

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 m³/s（北陸地建）、南川取水 0.42 m³/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 m³/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	2,000m ³ ×1池、5,000m ³ ×2池 計12,000m ³
	排水処理設備	排水池、排泥池、濃縮槽、加圧脱水機、天日乾燥床
	自家発電設備	6,600V、500kVA(400kW)
	管理棟	事務室、操作室、水質計器室
薬注棟	電気室、薬注室、会議室	
送水施設	送水管	SP φ600mm 8,724m、DIP φ1,000mm 1,627m、DIP φ800mm 2,531m
配水施設	配水池	本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池、多田野 10,000m ³ ×1池(2槽式)、 板橋 336m ³ ×1池(2槽式) 計57,936m ³

熱海浄水場			施設能力	2,800m ³ /日
取水施設	深沢川	取水ぜき、沈砂池 1.5m×12.5m×深2.9m×1池 取水量 3,000m ³ /日		
	高濁度処理施設	ろ過装置 φ2,000mm×高4.5m×2基、原水槽 21m ³ 、処理水槽 79m ³ 処理水量 125m ³ /時		
導水施設	導水管	DIP φ250mm L=632m		
浄水施設	着水井	2.5m×5m×深2.5m		
	沈でん池	7.5m×40m×深3.2m×1池		
	緩速ろ過池	10m×18m×4池(1池予備)、180m 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	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
		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	郡山駅西口駅前広場	駅前二丁目地内	50	平成11年6月
13	荒井中央公園	安積北井一丁目地内	50	平成11年3月
14	21世紀記念公園	麓山一丁目地内	50	平成13年3月
15	芳山公園	虎丸町地内	50	平成14年3月
計			800	

(4) 減圧弁

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

(5) 遠方監視施設 (中央監視)

	モニター名	設置場所	適用	水系	口径
増圧ポンプ設備等	新池下増圧ポンプ場	喜久田町堀之内	水圧・水量・警報	堀口	200
	西部第二工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	300
	高森増圧ポンプ場	熱海町安子島	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第一増圧ポンプ場	西田町木村	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第二増圧ポンプ場	西田町大田	水圧・水量・警報	堀口	100
	西田三丁目増圧ポンプ場	西田町三丁目	水圧・水量・警報	堀口	100
	長橋工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	三穂田増圧ポンプ場	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	300
	玉川増圧ポンプ場	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	200
	山田原増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	150
	草倉沢増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋増圧ポンプ場	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	100
	鬼生田増圧ポンプ場	西田町鬼生田	水圧・水量・警報	堀口	100
	熱海増圧ポンプ場	熱海町熱海	水圧・水量・警報	熱海	100
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上道渡ポンプ場	田村町上道渡	水位・水量・警報	荒井	100
	川曲ポンプ場	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	100
	御館給水ポンプ場	中田町下枝	水圧・水量・警報	荒井	100
	上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	川曲配水池	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	50
	板橋中継ポンプ場	西田町三丁目	水位・水量・警報	堀口	150
	板橋配水場	西田町板橋	水位・水量・警報	堀口	200
待池台中継ポンプ場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350	
待池台配水場	待池台二丁目	水位・水量・警報	堀口	350	

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

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

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

3 業務量の推移（直近10か年）

区分	年度	説明	H25	H26	H27
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。	328,135	328,860	335,657
給水区域内 人口	(人)	条例に基づき、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。	317,272	317,973	324,545
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。	312,895	314,037	321,083
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。	95.4	95.5	95.7
行政区域内 総世帯数	(世帯)	行政区域内総人口に基づく現住世帯数。	133,676	135,899	138,950
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。	131,124	133,304	136,297
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。	127,846	130,124	133,550
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。	38,371,770	38,129,150	38,359,030
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。	113,560 (7月9日)	115,670 (8月5日)	117,710 (8月4日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	105,128	104,463	104,806
1人1日最大 給水量	(%)	1人当たりの1日最大給水量。	363	368	367
1人1日平均 給水量	(%)	1人当たりの1日平均給水量。	336	333	326
年総有収水量	(m ³)	料金徴収の対象となった水量の1年間の合計。	35,104,205	34,843,504	35,167,066
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	91.5	91.4	91.7
有効率	(%)	年間総給水量に対する、使用上有効であったと認められる水量の割合。	92.3	92.1	92.3
職員数	(人)	水道事業に従事する職員の人数。損益勘定所属職員と資本勘定所属職員がいる。	102	100	102
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。	89	86	88
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。	13	14	14

※行政区域内総人口：郡山市政策開発部政策開発課発行
「郡山市の現住人口（令和5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

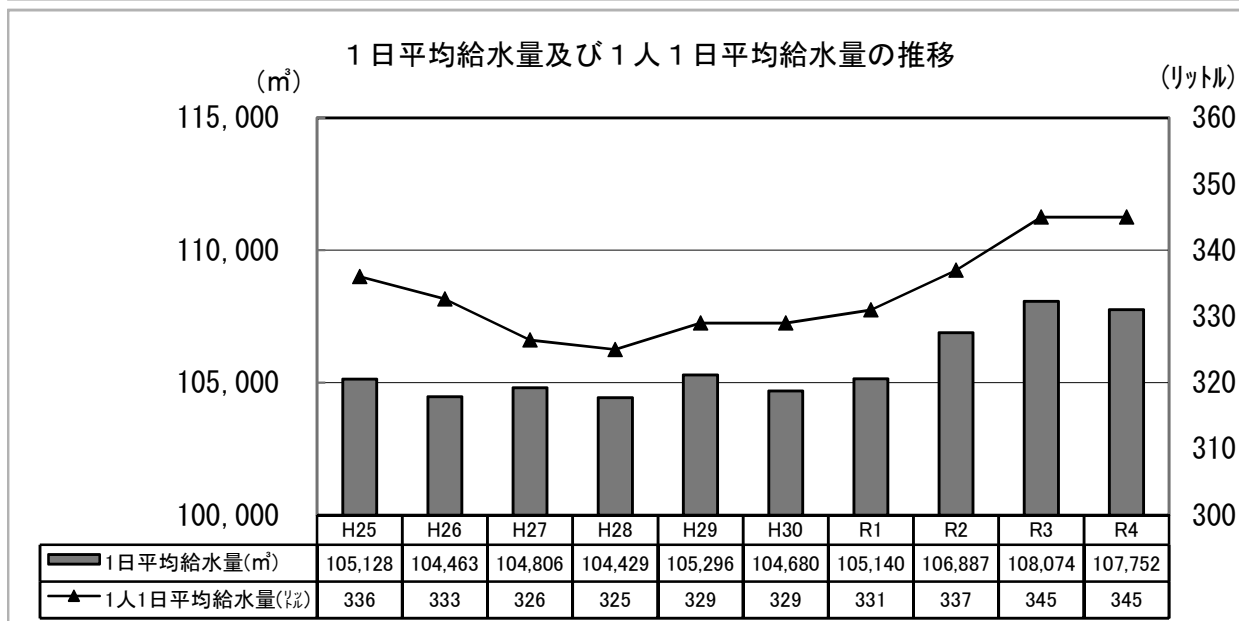
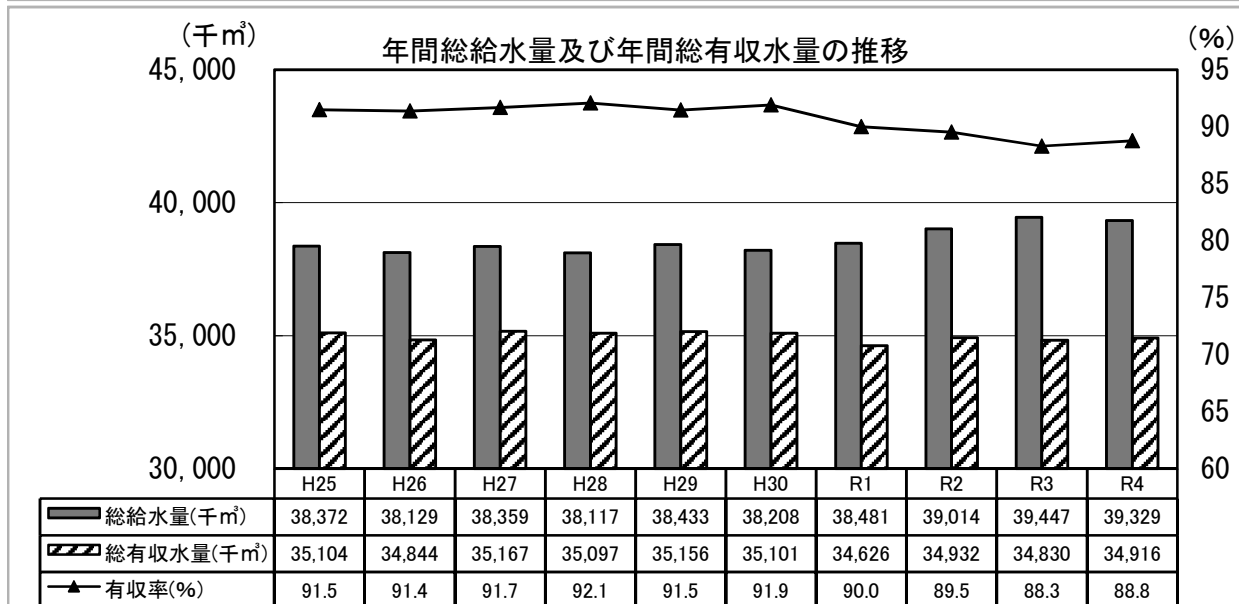
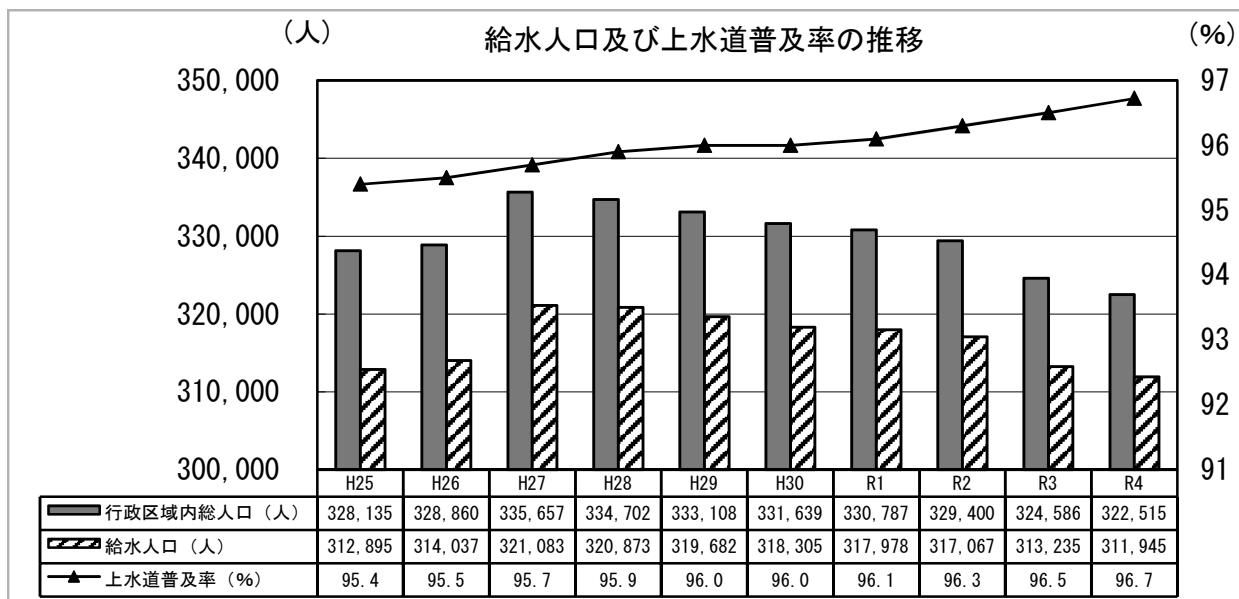
年総給水量	(m ³)	44,708,340（平成12年度）
年総有収水量	(m ³)	38,738,532（平成12年度）
1日最大 給水量	(m ³)	146,540（平成4年7月30日）
1人1日最大 給水量	(%)	496（平成2年8月2日）

H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
334,702	333,108	331,639	330,787	329,400	324,586	322,515
323,622	322,403	321,013	320,221	318,910	318,910	312,900
320,873	319,682	318,305	317,978	317,067	313,235	311,945
95.9	96.0	96.0	96.1	96.3	96.5	96.7
140,376	140,913	141,844	143,204	144,493	141,619	142,628
137,696	138,084	138,858	140,049	141,168	138,222	139,207
135,258	135,871	136,744	138,212	139,604	137,237	138,456
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000
38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401
113,180 (7月19日)	119,860 (1月29日)	114,640 (7月18日)	113,630 (8月9日)	124,930 (2月14日)	120,740 (3月17日)	127,911 (1月26日)
104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752
353	375	360	357	394	385	410
325	329	329	331	337	345	345
35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631
92.1	91.5	91.9	90.0	89.5	88.3	88.8
92.8	92.1	92.8	91.2	90.7	89.7	89.8
104	82	83	82	78	74	77
91	68	69	68	63	60	63
13	14	14	14	15	14	14

令和4年度簡易水道事業

給水人口 2,738人

令和4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4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、311,945人で前年度末に比べ1,290人減少し、給水戸数は138,456戸と前年度末に比べ1,219戸増加し、普及率は96.7%となった。

年間総給水量は、39,329,401 m^3 で前年度に比べ117,509 m^3 減少し、一日当たり平均給水量も322 m^3 減の107,752 m^3 となった。

また、年間有収水量は、34,915,631 m^3 で前年度に比べ85,511 m^3 増加し、一日当たり平均有収水量も234 m^3 増加の95,659 m^3 となった。有収率は、前年度に比べ0.5ポイント増加の88.8%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、田村町徳定地内ほか市内各所の配水管布設工事475m、三穂田町山口地内ほか市内各所の配水管更新・改良工事9,427m、消火栓設置工事8基及び熱海浄水場浄水池築造工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、東京電力福島第一原子力発電所事故に伴う損害賠償金によるその他特別利益の増加等により、総収益が8,052,882,165円と前年度に比べ152,900,674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6,538,748,522円と前年度に比べ277,522,146円増加した。

この結果、純利益は1,514,133,643円となり前年度に比べ124,621,472円減少した。

また、資本的収支については、収入が354,630,074円、支出が5,329,806,566円となり、不足する額4,975,176,492円を当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

エ その他

令和4年4月より、中田簡易水道事業を水道事業に統合し、一体的な事業の運営を開始した。

(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)

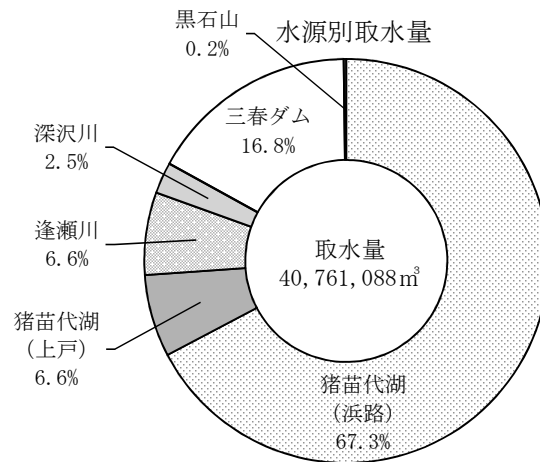
施設名	水源	取水量
堀口浄水場	猪苗代湖 (浜路)	119,318 (2つの取水口合わせて)
	猪苗代湖 (上戸)	
	逢瀬川 (黒岩原)	19,958
熱海浄水場	深沢川	3,000
荒井浄水場	三春ダム	42,595 (開発水量として87,264 m ³ /日の権利を有している)
柳橋浄水場	湧水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合計		184,871

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。

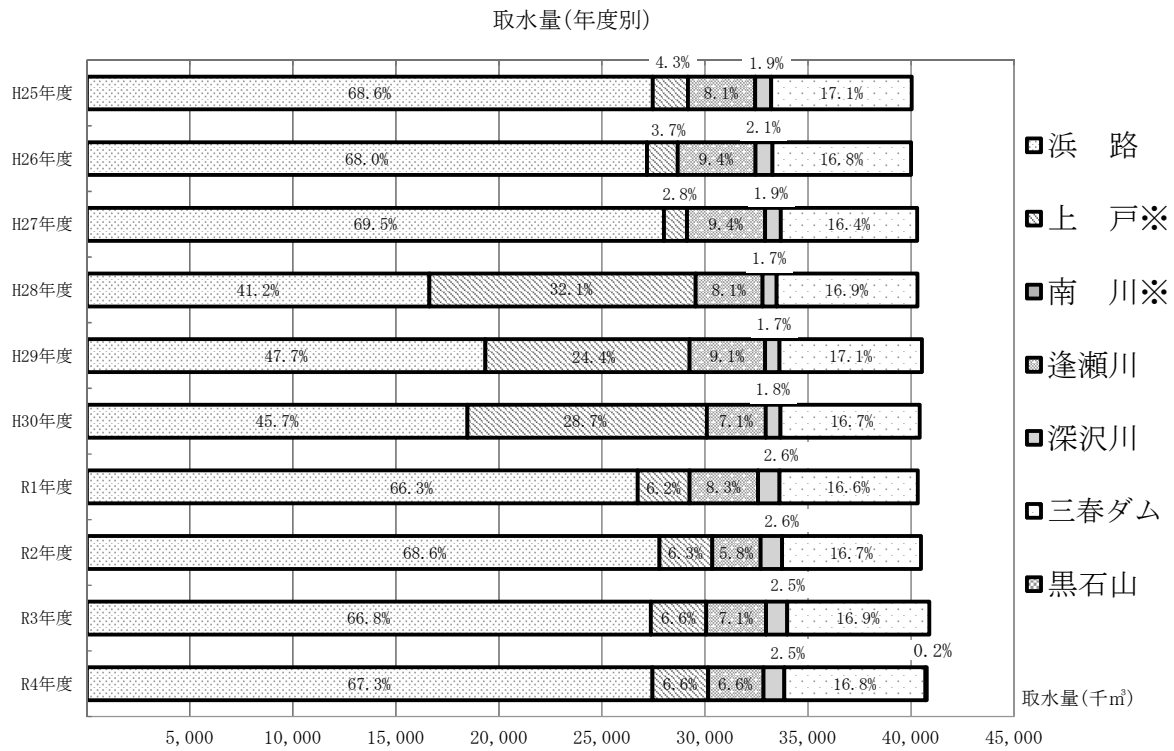
ア 月別取水量

(単位：m³)

月別	水源別		猪苗代湖 浜路	猪苗代湖 上戸 ^{※1}	逢瀬川	深沢川	三春ダム	黒石山	計	1日平均
	猪苗代湖 浜路	猪苗代湖 上戸 ^{※1}								
R4. 4	2,460,040	0	287,500	73,380	565,160	5,642	3,391,722	113,057		
5	2,370,290	205,790	201,300	86,750	563,460	6,329	3,433,919	110,772		
6	2,197,380	237,670	294,700	81,920	559,860	5,936	3,377,466	112,582		
7	2,369,950	291,030	217,150	85,410	578,110	6,228	3,547,878	114,448		
8	2,307,020	297,960	239,120	85,150	554,210	5,482	3,488,942	112,547		
9	2,239,320	282,960	194,750	83,780	541,170	4,913	3,346,893	111,563		
10	2,207,110	290,510	262,580	89,430	568,320	5,335	3,423,285	110,429		
11	2,165,990	277,770	189,440	85,840	547,860	4,764	3,271,664	109,055		
12	2,316,990	288,530	131,240	89,120	589,120	5,001	3,420,001	110,323		
R5. 1	2,276,960	287,450	203,570	85,850	612,950	4,819	3,471,599	111,987		
2	2,035,670	242,220	253,580	80,880	572,420	4,271	3,189,041	113,894		
3	2,497,620	0	220,070	88,860	587,540	4,588	3,398,678	109,635		
計	27,444,340	2,701,890	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088	111,674		
構成比率(%)	67.3	6.6	6.6	2.5	16.8	0.2	100.0	—		
月平均	2,287,028	225,158	224,583	84,698	570,015	5,276	3,396,757	—		
1日平均	75,190	7,402	7,384	2,785	18,740	173	111,674	—		
1日最大 (月日)	88,600 (3月15日)	9,740 (8月11日)	13,290 (4月9日)	2,980 (8月29日) (12月25, 26, 27日) (1月10日)	22,920 (1月27日)	214 (4月29日)	127,800 (1月26日)	—		
R3年度	27,370,200	2,694,430	2,894,320	1,024,010	6,907,270	—	40,890,230	112,028		
R2年度	27,783,510	2,563,780	2,358,770	1,028,780	6,753,480	—	40,488,320	110,927		

