

平成24年度

水道事業年報

平成24年4月1日～平成25年3月31日

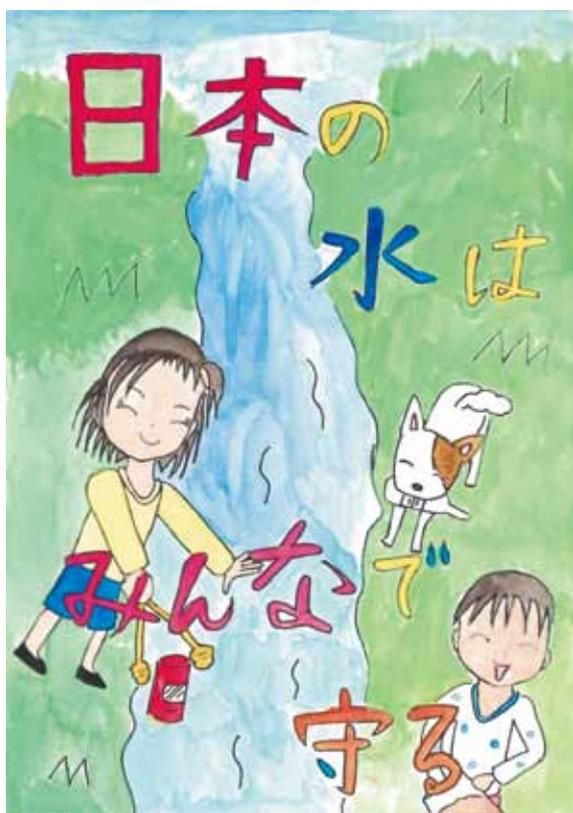


平成25年度 第55回水道週間ポスター展 特選
郡山市立大成小学校4年 國分 詩央里さんの作品



郡山市水道局

平成25年度 第55回水道週間ポスター展（準特選、学校賞）



準特選

郡山市立日和田小学校4年
半澤 薫乃さんの作品



準特選

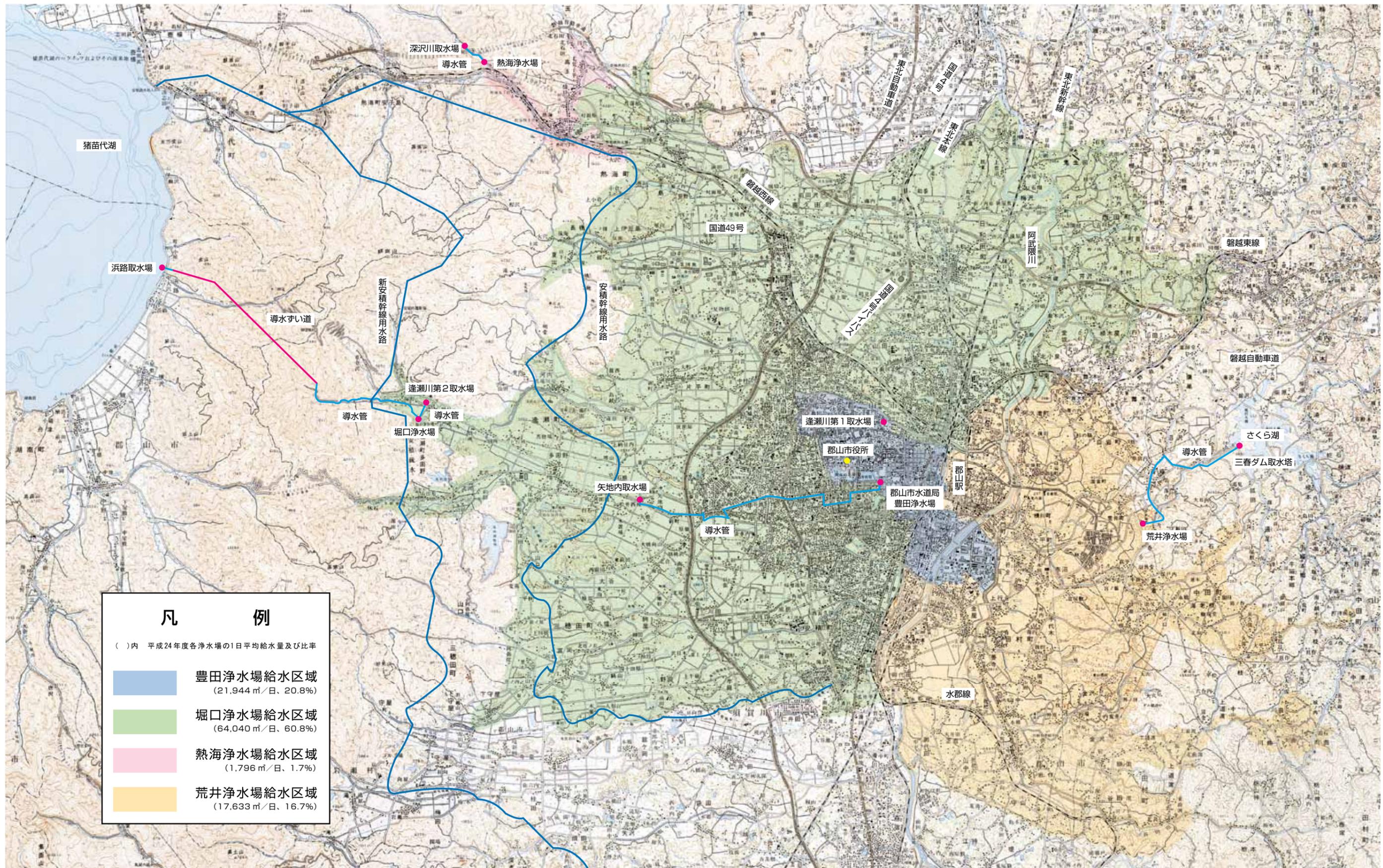
郡山市立大成小学校4年
渡邊 雅さんの作品



学校賞 郡山市立大成小学校

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25東複、第30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。



※浄水施設統合事業の完了により、豊田浄水場は平成25年3月31日に廃止した。平成25年4月1日以降、旧豊田浄水場の給水区域には堀口浄水場の水道水を供給している。

平成25年3月31日現在

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	5
3	業務量の推移	10
4	事業の概要	
	(1) 平成 24 年度水道事業の概要	13
	(2) 事業の沿革	14
	(3) 第 1 次～第 6 次拡張事業の概要	15
	(4) 第 7 次拡張事業の概要	16
	(5) 第 8 次事業の概要	17
5	取水・浄水	
	(1) 取水量	19
	(2) 薬品	21
	(3) 水質検査結果	22
	(4) 残留塩素測定結果	24
	(5) 脱水ケーキ搬出状況（中間処分量）	24
6	給水	
	(1) 給水量	25
