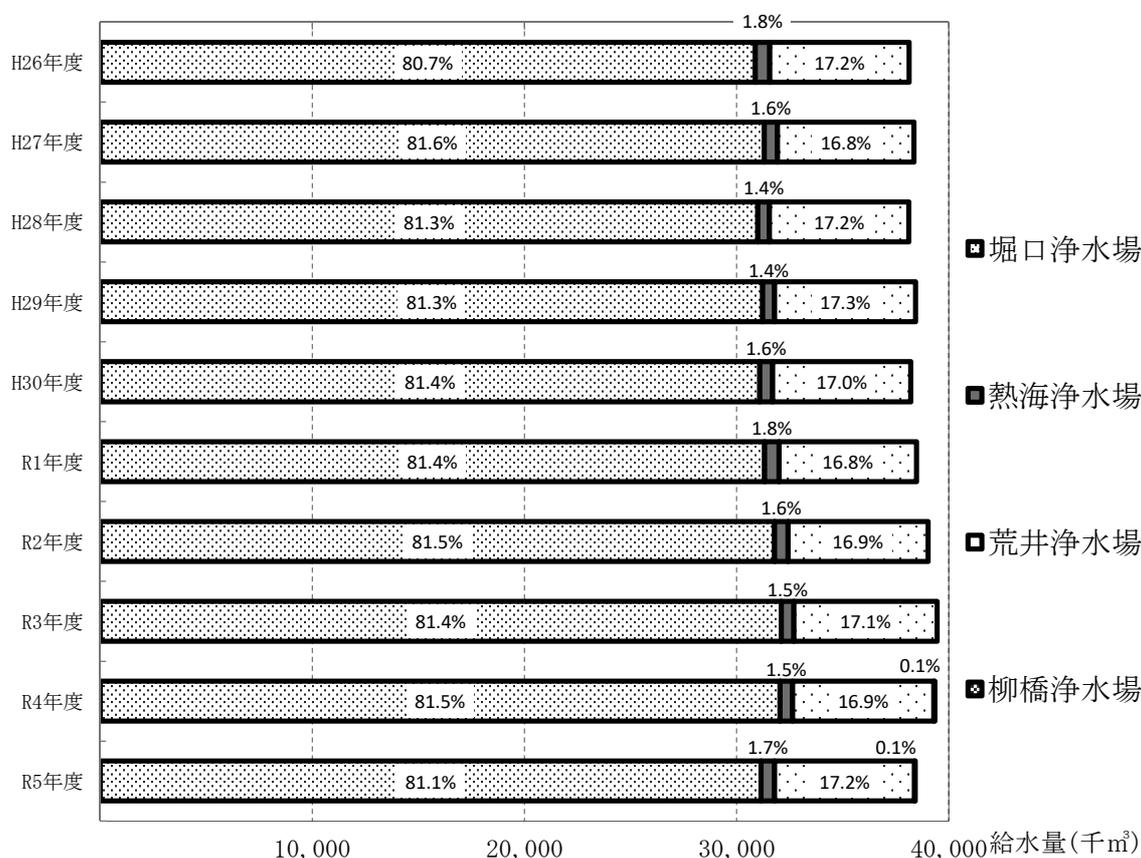
ア 月別給水量

(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	
R5. 4	2,575,120	46,150	552,490	3,298	3,177,058	105,902	4月20日	111,633
5	2,611,870	49,890	565,560	3,381	3,230,701	104,216	5月18日	110,565
6	2,515,450	49,640	543,580	2,836	3,111,506	103,717	6月20日	107,331
7	2,661,380	58,090	554,960	2,599	3,277,029	105,711	7月27日	109,513
8	2,667,420	63,430	541,800	2,756	3,275,406	105,658	8月2日	109,106
9	2,524,520	55,400	530,080	2,479	3,112,479	103,749	9月7日	107,821
10	2,583,860	56,700	548,750	2,306	3,191,616	102,955	10月11日	105,693
11	2,499,710	55,470	532,100	2,413	3,089,693	102,990	11月27日	106,818
12	2,660,770	55,090	561,700	2,558	3,280,118	105,810	12月30日	108,417
R6. 1	2,656,190	49,410	570,980	2,321	3,278,901	105,771	1月17日	111,156
2	2,518,600	47,620	540,910	2,188	3,109,318	107,218	2月7日	111,187
3	2,676,100	49,010	557,250	2,327	3,284,687	105,958	3月7日	109,715
計	31,150,990	635,900	6,600,160	31,462	38,418,512	104,969	4月20日(最大)	111,633
構成比率(%)	81.1	1.6	17.2	0.1	100.0	—	—	—
月平均	2,595,916	52,992	550,013	2,622	3,201,543	—	—	—
1日平均	85,112	1,737	18,033	86	104,969	—	—	—
1日最大 (月日)	90,760 (4月20日)	2,180 (8月14日)	19,730 (2月7日)	119 (4月2日)		—	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
R3年度	32,111,750	588,550	6,746,610	—	39,446,910	108,074	3月17日(最大)	120,740

イ 給水量の推移（年度別）

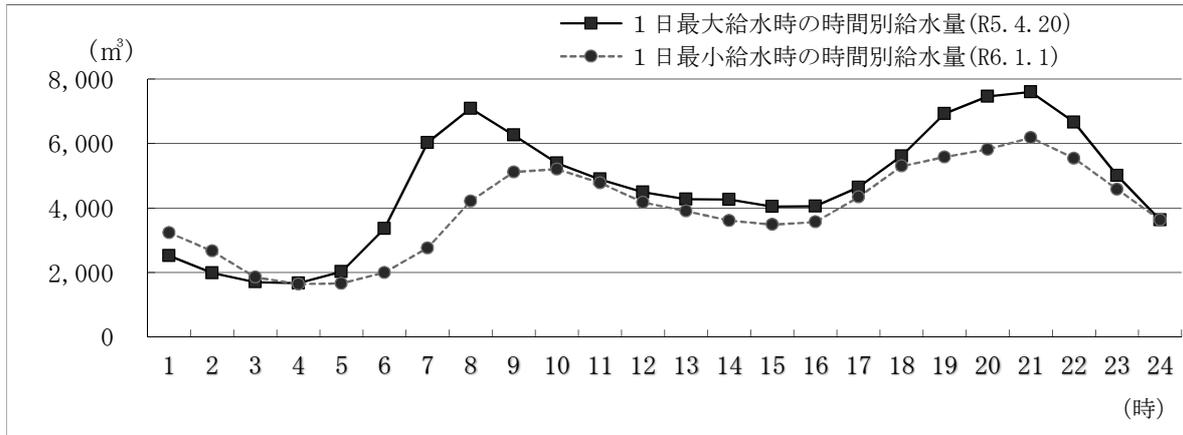
給水量（年度別）



(単位：m³)

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	計	1日平均
H26年度	30,883,470	675,400	6,570,280	-	38,129,150	104,463
H27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	-	38,359,030	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

ウ 時間別給水量



(単位：m³)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(R5.4.20)					1日最小給水時の時間別給水量(R6.1.1)				
	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	2,010	35	480	3	2,528	2,640	53	540	3	3,236
2	1,550	41	400	3	1,994	2,160	67	440	2	2,669
3	1,340	36	330	3	1,709	1,490	45	320	1	1,856
4	1,320	30	320	3	1,673	1,260	44	340	1	1,645
5	1,540	44	440	3	2,027	1,300	45	320	1	1,666
6	2,670	59	630	4	3,363	1,580	66	350	2	1,998
7	4,950	84	990	6	6,030	2,160	88	510	3	2,761
8	5,880	66	1,130	6	7,082	3,350	94	770	5	4,219
9	5,140	74	1,040	5	6,259	4,140	91	880	5	5,116
10	4,410	87	890	5	5,392	4,200	101	900	5	5,206
11	3,970	61	860	4	4,895	3,890	99	790	4	4,783
12	3,610	78	800	4	4,492	3,390	92	690	3	4,175
13	3,420	61	790	4	4,275	3,120	82	700	3	3,905
14	3,440	74	750	4	4,268	2,930	89	590	3	3,612
15	3,240	46	760	3	4,049	2,840	77	570	3	3,490
16	3,260	68	730	4	4,062	2,850	95	620	3	3,568
17	3,690	62	880	6	4,638	3,450	97	790	3	4,340
18	4,570	69	970	5	5,614	4,320	94	880	5	5,299
19	5,650	77	1,190	7	6,924	4,580	79	920	5	5,584
20	6,150	83	1,220	8	7,461	4,760	102	950	7	5,819
21	6,310	81	1,200	7	7,598	5,100	99	980	5	6,184
22	5,520	78	1,060	6	6,664	4,570	83	880	5	5,538
23	4,150	52	800	5	5,007	3,760	91	730	3	4,584
24	2,970	54	600	5	3,629	3,010	63	560	3	3,636
計	90,760	1,500	19,260	113	111,633	76,850	1,936	16,020	83	94,889

(2) 電力使用量

ア 浄水場別使用量

浄水場別 月別	堀口浄水場					熱海浄水場			
	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計	取水場	高濁度 処理施設	熱海場内	計
R5. 4	1	733	130,319	1,417	132,470	563	319	9,491	10,373
5	1	488	111,632	1,070	113,191	518	282	9,841	10,641
6	1	341	119,445	1,120	120,907	453	348	9,934	10,735
7	1	326	141,323	1,101	142,751	512	570	12,254	13,336
8	1	296	134,743	974	136,014	472	404	13,227	14,103
9	1	332	116,374	1,101	117,808	485	830	11,308	12,623
10	3	295	117,588	974	118,860	379	335	10,989	11,703
11	1	326	109,216	1,091	110,634	377	277	11,609	12,263
12	1	739	140,758	1,394	142,892	427	484	13,329	14,240
R6. 1	1	943	137,733	1,542	140,219	445	258	13,345	14,048
2	1	926	154,236	1,524	156,687	392	367	12,822	13,581
3	1	958	124,991	1,642	127,592	446	221	13,538	14,205
計	14	6,703	1,538,358	14,950	1,560,025	5,469	4,695	141,687	151,851
月平均	1	559	128,197	1,246	130,002	456	391	11,807	12,654
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力量	0.050					0.239			
R4年度	10	6,951	1,751,859	15,707	1,774,527	6,223	5,114	142,696	154,033
R3年度	46	6,932	1,798,120	15,686	1,820,784	6,482	4,823	138,903	150,208

(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	126,863	544	127,407	246	246	270,496
1	131,462	547	132,010	261	261	256,103
0	132,590	465	133,055	222	222	264,919
0	156,475	770	157,245	237	237	313,569
0	162,747	567	163,314	267	267	313,698
1	150,781	467	151,249	224	224	281,904
0	137,647	532	138,179	263	263	269,005
1	129,559	499	130,059	247	247	253,203
1	130,851	547	131,399	243	243	288,774
0	132,775	703	133,478	270	270	288,015
0	125,245	640	125,885	236	236	296,389
0	138,182	606	138,788	228	228	280,813
4	1,655,177	6,887	1,662,068	2,944	2,944	3,376,888
0	137,931	574	138,506	245	245	281,407
0.252				0.094		0.088
6	1,669,642	6,521	1,676,169	3,007	3,007	3,607,736
5	1,701,972	6,512	1,708,489	—	—	3,679,481

イ 増圧ポンプ場別使用量

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川	山 田 原	草 倉 沢
R5. 4	11,816	10,653	1,858	4,934	3,312	1,649	9,065	4,806	5,853	3,758	1,903
5	11,200	10,152	1,743	5,207	3,496	1,759	8,441	4,075	5,358	3,231	1,495
6	11,221	10,200	1,544	4,380	2,974	1,538	7,299	4,479	4,927	3,493	1,548
7	11,426	10,417	1,720	4,730	3,223	1,680	8,149	4,597	6,053	3,560	1,583
8	11,818	11,502	1,587	5,305	3,640	2,098	7,761	4,271	5,564	3,273	1,457
9	11,998	10,994	1,746	4,317	2,974	1,784	8,043	4,935	6,533	3,784	1,713
10	10,975	10,699	1,564	4,626	3,181	1,909	8,330	4,260	5,528	3,316	1,440
11	11,177	10,533	1,561	5,003	3,399	2,049	8,429	4,335	5,431	3,366	1,473
12	10,761	10,043	1,686	4,682	3,220	1,926	8,875	4,718	5,726	3,683	1,626
R6. 1	12,996	10,577	1,801	5,246	3,561	2,118	9,222	4,415	7,619	3,489	1,549
2	11,940	11,155	1,487	4,752	3,260	1,831	8,358	3,972	5,052	3,133	1,529
3	10,925	10,455	1,794	4,696	3,045	1,737	9,058	4,398	5,616	3,458	1,797
合計	138,253	127,380	20,091	57,878	39,285	22,078	101,030	53,261	69,260	41,544	19,113
月平均	11,521	10,615	1,674	4,823	3,274	1,840	8,419	4,438	5,772	3,462	1,593
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
R3年度	127,956	128,400	18,707	59,655	39,122	19,098	99,216	54,931	59,313	38,032	18,888

(単位：kWh)

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 継	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 継	待 池 台 配 水 場	合 計
4,043	1,674	1,246	12,198	1,623	1,148	502	5,058	957	16,342	315	104,713
4,323	1,785	1,205	11,837	1,752	1,248	552	5,255	1,004	13,097	152	98,367
3,659	1,508	1,112	12,000	1,416	1,007	642	4,180	832	15,377	126	95,462
3,926	1,636	1,204	11,465	1,617	1,145	807	4,305	886	15,774	147	100,050
4,483	1,856	1,117	11,646	1,613	1,155	681	4,545	982	16,770	183	103,307
3,720	1,511	1,279	11,695	1,520	1,100	495	3,521	793	15,016	211	99,682
3,915	1,603	1,157	11,261	1,693	1,211	337	3,706	855	16,312	157	98,035
4,182	1,717	1,176	12,199	1,716	1,201	345	4,141	942	15,124	146	99,645
3,928	1,614	1,276	12,009	1,810	1,253	450	4,093	915	15,487	555	100,336
4,356	1,809	1,321	12,851	2,191	1,457	402	4,771	1,051	13,576	814	107,192
3,835	1,599	1,126	13,079	1,797	1,202	506	4,190	924	15,394	766	100,887
3,697	1,536	1,303	12,197	1,904	1,276	526	4,019	886	14,733	786	99,842
48,067	19,848	14,522	144,437	20,652	14,403	6,245	51,784	11,027	183,002	4,358	1,207,518
4,006	1,654	1,210	12,036	1,721	1,200	520	4,315	919	15,250	363	100,627
47,866	20,380	13,781	140,137	20,353	14,380	6,061	57,778	10,402	184,764	4,341	1,213,606
47,023	21,279	13,915	133,731	23,101	16,200	3,633	54,578	10,272	30,544	2,542	1,020,136

(3) 電力使用料金

ア 浄水場別使用料金

浄水場別 月別	堀口浄水場					熱海浄水場			
	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計	取水場	高濁度 処理施設	熱海場内	計
R5. 4	3,619	33,400	4,343,558	48,071	4,428,648	18,933	53,871	322,436	395,240
5	3,617	28,868	3,427,267	40,874	3,500,626	17,223	52,759	299,578	369,560
6	3,652	27,130	3,576,202	41,723	3,648,707	17,276	54,982	298,185	370,443
7	3,724	29,114	4,070,734	47,449	4,151,021	20,133	60,590	352,538	433,261
8	3,724	28,601	3,746,094	45,272	3,823,691	19,287	57,658	362,109	439,054
9	3,723	27,901	3,149,635	45,661	3,226,920	18,955	64,074	300,435	383,464
10	3,759	29,053	3,193,223	46,828	3,272,863	18,138	56,904	295,268	370,310
11	3,724	29,086	2,977,754	47,187	3,057,751	17,606	55,433	305,309	378,348
12	3,724	35,991	3,636,707	52,022	3,728,444	18,350	58,863	340,956	418,169
R6. 1	3,724	39,444	3,569,276	54,527	3,666,971	18,656	55,037	339,127	412,820
2	3,724	39,221	3,994,271	54,330	4,091,546	17,785	56,907	332,945	407,637
3	3,724	39,939	3,356,839	56,632	3,457,134	18,784	54,466	369,049	442,299
計	44,438	387,748	43,041,560	580,576	44,054,322	221,126	681,544	3,917,935	4,820,605
月平均	3,703	32,312	3,586,797	48,381	3,671,194	18,427	56,795	326,495	401,717
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	1.41円					7.58円			
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
R3年度	38,855	399,048	35,974,268	611,269	37,023,440	244,778	675,578	2,841,596	3,761,952