※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4年2月22日から令和4年5月8日の期間、令和5年2月28日から令和5年5月7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※	南川※						
H24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	—	39,196,390	107,387
H25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	—	40,040,700	109,701
H26年度	27,186,950	1,487,260	—	3,773,280	822,080	6,730,970	—	40,000,540	109,591
H27年度	28,008,750	1,122,560	—	3,783,480	763,520	6,624,950	—	40,303,260	110,118
H28年度	16,627,190	12,922,240	—	3,248,120	684,980	6,824,120	—	40,306,650	110,429
H29年度	19,341,300	9,907,860	—	3,673,440	695,280	6,911,800	—	40,529,680	111,040
H30年度	18,472,950	11,617,350	—	2,859,780	717,830	6,758,210	—	40,426,120	110,756
R1年度	26,732,430	2,515,530	—	3,333,420	1,034,900	6,710,900	—	40,327,180	110,184
R2年度	27,783,510	2,563,780	—	2,358,770	1,028,780	6,753,480	—	40,488,320	110,927
R3年度	27,370,200	2,694,430	—	2,894,320	1,024,010	6,907,270	—	40,890,230	112,028
R4年度	27,444,340	2,701,890	—	2,695,000	1,016,370	6,840,180	63,308	40,761,088	111,674

※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							
R4.	4	20,302	346	12,122	77	32,847	
	5	21,831	349	11,628	38	33,846	
	6	24,238	392	10,444	58	35,132	
	7	29,212	475	11,613	58	41,358	
	8	30,064	452	11,210	19	41,745	
	9	27,566	437	11,021	38	39,062	
	10	25,169	373	10,487	38	36,067	
	11	21,624	333	9,190	38	31,185	
	12	20,552	319	8,692	38	29,601	
	R5.	1	20,210	300	9,037	38	29,585
		2	18,522	276	8,581	38	27,417
		3	19,781	330	10,695	38	30,844
計		279,071	4,382	124,720	516	408,689	
1日平均		765	12	342	1	1,120	
R3年度		268,666	4,343	126,167	-	399,176	
R2年度		262,648	4,605	130,071	-	397,324	

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 浄水場	荒井 浄水場	計	堀口 浄水場	
月別						
R4.	4	27,748	24,461	52,209	2,709	
	5	28,856	26,936	55,792	2,634	
	6	27,378	27,040	54,418	2,082	
	7	29,687	29,103	58,790	2,020	
	8	29,371	27,791	57,162	1,977	
	9	28,166	27,088	55,254	1,719	
	10	28,921	22,611	51,532	1,698	
	11	27,680	18,338	46,018	1,997	
	12	30,236	23,742	53,978	2,625	
	R5.	1	31,421	22,576	53,997	2,945
		2	27,072	26,435	53,507	2,547
		3	28,031	26,040	54,071	2,857
計		344,567	302,161	646,728	27,810	
1日平均		944	828	1,772	76	
R3年度		345,889	293,462	639,351	28,586	
R2年度		347,012	280,054	627,066	31,929	

(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
	小原田四丁目	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	R4. 4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	
	5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	
	6	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	
	7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.6	
	8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	
	9	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3	0.2	0.4	
	10	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	
	11	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	
	12	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	
	R5. 1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	
	2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.4	
	3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	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

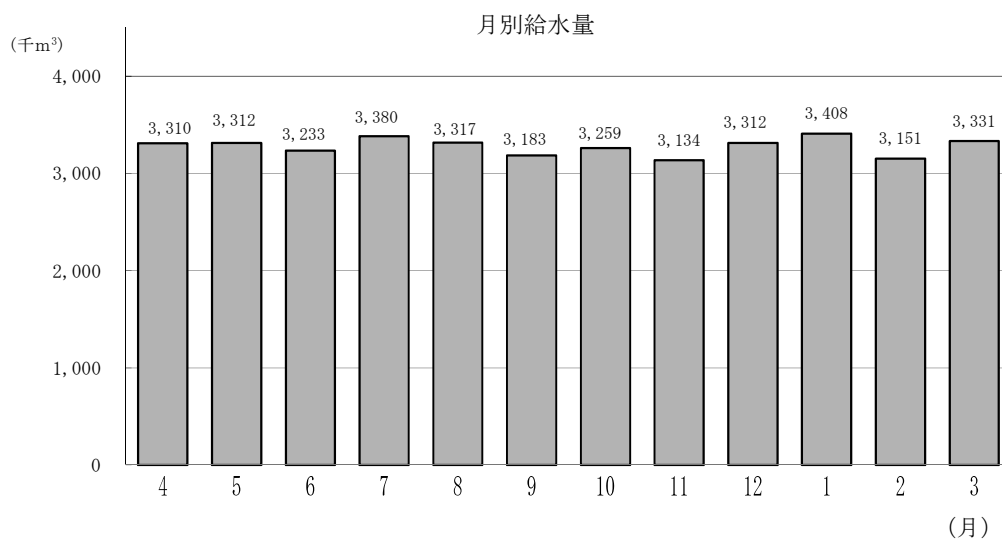
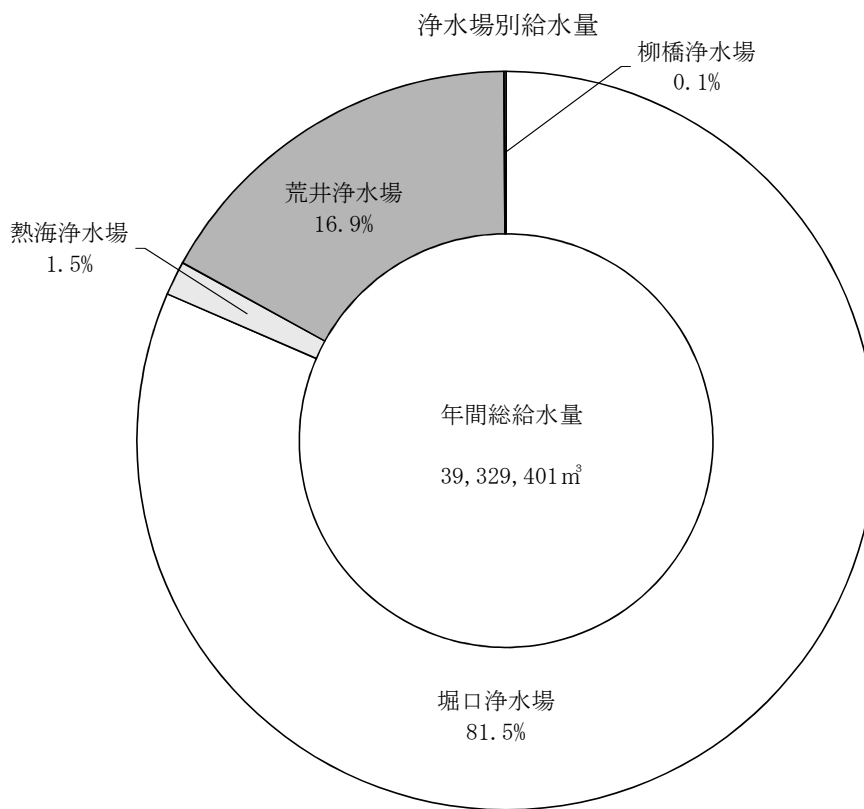
浄水場		堰口浄水場															熱海浄水場									
		猪苗代湖			猪苗代湖			逢瀬川原水			浄水池水			喜久田町水			深沢川原水			浄水池水			熱海三丁目水			
採取場所		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
検査項目/検査値																										
気温		℃																								
水温		℃																								
1	一般細菌	69	1	17	26.7	4.7	14.5	22.0	5.2	13.4	26.7	4.8	13.4	27.1	6.3	15.9	19.1	2.5	10.1	20.7	2.5	11.1	30.3	5.5	15.9	
2	大腸菌	MPN/100ml	1.0	0	0.2	2.0	0	0.8	68	0	18	不検出			不検出			不検出			不検出			不検出		
3	ドミクワムシ及びその化合物	mg/L	<0.0003																							
4	水の酸化性及びその化合物	mg/L	<0.00005																							
5	ヒドロキシ化及びその化合物	mg/L	<0.001																							
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001																							
7	ヒ素の酸化及びその化合物	mg/L	<0.001																							
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.002																							
9	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.004																							
10	シアン化物イオン及びその化合物	mg/L	<0.001																							
11	遊離亜硫酸及びその化合物	mg/L	0.160	0.056	0.106	0.181	0.079	0.132	0.377	0.189	0.295	0.152	0.064	0.106	0.163	0.053	0.108	0.363	0.010	0.176	0.251	0.007	0.154	0.246	0.008	0.153
12	フッ素の酸化及びその化合物	mg/L	0.15	0.11	0.14	0.14	0.12	0.13	0.17	0.10	0.13	0.15	0.14	0.14	0.15	0.13	0.14	0.09	<0.08	<0.08	<0.08			<0.08		
13	ホウ素の酸化及びその化合物	mg/L	<0.1																							
14	四塩化炭素	mg/L	<0.0002																							
15	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005																							
16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004																							
17	ジクロロメタン	mg/L	<0.002																							
18	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001																							
19	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001																							
20	ベンゼン	mg/L	<0.001																							
21	塩素酸	mg/L	<0.06																							
22	クロロ酢酸	mg/L	<0.002																							
23	クロロホルム	mg/L	<0.001																							
24	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.003																							
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001																							
26	臭素酸	mg/L	<0.001																							
27	総トリハロメタン	mg/L	<0.001																							
28	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.003																							
29	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001																							
30	ブロモホルム	mg/L	<0.001																							
31	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008																							
32	亜硝酸及びその化合物	mg/L	<0.01																							
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.09	0.02	0.04	0.06	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.56	0.01	0.07	<0.01			<0.01		
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.06	<0.03	<0.03	0.16	0.04	0.04	0.05	<0.03	<0.03	<0.03			<0.03			0.11	0.04	0.06	<0.03			<0.03		
35	銅及びその化合物	mg/L	<0.01																							
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	8.6	2.5	7.4	8.9	2.5	7.4	10.3	2.3	6.9	9.2	2.9	8.5	9.2	2.8	8.5	4.0	1.2	3.5	4.4	1.4	3.9	4.4	1.4	3.9
37	アンモニア及びその化合物	mg/L	0.025	0.002	0.012	0.302	0.002	0.041	0.004	0.002	<0.003	<0.001			<0.001			0.012	0.004	0.007	<0.001			<0.001		
38	塩化物イオン	mg/L	11.3	9.3	10.4	12.4	9.0	10.6	7.6	4.9	6.1	12.3	10.4	11.8	12.3	10.5	11.7	4.5	2.5	3.0	3.6	2.8	3.2	3.7	2.8	3.3
39	トリハロメタン等類	mg/L	34.0	30.1	32.5	33.4	29.9	31.7	49.0	26.1	36.5	34.3	30.8	32.8	34.3	30.9	32.9	22.6	16.0	20.0	22.5	16.6	20.4	22.5	16.4	20.3
40	蒸発残留物	mg/L	93	81	85	92	82	85	111	59	82	90	82	86	97	83	87	54	33	45	52	35	45	51	38	46
41	遊離亜硫酸	mg/L	<0.02																							
42	ジエオスミン	mg/L	0.00002	0.00002	0.00002	0.00003	0.00003	0.00003	<0.00001						0.00002	0.00002	0.00002	<0.00001						<0.00001		
43	シメチリン	mg/L	<0.00001																							
44	遊離亜硫酸	mg/L	<0.005																							
45	フェノール類	mg/L	<0.0005																							
46	有機物(TOC)	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	1.1	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
47	pH値	-	7.16	6.86	7.06	7.14	6.99	7.04	7.41	7.21	7.33	7.51	7.26	7.37	7.48	7.24	7.35	7.53	7.12	7.45	7.61	7.35	7.49	7.59	7.38	7.46
48	味	-																異常なし			異常なし			異常なし		
49	臭気	-																異常なし			異常なし			異常なし		
50	色度	度	<1			2.0	<1	<1	3.0	1.0	1.9	<1			<1			6	2	3	<1			<1		
51	濁度	度	0.8	0.3	0.4	1.2	0.3	0.6	1.1	<0.1	0.5	<0.1			<0.1			1.7	0.2	0.7	<0.1			<0.1		

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

荒井浄水場									柳橋浄水場								
三春ダム原水			浄水池兼配水			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			
29.8	3.0	14.2	29.8	3.0	14.2	34.1	6.2	17.6	22.2	3.4	13.1	25.7	3.3	15.5			
24.7	4.8	13.9	24.5	4.3	13.6	25.0	5.7	15.7	12.0	9.0	10.7	24.5	5.6	14.7			
660	14	160	0			0			4	0	1	0					
11	0	1.6	不検出			不検出			0			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					
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002					
0.006	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
1.39	0.796	1.03	1.30	0.822	1.03	1.29	0.828	1.03	0.540	0.180	0.400	0.400	0.350	0.390			
0.10	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09	<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			<0.001			<0.001					
<0.002			<0.002			<0.002			<0.001			<0.001					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001					
<0.06			0.16	<0.06	0.09	0.16	<0.06	0.09				<0.06					
<0.002			<0.002			<0.002						<0.002					
<0.001			0.012	0.012	0.012	0.015	0.008	0.012				<0.001					
<0.003			<0.003			0.003	<0.003	<0.003				<0.003					
<0.001			0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004				0.001	<0.001	<0.001			
<0.001			<0.001			<0.001						<0.001					
<0.001			0.024	0.024	0.024	0.030	0.017	0.024				0.001	<0.001	<0.001			
<0.003			<0.003			<0.003						<0.003					
<0.001			0.008	0.008	0.008	0.010	0.006	0.008				<0.001					
<0.001			<0.001			<0.001						<0.001					
<0.008			<0.008			<0.008						<0.008					
0.010	<0.01	<0.01	<0.01			<0.01			<0.001			0.005	0.002	0.004			
0.08	<0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	<0.01					
0.12	<0.03	0.05	<0.03			<0.03			0.05	<0.03	<0.03	<0.03					
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01					
10.0	2.2	8.3	12.0	2.9	9.8	12.0	2.9	9.8	4.8	3.8	4.2	4.7	4.6	4.7			
0.112	0.003	0.028	<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
10.7	6.5	8.7	15.7	11.6	13.8	16.4	11.6	13.9	3.6	3.1	3.3	3.7	3.3	3.5			
58.2	48.1	55.4	58.1	51.3	55.5	58.1	51.1	55.6	39.0	29.0	35.2	32.0	31.0	31.8			
152	78	108	130	67	103	148	84	108	79	66	72	73	66	68			
<0.02						<0.02			<0.02			<0.02					
<0.00001						<0.00001			<0.00001			<0.00001					
0.000002	0.000002	0.000002				<0.00001			<0.00001			<0.00001					
<0.005						<0.005			<0.002			<0.002					
<0.0005						<0.0005			<0.0005			<0.0005					
2.4	1.4	2.0	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	<0.3			0.3	<0.3	<0.3			
7.70	7.24	7.44	7.59	7.23	7.39	7.61	7.34	7.47	7.20	7.00	7.10	7.20	6.90	7.10			
			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし					
			異常なし			異常なし			異常なし			異常なし					
10	4	6	<1			<1			<1			<1					
2.9	0.6	1.5	<0.1			<0.1			0.1	<0.1	<0.1	<0.1					

6 給水

(1) 給水量

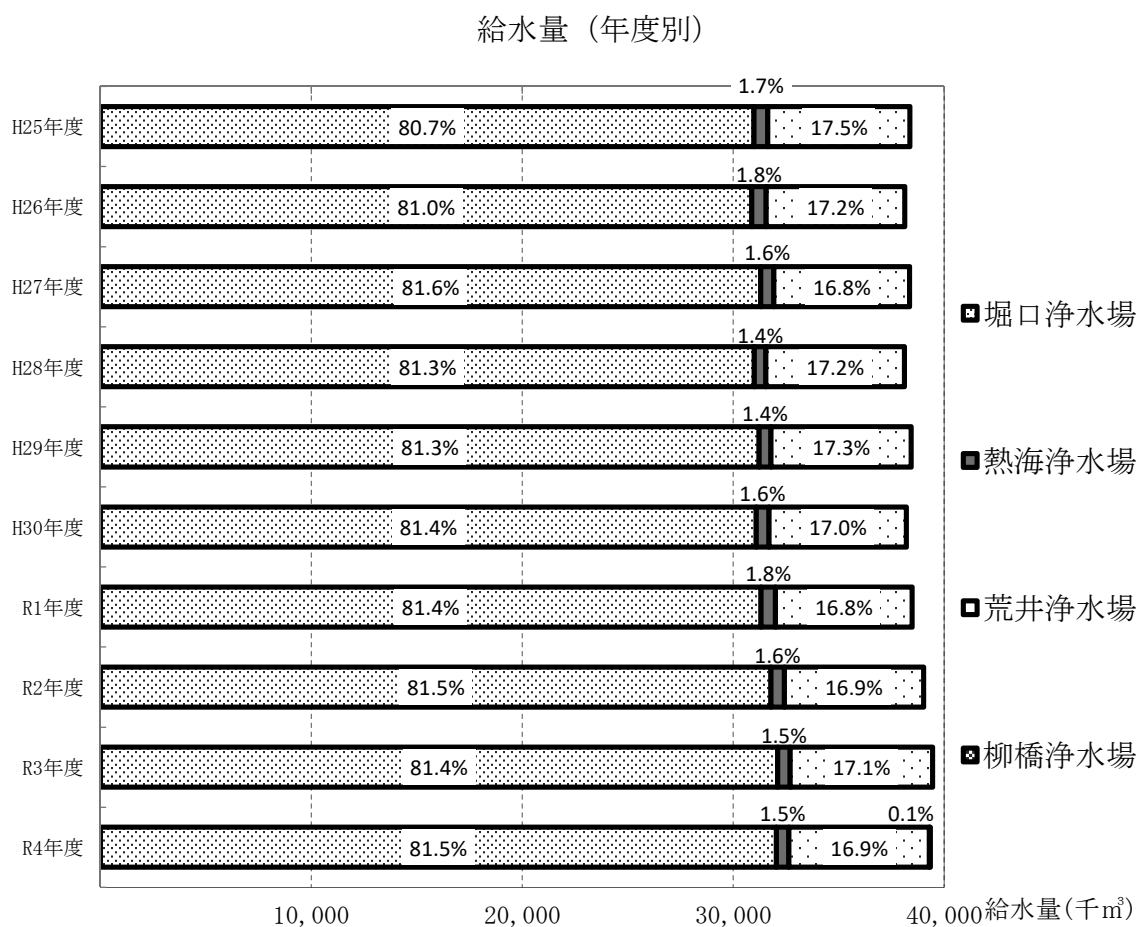


ア 月別給水量

(単位：m³)

	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	計	1日平均	月別最大給水量	
R4. 4	2,707,810	49,820	549,760	2,529	3,309,919	110,331	4月12日	113,920
5	2,706,210	48,930	553,840	2,554	3,311,534	106,824	5月10日	110,710
6	2,640,630	49,100	540,770	2,412	3,232,912	107,764	6月29日	114,480
7	2,759,760	53,430	564,510	2,646	3,380,346	109,043	7月2日	115,270
8	2,718,940	55,460	539,630	3,140	3,317,170	107,005	8月1日	112,250
9	2,597,680	51,230	531,040	2,900	3,182,850	106,095	9月14日	109,490
10	2,653,780	50,970	551,570	2,954	3,259,274	105,138	10月26日	107,590
11	2,547,120	47,990	535,660	2,742	3,133,512	104,450	11月16日	106,770
12	2,692,500	47,450	568,870	2,961	3,311,781	106,832	12月27日	109,510
R5. 1	2,763,320	47,620	594,190	3,266	3,408,396	109,948	1月26日	127,800
2	2,550,530	43,870	553,000	3,279	3,150,679	112,524	2月1日	120,930
3	2,707,390	46,890	573,170	3,578	3,331,028	107,453	3月1日	111,400
計	32,045,670	592,760	6,656,010	34,961	39,329,401	107,752	1月26日(最大)	127,911
構成比率(%)	81.5	1.5	16.9	0.1	100.0	—	—	—
月平均	2,670,473	49,397	554,668	2,913	3,277,450	—	—	—
1日平均	87,796	1,624	18,236	96	107,752	—	—	—
1日最大 (月日)	103,790 (1月26日)	1,990 (8月12日) (8月13日)	22,280 (1月26日)	162 (1月30日)		—	1月26日(最大)	127,911
R3年度	32,111,750	588,550	6,746,610	—	39,446,910	108,074	3月17日(最大)	120,740
R2年度	31,793,480	630,470	6,589,650	—	39,013,600	106,887	2月14日(最大)	124,930