	(2) 電力使用量	28
	(3) 電力使用料金	32
	(4) 有効（有収・無収）水量及び無効水量	36
	(5) 配水管等	37
	(6) メーターの設置及び管理	38
	(7) 消火栓の設置数及び修繕基数	38
	(8) 計画漏水調査（委託）	39
	(9) その他の漏水調査結果	40
	(10) 修繕	41

(11) 水道加入金	42
7 業務・料金	
(1) 検針業務	45
(2) 徴収業務	46
(3) 口径別・月別使用水量	50
(4) 口径別・月別調定額	50
(5) 口径別使用水量及び調定額の推移	52
8 経営・財務	
(1) 予算決算対比表	59
(2) 比較損益計算書	61
(3) 比較貸借対照表	64
(4) 機能別費用分析	66
(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較	68
(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較	69
(7) 企業債明細	70
(8) 固定資産明細	70
(9) 経営財務分析	72
9 機構・事務分掌	
(1) 組織機構図(25.3.31現在)	81
(2) 職員現員表(25.3.31現在)	82
(3) 年齢別・勤続年数別職員構成	83
(4) 有資格職員数	83
(5) 事務分掌	84
10 資料	
(1) 水道料金	87
(2) 水道加入金	87
(3) 手数料	88
(4) 水道料金の変せん	88
(5) 水道加入金の変せん	92
(6) 郡山市水道事業経営審議会	93

(7) 水道水源保全の取り組み	97
(8) 広聴広報活動	98
(9) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)	103