(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	
15,180	4,226,459	17,456	4,259,095	5,895	5,895	9,088,878
28,853	3,910,599	16,378	3,955,830	5,739	5,739	7,831,755
15,379	3,880,544	16,769	3,912,692	5,457	5,457	7,937,299
15,610	4,412,831	18,774	4,447,215	6,341	6,341	9,037,838
15,610	4,405,155	19,694	4,440,459	6,829	6,829	8,710,033
29,676	3,916,453	17,426	3,963,555	5,431	5,431	7,579,370
15,610	3,657,147	19,630	3,692,387	7,171	7,171	7,342,731
29,677	3,424,588	18,468	3,472,733	6,632	6,632	6,915,464
29,676	3,397,235	19,144	3,446,055	6,455	6,455	7,599,123
15,610	3,427,052	21,786	3,464,448	7,201	7,201	7,551,440
15,610	3,327,504	20,764	3,363,878	6,278	6,278	7,869,339
15,610	3,662,280	20,294	3,698,184	6,098	6,098	7,603,715
242,101	45,647,847	226,583	46,116,531	75,527	75,527	95,066,985
20,175	3,803,987	18,882	3,843,044	6,294	6,294	7,922,249
6.99円				2.40円		2.47円
263,093	47,243,438	247,906	47,754,437	89,753	89,753	103,520,479
250,548	41,065,278	231,593	41,547,419	—	—	82,332,811

イ 増圧ポンプ場別使用料金

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	新池下	西部第二	高森	大田第一	大田第二	西田三町目	長橋工業団地	三穂田	玉川	山田原	草倉沢
R5. 4	341	317	35	96	68	30	170	109	132	70	38
5	335	322	30	90	64	28	144	90	114	56	29
6	335	316	30	91	65	29	141	96	118	60	30
7	329	314	39	110	78	36	184	120	156	78	38
8	329	335	36	118	84	42	175	115	146	73	36
9	322	308	37	96	69	35	171	120	155	77	39
10	305	312	38	111	80	41	196	121	152	79	38
11	298	295	35	112	79	41	186	115	143	74	36
12	289	281	37	105	76	39	191	121	146	78	39
R6. 1	331	290	39	115	81	42	197	116	178	75	37
2	322	309	34	107	76	37	183	108	135	69	37
3	298	294	39	107	73	36	196	116	146	75	42
合計	3,834	3,693	429	1,258	893	436	2,134	1,347	1,721	864	439
月平均	320	308	36	105	74	36	178	112	143	72	37
R4年度	4,004	4,026	527	1,549	1,064	464	2,605	1,588	1,980	1,036	520
R3年度	2,702	2,914	433	1,361	937	410	2,239	1,449	1,628	862	465

(単位：千円 税込)

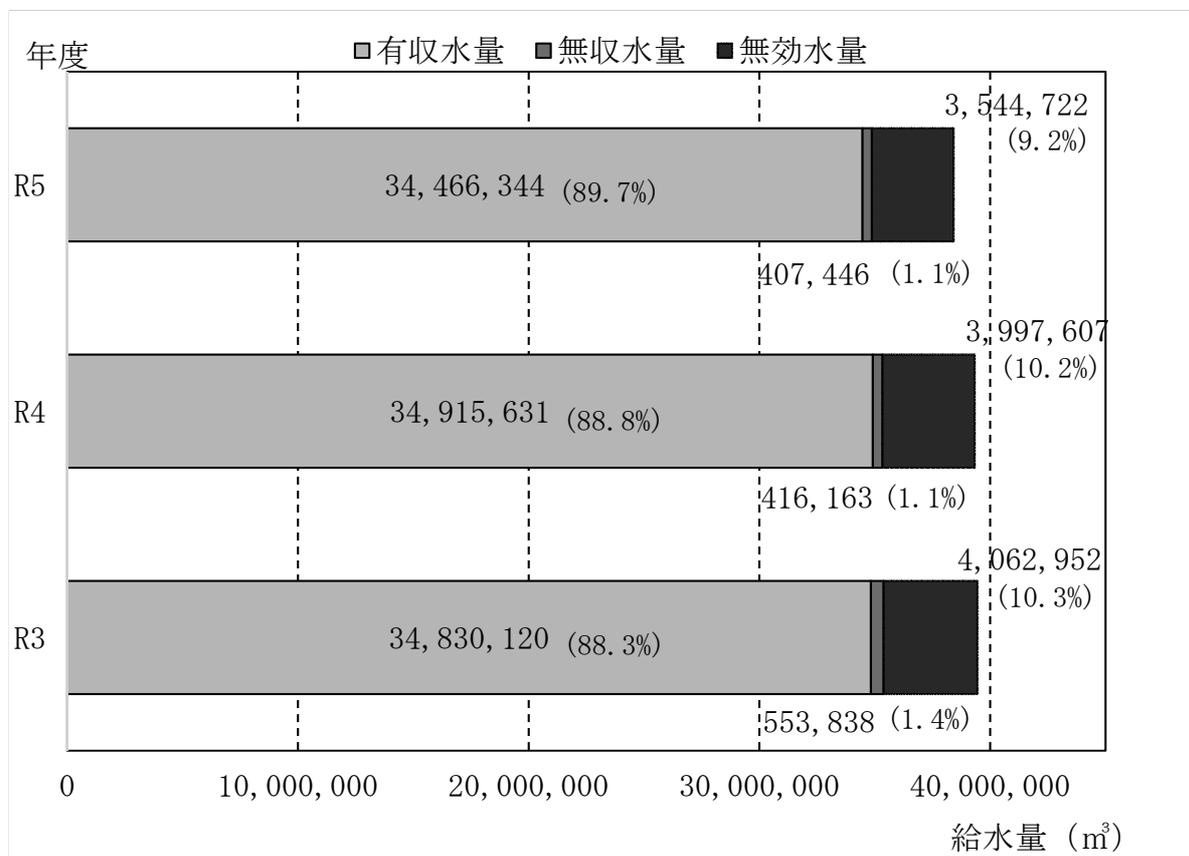
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 継	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 継	待 池 台 配 水 場	合 計
84	35	24	384	44	27	28	95	20	499	11	2,657
79	33	21	403	42	26	27	87	19	362	6	2,407
80	33	22	394	44	28	31	84	19	487	6	2,539
96	40	27	371	50	32	35	98	23	479	7	2,740
104	43	26	370	49	31	33	101	24	496	8	2,774
86	36	27	358	46	29	29	79	20	441	8	2,588
98	41	28	356	51	33	27	90	23	536	7	2,763
98	41	26	366	51	32	27	93	23	492	7	2,670
92	38	28	359	52	32	29	92	22	500	19	2,665
100	42	29	380	58	36	28	103	25	451	27	2,780
91	38	25	388	52	32	30	93	23	505	26	2,720
89	38	29	370	54	33	30	91	22	490	27	2,695
1,097	458	312	4,499	593	371	354	1,106	263	5,738	159	31,998
91	38	26	375	49	31	30	92	22	478	13	2,667
1,289	548	356	4,444	663	426	368	1,448	293	5,646	170	35,014
1,136	506	319	3,179	656	418	310	1,227	262	789	91	24,293

(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)	
R5. 4	3,177,058	2,619,204	36,000	2,655,204	521,854
5	3,230,701	3,012,843	35,107	3,047,950	182,751
6	3,111,506	2,688,217	35,092	2,723,309	388,197
7	3,277,029	3,052,693	36,543	3,089,236	187,793
8	3,275,406	2,765,951	34,004	2,799,955	475,451
9	3,112,479	3,148,401	34,297	3,182,698	-70,219
10	3,191,616	2,746,060	30,658	2,776,718	414,898
11	3,089,693	3,010,355	30,757	3,041,112	48,581
12	3,280,118	2,683,049	35,332	2,718,381	561,737
R6. 1	3,278,901	3,043,338	35,405	3,078,743	200,158
2	3,109,318	2,726,207	30,885	2,757,092	352,226
3	3,284,687	2,970,026	33,366	3,003,392	281,295
計	38,418,512	34,466,344	407,446	34,873,790	3,544,722
月平均	3,201,543	2,872,195	33,954	2,906,149	295,393
1日平均	104,969	94,170	1,113	95,284	9,685
年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 89.7	無収率 = (C) / (A) 1.1	有効率 = (D) / (A) 90.8	無効率 = (E) / (A) 9.2
R4年度	39,329,401	34,915,631	416,163	35,331,794	3,997,607
R3年度	39,446,910	34,830,120	553,838	35,383,958	4,062,952

※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

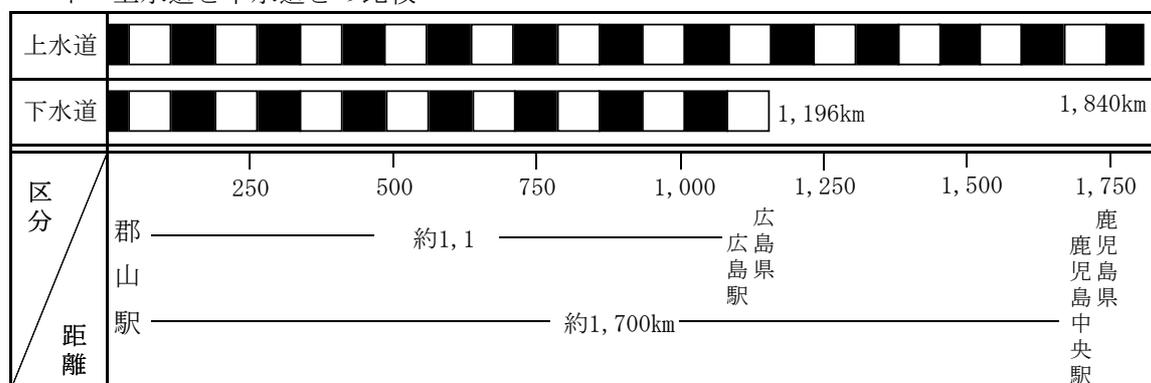
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	R4年度末 総延長	R5年度中の増減				R5年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	359,749	692	3,580	820	3,451	363,200
75	18,969	7	2,261	0	2,268	21,237
100	667,057	636	2,378	199	2,815	669,872
125	22	0	0	0	0	22
150	356,184	1,130	2,885	1,468	2,546	358,730
200	163,781	2,421	155	623	1,953	165,734
250	26,861	68	0	182	△ 113	26,748
300	81,942	3,221	0	2,575	647	82,588
350	3,961	0	0	0	0	3,961
400	32,387	414	0	578	△ 165	32,222
450	3,145	0	0	401	△ 401	2,744
500	28,536	0	0	0	0	28,536
600	26,345	585	0	0	585	26,930
700	11,083	478	0	0	478	11,561
800	13,700	1,006	0	0	1,006	14,706
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	1,825,009	10,658	11,258	6,847	15,070	1,840,079

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

イ 上水道と下水道との比較



ウ 配水管等種別内訳

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	コンクリート管	R5年度末総延長
延長 (m)	1,511	1,337,964	54,893	71,335	2,571	371,804	1	1,840,079
構成比率 (%)	0.1	72.7	3.0	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ります。

エ 基幹管路の耐震化

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	コンクリート管	R5年度末総延長
延長 (m)	1,511	76,152	40,033	62	305	2,824	1	120,888
耐震化延長 (m)	0	34,412	40,033	62	305	0	0	74,812
耐震化率 (%)		61.9						

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

(6) メーターの設置及び管理

(単位：個)

区分 口径別	前年度までの 設置総数 (a)	当年度設置数		設置計(d) (a+b+c)	当年度撤去 (e)	設置総数(f) (d-e)	検満等取替
		新設(b)	改良(c)				
13mm	137,299	959	952	139,210	1,365	137,845	19,071
20	20,007	83	47	20,137	141	19,996	3,483
25	2,609	82	15	2,706	132	2,574	216
40	983	3	12	998	6	992	113
50	264	1	0	265	2	263	29
75	63	0	0	63	0	63	15
100	27	0	0	27	1	26	4
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	0
200	0	0	0	0	0	0	0
計	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
R3年度	159,855	1,020	1,086	161,961	1,446	160,515	22,528

※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数

(単位：基)

区分 年度	新設		撤去		地上式を地下式に改良		受贈		設置総数			修繕基数		
	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	合計	地上	地下	合計
R5	0	7	0	0	0	0	0	21	21	3,482	3,503	0	18	18
R4	0	11	0	0	0	1	0	6	21	3,454	3,475	0	10	10
R3	0	10	0	0	0	1	0	2	22	3,436	3,458	0	7	7

(8) 漏水調査 (委託)

ア 漏水調査実績

年度	配水管調査延長 (km)	発見件数 (件)	一日当たり推定漏水防止水量 (m ³)
R5	224	194	1,227
R4	195	187	1,376
R3	237	120	835

イ 漏水調査結果 (内訳)

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	16	675.12					16	675.12	8.25	55.00
給水管	10	131.04	28	222.00	99	102.29	137	455.33	70.62	37.10
止水栓	1	4.32	17	35.04			18	39.36	9.28	3.20
分水栓			3	44.88			3	44.88	1.55	3.66
メーター パッキン										
仕切弁										
空気弁										
消火栓										
その他			14	9.43	6	3.31	20	12.74	10.30	1.04
計	27	810.48	62	311.35	105	105.60	194	1,227.43	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 (%)	
	件数	水量	一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
			件数	水量	件数	水量				
配水管	42	433.44					42	433.44	7.72	36.41
給水管	210	403.20	191	320.88	28	13.44	429	737.52	78.86	61.94
止水栓	2	3.84					2	3.84	0.37	0.32
分水栓	4	4.80					4	4.80	0.73	0.40
メーター パッキン										
仕切弁	2	8.64					2	8.64	0.37	0.73
空気弁										
消火栓	2	2.40					2	2.40	0.37	0.20
その他	63						63		11.58	
計	325	856.32	191	320.88	28	13.44	544	1,190.64	100	100

(10) 修繕

ア 修繕件数

(単位：件)

月別	区分	配水管等	給水管等 (公道部分)	宅地内給水管等	計
R5.	4	1	18	0	19
	5	1	36	1	38
	6	2	22	3	27
	7	2	20	0	22
	8	2	33	1	36
	9	7	24	0	31
	10	3	24	1	28
	11	4	31	4	39
	12	4	15	0	19
R6.	1	2	16	1	19
	2	5	21	3	29
	3	11	19	1	31
	計	44	279	15	338
	月 平 均	3.7	23.3	1.3	28.2
	R4 年 度	54	296	13	363
	R3 年 度	59	258	14	331

イ 配水管等の修繕内容

(単位：件)

亀裂	接合不良	腐食	空気弁不良	仕切弁不良	フランジ劣化	その他	計
10	6	22	0	2	4	0	44

ウ 給水管等（公道部分）及び宅地内給水管等の修繕内容

(単位：件)

亀裂	接合不良	腐食	止水栓不良	メーター パッキン劣化	その他	計
36	57	101	6	31	63	294

(11) 水道加入金

口径別 月別		1 3 mm		2 0 mm		2 5 mm		4 0 mm	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
R5.	4	85	8,883	5	1,204			1	1,308
	5	88	8,987	6	995				
	6	60	5,829	5	1,309	1	23	1	785
	7	75	7,837	4	922	1	337		
	8	101	10,008	6	1,278	2	778	3	3,692
	9	96	10,005	5	2,746				
	10	104	10,010	2	261	1	241	1	771
	11	105	10,972	6	1,278			1	867
	12	105	10,972	2	356	1	160	1	1,412
R6.	1	70	6,750	1	177	1	337		
	2	82	8,531	5	930	1	441		
	3	72	7,183	4	1,136			1	1,412
	計	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
R3	年 度	1,124	111,448	82	19,039	20	8,474	7	8,772

(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
1	2,165							92	13,560
								94	9,982
								67	7,946
								80	9,096
								112	15,756
								101	12,751
1	1,176							109	12,459
								112	13,117
								109	12,900
								72	7,264
								88	9,902
								77	9,731
2	3,341							1,113	134,464
2	3,889							1,191	153,125
4	8,657	2	8,632					1,239	165,022

7 業務・料金

(1) 検針業務

ア 検針件数

月	別	検針件数(件)	
R5.	4	76,066	
	5	85,203	
	6	76,064	
	7	85,140	
	8	75,976	
	9	85,155	
	10	75,996	
	11	85,247	
	12	75,970	
	R6.	1	85,295
		2	75,992
		3	85,359
計		967,463	
月	平均	80,622	
R	4年度	964,585	
R	3年度	960,261	

イ 給水停止件数

年度	給水停止件数(件)
R5年度	1,688
R4年度	1,711
R3年度	983

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位：円 税抜)