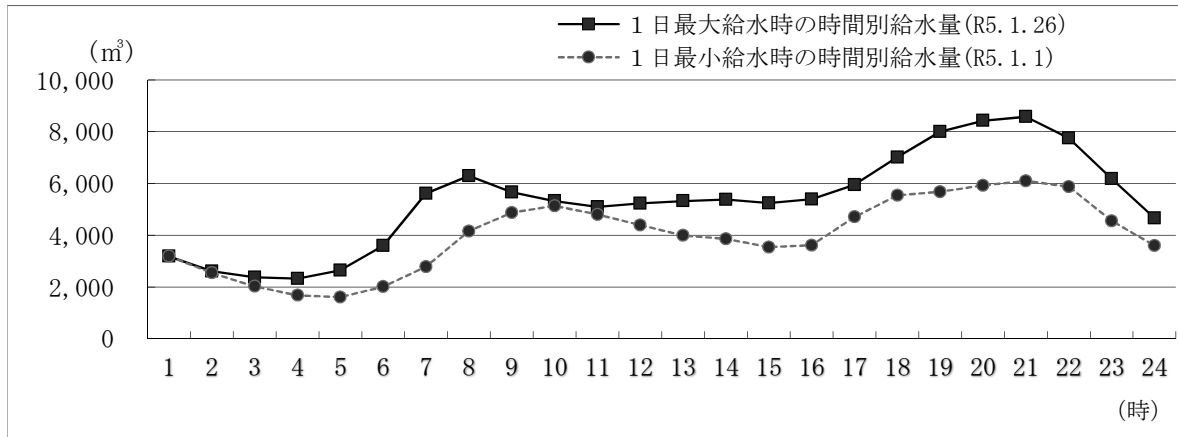
イ 給水量の推移（年度別）



(単位：m³)

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	柳橋浄水場	計	1日平均
H25年度	30,989,920	656,290	6,725,560	-	38,371,770	105,128
H26年度	30,883,470	675,400	6,570,280	-	38,129,150	104,463
H27年度	31,305,660	623,430	6,429,940	-	38,359,030	104,806
H28年度	31,004,340	551,990	6,560,170	-	38,116,500	104,429
H29年度	31,237,550	555,650	6,639,770	-	38,432,970	105,296
H30年度	31,086,770	612,820	6,508,480	-	38,208,070	104,680
R1年度	31,322,910	681,880	6,476,530	-	38,481,320	105,140
R2年度	31,793,480	630,470	6,589,650	-	39,013,600	106,887
R3年度	32,111,750	588,550	6,746,610	-	39,446,910	108,074
R4年度	32,045,670	592,760	6,656,010	34,961	39,329,401	107,752

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 (R5.1.26)					1日最小給水時の時間別給水量 (R5.1.1)				
	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	2,520	63	600	3	3,186	2,550	60	580	4	3,194
2	2,050	48	510	3	2,611	2,080	40	420	3	2,543
3	1,860	56	460	3	2,379	1,600	42	380	2	2,024
4	1,800	45	480	3	2,328	1,290	45	340	2	1,677
5	2,030	44	570	3	2,647	1,260	31	320	2	1,613
6	2,910	51	630	4	3,595	1,570	49	390	3	2,012
7	4,580	65	970	5	5,620	2,160	80	540	4	2,784
8	5,180	71	1,040	5	6,296	3,350	85	720	5	4,160
9	4,580	90	990	4	5,664	3,930	86	850	6	4,872
10	4,300	82	940	5	5,327	4,110	88	930	5	5,133
11	4,060	81	950	5	5,096	3,920	93	780	5	4,798
12	4,200	88	940	4	5,232	3,570	78	740	5	4,393
13	4,260	72	990	4	5,326	3,250	65	670	5	3,990
14	4,330	76	970	4	5,380	3,110	69	680	5	3,864
15	4,270	76	900	4	5,250	2,830	70	640	4	3,544
16	4,350	83	960	5	5,398	2,930	83	600	4	3,617
17	4,840	76	1,030	6	5,952	3,820	93	790	5	4,708
18	5,710	88	1,210	6	7,014	4,480	90	970	6	5,546
19	6,560	79	1,360	6	8,005	4,630	73	970	5	5,678
20	6,990	83	1,350	7	8,430	4,860	85	970	7	5,922
21	7,110	91	1,370	7	8,578	5,010	83	1,000	6	6,099
22	6,440	91	1,220	6	7,757	4,830	86	950	7	5,873
23	5,070	66	1,040	5	6,181	3,720	76	750	6	4,552
24	3,790	69	800	4	4,663	2,930	64	600	5	3,599
計	103,790	1,734	22,280	111	127,915	77,790	1,714	16,580	111	96,195

(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
R4. 4	1	884	151,090	1,607	153,582	578	892	11,854	13,324
5	1	449	129,710	1,187	131,347	529	376	9,856	10,761
6	1	377	137,660	1,301	139,339	485	468	10,201	11,154
7	0	298	140,110	1,216	141,624	515	481	11,932	12,928
8	1	297	141,430	1,015	142,743	476	722	12,316	13,514
9	1	299	129,000	1,048	130,348	506	518	10,768	11,792
10	0	315	139,960	1,071	141,346	516	445	10,230	11,191
11	1	408	127,520	1,111	129,040	495	234	9,682	10,411
12	1	637	154,730	1,174	156,542	491	247	13,582	14,320
R5. 1	1	1,130	176,538	1,841	179,510	614	244	14,982	15,840
2	1	944	163,163	1,593	165,701	514	247	13,495	14,256
3	1	913	160,948	1,543	163,405	504	240	13,798	14,542
計	10	6,951	1,751,859	15,707	1,774,527	6,223	5,114	142,696	154,033
月平均	1	579	145,988	1,309	147,877	519	426	11,891	12,836
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力量	0.055					0.260			
R3年度	46	6,932	1,798,120	15,686	1,820,784	6,482	4,823	138,903	150,208
R2年度	4,340	7,204	1,673,730	15,851	1,701,125	6,189	5,879	146,840	158,908

(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	配水池	計	
1	127,564	568	128,133	260	260	295,299
1	130,800	533	131,334	268	268	273,710
1	130,591	464	131,056	235	235	281,784
0	151,471	464	151,935	233	233	306,720
1	153,071	529	153,601	266	266	310,124
0	140,839	466	141,305	266	266	283,711
0	133,874	481	134,355	251	251	287,143
0	127,941	512	128,453	265	265	268,169
1	137,073	509	137,583	241	241	308,686
0	152,950	724	153,674	258	258	349,282
1	140,531	672	141,204	238	238	321,399
0	142,937	599	143,536	226	226	321,709
6	1,669,642	6,521	1,676,169	3,007	3,007	3,607,736
1	139,137	543	139,681	251	251	300,645
0.252				0.086		0.092
5	1,701,972	6,512	1,708,489	—	—	3,679,481
6	1,842,900	6,795	1,849,701	—	—	3,709,734

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
R4. 4	12,192	10,839	2,277	5,571	3,605	1,707	8,817	4,773	5,842	3,635	1,894
5	11,816	10,071	2,040	5,478	3,579	1,714	9,103	4,112	5,795	3,148	1,439
6	10,859	10,371	1,645	4,753	3,111	1,495	8,169	4,657	4,518	3,622	1,601
7	10,736	10,682	1,707	4,730	3,119	1,493	8,394	4,458	5,312	3,503	1,560
8	11,232	12,092	1,554	4,944	3,218	1,541	9,194	4,318	5,119	3,253	1,523
9	11,636	11,199	1,626	5,397	3,452	1,643	8,905	4,677	5,671	3,520	1,710
10	10,678	10,869	1,619	5,020	3,250	1,542	8,199	4,625	5,636	3,508	1,513
11	12,034	10,110	1,533	5,221	3,479	1,651	8,800	4,445	6,536	3,447	1,434
12	12,476	9,512	1,504	4,700	3,156	1,498	7,634	4,459	6,741	3,377	1,436
R5. 1	12,669	10,549	1,896	5,171	3,476	1,658	9,246	4,977	6,846	3,812	1,664
2	12,085	12,097	1,666	4,891	3,272	1,570	8,547	4,102	4,848	3,123	1,629
3	11,078	10,500	1,568	4,524	3,022	1,461	8,340	4,304	4,943	3,157	1,664
合計	139,491	128,891	20,635	60,400	39,739	18,973	103,348	53,907	67,807	41,105	19,067
月平均	11,624	10,741	1,720	5,033	3,312	1,581	8,612	4,492	5,651	3,425	1,589
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
R2年度	154,844	131,579	18,842	58,406	39,638	19,129	93,192	53,391	72,434	39,593	19,684

(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
4,307	1,877	1,241	11,962	1,727	1,186	339	4,333	893	17,631	513	107,161
4,287	1,869	1,149	11,230	1,855	1,288	427	3,883	814	14,620	186	99,903
3,760	1,617	1,078	11,609	1,558	1,112	505	3,431	694	15,533	130	95,828
3,766	1,640	1,171	11,459	1,608	1,178	822	4,169	692	16,598	155	98,952
3,891	1,673	1,095	11,661	1,673	1,210	662	5,609	806	17,394	154	103,816
4,153	1,767	1,175	11,263	1,577	1,131	276	6,032	950	15,831	159	103,750
3,895	1,637	1,200	11,012	1,578	1,116	220	5,018	862	15,219	145	98,361
4,174	1,743	1,113	11,724	1,799	1,271	392	4,937	931	15,026	148	101,948
3,793	1,570	1,079	11,535	1,651	1,153	553	4,770	883	14,563	368	98,411
4,235	1,756	1,311	12,393	1,942	1,360	513	5,484	1,014	12,161	950	105,083
3,943	1,676	1,097	12,904	1,665	1,170	812	5,312	959	15,356	730	103,454
3,662	1,555	1,072	11,385	1,720	1,205	540	4,800	904	14,832	703	96,939
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
3,989	1,698	1,148	11,678	1,696	1,198	505	4,815	867	15,397	362	101,134
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
46,168	21,932	15,504	129,825	26,454	15,087	5,095	42,819	939	—	—	1,004,555

(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
R4. 4	3,625	41,315	3,505,872	61,240	3,612,052	22,901	67,923	277,840	368,664
5	3,626	32,399	3,056,128	52,933	3,145,086	22,088	57,284	236,195	315,567
6	3,626	30,907	3,333,229	55,505	3,423,267	21,204	59,295	253,329	333,828
7	1,897	29,257	3,617,859	53,848	3,702,861	22,087	59,783	310,998	392,868
8	3,627	29,624	3,837,243	50,850	3,921,344	21,701	65,782	335,958	423,441
9	3,627	29,669	3,725,210	51,605	3,810,111	22,387	61,118	313,698	397,203
10	1,897	30,006	4,147,114	52,026	4,231,043	22,383	59,213	308,641	390,237
11	3,626	31,570	4,000,507	51,435	4,087,138	21,417	54,283	307,733	383,433
12	3,626	36,476	4,993,421	52,784	5,086,307	21,332	54,562	436,859	512,753
R5. 1	3,626	47,035	5,743,645	67,073	5,861,379	23,967	54,497	486,574	565,038
2	3,619	36,444	4,874,651	50,608	4,965,322	18,227	52,833	403,272	474,332
3	3,619	35,996	4,709,384	49,888	4,798,887	18,082	52,732	403,314	474,128
計	40,041	410,698	49,544,263	649,795	50,644,797	257,776	699,305	4,074,411	5,031,492
月平均	3,337	34,225	4,128,689	54,150	4,220,400	21,481	58,275	339,534	419,291
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	1.58円					8.49円			
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
R2年度	111,866	385,315	30,992,602	580,781	32,070,564	226,879	687,259	2,680,692	3,594,830

(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	配水池	計	
27,708	3,033,403	21,487	3,082,598	7,917	7,917	7,071,231
28,862	3,103,672	20,970	3,153,504	8,297	8,297	6,622,454
28,862	3,202,338	19,549	3,250,749	7,263	7,263	7,015,107
15,180	3,903,785	19,852	3,938,817	7,198	7,198	8,041,744
28,864	4,108,320	21,709	4,158,893	8,262	8,262	8,511,940
15,180	4,032,682	20,268	4,068,130	8,262	8,262	8,283,706
15,180	3,972,812	20,310	4,008,302	7,778	7,778	8,637,360
15,180	3,989,677	20,578	4,025,435	8,231	8,231	8,504,237
28,862	4,441,099	20,514	4,490,475	7,456	7,456	10,096,991
15,180	5,014,088	25,119	5,054,387	8,005	8,005	11,488,809
28,855	4,229,136	19,301	4,277,292	5,694	5,694	9,722,640
15,180	4,212,426	18,249	4,245,855	5,390	5,390	9,524,260
263,093	47,243,438	247,906	47,754,437	89,753	89,753	103,520,479
21,924	3,936,953	20,659	3,979,536	7,479	7,479	8,626,707
7.17円				2.57円		2.63円
250,548	41,065,278	231,593	41,547,419	—	—	82,332,811
264,219	33,477,460	222,259	33,963,938	—	—	69,629,332

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
R4. 4	289	292	56	142	95	42	224	139	170	92	50
5	277	276	52	142	97	43	234	127	172	83	41
6	268	291	44	127	87	38	215	139	145	93	45
7	281	311	46	129	89	39	222	136	164	91	44
8	310	369	44	138	94	41	250	138	165	90	46
9	343	363	46	149	99	44	243	147	178	96	50
10	330	373	45	137	93	40	225	145	174	96	45
11	376	357	41	137	95	41	228	135	188	89	42
12	410	328	41	126	88	38	203	135	192	88	42
R5. 1	418	364	49	136	95	42	238	146	195	97	46
2	370	379	32	96	68	29	163	99	118	60	34
3	332	323	31	90	64	27	160	102	119	61	35
合計	4,004	4,026	527	1,549	1,064	464	2,605	1,588	1,980	1,036	520
月平均	334	336	44	129	89	39	217	132	165	86	43
R3年度	2,702	2,914	433	1,361	937	410	2,239	1,449	1,628	862	465
R2年度	2,994	2,642	399	1,227	873	375	1,953	1,321	1,723	815	441

(単位：千円 税込)

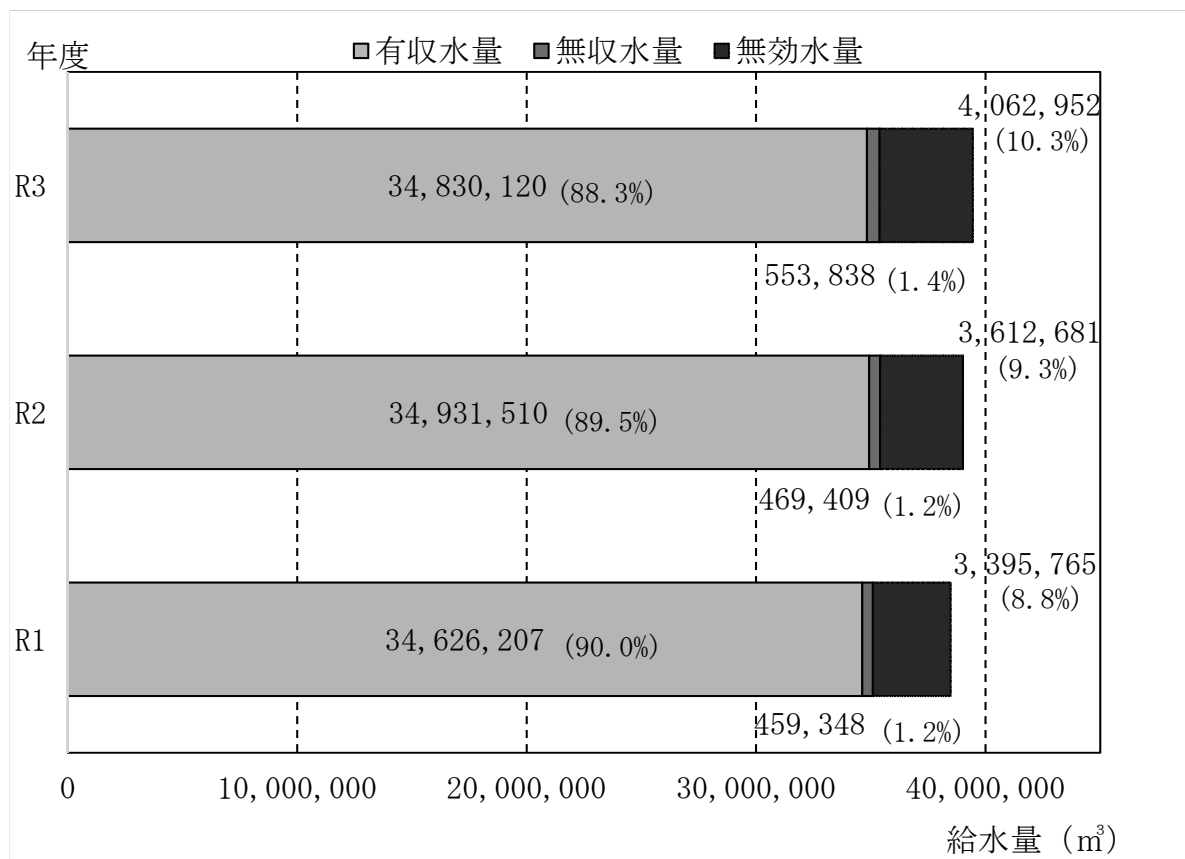
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館 給 水	板 橋 中 継	板 橋 配 水 場	待 池 台 中 継	待 池 台 配 水 場	合 計
115	50	32	318	57	36	28	112	25	459	20	2,843
117	51	30	306	60	38	30	104	24	381	8	2,693
106	45	29	317	54	35	31	95	22	411	9	2,646
108	47	32	330	56	37	39	114	22	457	8	2,802
114	49	31	357	59	38	36	150	25	502	7	3,053
120	51	33	367	56	37	27	160	28	496	8	3,141
112	47	33	375	55	35	25	134	26	499	7	3,051
115	48	30	403	59	38	29	127	27	503	7	3,115
106	44	29	415	56	36	32	124	26	516	15	3,090
116	48	34	452	62	40	31	139	28	448	36	3,260
82	35	22	428	44	28	32	98	20	502	23	2,762
78	33	21	376	45	28	28	91	20	472	22	2,558
1,289	548	356	4,444	663	426	368	1,448	293	5,646	170	35,014
107	46	30	370	55	36	31	121	24	471	14	2,918
1,136	506	319	3,179	656	418	310	1,227	262	789	91	24,293
1,034	476	319	2,867	659	365	326	936	94	—	—	21,839

(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)	
R4. 4	3,309,919	2,645,668	34,388	2,680,056	629,863
5	3,311,534	3,106,794	33,980	3,140,774	170,760
6	3,232,912	2,742,867	36,391	2,779,258	453,654
7	3,380,346	3,116,692	35,104	3,151,796	228,550
8	3,317,170	2,818,441	30,039	2,848,480	468,690
9	3,182,850	3,155,148	34,102	3,189,250	-6,400
10	3,259,274	2,739,009	33,160	2,772,169	487,105
11	3,133,512	3,053,049	34,568	3,087,617	45,895
12	3,311,781	2,709,918	33,839	2,743,757	568,024
R5. 1	3,408,396	3,039,203	34,537	3,073,740	334,656
2	3,150,679	2,783,197	41,896	2,825,093	325,586
3	3,331,028	3,005,645	34,159	3,039,804	291,224
計	39,329,401	34,915,631	416,163	35,331,794	3,997,607
月平均	3,277,450	2,909,635	34,680	2,944,316	333,133
1日平均	107,752	95,659	1,140	96,799	10,952
年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 88.8	無収率 = (C) / (A) 1.0	有効率 = (D) / (A) 89.8	無効率 = (E) / (A) 10.2
R3年度	39,446,910	34,830,120	553,838	35,383,958	4,062,952
R2年度	39,013,600	34,931,510	469,409	35,400,919	3,612,681