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、配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。代官中井覺右エ門
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	〃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	明治 36 年	3 月 皿沼水道郡山町へ移管、8 月 20 日 使用者に町営通知書を出す
1905	〃 38 年	6 月 今泉久次郎町長神奈川県秦野町水道視察
1906	〃 39 年	6 月 水道調査費可決、7 月 水道調査始まる。12 月 本橋案設計成る
1907	〃 40 年	2 月 改良水道案可決。3 月 布設認可申請。4 月 鉄管案を採用
1908	〃 41 年	1 月 起債認可を申請。2 月 下の池（現豊田貯水池）の下に浄水池を新造する
1909	〃 42 年	3 月 水道委員を設ける。4 月 水道布設の起債及びその償還方法の変更に 関する議案が今泉久次郎町長の勇断で可決。10 月 水道布設起債申請許可される
1910	〃 43 年	3 月 勸銀から融資される。5 月 臨時水道部設置、8 月 地鎮祭、着工
1911	〃 44 年	12 月 第 2 期町債申請。疏水路から引水開始
1912	〃 45 年	4 月 1 日 豊田浄水場から給水開始。浄水場完成に伴い皿沼水道 190 年の歴史を閉じ、5 月 多田野水道を廃止する
1915	大正 4 年	2 月 安積疏水組合へ 200 円寄付。第 1 次追設工事（柳内・田中町地内配水管 布設及び第 5 号ろ過池建設）
1917	〃 6 年	水道功労者表彰
1918	〃 7 年	第 2 次追設工事（柳内北町・晴門田地区に配水管布設及び第 1 号ろ過池建設）
1919	〃 8 年	第 3 次追設工事（柳内・東宿地内配水管布設）
1920	〃 9 年	第 4 次追設工事（古館・大堤・柳内・兵庫田・堂前配水管布設）
1921	〃 10 年	第 5 次追設工事（清水台・堤下・担之越・古館配水管布設）
1922	〃 11 年	10 月 大滝根川水源案廃案となる。第 6 次追設工事（堤下・原田地内配水管 布設）逢瀬川揚水案町議会で決定
1923	〃 12 年	第 1 次拡張事業計画（臨時水道拡張部を設ける）接合井・逢瀬川ポンプ場・ 合水井・ろ過池・浄水場・ポンプ場・高架水槽
1924	〃 13 年	2 月 第 1 次拡張事業に着手する。9 月 市制を施行する。12 月 逢瀬川取水 0.5 m ³ /s 県知事許可
1925	〃 14 年	郡山町水道誌発刊
1926	〃 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	昭和 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	〃 40 年	2 月 猪苗代湖からの取水について県知事に陳情。4 月 第 4 次拡張事業着手、着水井・分水井連絡工事布設 228m。5 月 新郡山市誕生。着水井・接合井・分水井連絡工事布設 325m、配水管布設 11,893m
1966	〃 41 年	水道事業管理者を設置、村越今朝蔵就任。急速凝集沈でん池・急速ろ過池築造、浄水池築造。配水管布設 12,848m。4 月 分水旧町村 (富久山、安積、三穂田、田村、喜久田) 上水道に統合。配水管改良工事 5,200m、配水管布設工事 17,992m。料金徴収を委託に切り替える。8 月 第 5 次拡張事業認可
1967	〃 42 年	1 月 水道料金改定。第 5 次拡張事業変更計画認可総工費 17 億 5,830 万円。配水管布設 14,151m。堀口浄水場着工
1968	〃 43 年	熱海水道拡張事業変更認可、給水人口 7,700 人。玉川・安子島を区域に入れる。配水管布設 12,133m、布設替 2,451m。11 月 逢瀬川取水地点分割について東北地建許可。6 月 深沢川取水 0.0348 m ³ /s 県知事許可
1969	〃 44 年	水道料金口径別料金体系に変更。配水管布設 4,150m、布設替 1,552m
1970	〃 45 年	終末処理場 (下水道) 一部完成。配水管布設 10,596m、布設替 6,481m
1971	〃 46 年	堀口浄水場完成。10 月 水道創設 60 周年記念式典開催、「郡山市水道史」発刊
1972	〃 47 年	1 月 水道事業管理者鈴木辰治就任。2 月 安積疏水が水道原水 15 個/s (個は体積を表す単位、0.42 m ³ /s) 分離に同意。国営安積疏水農業利水事業と郡山市上水道の共同工事に関する協定書締結
1973	〃 48 年	2 月 猪苗代湖取水 0.491 m ³ /s (北陸地建)、南川取水 0.42 m ³ /s (東北地建) 許可による単独水利権取得。第 6 次拡張事業着手事業費 136 億 5,592 万円。熱海水道拡張事業完成。6 月 浜路取水 0.89 m ³ /s 北陸地建許可
1975	〃 50 年	7 月 水道料金改定、改定率 66.9%。3 月 導水ずい道工事着工
1977	〃 52 年	6 月 水道事業管理者柳沼善一郎就任。11 月 導水ずい道貫通総延長 5,304.6m
1978	〃 53 年	6 月 水道料金改定、改定率 19.87%。6 月 導水ずい道竣工
1979	〃 54 年	5 月 導水ずい道通水式挙行 1 日 76,896 m ³ を猪苗代湖から取水開始
1980	〃 55 年	第 7 次拡張事業着手事業費 245 億 7,000 万円。6 月 水道料金改定、改定率 17.89%
1981	〃 56 年	6 月 水道事業管理者佐藤喜康就任。8 月 三春町への分水協定締結、分水開始
1982	〃 57 年	6 月 水道料金改定、改定率 28.62%。水道創設 70 周年記念事業として水道発祥の地清水池を整備
1983	〃 58 年	3 月 県の斡旋により猪苗代湖からの水利取得について東京電力と合意。2 億 6,800 万円で調印
1984	〃 59 年	4 月 施設整備事業着手、事業費 33 億 4,300 万円 6 月 水道料金改定、改定率 15.07%
1985	〃 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 m ³ /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	〃 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)