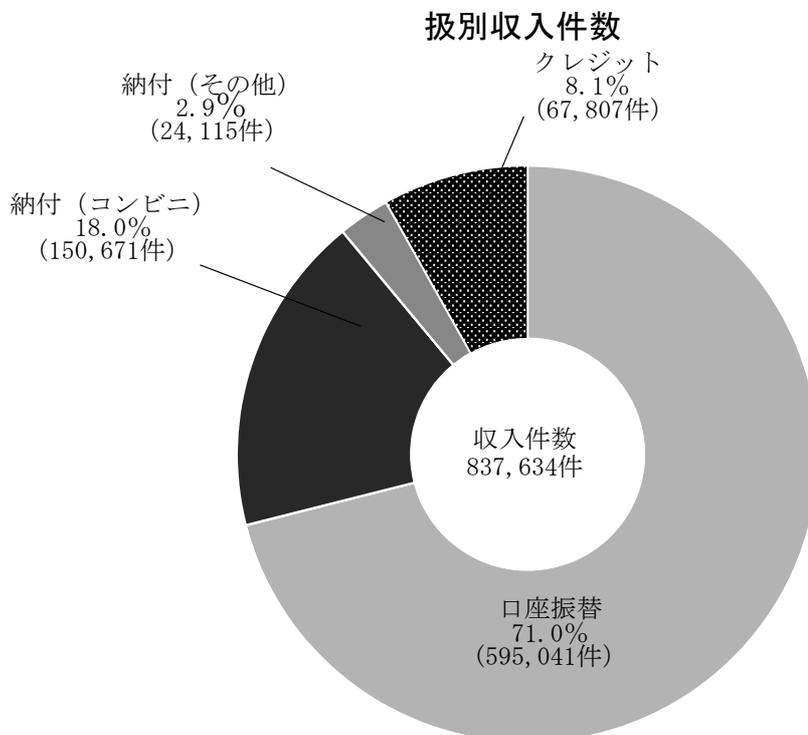
月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
R5.	4	68,038	544,728,502	955	19,502,621	1.4	3.6
	5	77,632	607,199,974	113,673	958,784,834	146.4	157.9
	6	67,823	554,953,073	72,457	574,884,489	106.8	103.6
	7	77,395	614,750,894	71,087	584,257,841	91.8	95.0
	8	67,877	569,979,760	71,286	586,277,600	105.0	102.9
	9	77,568	630,438,332	22,160	145,383,415	28.6	23.1
	10	68,007	567,103,526	122,262	1,043,779,061	179.8	184.1
	11	77,522	607,506,749	73,968	591,654,923	95.4	97.4
	12	67,892	554,211,986	72,276	573,721,940	106.5	103.5
R6.	1	77,254	611,843,622	72,577	587,669,151	93.9	96.0
	2	67,838	560,733,103	71,466	576,774,732	105.3	102.9
	3	79,488	603,210,426	73,467	581,030,140	92.4	96.3
	計	874,334	7,026,659,947	837,634	6,823,720,747	95.8	97.1
	月平均	72,861	585,554,996	69,803	568,643,396	95.8	97.1
	R4年度	871,707	7,094,581,988	838,502	6,908,248,905	96.2	97.4
	R3年度	866,090	7,049,116,905	833,551	6,869,933,943	96.2	97.5

イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
	13mm	1,683,514	23,274,530	4,304,544,340
	20	91,252	2,329,627	587,777,195
	25	24,193	1,735,560	429,049,791
	40	9,592	2,394,032	611,558,095
	50	2,590	1,833,029	427,041,262
	75	690	1,506,562	344,086,855
	100・125	314	1,289,234	287,986,564
	150	48	63,000	34,539,880
	200	0	0	0
	公衆浴場	12	559	75,965
	臨時	5,268	40,211	0
	計	1,817,473	34,466,344	7,026,659,947
	R4年度	1,827,998	34,888,631	7,094,478,653
	R3年度	1,801,545	34,830,120	7,049,116,905

ウ 扱別収入明細

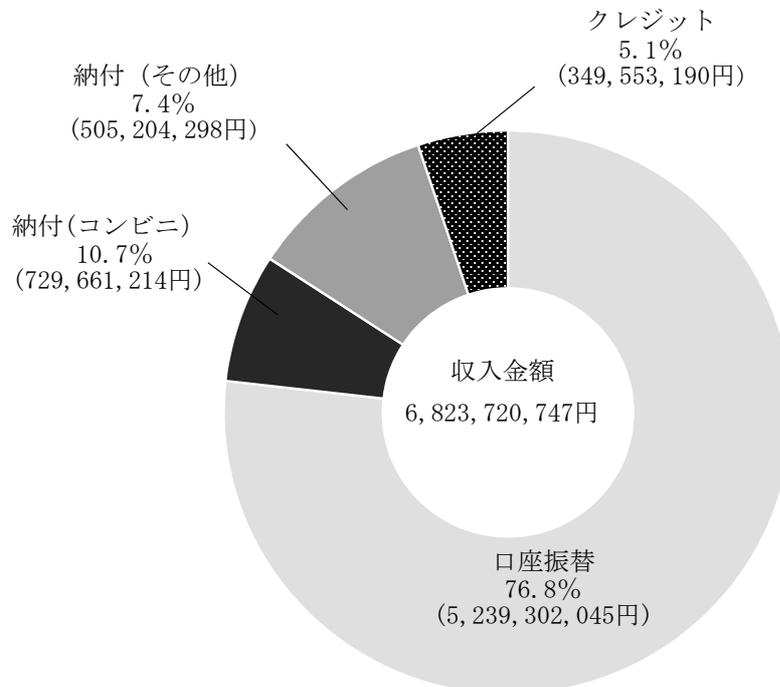
区分 月別	クレジット		納付		コンビニ収納	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
R5. 4	0	0	946	19,459,698	347	1,704,341
5	4,931	24,985,748	11,800	89,307,243	10,185	47,084,008
6	6,625	33,690,143	18,364	118,533,819	16,402	76,170,441
7	5,313	27,415,921	13,382	97,830,751	11,392	55,915,145
8	6,768	34,884,659	17,230	116,828,016	14,754	71,408,187
9	5,513	28,314,075	15,000	107,073,776	13,010	63,146,200
10	6,968	36,134,910	17,385	118,997,177	14,807	72,542,019
11	5,663	28,691,618	16,015	114,771,770	14,057	68,592,298
12	7,124	36,375,176	17,612	118,895,735	15,129	72,807,484
R6. 1	5,736	29,824,623	14,620	105,571,284	12,633	62,706,472
2	7,280	38,227,060	17,298	117,322,429	14,956	72,727,768
3	5,886	31,009,257	15,134	110,273,814	12,999	64,856,851
計	67,807	349,553,190	174,786	1,234,865,512	150,671	729,661,214
月平均	5,651	29,129,433	14,566	102,905,459	12,556	60,805,101
構成比率(%)	8.1	5.1	20.9	18.1	18.0	10.7
R4年度	54,656	283,652,007	177,648	1,277,871,391	153,621	744,360,048
R3年度	39,052	204,981,672	178,625	1,279,764,130	155,005	755,799,732



(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
599	17,755,357	10	44,448	956	19,504,146
1,615	42,223,235	96,992	844,847,087	113,723	959,140,078
1,962	42,363,378	47,466	422,723,425	72,455	574,947,387
1,990	41,915,606	52,390	458,906,255	71,085	584,152,927
2,476	45,419,829	47,302	434,631,350	71,300	586,344,025
1,990	43,927,576	1,630	9,874,975	22,143	145,262,826
2,578	46,455,158	97,950	889,030,122	122,303	1,044,162,209
1,958	46,179,472	52,291	448,195,309	73,969	591,658,697
2,483	46,088,251	47,528	418,422,281	72,264	573,693,192
1,987	42,864,812	52,227	452,128,247	72,583	587,524,154
2,342	44,594,661	46,881	421,230,281	71,459	576,779,770
2,135	45,416,963	52,374	439,268,265	73,394	580,551,336
24,115	505,204,298	595,041	5,239,302,045	837,634	6,823,720,747
2,010	42,100,358	49,587	436,608,504	69,803	568,643,396
2.9	7.4	71.0	76.8	100.0	100.0
24,027	533,511,343	606,198	5,346,725,507	838,502	6,908,248,905
23,620	523,964,398	615,358	5,380,487,359	833,035	6,865,233,161

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	1,697,897	2,093,502	1,772,958	2,114,088	1,790,174	2,179,653	1,782,313
20	179,215	202,918	184,386	204,138	187,595	213,172	185,805
25	152,140	136,871	149,752	137,712	155,939	140,300	156,115
40	210,029	189,556	197,378	196,075	214,532	193,686	211,576
50	110,347	192,694	108,203	201,226	116,482	199,606	118,301
75	178,786	65,899	172,513	71,551	184,531	77,391	187,967
100・125	74,554	130,477	89,654	123,298	101,586	141,210	89,429
150	10,819	0	8,894	0	10,054	0	11,188
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	112	0	101	0	114	0	86
臨時	5,305	926	4,378	4,605	4,944	3,383	3,280
計	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
R 3 年度	2,686,469	3,034,982	2,783,330	3,049,582	2,841,795	3,117,337	2,743,955

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	320,110,142	383,360,791	331,313,987	386,537,366	334,033,201	396,226,534	333,363,607
20	46,417,672	50,885,388	46,823,210	51,141,748	47,399,968	52,627,834	47,014,721
25	37,601,090	33,627,425	37,163,587	33,812,469	38,877,984	34,309,399	38,681,465
40	53,333,338	48,494,578	50,660,416	50,359,234	54,466,407	49,774,921	54,002,628
50	26,853,586	43,584,435	27,106,832	45,683,959	28,181,182	45,000,058	28,593,271
75	40,395,716	15,607,935	39,154,418	16,768,292	41,592,988	17,971,106	42,291,522
100・125	16,600,484	29,340,382	19,711,084	28,038,988	22,169,076	31,728,860	19,664,734
150	3,403,154	2,299,040	3,006,604	2,408,838	3,245,564	2,799,620	3,479,168
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	13,320	0	12,935	0	13,390	0	12,410
臨時	0	0	0	0	0	0	0
計	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
R 3 年度	553,391,012	605,502,541	567,292,502	609,553,491	580,377,777	621,618,077	562,419,412

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
2,086,320	1,767,489	2,119,625	1,806,136	2,064,375	23,274,530	1,939,544	67.5
201,547	182,869	203,766	185,336	198,880	2,329,627	194,136	6.8
132,337	150,587	136,270	155,301	132,236	1,735,560	144,630	5.0
188,403	206,635	188,668	202,908	194,586	2,394,032	199,503	6.9
193,245	110,734	184,934	112,982	184,275	1,833,029	152,752	5.3
70,953	172,460	72,693	186,948	64,870	1,506,562	125,547	4.4
136,375	78,391	134,773	61,728	127,759	1,289,234	107,436	3.7
0	9,325	0	12,720	0	63,000	5,250	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	77	0	69	0	559	47	0.0
1,175	4,482	2,609	2,079	3,045	40,211	3,351	0.1
3,010,355	2,683,049	3,043,338	2,726,207	2,970,026	34,466,344	2,872,195	100.0
3,053,049	2,709,918	3,039,203	2,783,197	3,005,645	34,915,631	2,909,636	
2,980,941	2,749,116	3,033,957	2,832,114	2,976,542	34,830,120	2,902,510	

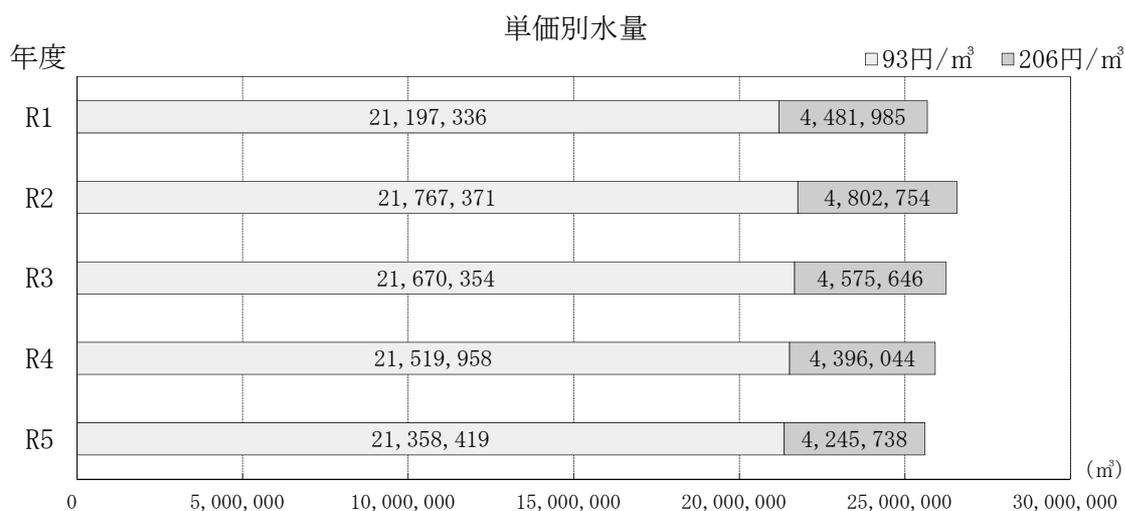
(単位：円 税抜)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
382,638,282	330,633,899	387,515,307	336,661,186	382,150,038	4,304,544,340	358,712,028	61.3
50,719,435	46,639,902	51,048,210	46,782,706	50,276,401	587,777,195	48,981,433	8.4
32,671,663	37,812,929	33,549,137	38,221,843	32,720,800	429,049,791	35,754,149	6.1
48,111,785	52,724,662	48,198,298	51,925,169	49,506,659	611,558,095	50,963,175	8.7
43,695,116	26,983,733	41,983,954	27,447,612	41,927,524	427,041,262	35,586,772	6.1
16,647,138	39,095,950	17,007,838	42,107,164	15,446,788	344,086,855	28,673,905	4.9
30,555,370	17,213,426	30,225,358	13,780,848	28,957,954	287,986,564	23,998,880	4.1
2,467,960	3,095,390	2,315,520	3,794,760	2,224,262	34,539,880	2,878,323	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	12,095	0	11,815	0	75,965	6,330	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0.0
607,506,749	554,211,986	611,843,622	560,733,103	603,210,426	7,026,659,947	585,554,996	100.0
613,895,130	558,753,085	610,477,457	569,611,525	608,199,536	7,094,581,988	591,215,166	
597,626,695	564,345,327	605,642,132	578,478,671	602,869,268	7,049,116,905	587,426,409	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

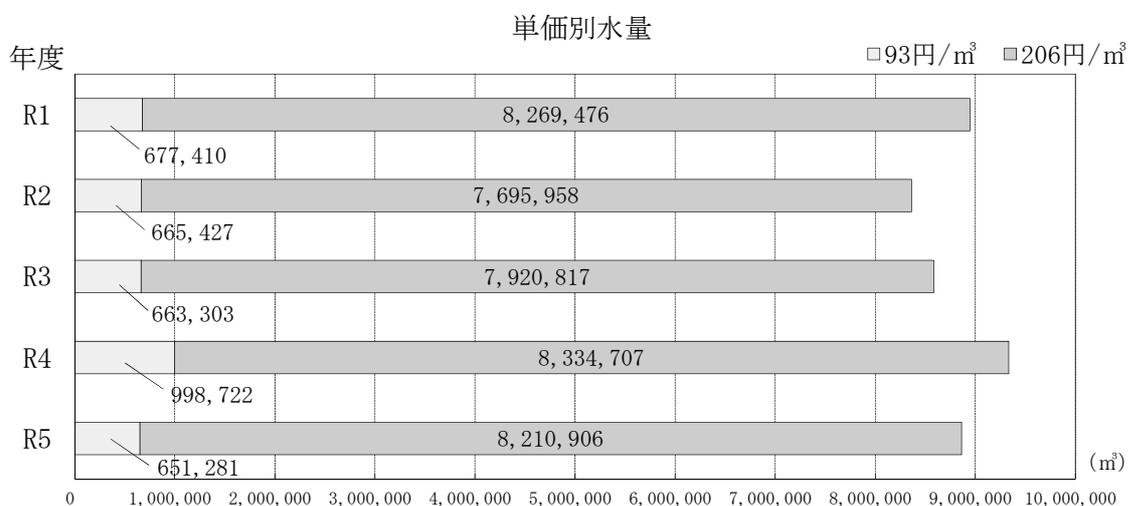
ア 13・20mm口径

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)
R1	838,000	21,197,336	4,481,985	25,679,321
R2	840,469	21,767,371	4,802,754	26,570,125
R3	845,594	21,670,354	4,575,646	26,246,000
R4	851,101	21,519,958	4,396,044	25,916,002
R5	854,416	21,358,419	4,245,738	25,604,157