※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

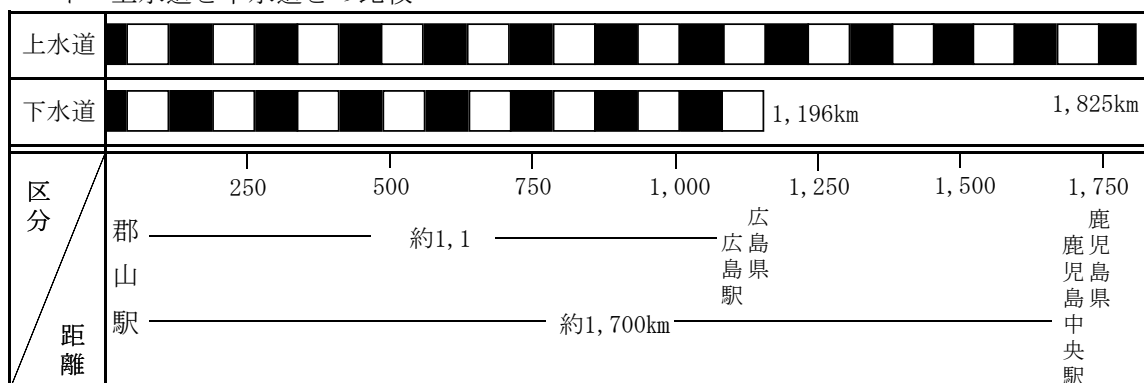
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	R4年度当初 総延長	R4年度中の増減				R4年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	359,565	235	309	360	184	359,749
75	18,523	8	437	0	446	18,969
100	665,809	1,568	189	485	1,272	667,081
150	356,517	735	153	1,128	△ 240	356,277
200	166,070	580	0	2,869	△ 2,289	163,781
250	26,850	11	0	0	11	26,861
300	81,197	2,602	0	1,857	745	81,942
350	4,120	0	0	0	0	4,120
400	32,264	1,063	0	1,099	△ 36	32,228
450	3,145	0	0	0	0	3,145
500	28,536	0	0	0	0	28,536
600	26,114	155	0	0	155	26,269
700	10,619	468	0	0	468	11,087
800	13,061	615	0	0	615	13,676
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	1,823,680	8,040	1,088	7,799	1,329	1,825,009

※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	R4年度末総延長
延長 (m)	1,511	1,328,574	55,018	70,629	2,557	366,720	1	1,825,009
構成比率 (%)	0.1	72.8	3.0	3.9	0.1	20.1	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	R4年度末総延長
延長 (m)	1,511	74,084	40,033	62	305	2,824	1	118,819
耐震化延長 (m)	0	32,344	40,033	62	305	0	0	72,743
耐震化率 (%)		61.2						

※端数処理のため、計、総延長が合わない場合があります。

(6) メーターの設置及び管理

(単位：個)

区分 口径別	前年度までの 設置総数 (a)	当年度設置数		設置計(d) (a+b+c)	当年度撤去 (e)	設置総数(f) (d-e)	検満等取替
		新設(b)	改良(c)				
13mm	136,709	937	879	138,525	1,226	137,299	14,927
20	19,842	195	88	20,125	118	20,007	914
25	2,622	6	23	2,651	42	2,609	341
40	981	5	11	997	14	983	138
50	265	2	2	269	5	264	39
75	63	0	0	63	0	63	12
100	28	0	0	28	1	27	6
125	1	0	0	1	0	1	1
150	4	0	0	4	0	4	0
200	0	0	0	0	0	0	0
計	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
R2年度	159,687	1,133	1,071	161,891	2,036	159,855	21,193

※この他に仮設住宅及び付帯設備分187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
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
R2	0	6	0	0	0	0	0	1	23	3,423	3,446	0	2	2

(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)
R4	195	187	1,376
R3	237	120	835
R2	351	100	801

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	5	83.52					5	83.52	2.68	6.07
給水管	24	463.68	81	754.32	69	51.98	174	1,269.98	93.05	92.31
止水栓	1	4.32	5	15.84			6	20.16	3.21	1.47
分水栓										
メーター パッキン										
仕切弁	1	0.72					1	0.72	0.53	0.05
空気弁	1	1.44					1	1.44	0.53	0.10
消火栓										
その他										
計	32	553.68	86	770.16	69	51.98	187	1,375.82	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	45	464.40					45	464.40	7.92	37.08
給水管	228	437.76	181	304.08	35	16.80	444	758.64	78.17	60.56
止水栓										
分水栓	6	7.20					6	7.20	1.06	0.57
メーター パッキン										
仕切弁	3	12.96					3	12.96	0.52	1.03
空気弁	6	7.20					6	7.20	1.06	0.57
消火栓	2	2.40					2	2.40	0.35	0.19
その他	62						62		10.92	
計	352	931.92	181	304.08	35	16.80	568	1,252.80	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
R4.	4	4	28	0	32
	5	6	36	3	45
	6	5	36	0	41
	7	3	21	1	25
	8	6	25	0	31
	9	5	27	0	32
	10	4	21	0	25
	11	4	41	4	49
	12	2	14	0	16
R5.	1	6	11	1	18
	2	4	14	1	19
	3	5	22	3	30
	計	54	296	13	363
	月平均	4.5	24.7	1.1	30.3
	R3年度	59	258	14	331
	R2年度	51	218	25	294

イ 配水管等の修繕内容

(単位：件)

亀裂	接合不良	腐食	空気弁不良	仕切弁不良	フランジ劣化	その他	計
11	6	18	6	3	9	1	54

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
45	49	123	3	27	62	309

(11) 水道加入金

口径別 月別		13 mm		20 mm		25 mm		40 mm	
		個数	金額	個数	金額	個数	金額	個数	金額
R4.	4	103	10,322	8	1,844	4	1,555	4	5,262
	5	92	9,509	4	714			1	1,412
	6	113	11,704	6	1,278	1	441		
	7	88	9,197	6	1,278			1	1,412
	8	114	11,808	7	1,561	1	441		
	9	60	6,270	8	1,739			1	1,412
	10	105	10,637	6	1,278	1	158	1	1,412
	11	109	10,949	21	4,683	1	158		
	12	59	5,640	8	1,739	1	441	2	1,412
R5.	1	76	8,120	4	1,026	2	569	1	971
	2	53	5,226	2	356	3	653		
	3	103	10,690	4	922	3	653	2	2,384
	計	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
R2	年 度	1,360	137,771	82	17,876	10	4,022	16	19,440

(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	1,724							120	20,707
								97	15,177
								120	13,423
								95	11,887
1	2,165							123	15,975
								69	9,421
								113	13,485
								131	15,790
								70	9,232
								83	10,686
								58	6,235
								112	14,649
2	3,889							1,191	153,125
4	8,657	2	8,632					1,239	165,022
3	4,198							1,471	183,307

7 業務・料金

(1) 検針業務

ア 検針件数

月	別	検針件数(件)	
R4.	4	75,826	
	5	84,716	
	6	75,759	
	7	84,822	
	8	75,793	
	9	84,888	
	10	75,913	
	11	84,959	
	12	75,906	
	R5.	1	84,922
		2	76,041
		3	85,040
計		964,585	
月	平均	80,382	
R	3年度	960,261	
R	2年度	959,426	

イ 給水停止件数

年度	給水停止件数(件)
R3年度	1,711
R2年度	983
R1年度	890

(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
R4.	4	67,807	547,376,980	955	22,575,650	1.4	4.1
	5	77,405	622,592,658	114,961	980,128,841	148.5	157.4
	6	67,618	563,704,257	69,801	575,985,692	103.2	102.2
	7	77,487	625,168,238	20,563	144,206,531	26.5	23.1
	8	67,497	578,548,937	123,227	1,051,044,878	182.6	181.7
	9	77,580	632,141,446	73,959	611,617,266	95.3	96.8
	10	67,799	564,112,739	70,254	581,045,029	103.6	103.0
	11	77,401	613,895,130	73,977	597,644,266	95.6	97.4
	12	67,853	558,753,085	74,029	591,175,306	109.1	105.8
R5.	1	77,045	610,477,457	70,185	565,402,702	91.1	92.6
	2	67,512	569,611,525	71,447	592,596,315	105.8	104.0
	3	78,703	608,199,536	75,144	594,826,429	95.5	97.8
	計	871,707	7,094,581,988	838,502	6,908,248,905	96.2	97.4
	月平均	72,642	591,215,166	69,875	575,687,409	96.2	97.4
	R3年度	866,090	7,049,116,905	833,551	6,869,933,943	96.2	97.5
	R2年度	861,031	7,045,704,190	830,207	6,870,298,652	96.4	97.5

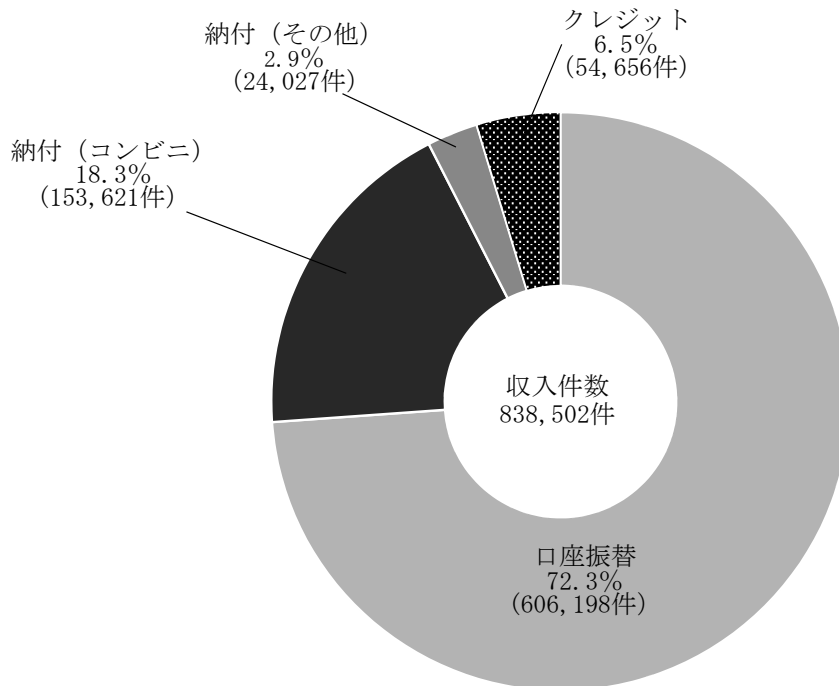
イ 調定明細

月別	区分	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
	13mm	124,759	23,530,500	4,341,729,030
	20	15,772	2,358,502	592,434,924
	25	2,211	1,732,241	427,655,797
	40	867	2,408,613	613,899,726
	50	235	1,906,811	441,193,626
	75	59	1,485,809	339,892,610
	100・125	26	1,356,310	301,936,200
	150	4	67,394	35,736,740
	200	0	0	0
	公衆浴場	0	1,341	0
	臨時	0	41,110	0
	計	143,933	34,888,631	7,094,478,653
	R3年度	1,801,545	34,830,120	7,049,116,905
	R2年度	1,792,328	34,931,510	7,045,704,190

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
R4. 4	0	0	950	22,553,431	260	1,128,049
5	3,786	19,501,589	12,432	98,711,035	10,689	48,945,339
6	5,231	27,072,394	16,372	117,244,520	14,385	68,744,485
7	4,146	21,530,341	14,755	111,615,432	13,433	65,383,798
8	5,438	28,046,380	17,773	123,524,891	15,083	73,450,599
9	4,339	22,544,685	16,364	116,294,591	14,417	70,374,015
10	5,640	29,172,454	16,275	117,043,629	13,453	66,388,868
11	4,516	23,314,837	16,296	112,852,882	14,323	69,216,717
12	5,947	30,547,204	19,267	128,788,878	16,692	80,824,526
R5. 1	4,666	24,178,678	12,789	86,106,758	10,824	54,194,279
2	6,085	31,835,887	17,356	125,462,653	15,131	73,572,320
3	4,862	25,907,558	17,019	117,672,691	14,931	72,137,053
計	54,656	283,652,007	177,648	1,277,871,391	153,621	744,360,048
月平均	4,555	23,637,667	14,804	106,489,283	12,802	62,030,004
構成比率(%)	6.5	4.1	21.2	18.5	18.3	10.8
R3年度	39,052	204,981,672	178,625	1,279,764,130	155,005	755,799,732
R2年度	17610	95,444,732	185,375	1,305,825,057	160,593	784,242,029

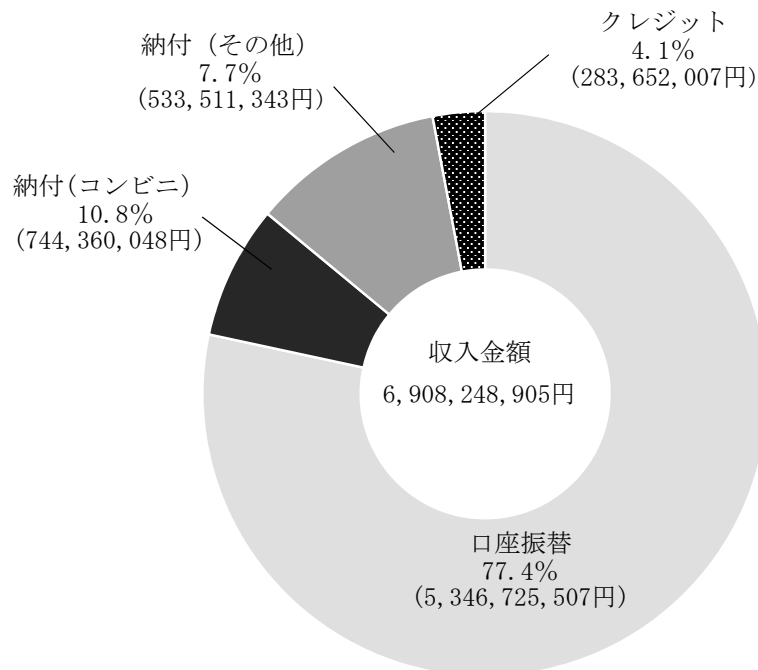
扱別収入件数



(単位：円 税抜)

その他		口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額	件数	金額
690	21,425,382	5	22,219	955	22,575,650
1,743	49,765,696	98,872	862,805,181	115,090	981,017,805
1,987	48,500,035	48,215	431,853,800	69,818	576,170,714
1,322	46,231,634	1,589	10,399,415	20,490	143,545,188
2,690	50,074,292	100,047	900,046,461	123,258	1,051,617,732
1,947	45,920,576	53,262	472,569,300	73,965	611,408,576
2,822	50,654,761	48,321	434,906,860	70,236	581,122,943
1,973	43,636,165	53,160	461,373,447	73,972	597,541,166
2,575	47,964,352	48,789	431,523,690	74,003	590,859,772
1,965	31,912,479	52,736	455,033,806	70,191	565,319,242
2,225	51,890,333	48,018	435,397,669	71,459	592,696,209
2,088	45,535,638	53,184	450,793,659	75,065	594,373,908
24,027	533,511,343	606,198	5,346,725,507	838,502	6,908,248,905
2,002	44,459,279	50,517	445,560,459	69,875	575,687,409
2.9	7.7	72.3	77.4	100.0	100.0
23,620	523,964,398	615,358	5,380,487,359	833,035	6,865,233,161
24,782	521,583,028	627,222	5,469,028,863	30,207	6,870,298,652

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	1,732,723	2,150,599	1,807,553	2,151,486	1,818,333	2,180,971	1,799,408
20	179,525	207,718	187,635	209,331	191,677	212,793	185,998
25	144,645	133,589	150,600	134,657	156,897	136,119	154,251
40	203,234	189,173	204,700	199,089	214,898	193,454	204,223
50	107,547	203,367	107,433	214,198	121,074	214,357	113,406
75	186,734	58,510	180,885	57,466	196,250	70,397	183,407
100・125	77,539	162,482	90,014	144,253	103,043	143,055	85,511
150	11,570	0	11,585	0	13,692	0	10,699
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	367	0	197	0	238	0	241
臨時	1,784	1,356	2,265	6,212	2,339	4,002	1,865
計	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
R 2 年度	2,658,556	2,984,132	2,707,524	3,047,104	2,824,871	3,137,412	2,849,860

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	324,360,121	391,197,781	336,288,571	392,440,459	337,807,499	395,551,425	335,567,038
20	45,775,425	51,532,670	47,384,580	52,121,007	48,069,372	52,735,215	47,050,442
25	35,954,928	32,980,726	37,267,562	33,316,447	38,464,509	33,728,972	37,990,544
40	52,077,062	48,163,209	52,309,343	50,576,987	54,559,264	49,336,388	52,339,338
50	26,380,941	45,998,738	26,239,262	48,013,242	29,071,173	48,045,544	27,457,440
75	42,033,004	14,084,558	40,852,450	13,870,624	44,095,180	16,530,342	41,454,042
100・125	17,215,394	35,933,412	19,785,244	32,310,218	22,469,218	32,108,930	18,857,626
150	3,557,860	2,701,564	3,560,950	2,519,254	3,994,992	4,104,630	3,378,434
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	22,245	0	16,295	0	17,730	0	17,835
臨時	0	0	0	0	0	0	0
計	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
R 2 年度	548,081,246	594,095,863	550,041,259	605,702,760	576,247,331	623,078,055	582,107,681

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
2,113,654	1,778,888	2,119,136	1,836,162	2,068,587	23,557,500	1,963,125	67.5
205,826	183,074	203,577	190,068	201,280	2,358,502	196,542	6.8
134,141	153,314	135,074	158,712	140,242	1,732,241	144,353	5.0
187,848	209,904	187,761	223,184	191,145	2,408,613	200,718	6.9
210,453	109,865	195,951	115,201	193,959	1,906,811	158,901	5.5
60,012	179,034	62,002	179,934	71,178	1,485,809	123,817	4.3
136,549	81,950	132,177	68,144	131,593	1,356,310	113,026	3.9
0	9,697	0	10,151	0	67,394	5,616	0.2
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	174	0	124	0	1,341	112	0.0
4,566	4,018	3,525	1,517	7,661	41,110	3,426	0.1
3,053,049	2,709,918	3,039,203	2,783,197	3,005,645	34,915,631	2,909,636	100.0
2,980,941	2,749,116	3,033,957	2,832,114	2,976,542	34,830,120	2,902,510	
3,035,163	2,781,682	3,041,863	2,874,324	2,989,019	34,931,510	2,910,959	

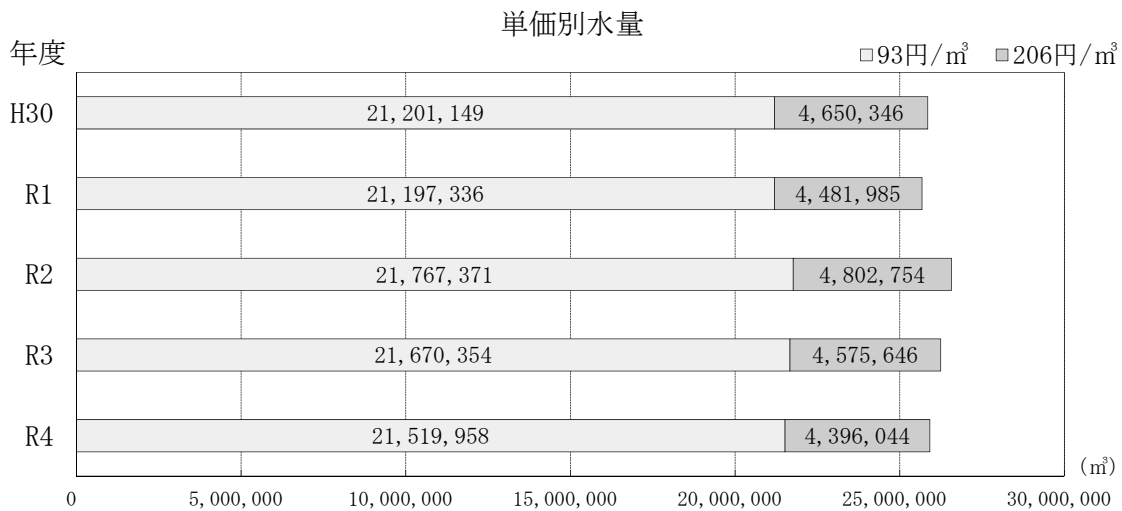
(単位：円 税抜)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
387,335,283	332,345,347	387,142,501	340,028,076	381,664,929	4,341,729,030	361,810,753	61.2
51,837,351	46,853,469	50,806,763	47,626,767	50,641,863	592,434,924	49,369,577	8.4
33,167,499	37,816,628	33,437,589	38,886,094	34,644,299	427,655,797	35,637,983	6.0
48,141,778	53,285,707	48,149,171	56,050,254	48,911,225	613,899,726	51,158,311	8.7
47,291,519	26,693,558	44,317,997	27,828,820	43,855,392	441,193,626	36,766,136	6.2
14,395,552	40,446,804	14,804,588	40,632,204	16,693,262	339,892,610	28,324,384	4.8
30,591,214	18,124,060	29,690,582	15,280,024	29,570,278	301,936,200	25,161,350	4.3
1,134,934	3,172,022	2,128,266	3,265,546	2,218,288	35,736,740	2,978,062	0.5
0	0	0	0	0	0	0	0.0
0	15,490	0	13,740	0	103,335	8,611	0.0
0	0	0	0	0	0	0	0.0
613,895,130	558,753,085	610,477,457	569,611,525	608,199,536	7,094,581,988	591,215,166	100.0
597,626,695	564,345,327	605,642,132	578,478,671	602,869,268	7,049,116,905	587,426,409	
606,583,139	568,747,622	605,757,557	584,494,044	600,767,633	7,045,704,190	587,142,016	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

