

平成25年度

水道事業年報

平成25年4月1日～平成26年3月31日



【郡山市制施行90周年・合併50年記念】
平成26年度 第56回水道週間ポスター展 特選
郡山ザベリオ学園小学校4年 村田 洗一さんの作品



郡山市水道局

【郡山市制施行90周年・合併50年記念】

平成26年度 第56回水道週間ポスター展（準特選、学校賞）



準特選

郡山市立富田小学校4年
菅家 成美さんの作品



準特選

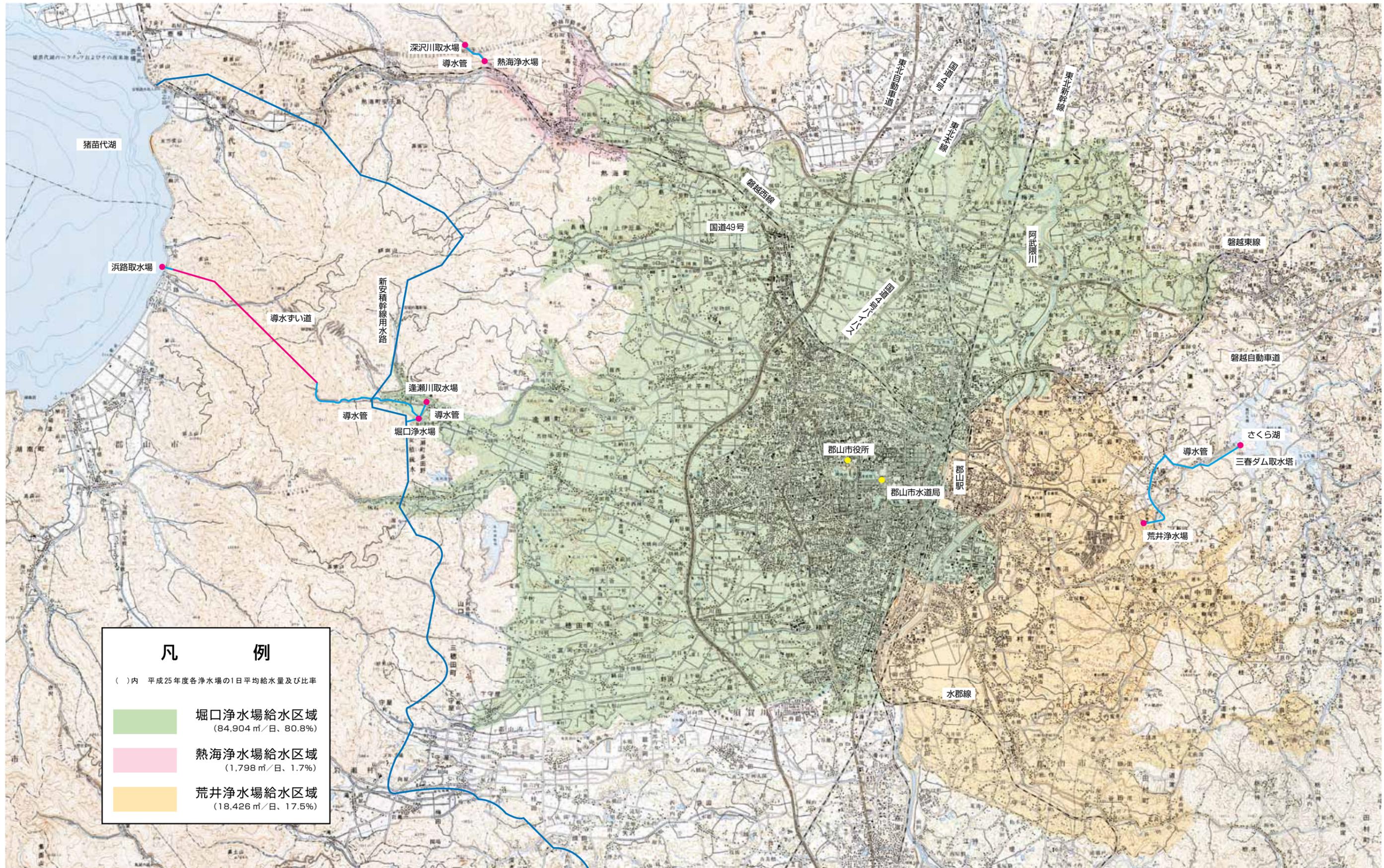
郡山市立柴宮小学校4年
吉田 愛彩さんの作品



学校賞 郡山市立富田東小学校

上水道給水区域図

※この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図を複製したものである。(承認番号 平26東複、第31号)
承認を得て作成した複製品を第三者がさらに複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。



目 次

上水道給水区域図

水 道 事 業

1	事業の沿革	1
2	水道施設の概要	
	(1) 浄水場	7
	(2) 増圧ポンプ場	9
	(3) 耐震性貯水槽	10
	(4) 減圧弁	10
	(5) 遠方監視施設（中央監視）	11
3	業務量の推移（直近 10 か年）	12
4	事業の概要	
	(1) 平成 25 年度水道事業の概要	15
	(2) 事業の沿革	16
	(3) 第 1 次～第 6 次拡張事業の概要	17
	(4) 第 7 次拡張事業の概要	18
	(5) 第 8 次事業の概要	19
5	取水・浄水	
	(1) 取水量	21
	(2) 薬品	23
	(3) 水質検査結果	24
	(4) 残留塩素測定結果（14 か所）	26
	(5) 脱水ケーキ搬出状況（中間処分量）	26
6	給水	
	(1) 給水量	27
	(2) 電力使用量	30
	(3) 電力使用料金	34
	(4) 有効（有収・無収）水量及び無効水量	38
	(5) 配水管等	39

(6)	メーターの設置及び管理	40
(7)	消火栓の設置数及び修繕基数	40
(8)	計画漏水調査（委託）	41
(9)	その他の漏水調査結果	42
(10)	修繕	43
(11)	水道加入金	44
7	業務・料金	
(1)	検針業務	47
(2)	徴収業務	48
(3)	口径別・月別使用水量	52
(4)	口径別・月別調定額	52
(5)	口径別使用水量及び調定額の推移	54
8	経営・財務	
(1)	予算決算対比表	61
(2)	比較損益計算書	63
(3)	比較貸借対照表	66
(4)	機能別費用分析	68
(5)	水道料金と企業債元利償還金との比較	70
(6)	減価償却費と企業債償還元金との比較	71
(7)	企業債明細	72
(8)	固定資産明細	72
(9)	経営財務分析	74
9	機構・事務分掌	
(1)	組織機構図（26.3.31 現在）	83
(2)	職員現員表（26.3.31 現在）	84
(3)	年齢別・勤続年数別職員構成	85
(4)	有資格職員数	85
(5)	事務分掌	86
10	資料	
(1)	水道料金	89

(2) 水道加入金	89
(3) 手数料	90
(4) 水道料金の変せん	90
(5) 水道加入金の変せん	94
(6) 郡山市水道事業経営審議会	95
(7) 水道水源保全の取り組み	99
(8) 広聴広報活動	100
(9) 日本水道協会平成 25 年度全国会議	103
(10) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)	104

工業用水道事業

1 沿革	
(1) 年表	111
(2) 業務量の推移	111
2 事業の概要	
(1) 給水状況	112
(2) 財政状況	112
3 業務	
(1) 給水量及び有収水量	113
(2) 取水量、給水量及び電力使用量	114
(3) 施設の概要	115
(4) 使用水量及び調定実績	116
4 財務	
(1) 損益計算書	117
(2) 貸借対照表	118
(3) 固定資産明細書	120

簡易水道事業

1 簡易水道事業の概要	122
2 簡易水道事業給水区域図	125

水道事業

- 1 事業の沿革
- 2 水道施設の概要
- 3 業務量の推移

1 事業の沿革

郡山の水道は、江戸時代の享保7年、かんがい用池の皿沼から竹樋を用いて各戸に引水したことに始まり、続いて、高台の井戸を利用した山水道、明治23年には、町の有志により木管を約10kmつないだ多田野水道が完成した。

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

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

水道略年表

西暦	年号	事 項
1722	享保7年	6月 皿沼を改修して皿沼水道を整備する。名主今泉三太郎、小針弥次郎
1768	明和5年	4月 皿沼水道外に東土手より直接竹樋で引水を横田治右衛門等21名が願い出る
1770	〃7年	細沼西から山水道を整備する。阿部、山口、鴨原、横田、境入の諸家から干ばつに付き水道管細沼土手掘り下げを願い出る
1781	天明元年	中井堀出来る。代官中井覚右エ門
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	〃14年	阿部家山水道改修
1845	弘化2年	永戸家山水道改修
1846	〃3年	10月 下町伊藤家山水道を下町名主今泉家と半々持ちとする
1847	〃4年	4月 永戸家山水道改修
1848	嘉永元年	10月 高橋家山水道改修
1864	元治元年	9月 阿部、山口、鴨原の諸家用山水道改修
1875	明治8年	9月 高橋家山水道改修
1876	〃9年	6月16日 明治天皇東北行幸、如宝寺の門前清水を御膳水として使う
1881	〃14年	10月5日 明治天皇東北行幸、前の通り門前清水を御膳水とする

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

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

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

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

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

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

2 水道施設の概要

(1) 浄水場

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

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

(2) 増圧ポンプ場

番号	名称	設備の概要	設置・改造 年月	設定圧力	備考
1	新池下増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.00m ³ /min×63m×22.0kW × 3 台 2 受水槽 320.00m ³	平成元年 3 月	0.65MPa	並列交互運転
2	西部第二工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 1.20m ³ /min×76m×30.0kW × 3 台 2 受水槽 200.00m ³	平成 2 年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
3	高森増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.28m ³ /min×55m×5.5kW × 2 台 2 受水槽 30.00m ³	平成 2 年 3 月	0.45MPa	単独交互運転
4	大田第一増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.90m ³ /min×77m×18.5kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
5	大田第二増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.64m ³ /min×77m×15.0kW × 2 台 2 受水槽 70.00m ³	平成 5 年 7 月	0.65MPa	単独交互運転
6	西田三町目 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.12m ³ /min×65m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 24.00m ³	平成 9 年 3 月	0.73MPa	単独交互運転
7	長橋工業団地 増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.65m ³ /min×60m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 220.00m ³	平成10年 3 月	0.66MPa	並列交互運転
8	三穂田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.75m ³ /min×57m×15.0kW × 3 台 2 受水槽 75.00m ³	平成10年 3 月	0.62MPa	並列交互運転
9	玉川増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.50m ³ /min×110m×18.5kW × 3 台 2 受水槽 250.00m ³	平成11年 2 月	0.65MPa	並列交互運転
10	山田原増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.42m ³ /min×95m×15.0kW × 2 台 2 受水槽 72.00m ³	平成12年 3 月	0.93MPa	単独交互運転
11	草倉沢増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.22m ³ /min×76m×7.5kW × 2 台 2 受水槽なし(堀口浄水場φ600配水管より直結)	平成12年 3 月	0.65MPa	単独交互運転
12	根木屋増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.62m ³ /min×90m×18.5kW × 2 台 2 受水槽 90.00m ³	平成12年 3 月	0.80MPa	単独交互運転
13	鬼生田増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.20m ³ /min×70m×7.5kW × 2 台 2 受水槽 45.00m ³	平成14年 8 月	0.50MPa	単独交互運転
14	熱海増圧ポンプ場	1 ポンプ 0.23m ³ /min×45m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 40.00m ³	昭和63年 3 月	0.40MPa	単独交互運転
15	上石中継ポンプ場	1 ポンプ 1.40m ³ /min×126m×55kW × 2 台 2 受水槽 90.00m ³	平成14年 4 月	水位制御	単独交互運転
16	上道渡ポンプ場	1 ポンプ 0.24m ³ /min×93m×11.0kW × 2 台 2 受水槽 10.00m ³	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
17	川曲ポンプ場	1 ポンプ 0.07m ³ /min×58m×3.7kW × 2 台 2 受水槽 10.00m ³	平成19年 3 月	水位制御	単独交互運転
18	御館給水ポンプ場	1 ポンプ 0.15m ³ /min×83m×7.5kW × 2 台 2 受水槽 4.50m ³	平成20年 4 月	0.77MPa	並列交互運転

(3) 耐震性貯水槽

No.	設置箇所	所在地	容量 m ³	設置年月
1	希望ヶ丘団地駐車場	希望ヶ丘地内	100	平成2年5月
2	芳賀小学校校庭	芳賀二丁目地内	50	平成4年3月
3	安積町四ツ長公園	安積二丁目地内	50	平成5年3月
4	行健小学校職員駐車場	富久山町久保田地内	50	平成6年3月
5	開成山公園西側駐車場	開成一丁目地内	50	平成8年3月
6	西部公園	柏山地内	50	平成8年3月
7	香久池公園	香久池一丁目地内	50	平成9年3月
8	酒蓋公園	鶴見坦二丁目地内	50	平成9年3月
9	西ノ内公園	西ノ内二丁目地内	50	平成10年3月
10	緑ヶ丘ふれあいセンター駐車場	緑ヶ丘東三丁目地内	50	平成10年3月
11	郡山消防署駐車場	堂前地内	50	平成11年2月
12	郡山駅西口駅前広場	駅前二丁目地内	50	平成11年6月
13	荒井中央公園	安積町荒井地内	50	平成11年3月
14	21世紀記念公園	麓山一丁目地内	50	平成13年3月
15	芳山公園	虎丸町地内	50	平成14年3月
計			800	

(4) 減圧弁

番号	名称	口径	減圧弁設定圧 MPa	一次圧 MPa	二次圧 MPa
1	美女池減圧弁	φ 600	0.43	0.60	0.43
2	朝日減圧弁	φ 500	0.63	0.63	0.63
3	清水内減圧弁	φ 400	0.32	0.47	0.32
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	0.40	0.58	0.40
9	山田原減圧弁	φ 75	0.40	0.85	0.40
10	多田野減圧弁	φ 50	0.25	0.62	0.25
11	金沢減圧弁	φ 300	0.45	0.86	0.45
12	柿の口減圧弁	φ 250	0.50	0.82	0.50
13	あぶくま台減圧弁	φ 150	0.33	0.74	0.33
14	上石減圧弁	φ 150	0.70	1.15	0.70
15	下枝減圧弁	φ 100	0.38	0.98	0.38
16	川曲減圧弁	φ 50	0.30	0.85	0.30
17	菜根減圧弁	φ 700	0.28	0.52	0.28

(5) 遠方監視施設(中央監視)

	モニター名	設置場所	適用	水系	口径
増圧ポンプ設備等	新池下増圧ポンプ場	喜久田町堀之内	水圧・水量・警報	堀口	200
	西部第二工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	300
	高森増圧ポンプ場	熱海町安子島	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第一増圧ポンプ場	西田町木村	水圧・水量・警報	堀口	150
	大田第二増圧ポンプ場	西田町大田	水圧・水量・警報	堀口	100
	西田三丁目増圧ポンプ場	西田町三丁目	水圧・水量・警報	堀口	100
	長橋工業団地増圧ポンプ場	待池台一丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	三穂田増圧ポンプ場	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	300
	玉川増圧ポンプ場	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	200
	山田原増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	150
	草倉沢増圧ポンプ場	逢瀬町多田野	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋増圧ポンプ場	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	100
	鬼生田増圧ポンプ場	西田町鬼生田	水圧・水量・警報	堀口	100
	熱海増圧ポンプ場	熱海町高玉	水圧・水量・警報	堀口	100
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上道渡ポンプ場	田村町上道渡	水位・水量・警報	荒井	100
	川曲ポンプ場	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	100
	御館給水ポンプ場	中田町下枝	水圧・水量・警報	荒井	100
上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200	
川曲配水池	田村町川曲	水位・水量・警報	荒井	50	
減圧設備	朝日減圧弁	朝日三丁目	水圧・水量・警報	堀口	500
	八丁目減圧弁	日和田町八丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	清水内減圧弁	大槻町字清水内	水圧・水量・警報	堀口	400
	美女池減圧弁	大槻町字美女池	水圧・水量・警報	堀口	600
	菜根減圧弁	菜根一丁目	水圧・水量・警報	堀口	700
水圧・水量設備	片平モニター	片平町字南前	水圧・水量・警報	堀口	600
	下伊豆島モニター	熱海町下伊豆島	水圧・水量・警報	堀口	200
	菖蒲池モニター	喜久田町菖蒲池	水圧・水量・警報	堀口	400
	元若宮モニター	片平町元若宮	水圧・水量・警報	堀口	200
水圧設備	大町モニター	大町二丁目	水圧・警報	堀口	150
	工業団地モニター	田村町金屋	水圧・警報	堀口	300
	芹沢モニター	西田町芹沢	水圧・警報	堀口	150
	深沢モニター	深沢一丁目	水圧・警報	堀口	100
	牛庭モニター	安積町牛庭四丁目	水圧・警報	堀口	150
	高倉モニター	日和田町高倉	水圧・警報	堀口	200
	金屋モニター	田村町金屋	水圧・警報	荒井	200
	向河原モニター	字向河原町	水圧・警報	荒井	300
	久保田モニター	富久山町久保田	水圧・警報	荒井	200

3 業務量の推移（直近10か年）

区分	年度	説明	16	17	18
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。	338,304	337,943	337,542
給水区域内 人口	(人)	条例に基づく、一般の需要に応じて給水サービスを行うとした区域（給水区域）内の現住人口。	327,106	326,756	326,368
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。	318,844	319,054	319,125
上水道 普及率	(%)	行政区域内総人口に対する給水人口の割合。	94.2	94.4	94.5
行政区域内 総世帯数	(世帯)	行政区域内総人口に基づく現住世帯数。	126,370	126,650	127,840
給水区域内 世帯数	(世帯)	給水区域内人口に基づく現住世帯数。	124,019	124,235	125,399
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。	118,411	119,109	120,496
施設能力	(m ³ /日)	1日当たりにつくることができる水量。	198,000	198,000	198,000
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。	41,772,680	41,199,400	40,339,010
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。	132,840 (7月6日)	130,060 (8月5日)	125,210 (8月11日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	114,446	112,875	110,518
1人1日最大 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日最大給水量。	417	408	392
1人1日平均 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日平均給水量。	359	354	346
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。	37,666,913	37,505,853	37,055,886
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	90.2	91.0	91.9
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。	90.5	91.3	92.2
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。	155	153	144
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。	139	137	128
資本勘定 所属職員	(人)	主として建設改良事業に従事し、給与が予算の資本的支出に計上されている職員。	16	16	16

※行政区域内総人口：郡山市政策開発部ソーシャルメディア推進課発行「郡山市の現住人口（平成26年4月1日現在）」の総人口

※職員数：水道事業管理者、工業用水道担当職員、再任用職員を除く

過去最大水量

年総給水量	(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	(ℓ)	496 (平成2年8月2日)

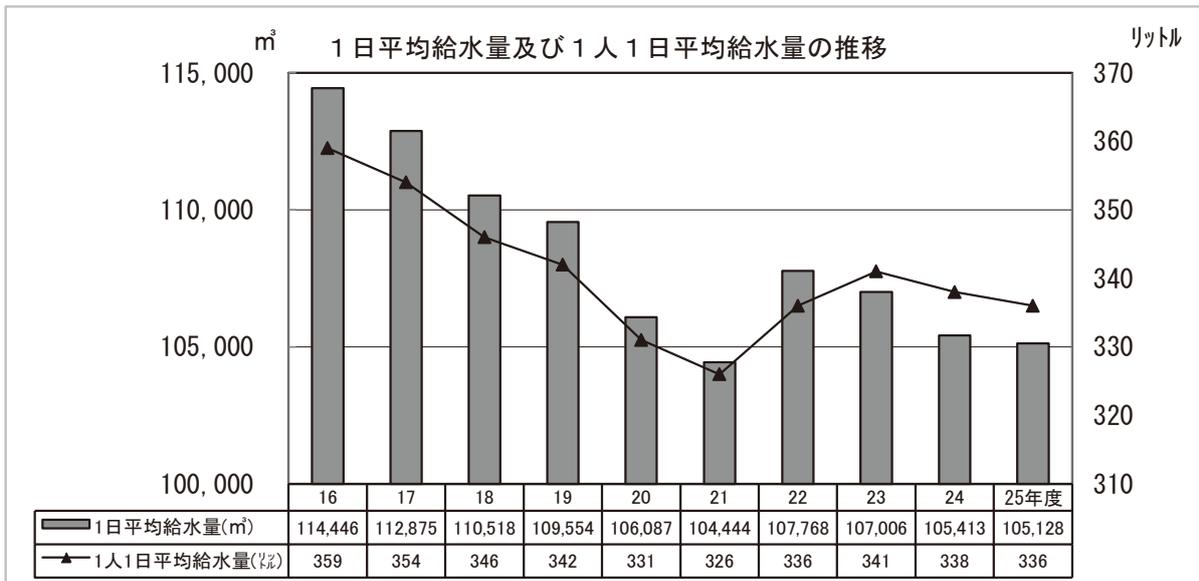
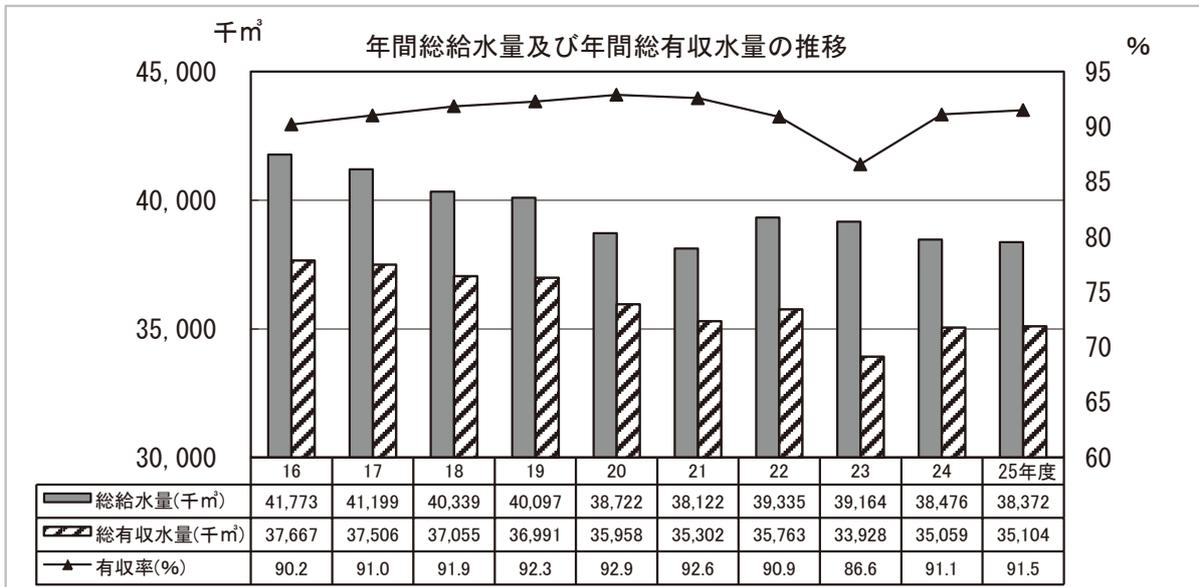
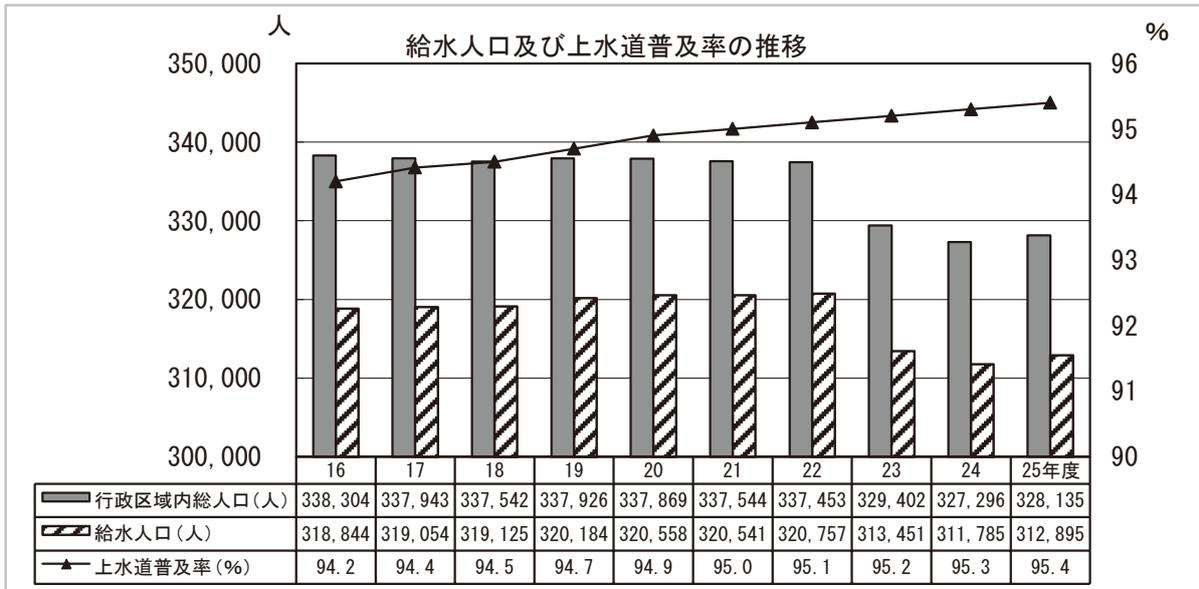
19	20	21	22	23	24	25
337,926	337,869	337,544	337,453	329,402	327,296	328,135
326,740	326,684	326,370	326,282	318,498	316,461	317,272
320,184	320,558	320,541	320,757	313,451	311,785	312,895
94.7	94.9	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4
129,551	130,735	131,879	131,841	131,031	131,976	133,676
127,077	128,239	129,361	129,324	128,529	129,456	131,124
122,852	124,130	125,366	125,387	124,697	125,969	127,846
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800
40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770
123,780 (8月10日)	122,710 (8月7日)	116,650 (7月15日)	139,130 (3月16日)	117,010 (7月14日)	116,840 (8月2日)	113,560 (7月9日)
109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128
387	383	364	434	373	375	363
342	331	326	336	341	338	336
36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205
92.3	92.9	92.6	90.9	86.6	91.1	91.5
92.6	93.3	93.3	91.7	87.5	92.0	92.3
140	135	131	125	114	109	102
125	119	115	109	98	93	89
15	16	16	16	16	16	13

平成25年度簡易水道事業

給水人口 4,366人

※簡易水道に関しては、122ページ以降をご覧ください。

平成25年度水道普及率(上水道+簡易水道) 96.7%



4 事業の概要

4 事業の概要

(1) 平成 25 年度水道事業の概要

ア 給水状況

平成 25 年度末における給水人口は、312,895 人となり、前年度末に比べ 1,110 人増加し、給水戸数も 127,846 戸と、前年度末に比べ 1,877 戸増加し、普及率は 95.4%である。

年間総給水量は、38,371,770 m³と、前年度に比べ 103,900 m³減少し、一日当たり平均給水量も 285 m³減少の 105,128 m³となった。

また、年間有収水量は、35,104,205 m³と、前年度に比べ 45,135 m³増加し、一日当たり平均有収水量も 124 m³増加の 96,176 m³となった。有収率は、前年度に比べ、0.4 ポイント向上し、91.5%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、富久山町福原地内ほか市内各所の配水管布設工事 1,713m、安積四丁目地内ほか市内各所の配水管改良工事 6,505m、消火栓設置工事 20 基及び堀口浄水場監視制御設備改修工事等を施工した。

ウ 財政状況

収益的収入については、退職手当に係る他会計負担金の減少等により、総収益が 7,841,621,286 円と、前年度に比べ 28,639,349 円減少した。

収益的支出については、退職手当及び支払利息の減少等により、総費用が 6,745,364,129 円と、前年度に比べ 369,333,647 円減少した。

この結果、純利益は 1,096,257,157 円となり、前年度に比べ 340,694,298 円増加した。

また、資本的収支については、収入が 1,367,955,005 円に対し、支出は 5,610,146,217 円となり、不足する額 4,242,191,212 円は、当年度分損益勘定留保資金等で補てんした。

(2) 事業の沿革

名称	認可年月日	認可番号	起工年月	竣工年月	給水開始年月	事業費(千円)	目標年次	計 画		
								給水人口(人)	1人1日最大給水量(ℓ)	1日最大給水量(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(ℓ)	643
給水人口(人)	373,000	1人1日平均給水量(ℓ)	534
上水道普及率(%)	95.9	有収率(%)	88.0

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位:m³/日)

施設名	取水量	施設能力
豊田浄水場	59,529	57,200
堀口浄水場	96,854	96,000
熱海浄水場	3,000	2,800
荒井浄水場	42,595	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ルートを従来の浜路取水場と二重化して原水水質悪化の回避を図り、安全で安定した給水体制を確保するものである。

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

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

ア 計画の目標

計画目標年度(年)	平成37年度	1日最大給水量(m ³)	174,300
行政区域内総人口(人)	345,400	1日平均給水量(m ³)	142,600
給水区域内人口(人)	334,900	1人1日最大給水量(ℓ/人)	521
給水人口(人)	334,900	1人1日平均給水量(ℓ/人)	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87,264m ³ /日の権利を有している)
柳橋浄水場	湧水	(200) (湧水のため水利権ではない)
合計		184,871

エ 工期及び事業費

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

5 取水・浄水

凡 例

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

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

5 取水・浄水

(1) 取水量

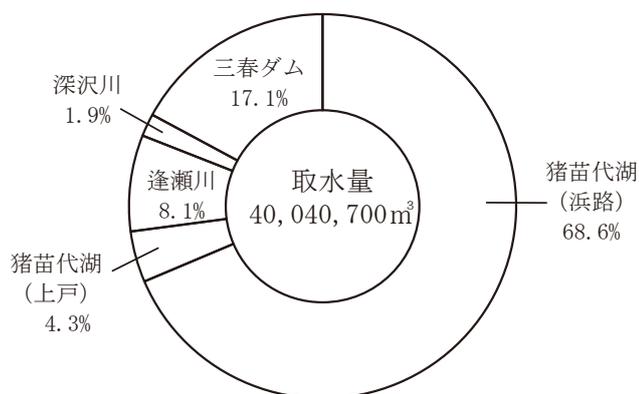
ア 月別取水量

(単位：m³)

月別	水源別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
		浜路	上戸 [※]	南川 [※]					
25.	4	2,254,550	46,210	—	298,770	55,030	542,590	3,197,150	106,572
	5	2,239,350	222,220	—	271,810	57,700	576,400	3,367,480	108,628
	6	2,175,970	254,730	—	259,450	63,360	564,700	3,318,210	110,607
	7	2,300,260	263,130	—	220,970	66,610	592,200	3,443,170	111,070
	8	2,250,390	305,170	—	317,720	72,110	579,070	3,524,460	113,692
	9	2,114,000	279,690	—	298,480	65,660	566,360	3,324,190	110,806
	10	2,170,860	234,930	—	292,510	69,560	568,150	3,336,010	107,613
	11	2,174,270	113,160	—	319,130	66,800	553,060	3,226,420	107,547
	12	2,490,730	0	—	231,420	66,610	572,210	3,360,970	108,418
26.	1	2,481,070	0	—	249,300	65,890	585,710	3,381,970	109,096
	2	2,297,370	0	—	253,850	60,580	545,760	3,157,560	112,770
	3	2,511,560	0	—	238,160	65,260	588,130	3,403,110	109,778
	計	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701
	構成比率(%)	68.6	4.3	—	8.1	1.9	17.1	100	—
	月平均	2,288,365	143,270	—	270,964	64,598	569,528	3,336,725	—
	1日平均	75,234	4,710	—	8,908	2,124	18,724	109,701	—
	1日最大 (月日)	90,470 (1月15日)	11,800 (9月4日)	—	14,900 (9月3日)	2,620 (8月16日)	23,200 (2月19日)	121,210 (7月11日)	
	24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
	23年度	20,530,280	—	9,236,780	2,280,360	957,290	6,584,650	39,589,360	108,168