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)
R1	20,601	677,410	8,269,476	8,946,886
R2	20,562	665,427	7,695,958	8,361,385
R3	20,496	663,303	7,920,817	8,584,120
R4	20,606	998,722	8,334,707	9,333,429
R5	19,918	651,281	8,210,906	8,862,187



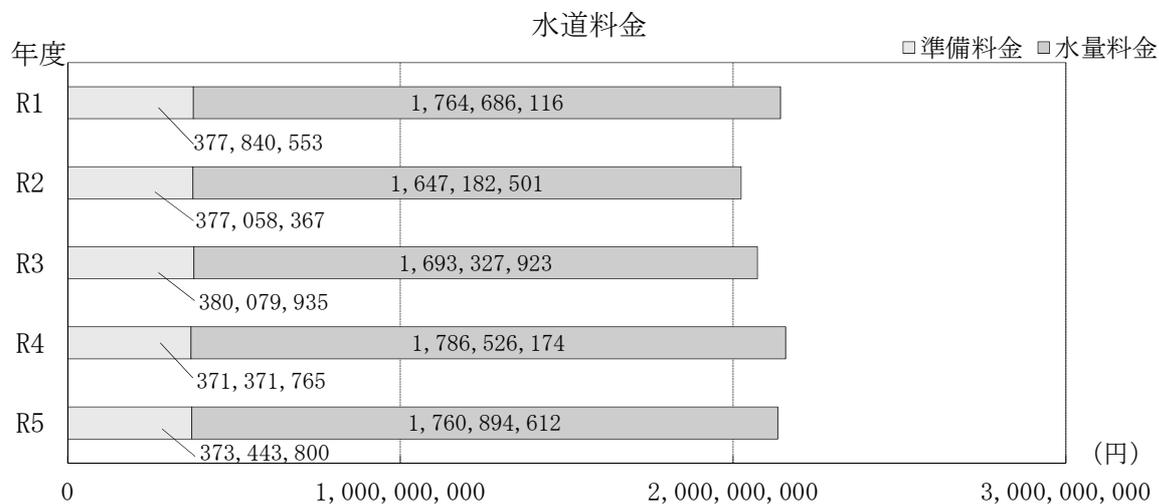
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
R1	1,996,470,274	100.0	2,891,364,598	100.0	4,887,834,872	100.0
R2	2,007,523,000	100.6	3,013,940,322	104.2	5,021,463,322	102.7
R3	2,017,567,130	101.1	2,958,141,917	102.3	4,975,709,047	101.8
R4	2,037,475,960	102.1	2,896,687,994	100.2	4,934,163,954	100.9
R5	2,041,710,830	102.3	2,850,610,705	98.6	4,892,321,535	100.1

※すう勢比率 令和元年度を100とする

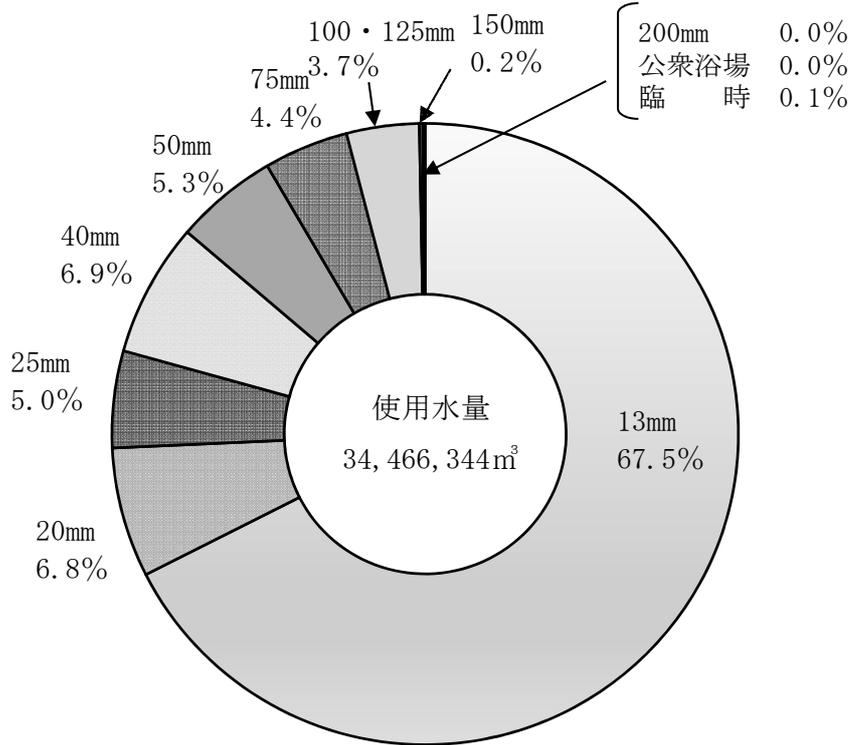


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
R1	377,840,553	100.0	1,764,686,116	100.0	2,142,526,669	100.0
R2	377,058,367	99.8	1,647,182,501	93.3	2,024,240,868	94.5
R3	380,079,935	100.6	1,693,327,923	96.0	2,073,407,858	96.8
R4	371,371,765	98.3	1,786,526,174	101.2	2,157,897,939	100.7
R5	373,443,800	98.8	1,760,894,612	99.8	2,134,338,412	99.6

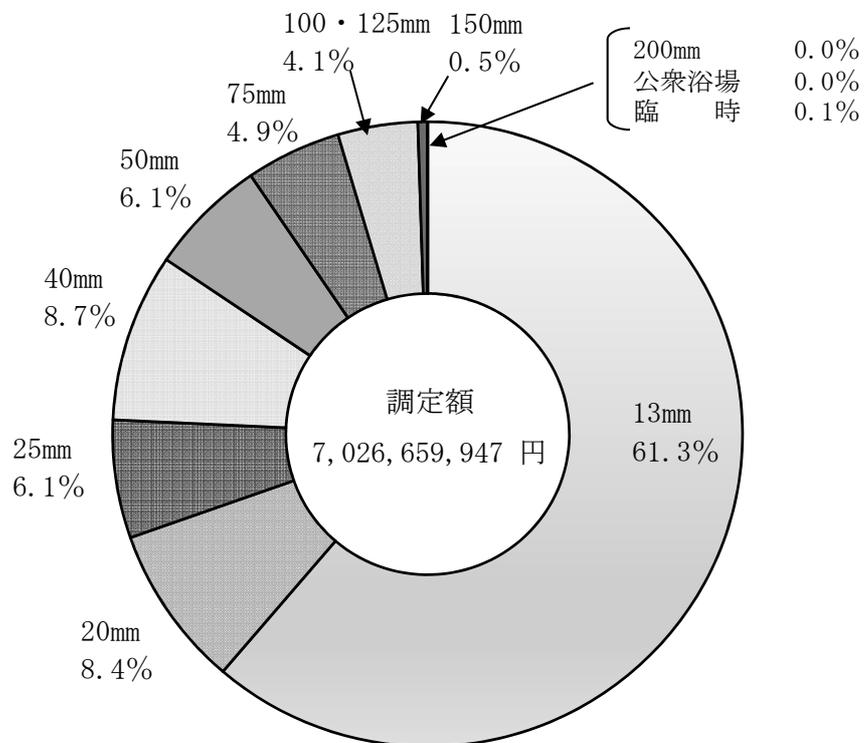
※すう勢比率 令和元年度を100とする

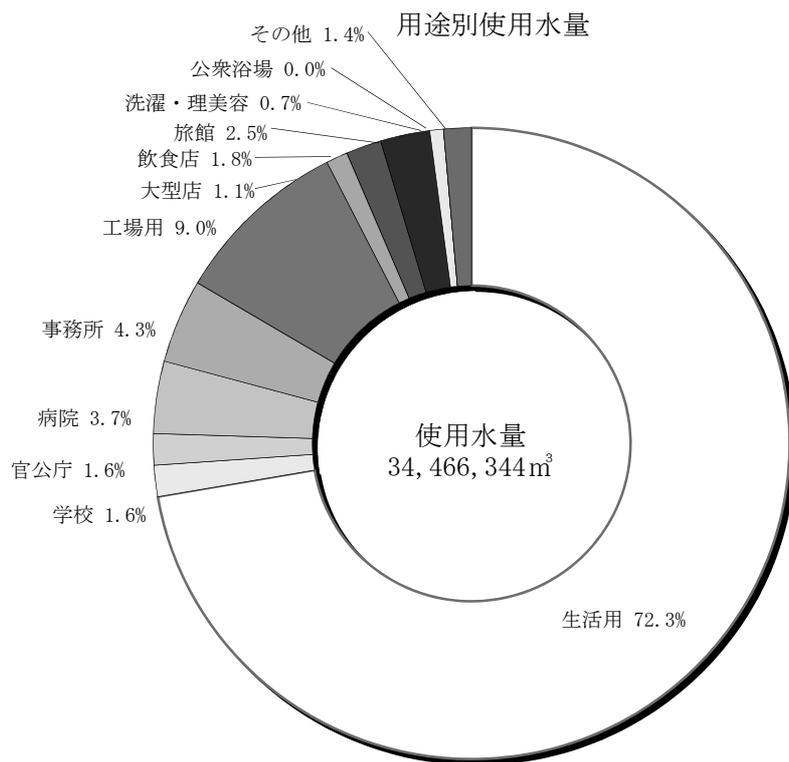


口径別使用水量割合

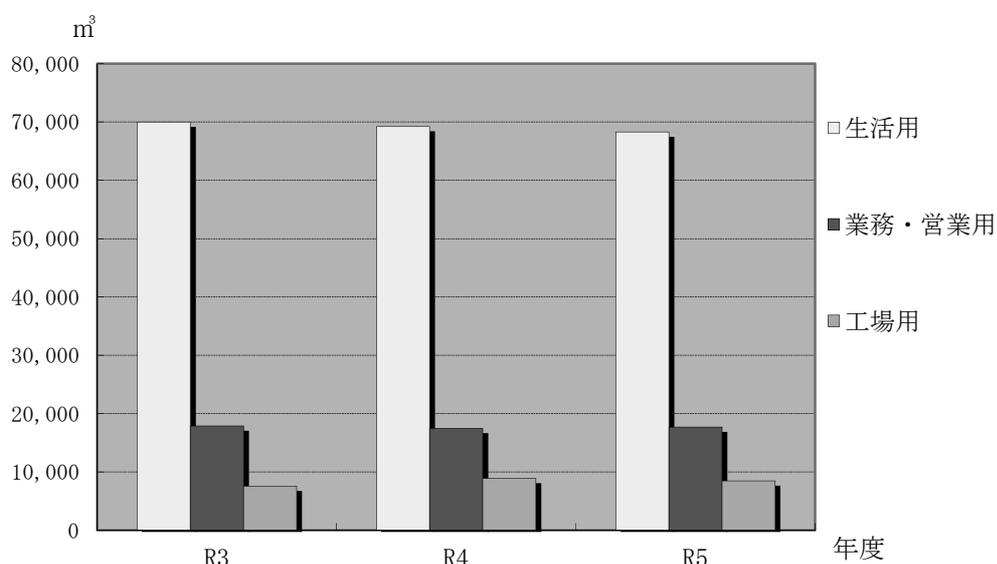


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位：m³)

年度	R3	R4	R5
生活用	69,970	69,207	68,277
業務・営業用	17,893	17,462	17,699
工場用	7,562	8,877	8,452

※使用水量は有収水量を基にしており、災害等による減免分は含まない。

8 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)		
水道事業	収益	9,889,924,000	9,769,987,072	△ 119,936,928	98.8
営業	収益	8,065,101,000	7,986,163,936	△ 78,937,064	99.0
	給水収益	7,803,269,000	7,728,957,359	△ 74,311,641	99.0
	受託工事収益	2,393,000	2,802,075	409,075	—
	その他の営業収益	14,919,000	12,646,293	△ 2,272,707	84.8
	他会計負担金	244,520,000	241,758,209	△ 2,761,791	98.9
営業外	収益	630,209,000	587,306,407	△ 42,902,593	93.2
	水道加入金	166,201,000	134,464,000	△ 31,737,000	80.9
	受取利息	1,252,000	1,258,549	6,549	100.5
	雑収益	36,013,000	37,907,798	1,894,798	105.3
	他会計負担金	13,554,000	13,451,224	△ 102,776	99.2
	長期前受金戻入	399,632,000	391,464,209	△ 8,167,791	98.0
	国庫補助金	9,392,000	5,720,000	△ 3,672,000	60.9
	他会計補助金	4,165,000	3,040,627	△ 1,124,373	73.0
特別	利益	1,194,614,000	1,196,516,729	1,902,729	100.2
	固定資産売却益	0	1,903,299	1,903,299	—
	過年度損益修正益	1,000	583	△ 417	58.3
	その他特別利益	1,194,613,000	1,194,612,847	△ 153	100.0

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰越額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
水道事業	費用	7,820,079,000 (8,800,000)	6,908,064,056	8,580,000	903,434,944	88.3
営業	費用	7,429,485,000 (8,800,000)	6,687,398,094	8,580,000	733,506,906	90.0
	原水及び浄水費	1,947,245,000	1,612,981,738	0	334,263,262	82.8
	配水及び給水費	1,433,949,658 (8,800,000)	1,182,259,952	8,580,000	243,109,706	82.4
	受託工事費	2,547,342	2,547,342	0	0	100.0
	業務費	451,019,000	429,859,412	0	21,159,588	95.3
	総係費	522,255,000	458,828,437	0	63,426,563	87.9
	減価償却費	3,024,668,000	2,970,631,624	0	54,036,376	98.2
	資産減耗費	47,801,000	30,289,589	0	17,511,411	63.4
営業外	費用	301,304,000	178,858,524	0	122,445,476	59.4
	文 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	102,685,000	102,684,268	0	732	100.0
	雑支出	2,800,000	1,087,256	0	1,712,744	—
	消費税及び地方消費税	195,819,000	75,087,000	0	120,732,000	38.3
特別	損失	42,090,000	41,807,438	0	282,562	99.3
	固定資産売却損	0	8,668,632	0	△ 8,668,632	—
	過年度損益修正損	5,680,000	3,050,434	0	2,629,566	53.7
	その他特別損失	36,410,000	30,088,372	0	6,321,628	82.6
	予備費	47,200,000	0	0	47,200,000	0.0

※1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

※2 次年度への繰越額について、配水及び給水費8,580,000円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

イ 資本的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(B) - (A)	(B)/(A)
資 本 的 収 入		559,702,705 (43,499,705)	404,101,808	△ 155,600,897	72.2
	出 資 金	58,199,000	58,197,200	△ 1,800	100.0
	工事負担金及び寄附金	497,503,705 (43,499,705)	331,538,012	△ 165,965,693	66.6
	固定資産売却代金	4,000,000	14,366,596	10,366,596	359.2

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
資 本 的 支 出		7,670,377,700 (2,657,986,700)	5,343,500,910	1,938,125,200	388,751,590	69.7
	建 設 改 良 費	6,759,203,700 (2,657,986,700)	4,432,327,034	1,938,125,200	388,751,466	65.6
	施設拡張改良費	6,678,500,700 (2,657,986,700)	4,376,129,292	1,938,125,200	364,246,208	65.5
	固定資産購入費	80,703,000	56,197,742	0	24,505,258	69.6
	企業債償還金	911,174,000	911,173,876	0	124	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1,938,125,200円のうち、1,498,125,200円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、440,000,000円は継続費の通次繰越額である。