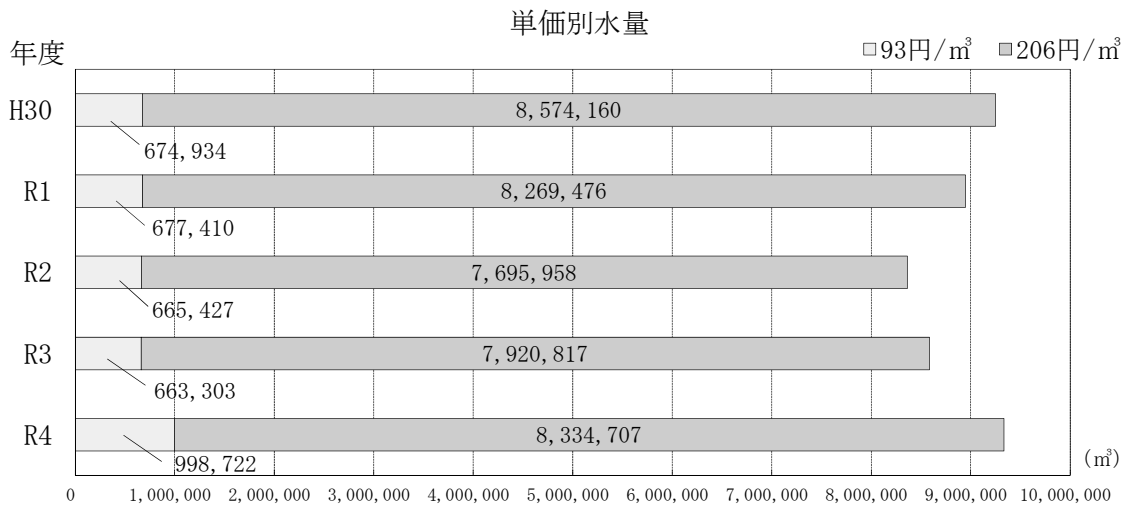
ア 13・20mm口径

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)
H30	829,873	21,201,149	4,650,346	25,851,495
R1	838,000	21,197,336	4,481,985	25,679,321
R2	840,469	21,767,371	4,802,754	26,570,125
R3	845,594	21,670,354	4,575,646	26,246,000
R4	851,101	21,519,958	4,396,044	25,916,002



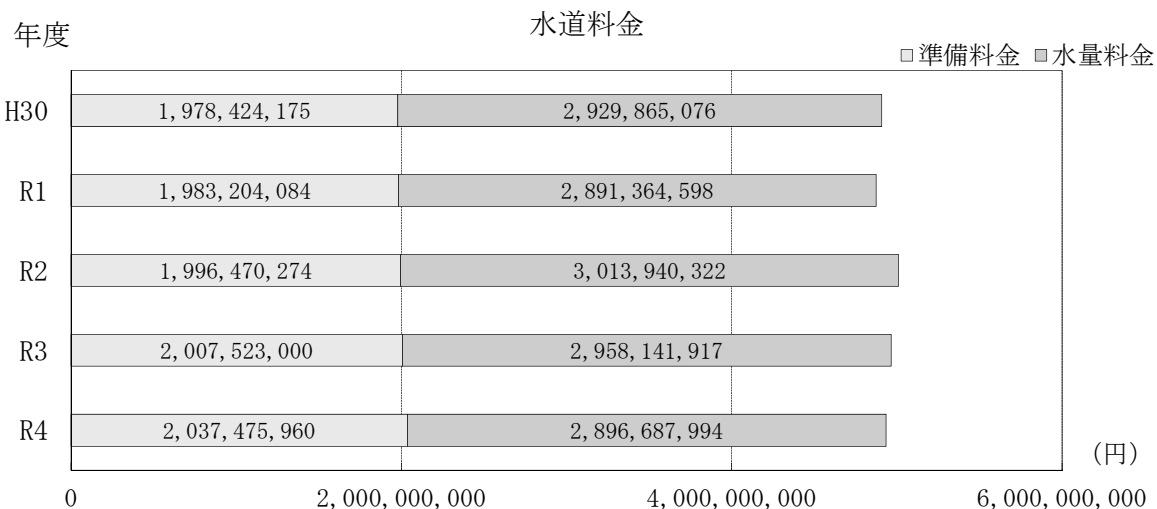
イ 25mm口径以上

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)
H30	20,573	674,934	8,574,160	9,249,094
R1	20,601	677,410	8,269,476	8,946,886
R2	20,562	665,427	7,695,958	8,361,385
R3	20,496	663,303	7,920,817	8,584,120
R4	20,606	998,722	8,334,707	9,333,429



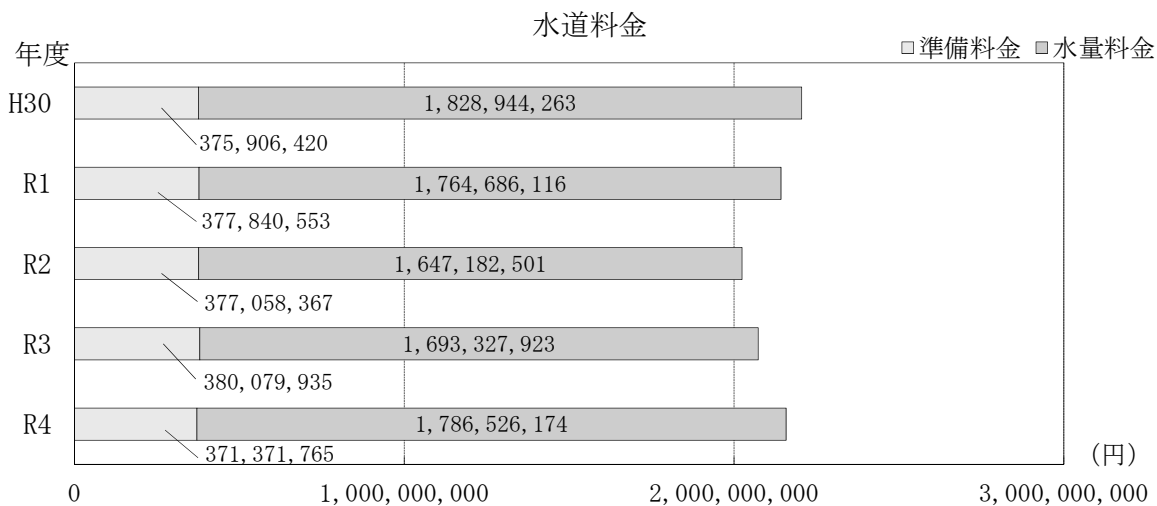
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
H30	1,978,424,175	100.0	2,929,865,076	100.0	4,913,069,160	100.0
R1	1,983,204,084	100.2	2,891,364,598	98.7	4,887,834,872	99.5
R2	1,996,470,274	100.9	3,013,940,322	102.9	5,021,463,322	102.2
R3	2,007,523,000	101.5	2,958,141,917	101.0	4,975,709,047	101.3
R4	2,037,475,960	103.0	2,896,687,994	98.9	4,934,163,954	100.4

※すう勢比率 平成29度を100とする

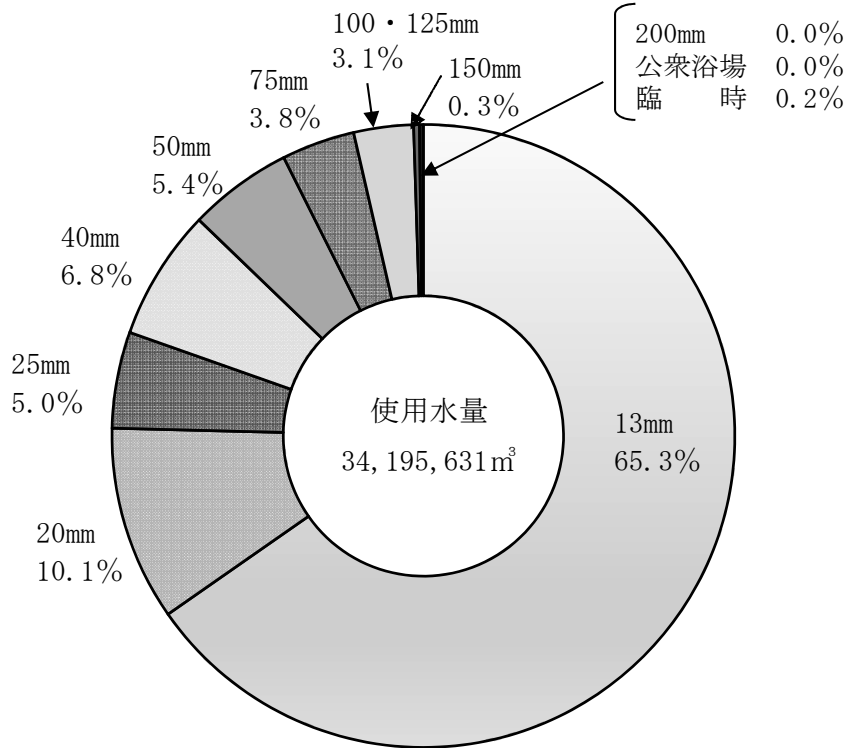


年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (準備料金+水量料金) (円)	すう勢 比 率
H30	375,906,420	100.0	1,828,944,263	100.0	2,204,850,683	100.0
R1	377,840,553	100.5	1,764,686,116	96.5	2,142,526,669	97.2
R2	377,058,367	100.3	1,647,182,501	90.1	2,024,240,868	91.8
R3	380,079,935	101.1	1,693,327,923	92.6	2,073,407,858	94.0
R4	371,371,765	98.8	1,786,526,174	97.7	2,157,897,939	97.9

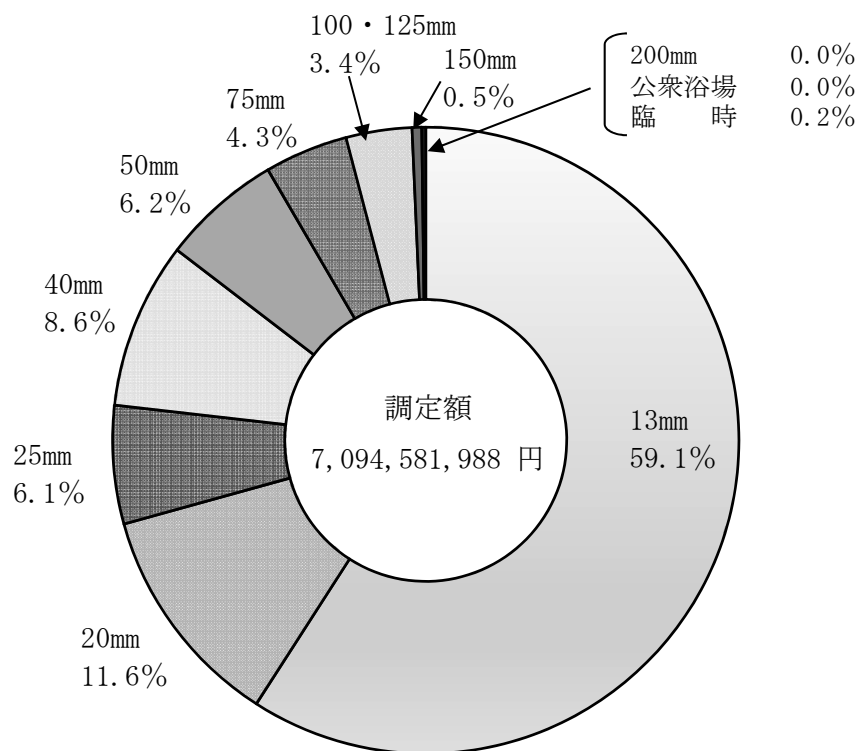
※すう勢比率 平成29年度を100とする

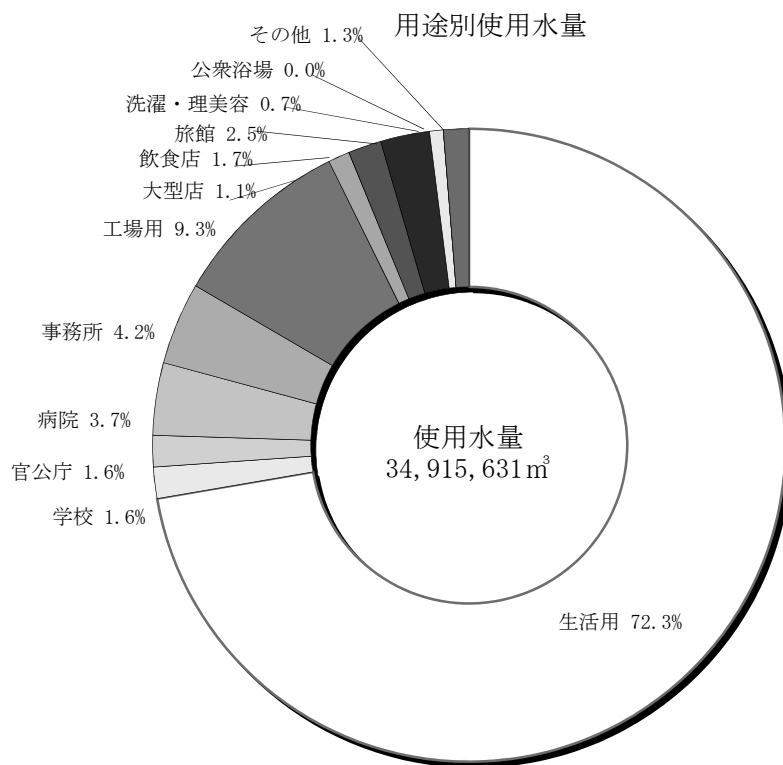


口径別使用水量割合

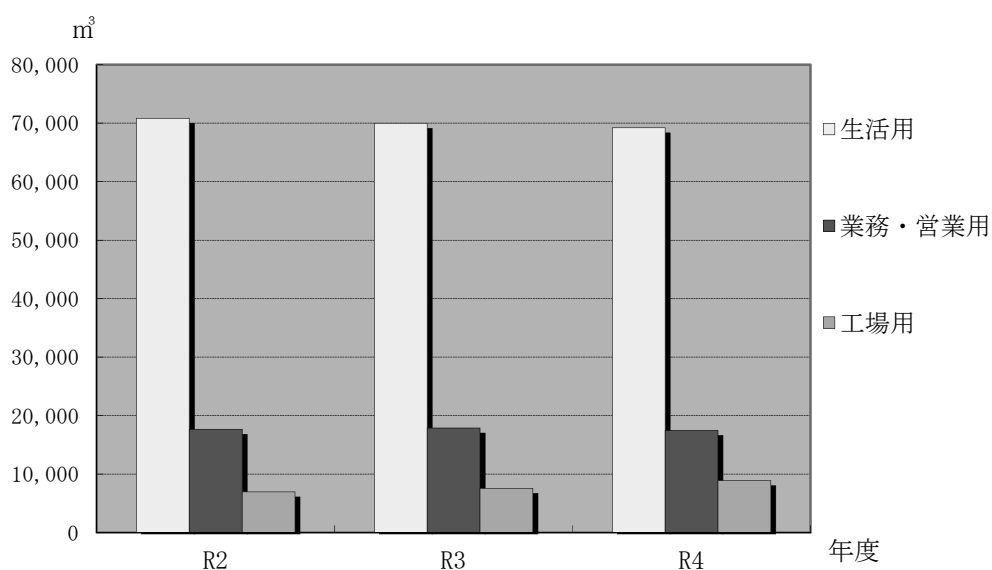


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位：m³)

年度	R2	R3	R4
生活用	70,821	69,970	69,207
業務・営業用	17,651	17,893	17,462
工場用	6,969	7,562	8,877

※使用水量は有収水量を基にしており、災害等による減免分は含まない。

8 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款	項 目	(A)	(B)		
水	道 事 業 収 益	8,715,197,000	8,796,881,591	81,684,591	100.9
	営 業 収 益	7,980,810,000	8,044,660,632	63,850,632	100.8
	給 水 収 益	7,739,250,000	7,803,672,384	64,422,384	100.8
	その他の営業収益	14,794,000	13,618,573	△ 1,175,427	92.1
	他 会 計 負 担 金	226,766,000	227,369,675	603,675	100.3
	営 業 外 収 益	630,675,000	648,416,467	17,741,467	102.8
	水 道 加 入 金	174,916,000	153,125,500	△ 21,790,500	87.5
	受 取 利 息	1,341,000	1,258,115	△ 82,885	93.8
	雑 収 益	32,283,000	36,800,101	4,517,101	114.0
	他 会 計 負 担 金	4,578,000	3,880,607	△ 697,393	84.8
	長期前受金戻入	395,484,000	433,444,769	37,960,769	109.6
	国 庫 補 助 金	17,858,000	17,325,000	△ 533,000	97.0
	他 会 計 補 助 金	4,215,000	2,582,375	△ 1,632,625	61.3
	特 別 利 益	103,712,000	103,804,492	92,492	100.1
	過年度損益修正益	1,000	92,308	91,308	9,230.8
	その他特別利益	103,711,000	103,712,184	1,184	100.0

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%) (B)/(A)
款	項 目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	
水	道 事 業 費 用	7,345,488,000	6,906,667,595	8,800,000	430,020,405	94.0
	営 業 費 用	6,918,155,000	6,571,979,868	8,800,000	337,375,132	95.0
	原水及び浄水費	1,664,970,000	1,552,024,696	0	112,945,304	93.2
	配水及び給水費	1,249,554,000	1,176,602,046	8,800,000	64,151,954	94.2
	業 務 費	459,586,000	430,588,172	0	28,997,828	93.7
	総 係 費	470,518,000	400,651,673	0	69,866,327	85.2
	減 価 償 却 費	3,022,786,000	2,955,243,272	0	67,542,728	97.8
	資 産 減 耗 費	50,741,000	56,870,009	0	△ 6,129,009	112.1
	営 業 外 費 用	326,007,000	281,804,643	0	44,202,357	86.4
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	136,432,000	135,802,843	0	629,157	99.5
	消費税及び地方消費税	189,575,000	146,001,800	0	43,573,200	77.0
	特 別 損 失	51,326,000	52,883,084	0	△ 1,557,084	103.0
	固定資産売却損	0	10,188,242	0	△ 10,188,242	—
	過年度損益修正損	6,680,000	1,945,118	0	4,734,882	29.1
	その他特別損失	44,646,000	40,749,724	0	3,896,276	91.3
	予 備 費	50,000,000	0	0	50,000,000	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8,800,000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	428,250,000 (49,797,000)	354,630,074	△ 73,619,926	82.8
	出 資 金	23,767,000	23,137,000	△ 630,000	97.3
	工事負担金及び寄附金	402,483,000 (49,797,000)	313,400,923	△ 89,082,077	77.9
	固定資産売却代金	2,000,000	18,092,151	16,092,151	904.6

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
資	本 的 支 出	8,308,518,300 (2,437,933,300)	5,329,806,566	2,657,986,700	320,725,034	64.1
	建 設 改 良 費	7,236,689,300 (2,437,933,300)	4,257,978,472	2,657,986,700	320,724,128	58.8
	施設拡張改良費	7,109,845,300 (2,437,933,300)	4,158,459,759	2,657,986,700	293,398,841	58.5
	固定資産購入費	126,844,000	99,518,713	0	27,325,287	78.5
	企業債償還金	1,071,829,000	1,071,828,094	0	906	100.0

※1 予算額欄括弧内は、前年度からの繰越額である。予算額は繰越額を含む。

※2 次年度への繰越額について、施設拡張改良費2,657,986,700円のうち、2,464,986,700円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、193,000,000円は継続費の逓次繰越額である。