※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。

水源別取水量

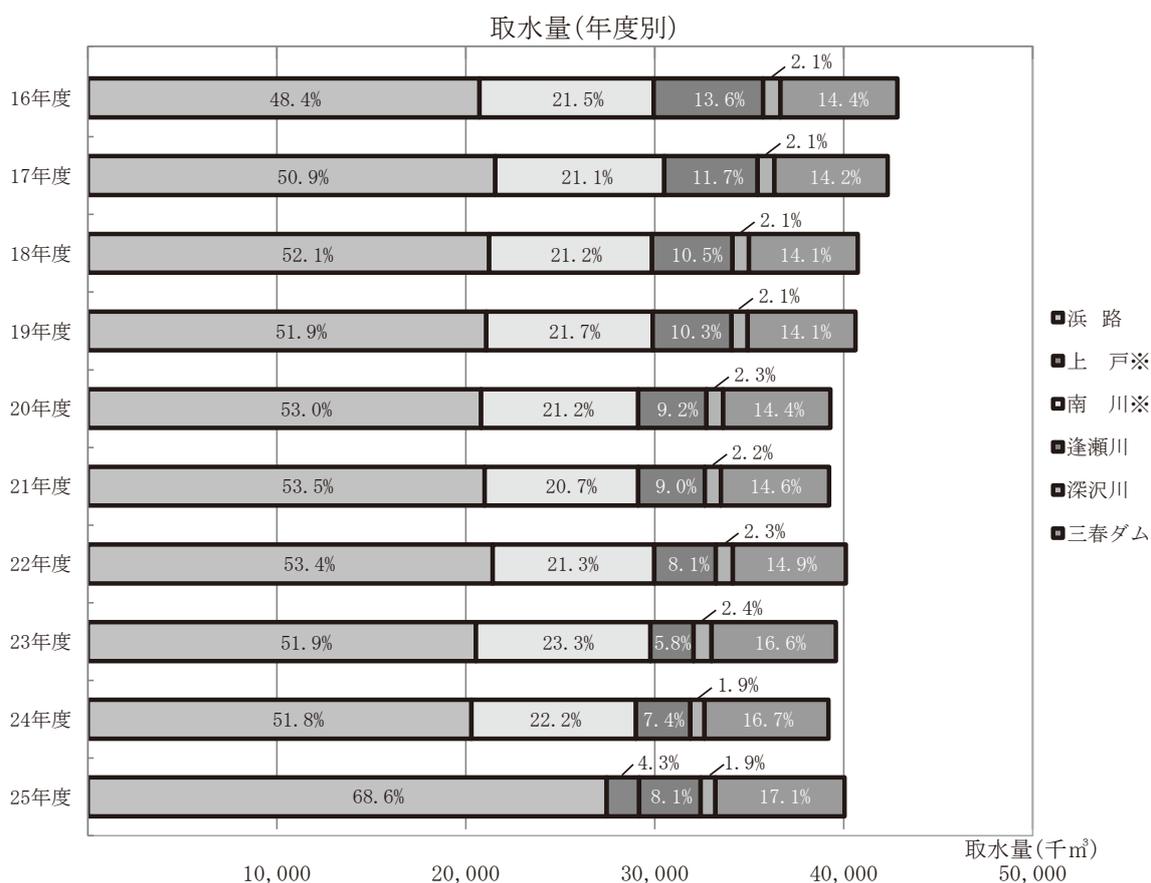


イ 取水量の推移

(単位：m³)

年度別	猪苗代湖			逢瀬川	深沢川	三春ダム	計	1日平均
	浜路	上戸*	南川*					
16年度	20,719,950	—	9,216,890	5,802,020	915,190	6,174,930	42,828,980	117,340
17年度	21,552,490	—	8,947,040	4,952,640	878,110	5,998,900	42,329,180	115,970
18年度	21,230,620	—	8,633,530	4,259,170	857,560	5,759,200	40,740,080	111,617
19年度	21,087,270	—	8,802,620	4,174,340	854,790	5,706,920	40,625,940	111,000
20年度	20,818,160	—	8,310,170	3,613,660	884,530	5,662,510	39,289,030	107,641
21年度	20,996,570	—	8,122,560	3,525,640	860,270	5,726,340	39,231,380	107,483
22年度	21,415,480	—	8,553,190	3,253,970	911,750	5,977,450	40,111,840	109,895
23年度	20,530,280	—	9,236,780	2,280,360	957,290	6,584,650	39,589,360	108,168
24年度	20,305,290	—	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
25年度	27,460,380	1,719,240	—	3,251,570	775,170	6,834,340	40,040,700	109,701

※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	旧豊田浄水場	合計	
月別							
25.	4	21,402	399	11,888	—	33,689	
	5	22,312	434	14,017	—	36,763	
	6	23,425	497	15,072	—	38,994	
	7	27,190	647	12,266	—	40,103	
	8	30,712	666	12,746	—	44,124	
	9	28,152	627	11,857	—	40,636	
	10	24,032	637	10,225	—	34,894	
	11	20,162	492	8,511	—	29,165	
	12	20,071	443	8,499	—	29,013	
	26.	1	20,379	389	8,865	—	29,633
		2	18,691	333	8,975	—	27,999
		3	20,584	429	11,427	—	32,440
計		277,112	5,993	134,348	—	417,453	
1日平均		759	16	368	—	1,144	
24年度		224,989	5,982	143,193	99,129	473,293	
23年度		266,471	7,979	139,429	86,311	500,190	

イ その他の薬品使用量

(単位：kg)

品名		ポリ塩化アルミニウム				液体苛性ソーダ			
浄水場別		堀口	荒井	旧豊田	計	堀口	旧豊田	計	
月別		浄水場	浄水場	浄水場		浄水場	浄水場		
25.	4	26,057	35,595	—	61,652	2,682	—	2,682	
	5	27,809	26,298	—	54,107	2,878	—	2,878	
	6	26,575	22,125	—	48,700	2,596	—	2,596	
	7	28,288	27,984	—	56,272	2,392	—	2,392	
	8	28,048	41,956	—	70,004	2,122	—	2,122	
	9	26,915	41,929	—	68,844	1,888	—	1,888	
	10	26,688	33,877	—	60,565	1,854	—	1,854	
	11	25,303	22,392	—	47,695	2,055	—	2,055	
	12	27,738	19,632	—	47,370	3,235	—	3,235	
	26.	1	29,063	22,077	—	51,140	3,337	—	3,337
		2	25,630	22,730	—	48,360	3,080	—	3,080
		3	28,342	26,583	—	54,925	3,196	—	3,196
計		326,456	343,178	—	669,634	31,315	—	31,315	
1日平均		894	940	—	1,835	86	—	86	
24年度		251,935	389,704	230,872	872,511	20,214	13,671	33,885	
23年度		278,551	350,529	276,984	906,064	19,642	16,599	36,241	

(3) 水質検査結果

浄水場		堀口浄水場															
採水場所		猪苗代湖 浜路原水			猪苗代湖※ 上戸原水			逢瀬川原水			浄水池水			喜久田町 水栓水			
検査項目/検査値		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
気温		26.7	-5.2	14.4	26.7	9.4	20.2	26.7	-5.2	14.6	26.7	-5.2	14.4	31.8	-0.1	16.5	
水温		22.8	2.4	12.1	22.2	4.1	15.6	19.6	1.4	11.1	22.3	2.3	12.1	23.7	4.3	13.5	
1	一般細菌	個/mL	46	1	10	250	0	59	700	10	180	2	0	0	2	0	0
2	大腸菌	MPN/100mL	4.1	0	0	61	0	8.8	280	0	59	不検出		不検出			
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003			
4	銀及びその化合物	mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		<0.00005			
5	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			
6	ヒ素の化合物	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			
7	六価クロム化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
8	シアニドイオン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			
9	硝酸窒素	mg/L	0.221	0.115	0.175	0.220	0.138	0.193	0.517	0.291	0.388	0.221	0.122	0.180	0.221	0.120	0.181
10	アンモニア窒素	mg/L	0.19	0.14	0.17	0.17	0.12	0.15	0.18	0.08	0.13	0.19	0.13	0.15	0.18	0.13	0.15
11	ホウ素の化合物	mg/L	<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		<0.1			
12	四塩化炭素	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
13	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
14	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
15	ジクロロメタン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
16	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
17	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
18	ベンゼン	mg/L	<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001			
19	塩素酸	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			0.07	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06
20	クロロ酢酸	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002			
21	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002
22	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004			
23	ジブロモクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.003	0.001	0.002	0.005	0.003	0.004
24	臭素酸	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001			
25	総トリハロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.006	0.002	0.004	0.014	0.005	0.010
26	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			
27	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	0.004
28	ブロモホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001
29	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008			
30	亜鉛の化合物	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
31	アルミニウムの化合物	mg/L	0.16	0.01	0.04	0.04	0.01	0.03	0.10	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
32	鉄及びその化合物	mg/L	0.20	<0.03	0.03	0.09	<0.03	<0.03	0.15	<0.03	0.03	<0.03		<0.03			
33	銅及びその化合物	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01			
34	ナトリウムの化合物	mg/L	7.9	7.4	7.6	7.7	7.3	7.5	10.1	4.5	7.3	9.0	8.6	8.8	9.0	8.6	8.8
35	マグネシウムの化合物	mg/L	0.039	0.002	0.016	0.039	0.001	0.012	0.014	<0.001	0.004	<0.001		<0.001			
36	塩化物イオン	mg/L	11.5	9.3	10.2	11.6	9.3	10.4	8.7	3.7	5.7	13.0	10.8	11.6	13.0	10.8	11.7
37	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	32.5	27.8	30.9	32.7	28.5	30.0	45.5	21.4	35.0	32.7	29.9	31.8	33.5	29.9	31.8
38	蒸発残留物	mg/L	96	81	88	92	69	83	111	47	81	101	74	87	97	76	87
39	陰界面活性剤	mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		<0.02			
40	ジエオスミン	mg/L	<0.00001			0.000002	<0.000001	0.000001	<0.000001			0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
41	2-メチルネオール	mg/L	<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001		<0.000001		<0.000001	
42	非界面活性剤	mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
43	フェノール類	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005			
44	有機物(TOC)	mg/L	0.6	0.4	0.5	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4
45	pH値	—	7.12	6.91	7.01	7.09	6.76	6.96	7.42	7.16	7.32	7.38	7.18	7.29	7.41	7.15	7.27
46	味	—										異常なし		異常なし			
47	臭気	—	異臭感			異臭感			異臭感			異常なし		異常なし			
48	色度	度	3	<1	<1	2	<1	<1	3	1	2	<1		<1			
49	濁度	度	1.6	0.3	0.6	1.0	0.4	0.6	1.4	0.3	0.7	<0.1		<0.1			
50		度															

※猪苗代湖上戸原水の結果については、取水をしていた4月~11月の検査値。

熱海浄水場									荒井浄水場								
深沢川原水			浄水池水			熱海三丁目 給水栓水			三春ダム原水			浄水池兼 水配池水			緑ヶ丘東三丁目 給水栓水		
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
26.7	-1.3	12.9	26.0	-0.6	12.9	23.9	-0.7	13.0	26.1	-0.7	11.9	26.1	-0.7	11.9	30.3	-1.8	14.3
16.1	0.7	8.7	17.7	0.5	9.5	20.6	3.0	11.7	24.8	2.6	13.0	24.7	3.0	12.9	25.1	4.2	14.2
190	0	38	4	0	2	0			1,600	38	280	0			0		
140	0	25	不検出			不検出			24	0	4.9	不検出			不検出		
<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.332	0.087	0.199	0.293	0.082	0.191	0.288	0.078	0.191	1.44	0.677	1.19	1.40	0.726	1.19	1.39	0.742	1.18
<0.08			<0.08			<0.08			0.11	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08
<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.06			0.13	<0.06	<0.06	0.13	<0.06	<0.06	<0.06			0.08	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.010	0.006	0.008	<0.001			0.014	0.007	0.010	0.015	0.007	0.011
<0.004			<0.004			0.006	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.005	<0.001	0.003	0.006	0.002	0.005
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.002	<0.001	<0.001	<0.001		
<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.009	0.010	<0.001			0.030	0.009	0.020	0.034	0.012	0.024
<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
<0.001			<0.001			0.003	0.002	0.003	<0.001			0.010	0.002	0.006	0.012	0.003	0.008
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			0.006	<0.005	<0.005
0.06	0.01	0.03	<0.01			<0.01			0.36	0.04	0.15	0.04	0.01	0.02	0.04	0.01	0.02
0.13	0.04	0.06	<0.03			<0.03			0.37	0.04	0.16	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
3.8	3.1	3.6	4.5	3.4	4.1	4.4	3.5	4.1	9.9	6.1	8.3	12.2	8.0	10.2	12.2	8.0	10.2
0.011	0.002	0.006	<0.001			<0.001			0.051	0.009	0.030	<0.001			<0.001		
3.6	2.2	2.9	3.8	2.8	3.3	4.0	2.7	3.4	11.1	6.0	8.7	19.4	10.7	14.4	19.9	10.4	14.4
20.6	14.1	17.4	22.4	14.2	18.6	20.5	13.6	17.6	60.7	46.8	53.0	58.7	46.9	53.0	59.1	47.0	53.3
61	36	48	59	35	47	56	33	46	125	88	107	132	84	105	126	82	103
<0.02			<0.02						<0.02			<0.02					
<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001			<0.00001		
<0.00001			<0.00001			<0.00001			0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001		
<0.005			<0.005						<0.005			<0.005					
<0.0005			<0.0005						<0.0005			<0.0005					
0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	2.6	1.6	2.0	0.9	0.1	0.7	0.9	0.1	0.7
7.66	7.37	7.50	7.78	7.41	7.53	7.68	7.21	7.46	8.41	7.27	7.55	7.50	7.22	7.34	7.55	7.28	7.40
			異常なし			異常なし						異常なし			異常なし		
異臭感			異常なし			異常なし			異臭感			異常なし			異常なし		
3	2	3	<1			<1			24	5	11	<1			<1		
0.9	0.2	0.5	<0.1			<0.1			10	0.8	3.8	<0.1			<0.1		

(4) 残留塩素測定結果 (14か所)

(単位: mg/L)

浄水場別		堀口浄水場							熱海浄水場		荒井浄水場				
測定地点	月別	堀	小	富	咲	安	三	日	熱	熱	熱	荒	緑	田	田
		口	原	田	田	積	穂	和	海	海	海	井	ヶ	村	村
		浄	田	町	二	町	田	田	町	安	浄	浄	丘	町	町
		水	四	字	丁	笹	八	高	子	水	町	池	東	御	谷
		池	丁	向	目	川	幡	倉	島	池	高	兼	七	代	田
			目	山	目	川					玉	配	丁	田	川
												水	目		
25.	4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	6	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3
	7	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.2	0.3
	8	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.7	0.4	0.2	0.2
	9	0.7	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.8	0.4	0.3	0.2
	10	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.9	0.4	0.7	0.5	0.3	0.3
	11	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3
	12	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
26.	1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	2	0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
年平均		0.6	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.3

※値は、毎日測定の月平均値。

(5) 脱水ケーキ搬出状況 (中間処分量)

(単位: t)

浄水場別 年度別	旧豊田浄水場	堀口浄水場	荒井浄水場	合計
25年度	0	0	0	0
24年度	0	0	0	0
23年度	99.1	37.6	96.3	233.0

※東京電力福島第一原子力発電所事故による放射性物質の影響を受け、脱水ケーキなどの浄水発生土については、各浄水場の敷地内で仮置きするなど、周辺に影響を与えることがないよう適切に管理している。

6 給 水

凡 例

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

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

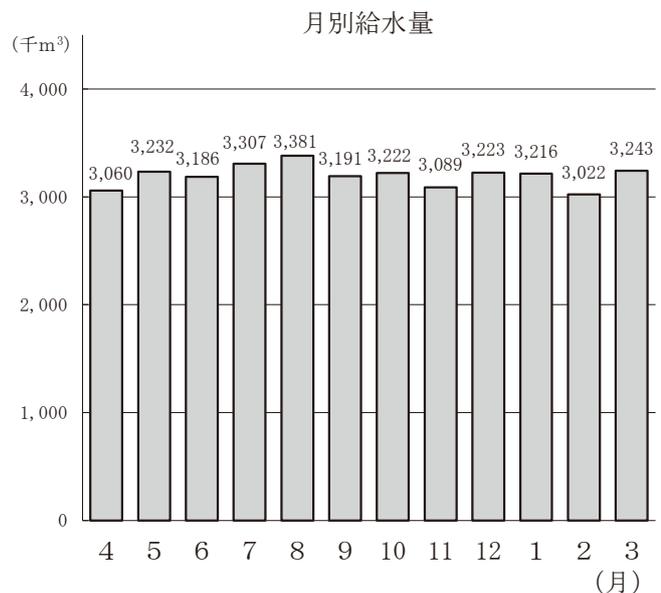
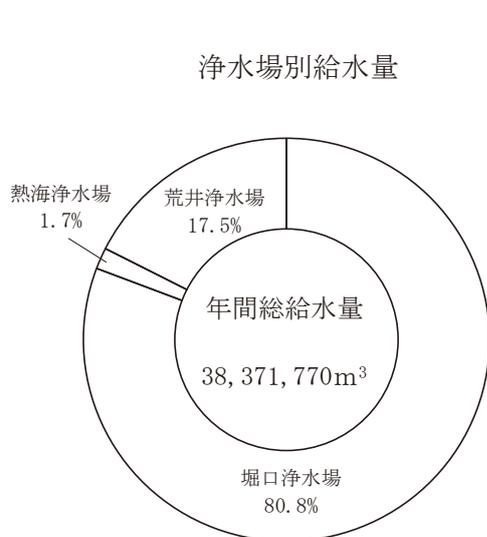
6 給水

(1) 給水量

ア 月別給水量

(単位：m³)

浄水場別 月別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1日平均	月別最大 給水量	
							日付	給水量
25. 4	2,476,770	49,140	533,770	—	3,059,680	101,989	4月25日	106,480
5	2,615,850	51,130	565,080	—	3,232,060	104,260	5月22日	108,800
6	2,578,580	52,310	554,750	—	3,185,640	106,188	6月13日	111,170
7	2,673,060	54,160	579,520	—	3,306,740	106,669	7月9日	113,560
8	2,744,630	59,180	577,180	—	3,380,990	109,064	8月19日	113,530
9	2,581,330	54,140	555,500	—	3,190,970	106,366	9月24日	111,080
10	2,596,330	57,820	567,880	—	3,222,030	103,936	10月10日	108,710
11	2,491,270	56,370	541,290	—	3,088,930	102,964	11月14日	106,910
12	2,597,440	57,470	568,170	—	3,223,080	103,970	12月31日	107,060
26. 1	2,587,040	57,630	571,740	—	3,216,410	103,755	1月24日	108,150
2	2,431,010	51,340	539,910	—	3,022,260	107,938	2月19日	113,300
3	2,616,610	55,600	570,770	—	3,242,980	104,612	3月4日	109,870
計	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128	7月9日(最大)	113,560
構成比率(%)	80.8	1.7	17.5	—	100.0	—	—	—
月平均	2,582,493	54,691	560,463	—	3,197,648	—	—	—
1日平均	84,904	1,798	18,426	—	105,128	—	—	—
1日最大 (月日)	92,630 (7月9日)	2,200 (8月16日)	21,320 (2月19日)	—	—	—	7月9日(最大)	113,560
24年度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413	8月2日(最大)	116,840
23年度	23,516,550	838,340	6,473,310	8,335,830	39,164,030	107,006	7月14日(最大)	117,010

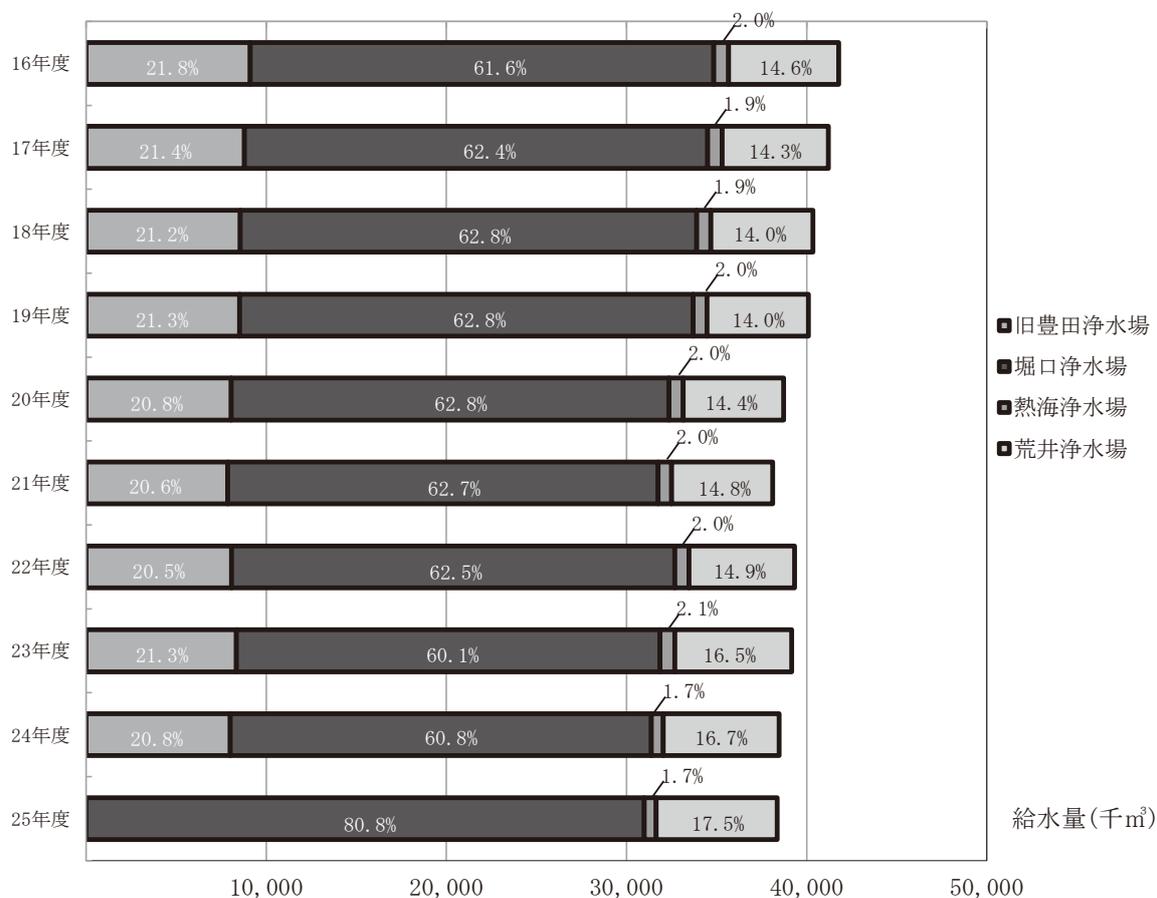


イ 給水量の推移（年度別）

（単位：m³）

浄水場別 年度別	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	旧豊田浄水場	計	1日平均
16年度	25,724,580	833,430	6,098,020	9,116,650	41,772,680	114,446
17年度	25,707,030	798,200	5,897,480	8,796,690	41,199,400	112,875
18年度	25,349,600	779,650	5,657,640	8,552,120	40,339,010	110,518
19年度	25,172,590	784,610	5,619,860	8,519,740	40,096,800	109,554
20年度	24,299,080	786,710	5,569,600	8,066,540	38,721,930	106,087
21年度	23,887,530	751,730	5,623,360	7,859,470	38,122,090	104,444
22年度	24,601,070	788,010	5,865,180	8,080,970	39,335,230	107,768
23年度	23,516,550	838,340	6,473,310	8,335,830	39,164,030	107,006
24年度	23,374,560	655,520	6,436,150	8,009,440	38,475,670	105,413
25年度	30,989,920	656,290	6,725,560	—	38,371,770	105,128

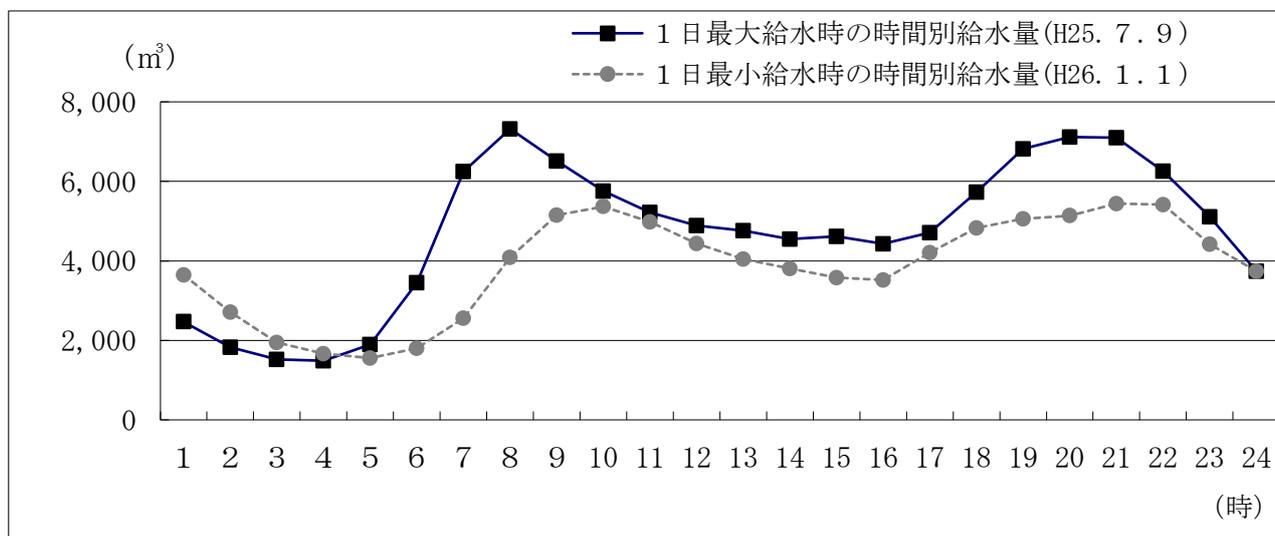
給水量（年度別）



ウ 時間別給水量

(単位：m³)

区分 時	1日最大給水時の時間別給水量(H25. 7. 9)				1日最小給水時の時間別給水量(H26. 1. 1)			
	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	計	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	計
1	1,980	40	450	2,470	2,930	70	650	3,650
2	1,450	40	340	1,830	2,170	60	480	2,710
3	1,160	30	330	1,520	1,540	40	370	1,950
4	1,140	40	310	1,490	1,270	60	340	1,670
5	1,460	50	390	1,900	1,160	40	360	1,560
6	2,720	70	660	3,450	1,350	50	400	1,800
7	5,110	80	1,060	6,250	1,980	70	510	2,560
8	6,060	80	1,180	7,320	3,210	110	770	4,090
9	5,390	100	1,020	6,510	4,120	120	910	5,150
10	4,720	90	950	5,760	4,310	120	940	5,370
11	4,280	90	850	5,220	3,970	100	910	4,980
12	3,950	110	830	4,890	3,570	110	760	4,440
13	3,890	70	800	4,760	3,230	90	730	4,050
14	3,720	70	760	4,550	3,020	110	680	3,810
15	3,750	80	790	4,620	2,850	100	630	3,580
16	3,600	60	770	4,430	2,770	80	670	3,520
17	3,850	80	780	4,710	3,330	100	780	4,210
18	4,680	80	970	5,730	3,840	130	860	4,830
19	5,580	90	1,150	6,820	4,100	90	870	5,060
20	5,850	90	1,180	7,120	4,160	80	900	5,140
21	5,840	70	1,190	7,100	4,400	110	930	5,440
22	5,150	90	1,020	6,260	4,410	100	910	5,420
23	4,220	60	830	5,110	3,590	100	730	4,420
24	3,080	50	610	3,740	3,020	70	650	3,740
計	92,630	1,710	19,220	113,560	74,300	2,110	16,740	93,150



(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
25.	4	339	673	152,790	1,102	154,904	558	744	11,913	13,215
	5	396	704	133,970	1,442	136,512	552	340	11,462	12,354
	6	311	533	123,760	1,510	126,114	468	291	10,870	11,629
	7	325	424	129,960	1,321	132,030	473	404	11,242	12,119
	8	316	431	142,870	1,194	144,811	517	1,059	12,014	13,590
	9	349	465	134,140	1,295	136,249	519	401	10,880	11,800
	10	324	447	140,460	1,238	142,469	527	634	11,329	12,490
	11	344	593	156,590	1,398	158,925	692	520	12,763	13,975
	12	341	617	165,550	1,199	167,707	934	247	14,761	15,942
26.	1	419	852	171,090	1,637	173,998	1,067	235	16,070	17,372
	2	375	705	161,530	1,345	163,955	957	348	14,611	15,916
	3	372	720	168,570	1,393	171,055	761	220	15,051	16,032
計		4,211	7,164	1,781,280	16,074	1,808,729	8,025	5,443	152,966	166,434
月平均		351	597	148,440	1,340	150,727	669	454	12,747	13,870
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力量		0.058				0.254				
24年度		4,217	7,471	1,392,010	13,781	1,417,479	6,756	9,820	155,608	172,184
23年度		4,436	7,511	1,396,920	14,258	1,423,125	6,323	7,891	166,350	180,564

(単位：kWh)

荒井浄水場				旧豊田浄水場			合 計
取水塔	荒井場内	高 倉 配水池 ほ か	計	取水場	豊田場内	計	
443	151,400	552	152,395	1,893	31,220	33,113	353,627
522	153,310	603	154,435	710	33,830	34,540	337,841
437	156,660	502	157,599	775	35,170	35,945	331,287
498	178,770	566	179,834	358	37,530	37,888	361,871
423	188,800	482	189,705	0	38,210	38,210	386,316
454	171,030	518	172,002	15	33,810	33,825	353,876
498	159,800	569	160,867	0	29,530	29,530	345,356
441	157,600	514	158,555	0	28,680	28,680	360,135
437	169,940	542	170,919	0	31,740	31,740	386,308
692	179,830	825	181,347	0	32,370	32,370	405,087
599	167,730	709	169,038	0	29,550	29,550	378,459
537	174,200	662	175,399	0	10,190	10,190	372,676
5,981	2,009,070	7,044	2,022,095	3,751	371,830	375,581	4,372,839
498	167,423	587	168,508	313	30,986	31,298	364,403
0.301				—			0.114
6,116	1,951,470	7,196	1,964,782	28,388	2,394,170	2,422,558	5,977,003
8,036	1,837,390	7,166	1,852,592	27,626	2,394,450	2,422,076	5,878,357