2 水道施設の概要

豊田浄水場		施設能力	57,200m ³ /日	
取水施設	矢地内 (猪苗代湖) (一級河川南川)	取水ぜき、沈砂池	5m×18.5m×深3.3m×2池 取水量 36,288m ³ /日	
	逢瀬川第1	取水ぜき、取水ポンプ	10m ³ /分×30m×75kW×3台 取水量 23,241m ³ /日	
導水施設	導水管	矢地内系 SP φ800mm L=6,792m 逢瀬川第1系 SP φ600mm L=1,595m		
浄水施設	着水井	第1 3m×3m×深3.8m 第2 (3.5+1.5)m×4.5m×深3.65m 第3 1.65m×2.4m×深3.8m		
	貯水池兼沈でん池	有効貯水量	82,100m ³	
	薬品沈でん池	第2 高速凝集沈でん池 13m×13m×深3.7m×1池 第3 傾斜板式(横流)沈でん池 11.9m×11m×深3.5m×2池		
	ろ過池	第1～6 緩速ろ過池 591.64m ² ×1池、569.33m ² ×3池、870m ² ×1池、880m ² ×1池(予備) (591.64+596.33×3+870)m ² ×5m/日≒16,000m ³ /日 第2・3 急速ろ過池 11.5m ² ×8池×1系列、16.35m ² ×16池 (11.5m ² ×8池×130.6m/日)+(16.35m ² ×16池×120m/日)≒43,200m 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		
	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	濃縮槽、加圧脱水機、ケーキホッパー		
	浄水管理棟	中央管理室、事務室、検水室、電気室、会議室		
	配水施設	配水池	浄水池兼用 第1～4 PC2,543.4m ³ ×4池、第5 RC1,870m ³ ×1池	計12,044m ³
		配水ポンプ	8.2m ³ /分×39m×75kW×1台、12.2m ³ /分×39m×110kW×1台 14m ³ /分×39m×132kW×3台(1台予備)、17.4m ³ /分×39m×150kW×2台(1台予備)	
堀口浄水場		施設能力	96,000m ³ /日	
取水施設	逢瀬川第2	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 76,896m 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 逢瀬川第2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	4m×4m×深5.55m		
	混和池	6m×7.75m×深2.8m		
	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		
	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		
	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 ×1池	計7,000m 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		
薬注室	電気室、薬注室			
配水施設	配水池	本宮館 8,800m ³ ×2池、河内 10,000m ³ ×3池	計47,600m 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 薬品沈でん池	急速混和池 3m×3m×深3.77m×2池 フロック形成池 3.7m×12m×深3.7m×3段×2池 傾斜板式沈でん池 12m×21.5m×深4.5m×2池	
	急速ろ過池	中塩素接触槽 6m×12m×深5.53m×2池 4.5m×9m×10池 ろ過速度 120m/日	
	高度浄水処理	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)	