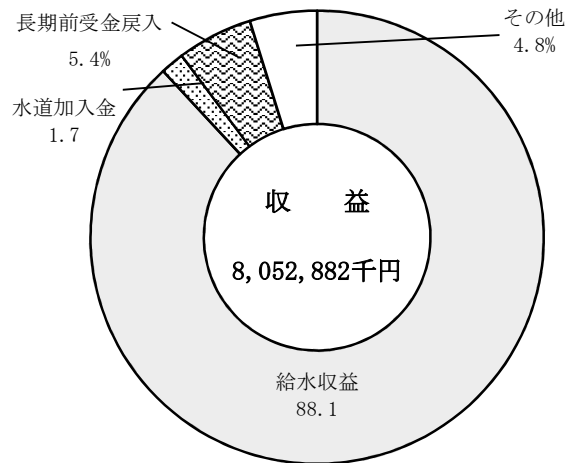
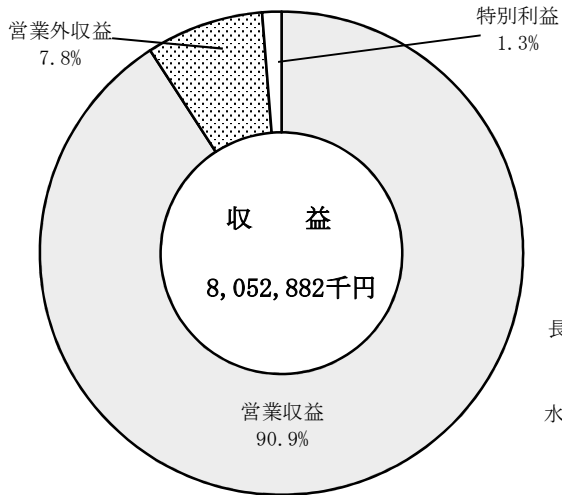
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	R2		R3		R4		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(%)
営業収益	7,246,725	91.4	7,258,637	91.9	7,316,951	90.9	100.2	101.0
給水収益	7,045,704	88.9	7,049,117	89.3	7,094,582	88.1	100.0	100.7
その他の営業収益	15,941	0.2	18,006	0.2	13,619	0.2	113.0	85.4
他会計負担金	185,080	2.3	191,514	2.4	208,750	2.6	103.5	112.8
営業費用	5,839,538	95.3	6,008,632	96.0	6,314,469	96.6	102.9	108.1
原水及び浄水費	1,210,702	19.7	1,307,734	20.9	1,434,682	21.9	108.0	118.5
配水及び給水費	953,547	15.6	1,002,584	16.0	1,083,583	16.6	105.1	113.6
業務費	373,261	6.1	408,773	6.5	396,527	6.1	109.5	106.2
総係費	353,394	5.8	367,963	5.9	387,566	5.9	104.1	109.7
減価償却費	2,926,063	47.7	2,898,837	46.3	2,955,243	45.2	99.1	101.0
資産減耗費	22,571	0.4	22,741	0.4	56,868	0.9	100.8	252.0
営業利益(損失△)	1,407,187	—	1,250,005	—	1,002,482	—	88.8	71.2
営業外収益	663,790	8.4	640,464	8.1	632,128	7.8	96.5	95.2
水道加入金	166,643	2.1	150,019	1.9	139,205	1.7	90.0	83.5
受取利息	2,687	0.0	1,338	0.0	1,258	0.0	49.8	46.8
簡易水道指導受託収益	58,565	0.7	44,996	0.6	—	—	76.8	—
雑収益	29,212	0.4	32,583	0.4	34,432	0.4	111.5	117.9
他会計負担金	4,692	0.1	14,579	0.2	3,881	0.1	310.7	82.7
長期前受金戻入	398,031	5.0	391,834	4.9	433,445	5.4	98.4	108.9
国庫補助金	3,960	0.1	5,115	0.1	17,325	0.2	129.2	437.5
他会計補助金	—	—	—	—	2,582	0.0	—	—
営業外費用	255,729	4.2	211,015	3.4	175,211	2.7	82.5	68.5
支払利息及び 企業債取扱諸費	201,232	3.3	168,738	2.7	135,803	2.1	83.9	67.5
簡易水道指導受託費	54,467	0.9	42,119	0.7	—	—	77.3	—
雑支出	30	0.0	158	0.0	39,408	0.6	526.7	131,360.0
経常利益(損失△)	1,815,248	—	1,679,454	—	1,459,399	—	92.5	80.4
特別利益	19,354	0.2	880	0.0	103,803	1.3	4.5	536.3
過年度損益修正益	7,597	0.1	207	0.0	91	0.0	2.7	1.2
その他特別利益	11,757	0.1	673	0.0	103,712	1.3	5.7	882.1
特別損失	30,956	0.5	41,579	0.6	49,068	0.7	134.3	158.5
固定資産売却損	4,772	0.1	5,406	0.1	10,188	0.1	113.3	213.5
固定資産除却損	—	—	3,666	0.0	—	—	—	—
過年度損益修正損	1,251	0.0	6,302	0.1	1,770	0.0	503.8	141.5
その他特別損失	24,933	0.4	26,205	0.4	37,110	0.6	105.1	148.8
当年度純利益(損失△)	1,803,646	—	1,638,755	—	1,514,134	—	90.9	83.9

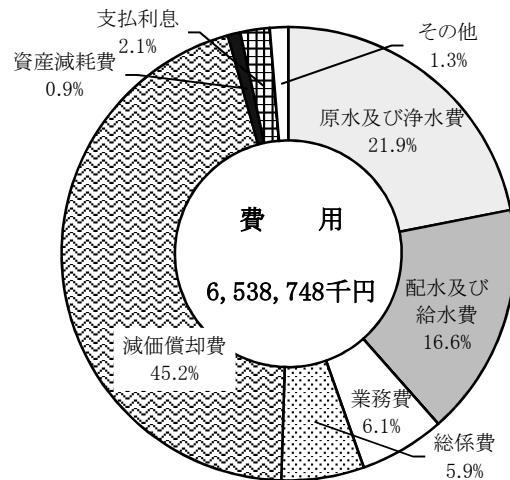
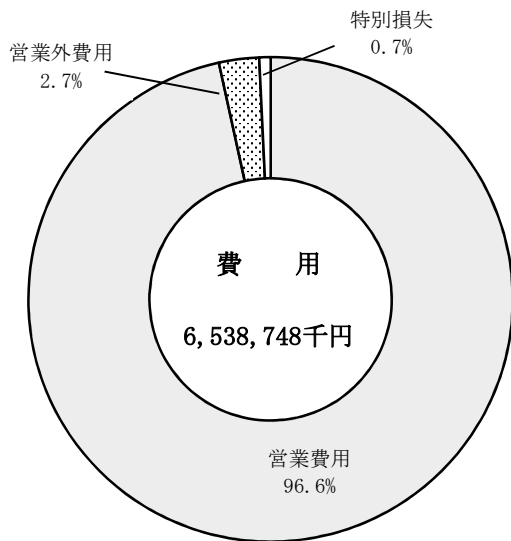
※すう勢比率 令和2年度を100とする。

収 益 構 成



※金額は「比較損益計算書」による。

費 用 構 成



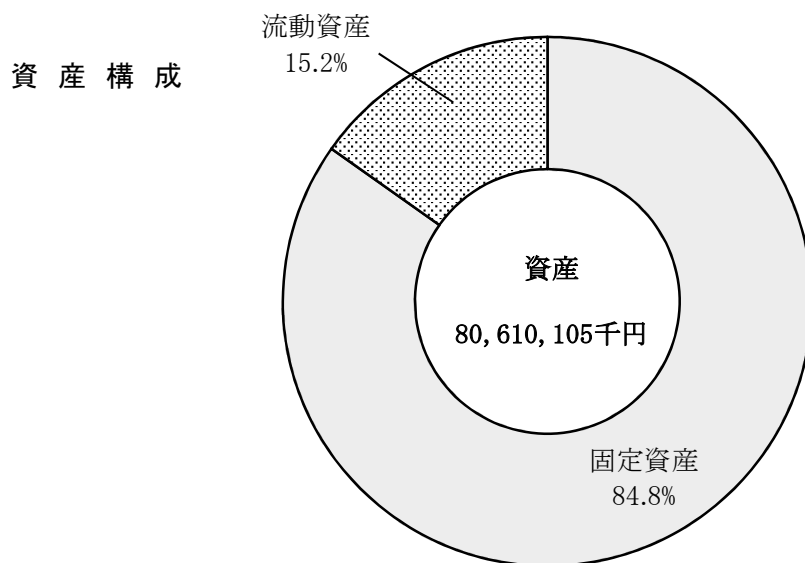
※金額は「比較損益計算書」による。

(3) 比較貸借対照表

(単位：千円)

科目	年度	R2		R3		R4		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		970,035	1.2	1,262,725	1.6	1,262,819	1.6	130.2	130.2
構築物		2,064,955	2.6	2,126,056	2.6	2,015,009	2.5	103.0	97.6
機械及び装置		50,946,678	64.1	52,370,927	65.5	53,359,127	66.2	102.8	104.7
車両運搬具		3,016,834	3.8	2,948,037	3.7	2,719,978	3.4	97.7	90.2
船舶		8,369	0.0	8,240	0.0	10,395	0.0	98.5	124.2
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		64,915	0.1	51,252	0.1	97,762	0.1	79.0	150.6
有形固定資産合計		1,872,159	2.3	1,079,443	1.3	1,553,160	1.9	57.7	83.0
水利権		58,943,960	74.1	59,846,695	74.8	61,018,265	75.7	101.5	103.5
地上権		8,533	0.0	6,400	0.0	4,267	0.0	75.0	50.0
ダム使用权		57	0.0	43	0.0	29	0.0	75.4	50.9
電話加入権		7,848,962	9.9	7,603,682	9.5	7,358,402	9.1	96.9	93.8
無形固定資産合計		3,918	0.0	4,854	0.0	4,854	0.0	123.9	123.9
出資		7,861,470	9.9	7,614,979	9.5	7,367,552	9.1	96.9	93.7
投資		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
現金預金		66,807,897	84.0	67,464,141	84.3	68,388,284	84.8	101.0	102.4
未収金		11,255,790	14.2	10,936,154	13.7	10,520,313	13.1	97.2	93.5
貯蔵品		401,715	0.5	379,441	0.5	545,855	0.7	94.5	135.9
短期貸付		46,658	0.1	41,389	0.0	42,252	0.1	88.7	90.6
前払金		273,000	0.3	376,000	0.5	189,000	0.2	137.7	69.2
その他流動資産		739,220	0.9	782,280	1.0	924,400	1.1	105.8	125.1
流動資産合計		1	0.0	1	0.0	1	0.0	100.0	100.0
資産合計		12,716,384	16.0	12,515,265	15.7	12,221,821	15.2	98.4	96.1
資産合計		79,524,281	100	79,979,406	100	80,610,105	100	100.6	101.4

※すう勢比率 令和2年度を100とする。

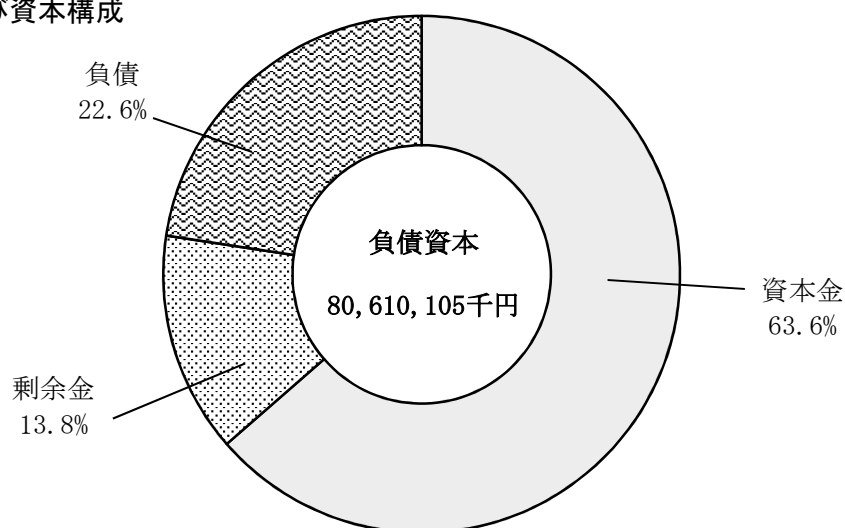


(単位：千円)

科目	年度	R2		R3		R4		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 (%)
企業債		6,977,798	8.8	6,133,370	7.7	5,222,196	6.5	87.9	74.8
退職給付引当金		705,062	0.9	697,566	0.9	696,321	0.9	98.9	98.8
修繕引当金		1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	100.0	100.0
引当金		1,899,675	2.4	1,892,179	2.4	1,890,934	2.4	99.6	99.5
固定負債合計		8,877,473	11.2	8,025,549	10.1	7,113,130	8.9	90.4	80.1
企業債		1,115,105	1.4	1,071,828	1.3	911,174	1.1	96.1	81.7
未払引当金		1,284,771	1.6	1,033,714	1.3	1,240,836	1.5	80.5	96.6
賞与引当金		55,616	0.1	51,593	0.1	53,144	0.1	92.8	95.6
預り金		10,959	0.0	9,536	0.0	8,315	0.0	87.0	75.9
流動負債合計		2,466,451	3.1	2,166,671	2.7	2,213,469	2.7	87.8	89.7
長期前受金		9,031,110	11.4	8,981,851	11.2	8,896,599	11.0	99.5	98.5
繰延収益合計		9,031,110	11.4	8,981,851	11.2	8,896,599	11.0	99.5	98.5
負債合計		20,375,034	25.7	19,174,071	24.0	18,223,198	22.6	94.1	89.4
固定資本		345,372	0.4	345,372	0.4	346,345	0.4	100.0	100.3
出資		11,999,224	15.1	12,009,249	15.0	12,075,715	15.0	100.1	100.6
組入資本		35,976,031	45.2	37,235,896	46.6	38,822,080	48.2	103.5	107.9
資本金合計		48,320,627	60.7	49,590,517	62.0	51,244,140	63.6	102.6	106.1
受贈財産評価額		181,678	0.2	188,986	0.2	188,985	0.2	104.0	104.0
資本剰余金合計		181,678	0.2	188,986	0.2	188,985	0.2	104.0	104.0
減債積立金		1,957,339	2.5	1,957,339	2.5	1,957,339	2.4	100.0	100.0
建設改良積立金		5,626,092	7.1	5,843,554	7.3	5,459,031	6.8	103.9	97.0
当年度未処分利益剰余金		3,063,511	3.8	3,224,939	4.0	3,537,412	4.4	105.3	115.5
利益剰余金合計		10,646,942	13.4	11,025,832	13.8	10,953,782	13.6	103.6	102.9
剰余金合計		10,828,620	13.6	11,214,818	14.0	11,142,767	13.8	103.6	102.9
資本金合計		59,149,247	74.3	60,805,335	76.0	62,386,907	77.4	102.8	105.5
負債資本合計		79,524,281	100	79,979,406	100	80,610,105	100	100.6	101.4