※旧豊田浄水場は、平成25年3月31日に浄水処理を停止したが、後処理等により施設を稼働させたため電気を使用した。

イ 増圧ポンプ場別使用量

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
25. 4	16,506	11,113	1,925	4,035	2,694	1,428	5,779	4,568	8,819
5	15,760	10,048	2,187	4,824	3,201	1,636	6,195	4,647	11,699
6	15,926	11,621	1,783	4,093	2,751	1,339	6,460	5,160	9,332
7	15,578	11,110	1,846	4,612	3,316	1,558	6,466	4,619	9,814
8	16,712	10,777	1,812	4,049	3,026	1,344	6,171	4,529	10,206
9	17,576	10,735	2,071	4,406	3,305	1,439	6,937	5,066	11,628
10	15,923	10,408	1,993	4,837	3,635	1,544	6,089	4,607	9,860
11	15,869	9,723	1,934	4,065	2,966	1,359	5,966	5,033	10,583
12	17,266	9,539	1,683	4,019	3,066	1,407	5,415	4,143	12,793
26. 1	17,905	9,347	2,011	5,359	4,020	2,188	7,376	5,510	14,337
2	17,525	11,050	1,810	4,464	3,304	1,794	6,025	4,427	12,353
3	15,487	10,139	1,759	4,293	3,168	1,746	6,641	5,266	9,896
合計	198,033	125,610	22,814	53,056	38,452	18,782	75,520	57,575	131,320
月平均	16,503	10,468	1,901	4,421	3,204	1,565	6,293	4,798	10,943
24年度	196,646	127,458	20,542	50,414	34,084	16,880	74,806	54,135	117,975
23年度	179,307	122,626	21,141	50,011	33,801	16,755	81,944	53,619	71,490

(単位：kWh)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	
山	草	根	鬼	熱	上	上	川	御	合
田	倉	木	生		石	道		館	計
原	沢	屋	田	海	中	渡	曲	給	
					継			水	
3,092	1,563	4,215	1,456	1,347	8,364	1,221	1,093	433	79,651
3,170	1,540	5,025	1,589	1,510	8,174	1,468	1,250	759	84,682
3,513	1,602	4,254	1,299	1,251	8,799	1,301	1,071	918	82,473
3,066	1,454	4,890	1,477	1,342	8,833	1,737	1,398	1,644	84,760
2,998	1,439	4,145	1,272	1,353	9,035	1,572	1,281	641	82,362
3,372	1,592	4,445	1,375	1,445	8,858	1,423	1,165	334	87,172
3,082	1,447	4,840	1,492	1,359	8,364	1,698	1,381	366	82,925
3,378	1,545	4,244	1,300	1,380	8,622	1,569	1,270	412	81,218
2,858	1,251	4,089	1,428	1,310	8,754	1,865	1,483	643	83,012
4,076	1,830	5,191	2,170	1,796	9,408	2,521	2,142	1,238	98,425
3,319	1,562	4,313	1,841	1,598	9,688	2,196	1,859	1,345	90,473
3,517	1,692	4,044	1,845	1,600	8,957	1,970	1,768	1,291	85,079
39,441	18,517	53,695	18,544	17,291	105,856	20,541	17,161	10,024	1,022,232
3,287	1,543	4,475	1,545	1,441	8,821	1,712	1,430	835	85,186
36,756	18,206	52,363	15,820	16,774	66,969	13,673	11,560	8,550	933,611
37,279	18,179	52,342	13,554	16,758	59,127	13,403	8,993	6,518	856,847

(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
25. 4	8	31	2,191	27	2,257	16	60	206	282
5	8	31	1,987	45	2,071	17	77	166	260
6	7	29	1,956	46	2,038	16	69	172	257
7	8	27	2,167	44	2,246	16	62	202	280
8	8	28	2,368	44	2,448	16	53	203	272
9	9	29	2,543	45	2,626	16	56	175	247
10	9	29	2,588	47	2,673	15	54	163	232
11	9	31	2,788	48	2,876	17	53	174	244
12	9	31	2,849	45	2,934	25	50	209	284
26. 1	10	35	2,924	52	3,021	20	50	217	287
2	9	33	2,846	47	2,935	17	50	203	270
3	9	33	2,994	48	3,084	18	52	210	280
計	103	367	30,201	538	31,209	209	686	2,300	3,195
月平均	9	31	2,517	45	2,601	17	57	192	266
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	1.01円					4.87円			
24年度	94	354	20,830	338	21,616	208	687	2,300	3,195
23年度	94	350	20,391	336	21,171	198	660	2,309	3,167

(単位：千円 税込)

荒井浄水場				旧豊田浄水場			合計
取水塔	荒井場内	高倉配水池 ほか	計	取水場	豊田場内	計	
44	2,164	16	2,224	31	862	893	5,656
46	2,204	17	2,267	17	930	947	5,545
45	2,376	16	2,437	18	983	1,001	5,733
46	2,833	17	2,896	13	1,053	1,066	6,488
45	3,029	16	3,090	4	1,046	1,050	6,860
46	3,152	17	3,215	9	1,046	1,055	7,143
47	2,884	18	2,949	4	580	584	6,438
46	2,790	17	2,853	5	557	562	6,535
46	2,929	18	2,993	5	595	600	6,811
50	3,041	22	3,113	5	609	614	7,035
48	2,926	20	2,994	5	564	569	6,768
47	3,056	19	3,122	3	203	206	6,692
556	33,384	213	34,153	119	9,028	9,147	77,704
46	2,782	18	2,846	10	752	762	6,475
5.08円				—			2.03円
545	27,938	200	28,683	437	35,703	36,140	89,634
563	25,595	197	26,355	414	34,856	35,270	85,963

※旧豊田浄水場は、平成25年3月31日に浄水処理を停止したが、後処理等により施設を稼働させたため電気を使用した。

イ 増圧ポンプ場別使用料金

施設別 月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	新 池 下	西 部 第 二	高 森	大 田 第 一	大 田 第 二	西 田 三 町 目	長 橋 工 業 団 地	三 穂 田	玉 川
25. 4	247	181	35	75	54	25	112	96	159
5	233	166	37	86	61	28	119	99	197
6	254	195	32	79	56	24	124	107	169
7	253	194	35	88	66	28	128	101	182
8	281	196	36	83	64	26	129	105	195
9	297	200	41	93	72	28	145	114	225
10	304	218	43	105	81	32	142	117	212
11	294	196	39	88	66	28	132	118	212
12	315	195	35	88	69	28	123	103	245
26. 1	306	184	40	110	85	45	162	126	270
2	318	216	37	96	73	38	139	109	241
3	288	201	36	94	71	38	154	123	205
合計	3,390	2,345	446	1,085	818	368	1,607	1,318	2,512
月平均	283	195	37	90	68	31	134	110	209
24年度	2,972	2,087	355	923	663	281	1,397	1,135	2,040
23年度	2,678	2,098	351	889	640	270	1,453	1,098	1,409

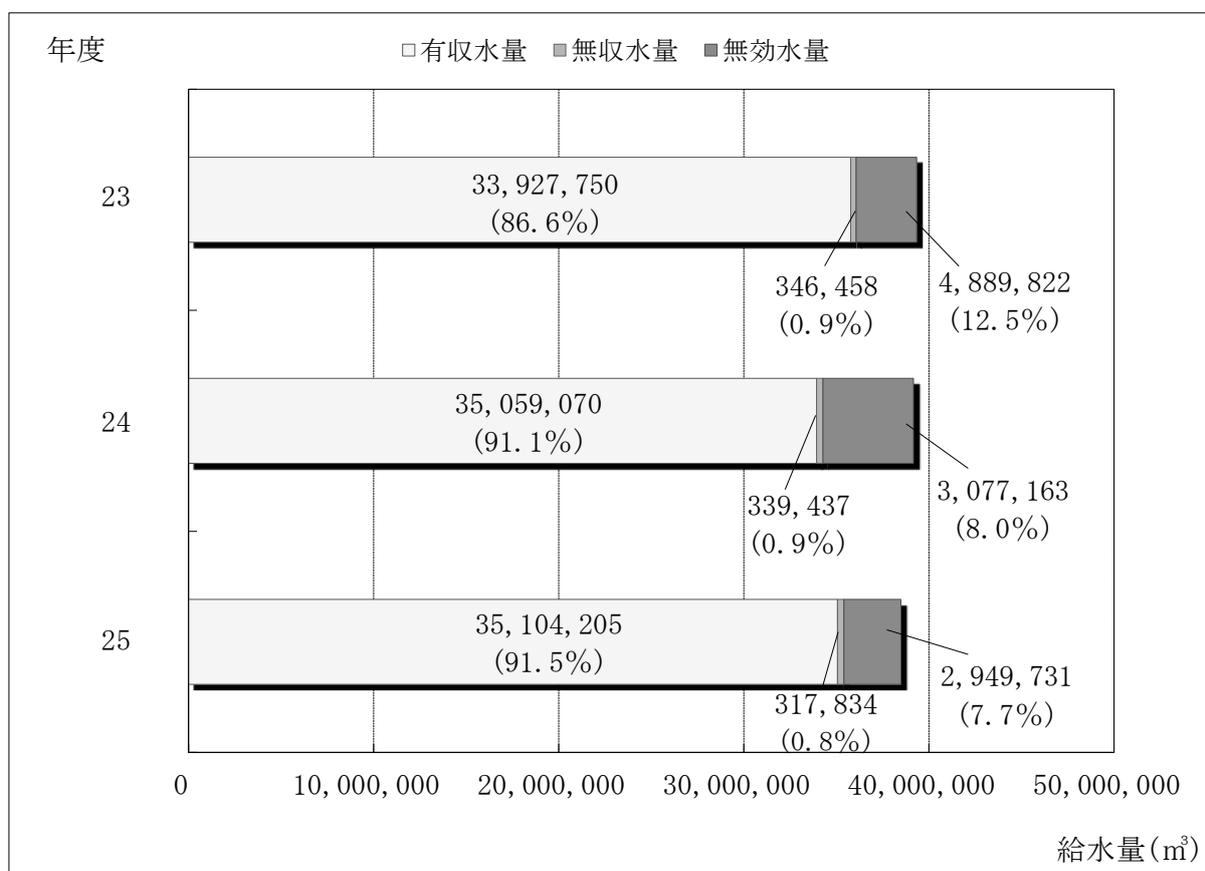
(単位：千円 税込)

10	11	12	13	14	15	16	17	18	
山	草	根	鬼	熱	上	上	川	御	合 計
田	倉	木	生	海	石	道	曲	館	
原	沢	屋	田		中	渡		給	
					継			水	
56	30	78	31	24	172	36	28	28	1,467
57	31	90	32	26	173	40	30	32	1,537
63	33	81	28	23	186	38	28	33	1,553
58	31	93	32	24	179	45	33	44	1,614
60	32	85	29	26	211	44	33	31	1,666
66	35	94	33	28	208	44	32	27	1,782
69	36	105	37	29	199	48	36	28	1,841
69	36	91	31	28	196	46	33	27	1,730
61	30	89	34	27	197	53	38	32	1,762
85	40	110	51	36	208	66	53	42	2,019
72	36	96	45	33	212	60	52	44	1,917
77	38	92	45	34	200	54	52	43	1,846
793	408	1,104	428	338	2,341	574	448	411	20,734
66	34	92	36	28	195	48	37	34	1,727
641	352	948	323	280	1,490	406	269	342	16,903
625	341	916	286	270	1,395	395	230	312	15,656

(4) 有効(有収・無収)水量及び無効水量

(単位: m³)

月別	区分	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)	
25	4	3,059,680	2,763,320	18,654	2,781,974	277,706
	5	3,232,060	2,888,406	28,840	2,917,246	314,814
	6	3,185,640	2,902,605	23,063	2,925,668	259,972
	7	3,306,740	3,020,682	19,971	3,040,653	266,087
	8	3,380,990	2,989,231	26,071	3,015,302	365,688
	9	3,190,970	3,118,785	17,114	3,135,899	55,071
	10	3,222,030	2,982,867	22,617	3,005,484	216,546
	11	3,088,930	2,942,036	22,913	2,964,949	123,981
	12	3,223,080	2,846,086	26,035	2,872,121	350,959
26	1	3,216,410	2,900,598	46,259	2,946,857	269,553
	2	3,022,260	2,902,552	40,332	2,942,884	79,376
	3	3,242,980	2,847,037	25,965	2,873,002	369,978
計		38,371,770	35,104,205	317,834	35,422,039	2,949,731
月平均		3,197,648	2,925,350	26,486	2,951,837	245,811
1日平均		105,128	96,176	871	97,047	8,081
年間 (%)		—	有収率 = (B) / (A) 91.5	無収率 = (C) / (A) 0.8	有効率 = (D) / (A) 92.3	無効率 = (E) / (A) 7.7
24年度		38,475,670	35,059,070	339,437	35,398,507	3,077,163
23年度		39,164,030	33,927,750	346,458	34,274,208	4,889,822



(5) 配水管等

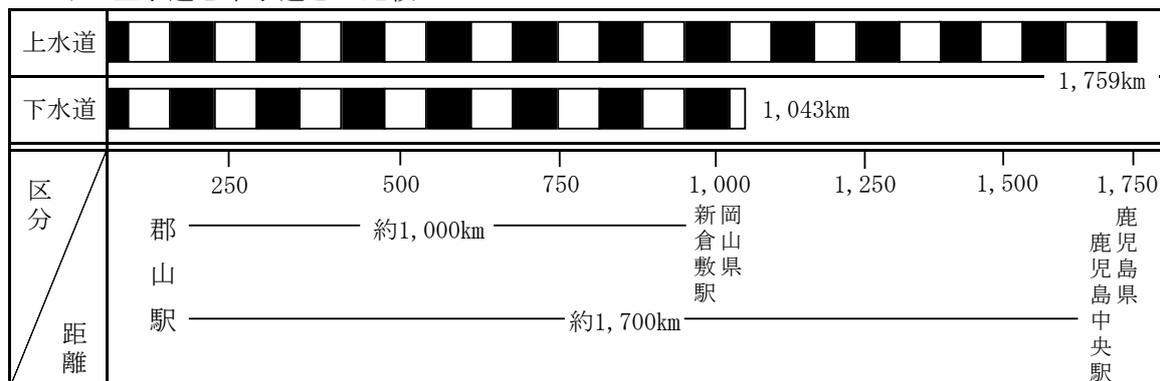
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	24年度末 総延長	25年度中の増減				25年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	324,573	245	90	450	△ 115	324,458
75	15,475	0	1	7	△ 6	15,469
100	648,116	1,539	1,303	1,519	1,323	649,439
150	345,638	1,333	201	634	899	346,537
200	162,599	121	11	959	△ 827	161,772
250	26,710	0	0	0	0	26,710
300	76,666	644	52	739	△ 43	76,623
350	4,015	0	0	0	0	4,015
400	34,715	299	0	420	△ 121	34,594
450	3,846	0	0	0	0	3,846
500	22,868	0	0	0	0	22,868
600	28,696	0	0	0	0	28,696
700	12,619	2	0	3	△ 2	12,617
800	19,782	0	0	0	0	19,782
900	18,350	0	0	0	0	18,350
1,000	12,866	0	0	0	0	12,866
1,200	37	0	0	0	0	37
1,500	168	0	0	0	0	168
2,000 mm以上	51	0	0	0	0	51
計	1,757,790	4,182	1,658	4,732	1,109	1,758,899

※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	25年度末総延長
延長 (m)	1,543	1,289,275	72,533	30,632	2,100	362,816	1,758,899
構成比率 (%)	0.1	73.3	4.1	1.8	0.1	20.6	100.0

エ 基幹管路の耐震化

種別	铸铁管	ダクタイル铸铁管	鋼管	ポリエチレン管	ステンレス鋼管	塩化ビニル管等	25年度末延長
延長 (m)	1,543	64,116	55,220	62	271	395	121,607
耐震化延長 (m)	0	21,252	55,220	62	271	0	76,805
耐震化率 (%)		63.2					

(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	122,657	1,566	992	125,215	1,080	124,135	16,417
20	18,531	406	94	19,031	188	18,843	2,339
25	2,718	9	16	2,743	53	2,690	516
40	920	13	19	952	18	934	136
50	258	2	1	261	5	256	35
75	58	0	0	58	1	57	9
100	31	0	0	31	2	29	3
125	1	0	0	1	0	1	0
150	4	0	0	4	0	4	1
200	0	0	0	0	0	0	0
計	145,178	1,996	1,122	148,296	1,347	146,949	19,456
24年度	144,588	1,526	1,375	147,489	2,311	145,178	22,820
23年度	144,588	1,155	934	146,677	2,089	144,588	23,816

※この他に仮設住宅及び付帯設備分1,295個設置

(7) 消火栓の設置数及び修繕基数

(単位：基)

区分 年度	新設		撤去		地上式を地下式に改良		受贈		設置総数			修繕基数		
	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	地上	地下	合計	地上	地下	合計
25	0	20	5	0	0	3	0	0	24	3,313	3,337	0	15	15
24	0	20	1	2	0	0	0	2	29	3,290	3,319	0	25	25
23	0	20	0	0	0	0	0	0	30	3,270	3,300	0	22	22

(8) 計画漏水調査 (委託)

ア 計画漏水調査実績

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)
25	420	108	860
24	414	107	908
23	1,222	309	12,747

イ 計画漏水調査結果 (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	241.92					5	241.92	4.63	28.12
給水管	6	144.00	21	154.32	49	27.96	76	326.28	70.37	37.92
止水栓			10	74.88	2	6.19	12	81.07	11.11	9.42
分水栓	4	98.40					4	98.40	3.70	11.44
メーター パッキン			3	6.05	1	0.07	4	6.12	3.70	0.71
仕切弁	2	86.40					2	86.40	1.85	10.04
空気弁										
消火栓	1	1.44					1	1.44	0.93	0.17
その他	4	18.72					4	18.72	3.70	2.18
計	22	590.88	34	235.25	52	34.22	108	860.35	100	100

(9) その他の漏水調査結果

(単位：m³/日)

区分 漏水種別	公道部分		宅地内部分				計		構成比率 (%)	
			一 次 側 (メーター前)		二 次 側 (メーター後)		件数	水量	件数	水量
	件数	水量	件数	水量	件数	水量				
配水管	48	403.20					48	403.20	6.90	38.82
給水管	275	382.80	204	146.88	76	54.72	555	584.40	79.74	56.27
止水栓	7	9.74	9	12.53			16	22.27	2.30	2.14
分水栓	3	4.18					3	4.18	0.43	0.40
メーター パッキン			26	12.48			26	12.48	3.74	1.20
仕切弁	2	7.20					2	7.20	0.29	0.69
空気弁	4	4.80					4	4.80	0.57	0.46
その他	39	0	3	0			42	0	6.03	0
計	378	811.92	242	171.89	76	54.72	696	1,038.53	100	100

(10) 修繕

ア 修繕件数

月別	区分	配水管等	給水管等 (公道部分)	宅地内給水管等	計
25.	4	4	16	15	35
	5	8	32	34	74
	6	4	46	17	67
	7	1	20	27	48
	8	1	20	21	42
	9	2	41	30	73
	10	8	33	29	70
	11	4	31	28	63
	12	7	28	21	56
26.	1	4	17	18	39
	2	5	16	14	35
	3	13	38	22	73
	計	61	338	276	675
	月 平 均	5.1	28.2	23.0	56.3
	24 年 度	61	385	325	771
	23 年 度	358	670	755	1,783

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
13	21	19	4	2	2	0	61

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
71	142	311	19	29	42	614

(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
25.	4	124	12,369	5	1,050			2	2,696
	5	137	13,666	12	2,340			1	1,348
	6	133	13,267	11	2,270	1	421	4	4,332
	7	159	15,590	8	1,461	1	421	1	927
	8	118	11,771	7	1,689	2	572	2	2,427
	9	106	10,574	10	2,200	1	421		
	10	117	11,671	3	610	1	321	1	979
	11	91	9,077	9	1,830	2	842		
	12	124	12,369	7	1,490	3	1,064	2	2,696
26.	1	139	13,865	7	1,191	1	421	2	2,427
	2	169	16,437	8	1,461			3	4,045
	3	130	12,968	17	3,490	3	1,263	4	5,393
	計	1,547	153,624	104	21,082	15	5,746	22	27,270
24	年 度	1,165	114,277	76	13,984	17	6,219	15	18,912
23	年 度	838	83,310	60	12,285	21	7,274	9	12,132

(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
								131	16,115
								150	17,354
								149	20,290
								169	18,399
								129	16,459
								117	13,195
								122	13,581
1	2,066							103	13,815
1	718							137	18,337
								149	17,904
								180	21,943
								154	23,114
2	2,784							1,690	210,506
2	4,133	1	3,087					1,276	160,612
2	2,784							930	117,785

7 業務・料金

7 業務・料金

(1) 検針業務

月	別	検 針 件 数	
25	4	70,234	
	5	75,671	
	6	70,351	
	7	75,790	
	8	70,437	
	9	75,892	
	10	70,496	
	11	76,034	
	12	70,704	
	26	1	76,264
		2	70,779
		3	76,439
計		879,091	
月 平 均		73,258	
24 年 度		872,650	
23 年 度		870,690	

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位：円)

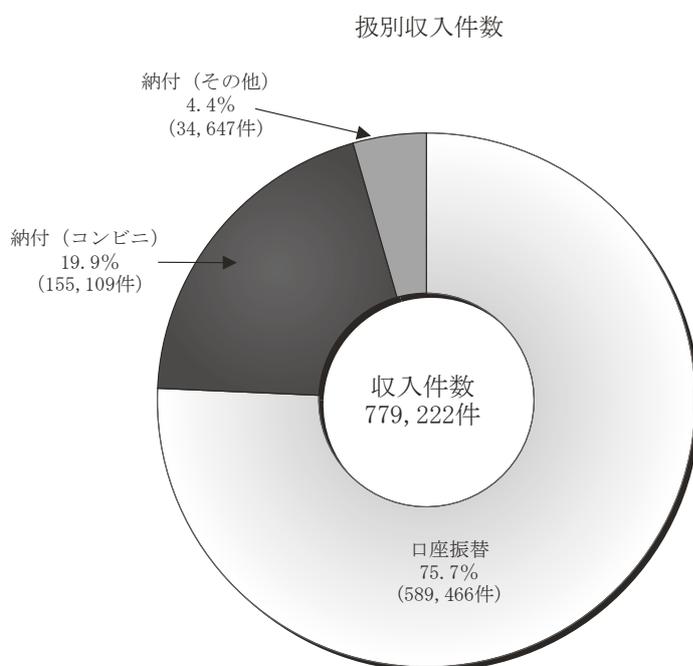
月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
25	4	64,151	585,417,950	46,449	452,367,268	72.4	77.3
	5	69,599	595,356,835	64,892	577,404,757	93.2	97.0
	6	64,243	608,618,945	17,346	154,464,422	27.0	25.4
	7	69,910	619,504,425	111,464	1,035,881,243	159.4	167.2
	8	64,442	625,370,785	22,045	178,800,137	34.2	28.6
	9	70,268	636,668,645	111,703	1,072,032,362	159.0	168.4
	10	64,551	624,074,020	65,708	617,628,407	101.8	99.0
	11	70,328	605,677,045	19,505	164,552,489	27.7	27.2
	12	64,745	598,767,925	116,968	1,057,222,042	180.7	176.6
26	1	70,418	598,246,645	69,698	600,210,690	99.0	100.3
	2	64,596	608,866,340	63,455	590,702,043	98.2	97.0
	3	72,211	593,424,205	69,989	596,225,696	96.9	100.5
	計	809,462	7,299,993,765	779,222	7,097,491,556	96.3	97.2
	月平均	67,455	608,332,814	64,935	591,457,630	96.3	97.2
	24年度	794,500	7,285,826,080	764,118	7,089,639,017	96.2	97.3
	23年度	790,617	6,995,352,939	754,765	6,795,164,391	95.5	97.1

イ 調定明細

口径別 \ 区分	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
13mm	1,563,972	21,898,393	4,140,730,400
20	86,401	3,694,977	862,265,860
25	24,661	2,135,141	518,566,200
40	8,731	2,569,921	646,682,510
50	2,427	2,077,780	482,724,550
75	655	1,378,871	322,888,440
100・125	322	1,098,881	259,363,010
150	48	195,940	50,545,800
200	0	0	0
公衆浴場	26	2,829	236,415
臨時	6,516	51,472	15,990,580
計	1,693,759	35,104,205	7,299,993,765
24年度	1,664,759	35,059,070	7,285,826,080
23年度	1,654,421	33,927,750	6,995,352,939

ウ 扱別収入明細

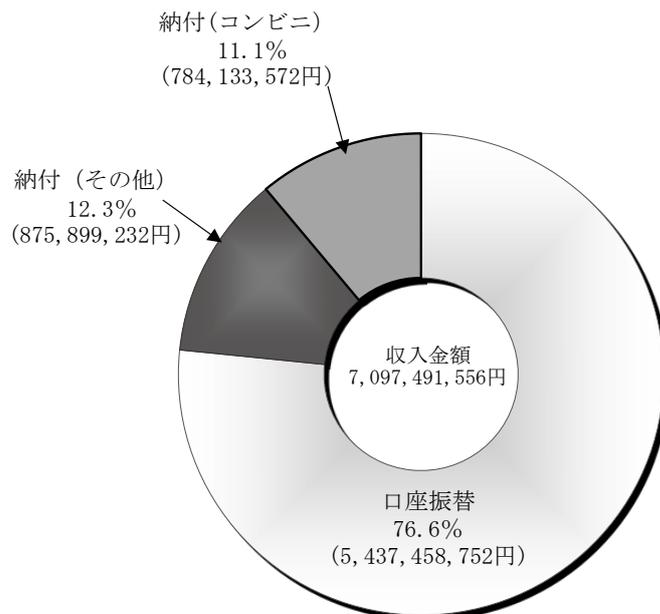
区分 月別		納付		コンビニ収納		その他		
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	
25	4	2,306	51,275,313	894	4,004,105	1,412	47,271,208	
	5	16,146	133,100,282	13,443	62,259,248	2,703	70,841,034	
	6	14,884	135,267,768	12,120	59,656,428	2,764	75,611,340	
	7	16,835	144,537,790	14,326	72,220,294	2,509	72,317,496	
	8	19,030	154,992,180	15,661	80,110,764	3,369	74,881,416	
	9	16,987	154,274,687	13,922	71,470,055	3,065	82,804,632	
	10	17,913	157,169,743	14,179	73,732,062	3,734	83,437,681	
	11	17,085	145,404,374	14,344	73,296,203	2,741	72,108,171	
	12	19,096	165,148,120	15,466	79,892,974	3,630	85,255,146	
	26	1	17,554	139,395,317	14,964	76,337,510	2,590	63,057,807
		2	14,700	136,396,411	11,265	56,912,962	3,435	79,483,449
		3	17,220	143,070,819	14,525	74,240,967	2,695	68,829,852
計		189,756	1,660,032,804	155,109	784,133,572	34,647	875,899,232	
月平均		15,813	138,336,067	12,926	65,344,464	2,887	72,991,603	
構成比率(%)		24.3	23.4	19.9	11.1	4.4	12.3	
24年度		188,375	1,696,172,416	150,891	761,632,470	37,484	934,539,946	
23年度		183,831	1,621,910,335	142,999	682,981,789	40,832	938,928,546	



(単位：円)

口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額
44,143	401,091,955	46,449	452,367,268
48,746	444,304,475	64,892	577,404,757
2,462	19,196,654	17,346	154,464,422
94,629	891,343,453	111,464	1,035,881,243
3,015	23,807,957	22,045	178,800,137
94,716	917,757,675	111,703	1,072,032,362
47,795	460,458,664	65,708	617,628,407
2,420	19,148,115	19,505	164,552,489
97,872	892,073,922	116,968	1,057,222,042
52,144	460,815,373	69,698	600,210,690
48,755	454,305,632	63,455	590,702,043
52,769	453,154,877	69,989	596,225,696
589,466	5,437,458,752	779,222	7,097,491,556
49,122	453,121,563	64,935	591,457,630
75.7	76.6	100.0	100.0
575,743	5,393,466,601	764,118	7,089,639,017
570,934	5,173,254,056	754,765	6,795,164,391

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	1,609,984	1,900,207	1,719,511	1,973,876	1,749,402	2,051,032	1,760,035
20	298,458	291,414	320,905	302,235	327,019	313,377	325,857
25	183,863	168,320	181,196	169,761	192,664	178,372	189,808
40	222,032	201,362	218,523	218,438	233,345	218,212	226,200
50	146,795	180,908	155,746	203,268	165,598	192,356	165,503
75	163,637	55,628	173,073	68,343	168,764	71,608	173,270
100・125	112,549	74,724	104,925	68,673	128,162	70,825	124,265
150	18,160	13,928	21,585	14,462	19,946	16,797	15,228
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	299	358	245	182	273	160	232
臨時	7,543	1,557	6,896	1,444	4,058	6,046	2,469
計	2,763,320	2,888,406	2,902,605	3,020,682	2,989,231	3,118,785	2,982,867
24年度	2,779,029	2,861,890	2,839,970	2,956,899	2,981,348	3,166,199	3,009,509
23年度	2,293,410	2,470,476	2,807,250	2,976,338	2,962,541	3,057,529	2,954,364

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	308,603,600	358,165,350	325,902,690	369,896,000	331,023,630	382,691,420	333,039,020
20	70,334,545	68,588,135	74,305,275	70,501,800	75,434,055	72,571,670	75,268,220
25	44,792,820	40,858,080	44,229,200	41,175,030	46,620,780	42,972,170	46,030,600
40	56,282,330	50,268,060	55,528,960	53,996,390	58,867,480	54,018,340	57,454,980
50	34,758,820	41,654,270	36,689,910	46,381,490	38,836,990	44,209,850	38,762,380
75	37,652,170	13,823,880	39,813,330	16,494,360	38,855,240	17,179,680	39,854,700
100・125	26,121,690	18,000,840	24,525,050	16,907,730	29,222,820	17,359,650	28,404,450
150	4,988,400	3,316,480	5,707,650	3,428,620	5,363,460	3,918,970	4,372,680
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	29,265	37,130	17,975	15,770	18,955	15,000	17,520
臨時	1,854,310	644,610	1,898,905	707,235	1,127,375	1,731,895	869,470
計	585,417,950	595,356,835	608,618,945	619,504,425	625,370,785	636,668,645	624,074,020
24年度	588,375,485	592,132,640	596,179,190	608,062,155	623,432,535	645,193,130	628,183,330
23年度	454,864,040	479,940,485	591,434,960	610,421,410	619,680,984	625,158,740	618,495,635