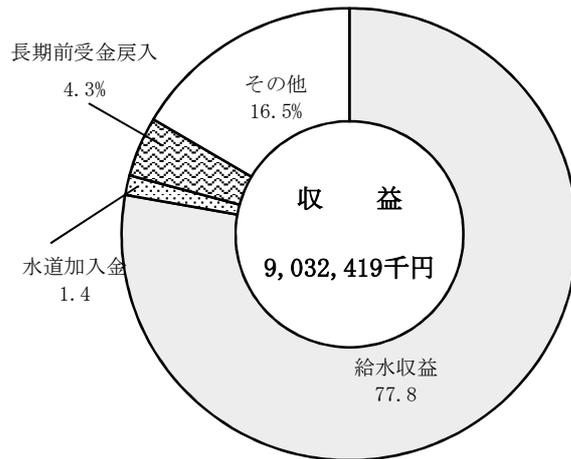
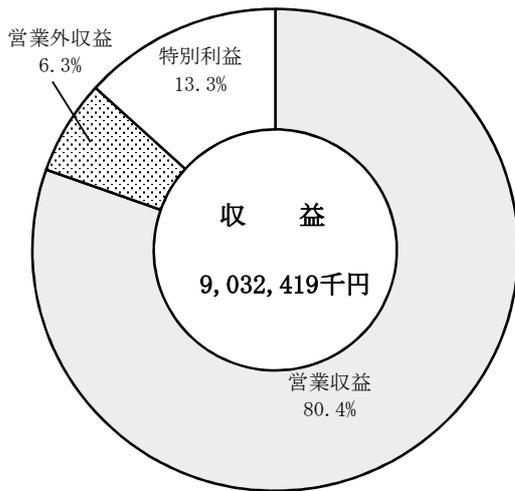
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	R3		R4		R5		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R4年度 (%)	R5年度 (%)
営業収益	7,258,637	91.9	7,316,951	90.9	7,263,767	80.4	100.8	100.1
給水収益	7,049,117	89.3	7,094,582	88.1	7,026,660	77.8	100.6	99.7
受託工事収益	—	—	—	—	2,547	0.0	—	—
その他の営業収益	18,006	0.2	13,619	0.2	12,627	0.1	75.6	70.1
他会計負担金	191,514	2.4	208,750	2.6	221,933	2.5	109.0	115.9
営業費用	6,008,632	96.0	6,314,469	96.6	6,419,805	97.8	105.1	106.8
原水及び浄水費	1,307,734	20.9	1,434,682	21.9	1,490,040	22.7	109.7	113.9
配水及び給水費	1,002,584	16.0	1,083,583	16.6	1,089,651	16.6	108.1	108.7
受託工事費	—	—	—	—	2,547	0.0	—	—
業務費	408,773	6.5	396,527	6.1	395,565	6.0	97.0	96.8
総係費	367,963	5.9	387,566	5.9	441,080	6.7	105.3	119.9
減価償却費	2,898,837	46.3	2,955,243	45.2	2,970,632	45.3	101.9	102.5
資産減耗費	22,741	0.4	56,868	0.9	30,290	0.5	250.1	133.2
営業利益(損失△)	1,250,005	—	1,002,482	—	843,962	—	80.2	67.5
営業外収益	640,464	8.1	632,128	7.8	572,135	6.3	98.7	89.3
水道加入金	150,019	1.9	139,205	1.7	122,240	1.4	92.8	81.5
受取利息	1,338	0.0	1,258	0.0	1,258	0.0	94.0	94.0
簡易水道指導受託収益	44,996	0.6	—	—	—	—	—	—
雑収益	32,583	0.4	34,432	0.4	35,270	0.4	105.7	108.2
他会計負担金	14,579	0.2	3,881	0.1	13,142	0.1	26.6	90.1
長期前受金戻入	391,834	4.9	433,445	5.4	391,464	4.3	110.6	99.9
国庫補助金	5,115	0.1	17,325	0.2	5,720	0.1	338.7	111.8
他会計補助金	—	—	2,582	0.0	3,041	0.0	—	—
営業外費用	211,015	3.4	175,211	2.7	103,723	1.6	83.0	49.2
支払利息及び 企業債取扱諸費	168,738	2.7	135,803	2.1	102,684	1.6	80.5	60.9
簡易水道指導受託費	42,119	0.7	—	—	—	—	—	—
雑支出	158	0.0	39,408	0.6	1,039	0.0	24,941.8	657.6
経常利益(損失△)	1,679,454	—	1,459,399	—	1,312,374	—	86.9	78.1
特別利益	880	0.0	103,803	1.3	1,196,517	13.3	11,795.8	135,967.8
固定資産売却益	—	—	—	—	1,903	—	—	—
過年度損益修正益	207	0.0	91	0.0	1	0.0	44.0	0.5
その他特別利益	673	0.0	103,712	1.3	1,194,613	13.3	15,410.4	177,505.6
特別損失	41,579	0.6	49,068	0.7	38,869	0.6	118.0	93.5
固定資産売却損	5,406	0.1	10,188	0.1	8,669	0.1	188.5	160.4
固定資産除却損	3,666	0.0	—	—	—	—	—	—
過年度損益修正損	6,302	0.1	1,770	0.0	2,780	0.1	28.1	44.1
その他特別損失	26,205	0.4	37,110	0.6	27,420	0.4	141.6	104.6
当年度純利益(損失△)	1,638,755	—	1,514,134	—	2,470,022	—	92.4	150.7

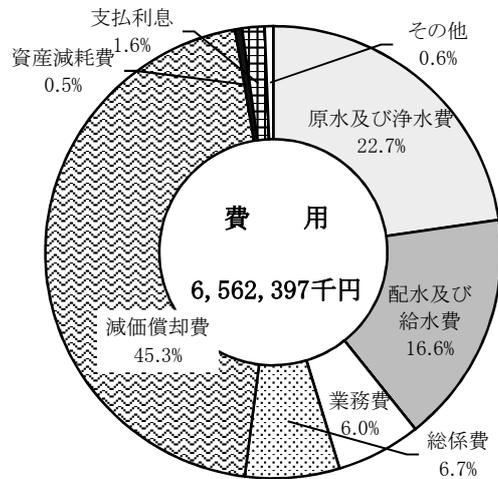
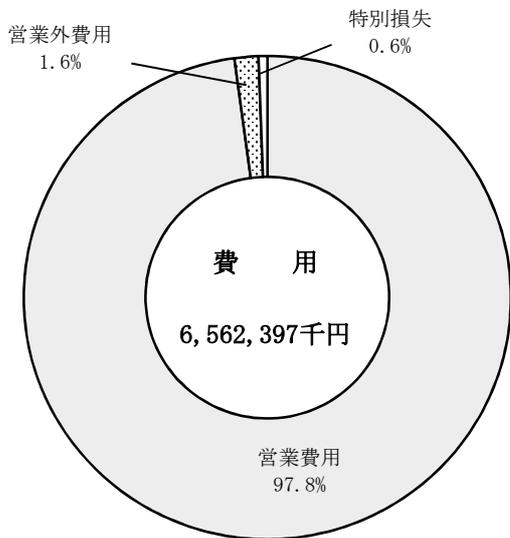
※すう勢比率 令和3年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



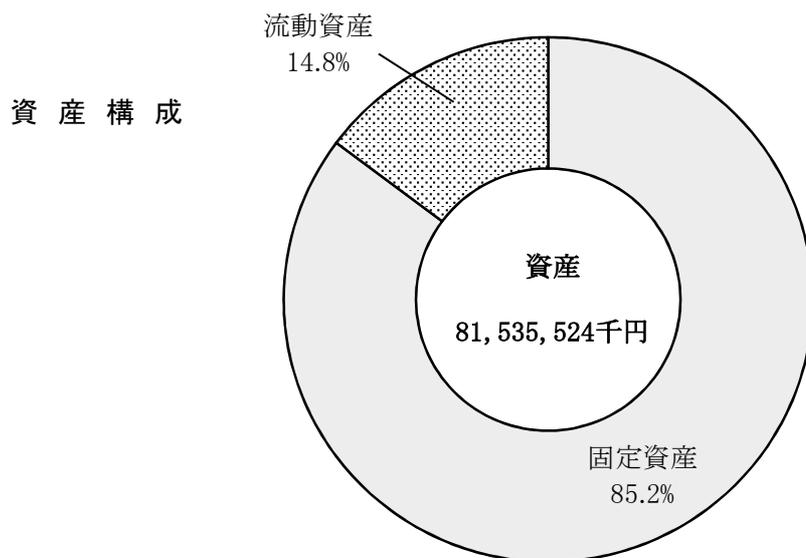
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R3		R4		R5		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R3年度 (%)	R4年度 (%)
土地建物		1,262,725	1.6	1,262,819	1.6	1,273,339	1.6	100.0	100.8
構築物		2,126,056	2.6	2,015,009	2.5	2,096,362	2.6	94.8	98.6
機械及び装置		52,370,927	65.5	53,359,127	66.2	54,451,284	66.8	101.9	104.0
車両運搬具		2,948,037	3.7	2,719,978	3.4	2,632,719	3.2	92.3	89.3
船舶		8,240	0.0	10,395	0.0	11,359	0.0	126.2	137.9
工具器具及び備品		15	0.0	15	0.0	15	0.0	100.0	100.0
建設仮勘定		51,252	0.1	97,762	0.1	86,680	0.1	190.7	169.1
有形固定資産合計		1,079,443	1.3	1,553,160	1.9	1,788,116	2.2	143.9	165.7
水利権		59,846,695	74.8	61,018,265	75.7	62,339,874	76.5	102.0	104.2
地上権		6,400	0.0	4,267	0.0	2,133	0.0	66.7	33.3
ソフトウェア		43	0.0	29	0.0	15	0.0	67.4	34.9
ダム使用权		—	—	—	—	2,000	0.0	—	—
電話加入権		7,603,682	9.5	7,358,402	9.1	7,113,122	8.7	96.8	93.5
無形固定資産合計		4,854	0.0	4,854	0.0	4,854	0.0	100.0	100.0
出資		7,614,979	9.5	7,367,552	9.1	7,122,124	8.7	96.8	93.5
投資合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
現金預金		67,464,141	84.3	68,388,284	84.8	69,464,465	85.2	101.4	103.0
未収金		10,936,154	13.7	10,520,313	13.1	10,492,728	12.9	96.2	95.9
貯蔵品		379,441	0.5	545,855	0.7	624,278	0.8	143.9	164.5
短期貸付金		41,389	0.0	42,252	0.1	46,102	0.0	102.1	111.4
前払金		376,000	0.5	189,000	0.2	168,000	0.2	50.3	44.7
その他流動資産		782,280	1.0	924,400	1.1	739,950	0.9	118.2	94.6
流動資産合計		1	0.0	1	0.0	1	0.0	100.0	100.0
資産合計		12,515,265	15.7	12,221,821	15.2	12,071,059	14.8	97.7	96.5
資産合計		79,979,406	100	80,610,105	100	81,535,524	100	100.8	101.9

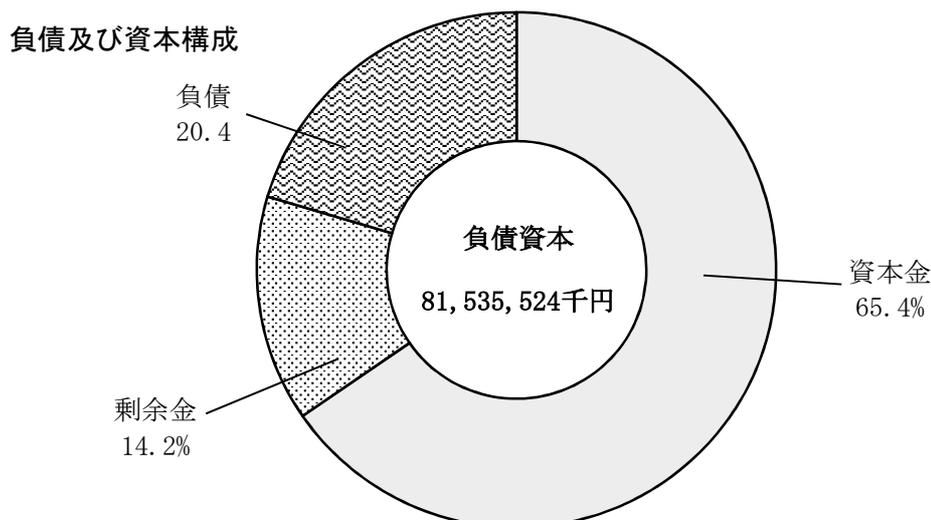
※すう勢比率 令和3年度を100とする。



(単位：千円)

科目	年度	R3		R4		R5		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	R4年度 (%)	R5年度 (%)
企業債		6,133,370	7.7	5,222,196	6.5	4,607,063	5.6	85.1	75.1
退職給付引当金		697,566	0.9	696,321	0.9	717,777	0.9	99.8	102.9
修繕引当金		1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	—	—	100.0	—
引当金		1,892,179	2.4	1,890,934	2.4	717,777	0.9	99.9	37.9
固定負債合計		8,025,549	10.1	7,113,130	8.9	5,324,840	6.5	88.6	66.3
企業債		1,071,828	1.3	911,174	1.1	615,133	0.8	85.0	57.4
未払引当金		1,033,714	1.3	1,240,836	1.5	1,726,770	2.1	120.0	167.0
賞与引当金		51,593	0.1	53,144	0.1	54,681	0.1	103.0	106.0
預り金		9,536	0.0	8,315	0.0	7,429	0.0	87.2	77.9
流動負債合計		2,166,671	2.7	2,213,469	2.7	2,404,013	3.0	102.2	111.0
長期前受金		8,981,851	11.2	8,896,599	11.0	8,891,545	10.9	99.1	99.0
繰延収益合計		8,981,851	11.2	8,896,599	11.0	8,891,545	10.9	99.1	99.0
負債合計		19,174,071	24.0	18,223,198	22.6	16,620,398	20.4	95.0	86.7
固有資本		345,372	0.4	346,345	0.4	346,344	0.4	100.3	100.3
出資		12,009,249	15.0	12,075,715	15.0	12,133,913	14.9	100.6	101.0
組入資本		37,235,896	46.6	38,822,080	48.2	40,845,358	50.1	104.3	109.7
資本金合計		49,590,517	62.0	51,244,140	63.6	53,325,615	65.4	103.3	107.5
受贈財産評価額		188,986	0.2	188,985	0.2	188,985	0.2	100.0	100.0
資本剰余金合計		188,986	0.2	188,985	0.2	188,985	0.2	100.0	100.0
減債積立金		1,957,339	2.5	1,957,339	2.4	1,046,166	1.3	100.0	53.4
建設改良積立金		5,843,554	7.3	5,459,031	6.8	5,940,491	7.3	93.4	101.7
当年度未処分利益剰余金		3,224,939	4.0	3,537,412	4.4	4,413,869	5.4	109.7	136.9
利益剰余金合計		11,025,832	13.8	10,953,782	13.6	11,400,526	14.0	99.3	103.4
剰余金合計		11,214,818	14.0	11,142,767	13.8	11,589,511	14.2	99.4	103.3
資本合計		60,805,335	76.0	62,386,907	77.4	64,915,126	79.6	102.6	106.8
負債資本合計		79,979,406	100	80,610,105	100	81,535,524	100	100.8	101.9