※すう勢比率 令和2年度を100とする。

負債及び資本構成

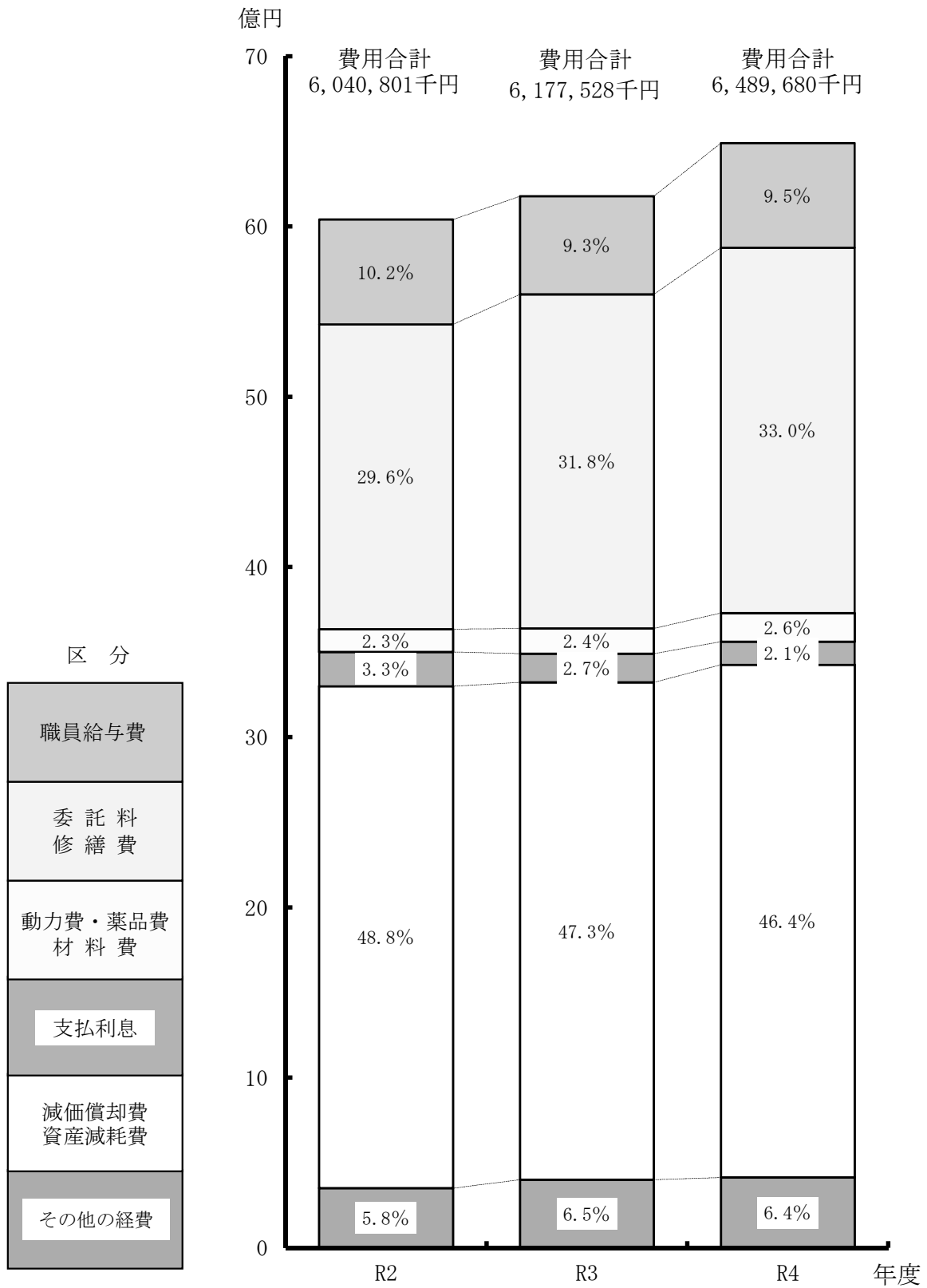


(4) 機能別費用分析

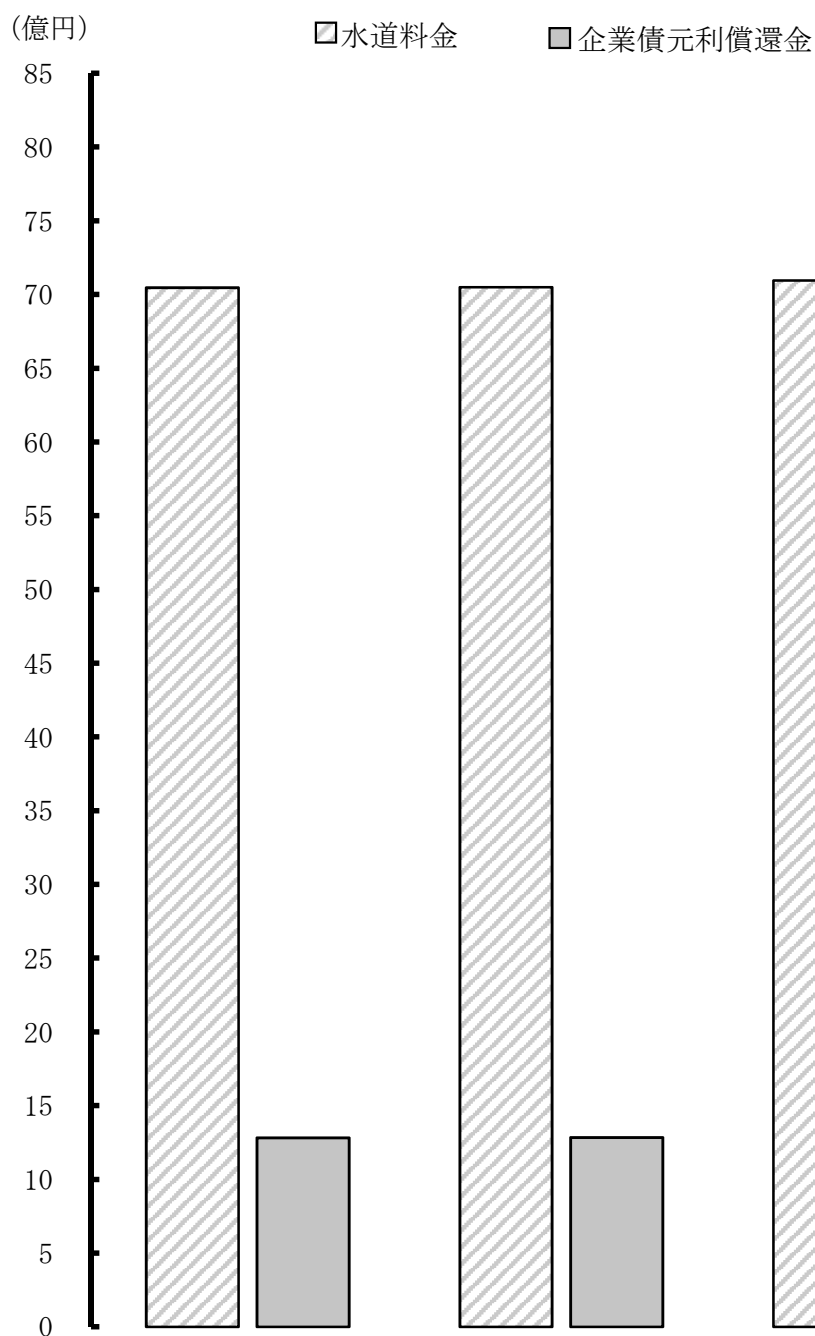
科目	R2		R3		R4		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	R3年度 (%)	R4年度 (%)
報酬	219	0.0 (0.01)	162	0.0 (0.00)	146	0.0 (0.00)	74.0	66.7
給料	301,035	5.0 (8.62)	290,265	4.7 (8.34)	303,632	4.7 (8.70)	96.4	100.9
手当等	219,445	3.6 (6.28)	194,932	3.1 (5.60)	215,345	3.3 (6.17)	88.8	98.1
法定福利費	95,098	1.6 (2.72)	91,025	1.5 (2.61)	95,759	1.5 (2.74)	95.7	100.7
小計	615,797	10.2 (17.63)	576,384	9.3 (16.55)	614,882	9.5 (17.61)	93.6	99.9
委託料	989,770	16.4 (28.33)	1,011,280	16.4 (29.03)	1,029,722	15.8 (29.49)	102.2	104.0
修繕費	800,949	13.2 (22.93)	951,118	15.3 (27.31)	1,115,957	17.2 (31.96)	118.7	139.3
動力費	83,153	1.4 (2.38)	96,851	1.6 (2.78)	125,790	1.9 (3.60)	116.5	151.3
薬品費	35,796	0.6 (1.02)	35,840	0.6 (1.03)	37,026	0.6 (1.06)	100.1	103.4
材料費	15,317	0.3 (0.44)	15,645	0.3 (0.45)	5,530	0.1 (0.16)	102.1	36.1
支払利息	201,232	3.3 (5.76)	168,738	2.7 (4.84)	135,803	2.1 (3.89)	83.9	67.5
減価償却費	2,926,063	48.4 (83.77)	2,898,837	46.9 (83.23)	2,955,243	45.5 (84.64)	99.1	101.0
資産減耗費	22,571	0.4 (0.65)	22,741	0.4 (0.65)	56,868	0.9 (1.63)	100.8	252.0
その他の経費	350,153	5.8 (10.02)	400,094	6.5 (11.49)	412,859	6.4 (11.82)	114.3	117.9
費用合計	6,040,801	100.0 (172.93)	6,177,528	100.0 (177.36)	6,489,680	100.0 (185.86)	102.3	107.4
長期前受金戻入 (注)	△ 398,031	— (△ 11.39)	△ 391,834	— (△ 11.25)	△ 433,445	— (△ 12.41)	98.4	108.9
長期前受金戻入 控除後費用合計	5,642,770	100.0 (161.54)	5,785,694	100.0 (166.11)	6,056,235	100.0 (173.45)	102.5	107.3
有収水量	34,931,510 m ³	給水原価 161.54円	34,830,120 m ³	給水原価 166.11円	34,915,631 m ³	給水原価 173.45円	99.7	100.0
給水収益	7,045,704	供給単価 201.70円	7,049,117	供給単価 202.39円	7,094,582	供給単価 203.19円	100.0	100.7

(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 平成2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



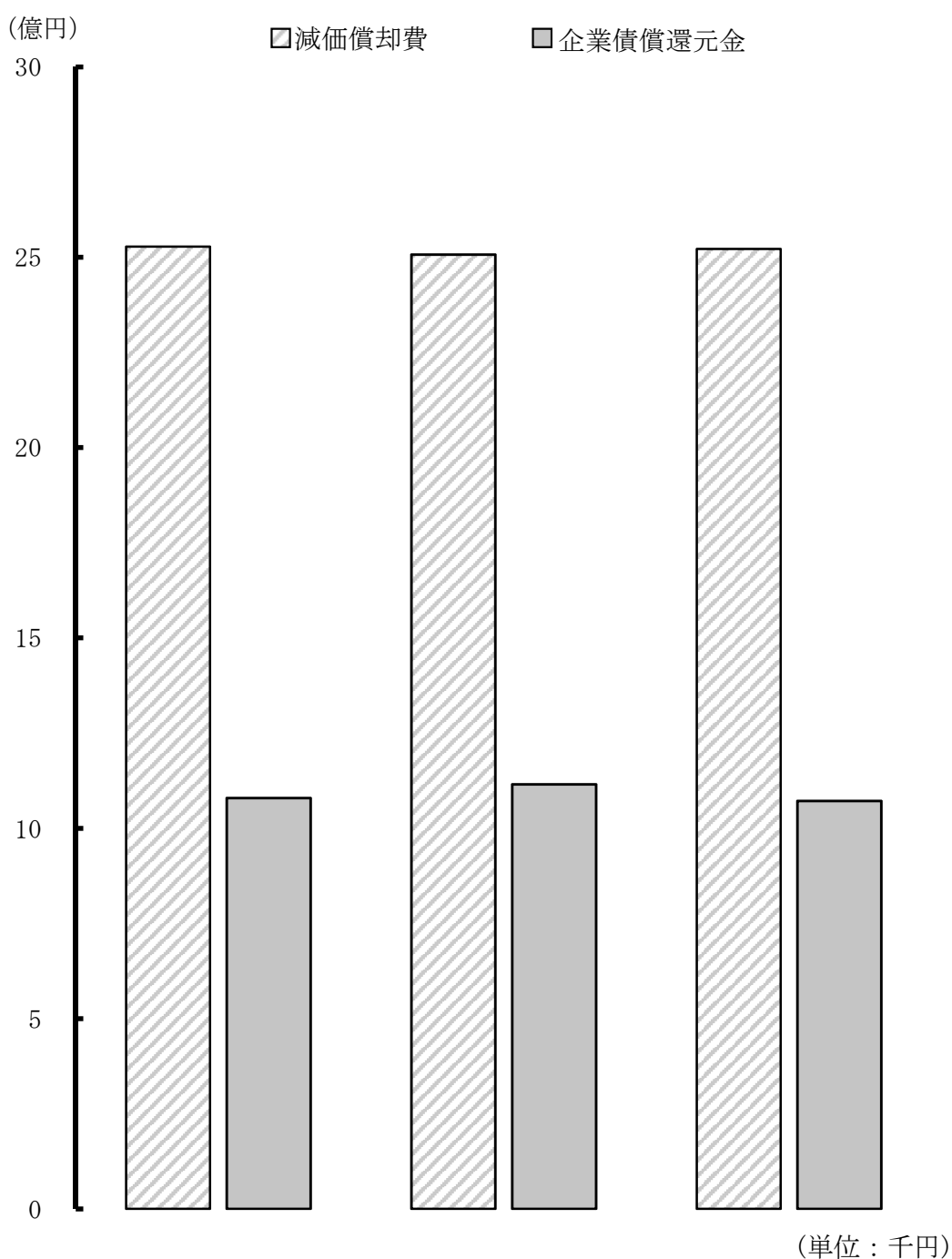
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	R2	R3	R4
水道料金 (A)		7,045,704	7,049,117	7,094,582
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,078,934	1,115,105	1,071,828
	企業債利息	201,232	168,738	135,803
	計 (B)	1,280,166	1,283,843	1,207,631
比率 (%) (B)/(A)		18.2	18.2	17.0

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



(注) 企業債償還元金対減価償却費比率算出のため、令和2年度は減価償却費2,926,063千円から長期前受金戻入398,031千円を除いている。
 同じく、令和3年度は減価償却費2,898,837千円から長期前受金戻入391,834千円を除いている。
 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。

(7) 企業債明細

借入先	R3年度末残高(A)	R4年度借入高(B)
財務省	6,094,239	0
地方公共団体金融機構	1,110,959	0
合計	7,205,198	0

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	R4年度当初現在高(A)※	R4年度増加額(B)	R4年度減少額(C)
土地	1,262,819	0	0
建物	5,886,715	0	0
構築物	109,741,412	3,220,301	101,610
機械及び装置	14,687,988	158,353	158,514
車両運搬具	70,787	3,577	2,090
船舶	310	0	0
工具器具及び備品	224,131	61,824	3,478
小計	131,874,162	3,444,055	265,692
建設仮勘定	1,079,443	991,631	517,914
合計	132,953,605	4,435,686	783,606

※令和4年4月に郡山市中田簡易水道事業から引き継いだ額を含んでいる。

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	R4年度当初現在高(A)	R4年度増加額(B)
水利権	6,400	0
地上権	43	0
ダム使用権	7,603,682	0
電話加入権	4,854	0
合計	7,861,470	0

ウ 投資明細書

投資の種類	R4年度当初現在高(A)
出資金	2,467
合計	2,467

(単位：千円)

R4年度償還高(C)	R4年度末残高(A+B-C)	R4年度支払利息
800,351	5,293,888	115,164
271,477	839,482	20,639
1,071,828	6,133,370	135,803

(単位：千円)

R4年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			R4年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	R4年度増加額(D)	R4年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
1,262,819	0	0	0	1,262,819
5,886,715	111,267	0	3,871,706	2,015,009
112,860,103	2,254,263	85,545	59,500,976	53,359,127
14,687,827	325,766	91,374	11,967,849	2,719,978
72,274	1,374	1,986	61,879	10,395
310	0	0	295	15
282,477	15,146	3,304	184,715	97,762
135,052,525	2,707,816	182,209	75,587,420	59,465,105
1,553,160	0	0	0	1,553,160
136,605,685	2,707,816	182,209	75,587,420	61,018,265

(単位：千円)

R4年度減少額(C)	R4年度減価償却高(D)	R4年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	4,267
0	14	29
0	245,280	7,358,402
0	0	4,854
0	247,427	7,367,552

(単位：千円)

R4年度増加額(B)	R4年度減少額(C)	R4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	H25	H26
固定資産構成比率	総資産 A	B / A × 100 %	総資産に対する固定資産の割合を表すものであり、水道事業は施設型企業であることから、一般にこの比率が大きい。	77,894,561	77,184,378
	固定資産 B			71,346,825	69,116,238
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	B / A × 100 %	総資本に対する固定負債の割合を表すものであり、水道事業は施設建設のための財源の大部分を企業債によって調達していることから、一般にこの比率が大きい。	77,894,561	77,184,378
	固定負債 B			17,752,636	14,731,236
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	B / A × 100 %	総資本に対する自己資本の割合を表すものであり、比率が大きいほど健全である。	77,894,561	77,184,378
	自己資本 B			58,819,462	59,010,254
長期資本適合率	固定資産 A	A / (B + C) × 100 %	固定資産がどのような財源で構成されているかを表すものであり、率が100%以下であることが望まれる。	71,346,825	69,116,238
	自己資本 B			58,819,462	59,010,254
	固定負債 C			17,752,636	14,731,236
				93.2	93.7
資本負債比率 (注)2 (負債 = 負債 + 借入資本金)	自己資本 A	B / A × 100 %	自己資本に対する負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど健全である。	58,819,462	59,010,254
	負債 B			19,075,099	18,174,124
固定比率	自己資本 A	B / A × 100 %	自己資本に対する固定資産の割合を表すものであり、比率は小さいほど良好とされているが、水道事業は膨大な設備の取得を企業債に依存しており、一般にこの比率が大きい。	58,819,462	59,010,254
	固定資産 B			71,346,825	69,116,238
流動比率	流動負債 A	B / A × 100 %	流動負債に対する流動資産の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な流動比率は200%以上とされている。	1,322,463	3,442,888
	流動資産 B			6,547,736	8,068,140
酸性試験比率	流動負債 A	B / A × 100 %	流動負債に対する現金預金及び未収金の合計の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。適正な酸性試験比率は100%以上とされている。	1,322,463	3,442,888
	現金預金・未収金 B			6,133,133	8,025,242
現金預金比率	流動負債 A	B / A × 100 %	流動負債に対する現金預金の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	1,322,463	3,442,888
	現金預金 B			5,783,158	7,675,340
固定負債比率	自己資本 A	B / A × 100 %	自己資本に対する固定負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	58,819,462	59,010,254
	固定負債 B			17,752,636	14,731,236
流動負債比率	自己資本 A	B / A × 100 %	自己資本に対する流動負債の割合を表すものであり、比率が小さいほど良好とされている。	58,819,462	59,010,254
	流動負債 B			1,322,463	3,442,888

(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)

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105
67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284
88.1	86.0	85.6	84.9	84.6	84.0	84.4	84.8
76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105
13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130
17.4	15.8	14.4	13.3	12.3	11.2	10.0	8.8
76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
78.9	80.3	82.3	83.1	84.7	85.7	87.3	88.4
67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130
91.5	89.5	88.4	88.0	87.2	86.7	86.7	87.2
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
16,257,720	15,429,978	13,746,089	13,289,137	11,994,707	11,343,924	10,192,220	9,326,599
26.8	24.5	21.5	20.4	18.0	16.6	14.6	13.1
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
67,787,969	67,363,399	66,576,237	66,664,931	66,422,078	66,807,897	67,464,141	68,388,284
111.6	107.1	103.9	102.2	99.9	98.0	96.7	95.9
2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469
9,195,893	10,950,720	11,230,962	11,866,926	12,081,696	12,716,384	12,515,265	12,221,821
320.2	355.3	443.0	421.5	523.7	515.6	577.6	552.2
2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469
9,111,159	10,849,749	10,721,659	11,372,422	11,537,842	11,657,505	11,315,595	11,066,168
317.3	352.0	422.9	404.0	500.1	472.6	522.3	499.9
2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469
8,732,512	10,490,897	10,226,589	10,998,985	11,071,362	11,255,790	10,936,154	10,520,313
304.1	340.4	403.3	390.7	479.9	456.4	504.7	475.3
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
13,385,972	12,347,722	11,210,645	10,473,921	9,687,821	8,877,473	8,025,549	7,113,130
22.0	19.6	17.5	16.1	14.6	13.0	11.5	10.0
60,726,142	62,884,141	64,061,110	65,242,720	66,509,067	68,180,357	69,787,186	71,283,506
2,871,748	3,082,256	2,535,444	2,815,216	2,306,886	2,466,451	2,166,671	2,213,469
4.7	4.9	4.0	4.3	3.5	3.6	3.1	3.1

イ 回 転 率

項 目	年 度		説 明	H25	H26
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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	総 資 本 (平 均) C			79,179,141	77,539,470
	(A-B) / C年回			0.10	0.10
	回 転 期 間 年			10.43	10.28
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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	自 己 資 本 (平 均) C			58,095,622	58,914,858
	(A-B) / C年回			0.13	0.13
	回 転 期 間 年			7.65	7.81
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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	固 定 資 産 (平 均) C			72,065,311	70,231,532
	(A-B) / C年回			0.11	0.11
	回 転 期 間 年			9.50	9.31
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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	流 動 資 産 (平 均) C			7,113,831	7,307,939
	(A-B) / C年回			1.07	1.03
	回 転 期 間 月			11.25	11.63
現 金 預 金 回 転 率	支 出 額 A		1年間における支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	13,763,398	10,628,743
	現 金 預 金 (平 均) B			6,404,539	6,729,249
	A / B 年回			2.15	1.58
	回 転 期 間 月			5.58	7.60
(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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	未 収 金 (平 均) C			447,519	356,491
	(A-B) / C年回			16.96	21.15
	回 転 期 間 月			0.71	0.57
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。	33,095	31,222
	貯 蔵 品 (平 均) B			43,078	42,345
	A / B 年回			0.77	0.74
	回 転 期 間 月			15.62	16.28
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。	3,168,170	3,096,941
	期 末 償 却 資 産 B			69,785,358	67,403,923
	A / (A+B) × 100%			4.34	4.39
	償 却 期 間 年			23.03	22.76

(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)

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
77,084,120	77,648,991	78,060,659	78,169,528	78,517,816	79,014,028	79,751,844	80,525,145
0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.15	10.23	10.61	10.66	10.86	10.90	10.99	11.01
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
59,868,198	61,805,142	63,472,626	64,651,916	65,875,894	67,344,712	68,983,772	70,557,895
0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10
7.88	8.14	8.63	8.82	9.11	9.29	9.50	9.64
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
68,452,104	67,575,684	66,969,818	66,620,584	66,543,505	66,614,988	67,136,019	67,948,762
0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.01	8.90	9.10	9.09	9.20	9.19	9.25	9.29
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
8,632,017	10,073,307	11,090,841	11,548,944	11,974,311	12,399,040	12,615,825	12,576,383
0.88	0.75	0.66	0.63	0.60	0.58	0.58	0.58
13.64	15.93	18.09	18.91	19.88	20.53	20.86	20.63
11,794,121	11,813,276	9,296,080	10,033,413	10,297,622	10,676,128	14,286,888	14,961,657
8,203,926	9,611,705	10,358,743	10,612,787	11,035,174	11,163,576	11,095,972	10,936,073
1.44	1.23	0.90	0.95	0.93	0.96	1.29	1.37
8.35	9.76	13.37	12.69	12.86	12.55	9.32	8.77
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
377,168	380,876	438,575	446,653	433,264	448,155	404,768	475,039
20.14	19.93	16.78	16.41	16.69	16.17	17.93	15.40
0.60	0.60	0.72	0.73	0.72	0.74	0.67	0.78
34,462	34,415	31,835	49,413	49,825	40,944	34,360	32,948
39,590	39,602	45,106	53,455	55,566	49,089	44,024	41,821
0.87	0.87	0.71	0.92	0.90	0.83	0.78	0.79
13.79	13.81	17.00	12.98	13.38	14.39	15.37	15.23
3,096,667	2,957,665	2,939,484	2,952,635	2,886,814	2,926,063	2,898,837	2,955,243
65,828,260	65,000,091	64,540,095	63,880,471	64,696,483	63,959,318	65,114,652	65,564,983
4.49	4.35	4.36	4.42	4.27	4.37	4.26	4.31
22.26	22.98	22.96	22.64	23.41	22.86	23.46	23.19

ウ 損益に関する比率

項 目		年 度	説 明	H25	H26
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。	7,841,621	8,265,578
	総 費 用 B			6,745,364	7,889,903
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。	7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 B			5,414	1,669
	営 業 費 用 C			6,175,602	6,241,618
	受 託 工 事 費 D			5,411	1,668
				123.0	120.8
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。	504,250	415,509
	借入資本金(平均) B			17,158,212	14,301,371
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。	3,831,302	1,489,490
	減 価 償 却 費 B			3,168,170	2,674,843
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。	3,831,302	1,489,490
	料 金 収 入 B			7,299,994	7,249,349
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。	504,250	415,509
	料 金 収 入 B			7,299,994	7,249,349
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。	4,335,552	1,904,999
	料 金 収 入 B			7,299,994	7,249,349
職員給与費対料金収入比率	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。	848,655	749,236
	料 金 収 入 B			7,299,994	7,249,349
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。	1,419,425	1,299,726
	営 業 収 益 B			7,595,027	7,541,344
	受 託 工 事 収 益 C			5,414	1,669
				18.7	17.2
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。	1,419,425	1,299,726
	総 資 本 B			77,894,561	77,184,378
				1.8	1.7

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

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

(単位：千円)