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
1,940,987	1,686,239	1,918,884	1,723,766	1,864,470	21,898,393	1,824,866	62.4
296,630	317,630	295,002	320,936	285,514	3,694,977	307,915	10.5
166,666	183,212	165,198	192,408	163,673	2,135,141	177,928	6.1
197,604	222,207	190,375	231,831	189,792	2,569,921	214,160	7.3
189,627	160,339	180,799	160,963	175,878	2,077,780	173,148	5.9
66,113	151,982	64,664	151,427	70,362	1,378,871	114,906	3.9
66,971	105,210	67,695	99,244	75,638	1,098,881	91,573	3.1
14,913	15,004	14,013	18,404	13,500	195,940	16,328	0.6
0	0	0	0	0	0	0	0.0
158	235	136	228	323	2,829	236	0.0
2,367	4,028	3,832	3,345	7,887	51,472	4,289	0.2
2,942,036	2,846,086	2,900,598	2,902,552	2,847,037	35,104,205	2,925,350	100.0
2,981,669	2,867,182	2,907,250	2,899,654	2,808,471	35,059,070	2,921,589	
2,936,982	2,828,485	2,875,887	2,887,072	2,877,416	33,927,750	2,827,313	

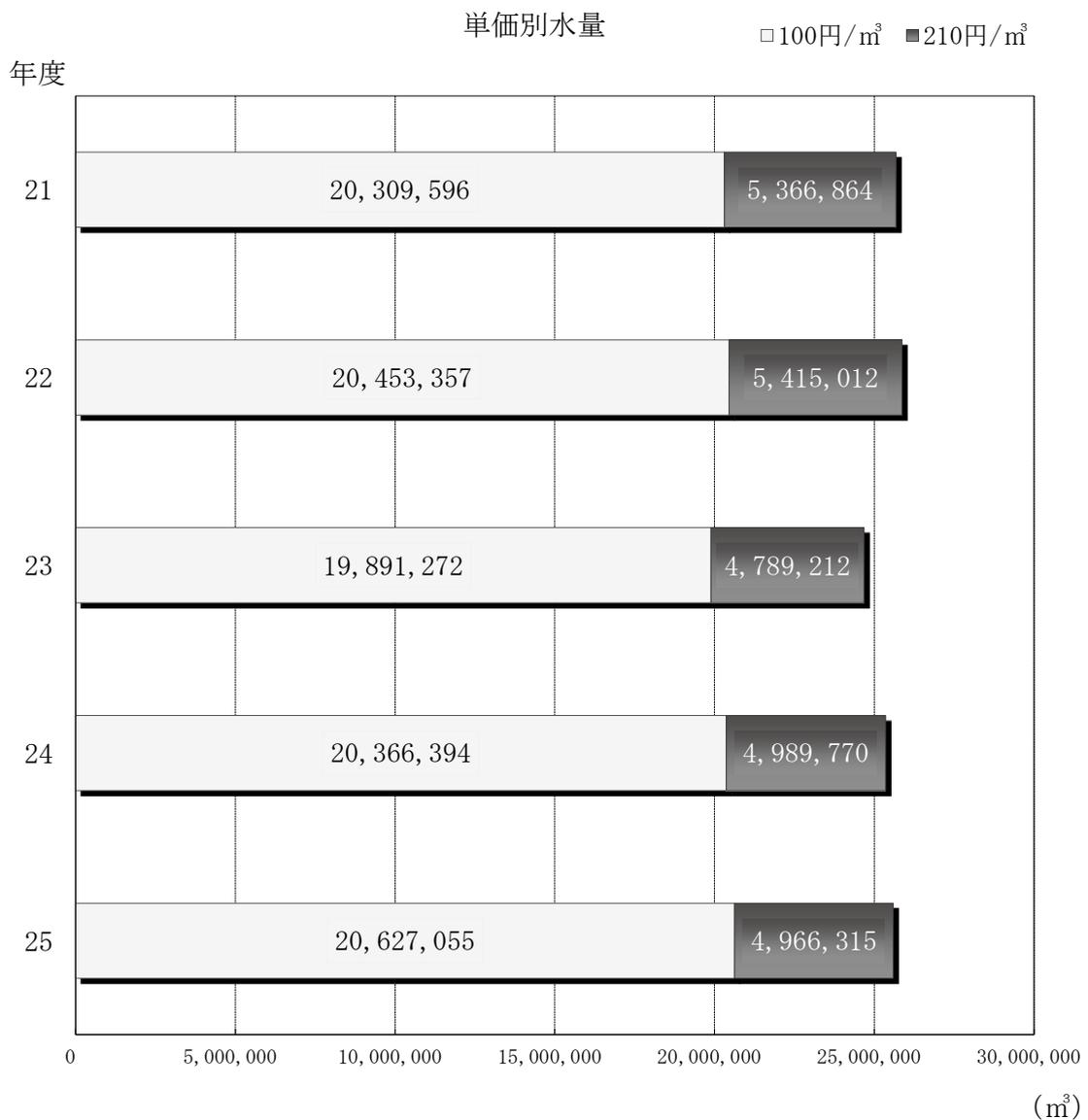
(単位：円)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
365,435,170	320,954,740	362,093,410	327,243,890	355,681,480	4,140,730,400	345,060,867	56.7
69,570,650	73,886,645	69,426,680	74,330,200	68,047,985	862,265,860	71,855,488	11.8
40,529,790	44,674,220	40,217,030	46,593,650	39,872,830	518,566,200	43,213,850	7.1
49,550,700	56,297,540	48,011,460	58,348,200	48,058,070	646,682,510	53,890,209	8.9
43,567,820	37,621,390	41,748,400	37,704,570	40,788,660	482,724,550	40,227,046	6.6
16,025,730	35,282,220	15,721,440	35,165,670	17,020,020	322,888,440	26,907,370	4.4
16,372,710	24,402,900	16,524,750	23,150,040	18,370,380	259,363,010	21,613,584	3.6
3,523,330	4,325,640	3,334,330	5,039,640	3,226,600	50,545,800	4,212,150	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0.0
14,930	17,625	14,160	17,380	20,705	236,415	19,701	0.0
1,086,215	1,305,005	1,154,985	1,273,100	2,337,475	15,990,580	1,332,548	0.2
605,677,045	598,767,925	598,246,645	608,866,340	593,424,205	7,299,993,765	608,332,814	100.0
612,032,690	601,708,905	598,147,110	608,103,845	584,275,065	7,285,826,080	607,152,173	
603,763,590	595,257,245	593,688,730	606,656,485	595,990,635	6,995,352,939	582,946,078	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

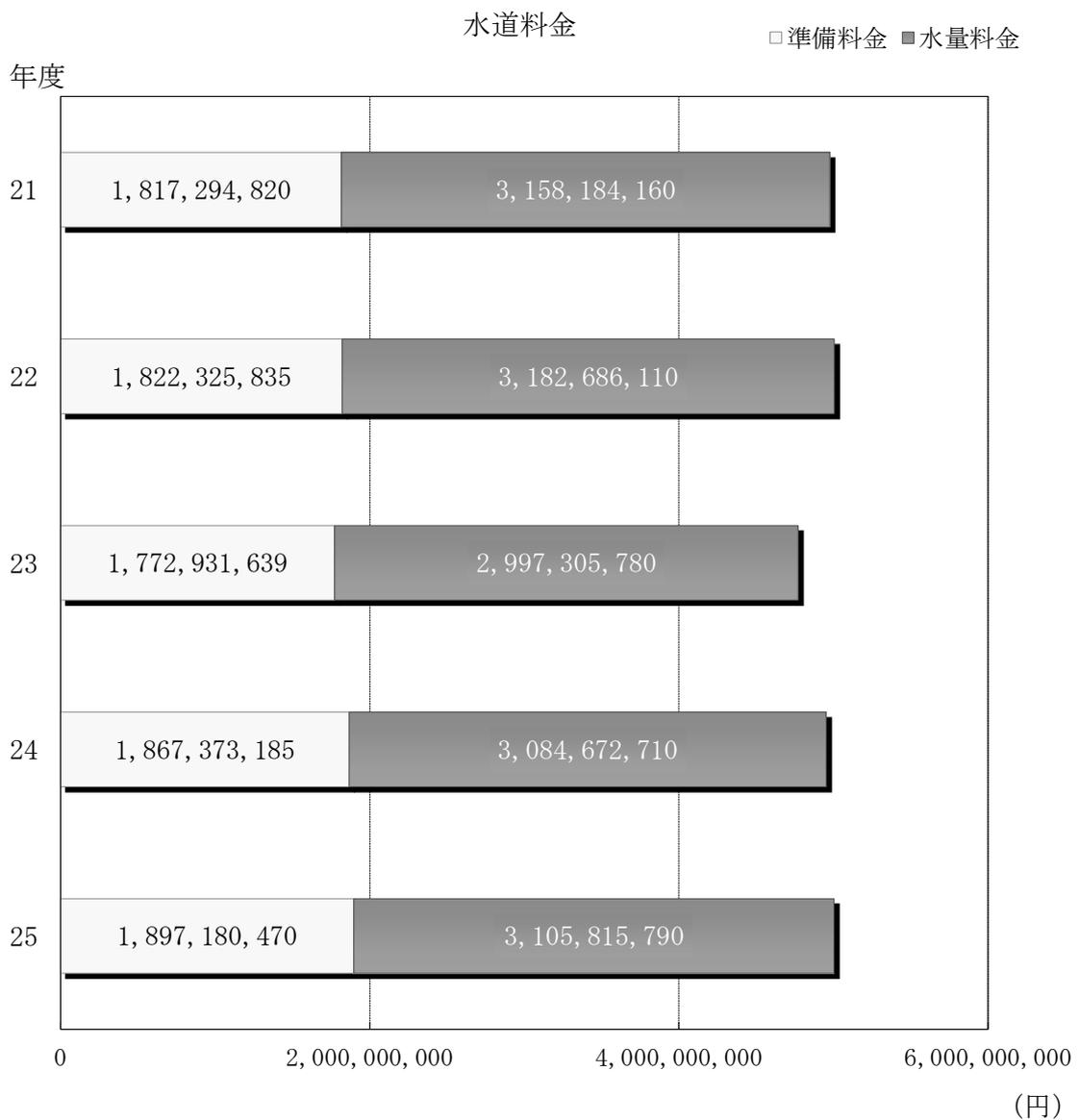
ア 13・20mm口径

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
21	746,380	20,309,596	5,366,864	25,676,460
22	749,427	20,453,357	5,415,012	25,868,369
23	770,275	19,891,272	4,789,212	24,680,484
24	774,172	20,366,394	4,989,770	25,356,164
25	788,667	20,627,055	4,966,315	25,593,370



年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (円)	すう勢 比 率
21	1,817,294,820	100.0	3,158,184,160	100.0	4,975,478,980	100.0
22	1,822,325,835	100.3	3,182,686,110	100.8	5,005,011,945	100.6
23	1,772,931,639	97.6	2,997,305,780	94.9	4,770,237,419	95.9
24	1,867,373,185	102.8	3,084,672,710	97.7	4,952,045,895	99.5
25	1,897,180,470	104.4	3,105,815,790	98.3	5,002,996,260	100.6

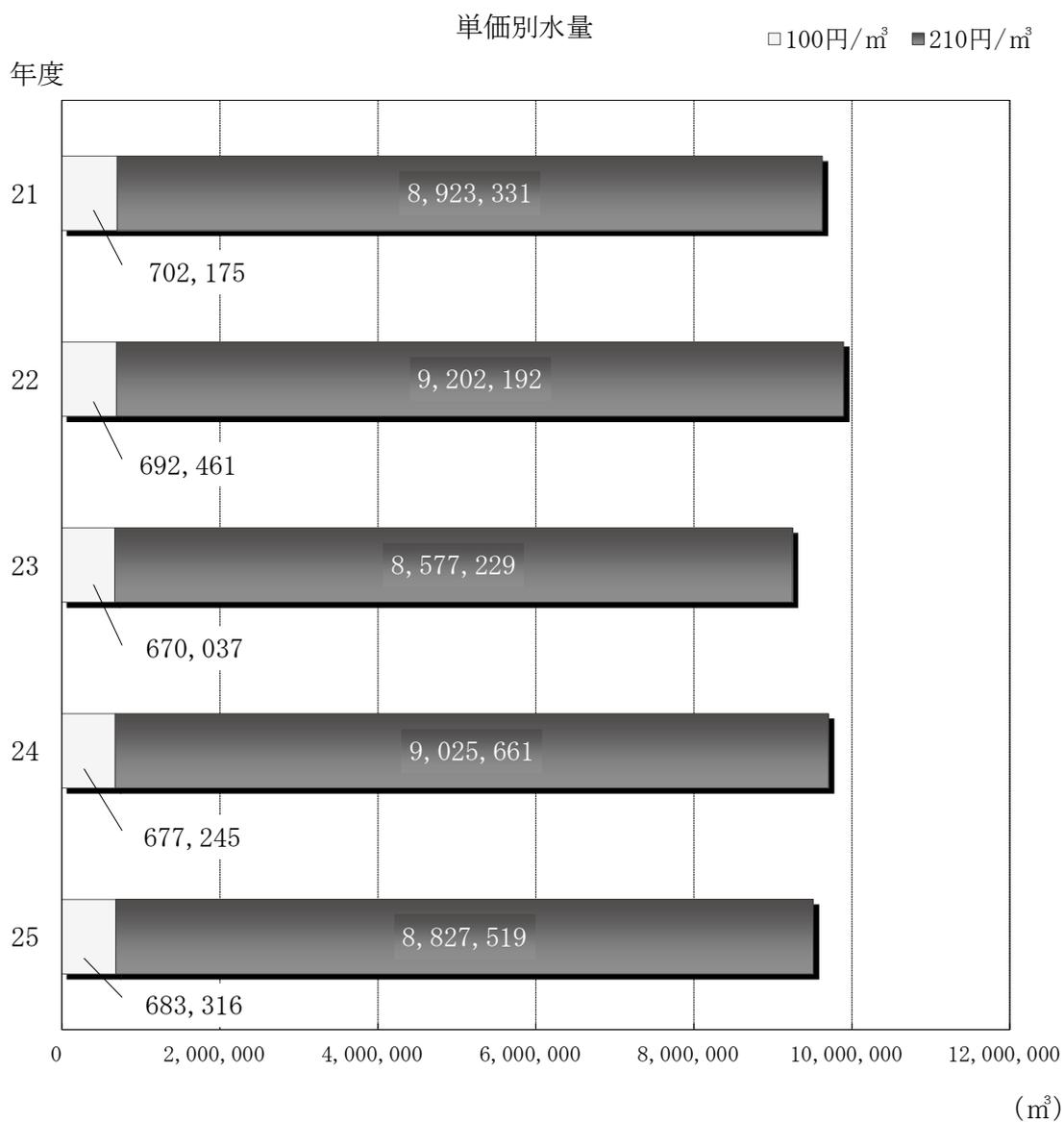
※すう勢比率 平成21年度を100とする



※水道料金 = 準備料金 + 水量料金

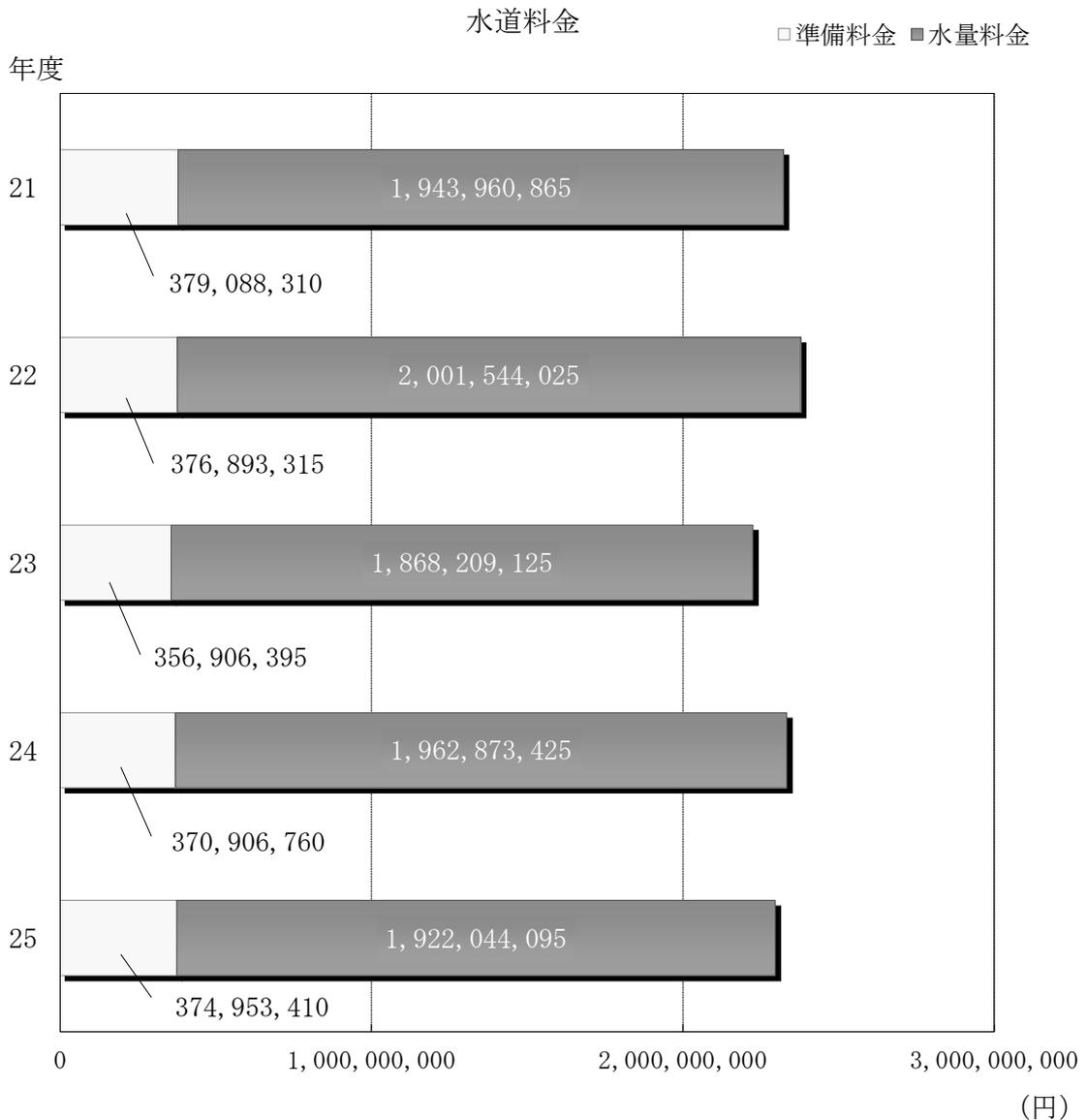
イ 25mm口径以上

年度	調定件数	使用水量		
		20m ³ /月以下 (100円/m ³)	21m ³ /月以上 (210円/m ³)	合計 (m ³)
21	20,677	702,175	8,923,331	9,625,506
22	20,404	692,461	9,202,192	9,894,653
23	20,342	670,037	8,577,229	9,247,266
24	20,328	677,245	9,025,661	9,702,906
25	20,795	683,316	8,827,519	9,510,835

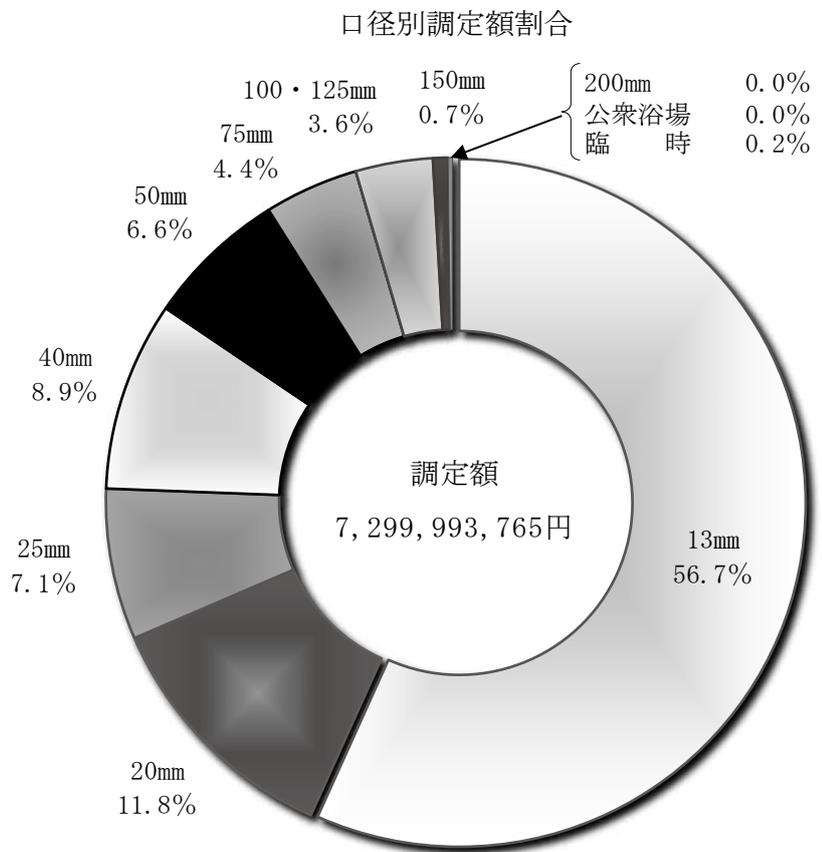
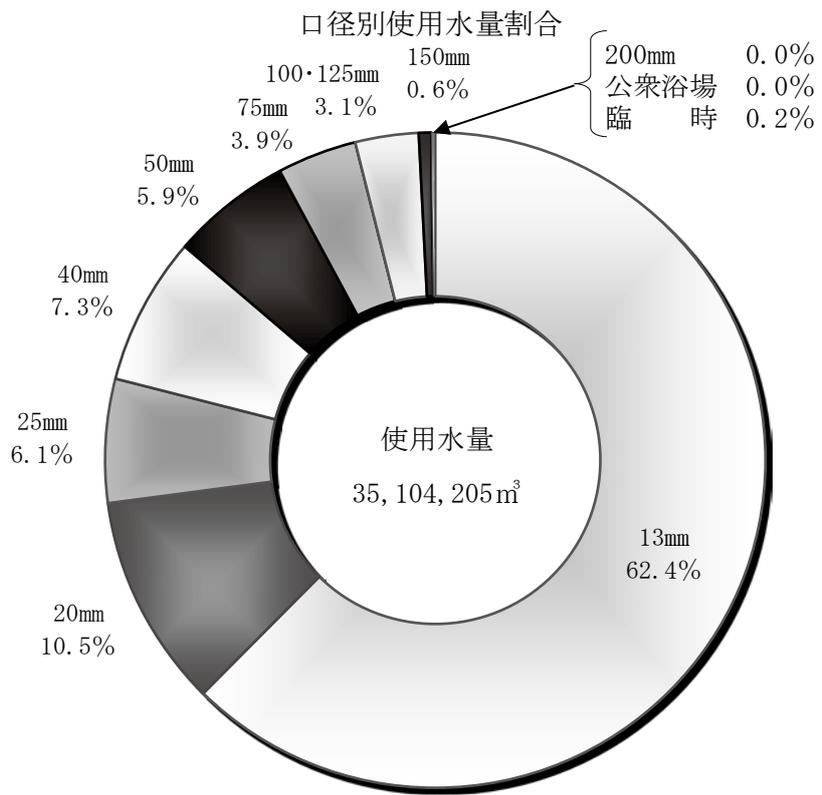


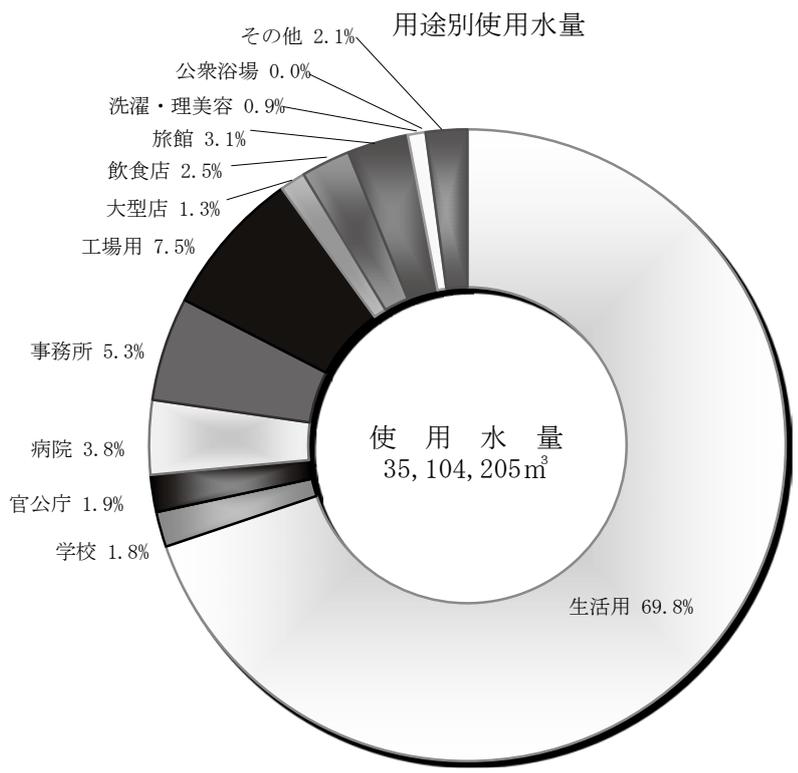
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (円)	すう勢 比 率
21	379,088,310	100.0	1,943,960,865	100.0	2,323,049,175	100.0
22	376,893,315	99.4	2,001,544,025	103.0	2,378,437,340	102.4
23	356,906,395	94.1	1,868,209,125	96.1	2,225,115,520	95.8
24	370,906,760	97.8	1,962,873,425	101.0	2,333,780,185	100.5
25	374,953,410	98.9	1,922,044,095	98.9	2,296,997,505	98.9

※すう勢比率 平成21年度を100とする

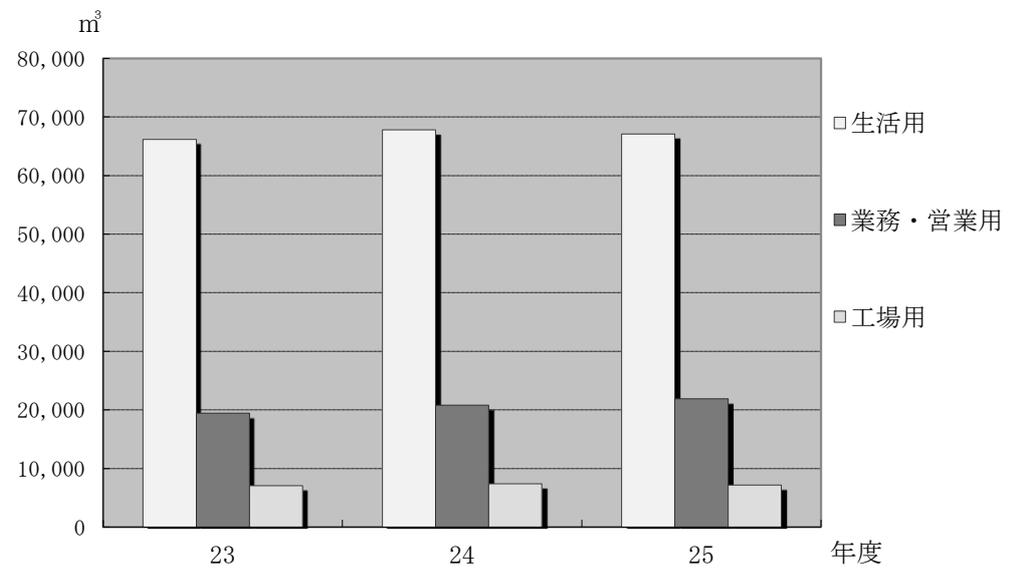


※水道料金 = 準備料金 + 水量料金





用途別一日平均使用水量の推移



(単位: m³)

年度	23	24	25
生活用	66,194	67,805	67,117
業務・営業用	19,438	20,828	21,892
工場用	7,067	7,419	7,167

※使用水量は有収水量を基にしており、災害等による減免分は含まない。

8 経営・財務

凡 例

○ 表示単位未満の数値の処理方法について

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

金額については、純利益及び各項目の合計額と一致するよう一部調整した。

構成比率（％）については、合計が100となるよう一部調整した。

○ 各表中の符号の用法は、次のとおりである。

(0. 0) …… 該当数値はあるが単位未満のもの

(-) …… 該当数値がないか、又は算出不能

8 経営・財務

(1) 予算決算対比表

ア 収益的収入及び支出

(収入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減 (B) - (A)	収入率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)		
水	水道事業収益	8,131,081,000	8,229,411,008	98,330,008	101.2
	営業収益	7,898,847,000	7,972,732,455	73,885,455	100.9
	給水収益	7,593,175,000	7,664,926,695	71,751,695	100.9
	受託工事収益	5,988,000	5,685,390	△ 302,610	94.9
	その他の営業収益	267,554,000	276,704,898	9,150,898	103.4
	他会計負担金	32,130,000	25,415,472	△ 6,714,528	79.1
	営業外収益	232,233,000	256,569,099	24,336,099	110.5
	水道加入金	196,728,000	210,505,050	13,777,050	107.0
	受取利息	2,917,000	8,077,587	5,160,587	276.9
	簡易水道指導受託収益	18,368,000	18,791,596	423,596	102.3
	雑収益	1,492,000	6,467,445	4,975,445	433.5
	他会計負担金	12,728,000	12,727,421	△ 579	100.0
特	特別利益	1,000	109,454	108,454	10,945.4
	過年度損益修正益	1,000	109,454	108,454	10,945.4

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰越額 (C)	不用額 (A)-(B)-(C)	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)	(C)	(A)-(B)-(C)	
水	水道事業費用	7,456,913,000	7,053,583,480	0	403,329,520	94.6
	営業費用	6,620,210,527	6,271,297,208	0	348,913,319	94.7
	原水及び浄水費	1,301,367,015	1,213,477,555	0	87,889,460	93.2
	配水及び給水費	1,019,148,092	989,752,337	0	29,395,755	97.1
	受託工事費	5,988,000	5,412,419	0	575,581	90.4
	業務費	376,034,000	365,063,054	0	10,970,946	97.1
	総係費	600,463,500	488,467,500	0	111,996,000	81.3
	減価償却費	3,212,485,000	3,168,170,242	0	44,314,758	98.6
	資産減耗費	104,724,920	40,954,101	0	63,770,819	39.1
	営業外費用	733,696,200	730,553,869	0	3,142,331	99.6
	支払利息及び 企業債取扱諸費	504,251,000	504,250,302	0	698	100.0
	簡易水道指導受託費	18,368,000	15,396,967	0	2,971,033	83.8
	雑支出	354,000	183,400	0	170,600	51.8
	消費税及び地方消費税	210,723,200	210,723,200	0	0	100.0
特	特別損失	53,875,000	51,732,403	0	2,142,597	96.0
	固定資産売却損	0	15,008,411	0	△ 15,008,411	—
	過年度損益修正損	13,865,000	10,508,179	0	3,356,821	75.8
	その他特別損失	40,010,000	26,215,813	0	13,794,187	65.5
	予備費	49,131,273	0	0	49,131,273	0.0