※すう勢比率 令和3年度を100とする。

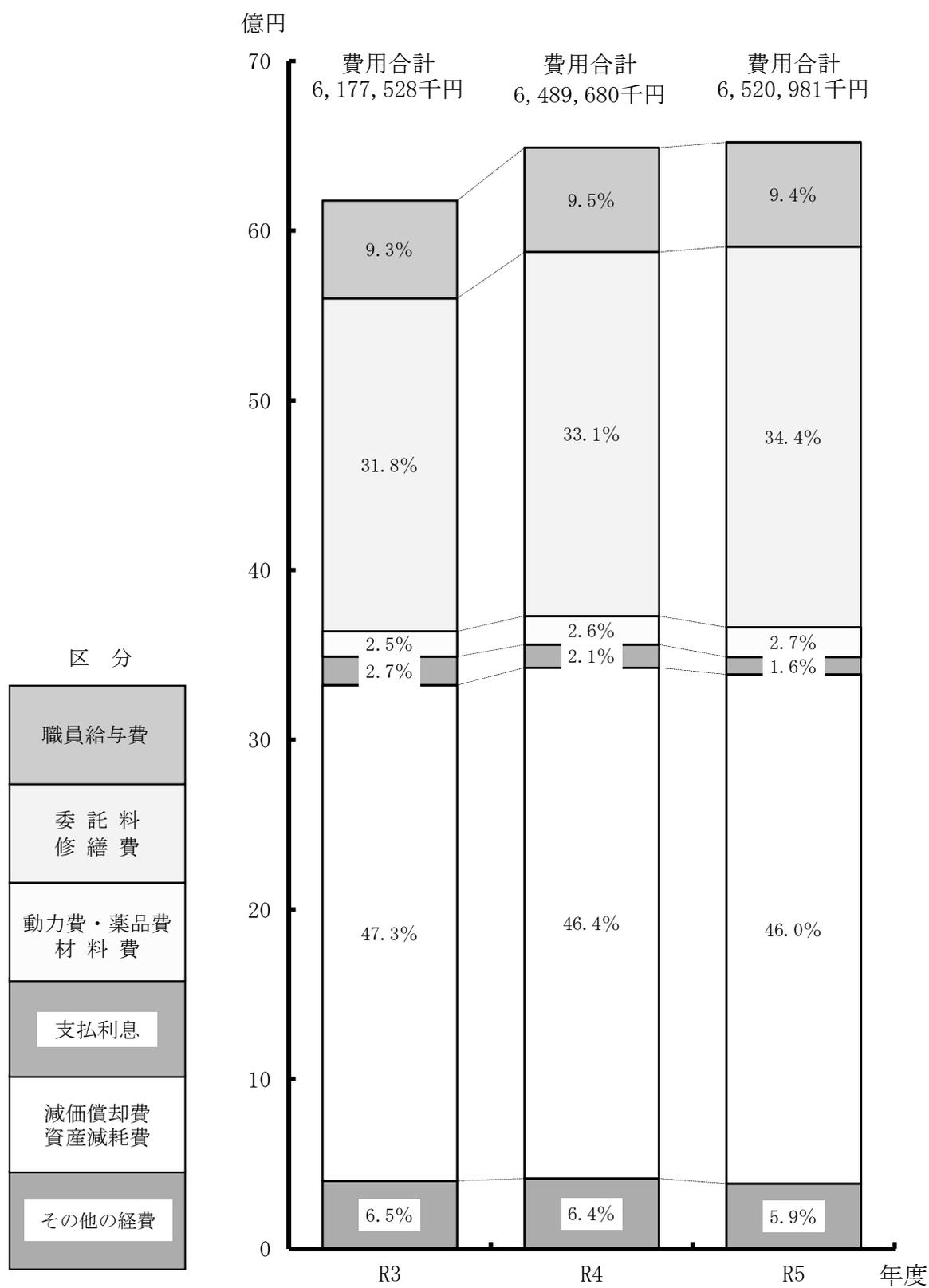


(4) 機能別費用分析

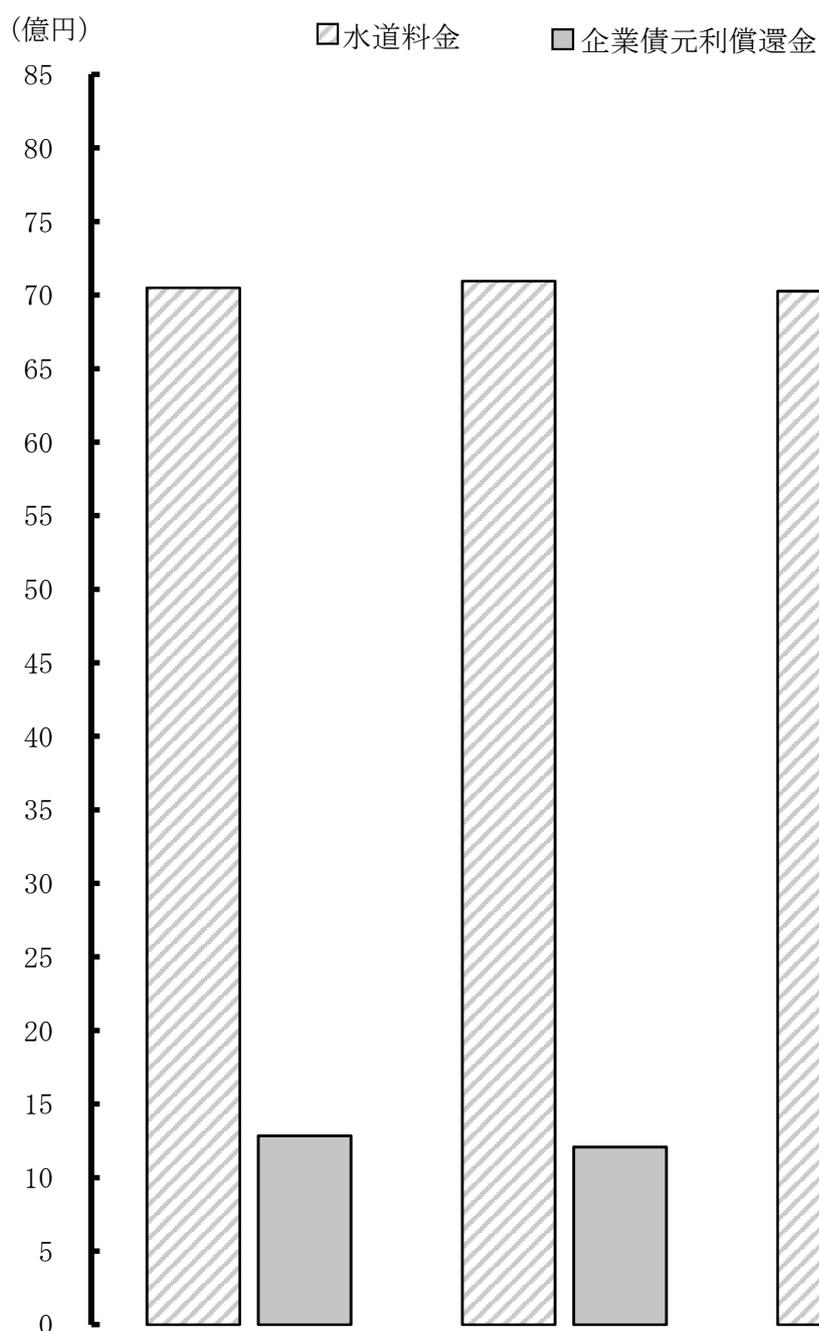
科目	年度	R3		R4		R5		すう勢比率	
		金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	R4年度 (%)	R5年度 (%)
報酬		162	0.0 (0.00)	146	0.0 (0.00)	203	0.0 (0.01)	90.1	125.3
給料		290,265	4.7 (8.34)	303,632	4.7 (8.81)	304,773	4.7 (8.84)	104.6	105.0
手当等		194,932	3.1 (5.60)	215,345	3.3 (6.25)	216,802	3.3 (6.29)	110.5	111.2
法定福利費		91,025	1.5 (2.61)	95,759	1.5 (2.78)	93,227	1.4 (2.70)	105.2	102.4
小計		576,384	9.3 (16.55)	614,882	9.4 (17.84)	615,005	9.4 (17.84)	106.7	106.7
委託料		1,011,280	16.4 (29.03)	1,029,722	15.7 (29.88)	1,046,794	16.0 (30.37)	101.8	103.5
修繕費		951,118	15.3 (27.31)	1,115,957	17.1 (32.38)	1,196,598	18.3 (34.72)	117.3	125.8
動力費		96,851	1.6 (2.78)	125,790	1.9 (3.65)	115,296	1.8 (3.35)	129.9	119.0
薬品費		35,840	0.6 (1.03)	37,026	0.6 (1.07)	46,575	0.7 (1.35)	103.3	130.0
材料費		15,645	0.3 (0.45)	5,530	0.1 (0.16)	13,177	0.2 (0.38)	35.3	84.2
支払利息		168,738	2.7 (4.84)	135,803	2.1 (3.94)	102,684	1.6 (2.98)	80.5	60.9
減価償却費		2,898,837	46.9 (83.23)	2,955,243	45.3 (85.74)	2,970,632	45.6 (86.19)	101.9	102.5
資産減耗費		22,741	0.4 (0.65)	56,868	0.9 (1.65)	30,290	0.5 (0.88)	250.1	133.2
その他の経費		400,094	6.5 (11.49)	412,859	6.3 (11.98)	383,930	5.9 (11.14)	103.2	96.0
費用合計		6,177,528	100.0 (177.36)	6,489,680	99.4 (188.28)	6,520,981	100.0 (189.20)	105.1	105.6
長期前受金戻入 (注)		△ 391,834	— (△ 11.25)	△ 433,445	— (△ 12.58)	△ 391,464	— (△ 11.36)	110.6	99.9
長期前受金戻入 控除後費用合計		5,785,694	100.0 (166.11)	6,056,235	100.0 (175.71)	6,129,517	100.0 (177.84)	104.7	105.9
有収水量		34,830,120 m ³	給水原価 166.11円	34,915,631 m ³	給水原価 173.45円	34,466,344 m ³	給水原価 177.84円	100.2	99.0
給水収益		7,049,117	供給単価 202.39円	7,094,582	供給単価 203.19円	7,026,660	供給単価 203.87円	100.6	99.7

(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3年度を100とする。
 (注)給水原価算出のため、費用合計から長期前受金戻入を除いている。

費用構成比率



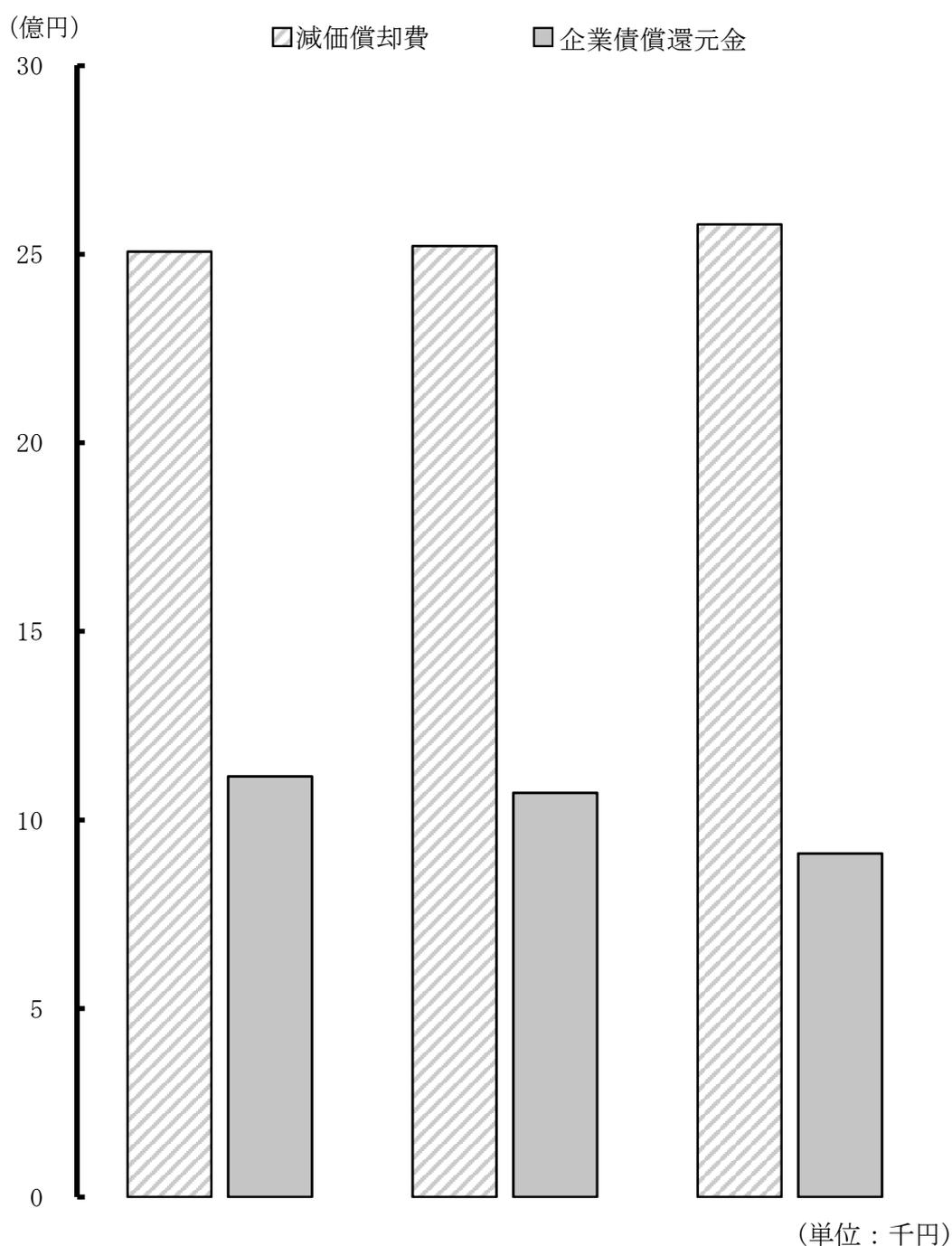
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	R3	R4	R5
水道料金	(A)	7,049,117	7,094,582	(注) 7,026,660
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,115,105	1,071,828	911,174
	企業債利息	168,738	135,803	102,684
	計 (B)	1,283,843	1,207,631	1,013,858
比率 (%)	(B)/(A)	18.2	17.0	14.4

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分 \ 年度	R3	R4	R5
(注) 減価償却費 (A)	2,507,003	2,521,798	2,579,168
企業債償還元金 (B)	1,115,105	1,071,828	911,174
(A) - (B) の差額	1,391,898	1,449,970	1,667,994
比率 (%) (B)/(A)	44.5	42.5	35.3

(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和3年度は減価償却費2,898,837千円から長期前受金戻入391,834千円を除いている。

同じく、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。

(7) 企業債明細

借入先	R4年度末残高(A)	R5年度借入高(B)
財務省	5,293,888	0
地方公共団体金融機構	839,482	0
合計	6,133,370	0

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	R4年度末現在高(A)	R5年度増加額(B)	R5年度減少額(C)
土地	1,262,819	10,567	47
建物	5,886,715	194,636	76,328
構築物	112,860,103	3,400,470	129,935
機械及び装置	14,687,827	241,498	217,325
車両運搬具	72,274	2,850	893
船舶	310	0	0
工具器具及び備品	282,477	11,858	11,719
小計	135,052,525	3,861,879	436,247
建設仮勘定	1,553,160	1,281,282	1,046,326
合計	136,605,685	5,143,161	1,482,573

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	R5年度当初現在高(A)	R5年度増加額(B)
水利権	4,266	0
地上権	29	0
ソフトウェア	0	2,000
ダム使用権	7,358,402	0
電話加入権	4,854	0
合計	7,861,470	2,000

ウ 投資明細書

投資の種類	R5年度当初現在高(A)
出資金	2,467
合計	2,467

(単位：千円)

R5年度償還高(C)	R5年度末残高(A+B-C)	R5年度支払利息
753,782	4,540,106	86,298
157,392	682,090	16,386
911,174	5,222,196	102,684

(単位：千円)

R5年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			R5年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	R5年度増加額(D)	R5年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
1,273,339	0	0	0	1,273,339
6,005,023	109,467	72,512	3,908,661	2,096,362
116,130,638	2,295,082	116,704	61,679,354	54,451,284
14,712,000	294,509	183,077	12,079,281	2,632,719
74,231	1,841	848	62,872	11,359
310	0	0	295	15
282,616	22,305	11,084	195,936	86,680
138,478,157	2,723,204	384,225	77,926,399	60,551,758
1,788,116	0	0	0	1,788,116
140,266,273	2,723,204	384,225	77,926,399	62,339,874

(単位：千円)

R5年度減少額(C)	R5年度減価償却高(D)	R5年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	2,133
0	14	15
0	0	2,000
0	245,280	7,113,122
0	0	4,854
0	247,427	7,122,124

(単位：千円)

R5年度増加額(B)	R5年度減少額(C)	R5年度末現在高(A+B-C)
0	0	2,467
0	0	2,467

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目	年度		説明	H26	H27
固定資産構成比率	総資産 A		総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	77,184,378	76,983,862
	固定資産 B				
	B / A × 100 %			89.5	88.1
固定負債構成比率 (固定負債 = 固定負債 + 借入資本金)	総資本 A		総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、水道事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	77,184,378	76,983,862
	固定負債 B				
	B / A × 100 %			19.1	17.4
自己資本構成比率 (注)1 (自己資本 = 自己資本金 + 剰余金)	総資本 A		総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	77,184,378	76,983,862
	自己資本 B				
	B / A × 100 %			76.5	78.9
長期資本適合率	固定資産 A		固定資産がどのような財源で構成されているかを表すものであり、率が100%以下であることが望まれる。	69,116,238	67,787,969
	自己資本 B				
	固定負債 C			59,010,254	60,726,142
	A / (B + C) × 100 %			14,731,236	13,385,972
				93.7	91.5
資本負債比率 (注)2 (負債 = 負債 + 借入資本金)	自己資本 A		自己資本に対する負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど健全である。	59,010,254	60,726,142
	負債 B				
	B / A × 100 %			18,174,124	16,257,720
				30.8	26.8
固定比率	自己資本 A		自己資本に対する固定資産の割合を表すものであり、比率は小さいほど良好とされているが、水道事業は膨大な設備の取得を企業債に依存しており、一般にこの比率が大きい。	59,010,254	60,726,142
	固定資産 B				
	B / A × 100 %			69,116,238	67,787,969
				117.1	111.6
流動比率	流動負債 A		流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	3,442,888	2,871,748
	流動資産 B				
	B / A × 100 %			8,068,140	9,195,893
				234.3	320.2
酸性試験比率	流動負債 A		流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	3,442,888	2,871,748
	現金預金・未収金 B				
	B / A × 100 %			8,025,242	9,111,159
				233.1	317.3
現金預金比率	流動負債 A		流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	3,442,888	2,871,748
	現金預金 B				
	B / A × 100 %			7,675,340	8,732,512
				222.9	304.1
固定負債比率	自己資本 A		自己資本に対する固定負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	59,010,254	60,726,142
	固定負債 B				
	B / A × 100 %			14,731,236	13,385,972
				25.0	22.0
流動負債比率	自己資本 A		自己資本に対する流動負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	59,010,254	60,726,142
	流動負債 B				
	B / A × 100 %			3,442,888	2,871,748
				5.8	4.7