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
8,424,791	8,808,086	8,054,193	7,998,531	7,858,771	7,929,869	7,899,981	8,052,882
6,539,496	6,651,972	6,721,798	6,645,635	6,500,481	6,126,223	6,261,226	6,538,748
128.8	132.4	119.8	120.4	120.9	129.4	126.2	123.2
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
6,081,377	6,227,229	6,343,050	6,316,444	6,204,770	5,839,538	6,008,632	6,314,469
5,126	7,351	0	0	0	0	0	0
125.0	122.0	116.0	116.0	116.5	124.1	120.8	115.9
378,900	342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803
12,874,482	11,717,699	10,613,577	9,623,339	8,850,837	8,092,903	7,205,198	6,133,370
2.9	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	2.3	2.2
1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828
2,674,433	2,552,154	2,541,121	2,556,461	2,493,051	2,528,032	2,507,003	2,521,799
55.5	57.5	53.5	53.0	42.8	42.7	44.5	42.5
1,483,189	1,466,983	1,359,322	1,356,038	1,066,702	1,078,934	1,115,105	1,071,828
7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582
20.3	20.1	19.1	19.1	15.2	15.3	15.8	15.1
378,900	342,107	306,138	269,163	233,503	201,232	168,738	135,803
7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582
5.2	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9	2.4	1.9
1,862,089	1,809,090	1,665,460	1,625,201	1,300,205	1,280,166	1,283,843	1,207,631
7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582
25.4	24.7	23.4	22.8	18.5	18.2	18.2	17.0
776,122	780,324	626,152	597,154	617,669	615,797	576,384	614,882
7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582
10.6	10.7	8.8	8.4	8.8	8.7	8.2	8.7
1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
5,130	7,356	664	0	0	0	0	0
20.0	18.1	13.8	13.8	14.2	19.4	17.2	13.7
1,518,573	1,370,347	1,015,225	1,013,199	1,024,399	1,407,187	1,250,005	1,002,482
76,983,862	78,314,119	77,807,199	78,531,857	78,503,774	79,524,281	79,979,406	80,610,105
2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.8	1.6	1.2

エ 経 営 指 標

項 目	年 度		説 明	H25	H26
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。	312,895 89 3,516	314,037 86 3,652
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。	127,846 89 1,436	130,124 86 1,513
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。	38,371,770 89 431,143	38,129,150 86 443,362
損益勘定所属職員 1人当り有収水量	有収水量(m ³) A 職員数(人) B A / B (m ³)		職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	35,104,205 89 394,429	34,843,504 86 405,157
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。	7,595,027 89 85,337	7,541,344 86 87,690
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。	61,751,052 89 693,832	59,767,879 86 694,975
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。	38,371,770 1,758,899 21.8	38,129,150 1,761,982 21.6
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。	38,371,770 61,751,052 6.2	38,129,150 59,767,879 6.4
固定資産利用率	有収水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)		有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	35,104,205 61,751,052 5.7	34,843,504 59,767,879 5.8
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。	7,299,994 35,104,205 207.95	7,249,349 34,843,504 208.05
(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。	6,674,632 35,104,205 190.14	6,233,405 34,843,504 178.90
負荷率	一日平均給水量(m ³) A 一日最大給水量(m ³) B (A/B)×100 (%)		一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	105,128 113,560 92.6	104,463 115,670 90.3
施設利用率	一日平均給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)		一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	105,128 166,800 63.0	104,463 166,800 62.6
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。	113,560 166,800 68.1	115,670 166,800 69.3

(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)

H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4
321,083	320,873	319,682	318,305	317,978	317,067	313,235	311,945
88	90	68	69	68	82	81	83
3,649	3,565	4,701	4,613	4,676	3,867	3,867	3,758
133,550	135,258	135,871	136,744	138,212	139,604	137,237	138,456
88	90	68	69	68	82	81	83
1,518	1,503	1,998	1,982	2,033	1,702	1,694	1,668
38,359,030	38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401
88	90	68	69	68	82	81	83
435,898	423,517	565,191	553,740	565,902	475,776	486,999	473,848
35,167,066	35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631
88	90	68	69	68	82	81	83
399,626	389,971	517,002	508,704	509,209	425,994	430,001	420,670
7,599,950	7,597,576	7,358,275	7,329,643	7,229,169	7,246,725	7,258,637	7,316,951
88	90	68	69	68	82	81	83
86,363	84,418	108,210	106,227	106,311	88,375	89,613	88,156
58,687,023	58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265
88	90	68	69	68	82	81	83
666,898	650,110	852,502	845,018	857,510	718,829	738,848	735,160
38,359,030	38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401
1,767,906	1,781,140	1,784,553	1,784,410	1,795,107	1,797,693	1,815,904	1,825,009
21.7	21.4	21.5	21.4	21.4	21.7	21.7	21.6
38,359,030	38,116,500	38,432,970	38,208,070	38,481,320	39,013,600	39,446,910	39,329,401
58,687,023	58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265
6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4
35,167,066	35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631
58,687,023	58,509,867	57,970,118	58,306,225	58,310,713	58,943,960	59,846,695	61,018,265
6.0	6.0	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7
7,323,190	7,313,585	7,130,191	7,117,920	7,030,362	7,045,704	7,049,117	7,094,582
35,167,066	35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631
208.24	208.38	202.81	202.79	203.04	201.70	202.39	203.19
6,065,127	6,193,695	6,250,847	6,189,458	6,044,526	5,642,770	5,785,694	6,056,235
35,167,066	35,097,367	35,156,149	35,100,589	34,626,207	34,931,510	34,830,120	34,915,631
172.47	176.47	177.80	176.33	174.57	161.54	166.11	173.45
104,806	104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752
117,710	113,180	119,860	114,640	113,630	124,930	120,740	127,911
89.0	92.3	87.9	91.3	92.5	85.6	89.5	84.2
104,806	104,429	105,296	104,680	105,140	106,887	108,074	107,752
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000
62.8	62.6	63.1	62.8	63.0	64.1	64.8	64.5
117,710	113,180	119,860	114,640	113,630	124,930	120,740	127,911
166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	166,800	167,000
70.6	67.9	71.9	68.7	68.1	74.9	72.4	76.6

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

(1石=0.18m³)

(1か月の料金)

昭和44年(10月) (口径別体系)			昭和50年(7月) (口径別体系)			昭和53年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	110	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	13	320	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 28円	13	330	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
16			20	860		20	900	
20			290	25		1,400	25	
25	480	10 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 38円	40	4,300	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 48円	40	4,500	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 60円
40	1,490	ただし、公衆浴場 営業に水道を使用する 場合の準備料金は、1か 月につき使用水量200 m ³ まで4,500円、水量料 金は1 m ³ につき20円	50	6,400	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 64円	50	6,700	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 80円
50	2,200		75	15,900	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	75	16,600	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円
75	5,530		100	27,000		100	28,300	
100	9,390		125			125		
150	20,520	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 26円	150	58,900	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	61,700	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円
200	29,310		200	84,000		200	88,000	

昭和55年(6月) (口径別体系)			昭和57年(6月) (口径別体系)			昭和59年(6月) (口径別体系)		
口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金	口径 (mm)	準備料金 (円)	水量料金
13	370	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 40円	13	480	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円	13	670	1 m ³ から10 m ³ まで 1 m ³ につき 50円
20	990		20	1,290		20	1,800	
25	1,620		25	2,160		25	2,900	
40	4,970	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 70円	40	6,400	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 90円	40	9,000	11 m ³ から20 m ³ まで 1 m ³ につき 95円
50	7,360	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 97円	50	9,500	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 125円	50	13,300	20 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 140円
75	18,400	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 25円	75	23,900	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	75	33,400	【公衆浴場用】 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円
100	31,300		100	40,700		100	56,600	
125			125					
150	68,400	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 30円	150	89,000	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円	150	123,600	200 m ³ を超えるもの 1 m ³ につき 45円
200	98,200		200	127,100		200	175,500	

(1か月の料金)

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

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

(1か月の料金)

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

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

(5) 水道加入金の変せん

(単位：円)

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

水道加入金は、上表の額に103/100を乗じた額

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

水道加入金は、上表の額に105/100を乗じた額

水道加入金は、上表の額に108/100を乗じた額

水道加入金は、上表の額に110/100を乗じた額

(6) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

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

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			
						H30	R1	R2	R3	R4				
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	0.33	0.33	0.35	—		
			2	A102	最大カビ臭物質濃度水質基準比率	(最大カビ臭物質濃度/水質基準値) × 100		10.0	20.0	30.0	20.0	↓		
			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	↓		
			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	↓		
			5	A105	重金属濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該重金属濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100		0.0	0.0	0.0	0.0	↓		
			6	A106	無機物質濃度水質基準比率	Σ(給水栓の当該無機物質濃度/給水栓数) / 水質基準値 × 100		25	15.0	15.9	15.3	↓		
			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	↓		
			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	10.0	0.0	0.0	↓		
			9	A109	農薬濃度水質管理目標比	(水質基準不適合回数/全検査回数) × 100		0.0	0.0	0.0	0.0	↓		
	施設管理	施設管理	施設管理	10	A201	原水水質監視度	原水水質監視項目数	76	76	77	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	2.9	4.2	4.2	4.2	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	0.0	0.5	0.5	1.1	↑	
				13	A204	直結給水率	(直結給水件数/給水件数) × 100	88.4	88.9	89.5	89.9	89.9	—	
				14	A205	貯水槽水道指導率	(貯水槽水道指導件数 / 貯水槽水道数) × 100	27.3	27.2	27.3	27.2	27.6	↑	
	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	↓	
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	3.8	3.5	3.2	3.0	2.6	↓		
			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	0.02	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	62.8	63.0	64.1	64.8	64.5	↑			

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

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準	
						H30	R1	R2	R3	R4		
安定した水の供給	施設管理	22	B105	最大稼働率	$(\text{一日最大配水量}/\text{施設能力}) \times 100$	68.7	68.1	74.9	72.4	76.6	↑	
		23	B106	負荷率	$(\text{一日平均配水量}/\text{一日最大配水量}) \times 100$	91.3	92.5	85.6	89.5	84.2	↑	
		24	B107	配水管延長密度	配水管延長/現在給水面積	4.7	6.3	6.3	6.3	5.8	↑	
		25	B108	管路点検率	$(\text{点検した管路延長}/\text{管路延長}) \times 100$	17.9	17.0	19.5	13.1	10.7	↑	
		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	↑	
		27	B110	漏水率	$(\text{年間漏水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	0.2	0.3	0.1	0.1	1.1	↓	
		28	B111	有効率	$(\text{年間有効水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	92.8	91.2	90.7	89.7	89.8	↑	
		29	B112	有収率	$(\text{年間有収水量}/\text{年間配水量}) \times 100$	91.9	90.0	89.5	88.3	88.8	↑	
		30	B113	配水池貯留能力	配水池有効容量/一日平均配水量	0.95	0.94	0.82	0.83	0.83	↑	
		31	B114	給水人口一人当たり配水量	$(\text{一日平均配水量}/\text{現在給水人口}) \times 1,000$	329	331	337	345	345	—	
		32	B115	給水制限日数	年間給水制限日数	0	0	0	0	0	↓	
		33	B116	給水普及率	$(\text{現在給水人口}/\text{給水区域内人口}) \times 100$	99.2	99.3	99.4	99.7	99.7	↑	
		34	B117	設備点検実施率	$(\text{点検機器数}/\text{機械・電気・計装機器の合計数}) \times 100$		41.4	50.5	50.0	52.9	↑	
		事故災害対策	35	B201	浄水場事故割合	10年間の浄水場停止事故件数/浄水場数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
	36		B202	事故時断水人口率	$(\text{事故時断水人口}/\text{現在給水人口}) \times 100$	81.4	81.4	81.7	81.4	81.5	↓	
	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	158	140	145	146	↑	
	38		B204	管路の事故割合	管路の事故件数/(管路延長/100)	2.7	2.0	2.8	3.2	3.1	↓	
	39		B205	基幹管路の事故割合	$(\text{幹線管路の事故件数}/\text{幹線管路延長}) \times 100$	4.1	1.8	0.9	2.6	1.7	↓	
	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)	2.2	2.0	2.7	3.0	2.8	↓	
	41		B207	非鉄製管路の事故割合	非鉄製管路の事故件数/(非鉄製管路延長/100)	4.5	1.9	3.4	4.2	3.9	↓	
	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	2.0	2.2	2.6	↓	
	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	0.02	0.06	0.07	0.19	↓	
	44		B210	災害対策訓練実施回数	年間の災害対策訓練実施回数	1	1	0	0	2	↑	
	45		B211	消火栓設置密度	消火栓数/配水管延長	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	↑	
	環境対策		46	B301	配水量1m3 当たり電力消費量	電力使用量の合計/年間配水量(kWh/m3)	0.14	0.14	0.14	0.13	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)	0.50	0.53	0.51	0.56	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	
						H30	R1	R2	R3	R4		
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	$[\text{二酸化炭素 (CO}_2\text{) 排出量} / \text{年間配水量}] \times 10^6$	72	75	73	75	71	↓
			49	B304	再生可能エネルギー利用率	$(\text{再生可能エネルギー設備の電力使用量} / \text{全施設の電力使用量}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			50	B305	浄水発生土の有効利用率	$(\text{有効利用土量} / \text{浄水発生土量}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			51	B306	建設副産物のリサイクル率	$(\text{リサイクルされた建設副産物量} / \text{建設副産物発生量}) \times 100$	98.0	41.9	18.3	39.2	17.9	↑
	施設管理	52	B401	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路延長}] \times 100$	77.2	76.8	76.8	76.1	75.8	↑	
		53	B402	管路の新設率	$(\text{新設管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.10	0.90	0.21	0.82	0.12	↑	
		施設更新	54	B501	法定耐用年数超過浄水施設率	$(\text{法定耐用年数を超過している浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			55	B502	法定耐用年数超過設備率	$(\text{法定耐用年数を超過している機械・電気・計装設備などの合計数} / \text{機械・電気・計装設備などの合計数}) \times 100$	74.1	70.4	49.1	49.1	48.8	↓
			56	B503	法定耐用年数超過管路率	$(\text{法定耐用年数を超過している管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	22.2	27.4	29.5	33.5	35.0	↓
			57	B504	管路の更新率	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.50	0.49	0.31	0.32	0.37	↑
	58	B505	管路の更生率	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路延長}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-		
	施設整備	事故災害対策	59	B601	系統間の原水融通率	$(\text{原水融通能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↑
			60	B602	浄水施設の耐震化率	$(\text{耐震対策の施された浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	40.8	40.8	40.8	40.8	40.7	↑
			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	↑
			62	B603	ポンプ所の耐震化率	$(\text{耐震対策の施されたポンプ所能力} / \text{耐震化対象ポンプ所能力}) \times 100$		54.0	54.0	57.2	57.2	↑
		63	B604	配水池の耐震化率	$(\text{耐震対策の施された配水池有効容量} / \text{配水池等有効容量}) \times 100$	41.0	67.4	76.2	76.7	76.5	↑	
		64	B605	管路の耐震管率	$(\text{耐震管延長} / \text{管路延長}) \times 100$	14.8	15.5	16.0	16.9	17.3	↑	
		65	B606	基幹管路の耐震管率	$(\text{基幹管路のうち耐震管延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	64.0	62.0	62.2	62.3	61.2	↑	
		66	B606-2	基幹管路の耐震適合率	$(\text{基幹管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{基幹管路延長}) \times 100$	67.8	66.2	66.4	66.4	64.2	↑	
		67	B607	重要給水施設配水管路の耐震管率	$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震管延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$	47.2	47.2	48.9	49.5	51.3	↑	
68		B607-2	重要給水施設配水管路の耐震適合率	$(\text{重要給水施設配水管路のうち耐震適合性のある管路延長} / \text{重要給水施設配水管路延長}) \times 100$	84.1	84.1	84.9	84.9	85.4	↑		
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	↑			
70	B609	薬品備蓄日数	(平均凝集剤貯蔵量/凝集剤一日平均使用量)又は(平均塩素剤貯蔵量/塩素剤一日平均使用量)のうち、小さい方の値		39.2	49.1	37.5	37.1	↑			

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	
						H30	R1	R2	R3	R4		
安定した水の供給	施設整備	事故災害対策	71	B610	燃料備蓄日数	平均燃料貯蔵量/一日燃料使用量		1	1	1		↓
			72	B611	応急給水施設密度	応急給水施設数/(現在給水面積/100)	6.4	8.8	6.3	6.3	6.1	↑
			73	B612	給水車保有度	給水車数/(現在給水人口/1,000)	0.0000	0.0090	0.0095	0.0096	0.0096	↑
			74	B613	車載用の給水タンク保有度	車載用給水タンクの容量/(給水人口/1,000)	0.100	0.060	0.060	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	$[(\text{営業収益} - \text{受託工事収益}) / (\text{営業費用} - \text{受託工事費})] \times 100$	116.0	116.5	124.1	120.8	115.9	↑
			76	C102	経常収支比率	$[(\text{営業収益} + \text{営業外収益}) / (\text{営業費用} + \text{営業外費用})] \times 100$	120.8	121.5	129.8	127.0	122.5	↑
			77	C103	総収支比率	$(\text{総収益} / \text{総費用}) \times 100$	120.4	120.9	129.4	126.2	123.2	↑
			78	C104	累積欠損金比率	$[\text{累積欠損金} / (\text{営業収益} - \text{受託工事収益})] \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			79	C105	繰入金比率 (収益的収入分)	$(\text{損益勘定繰入金} / \text{収益的収入}) \times 100$	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	↓
			80	C106	繰入金比率 (資本的収入分)	$(\text{資本勘定繰入金} / \text{資本的収入計}) \times 100$	17.7	0.9	1.1	3.0	6.5	↓
			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	103,158	103,388	85,923	87,026	85,477	↑
			82	C108	給水収益に対する職員給与費の割合	$(\text{職員給与費} / \text{給水収益}) \times 100$	8.7	9.1	8.7	8.2	8.7	↓
			83	C109	給水収益に対する企業債利息の割合	$(\text{企業債利息} / \text{給水収益}) \times 100$	3.8	3.3	2.9	2.4	1.9	↓
			84	C110	給水収益に対する減価償却費の割合	$(\text{減価償却費} / \text{給水収益}) \times 100$	41.5	41.1	41.5	41.1	41.7	↓
			85	C111	給水収益に対する建設改良のための企業債償還元金の割合	$(\text{建設改良のための企業債償還元金} / \text{給水収益}) \times 100$	19.1	15.2	15.3	15.8	15.1	↓
			86	C112	給水収益に対する企業債残高の割合	$(\text{企業債残高} / \text{給水収益}) \times 100$	135.2	125.9	114.9	102.2	86.5	↓
			87	C113	料金回収率	$(\text{供給単価} / \text{給水原価}) \times 100$	115.0	116.3	124.9	121.8	117.1	↑
			88	C114	供給単価	給水収益/年間有収水量	202.8	203.0	201.7	202.4	203.2	○
			89	C115	給水原価	$[\text{経常費用} - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不要品売却原価} + \text{附帯事業費} + \text{長期前受金戻入})] / \text{年間有収水量}$	176.3	174.6	161.5	166.1	173.5	↓
			90	C116	1か月10 m ³ 当たり家庭用料金	1か月10m ³ 当たり家庭用料金	2,149	2,189	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	3,154	3,212	3,212	3,212	3,212	↓
92	C118	流動比率	$(\text{流動資産} / \text{流動負債}) \times 100$	421.5	523.7	515.6	577.6	552.2	↑			
93	C119	自己資本構成比率	$[(\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}) / \text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	83.1	84.7	85.7	87.3	88.4	↑			
94	C120	固定比率	$[\text{固定資産} / (\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額} + \text{繰延収益})] \times 100$	102.2	99.9	98.0	96.7	95.9	↓			
95	C121	企業債償還元金対減価償却費比率	$[\text{建設改良のための企業債償還元金} / (\text{当年度減価償却費} - \text{長期前受金戻入})] \times 100$	53.0	42.8	42.7	44.5	42.5	↓			

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

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値					業務評価基準	
						H30	R1	R2	R3	R4		
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]	0.10	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	6.6	6.4	↑
			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	508,000	509,000	426,000	430,000	421,000	↑
			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)	0.00	0.02	0.01	0.01	0.03	↓
			100	C126	料金収納率	(料金納入額/ 調停額) × 100	97.5	97.4	97.5	97.4	97.4	↑
			101	C127	給水停止割合	給水停止件数 / (給水件数 / 1,000)	19.3	11.2	6.3	7.2	8.6	↓
	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	1.30	1.07	1.06	0.95	1.25	↑
			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	6.4	6.2	1.2	2.1	4.6	↑
			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	11.9	10.7	9.5	8.6	9.8	↑
			105	C204	技術職員率	(技術職員数 / 全職員数) × 100	62.7	61.0	61.5	60.8	62.3	-
			106	C205	水道業務平均経験年数	職員の水道業務経験年数 / 全職員数	7.9	8.6	9.5	8.8	8.2	↑
			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	1.6	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	↑
	113			C403	水道施設見学者割合	見学者数 / (現在給水人口 / 1,000)	9.3	8.3	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	0.000	1.135	1.149	1.154	↑
115			C502	アンケート情報収集割合	アンケート回答人数 / (現在給水人口 / 1,000)	1.10	0.86	1.02	1.06	1.01	↑	
116			C503	直接飲用率	(直接飲用回答数 / アンケート回答数) × 100	85.5	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)	0.80	0.98	0.78	1.01	1.19	↓	
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)	0.00	0.04	0.01	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)	0.007	0.010	0.050	0.022	0.000	↓			