イ 資本的収入及び支出

(収 入)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	予算額に比べ 決算額の増減	収入率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(B) - (A)	(B)/(A)
資 本 的 収 入		1,440,635,000 (66,360,000)	1,367,955,005	△ 72,679,995	95.0
企 業 債	借 換 債	1,096,600,000	1,096,600,000	0	100.0
	出 資 金	143,913,000	143,913,000	0	100.0
	負担区分に基 づかない出資金	143,913,000	143,913,000	0	100.0
工事負担金及び寄附金		200,122,000 (66,360,000)	118,898,439	△ 81,223,561	59.4
固定資産売却代金		0	8,543,566	8,543,566	—

(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		6,794,144,600 (290,694,600)	5,610,146,217	885,785,880	298,212,503	82.6
建 設 改 良 費	施設拡張改良費	2,374,673,600 (290,694,600)	1,226,203,182	885,785,880	262,684,538	51.6
	固定資産購入費	104,999,000	69,472,797	0	35,526,203	66.2
	浄水施設統合事業費	483,169,000	483,167,964	0	1,036	100.0
	企業債償還金	3,831,303,000	3,831,302,274	0	726	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 885,785,880円のうち、589,556,880円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額であり、296,229,000円は継続費の通次繰越額である。

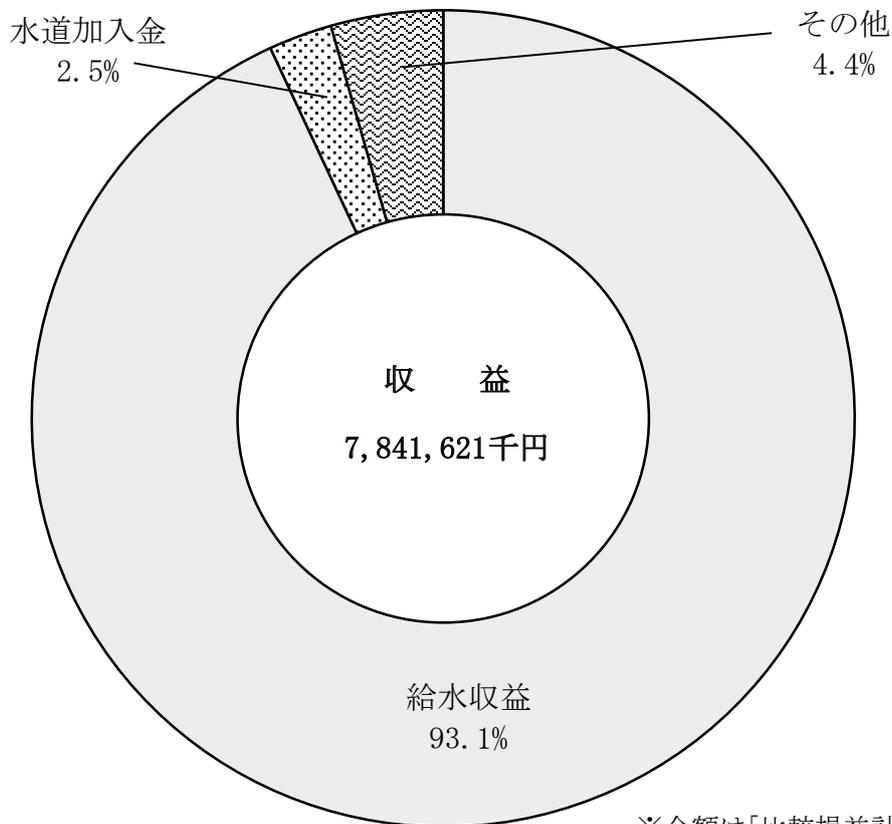
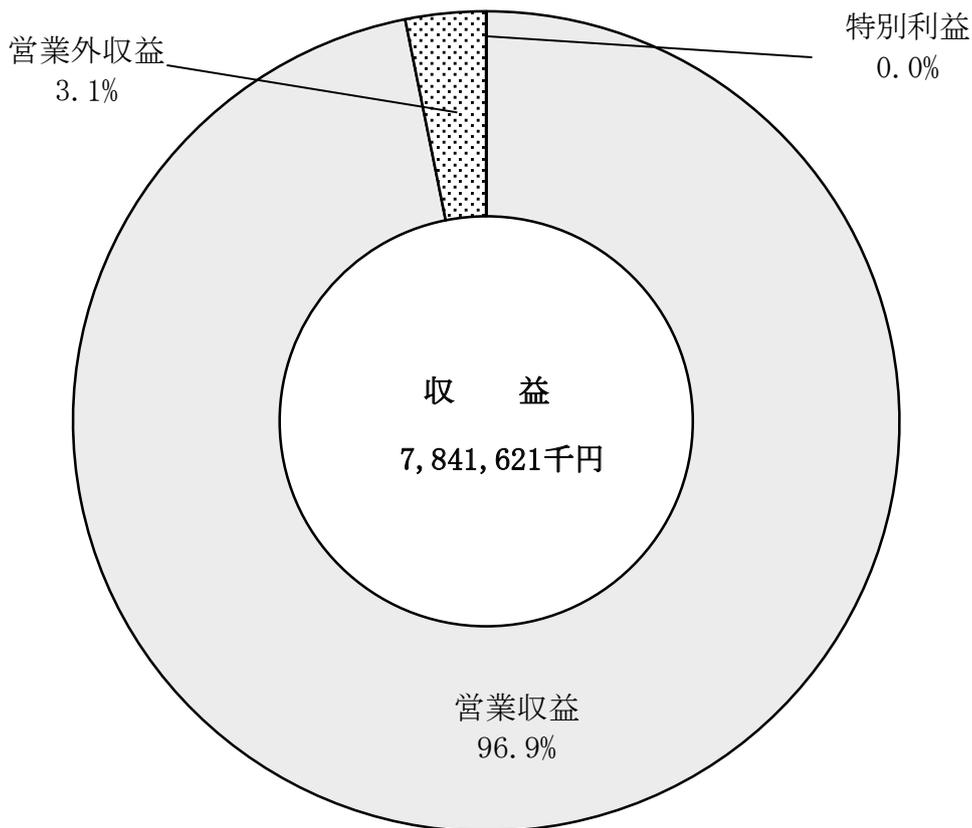
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	23		24		25		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	24年度 (%)	25年度 (%)
営業収益	7,267,036	93.3	7,562,676	96.1	7,595,027	96.9	104.1	104.5
給水収益	6,995,353	89.8	7,285,826	92.6	7,299,994	93.1	104.2	104.4
受託工事収益	4,827	0.1	5,259	0.1	5,414	0.1	108.9	112.2
その他の営業収益	247,124	3.1	252,591	3.2	264,210	3.4	102.2	106.9
他会計負担金	19,732	0.3	19,000	0.2	25,409	0.3	96.3	128.8
営業費用	6,151,311	84.0	6,359,354	89.4	6,175,602	91.6	103.4	100.4
原水及び浄水費	1,270,281	17.3	1,254,528	17.7	1,169,043	17.3	98.8	92.0
配水及び給水費	797,109	10.9	928,159	13.0	952,902	14.1	116.4	119.5
受託工事費	5,045	0.1	5,255	0.1	5,411	0.1	104.2	107.3
業務費	425,682	5.8	355,299	5.0	356,021	5.3	83.5	83.6
総係費	585,768	8.0	656,625	9.2	483,401	7.2	112.1	82.5
減価償却費	2,976,637	40.7	2,989,700	42.0	3,168,170	47.0	100.4	106.4
資産減耗費	90,789	1.2	169,788	2.4	40,654	0.6	187.0	44.8
営業利益(損失△)	1,115,725	—	1,203,322	—	1,419,425	—	107.9	127.2
営業外収益	191,445	2.5	267,100	3.4	246,485	3.1	139.5	128.7
水道加入金	110,467	1.4	152,963	1.9	200,481	2.5	138.5	181.5
受取利息	17,658	0.2	9,545	0.1	8,078	0.1	54.1	45.7
簡易水道指導受託収益	12,902	0.2	16,345	0.2	18,792	0.2	126.7	145.7
雑収益	18,890	0.3	5,357	0.1	6,407	0.1	28.4	33.9
退職手当負担金	21,328	0.3	—	—	—	—	—	—
他会計負担金	10,200	0.1	82,890	1.1	12,727	0.2	812.6	124.8
営業外費用	654,669	8.9	608,310	8.5	519,740	7.7	92.9	79.4
支払利息及び企業債取扱諸費	624,444	8.5	592,325	8.3	504,250	7.5	94.9	80.8
簡易水道指導受託費	12,825	0.2	15,959	0.2	15,299	0.2	124.4	119.3
雑支出	17,400	0.2	26	0.0	191	0.0	0.1	1.1
経常利益(損失△)	652,501	—	862,112	—	1,146,170	—	132.1	175.7
特別利益	328,104	4.2	40,485	0.5	109	0.0	12.3	0.0
固定資産売却益	—	—	851	0.0	—	—	—	—
過年度損益修正益	57	0.0	5,234	0.1	109	0.0	9,182.5	191.2
その他特別利益	328,047	4.2	34,400	0.4	—	—	10.5	—
特別損失	515,920	7.1	147,034	2.1	50,022	0.7	28.5	9.7
固定資産売却損	11,528	0.2	18,982	0.3	15,009	0.2	164.7	130.2
過年度損益修正損	15,084	0.2	16,835	0.2	10,010	0.1	111.6	66.4
固定資産譲渡損	5,954	0.1	254	0.0	—	—	4.3	—
その他特別損失	483,354	6.6	110,963	1.6	25,003	0.4	23.0	5.2
当年度純利益(損失△)	464,685	—	755,563	—	1,096,257	—	162.6	235.9

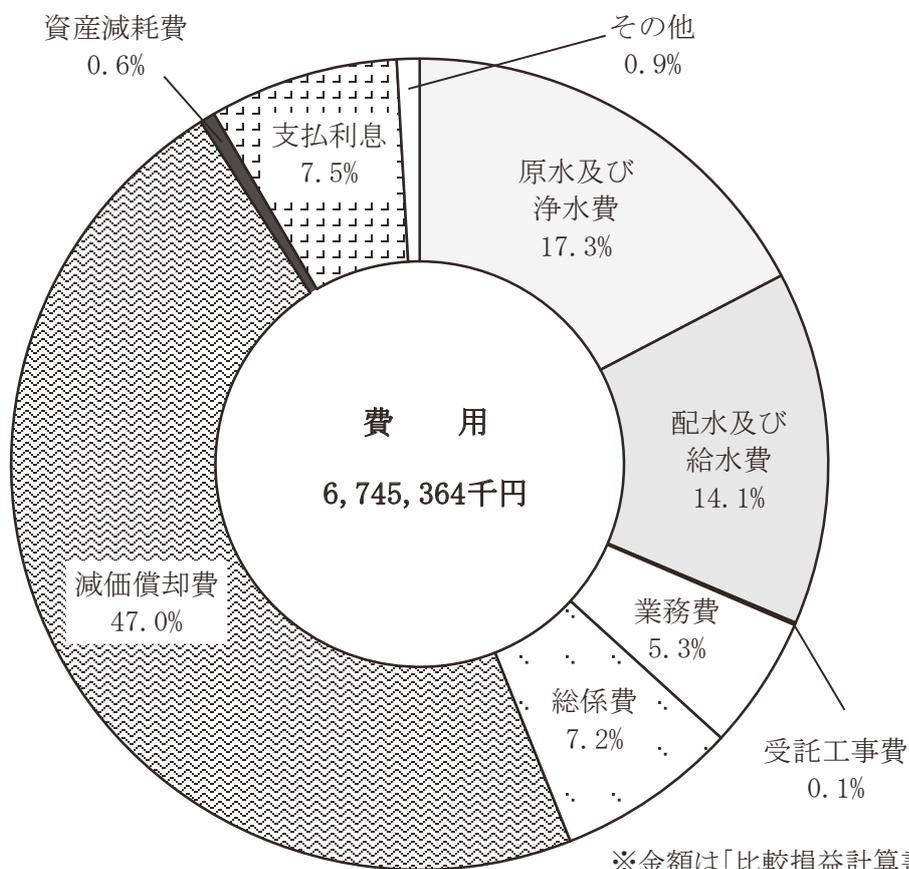
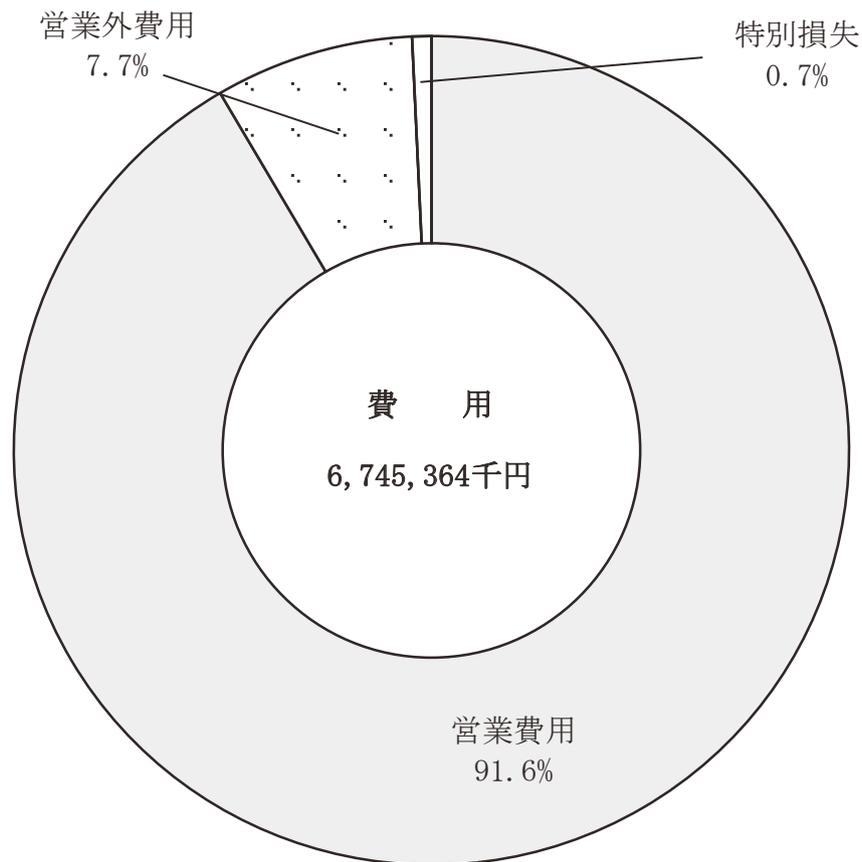
※すう勢比率 平成23年度を100とする。

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

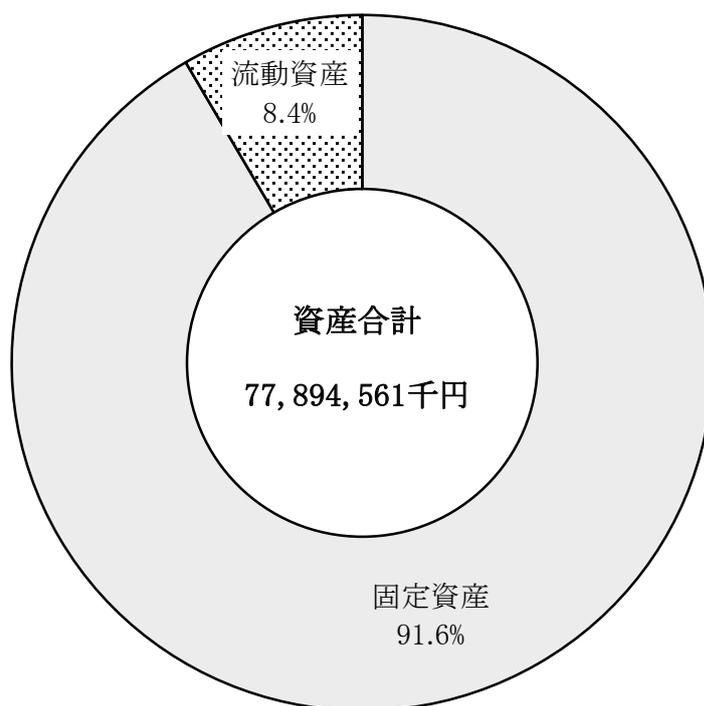
(単位：千円)

科目	年度	23		24		25		すう勢比率	
		金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	金額	構成比率(%)	24年度(%)	25年度(%)
土地		956,799	1.2	965,640	1.2	966,418	1.2	100.9	101.0
立木		144	0.0	143	0.0	142	0.0	99.3	98.6
建築物		2,744,844	3.5	2,772,863	3.4	2,674,647	3.4	101.0	97.4
機械及び装置		50,256,424	63.4	53,743,077	66.8	52,808,548	67.8	106.9	105.1
車両運搬具		5,089,770	6.4	5,134,083	6.4	4,642,276	6.0	100.9	91.2
船舶		8,059	0.0	9,066	0.0	25,103	0.0	112.5	311.5
工具器具及び備品		21	0.0	21	0.0	21	0.0	100.0	100.0
建設仮勘定		38,919	0.1	28,509	0.1	45,376	0.1	73.3	116.6
有形固定資産合計		1,217,675	1.6	286,961	0.4	588,521	0.8	23.6	48.3
水利権		60,312,655	76.2	62,940,363	78.3	61,751,052	79.3	104.4	102.4
ダム使用权		27,731	0.0	25,598	0.0	23,465	0.0	92.3	84.6
電話加入権		10,056,483	12.7	9,811,203	12.2	9,565,922	12.3	97.6	95.1
地上権		3,918	0.0	3,918	0.0	3,918	0.0	100.0	100.0
無形固定資産合計		494	0.0	247	0.0	0	0.0	50.0	0.0
出資		10,088,626	12.7	9,840,966	12.2	9,593,305	12.3	97.5	95.1
投資		2,467	0.0	2,467	0.0	(注) 2,468	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,468	0.0	100.0	100.0
現金預金		70,403,748	88.9	72,783,796	90.5	71,346,825	91.6	103.4	101.3
未収金		6,542,118	8.2	7,025,919	8.7	5,783,158	7.4	107.4	88.4
貯蔵品		650,112	0.8	545,062	0.6	349,975	0.4	83.8	53.8
前払金		46,413	0.1	44,354	0.1	41,802	0.1	95.6	90.1
その他流動資産		1,572,410	2.0	64,580	0.1	372,790	0.5	4.1	23.7
流動資産合計		7	0.0	10	0.0	11	0.0	142.9	157.1
資産合計		8,811,060	11.1	7,679,925	9.5	6,547,736	8.4	87.2	74.3
退職給与引当金		79,214,808	100	80,463,721	100	77,894,561	100	101.6	98.3
修繕引当金		749,153	0.9	745,546	0.9	767,162	1.0	99.5	102.4
引当金		1,238,093	1.6	1,194,613	1.5	1,194,613	1.5	96.5	96.5
固定負債合計		1,987,246	2.5	1,940,159	2.4	1,961,775	2.5	97.6	98.7
未払金		1,987,246	2.5	1,940,159	2.4	1,961,775	2.5	97.6	98.7
預り金		961,864	1.2	2,335,005	2.9	1,023,102	1.3	242.8	106.4
流動負債合計		320,710	0.4	291,213	0.4	299,361	0.4	90.8	93.3
負債合計		1,282,574	1.6	2,626,218	3.3	1,322,463	1.7	204.8	103.1
自己資本		3,269,820	4.1	4,566,377	5.7	3,284,238	4.2	139.7	100.4
借入資本		33,992,051	42.9	34,919,225	43.4	36,009,445	46.2	102.7	105.9
資本金合計		19,616,028	24.8	18,525,563	23.0	15,790,861	20.3	94.4	80.5
補助金		53,608,079	67.7	53,444,788	66.4	51,800,306	66.5	99.7	96.6
工事負担金及び寄附金		5,460,910	6.9	5,461,010	6.8	5,461,010	7.0	100.0	100.0
受贈財産評価額		8,120,294	10.2	8,176,985	10.2	8,295,884	10.7	100.7	102.2
その他資本剰余金		5,665,878	7.2	5,748,763	7.1	5,837,375	7.5	101.5	103.0
資本剰余金合計		161	0.0	161	0.0	161	0.0	100.0	100.0
減債積立金		19,247,243	24.3	19,386,919	24.1	19,594,430	25.2	100.7	101.8
建設改良積立金		1,950,463	2.5	1,635,555	2.0	1,444,811	1.8	83.9	74.1
当年度未処分利益剰余金		674,518	0.8	(注) 674,519	0.8	674,519	0.9	100.0	100.0
利益剰余金合計		464,685	0.6	755,563	1.0	1,096,257	1.4	162.6	235.9
剰余金合計		3,089,666	3.9	3,065,637	3.8	3,215,587	4.1	99.2	104.1
資本合計		22,336,909	28.2	22,452,556	27.9	22,810,017	29.3	100.5	102.1
負債資本合計		75,944,988	95.9	75,897,344	94.3	74,610,323	95.8	99.9	98.2
		79,214,808	100	80,463,721	100	77,894,561	100	101.6	98.3

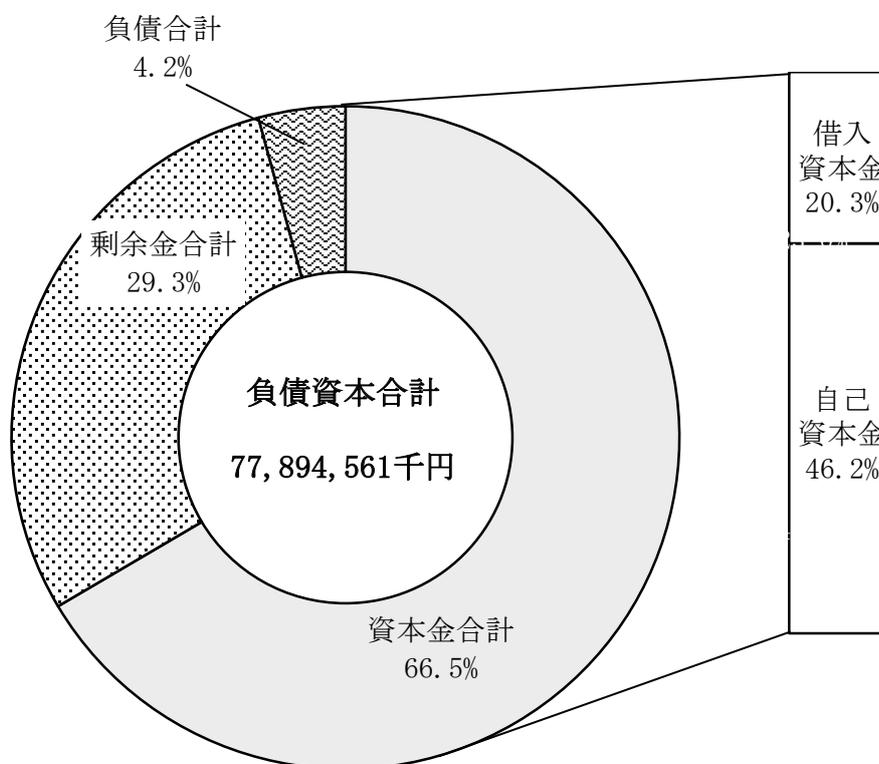
※すう勢比率 平成23年度を100とする。

(注)千円未満の端数処理の関係上、対前年度数値より1千円多く表示している。

資 産 構 成



負債及び資本構成



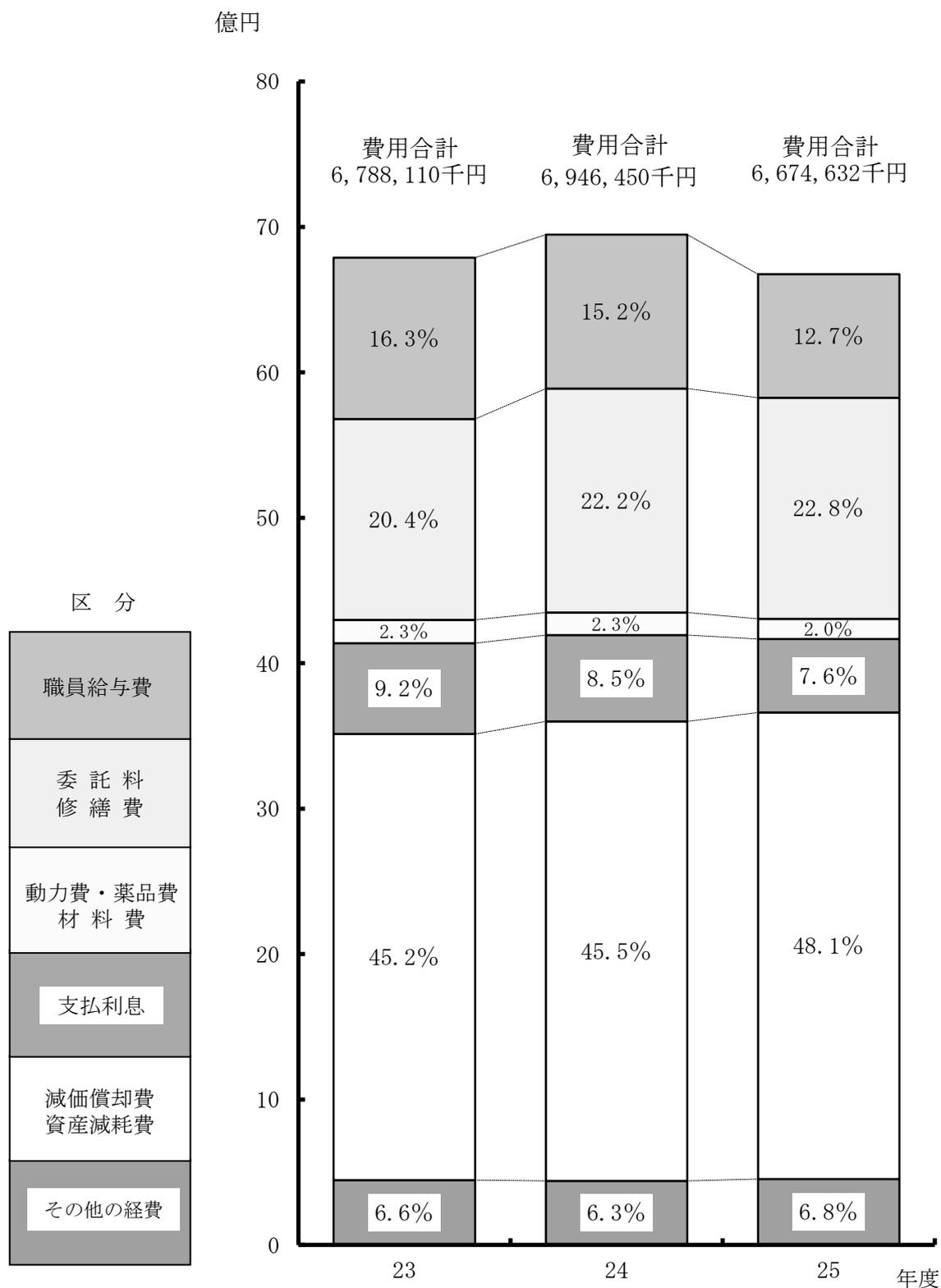
※金額は「比較貸借対照表」による。

(4) 機能別費用分析

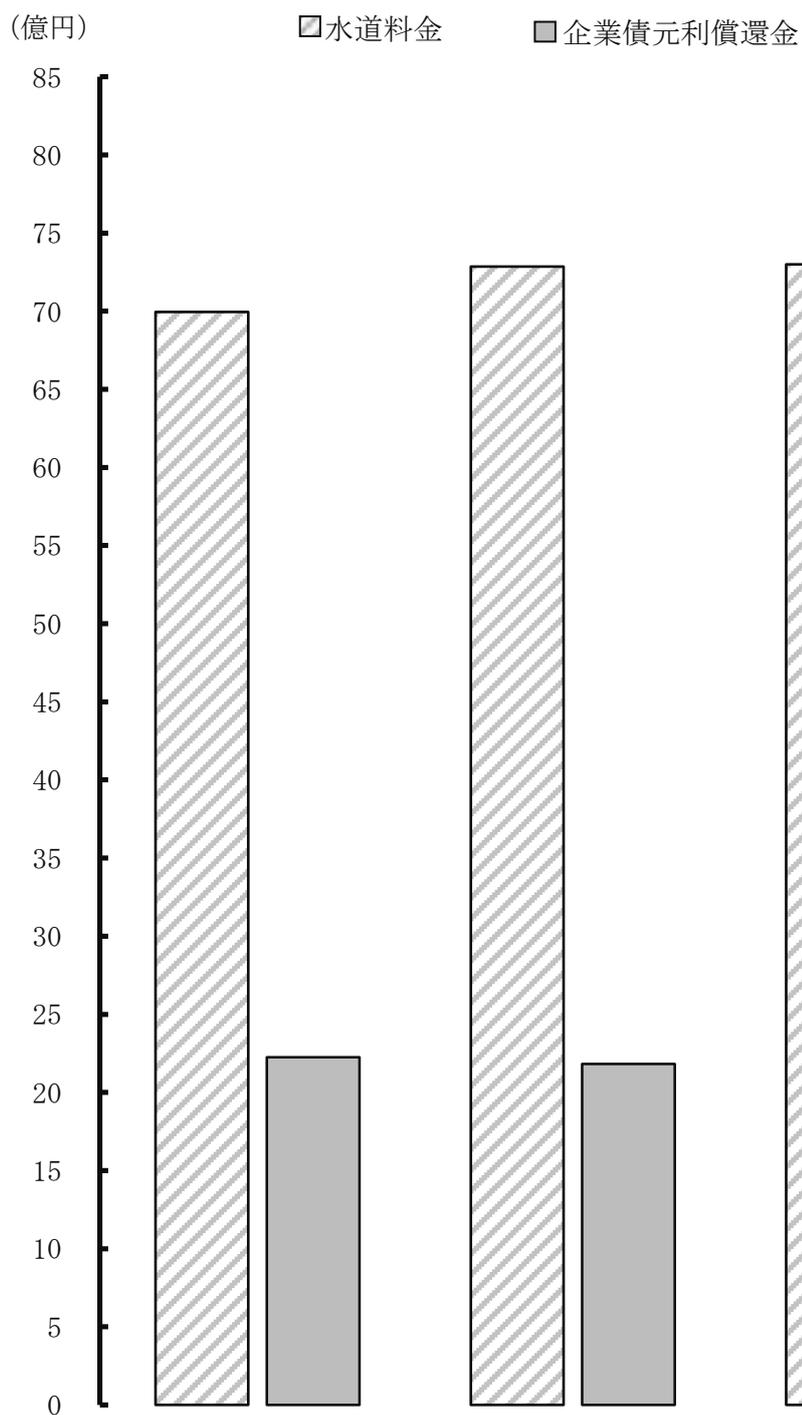
科目	23		24		25		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	24年度 (%)	25年度 (%)
報酬	356	0.0 (0.01)	364	0.0 (0.01)	324	0.0 (0.01)	102.2	91.0
給料	442,252	6.5 (13.03)	406,216	5.8 (11.59)	376,904	5.6 (10.74)	91.9	85.2
手当等	513,856	7.6 (15.15)	515,101	7.4 (14.69)	346,704	5.2 (9.88)	100.2	67.5
法定福利費	152,482	2.2 (4.49)	136,261	2.0 (3.89)	124,723	1.9 (3.55)	89.4	81.8
小計	1,108,946	16.3 (32.68)	1,057,942	15.2 (30.18)	848,655	12.7 (24.18)	95.4	76.5
委託料	721,559	10.7 (21.27)	784,901	11.3 (22.39)	690,534	10.3 (19.67)	108.8	95.7
修繕費	660,002	9.7 (19.45)	754,384	10.9 (21.52)	831,056	12.5 (23.67)	114.3	125.9
動力費	96,762	1.4 (2.85)	101,463	1.5 (2.89)	93,065	1.4 (2.65)	104.9	96.2
薬品費	53,794	0.8 (1.59)	47,171	0.7 (1.35)	35,811	0.5 (1.02)	87.7	66.6
材料費	8,653	0.1 (0.26)	7,794	0.1 (0.22)	9,447	0.1 (0.27)	90.1	109.2
支払利息	624,444	9.2 (18.41)	592,325	8.5 (16.89)	504,250	7.6 (14.37)	94.9	80.8
減価償却費	2,976,637	43.9 (87.73)	2,989,700	43.0 (85.28)	3,168,170	47.5 (90.25)	100.4	106.4
資産減耗費	90,789	1.3 (2.68)	169,788	2.5 (4.84)	40,655	0.6 (1.16)	187.0	44.8
その他の経費	446,524	6.6 (13.16)	440,982	6.3 (12.58)	452,989	6.8 (12.90)	98.8	101.4
費用合計	6,788,110	100.0 (200.08)	6,946,450	100.0 (198.14)	6,674,632	100.0 (190.14)	102.3	98.3
有収水量	33,927,750 m ³	給水原価 200.08円	35,059,070 m ³	給水原価 198.14円	35,104,205 m ³	給水原価 190.14円	103.3	103.5
給水収益	6,995,353	供給単価 206.18円	7,285,826	供給単価 207.82円	7,299,994	供給単価 207.95円	104.2	104.4