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

(注)2 平成26年度からは、負債＝負債－繰延収益としている。

(単位：千円)

H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524
67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465
86.0	85.6	84.9	84.6	84.0	84.4	84.8	85.2
78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524
12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840
15.8	14.4	13.3	12.3	11.2	10.0	8.8	6.5
78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
80.3	82.3	83.1	84.7	85.7	87.3	88.4	90.5
67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840
89.5	88.4	88.0	87.2	86.7	86.7	87.2	87.8
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
15,429,978	13,746,089	13,289,137	11,994,707	11,343,924	10,192,220	9,326,599	7,728,852
24.5	21.5	20.4	18.0	16.6	14.6	13.1	10.5
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284	69,464,465
107.1	103.9	102.2	99.9	98.0	96.7	95.9	94.1
3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013
10,950,720	11,230,962	11,866,926	12,081,696	12,716,384	12,515,265	12,221,821	12,071,059
355.3	443.0	421.5	523.7	515.6	577.6	552.2	502.1
3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013
10,849,749	10,721,659	11,372,422	11,537,842	11,657,505	11,315,595	11,066,168	11,117,006
352.0	422.9	404.0	500.1	472.6	522.3	499.9	462.4
3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013
10,490,897	10,226,589	10,998,985	11,071,362	11,255,790	10,936,154	10,520,313	10,492,728
340.4	403.3	390.7	479.9	456.4	504.7	475.3	436.5
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130	5,324,840
19.6	17.5	16.1	14.6	13.0	11.5	10.0	7.2
62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506	73,806,671
3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469	2,404,013
4.9	4.0	4.3	3.5	3.6	3.1	3.1	3.3

イ 回 転 率

項 目	年 度		説 明	H26	H27
総 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A		総資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど総資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	7,541,344	7,599,950
	受 託 工 事 収 益 B			1,669	5,130
	総 資 本 (平 均) C			77,539,470	77,084,120
	(A-B) / C年回 回 転 期 間 年			0.10	0.10
				10.28	10.15
自 己 資 本 回 転 率	営 業 収 益 A		自己資本が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど自己資本の利用が効率よく活発になされていることを示す。	7,541,344	7,599,950
	受 託 工 事 収 益 B			1,669	5,130
	自 己 資 本 (平 均) C			58,914,858	59,868,198
	(A-B) / C年回 回 転 期 間 年			0.13	0.13
				7.81	7.88
固 定 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A		固定資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど施設などの固定資産が有効に稼働していることを示す。	7,541,344	7,599,950
	受 託 工 事 収 益 B			1,669	5,130
	固 定 資 産 (平 均) C			70,231,532	68,452,104
	(A-B) / C年回 回 転 期 間 年			0.11	0.11
				9.31	9.01
流 動 資 産 回 転 率	営 業 収 益 A		流動資産が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど流動資産が有効に稼働していることを示す。	7,541,344	7,599,950
	受 託 工 事 収 益 B			1,669	5,130
	流 動 資 産 (平 均) C			7,307,939	8,632,017
	(A-B) / C年回 回 転 期 間 月			1.03	0.88
				11.63	13.64
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A		1年間における支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	10,628,743	11,794,121
	現 金 預 金 (平 均) B			6,729,249	8,203,926
	A / B 年 回 回 転 期 間 月			1.58	1.44
				7.60	8.35
(注) 未 収 金 回 転 率	営 業 収 益 A		未収金が1年間に何回転したかを表すものであり、数値が高いほど未収期間が短く、未収金が速く回収されることを示す。	7,541,344	7,599,950
	受 託 工 事 収 益 B			1,669	5,130
	未 収 金 (平 均) C			356,491	377,168
	(A-B) / C年回 回 転 期 間 月			21.15	20.14
				0.57	0.60
貯 蔵 品 回 転 率	貯 蔵 品 払 出 額 A		貯蔵品が1年間に何回転したかを表すものである。	31,222	34,462
	貯 蔵 品 (平 均) B			42,345	39,590
	A / B 年 回 回 転 期 間 月			0.74	0.87
				16.28	13.79
減 価 償 却 率	減 価 償 却 費 A		償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	3,096,941	3,096,667
	期 末 償 却 資 産 B			67,403,923	65,828,260
	A / (A+B) × 100%			4.39	4.49
	償 却 期 間 年			22.76	22.26

(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)

H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
77,648,991	78,060,659	78,169,528	78,517,816	79,014,028	79,751,844	80,525,145	81,072,815
0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.23	10.61	10.66	10.86	10.90	10.99	11.01	11.17
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
61,805,142	63,472,626	64,651,916	65,875,894	67,344,712	68,983,772	70,557,895	72,545,089
0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10
8.14	8.63	8.82	9.11	9.29	9.50	9.64	9.99
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
67,575,684	66,969,818	66,620,584	66,543,505	66,614,988	67,136,019	67,948,762	68,926,375
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.90	9.10	9.09	9.20	9.19	9.25	9.29	9.49
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
10,073,307	11,090,841	11,548,944	11,974,311	12,399,040	12,615,825	12,576,383	12,146,440
0.75	0.66	0.63	0.60	0.58	0.58	0.58	0.60
15.93	18.09	18.91	19.88	20.53	20.86	20.63	20.07
11,813,276	9,296,080	10,033,413	10,297,622	10,676,128	14,286,888	14,961,657	11,379,956
9,611,705	10,358,743	10,612,787	11,035,174	11,163,576	11,095,972	10,936,073	10,506,521
1.23	0.90	0.95	0.93	0.96	1.29	1.37	1.08
9.76	13.37	12.69	12.86	12.55	9.32	8.77	11.08
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
380,876	438,575	446,653	433,264	448,155	404,768	475,039	597,489
19.93	16.78	16.41	16.69	16.17	17.93	15.40	12.15
0.60	0.72	0.73	0.72	0.74	0.67	0.78	0.99
34,415	31,835	49,413	49,825	40,944	34,360	32,948	40,622
39,602	45,106	53,455	55,566	49,089	44,024	41,821	44,178
0.87	0.71	0.92	0.90	0.83	0.78	0.79	0.92
13.81	17.00	12.98	13.38	14.39	15.37	15.23	13.05
2,957,665	2,939,484	2,952,635	2,886,814	2,926,063	2,898,837	2,955,243	2,970,632
65,000,091	64,540,095	63,880,471	64,696,483	63,959,318	65,114,652	65,564,983	66,395,689
4.35	4.36	4.42	4.27	4.37	4.26	4.31	4.28
22.98	22.96	22.64	23.41	22.86	23.46	23.19	23.35

ウ 損益に関する比率

項 目		年 度	説 明	H26	H27
総収益対総費用比率	総収益 A	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。	8,265,578	8,424,791
	総費用 B			7,889,903	6,539,496
営業収益対営業費用比率	営業収益 A	(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。	7,541,344	7,599,950
	受託工事収益 B			1,669	5,130
	営業費用 C			6,241,618	6,081,377
	受託工事費用 D			1,668	5,126
				120.8	125.0
利子負担率	支払利息 A (注)1	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。	415,509	378,900
	借入資本金(平均) B			14,301,371	12,874,482
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	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。	1,489,490	1,483,189
	減価償却費 B			2,674,843	2,674,433
企業債償還元金対料金収入比率	企業債償還元金 A	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。	1,489,490	1,483,189
	料金収入 B			7,249,349	7,323,190
企業債利息対料金収入比率	支払利息 A	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。	415,509	378,900
	料金収入 B			7,249,349	7,323,190
企業債元利償還元金対料金収入比率	企業債元利償還元金 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する企業債元利償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,904,999	1,862,089
	料金収入 B			7,249,349	7,323,190
職員給与対料金収入比率	職員給与費 A	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。	749,236	776,122
	料金収入 B			7,249,349	7,323,190
営業利益対営業収益比率	営業利益 A	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。	1,299,726	1,518,573
	営業収益 B			7,541,344	7,599,950
	受託工事収益 C			1,669	5,130
				17.2	20.0
営業利益対総資本比率	営業利益 A	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。	1,299,726	1,518,573
	総資本 B			77,184,378	76,983,862
				1.7	2.0

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

H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
8,808,086	8,054,193	7,998,531	7,858,771	7,929,869	7,899,981	8,052,882	9,032,419
6,651,972	6,721,798	6,645,635	6,500,481	6,126,223	6,261,226	6,538,748	6,562,397
132.4	119.8	120.4	120.9	129.4	126.2	123.2	137.6
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
6,227,229	6,343,050	6,316,444	6,204,770	5,839,538	6,008,632	6,314,469	6,419,805
7,351	0	0	0	0	0	0	2,547
122.0	116.0	116.0	116.5	124.1	120.8	115.9	113.2
342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803	102,684
11,717,699	10,613,577	9,623,339	8,850,837	8,092,903	7,205,198	6,133,370	5,222,196
2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0
1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828	911,174
2,552,154	2,541,121	2,556,461	2,493,051	2,528,032	2,507,003	2,521,799	2,579,168
57.5	53.5	53.0	42.8	42.7	44.5	42.5	35.3
1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828	911,174
7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660
20.1	19.1	19.1	15.2	15.3	15.8	15.1	13.0
342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803	102,684
7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660
4.7	4.3	3.8	3.3	2.9	2.4	1.9	1.5
1,809,090	1,665,460	1,625,201	1,300,205	1,280,166	1,283,843	1,207,631	1,013,858
7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660
24.7	23.4	22.8	18.5	18.2	18.2	17.0	14.4
780,324	626,152	597,154	617,669	615,797	576,384	614,882	614,802
7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660
10.7	8.8	8.4	8.8	8.7	8.2	8.7	8.7
1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482	843,962
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
7,356	664	0	0	0	0	0	2,547
18.1	13.8	13.8	14.2	19.4	17.2	13.7	11.6
1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482	843,962
78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105	81,535,524
1.7	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.2	1.0

エ 経 営 指 標

項 目	年 度	説 明	H26	H27
損益勘定所属職員1人当り給水人口	給水人口(人) A 職員数(人) B A / B (人)	職員数に対する給水人口の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	314,037 86 3,652	321,083 88 3,649
損益勘定所属職員1人当り給水戸数	給水戸数(戸) A 職員数(人) B A / B (戸)	職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	130,124 86 1,513	133,550 88 1,518
損益勘定所属職員1人当り給水量	総給水量(m ³) A 職員数(人) B A / B (m ³)	職員数に対する年間総給水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	38,129,150 86 443,362	38,359,030 88 435,898
損益勘定所属職員1人当り有収水量	有収水量(m ³) A 職員数(人) B A / B (m ³)	職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	34,843,504 86 405,157	35,167,066 88 399,626
損益勘定所属職員1人当り営業収益	営業収益(千円) A 職員数(人) B A / B (千円)	職員数に対する営業収益の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	7,541,344 86 87,690	7,599,950 88 86,363
損益勘定所属職員1人当り有形固定資産	有形固定資産(千円) A 職員数(人) B A / B (千円)	職員数に対する有形固定資産の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	59,767,879 86 694,975	58,687,023 88 666,898
配水管使用効率	総給水量(m ³) A 導送配水管延長(m) B A / B (m ³ /m)	導・送・配水管の布設延長に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,129,150 1,761,982 21.6	38,359,030 1,767,906 21.7
固定資産使用効率	総給水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)	有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	38,129,150 59,767,879 6.4	38,359,030 58,687,023 6.5
固定資産利用率	有収水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)	有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	34,843,504 59,767,879 5.8	35,167,066 58,687,023 6.0
供給単価	給水収益(千円) A 有収水量(m ³) B (A/B)×1,000 (円/m ³)	有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけ収益を得ているかを表すものである。	7,249,349 34,843,504 208.05	7,323,190 35,167,066 208.24
(注)給水原価	費用合計(千円) A 有収水量(m ³) B (A/B)×1,000 (円/m ³)	有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけ費用がかかっているかを表すものである。	6,233,405 34,843,504 178.90	6,065,127 35,167,066 172.47
負荷率	一日平均給水量(m ³) A 一日最大給水量(m ³) B (A/B)×100 (%)	一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,463 115,670 90.3	104,806 117,710 89.0
施設利用率	一日平均給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)	一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	104,463 166,800 62.6	104,806 166,800 62.8
最大稼働率	一日最大給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	115,670 166,800 69.3	117,710 166,800 70.6

(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)

H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
320,873	319,682	318,305	317,978	317,067	313,235	311,945	309,401
90	68	69	68	82	81	83	84
3,565	4,701	4,613	4,676	3,867	3,867	3,758	3,683
135,258	135,871	136,744	138,212	139,604	137,237	138,456	139,037
90	68	69	68	82	81	83	84
1,503	1,998	1,982	2,033	1,702	1,694	1,668	1,655
38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401	38,418,512
90	68	69	68	82	81	83	84
423,517	565,191	553,740	565,902	475,776	486,999	473,848	457,363
35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631	34,466,344
90	68	69	68	82	81	83	84
389,971	517,002	508,704	509,209	425,994	430,001	420,670	410,314
7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951	7,263,767
90	68	69	68	82	81	83	84
84,418	108,210	106,227	106,311	88,375	89,613	88,156	86,473
58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265	62,339,874
90	68	69	68	82	81	83	84
650,110	852,502	845,018	857,510	718,829	738,848	735,160	742,141
38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401	38,418,512
1,781,140	1,784,553	1,784,410	1,795,107	1,797,693	1,815,904	1,825,009	1,840,079
21.4	21.5	21.4	21.4	21.7	21.7	21.6	20.9
38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401	38,418,512
58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265	62,339,874
6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2
35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631	34,466,344
58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265	62,339,874
6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7	5.5
7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582	7,026,660
35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631	34,466,344
208.38	202.81	202.79	203.04	201.70	202.39	203.19	203.87
6,193,695	6,250,847	6,189,458	6,044,526	5,642,770	5,785,694	6,056,235	6,129,517
35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631	34,466,344
176.47	177.80	176.33	174.57	161.54	166.11	173.45	177.84
104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752	104,969
113,180	119,860	114,640	113,630	124,930	120,740	127,911	111,633
92.3	87.9	91.3	92.5	85.6	89.5	84.2	94.0
104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752	104,969
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000	167,000
62.6	63.1	62.8	63.0	64.1	64.8	64.5	62.9
113,180	119,860	114,640	113,630	124,930	120,740	127,911	111,633
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000	167,000
67.9	71.9	68.7	68.1	74.9	72.4	76.6	66.9

9 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

（1か月当たり 消費税等を含む）

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

(2) 水道加入金

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

ア 新設する場合は、口径により下表の金額

イ 給水管の口径を増径する場合は、新口径と旧口径との差額

（消費税等を含む）

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

(3) 手数料

ア 設計審査手数料

(1件につき 非課税)

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

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

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

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者指定手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

オ 指定給水装置工事事業者更新手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(4) 水道料金の変せん

(1か月の料金)

種別	用途別	明治45年			大正9年			昭和10年			昭和21年		
		一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金
専給 用水 放水 水料	1戸16人以上		1円25銭			1円20銭	5人毎に 20銭			1㎡に つき			1㎡に つき
	1戸15人以下		1円00銭			1円00銭							
	1戸10人以下		75銭			80銭							
	1戸5人以下		50銭			60銭							
計 量 栓 給 水 料	家事用	100石	1円00銭	1石に つき 6厘	50石	300石まで1石 当たり1銭5厘		㎡ 9	75銭	60㎡ 8銭3厘	㎡ 10	円 6	銭 60
	営業用					500石まで1石 当たり1銭3厘		9	75銭	100㎡ 5銭6厘	20	12	60
	団 体 用					1,000石まで 1石当たり8厘		18	2円		20	12	60
	工業用					10,000石まで 1石当たり5厘		18	2円	平均 5銭5厘	20	12	60
	学校用					10,000石まで 1石当たり3厘					20	12	60
	湯屋用	600石			600石	2円25銭	1石毎 3厘	150	6円	3銭5厘	100	50	50
	臨時用							18	2円	平均 5銭5厘	20	15	60
鑑賞用	1石	2銭5厘		1石	4銭		1	2円20銭		1	2		
共給 用水 栓料	共用栓		20銭			50銭			75銭		10	3	30
	牛馬 (1頭につき)		10銭			20銭			30銭		3	1	