(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23年度を100とする。

費用構成比率



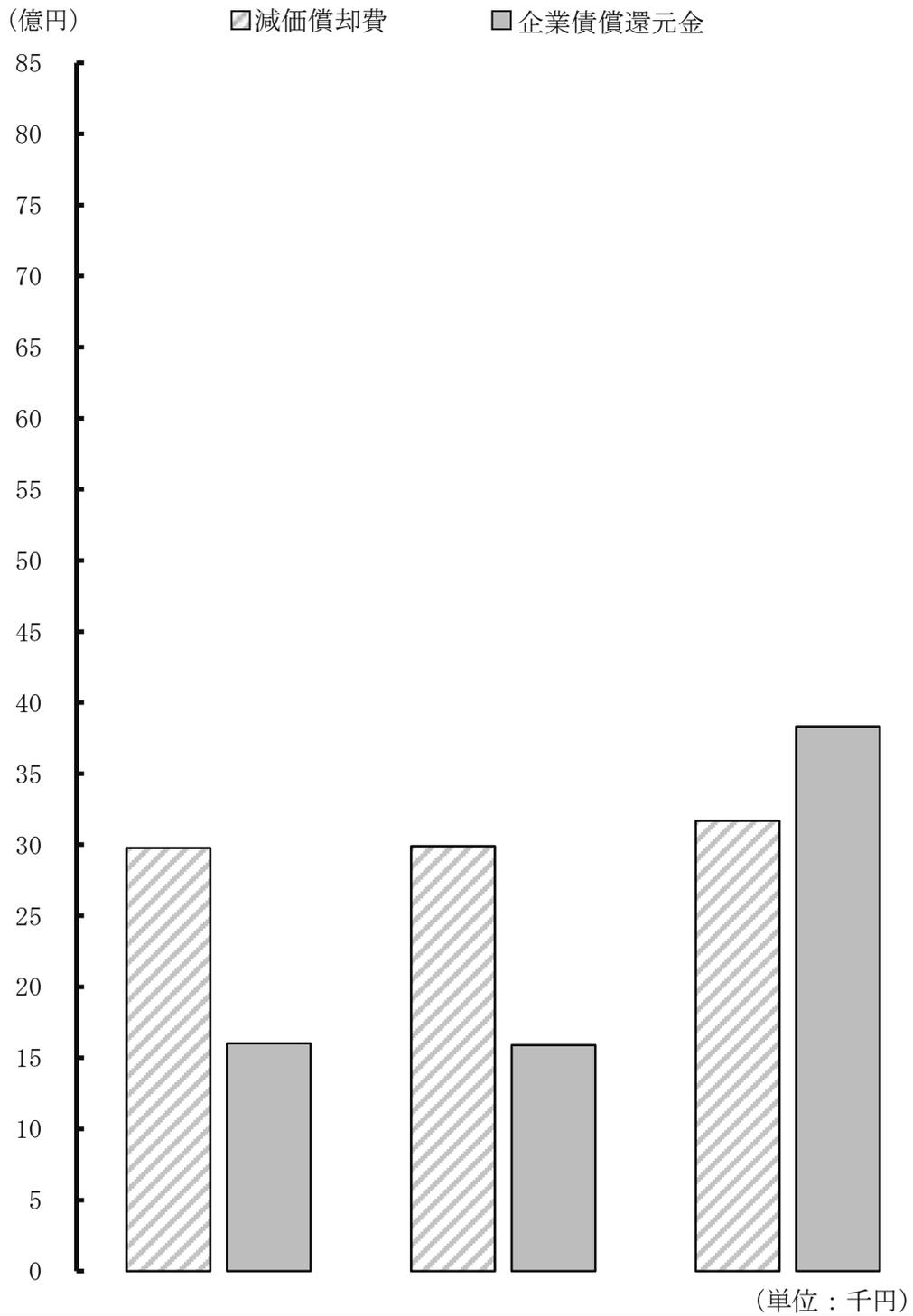
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



(単位：千円)

区分	年度	23	24	25
水道料金 (A)		6,995,353	7,285,826	7,299,994
企元 利 業 償 還 債 金	企業債償還元金	1,601,493	1,590,465	3,831,302
	企業債利息	624,444	592,325	504,250
	計 (B)	2,225,937	2,182,790	4,335,552
比率 (%) (B)/(A)		31.8	30.0	59.4

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分	年度	23	24	25
減価償却費 (A)		2,976,637	2,989,700	3,168,170
企業債償還元金 (B)		1,601,493	1,590,465	3,831,302
(A) - (B) の差額		1,375,144	1,399,235	△663,132
比率 (%) (B)/(A)		53.8	53.2	120.9

(7) 企業債明細

借入先	24年度末残高(A)	25年度借入高(B)
財務省	10,432,927	0
地方公共団体金融機構	6,142,487	1,096,600
福島県商工信用組合	1,607,743	0
株式会社東邦銀行	342,406	0
合計	18,525,563	1,096,600

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	24年度末現在高(A)	25年度増加額(B)	25年度減少額(C)
土地	965,640	778	0
立木	144	0	2
建築物	5,788,026	2,754	0
構築物	97,690,004	1,208,134	84,454
機械及び装置	14,176,784	247,694	126,420
車両運搬具	86,596	17,730	2,363
船舶	428	0	0
工具器具及び備品	197,773	25,579	10,914
小計	118,905,395	1,502,669	224,153
建設仮勘定	286,960	447,372	145,811
合計	119,192,355	1,950,041	369,964

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	25年度当初現在高(A)	25年度増加額(B)
水利権	25,598	0
ダム使用権	9,811,202	0
電話加入権	3,918	0
地上権	247	0
合計	9,840,965	0

ウ 投資明細書

投資の種類	25年度当初現在高(A)
出資金	2,468
合計	2,468

(単位：千円)

25年度償還高(C)	25年度末残高(A+B-C)	25年度支払利息
565,420	9,867,507	338,660
2,845,602	4,393,485	153,210
364,697	1,243,046	8,927
55,583	286,823	3,453
3,831,302	15,790,861	504,250

(単位：千円)

25年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			25年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	25年度増加額(D)	25年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
966,418	0	0	0	966,418
142	0	0	0	142
5,790,780	100,970	0	3,116,133	2,674,647
98,813,684	2,137,284	79,075	46,005,136	52,808,548
14,298,058	672,524	59,443	9,655,782	4,642,276
101,963	1,575	2,245	76,860	25,103
428	0	0	407	21
212,438	8,157	10,358	167,062	45,376
120,183,911	2,920,510	151,121	59,021,380	61,162,531
588,521	0	0	0	588,521
120,772,432	2,920,510	151,121	59,021,380	61,751,052

(単位：千円)

25年度減少額(C)	25年度減価償却高(D)	25年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	23,465
0	245,280	9,565,922
0	0	3,918
0	247	0
0	247,660	9,593,305

(単位：千円)

25年度増加額(B)	25年度減少額(C)	25年度末現在高(A+B-C)
0	0	2,468
0	0	2,468

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目		年度	説明	16	17
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。	81,988,363	80,894,133
	固定資産 B			76,479,880	75,787,584
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。	81,988,363	80,894,133
	固定負債 B			30,722,349	28,926,091
自己資本構成比率 (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。	81,988,363	80,894,133
	自己資本 B			49,643,645	50,551,452
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。	76,479,880	75,787,584
	自己資本 B			49,643,645	50,551,452
	固定負債 C			30,722,349	28,926,091
				95.2	95.4
資本負債比率 (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。	49,643,645	50,551,452
	負債 B			32,344,718	30,342,681
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。	49,643,645	50,551,452
	固定資産 B			76,479,880	75,787,584
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。	1,622,369	1,416,590
	流動資産 B			5,508,483	5,106,549
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。	1,622,369	1,416,590
	現金預金・未収金 B			5,448,089	5,046,981
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。	1,622,369	1,416,590
	現金預金 B			5,082,229	4,647,817
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。	49,643,645	50,551,452
	固定負債 B			30,722,349	28,926,091
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。	49,643,645	50,551,452
	流動負債 B			1,622,369	1,416,590

(単位：千円)

18	19	20	21	22	23	24	25
80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561
75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825
93.2	92.5	90.9	90.8	89.9	88.9	90.5	91.6
80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561
27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636
33.8	32.2	30.8	29.6	28.7	27.3	25.4	22.8
80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
63.9	65.9	66.7	68.5	70.0	71.1	71.3	75.5
75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636
95.3	94.3	93.1	92.5	91.0	90.3	93.5	93.2
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
29,081,411	27,199,891	26,541,903	25,045,690	23,788,977	22,885,848	23,091,940	19,075,099
56.4	51.8	49.8	46.0	42.8	40.6	40.2	32.4
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796	71,346,825
145.7	140.4	136.1	132.6	128.4	125.0	126.9	121.3
1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463
5,510,685	5,996,333	7,291,854	7,316,604	8,031,708	8,811,060	7,679,925	6,547,736
306.6	391.6	375.3	487.7	801.2	687.0	292.4	495.1
1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463
5,452,104	5,898,069	7,169,937	6,971,285	7,636,992	7,192,230	7,570,981	6,133,133
303.4	385.2	369.0	464.7	761.9	560.8	288.3	463.8
1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463
5,094,099	5,370,867	6,799,213	6,615,729	7,264,114	6,542,118	7,025,919	5,783,158
283.5	350.8	349.9	441.0	724.7	510.1	267.5	437.3
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722	17,752,636
52.9	48.9	46.2	43.3	41.0	38.4	35.7	30.2
51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781	58,819,462
1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218	1,322,463
3.5	2.9	3.6	2.8	1.8	2.3	4.6	2.2

イ 回 転 率

項目		年度	説 明	16	17
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。	7,964,043	7,965,465
	受託工事収益 B			9,996	8,353
	総資本(平均) C			82,631,611	81,441,248
	(A-B) / C年回 回転期間年			0.10	0.10
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。	7,964,043	7,965,465
	受託工事収益 B			9,996	8,353
	自己資本(平均) C			49,283,740	50,097,549
	(A-B) / C年回 回転期間年			0.16	0.16
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。	7,964,043	7,965,465
	受託工事収益 B			9,996	8,353
	固定資産(平均) C			77,046,858	76,133,732
	(A-B) / C年回 回転期間年			0.10	0.10
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。	7,964,043	7,965,465
	受託工事収益 B			9,996	8,353
	流動資産(平均) C			5,584,753	5,307,516
	(A-B) / C年回 回転期間月			1.42	1.50
現金預金回転率	支出額 A		1年間における支出額を現金預金の平均額で割ったものであり、数値が高いほど現金預金の流動性が高いことを示す。	12,715,600	13,072,175
	現金預金(平均) B			5,081,795	4,865,023
	A / B年回			2.50	2.69
	回転期間月			4.80	4.47
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。	7,964,043	7,965,465
	受託工事収益 B			9,996	8,353
	未収金(平均) C			442,041	382,512
	(A-B) / C年回 回転期間月			17.99	20.80
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。	46,167	39,392
	貯蔵品(平均) B			26,878	33,556
	A / B年回			1.72	1.17
	回転期間月			6.99	10.22
減価償却率	減価償却費 A		償却資産である固定資産のうち、当年度に減価償却される割合がどれくらいかを表すものである。	2,988,497	3,009,630
	期末償却資産 B			74,974,477	74,067,512
	A / (A+B) × 100%			3.83	3.90
	償却期間年			26.09	25.61

(単位：千円)

18	19	20	21	22	23	24	25
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
80,754,862	80,142,471	79,738,580	79,637,584	79,406,455	79,280,179	79,839,265	79,179,141
0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10
10.24	10.01	10.36	10.54	10.38	10.92	10.56	10.43
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
51,042,816	52,001,820	52,867,683	53,843,787	54,989,122	55,942,767	56,850,371	58,095,622
0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
6.47	6.49	6.87	7.12	7.19	7.70	7.52	7.65
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
75,446,245	74,388,962	73,094,486	72,333,355	71,732,299	70,858,795	71,593,772	72,065,311
0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.11
9.57	9.29	9.50	9.57	9.37	9.76	9.47	9.50
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
5,308,617	5,753,509	6,644,094	7,304,229	7,674,156	8,421,384	8,245,493	7,113,831
1.49	1.39	1.16	1.03	1.00	0.86	0.92	1.07
8.08	8.62	10.36	11.60	12.03	13.92	13.09	11.25
12,273,872	13,180,454	13,585,701	14,055,440	12,303,291	13,131,798	12,445,887	13,763,398
4,870,958	5,232,483	6,085,040	6,707,471	6,939,922	6,903,116	6,784,019	6,404,539
2.52	2.52	2.23	2.10	1.77	1.90	1.83	2.15
4.76	4.76	5.37	5.73	6.77	6.31	6.54	5.58
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
378,585	442,604	448,963	363,140	364,217	511,495	597,587	447,519
20.83	18.10	17.14	20.81	21.01	14.20	12.65	16.96
0.58	0.66	0.70	0.58	0.57	0.84	0.95	0.71
39,219	42,408	49,857	40,890	46,865	64,955	49,770	33,095
38,825	44,493	48,075	45,473	43,103	45,260	45,383	43,078
1.01	0.95	1.04	0.90	1.09	1.44	1.10	0.77
11.88	12.59	11.57	13.34	11.04	8.36	10.94	15.62
2,997,313	3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170
73,664,581	72,184,824	70,797,786	70,528,850	69,410,566	68,222,745	71,524,667	69,785,358
3.91	4.01	4.19	4.11	4.15	4.18	4.01	4.34
25.58	24.93	23.88	24.36	24.08	23.92	24.92	23.03

ウ 損益に関する比率

項 目	年 度		説 明	16	17
総収益対総費用比率	総 収 益 A	A / B × 100 %	総費用に対する、総収益の割合を示すものであり、比率が100%未満の事業は、収益で費用をまかなえないことになり、健全経営とはいえない。	8,427,882	8,290,589
	総 費 用 B			8,319,108	7,869,335
				101.3	105.4
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。	7,964,043	7,965,465
	受 託 工 事 収 益 B			9,996	8,353
	営 業 費 用 C			6,391,692	6,301,918
	受 託 工 事 費 D			6,972	6,981
				124.6	126.4
利子負担率	支 払 利 息 A	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。	1,433,582	1,315,725
	借入資本金(平均) B			29,760,733	27,905,520
				4.8	4.7
企業債償還元金対減価償却費比率	企業債償還元金 A	A / B × 100 %	減価償却費に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほど、資金的に余裕があるということになる。	1,950,983	2,014,343
	減 価 償 却 費 B			2,988,497	3,009,630
				65.3	66.9
企業債償還元金対料金収入比率	企業債償還元金 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する企業債償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,950,983	2,014,343
	料 金 収 入 B			7,744,726	7,724,500
				25.2	26.1
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。	1,433,582	1,315,725
	料 金 収 入 B			7,744,726	7,724,500
				18.5	17.0
企業債元利償還金対料金収入比率	企業債元利償還金 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する企業債元利償還金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	3,384,565	3,330,068
	料 金 収 入 B			7,744,726	7,724,500
				43.7	43.1
職員給与対料金収入比率	職 員 給 与 費 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する職員給与費の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,511,538	1,346,455
	料 金 収 入 B			7,744,726	7,724,500
				19.5	17.4
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。	1,572,351	1,663,547
	営 業 収 益 B			7,964,043	7,965,465
	受 託 工 事 収 益 C			9,996	8,353
				19.8	20.9
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。	1,572,351	1,663,547
	総 資 本 B			81,988,363	80,894,133
				1.9	2.1

(単位：千円)

18	19	20	21	22	23	24	25
8,229,681	8,447,323	8,434,944	7,813,156	7,933,488	7,786,585	7,870,261	7,841,621
7,748,676	8,060,796	8,067,636	6,993,223	7,056,648	7,321,900	7,114,698	6,745,364
106.2	104.8	104.6	111.7	112.4	106.3	110.6	116.3
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
6,409,153	6,443,063	6,215,156	6,196,471	6,329,366	6,151,311	6,359,354	6,175,602
6,447	49,532	5,847	5,395	3,294	5,045	5,255	5,411
123.2	125.3	123.9	122.1	121.0	118.2	118.9	123.0
1,207,686	1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325	504,250
26,105,782	24,428,888	23,070,589	21,978,820	20,977,997	20,066,775	19,070,796	17,158,212
4.6	4.6	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1	2.9
1,821,532	2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302
2,997,313	3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700	3,168,170
60.8	89.5	172.8	93.9	53.9	53.8	53.2	120.9
1,821,532	2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465	3,831,302
7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994
23.8	35.3	71.9	38.9	22.0	22.9	21.8	52.5
1,207,686	1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325	504,250
7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994
15.8	14.6	12.6	10.2	8.9	8.9	8.1	6.9
3,029,218	3,812,483	6,283,071	3,581,490	2,275,581	2,225,937	2,182,790	4,335,552
7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994
39.6	49.9	84.5	49.1	30.8	31.8	30.0	59.4
1,321,174	1,408,064	1,172,229	1,190,197	1,140,368	1,108,946	1,057,942	848,655
7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994
17.3	18.4	15.8	16.3	15.4	15.9	14.5	11.6
1,484,718	1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259	5,414
18.8	20.2	19.3	18.1	17.4	15.4	15.9	18.7
1,484,718	1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322	1,419,425
80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721	77,894,561
1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5	1.8

エ 経 営 指 標

項 目	年 度	説 明	16	17
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。	318,884 139 2,294	319,054 137 2,329
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。	118,411 139 852	119,109 137 869
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。	41,772,680 139 300,523	41,199,400 137 300,726
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。	37,666,913 139 270,985	37,505,853 137 273,765
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。	7,964,043 139 57,295	7,965,465 137 58,142
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。	64,637,415 139 465,017	64,191,165 137 468,549
配水管使用効率	総給水量(m ³) A 導配水管延長(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。	41,772,680 1,651,558 25.3	41,199,400 1,668,403 24.7
固定資産使用効率	総給水量(m ³) A 有形固定資産(千円) B (A/B)×10 (m ³ /万円)	有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	41,772,680 64,637,415 6.5	41,199,400 64,191,165 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。	37,666,913 64,637,415 5.8	37,505,853 64,191,165 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。	7,744,726 37,666,913 205.61	7,724,500 37,505,853 205.95
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。	7,820,669 37,666,913 207.63	7,610,662 37,505,853 202.92
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。	114,446 132,840 86.2	112,875 130,060 86.8
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。	114,446 198,000 57.8	112,875 198,000 57.0
最大稼働率	一日最大給水量(m ³) A 一日給水能力(m ³) B (A/B)×100 (%)	一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	132,840 198,000 67.1	130,060 198,000 65.7

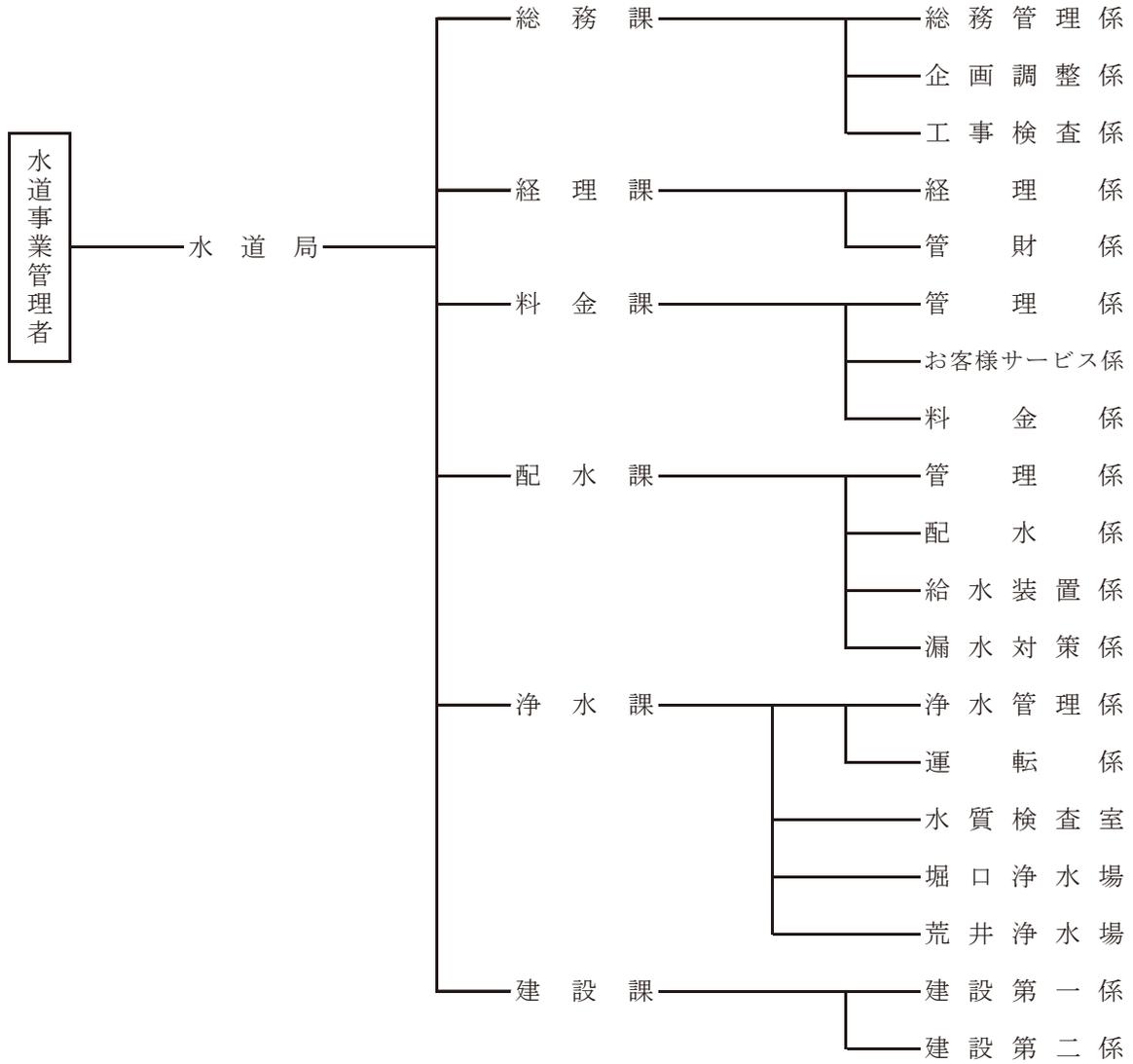
(単位：千円)

18	19	20	21	22	23	24	25
319,125	320,184	320,558	320,541	320,757	313,451	311,785	312,895
128	125	119	115	109	98	93	89
2,493	2,561	2,694	2,787	2,943	3,198	3,353	3,516
120,496	122,852	124,130	125,366	125,387	124,697	125,969	127,846
128	125	119	115	109	98	93	89
941	983	1,043	1,090	1,150	1,272	1,355	1,436
40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770
128	125	119	115	109	98	93	89
315,149	320,774	325,394	331,496	360,874	399,633	413,717	431,143
37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205
128	125	119	115	109	98	93	89
289,499	295,925	302,169	306,974	328,101	346,202	376,979	394,429
7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676	7,595,027
128	125	119	115	109	98	93	89
61,671	64,496	64,725	65,781	70,252	74,153	81,319	85,337
63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052
128	125	119	115	109	98	93	89
498,077	500,527	518,335	535,342	559,404	615,435	676,778	693,832
40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770
1,681,907	1,707,311	1,722,214	1,744,648	1,752,374	1,755,357	1,757,790	1,758,899
24.0	23.5	22.5	21.9	22.4	22.3	21.9	21.8
40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670	38,371,770
63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052
6.3	6.4	6.3	6.2	6.5	6.5	6.1	6.2
37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205
63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363	61,751,052
5.8	5.9	5.8	5.7	5.9	5.6	5.6	5.7
7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826	7,299,994
37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205
206.38	206.50	206.84	206.75	206.45	206.18	207.82	207.95
7,610,394	7,506,458	7,147,286	6,935,960	6,980,702	6,788,110	6,946,450	6,674,632
37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070	35,104,205
205.38	202.93	198.77	196.48	195.19	200.08	198.14	190.14
110,518	109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128
125,210	123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840	113,560
88.3	88.5	86.5	89.5	77.5	91.5	90.2	92.6
110,518	109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413	105,128
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800
55.8	55.3	53.6	52.8	54.4	54.0	53.2	63.0
125,210	123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840	113,560
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	166,800
63.2	62.5	62.0	58.9	70.3	59.1	59.0	68.1

9 機構・事務分掌

9 機構・事務分掌

(1) 組織機構図 (26. 3. 31現在)



(2) 職員現員表 (26. 3. 31現在)

(単位：人)

職名 所属名	局	次	参	課	堀口 浄水場 長	主 幹	課 長 補 佐	堀口 浄水場 副場 長	荒井 浄水場 長	室 長	主 任 主 査	主 任 技 査	係 長	主 任	主 査	技 査	主 事	技 師	計
	長	長	事	長	長	幹	佐	場	場	長	査	査	長	任	査	査	事	師	
局全体	1	2	2	3	1	5	1	1	1	1	4	4	6	22	22	19	5	2	102
局	1	1																	2
総務課	課長		1			1													2
	課長補佐																		
	総務管理係									1				2	1		1		5
	企画調整係										1			1	2				4
	工事検査係											1		1					2
計		1			1					2	1		4	3		1		13	
経理課	課長			1		1													2
	課長補佐																		
	経理係									1					2		1		4
	管財係														3				3
計			1		1				1					5		1		9	
料金課	課長			1		1													2
	課長補佐																		
	管理係													1	2		1		4
	お客様サービス係										1			1	4	2	1		9
	料金係												1	1	3	1	1		7
計			1		1				1			1	3	9	3	3		22	
配水課	課長			1		1													2
	課長補佐																		
	管理係										1		1	1	1				4
	配水係											1	1		2		1		5
	給水装置係											1		1	1	2			5
	漏水対策係												1	2		3			6
計				1	1					2	2	5	2	8		1		22	
浄水課	課長			1															1
	課長補佐						1												1
	浄水管理係										1				2	1			4
	運転係											1				2			3
	水質検査室									1						2		1	4
	堀口浄水場					1			1						2	1			5
	荒井浄水場								1						1	1			3
計				1	1		1	1	1		1	1	3	2	7		1	21	
建設課	課長			1		1													2
	課長補佐																		
	建設第一係												1	4	1				6
	建設第二係												1	3		1			5
計				1	1							2	7	1	1			13	

※工業用水道担当職員、再任用職員を除く
 ※職を兼務する場合は、上位の職で集計している

(3) 年齢別・勤続年数別職員構成

ア 年齢別職員構成

年齢 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
20 歳 以下	0	0	0	0.0
21 ～ 25	2	0	2	2.0
26 ～ 30	2	2	4	3.9
31 ～ 35	7	1	8	7.8
36 ～ 40	10	6	16	15.7
41 ～ 45	5	16	21	20.6
46 ～ 50	7	10	17	16.7
51 ～ 55	6	10	16	15.7
56 ～ 58	4	7	11	10.8
59 ～ 60	2	5	7	6.8
計	45	57	102	100.0
平均年齢	43歳 1 月	48歳 0 月	45歳10月	—

※工業用水道担当職員、再任用職員を除く

イ 勤続年数別職員構成

年数 \ 職種	事務職員	技術職員	計	
			人員 (人)	構成比率 (%)
1 年 未 満	1	2	3	2.9
1 ～ 2	1	0	1	1.0
3 ～ 4	1	0	1	1.0
5 ～ 6	1	0	1	1.0
7 ～ 8	2	0	2	2.0
9 ～ 10	1	2	3	2.9
11 ～ 12	6	1	7	6.9
13 ～ 14	2	4	6	5.9
15 ～ 19	9	11	20	19.6
20 ～ 24	11	15	26	25.5
25 ～ 29	4	7	11	10.8
30 ～ 34	2	8	10	9.8
35 ～ 39	4	4	8	7.8
40 年 以 上	0	3	3	2.9
計	45	57	102	100.0
平均勤続年数	19年 8 月	24年 2 月	22年 2 月	—

※工業用水道担当職員、再任用職員を除く

(4) 有資格職員数

水道技術管理者	37人
布設工事監督者	32人

(5) 事務分掌

総務課

総務管理係

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

企画調整係

- ① 事業の企画に関する事。
- ② 事業の認可申請に関する事。
- ③ 広聴広報に関する事。
- ④ 統計に関する事。
- ⑤ 電子計算組織に関する事。
- ⑥ 公文書の開示及び個人情報保護に係る連絡調整に関する事。
- ⑦ 事務管理に関する事。

工事検査係

- ① 工事及び工事中用原材料の検査に関する事。

経理課

経理係

- ① 予算及び決算に関する事。
- ② 財政に関する事。
- ③ 現金、有価証券に関する事。
- ④ 金融機関に関する事。
- ⑤ 貯蔵品に関する事。
- ⑥ 課の庶務に関する事。

管財係

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

- ⑤ 固定資産の登記及び登録に関すること。

料金課

管理係

- ① 水道料金等の調定に関すること。
- ② 納入通知書に関すること。
- ③ 水道料金等の収納に関すること。
- ④ 水道料金等の減免に関すること。
- ⑤ 課の庶務に関すること。

お客様サービス係

- ① 水道使用に関する届出の受付及び処理に関すること。
- ② 使用水量の計量及び認定に関すること。

料金係

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

配水課

管理係

- ① 配給水施設台帳の管理に関すること。
- ② 課の庶務に関すること。

配水係

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

給水装置係

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

漏水対策係

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

浄水課

浄水管理係

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

⑥ 課の庶務に関する事。

運転係

① 旧豊田浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関する事。

② 旧豊田浄水場及び附属施設の維持管理に関する事。

水質検査室

① 水質の検査及び管理に関する事。

② 水処理技術の調査研究に関する事。

③ 水質管理の調整に関する事。

堀口浄水場

① 堀口浄水場及び熱海浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関する事。

② 堀口浄水場、熱海浄水場及び附属施設（本宮館配水池、河内配水池及び多田野配水池を含む。）の維持管理に関する事。

荒井浄水場

① 荒井浄水場の取水及び導水施設の維持管理に関する事。

② 荒井浄水場及び附属施設（高倉配水池、蒲倉配水池及び東部ニュータウン配水池を含む。）の維持管理に関する事。

③ 荒井浄水場等の水質の検査及び管理に関する事。

建設課

建設第一係

① 拡張及び改良事業の計画及び工事に関する事。

② 庁舎等建築物の工事に関する事。

③ 課の所管に係る用地取得に関する事。

④ 課の庶務に関する事。

建設第二係

① 配水施設の拡張及び改良工事（建設第一係の拡張及び改良工事に関する事を除く。）に関する事。

② 消火栓の設置に関する事。

10 資 料

10 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

（1か月当たり 消費税等を含む）

口 径	準備料金	水 量 料 金
13 ミリメートル	1,113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	3,013.50円	1立方メートルにつき 105円
25 ミリメートル	4,935円	20立方メートルを超えるもの
40 ミリメートル	15,120円	1立方メートルにつき 220.50円
50 ミリメートル	22,365円	
75 ミリメートル	55,860円	公衆浴場用
100 ミリメートル	95,550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 36.75円
150 ミリメートル	207,900円	200立方メートルを超えるもの
200 ミリメートル	295,050円	1立方メートルにつき 47.25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	99,750円
20 ミリメートル	269,850円
25 ミリメートル	421,050円
40 ミリメートル	1,348,200円
50 ミリメートル	2,066,400円
75 ミリメートル	5,153,400円
100 ミリメートル	8,757,000円
125 ミリメートル	
150 ミリメートル	19,126,800円
200 ミリメートル	管理者が別に定める額

(3) 手数料

ア 設計審査手数料

(1件につき 非課税)

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

(4) 水道料金の変せん

種別	用途別	年次		明治45年			大正9年			昭和10年			昭和21年		
		一基本 か 水 月 量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基本 料 金	超 過 料 金		
専給 用水 放水料	1戸16人以上		1円25銭			1円20銭	5人毎に 20銭			1㎡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	6	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			

(1石=0.18m³)

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

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

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者証交付手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(1か月の料金)

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

昭和44年（10月）（口径別体系）			昭和50年（7月）（口径別体系）			昭和53年（6月）	
口径(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)
13	110	1 m ³ から10 m ³ まで	13	320	1 m ³ から10 m ³ まで	13	330
16		1 m ³ につき 25円	20	860	1 m ³ につき 28円	20	900
20		290	10 m ³ を超えるもの	25	1,400	11 m ³ から20 m ³ まで	25
25	480	1 m ³ につき 38円	40	4,300	1 m ³ につき 48円	40	4,500
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	50	6,400	20 m ³ を超えるもの	50	6,700
50	2,200		75	15,900	1 m ³ につき 64円	75	16,600
75	5,530		100	27,000	公衆浴場用 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 22円	100	28,300
100	9,390	125	125		200 m ³ を超えるもの	125	
125		20円	150	58,900	1 m ³ につき 26円	150	88,000
150	20,520		200	84,000			
200	29,310						

昭和59年（6月）（口径別体系）			昭和63年（6月）（口径別体系）			平成元年（8月）	
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)
13	670	1 m ³ から10 m ³ まで	13	870	1 m ³ から20 m ³ まで	13	870
20	1,800	1 m ³ につき 50円	20	2,340	1 m ³ につき 80円	20	2,340
25	2,900	11 m ³ から20 m ³ まで	25	3,800	20 m ³ を超えるもの	25	3,800
40	9,000	1 m ³ につき 95円	40	11,700	1 m ³ につき 160円	40	11,700
50	13,300	20 m ³ を超えるもの	50	17,500		50	17,500
75	33,400	1 m ³ につき 140円	75	43,500	公衆浴場用	75	43,500
100	56,600	公衆浴場用 1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	74,000	1 m ³ から200 m ³ まで 1 m ³ につき 35円	100	74,000
125		125	125		200 m ³ を超えるもの	125	
150	123,600	200 m ³ を超えるもの	150	161,000	200 m ³ を超えるもの	150	161,000
200	175,500	1 m ³ につき 45円	200	220,000	1 m ³ につき 45円	200	220,000

水道料金は、上
金の合計に103/
(1円未満の端

月) (口径別体系)	昭和55年(6月) (口径別体系)		昭和57年(6月) (口径別体系)			
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
1 m ³ から10 m ³ まで	13	370	1 m ³ から10 m ³ まで	13	480	1 m ³ から10 m ³ まで
1 m ³ につき 35円	20	990	1 m ³ につき 40円	20	1,290	1 m ³ につき 50円
11 m ³ から20 m ³ まで	25	1,620	11 m ³ から20 m ³ まで	25	2,160	11 m ³ から20 m ³ まで
1 m ³ につき 60円	40	4,970	1 m ³ につき 70円	40	6,400	1 m ³ につき 90円
20 m ³ を超えるもの	50	7,360	20 m ³ を超えるもの	50	9,500	20 m ³ を超えるもの
1 m ³ につき 80円	75	18,400	1 m ³ につき 97円	75	23,900	1 m ³ につき 125円
公衆浴場用	100	31,300	公衆浴場用	100	40,700	公衆浴場用
1 m ³ から200 m ³ まで	125		1 m ³ から200 m ³ まで	125		1 m ³ から200 m ³ まで
1 m ³ につき 25円	150	68,400	1 m ³ につき 25円	150	89,000	1 m ³ につき 35円
200 m ³ を超えるもの	200	98,200	200 m ³ を超えるもの	200	127,100	200 m ³ を超えるもの
1 m ³ につき 30円			1 m ³ につき 30円			1 m ³ につき 45円

月) (口径別体系)	平成6年(6月) (口径別体系)		平成9年(6月) (口径別体系)			
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
1 m ³ から20 m ³ まで	13	1,060	1 m ³ から20 m ³ まで	13	1,060	1 m ³ から20 m ³ まで
1 m ³ につき 80円	20	2,870	1 m ³ につき 100円	20	2,870	1 m ³ につき 100円
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
1 m ³ につき 160円	40	14,400	1 m ³ につき 210円	40	14,400	1 m ³ につき 210円
	50	21,300		50	21,300	
公衆浴場用	75	53,200	公衆浴場用	75	53,200	公衆浴場用
1 m ³ から200 m ³ まで	100	91,000	1 m ³ から200 m ³ まで	100	91,000	1 m ³ から200 m ³ まで
1 m ³ につき 35円	125		1 m ³ につき 35円	125		1 m ³ につき 35円
200 m ³ を超えるもの	150	198,000	200 m ³ を超えるもの	150	198,000	200 m ³ を超えるもの
1 m ³ につき 45円	200	281,000	1 m ³ につき 45円	200	281,000	1 m ³ につき 45円

表の準備料金と水量料
100を乗じた額
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)

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)

(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
13mm	95,000
20	257,000
25	401,000
40	1,284,000
50	1,968,000
75	4,908,000
100・125	8,340,000
150	18,216,000
200以上	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

(6) 郡山市水道事業経営審議会

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

委員は、学識経験者及び水道使用者で構成し、任期は委嘱日から2年間です。

ア 委員名簿（区分別五十音順）

◎=会長、○=副会長

区分	氏名	役職名
学識経験者	石村 由美子	郡山女子大学短期大学部教授
〃	遠藤 要臣	郡山信用金庫常務理事
〃	片桐 一夫	東北電力株式会社郡山営業所長
〃	○高橋 迪夫	日本大学名誉教授
〃	竹内 誠司	株式会社東邦銀行常務取締役郡山営業部長
〃	橋本 智誉恵	税理士、司法書士
水道使用者	石原 貴子	主婦（公募委員）
〃	◎太田 健三	一般財団法人太田総合病院副理事長
〃	影山 洋二	郡山市自治連合会理事
〃	菅野 京子	郡山市消費者団体連絡協議会監査
〃	三部 香奈	税理士法人三部会計事務所広報渉外担当
〃	滝田 幸子	郡山商工会議所女性会 直前会長
〃	久野 裕子	郡山市婦人団体協議会（郡山市東部婦人会副会長）

※任期：平成24年10月18日～平成26年10月17日

イ 平成25年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第1回	平成25年 10月30日	<ul style="list-style-type: none"> ・諮問 ・郡山市水道事業の現状について ・平成24年度郡山市水道事業会計決算の概要について ・平成25年度郡山市水道事業会計予算の概要について
第2回	平成25年 11月27日	<ul style="list-style-type: none"> ・郡山市水道事業基本計画第5次実施計画について ・郡山市水道事業基本計画第5次財政計画について ・平成25年度まちづくりネットモニターアンケート集計結果について
第3回	平成25年 12月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成26年度の水道料金について ・答申事項について
第4回	平成26年 1月15日	<ul style="list-style-type: none"> ・答申文（案）について
答申	平成26年 1月15日	



25 郡水総第 691 号
平成 25 年 10 月 30 日

郡山市水道事業経営審議会
会長 太田 健三 様

郡山市長 品川 萬里

水道事業経営について（諮問）

本市水道事業の健全な経営を図るため、水道事業経営全般について、貴会の意見を求めます。

【 諮 問 理 由 】

市民生活と地域経済に未曾有の被害をもたらした東日本大震災、そして東京電力福島第一原子力発電所事故による原子力災害は、発生から 2 年 7 か月以上経過した現在においても、依然として大きな影響を与え続けております。

この震災等の経験や確定的となったわが国の人口減少を踏まえ、国は「新水道ビジョン」を平成 25 年 3 月に策定いたしました。その中では、「安全」「強靱」「持続」の 3 項目が取り組みの目指すべき方向性として示され、各種施策の推進が求められております。

本市水道事業においても、「新水道ビジョン」との整合を図りながら、水の循環をしっかりと維持するという視点のもと、時代や環境の変化に的確に対応しつつ、水質基準に適合した水が、必要な量をいつでも、どこでも、誰でも、合理的な対価をもって、持続的に受け取ることができるよう、各種事業を推進する必要があります。

特に本市は、中核市の水道事業体、そして日本水道協会福島県支部長都市として、地域全体における水道事業の最適化の観点から、周辺自治体との連携体制の構築に向け、中心的な役割を果たすことが期待されております。また、公公連携と共に、高度な技術やノウハウを持つ民間事業者との連携体制の構築も重要となります。

また、平成 26 年度から、地方公営企業会計制度の見直しによる新会計基準が適用されますことから、これらの状況を踏まえ、今後の水道事業経営の在り方、適正な水道料金その他水道事業経営全般について、貴審議会に意見を求めます。



平成 26 年 1 月 15 日

郡山市長 品川 萬里 様

郡山市水道事業経営審議会
会長 太田 健三

水道事業経営について（答申）

平成 25 年 10 月 30 日付け 25 郡水総第 691 号で諮問がありましたこのことについて、当会の意見は下記のとおりです。

記

1 水道料金について

平成 26 年度の水道料金について、郡山市水道事業給水条例第 26 条第 1 項に規定する準備料金及び水量料金は据え置くこととする。

ただし、平成 26 年 4 月から適用される税率改正後の消費税及び地方消費税については、法律の趣旨どおり適正に水道料金に転嫁することとする。

平成 27 年度以降については、今後の財政状況を考慮し、再度審議することとする。

【 理由 】

現行の水道料金は、平成 6 年 6 月の料金改定以来、健全かつ合理的な経営に不断の努力を行い、今年度まで 19 年間据え置いてきたところである。

本市水道事業を取り巻く環境は、市民の節水意識の高まりや節水型機器の普及等の影響により、今後、水需要の増加は見込めない厳しい状況にある。さらに、高度経済成長期に建設した老朽施設の大量更新や耐震化を踏まえた、より災害に強い水道施設の整備に多額の費用が見込まれるところである。このような状況を踏まえ、郡山市水道事業基本計画の第 5 次実施計画及び地方公営企業会計基準の見直しを踏まえた第 5 次財政計画を基に、料金水準について検討した結果、料金算定期間において、一定の内部留保資金が確保できる見通しとなったことから、現行の料金水準は適正であると判断したものである。

なお、平成 26 年 4 月から新税率が適用される消費税及び地方消費税については最終消費者が負担すべきものであることから、「社会保障の安定財源の確保等を図る税制の抜本的な改革を行うための消費税法の一部を改正する等の法律（平成 24 年法律第 68 号）」等の趣旨どおり、改正後の税率 8 % を水道料金に適正に転嫁する必要がある。

2 計画的な水道施設の更新及び災害に強い水道施設の整備について

老朽化した水道施設の更新に当たっては、長寿命化を基本としながら、計画的に更新を進めること。

また、耐震化を促進し、より災害に強い水道施設を整備すること。

【 理由 】

全国的に多くの水道事業体において、高度経済成長期に整備した施設の大量更新に迫られている。本市水道施設も、今後、次々と耐用年数を迎え、その更新等には大きな費用負担が見込まれている。

次の世代に多額の財政負担を残すことなく、施設を健全な状態で引き継ぐためにも、長寿命化を基本としながら、計画的に老朽化した施設の更新を進めるとともに、耐震化を促進し、より災害に強い水道施設を整備する必要がある。

3 水道利用者とのコミュニケーションについて

審議過程における委員からの意見を十分に尊重するとともに、水道利用者とのコミュニケーションを重視し、今後とも水道料金のあり方や水道の利用拡大に向けた検討を進めていくこと。

(7) 水道水源保全の取り組み

将来にわたり安全・安心でおいしい水を提供するため、良質な水源・水質を次世代へ継承することは、水道事業の重要な責務であることから水源保全活動に取り組んでいます。

ア 猪苗代湖の水を守りたい事業

本市水道水源の約7割を占める猪苗代湖の水源地環境保全を啓発するため、市内の小学生親子を対象に湖岸清掃を実施しました。

日 時	平成 25 年 8 月 31 日 (土) 午前 9 時～午後 3 時
参加者数	24 名
実施内容	水道局発～浜路取水塔～猪苗代湖岸清掃 (館浜、横沢浜) ～サン・サン・グリーン湖南～堀口浄水場～水道局着 ごみ回収量 約 130 kg

イ 県民参加による猪苗代湖のボランティア清掃

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

日 時	平成 25 年 6 月 29 日 (土) 午前 9 時 30 分～午前 11 時 15 分
実施場所	舟津浜
参加職員数	14 名

ウ 猪苗代湖の漂着水草回収ボランティア

県民共有の財産である猪苗代湖の水環境を守るため、清らかな湖、美しい猪苗代湖の水環境研究協議会とロータリー猪苗代湖水環境協議会が主催する水草回収活動に参加しました。

日 時	平成 25 年 10 月 5 日 (土) 午前 10 時～午前 11 時 45 分
実施場所	天神浜
参加職員数	1 名

エ 猪苗代湖のヨシ刈りボランティア

猪苗代湖の良好な水環境の保全と改善に対する意識の高揚を目的に、環境省や県などが主催する湖岸のヨシ刈りとごみ撤去作業です。平成 25 年度は、日本水道協会全国会議の日程と重なったため、参加しませんでした。

オ 水源の森づくり事業

環境への意識啓発を図るとともに森林の水源かん養能力を高め、本市水道水源の一つである逢瀬川の水量を確保することを目的に、市内の子どもとその保護者を対象に植林を実施してきましたが、平成 25 年度は東京電力福島第一原子力発電所事故による放射線の影響を考慮し、実施を見送りました。

なお、過去に植林した樹木の育成のため、下草刈りを実施しました。

カ 流域協議会への参加

各流域協議会へ加盟し、関係団体と情報の共有など連携を図っています。

名称	加盟年	活動内容の概要
猪苗代湖・裏磐梯湖沼水環境保全対策推進協議会	2008	流域住民等の水環境保全に関する意識高揚を図る等の目的で、イベントや研修会の開催、各種環境美化活動（ヨシ刈り等）への支援等を実施する。
阿武隈川上流渇水情報連絡会	1997	阿武隈川の河川流量が大幅に減り、渇水状態になったときに被害の状況や降雨の見込みなどの情報交換を積極的に行い、渇水被害の拡大を防ぐための対策を講じる。

(8) 広聴広報活動

ア 水道週間

6月1日から6月7日までの水道週間に関連して、「復興の 未来と生命（いのち） 照らす水」をスローガンに、水道事業について理解と関心を深めてもらうため、様々なイベントを開催しました。

(ア) 水道週間ポスター展

展示期間	①平成25年6月5日（水）～6月16日（日） ②平成25年6月19日（水）～6月27日（木）
展示場所	①市民プラザ（ビッグアイ6階） ②市民ギャラリー（本庁舎1階）
募集対象	市内の小学4年生
テーマ	私たちの生活に深いかかわりをもつ水道について、自由に発想、表現したポスター
受賞作品	特選 國分 詩央里さん（大成小学校） 準特選 半澤 薫乃さん（日和田小学校） 渡邊 雅さん（大成小学校） 入選 20点 佳作 20点 学校賞 大成小学校 ※総合的に優秀な成績を収めた学校

市内の小学校10校から609点の応募がありました。

(イ) 水源地清掃バスツアー

日時	平成25年6月1日（土）午前9時～午後3時
参加者数	121名
実施内容	第55回水道週間開始式並びに水道週間ポスター展表彰式、水道局発～浜路取水塔～猪苗代湖岸清掃（館浜、横沢浜）～サン・サン・グリーン湖南～堀口浄水場～水道局着 ごみ回収量 約200kg

(ウ) 職員による水源地清掃

日 時	平成 25 年 6 月 5 日 (水) 午前 9 時 30 分～午後 11 時
実施場所	猪苗代湖岸 (浜路浜)
参加者数	21 名 (平成 25 年度、新たに水道局へ転入してきた職員を中心に実施)
実施内容	ごみ回収量 約 90kg

(エ) 知って安心、耐震性貯水槽 (耐震性貯水槽操作訓練)

日 時	平成 25 年 6 月 9 日 (日) 午前 7 時～午前 8 時
実施場所	香久池公園
参加者数	80 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

(オ) 「2013 元気応援!! 郡山わくわくフェスタ」への参加

日 時	平成 25 年 7 月 6 日 (土) 午前 11 時～午後 4 時
主 催	元気応援!! 郡山わくわくフェスタ実行委員会
実施場所	なかまち夢通り
実施内容	①水ヨーヨー釣り ②水鉄砲コーナー ③パネル展示 (水道料金、おいしい水の飲み方、耐震性貯水槽及び水源環境保全) ④10 円で買える水の量 (ペットボトル容器) の展示 ⑤飲料水の提供 ⑥アンケート調査 ⑦給水車の展示 ⑧ドライミスト装置の実演

イ その他のイベント

(ア) 人・環境フェスタ in 郡山 2013

日 時	平成 25 年 10 月 6 日 (日) 午前 9 時～午後 3 時
主 催	人・環境フェスタ実行委員会
実施場所	郡山カルチャーパーク 第 1 駐車場
実施内容	①水ヨーヨー釣り ②水鉄砲による射的 ③パネル展示 (水道料金、水道水の放射性物質モニタリング検査及びおいしい水の飲み方) ④漏水の見つけ方説明 ⑤飲料水の提供 ⑥アンケート調査

(イ) 第 40 回みんなの生活展

「市民が、消費生活に関する正しい知識を学ぶ場」を提供するものです。平成 25 年度は、日本水道協会全国会議の日程が接近しており、同会議開催地事務局として事前の対応が必要であったため、参加しませんでした。

ウ ウェブサイト

水道に関する情報を市ウェブサイトで詳しく紹介しました。

(ア) アドレス

郡山市公式ウェブサイト

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

(イ) コンテンツ

- ・水道局からのお知らせ、広報
- ・水道の手続き
- ・水道のメンテナンス
- ・水質
- ・浄水場
- ・水道に関する Q&A
- ・水道料金
- ・郡山市指定給水装置工事事業者一覧
- ・水道事業、計画

エ 刊行物

(ア) こちら郡山すいどう局

発行日	号数	主な内容	配布先
平成 25 年 7 月 1 日	Vol. 45	<ul style="list-style-type: none">・第 55 回水道週間イベント開催！・みんなで猪苗代湖をきれいにしよう～猪苗代湖の水を守りたい事業～・水道水は安全です～放射性物質モニタリング検査～・郡山市の水道料金～県内 13 市で 5 番目の安さ～・第 55 回「水の写真コンテスト」作品募集	全戸配布
平成 25 年 11 月 1 日	Vol. 46	<ul style="list-style-type: none">・猪苗代湖の水を守りたい！・安心して水道水を使っていただくために・水道管の凍結・破裂に注意しましょう・人・環境フェスタで水道事業を PR しました・防災訓練で耐震性貯水槽の操作訓練を行いました・水道料金と使い道	全戸配布
平成 26 年 2 月 1 日	Vol. 47	<ul style="list-style-type: none">・災害に強い水道を目指して・いざという時のために・安心して水道水を利用していただくために～放射性物質モニタリング検査～・きららんからのお話～環境にもお財布にもやさしい水道水～・給水装置はお客様の財産です・「元気な東北の姿」を郡山から発信（平成 25 年度全国会議開催）	全戸配布
平成 26 年 4 月 1 日	Vol. 48	<ul style="list-style-type: none">・水道水の安定供給に努めます！・郡山市水道事業経営審議会から答申をいただきました！・安心して水道水をご利用ください・第 56 回水道週間イベント参加者募集・水道水ができるまでを学んでもらいました（市政きらめき出前講座）	全戸配布

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

オ まちづくりネットモニター

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

調査期間	平成25年8月19日(月)～8月28日(水) (10日間)
モニター数	260名(男113名、女147名)
回答者数	222名(男97名、女125名)
回答率	85.4%

カ お客様の声ご意見箱

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

設置場所	投書件数
局 庁 舎	3件
ウェブサイト	1件

(9) 日本水道協会平成25年度全国会議

日本水道協会主催の平成25年度全国会議が郡山市で開催され、開催環境整備等の支援を行いました。

開催日	平成25年10月23日(水)～10月25日(金)
開催場所	ビッグパレットふくしま
参加者	来賓 45名 会員 2,416名
会議内容	・表彰式 1,527名及び601団体 ・会員提出問題の討議 17題 ・基調講演 郡山市水道事業管理者ほか3名が講演 ・水道研究発表会 発表論文数409編(本市職員論文6編) ・その他 震災関連パネルを展示 ・業務視察 4コース実施

(10) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

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

平成25年度の指標値は次のとおりです。

[PI計算ツールVer. 5 ((公財)水道技術センター)を利用]

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
安心(すべての国民が安心しておいしく飲める水道水の供給)	a 水資源の保全	1	1001	水源利用率(%)	(一日平均配水量/確保している水源水量)×100	56.9
		2	1002	水源余裕率(%)	[(確保している水源水量/一日最大配水量)-1]×100	62.8
		3	1003	原水有効利用率(%)	(年間有効水量/年間取水量)×100	88.5
		4	1004	自己保有水源率(%)	(自己保有水源水量/全水源水量)×100	100.0
		5	1005	取水量1m ³ 当たり水源保全投資額(円/m ³)	水源保全に投資した費用/その流域からの取水量	0.27
	b 水源から給水栓までの水質管理	6	1101	原水水質監視度(項目)	原水水質監視項目数	65
		7	1102	水質検査箇所密度(箇所/100km ²)	(水質検査採水箇所数/給水区域面積)×100	3.3
		8	1103	連続自動水質監視度(台/(1,000m ³ /日))	(連続自動水質監視装置設置数/一日平均配水量)×1,000	0.000
		9	1104	水質基準不適合率(%)	(水質基準不適合回数/全検査回数)×100	0.0
		10	1105	カビ臭から見たおいしい水達成率(%)	[(1-ジェオスミン最大濃度/水質基準値)+(1-2-メチルイソボルネオール最大濃度/水質基準値)]/2×100	95
		11	1106	塩素臭から見たおいしい水達成率(%)	[1-(年間残留塩素最大濃度-残留塩素水質管理目標値)/残留塩素水質管理目標値]×100	38
		12	1107	総トリハロメタン濃度水質基準比(%)	(総トリハロメタン最大濃度/総トリハロメタン濃度水質基準値)×100	34
		13	1108	有機物(TOC)濃度水質基準比(%)	(有機物最大濃度/有機物水質基準値)×100	30
		14	1109	農薬濃度水質管理目標比(%)	$\sum(x_i/X_i)/n \times 100$	0.000
		15	1110	重金属濃度水質基準比(%)	$\sum(x_i/X_i)/6 \times 100$	0
		16	1111	無機物質濃度水質基準比(%)	$\sum(x_i/X_i)/6 \times 100$	9
		17	1112	有機物質濃度水質基準比(%)	$\sum(x_i/X_i)/4 \times 100$	0
		18	1113	有機塩素化合物濃度水質基準比(%)	$\sum(x_i/X_i)/9 \times 100$	0
		19	1114	消毒副生成物濃度水質基準比(%)	$\sum(x_i/X_i)/5 \times 100$	3
		20	1115	直結給水率(%)	(直結給水件数/給水件数)×100	85.7
		21	1116	活性炭投入率(%)	(年間活性炭投入日数/年間日数)×100	0.0
		22	1117	鉛製給水管率(%)	(鉛製給水管使用件数/給水件数)×100	8.4

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
安定(いつでもどこでも安定的に生活用水を確保)	a 連続した水道水の供給	23	2001	給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)	$[(\text{配水池総容量}-\text{緊急貯水槽容量}) \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}] / \text{給水人口} \times 1,000$	161
		24	2002	給水人口一人当たり配水量(L/日/人)	$(\text{一日平均配水量} / \text{給水人口}) \times 1,000$	336
		25	2003	浄水予備力確保率(%)	$[(\text{全浄水施設能力}-\text{一日最大浄水量}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	31.9
		26	2004	配水池貯留能力(日)	配水池総容量/一日平均配水量	0.95
		27	2005	給水制限数(日)	年間給水制限日数	0
		28	2006	普及率(%)	$(\text{給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	98.6
		29	2007	配水管延長密度(km/km ²)	配水管延長/給水区域面積	5.1
		30	2008	水道メータ密度(個/km)	水道メータ数/配水管延長	85
	b 将来への備え	31	2101	経年化浄水施設率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	0.0
		32	2102	経年化設備率(%)	$(\text{経年化年数を超えている電気・機械設備数} / \text{電気・機械設備の総数}) \times 100$	57.1
		33	2103	経年化管路率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	7.8
		34	2104	管路の更新率(%)	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.18
		35	2105	管路の更生率(%)	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.000
		36	2106	バルブの更新率(%)	$(\text{更新されたバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$	0.45
		37	2107	管路の新設率(%)	$(\text{新設管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.15
	c リスクの管理	38	2201	水源の水質事故数(件)	年間水源水質事故件数	0
		39	2202	幹線管路の事故割合(件/100km)	$(\text{幹線管路の事故件数} / \text{幹線管路延長}) \times 100$	4.1
		40	2203	事故時配水量率(%)	$(\text{事故時配水量} / \text{一日平均配水量}) \times 100$	42.6
41		2204	事故時給水人口率(%)	$(\text{事故時給水人口} / \text{給水人口}) \times 100$	80.8	
42		2205	給水拠点密度(箇所/100km)	$(\text{配水池・緊急貯水総数} / \text{給水区域面積}) \times 100$	7.4	
43		2206	系統間の原水融通率(%)	$(\text{原水融通能力} / \text{受水側浄水能力}) \times 100$	0	
44		2207	浄水施設耐震率(%)	$(\text{耐震対策の施されている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	40.8	
45		2208	ポンプ所耐震施設率(%)	$(\text{耐震対策の施されているポンプ所能力} / \text{全ポンプ所能力}) \times 100$	9.2	
46		2209	配水池耐震施設率(%)	$(\text{耐震対策の施されている配水池容量} / \text{配水池総容量}) \times 100$	36.5	
47		2210	管路の耐震化率(%)	$(\text{耐震管延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	12.1	
48		2211	薬品備蓄日数(日)	平均薬品貯蔵量/一日平均使用量	別表のとおり	

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
安定	c リスクの管理	49	2212	燃料備蓄日数(日)	平均燃料貯蔵量/一日使用量	別表のとおり
		50	2213	給水車保有度(台/1,000人)	(給水車数/給水人口)×1,000	0.013
		51	2214	可搬ポリタンク・ポリパック保有度(個/1,000人)	(可搬ポリタンク・ポリパック数/給水人口)×1,000	291.9
		52	2215	車載用の給水タンク保有度(m ³ /1,000人)	(車載用給水タンクの総容量/給水人口)×1,000	0.067
		53	2216	自家用発電設備容量率(%)	(自家用発電設備容量/当該設備の電力総容量)×100	別表のとおり
		54	2217	警報付施設率(%)	(警報付施設数/全施設数)×100	68.5
		55	2218	給水装置の凍結発生率(件/1,000件)	(給水装置の年間凍結件数/給水件数)×1,000	0.33
持続(いつでも安心して水を安定して供給)	a 地域特性にあった運営基盤	56	3001	営業収支比率(%)	[(営業収益-受託工事収益)/(営業費用-受託工事費)]×100	123.0
		57	3002	経常収支比率(%)	[(営業収益+営業外収益)/(営業費用+営業外費用)]×100	117.1
		58	3003	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	116.3
		59	3004	累積欠損金比率(%)	[累積欠損金/(営業収益-受託工事収益)]×100	0.0
		60	3005	繰入金比率(収益的収支分)(%)	(損益勘定繰入金/収益的收入)×100	0.0
		61	3006	繰入金比率(資本的収入分)(%)	(資本金勘定繰入金/資本的収入)×100	10.5
		62	3007	職員一人当たり給水収益(千円/人)	(給水収益/損益勘定所属職員数)/1,000	82,022
		63	3008	給水収益に対する職員給与費の割合(%)	(職員給与費/給水収益)×100	12.0
		64	3009	給水収益に対する企業債利息の割合(%)	(企業債利息/給水収益)×100	6.9
		65	3010	給水収益に対する減価償却費の割合(%)	(減価償却費/給水収益)×100	43.4
		66	3011	給水収益に対する企業債償還金の割合(%)	(企業債償還金/給水収益)×100	52.5
		67	3012	給水収益に対する企業債残高の割合(%)	(企業債残高/給水収益)×100	216.3
		68	3013	料金回収率(給水にかかる費用のうち水道料金で回収する割合)(%)	(供給単価/給水原価)×100	109.4
		69	3014	供給単価(円/m ³)	給水収益/有収水量	208.0
		70	3015	給水原価(円/m ³)	[経常費用-(受託工事費+材料及び不用品売却原価+付帯事業費)]/有収水量	190.1
71	3016	1箇月当たり家庭用料金(10m ³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金+10m ³ 使用時の従量料金	2,163		
72	3017	1箇月当たり家庭用料金(20m ³)(円)(税込)	1箇月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金+20m ³ 使用時の従量料金	3,213		