種別	用途別	昭和25年			昭和28年			昭和32年			昭和40年			昭和42年		
		一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金	一基本 か 水量	基本 料金	超 過 料 金									
専給 用水 放水 水料	1戸16人以上			1㎡に つき						1㎡に つき						1㎡に つき
	1戸15人以下															
	1戸10人以下															
	1戸5人以下															
計 量 栓 給 水 料	家事用	㎡ 10	円 65	円 9	㎡ 10	円 100	円 13	㎡ 10	円 130	円 15	一種 10㎡	円 200	円 26	8㎡ 10	160円 200	円 26
	営業用	20	200	13	10	150	18	10	180	22						
	団 体 用	20	200	10	20	240	14	20	280	17	二種 10	200	27	10	200	30㎡まで26円 31㎡以上27円
	工業用	100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24
	学校用	20	140	7	20	240	11	20	280	14						
	湯屋用	100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20
	臨時用	20	200	13	1	20	20	1	25	25						
鑑賞用	1	30	30	10	800	80	10	800	80							
共給 用水 栓料	共用栓	10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8 10	160 200	24
	牛馬 (1頭につき)	3	30						60							

(1石=0.18m³)

(1か月の料金)

昭和44年(10月) (口径別体系)			昭和50年(7月) (口径別体系)			昭和53年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	110	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	13	320	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 28円	13	330	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
16			20	860		20	900	
20			290	25		1,400	25	
25	480	10 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 38円	40	4,300	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 48円	40	4,500	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 60円
40	1,490	ただし、公衆浴場 営業に水道を使用する 場合の準備料金は、1か 月につき使用水量200 m ³ まで4,500円、水量料 金は1 m ³ につき20円	50	6,400	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 64円	50	6,700	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 80円
50	2,200		75	15,900	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	75	16,600	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
75	5,530		100	27,000		100	28,300	
100	9,390	125	150		58,900	150		61,700
125		200	29,310	200	84,000	200	88,000	

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

(1か月の料金)

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

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

(1か月の料金)

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

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

(5) 水道加入金の変せん

(単位：円)

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

水道加入金は、上表の額に103/100を乗じた額

適用年月 口径	平成9年4月	平成26年4月	令和元年10月
13mm	95,000	95,000	95,000
20	257,000	257,000	257,000
25	401,000	401,000	401,000
40	1,284,000	1,284,000	1,284,000
50	1,968,000	1,968,000	1,968,000
75	4,908,000	4,908,000	4,908,000
100・125	8,340,000	8,340,000	8,340,000
150	18,216,000	18,216,000	18,216,000
200以上	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額	管理者が別に定める額

水道加入金は、上表の額に105/100を乗じた額

水道加入金は、上表の額に108/100を乗じた額

水道加入金は、上表の額に110/100を乗じた額

(6) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

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

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

[PI計算ツール Ver. 6.3.1 ((公財) 水道技術センター) を利用]

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

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準			
						R1	R2	R3	R4	R5				
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	0.3	0.35	0.36	—		
			2	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値) × 100	10.0	20.0	30.0	20.0	50.0	↓		
			3	A103	総トリハロメタン濃度水質基準比率	Σ(給水栓の総トリハロメタン濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	20.0	22.0	25.0	22.5	30.0	↓		
			4	A104	有機物(TOC)濃度水質基準比率	Σ(給水栓の有機物(TOC)濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100	20.0	23.3	26.7	27.3	30.1	↓		
			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	25	15	16	15	21	↓		
			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	0.000	10.000	0.000	0.000	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	↓		
	施設管理	施設管理	施設管理	10	A201	原水水質監視度	原水水質監視項目数	76	77	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	4.2	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	0.0	0.5	0.5	1.1	1.1	↑	
				13	A204	直結給水率	(直結給水件数/給水件数) × 100	88.9	89.5	89.9	89.9	89.7	—	
				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	27.2	27.3	27.2	27.6	28.0	↑	
	事故災害	事故災害	事故災害	15	A301	水源の水質事故件数	年間水源水質事故件数	0	0	0	0	0	↓	
				16	A302	粉末活性炭処理比率	(粉末活性炭年間処理水量/年間浄水量) × 100	0.1	0.2	11.1	11.1	11.1	↓	
安定した水の供給	施設整備	施設更新	17	A401	鉛製給水管率	(鉛製給水管使用件数/給水件数) × 100	3.5	3.2	3.0	2.6	2.3	↓		
			運営管理	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	63.0	64.1	64.8	64.5	62.9	↑			

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			
						R1	R2	R3	R4	R5				
安定した水の供給	運営管理	施設管理	22	B105	最大稼働率	$(\text{一日最大配水量}/\text{施設能力}) \times 100$	68.1	74.9	72.4	76.6	66.8	↑		
			23	B106	負荷率	$(\text{一日平均配水量}/\text{一日最大配水量}) \times 100$	92.5	85.6	89.5	84.2	94.0	↑		
			24	B107	配水管延長密度	配水管延長/現在給水面積	6.3	6.3	6.3	5.8	6.2	↑		
			25	B108	管路点検率	$(\text{点検した管路延長}/\text{管路延長}) \times 100$	17.0	19.5	13.1	10.7	10.6	↑		
			26	B109	バルブ点検率	$(\text{点検したバルブ数}/\text{バルブ設置数}) \times 100$	2.1	2.8	1.9	0.6	0.7	↑		
			27	B110	漏水率	$(\text{年間漏水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	0.3	0.1	0.1	1.1	0.7	↓		
			28	B111	有効率	$(\text{年間有効水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	91.2	90.7	89.7	89.8	90.8	↑		
			29	B112	有収率	$(\text{年間有収水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	90.0	89.5	88.3	88.8	89.7	↑		
			30	B113	配水池貯留能力	配水池有効容量/一日平均配水量	0.94	0.82	0.83	0.83	0.85	↑		
			31	B114	給水人口一人当たり配水量	$(\text{一日平均配水量}/\text{現在給水人口}) \times 1,000$	331	337	345	345	339	—		
			32	B115	給水制限日数	年間給水制限日数	0	0	0	0	0	↓		
			33	B116	給水普及率	$(\text{現在給水人口}/\text{給水区域内人口}) \times 100$	99.3	99.4	99.7	99.7	99.8	↑		
			34	B117	設備点検実施率	$(\text{点検機器数}/\text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$	41.4	50.5	50.0	52.9	52.4	↑		
			事故災害対策	施設管理	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	$(\text{事故時断水人口}/\text{現在給水人口}) \times 100$	81.4	81.7	81.4	81.5	81.1	↓		
	37	B203			給水人口一人当たり貯留飲料水量	$(\text{配水池有効容量} \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}) \times 1,000 / \text{現在給水人口}$	158	140	145	146	147	↑		
	38	B204			管路の事故割合	管路の事故件数 / (管路延長/100)	2.0	2.8	3.2	3.1	2.4	↓		
	39	B205			基幹管路の事故割合	$(\text{幹線管路の事故件数}/\text{幹線管路延長}) \times 100$	1.8	0.9	2.6	1.7	3.3	↓		
	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)	2.0	2.7	3.0	2.8	2.1	↓		
	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)	1.9	3.4	4.2	3.9	3.5	↓		
	42	B208			給水管の事故割合	給水管の事故件数 / (給水管数 / 1,000)	2.0	2.0	2.2	2.6	1.9	↓		
	43	B209			給水人口一人当たり平均断水・濁水時間	$\Sigma(\text{断水・濁水時間} \times \text{断水・濁水区域給水人口}) / \text{現在給水人口}$	0.02	0.06	0.07	0.19	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	1	0	0	2	4	↑		
	45	B211			消火栓設置密度	消火栓数 / 配水管延長	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	↑		
	環境対策	施設管理			46	B301	配水量1m3 当たり電力消費量	電力使用量の合計 / 年間配水量 (kWh/m3)	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	↓
					47	B302	配水量1m3 当たり消費エネルギー	エネルギー消費量 / 年間配水量 (MJ/m3)	0.53	0.51	0.56	0.50	0.50	↓

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			
						R1	R2	R3	R4	R5				
安定した水の供給	運営管理	環境対策	48	B303	配水量1m3 当たり二酸化炭素 (CO ₂) 排出量	$[\text{二酸化炭素 (CO}_2\text{) 排出量} / \text{年間配水量}] \times 10^6$	75	73	75	71	71	↓		
			49	B304	再生可能エネルギー利用率	$(\text{再生可能エネルギー設備の電力使用量} / \text{全施設の電力使用量}) \times 100$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	↑		
			50	B305	浄水発生土の有効利用率	$(\text{有効利用土量} / \text{浄水発生土量}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑		
			51	B306	建設副産物のリサイクル率	$(\text{リサイクルされた建設副産物量} / \text{建設副産物発生量}) \times 100$	41.9	18.3	39.2	17.9	17.4	↑		
	施設更新	施設管理		52	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}] \times 100$	76.8	76.8	76.1	75.8	75.7	↑	
				53	B402	管路の新設率	$(\text{新設管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.90	0.21	0.82	0.12	0.12	↑	
				54	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	$(\text{法定耐用年数を超過している浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓	
				55	B502	法定耐用年数超過設備率	$(\text{法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数} / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}) \times 100$	70.4	49.1	49.1	48.8	49.3	↓	
				56	B503	法定耐用年数超過管路率	$(\text{法定耐用年数を超過している管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	27.4	29.5	33.5	35.0	36.0	↓	
				57	B504	管路の更新率	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.49	0.31	0.32	0.38	0.51	↑	
				58	B505	管路の更生率	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	
				施設整備	事故災害対策		59	B601	系統間の原水融通率	$(\text{原水融通能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0
		60	B602				浄水施設の耐震化率	$(\text{耐震対策の施された浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	40.8	40.8	40.8	40.7	40.7	↑
		61	B602-2				浄水施設の主要構造物耐震化率	$[(\text{沈殿・ろ過を有する施設の耐震化浄水施設能力} + \text{ろ過のみ施設の耐震化浄水施設能力}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	40.8	40.8	40.8	40.7	40.8	↑
	62	B603	ポンプ所の耐震化率				$(\text{耐震対策の施されたポンプ所能力} / \text{耐震化対象ポンプ所能力}) \times 100$	90.6	54.0	57.2	57.2	54.0	↑	
	63	B604	配水池の耐震化率				$(\text{耐震対策の施された配水池有効容量} / \text{配水池等有効容量}) \times 100$	67.4	76.2	76.7	74.2	74.2	↑	
	64	B605	管路の耐震管率				$(\text{耐震管延長} / \text{管路延長}) \times 100$	15.5	16.0	16.9	17.3	17.7	↑	
	65	B606	基幹管路の耐震管率				$(\text{基幹管路のうち耐震管延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	62.0	62.2	62.3	61.2	61.9	↑	
	66	B606-2	基幹管路の耐震適合率				$(\text{基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	66.2	66.4	66.4	65.2	65.8	↑	
	67	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率				$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震管延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$	48.1	48.9	49.5	51.3	53.4	↑	
68	B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$				84.7	84.9	84.9	85.4	86.2	↑		
69	B608	停電時配水量確保率	$(\text{全施設停電時に確保できる配水能力} / \text{一日平均配水量}) \times 100$				212.1	83.8	123.9	124.0	125.5	↑		
70	B609	薬品備蓄日数	$(\text{平均凝集剤貯蔵量} / \text{凝集剤一日平均使用量})$ 又は $(\text{平均塩素剤貯蔵量} / \text{塩素剤一日平均使用量})$ のうち、小さい方の値				39.2	49.1	37.5	37.1	36.3	↑		

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	
						R1	R2	R3	R4	R5		
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	0.7	25.0	25.0	↓
			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	8.8	6.3	6.1	6.5	↑
			73	B612	給水車保有度	給水車数/(現在給水人口/1,000)	0.0094	0.0095	0.0096	0.0096	0.0097	↑
			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	0.060	0.061	0.061	0.061	↑
健全な事業経営	財務	健全経営	75	C101	営業収支比率	$[(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / (\text{営業費用} - \text{受託工事費})] \times 100$	116.5	124.1	120.8	115.9	113.2	↑
			76	C102	経常収支比率	$[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$	121.5	129.8	127.0	122.5	120.1	↑
			77	C103	総収支比率	$(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$	120.9	129.4	126.2	123.2	137.6	↑
			78	C104	累積欠損金比率	$[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			79	C105	繰入金比率 (収益的収入分)	$(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			80	C106	繰入金比率 (資本的収入分)	$(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入計}) \times 100$	0.9	1.1	3.0	6.5	14.4	↓
			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	103,388	85,923	87,026	85,477	83,651	↑
			82	C108	給水収益に対する職員給与費の割合	$(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$	9.1	8.7	8.2	8.7	8.7	↓
			83	C109	給水収益に対する企業債利息の割合	$(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$	3.3	2.9	2.4	1.9	1.5	↓
			84	C110	給水収益に対する減価償却費の割合	$(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$	41.1	41.5	41.1	41.7	42.3	↓
			85	C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$	15.2	15.3	15.8	15.1	13.0	↓
			86	C112	給水収益に対する企業債残高の割合	$(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$	125.9	114.9	102.2	86.5	74.3	↓
			87	C113	料金回収率	$(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$	116.3	124.9	121.8	117.1	114.6	↑
			88	C114	供給単価	給水収益/年間有収水量	203.0	201.7	202.4	203.2	203.9	○
			89	C115	給水原価	$[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$	174.6	161.5	166.1	173.5	177.8	↓
			90	C116	1か月10 m ³ 当たり家庭用料金	1か月10m ³ 当たり家庭用料金	2,189	2,189	2,189	2,189	2,189	↓
			91	C117	1か月20 m ³ 当たり家庭用料金	1か月20m ³ 当たり家庭用料金	3,212	3,212	3,212	3,212	3,212	↓
92	C118	流動比率	$(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$	523.7	515.6	577.6	552.2	502.1	↑			
93	C119	自己資本構成比率	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / \text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	84.7	85.7	87.3	88.4	90.5	↑			
94	C120	固定比率	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額} + \text{繰延収益})] \times 100$	99.9	98.0	96.7	95.9	94.1	↓			
95	C121	企業債償還元金対減価償却費比率	$[\text{建設改良のための企業債償還元金} / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$	42.8	42.7	44.5	42.5	35.3	↓			

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	
						R1	R2	R3	R4	R5		
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	0.11	↑
			97	C123	固定資産使用効率	年間配水量/有形固定資産	6.6	6.6	6.6	6.4	6.2	↑
			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	509,000	426,000	430,000	421,000	410,000	↑
			99	C125	料金請求誤り割合	誤料金請求件数 / (料金請求件数/1,000)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	↓
			100	C126	料金収納率	(料金納入額/ 調停額) × 100	97.4	97.5	97.4	97.4	97.1	↑
			101	C127	給水停止割合	給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)	11.2	6.3	7.2	8.6	12.3	↓
	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	1.07	1.06	0.95	1.25	1.31	↑
			103	C202	外部研修時間	(職員が外部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	6.2	1.2	2.1	4.6	6.1	↑
			104	C203	内部研修時間	(職員が内部研修を受けた時間 × 受講人数) / 全職員数	10.7	9.5	8.6	9.8	9.1	↑
			105	C204	技術職員率	(技術職員数 / 全職員数) × 100	61.0	61.5	60.8	62.3	63.6	-
			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	8.6	9.5	8.8	8.2	8.1	↑
			107	C206	国際協力派遣者数	Σ (国際協力派遣者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	↑
			108	C207	国際協力受入者数	Σ (国際協力受入者数 × 滞在日数)	0	0	0	0	0	↑
		業務委託	109	C301	検針委託率	(委託した水道メーター数 / 水道メーター設置数) × 100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	↑
			110	C302	浄水場第三者委託率	(第三者委託した浄水場の浄水施設能力 / 全浄水施設能力) × 100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
		お客様とのコミュニケーション	情報提供	111	C401	広報誌による情報の提供度	広報誌などの配布部数 / 給水件数	1.6	0.1	0.1	0.1	0.1
	112			C402	インターネットによる情報の提供度	ウェブページへの掲載回数	32	31	194	216	203	↑
	113			C403	水道施設見学者割合	見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
	意見収集		114	C501	モニタ割合	モニタ人数 / (現在給水人口 / 1,000)	0.000	1.135	1.149	1.154	1.283	↑
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)	0.86	1.02	1.06	1.01	1.12	↑	
116			C503	直接飲用率	(直接飲用回答数 / アンケート回答数) × 100	94.1	72.0	100.0	100.0	-	↑	
117			C504	水道サービスに対する苦情対応割合	水道サービス苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.98	0.78	1.01	1.19	0.83	↓	
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)	0.04	0.01	0.03	0.03	0.03	↓			
119	C506	水道料金に対する苦情対応割合	水道料金苦情対応件数 / (給水件数 / 1,000)	0.021	0.050	0.022	0.000	0.014	↓			