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
持続(いつでも安心して水を安定して供給)	a 地域特性にあつた運営基盤	73	3018	有収率(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量}) \times 100$	91.5
		74	3019	施設利用率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	63.0
		75	3020	施設最大稼働率(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	68.1
		76	3021	負荷率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量}) \times 100$	92.6
		77	3022	流動比率(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債}) \times 100$	495.1
		78	3023	自己資本構成比率(%)	$[(\text{自己資本金} + \text{剰余金})/\text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	75.5
		79	3024	固定比率(%)	$[\text{固定資産}/(\text{自己資本金} + \text{剰余金})] \times 100$	121.3
		80	3025	企業債償還元金対減価償却比率(%)	$(\text{企業債償還元金}/\text{当年度減価償却費}) \times 100$	120.9
		81	3026	固定資産回転率(回)	$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益})/[(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2]$	0.11
		82	3027	固定資産使用効率($\text{m}^3/10,000\text{円}$)	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産}) \times 10,000$	6.2
	b 水道文化・技術の継承と発展	83	3101	職員資格取得度(件/人)	職員が取得している法定資格数/全職員数	1.27
		84	3102	民間資格取得度(件/人)	職員が取得している民間資格取得数/全職員数	0.33
		85	3103	外部研修時間(時間)	$(\text{職員が外部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	7.1
		86	3104	内部研修時間(時間)	$(\text{職員が内部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	8.1
		87	3105	技術職員率(%)	$(\text{技術職員総数}/\text{全職員数}) \times 100$	55.9
		88	3106	水道業務経験年数度(年/人)	全職員の水道業務経験年数/全職員数	9.4
		89	3107	技術開発職員率(%)	$(\text{技術開発業務従事職員数}/\text{全職員数}) \times 100$	0.00
		90	3108	技術開発費率(%)	$(\text{技術開発費}/\text{給水収益}) \times 100$	0.00
		91	3109	職員一人当たり配水量($\text{m}^3/\text{人}$)	年間配水量/全職員数	376,000
		92	3110	職員一人当たりメータ数(個/人)	水道メータ数/全職員数	1,441
93		3111	公傷率(%)	$[(\text{公傷で休務した延べ人} \cdot \text{日数})/(\text{全職員数} \times \text{年間公務日数})] \times 100$	0.000	
94		3112	直接飲用率(%)	$(\text{直接飲用回答数}/\text{直接飲用アンケート回答数}) \times 100$	84.7	

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
持続（いつでも安心して水を安定して供給）	c 消費者ニーズをふまえた給水サービスの充実	95	3201	水道事業に係る情報の提供度(部/件)	広報誌配布部数/給水件数	3.3
		96	3202	モニタ割合(人/1,000人)	(モニタ人数/給水人口)×1,000	0.00
		97	3203	アンケート情報収集割合(人/1,000人)	(アンケート回答人数/給水人口)×1,000	1.84
		98	3204	水道施設見学者割合(人/1,000人)	(見学者数/給水人口)×1,000	4.9
		99	3205	水道サービスに対する苦情割合(件/1,000件)	(水道サービス苦情件数/給水件数)×1,000	2.54
		100	3206	水質に対する苦情割合(件/1,000件)	(水質苦情件数/給水件数)×1,000	0.03
		101	3207	水道料金に対する苦情割合(件/1,000件)	(水道料金苦情件数/給水件数)×1,000	データなし
		102	3208	監査請求数(件)	年間監査請求件数	0
		103	3209	情報開示請求数(件)	年間情報開示請求件数	102
		104	3210	職員一人当たり受付件数(件/人)	受付件数/全職員数	543
環境（環境保全への貢献）	a 地球温暖化防止、環境保全	105	4001	配水量1m ³ 当たり電力消費量(kWh/m ³)	全施設の電力使用量/年間配水量	0.16
		106	4002	配水量1m ³ 当たり消費エネルギー(MJ/m ³)	全施設での総エネルギー消費量/年間配水量	0.59
		107	4003	再生可能エネルギー利用率(%)	(再生可能エネルギー設備の電力使用量/全施設の電力使用量)×100	0.0
		108	4004	浄水発生土の有効利用率(%)	(有効利用土量/浄水発生土量)×100	0.0
		109	4005	建設副産物のリサイクル率(%)	(リサイクルされた建設副産物量/建設副産物排出量)×100	14.8
		110	4006	配水量1m ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)排出量(g・CO ₂ /m ³)	[総二酸化炭素(CO ₂)排出量/年間配水量]×10 ⁶	96
管理	b 健全な水循環	111	4101	地下水率(%)	(地下水揚水量/水源利用水量)×100	0.0
		112	5001	給水圧不適正率(%)	[適正な範囲になかった圧力測定箇所・日数/(圧力測定箇所総数×年間日数)]×100	0.00
		113	5002	配水池清掃実施率(%)	[最近5年間に清掃した配水池容量/(配水池総容量/5)]×100	207
		114	5003	年間ポンプ平均稼働率(%)	[ポンプ運転時間の合計/(ポンプ総台数×年間日数×24)]×100	36.3
		115	5004	検針誤り割合(件/1,000件)	(誤検針件数/検針総件数)×1,000	0.01
	116	5005	料金請求誤り割合(件/1,000件)	(誤料金請求件数/料金請求総件数)×1,000	0.01	

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H25
管理（水道システムの適正な実行・業務運営及び維持管理）	a 適正な実行・業務運営	117	5006	料金未納率(%)	$(\text{年度末未納料金総額} / \text{総料金収入額}) \times 100$	2.8
		118	5007	給水停止割合(件/1,000件)	$(\text{給水停止件数} / \text{給水件数}) \times 1,000$	18.9
		119	5008	検針委託率(%)	$(\text{委託した水道メータ数} / \text{水道メータ数}) \times 100$	100.0
		120	5009	浄水場第三者委託率(%)	$(\text{第三者委託した浄水場能力} / \text{全浄水場能力}) \times 100$	0.0
	b 適正な維持管理	121	5101	浄水場事故割合(10年間の件数/箇所)	$10\text{年間の浄水場停止事故件数} / \text{浄水場総数}$	0.0
		122	5102	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長}) / \text{管路総延長}] \times 100$	77.4
		123	5103	管路の事故割合(件/100km)	$(\text{管路の事故件数} / \text{管路総延長}) \times 100$	3.5
		124	5104	鉄製管路の事故割合(件/100km)	$(\text{鉄製管路の事故件数} / \text{鉄製管路総延長}) \times 100$	2.6
		125	5105	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	$(\text{非鉄製管路の事故件数} / \text{非鉄製管路総延長}) \times 100$	6.4
		126	5106	給水管の事故割合(件/1,000件)	$(\text{給水管の事故件数} / \text{給水件数}) \times 1,000$	4.6
		127	5107	漏水率(%)	$(\text{年間漏水量} / \text{年間配水量}) \times 100$	0.2
		128	5108	給水件数当たり漏水量(m ³ /年/件)	$\text{年間漏水量} / \text{給水件数}$	0.5
		129	5109	断水・濁水時間(時間)	$(\text{断水・濁水時間} \times \text{断水・濁水区域給水人口}) / \text{給水人口}$	0.06
		130	5110	設備点検実施率(%)	$(\text{電気・計装・機械設備等の点検回数} / \text{電気・計装・機械設備の法定点検回数}) \times 100$	100
		131	5111	管路点検率(%)	$(\text{点検した管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	24
		132	5112	バルブ設置密度(基/km)	$\text{バルブ設置数} / \text{管路総延長}$	15.7
		133	5113	消火栓点検率(%)	$(\text{点検した消火栓数} / \text{消火栓数}) \times 100$	100.0
		134	5114	消火栓設置密度(基/km)	$\text{消火栓数} / \text{配水管延長}$	1.9
		135	5115	貯水槽水道指導率(%)	$(\text{貯水槽水道指導件数} / \text{貯水槽水道総数}) \times 100$	7.7
外国移転（我が国の国際経験の海外移転による国際貢献）	a 技術の移転	136	6001	国際技術等協力度(人・週)	$\text{人的技術等協力者数} \times \text{滞在週数}$	0
	b 諸国との国際機関の交流	137	6101	国際交流数(件)	年間人的交流件数	0

別表：郡山市水道事業ガイドライン業務指標（PI）

番号	浄水場名	PI名	単位	H25
2211A	堀口浄水場	薬品備蓄日数	日	37.5
2212A		燃料備蓄日数	日	0.5
2216A		自家用発電設備容量率	%	121.2
2211B	熱海浄水場	薬品備蓄日数	日	71.3
2212B		燃料備蓄日数	日	5.7
2216B		自家用発電設備容量率	%	250.0
2211C	荒井浄水場	薬品備蓄日数	日	19.5
2212C		燃料備蓄日数	日	0.6
2216C		自家用発電設備容量率	%	245.4
2216D	西田三町目増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216E	根木屋増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216F	熱海増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216G	新池下増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	195.1
2216H	西部第二工業団地増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216I	高森増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216J	上石中継ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216K	長橋工業団地増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216L	大田第一増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216M	大田第二増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216N	三穂田増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216O	玉川増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216P	草倉沢増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216Q	鬼生田増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216R	山田原増圧ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216S	上道渡ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216T	川曲ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216U	御館給水ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0

工業用水道事業

1 沿革

(1) 年表

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

(2) 業務量の推移

項目	年度	24年度	25年度
	契約給水事業所数 (社)		14
年間総給水量 (m ³)		482,448	477,241
月平均給水量 (m ³ /月)		40,204	39,770
一日平均給水量 (m ³ /日)		1,322	1,308
契約水量 (m ³ /日)		3,190	3,190
年間有収水量 (m ³)	計量分	477,489	473,271
	料金算定分	1,168,865	1,165,207
有収率 (%)		99.0	99.2

2 事業の概要

(1) 給水状況

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

年間総給水量は、477,241 m^3 と、前年度に比べ5,207 m^3 減少し、一日当たり平均給水量も、14 m^3 減少し1,308 m^3 となった。

また、年間有収水量は、473,271 m^3 であり、前年度に比べ4,218 m^3 減少した。

有収率は、前年度に比べ0.2ポイント増加し、99.2%となった。

(2) 財政状況

収益的収支については、総収益、総費用とも53,811,507円となった。

また、資本的収支については、支出額10,378,223円を減債積立金等で捕てんした。

3 業務

(1) 給水量及び有収水量

(単位：m³)

月別	区分	給水量	有収水量	
			料金算定分	計量分
25.	4	37,370	95,700	34,753
	5	37,503	98,890	40,464
	6	39,349	95,700	36,182
	7	49,878	98,890	49,849
	8	42,751	98,890	41,401
	9	41,512	95,933	42,753
	10	40,694	99,514	40,222
	11	37,556	95,700	36,456
	12	36,621	98,890	34,703
26.	1	40,510	98,890	42,427
	2	34,622	89,320	34,614
	3	38,875	98,890	39,447
	計	477,241	1,165,207	473,271
	月平均	39,770	97,101	39,439
	24年度	482,448	1,168,865	477,489
	23年度	497,848	1,173,074	493,708

(2) 取水量、給水量及び電力使用量

月別	区分	取水量 (m ³)	給水量 (m ³)	電力使用量 (kWh)		
				高压電力 A	低压電力	従量電灯 B
25.	4	38,308	37,370	19,736	4,813	172
	5	38,444	37,503	18,454	5,383	204
	6	40,337	39,349	19,222	5,568	187
	7	51,140	49,878	19,551	5,935	191
	8	43,833	42,751	22,295	6,327	185
	9	42,562	41,512	21,406	6,139	213
	10	41,724	40,694	18,976	5,804	188
	11	38,506	37,556	19,112	5,708	193
	12	37,105	36,621	19,442	4,912	169
26.	1	41,535	40,510	19,423	5,640	220
	2	35,498	34,622	22,219	5,566	170
	3	39,077	38,875	18,799	5,561	183
	計	488,069	477,241	238,635	67,356	2,275
	月平均	40,672	39,770	19,886	5,613	190
	1日平均	1,337	1,308	654	185	6
	24年度	494,556	482,448	246,698	69,301	2,309
	23年度	510,341	497,848	248,283	71,065	2,310

(3) 施設の概要

施設の名称	所在地	施設の内容	工事期間
西部工業用水道 浄水場	郡山市 待池台二丁目33番地	敷地面積 7,836㎡ 水源種別 地下水 浄水方式 凝集沈でろ過方式 浄水能力 5,100㎡	H3.6.29 ┆ H4.9.25
No.1 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目78番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34㎡/min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.2 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目52番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.23㎡/min×68m×5.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.3 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目41番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34㎡/min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.4 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目33番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.34㎡/min×90m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.5 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目67番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.6㎡/min×94m×15.0kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.6 取水ポンプ	郡山市 待池台二丁目20番地	井戸 φ200mm×200m 取水ポンプ 水中モーターポンプ 0.32㎡/min×80m×7.5kW	H3.7.3 ┆ H4.9.25
No.7 取水ポンプ	郡山市 待池台一丁目9番地	井戸 3.0m×4.4m×5.75m 取水ポンプ 2台 片吸込渦巻ポンプ 2台 1.74㎡/min×25.3m×15.0kW	H13.10.16 ┆ H14.2.28
配水池	郡山市 待池台二丁目53番地	敷地面積 6,410.1㎡ 容量 1,200㎡ 構造 PC造	H3.7.13 ┆ H4.9.25

(4) 使用水量及び調定実績

区分 月別	契約水量 (m ³)		使用水量 (m ³)	超過水量 (m ³)	件数 (件)	調定額 (円)	消費税 相当額 (円)
	日	月				合計額 (円)	
25. 4	3,190	95,700	34,753	0	14	4,339,100	216,955
						4,556,055	
5	3,190	98,890	40,464	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
6	3,190	95,700	36,182	0	14	4,339,100	216,955
						4,556,055	
7	3,190	98,890	49,849	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
8	3,190	98,890	41,401	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
9	3,190	95,700	42,753	233	14	4,360,070	218,003
						4,578,073	
10	3,190	98,890	40,222	624	14	4,538,810	226,939
						4,765,749	
11	3,190	95,700	36,456	0	14	4,339,100	216,955
						4,556,055	
12	3,190	98,890	34,703	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
26. 1	3,190	98,890	42,427	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
2	3,190	89,320	34,614	0	14	4,052,000	202,600
						4,254,600	
3	3,190	98,890	39,447	0	14	4,482,650	224,131
						4,706,781	
計		1,164,350	473,271	857	168	52,864,080	2,643,193
						55,507,273	

4 財務

(1) 損益計算書

	円	円	円
1 工水営業収益			
(1) 給水収益	<u>52,864,080</u>	52,864,080	
2 工水営業費用			
(1) 原水及び浄配水費	37,403,947		
(2) 総係費	10,638,496		
(3) 減価償却費	<u>5,094,209</u>	<u>53,136,652</u>	
営業利益			△ 272,572
3 工水営業外収益			
(1) 受取利息	59,835		
(2) 他会計補助金	670,066		
(3) 雑収益	17,526		
(4) 他会計負担金	<u>200,000</u>	947,427	
4 工水営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	<u>674,726</u>	<u>674,726</u>	<u>272,701</u>
経常利益			129
5 工水特別損失			
(1) 過年度損益修正損	<u>129</u>	<u>129</u>	<u>△ 129</u>
当年度純利益			<u>0</u>
当年度未処分利益剰余金			<u><u>0</u></u>

(2) 貸借対照表

資 産 の 部				
	円	円	円	円
1 固定資産				
(1) 有形固定資産				
イ 土地		292,229,800		
ロ 建物	173,481,714			
減価償却累計額	<u>0</u>	173,481,714		
ハ 構築物	860,662,019			
減価償却累計額	<u>133,624,314</u>	727,037,705		
ニ 機械及び装置	889,318,989			
減価償却累計額	<u>12,714,685</u>	<u>876,604,304</u>		
ホ 車両運搬具	1,317,000			
減価償却累計額	<u>1,251,150</u>	<u>65,850</u>		
ヘ 工具器具及び備品	340,000			
減価償却累計額	<u>0</u>	<u>340,000</u>		
有形固定資産合計			2,069,759,373	
(2) 無形固定資産				
イ 電話加入権		936,800		
ロ その他無形固定資産		<u>1,284,000</u>		
無形固定資産合計			<u>2,220,800</u>	
固定資産合計				2,071,980,173
2 流動資産				
(1) 現金預金			48,578,599	
(2) 未収金			<u>5,591,483</u>	
流動資産合計				<u>54,170,082</u>
資産合計				<u><u>2,126,150,255</u></u>

負債の部				
3 流動負債	円	円	円	円
(1) 未払金			18,008,464	
(2) 預り金			<u>29,960</u>	
流動負債合計				<u>18,038,424</u>
負債合計				18,038,424
資本の部				
4 資本金				
(1) 自己資本金			13,430,209	
(2) 借入資本金				
イ 企業債		<u>9,923,777</u>		
借入資本金合計			<u>9,923,777</u>	
資本金合計				23,353,986
5 剰余金				
(1) 資本剰余金				
イ 補助金		472,496,345		
ロ 負担金		1,310,107,026		
ハ 受贈財産評価額		<u>292,229,800</u>		
資本剰余金合計			2,074,833,171	
(2) 利益剰余金				
イ 減債積立金		9,923,777		
ロ 利益積立金		897		
ハ 当年度未処分利益剰余金		<u>0</u>		
利益剰余金合計			<u>9,924,674</u>	
剰余金合計				<u>2,084,757,845</u>
資本合計				<u>2,108,111,831</u>
負債資本合計				<u>2,126,150,255</u>

(3) 固定資産明細書

ア 有形固定資産明細書

(単位:円)

資産の種類	年度当初 現在高	当年度 増加額	当年度 減少額	年度末現在高	減価償却累計額			年度末償却 未済高
					当年度増加額	当年度減少額	累計	
土地	292,229,800	0	0	292,229,800	0	0	0	292,229,800
建物	173,481,714	0	0	173,481,714	0	0	0	173,481,714
構築物	860,662,019	0	0	860,662,019	4,372,484	0	133,624,314	727,037,705
機械及び装置	889,318,989	0	0	889,318,989	721,725	0	12,714,685	876,604,304
車両運搬具	1,317,000	0	0	1,317,000	0	0	1,251,150	65,850
工具器具及び備品	0	340,000	0	340,000	0	0	0	340,000
合計	2,217,009,522	340,000	0	2,217,349,522	5,094,209	0	147,590,149	2,069,759,373

イ 無形固定資産明細書

(単位:円)

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

簡易水道事業

(生活環境部生活環境課資料)

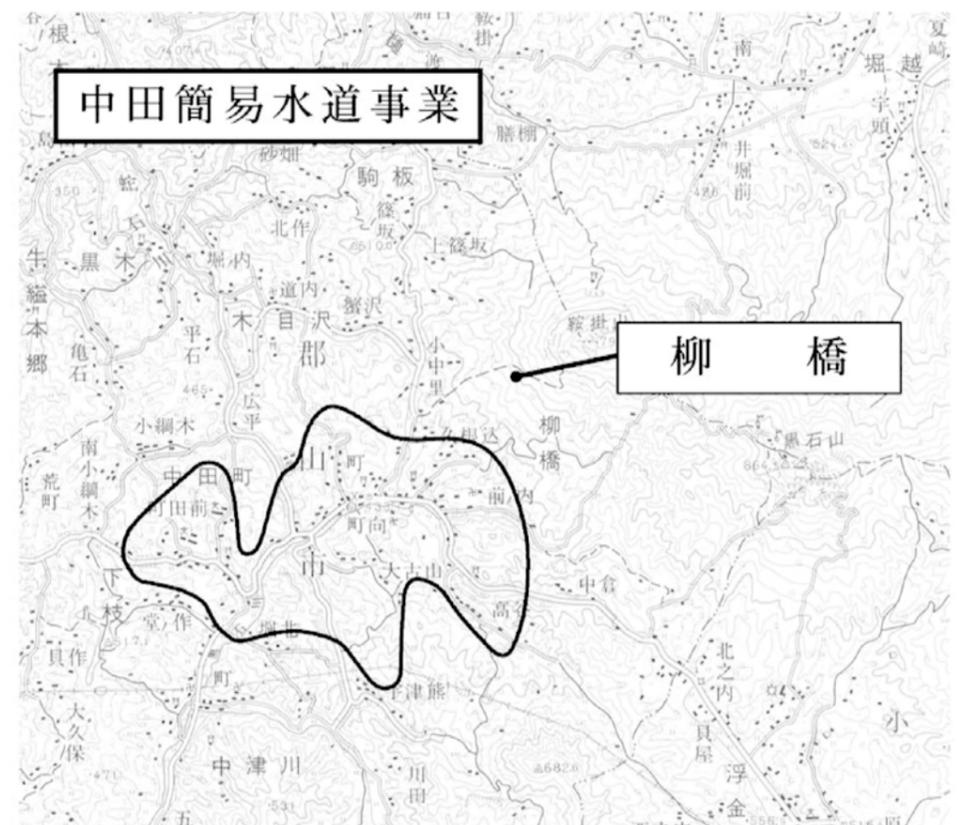
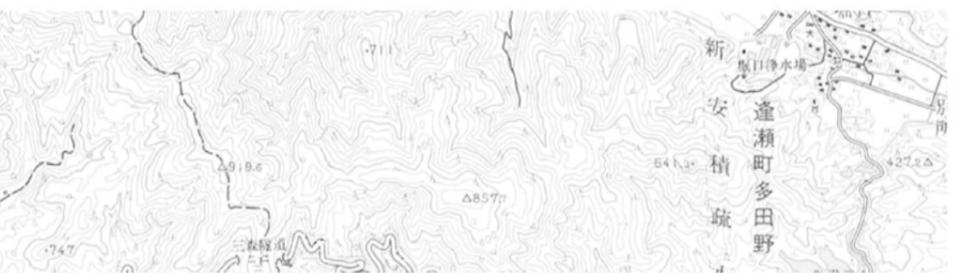
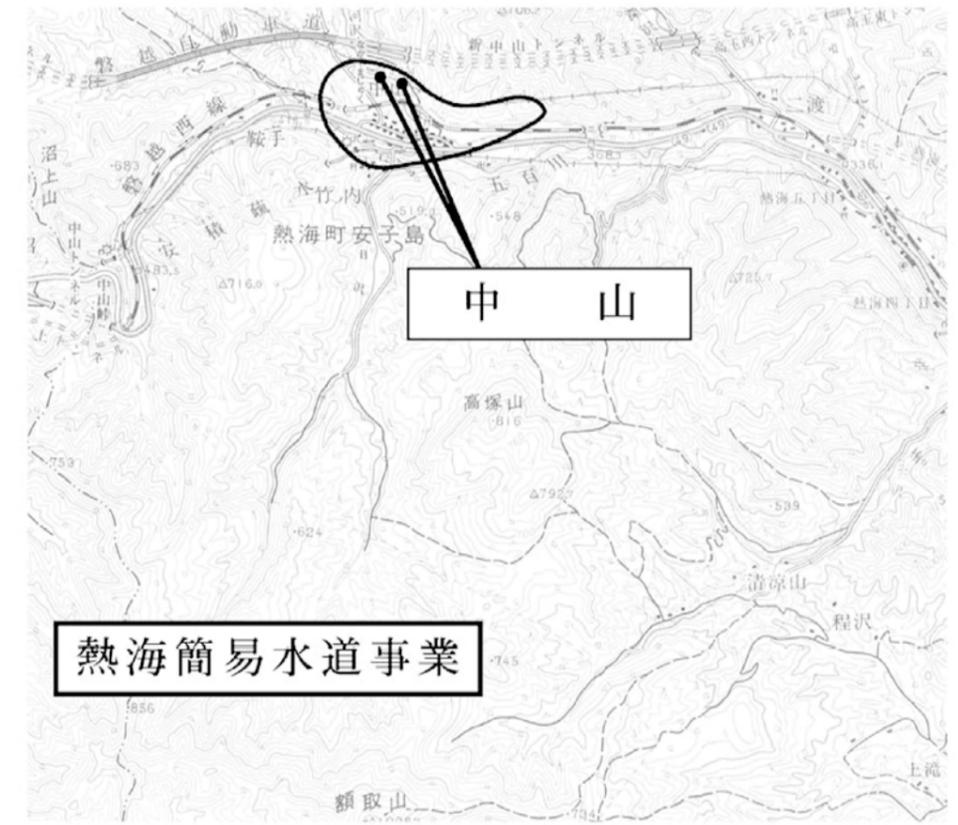
1 簡易水道事業の概要

区分	地区	湖 南	
	施設名	東部地区	西部地区
	面積 (k m ²)	141.72	
行政	戸数 (戸)	837	566
	人口 (人)	2,332	1,578
	計画給水人口 (人)	3,370	2,100
給水区域	戸数 (戸)	819	566
	人口 (人)	2,300	1,578
	給水戸数 (戸)	812	565
	給水人口 (人)	2,273	1,575
	水道普及率 (%)	98.8	99.8
	年間取水量 (m ³)	310,859	191,711
	年間給水量 (m ³)	307,527	190,219
1日	最大給水量 (m ³)	1,359	1,276
	平均給水量 (m ³)	842	521
1人1日	最大給水量 (ℓ)	598	810
	平均給水量 (ℓ)	370	331
	有収水量 (m ³)	194,080	137,502
	有収率 (%)	63.1	72.3
	水源種別	深井戸	浅井戸
	浄水設備	-	-
	配水方法	自然流下	自然流下
	認可年月日	H1.3.24	H8.2.16
	竣工年月日	H6.2.21	H11.2.21
	水道料金 (10 m ³)	1,030	1,030
	年間料金 (千円)	-	-
配水管 延長 (m)	25 mm	-	-
	40 mm	-	-
	50 mm	3,271.09	2,867.83
	75 mm	6,062.23	4,683.38
	100 mm	5,558.13	8,355.45
	125 mm	-	23.98
	150 mm	7,662.91	9,131.58
	200 mm	6,736.59	2,654.69
	250 mm	2,351.99	20.00
	300 mm	414.64	2,800.03
	400 mm	45.60	0.00
		計	32,103.18
	技術管理者 (人)	1	
	担当職員数 (人)	(専 3)	
	施設能力 (m ³ /日)	1,517	1,330

平成26年3月31日現在

湖南地区	中 田	熱 海	合 計
	柳 橋	中 山	
141.72	55.01	49.50	246.23
1,403	1,547	1,937	4,887
3,910	5,616	6,162	15,688
5,470	550	380	6,400
1,385	169	92	1,646
3,878	500	243	4,621
1,377	129	70	1,576
3,848	353	165	4,366
99.2	70.6	67.9	94.5
502,570	92,946	12,758	608,274
497,746	55,689	12,644	566,079
-	223	62	-
-	153	35	-
-	632	376	-
-	433	212	-
331,582	35,760	12,581	379,923
66.6	64.2	99.5	67.1
-	湧水	深井戸	-
-	-	-	-
-	自然流下	ポンプ加圧式	-
-	S36.7.9	H4.3.30	-
-	S36.12.30	H6.6.1	-
-	750	1,030	-
35,310	2,334	1,405	39,049
-	-	-	-
-	120.00	-	120.00
6,138.92	1,772.00	53.90	7,964.82
10,745.61	188.00	286.02	11,219.63
13,913.58	3,208.00	711.96	17,833.54
23.98	-	269.30	293.28
16,794.49	-	-	16,794.49
9,391.28	-	-	9,391.28
2,371.99	-	-	2,371.99
3,214.67	-	-	3,214.67
45.60	-	-	45.60
62,640.12	5,288.00	1,321.18	69,249.30
-	1	1	-
-	(兼 1)	(兼 1)	-
-	200	114	-

2 簡易水道事業給水区域図



郡山市の主な水道施設



堀口浄水場



浜路取水塔



熱海浄水場



深沢川取水場



荒井浄水場



三春ダム取水塔

郡山市水道局メモ



行政区域内総人口 328,135 人
 給水区域内人口 317,272 人
 給水人口 312,895 人
 普及率 95.4 %



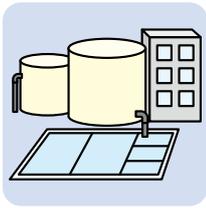
行政区域内総世帯数 133,676 世帯
 給水区域内世帯数 131,124 世帯
 給水戸数 127,846 戸



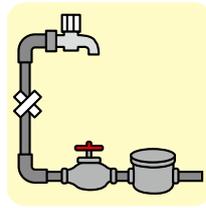
年間総給水量 38,371,770 m³
 1日最大給水量 113,560 m³
 1日平均給水量 105,128 m³



1人1日最大給水量 363 リットル
 1人1日平均給水量 336 リットル

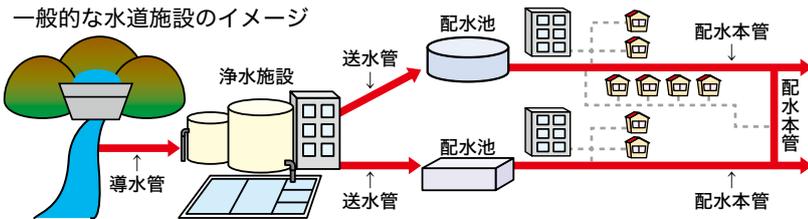


水源 猪苗代湖、逢瀬川
 三春ダム及び深沢川
 施設能力(3浄水場) 166,800 m³/日
 (堀口浄水場 122,000 m³/日)
 (熱海浄水場 2,800 m³/日)
 (荒井浄水場 42,000 m³/日)



年間総有収水量 35,104,205 m³
 有収率 91.5%
 年間総有効水量 35,422,039 m³
 有効率 92.3 %

一般的な水道施設のイメージ

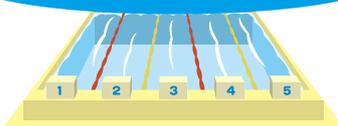


導水、送水、配水管の総延長 1,758,899m
 基幹管路の延長 121,607m
 耐震化された基幹管路の延長 76,805m
 基幹管路の耐震化率 63.2%

→ : 基幹管路 (導水管、送水管、配水本管)
 : 配水支管

明治45年(開設時)の1日平均給水量 2,133 m³

小学校のプール約 8.5 杯分

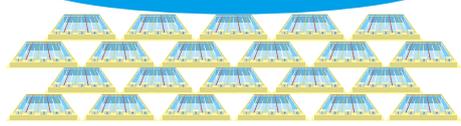


約 50 倍

※小学校のプール1杯を 250 m³として計算

平成25年度の1日平均給水量 105,128 m³

小学校のプール約 420 杯分



※数値は平成25年度末現在

- 東北で3番目、全国で23番目に開設された近代水道(明治45年4月1日)で、平成24年4月1日に水道創設100周年を迎えた
- 一般家庭の平均使用水量(口径13mm、約20m³)の水道料金は県内13市中、高い方から9番目。1か月当たり(税込)…郡山市3,213円、県内13市平均3,383円(平成25年4月1日現在)



郡山市水道局キャラクター
 きららん

平成25年度 水道事業年報
 編集・発行 郡山市水道局
 〒963-8016 福島県郡山市豊田町1番4号
 TEL:024(932)7643 FAX:024(939)5807
 Eメール suidosomu@city.koriyama.fukushima.jp
 ウェブサイト <http://www.city.koriyama.fukushima.jp/>
 発行年月 平成26年10月