増圧ポンプ場一覧表

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×86m×11.0kW ×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	上道渡増圧ポンプ場	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	川曲増圧ポンプ場	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	御館増圧ポンプ場	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

耐震性貯水槽一覧

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	

減圧弁一覧表

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	0.38	0.60	0.38
2	朝日減圧弁	φ 500	0.42	0.53	0.42
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	0.40	0.86	0.40
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

水道施設テレメータ専用回線一覧（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	喜久田町堀之内	水圧・水量・警報	堀口	200
	西田三町目	西田町三町目	水圧・水量・警報	堀口	100
	玉川	熱海町玉川	水圧・水量・警報	堀口	100
	根木屋	西田町根木屋	水圧・水量・警報	堀口	200
	上石中継ポンプ場	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200
	上石配水池	中田町上石	水位・水量・警報	荒井	200

減圧設備	朝日	朝日三丁目	水圧・水量・警報	堀口	500
	八丁目	日和田町八丁目	水圧・水量・警報	堀口	150
	清水内	大槻町字清水内	水圧・水量・警報	堀口	400
	美女池	大槻町字美女池	水圧・水量・警報	堀口	600

水圧・水量設備	片平	片平町字南前	水圧・水量・警報	堀口	600
	下伊豆島	熱海町下伊豆島	水圧・水量・警報	堀口	200
	菖蒲池	喜久田町菖蒲池	水圧・水量・警報	堀口	400
	元若宮	片平町元若宮	水圧・水量・警報	堀口	200
	山口	三穂田町山口	水圧・水量・警報	堀口	600

水圧設備	大町	大町二丁目	水圧・警報	豊田	150
	咲田	咲田二丁目	水圧・警報	豊田	150
	並木	並木一丁目	水圧・警報	豊田	300
	工業団地	田村町金屋	水圧・警報	豊田	300
	小和滝	西田町三町目	水圧・警報	堀口	100
	芹沢	西田町芹沢	水圧・警報	堀口	150
	深沢	深沢一丁目	水圧・警報	堀口	100
	牛庭	安積町牛庭四丁目	水圧・警報	堀口	150
	駒屋	三穂田町駒屋	水圧・警報	堀口	200
	日和田	日和田町字安積山	水圧・警報	堀口	150
	高倉	日和田町高倉	水圧・警報	堀口	200
	金屋	田村町金屋	水圧・警報	荒井	200
	下行合	田村町下行合	水圧・警報	荒井	300
	向河原	字向河原町	水圧・警報	荒井	300
	久保田	富久山町久保田	水圧・警報	荒井	200

3 業務量の推移

区分	年度	説明	15	16	17
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。	337,990	338,304	337,943
給水区域内 人口	(人)	条例に基づく、一般の需要に応じて給水サービスを行うとした区域（給水区域）内の現住人口。	326,802	327,106	326,756
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。	318,118	318,844	319,054
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。	94.1	94.2	94.4
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。	125,218	126,370	126,650
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。	122,947	124,019	124,235
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。	116,969	118,411	119,109
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
年間給水量	(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。	42,098,840	41,772,680	41,199,400
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。	131,460 (8月22日)	132,840 (7月6日)	130,060 (8月5日)
1日平均 給水量	(m ³)	1日当たりの平均給水量。	115,024	114,446	112,875
1人1日最大 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日最大給水量。	413	417	408
1人1日平均 給水量	(ℓ)	1人当たりの1日平均給水量。	362	359	354
年間 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。	37,418,131	37,666,913	37,505,853
有収率	(%)	年間総給水量に対する、年間総有収水量の割合。	88.9	90.2	91.0
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。	89.5	90.5	91.3
職員数	(人)	水道事業に従事する職員の人数。損益勘定所属職員と資本勘定所属職員がいる。	158	155	153
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。	142	139	137
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：郡山市総合政策部情報政策課発行「郡山市の現住人口（平成25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

年間給水量	(m ³)	44,708,340 (平成12年度)
年間有収水量	(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)

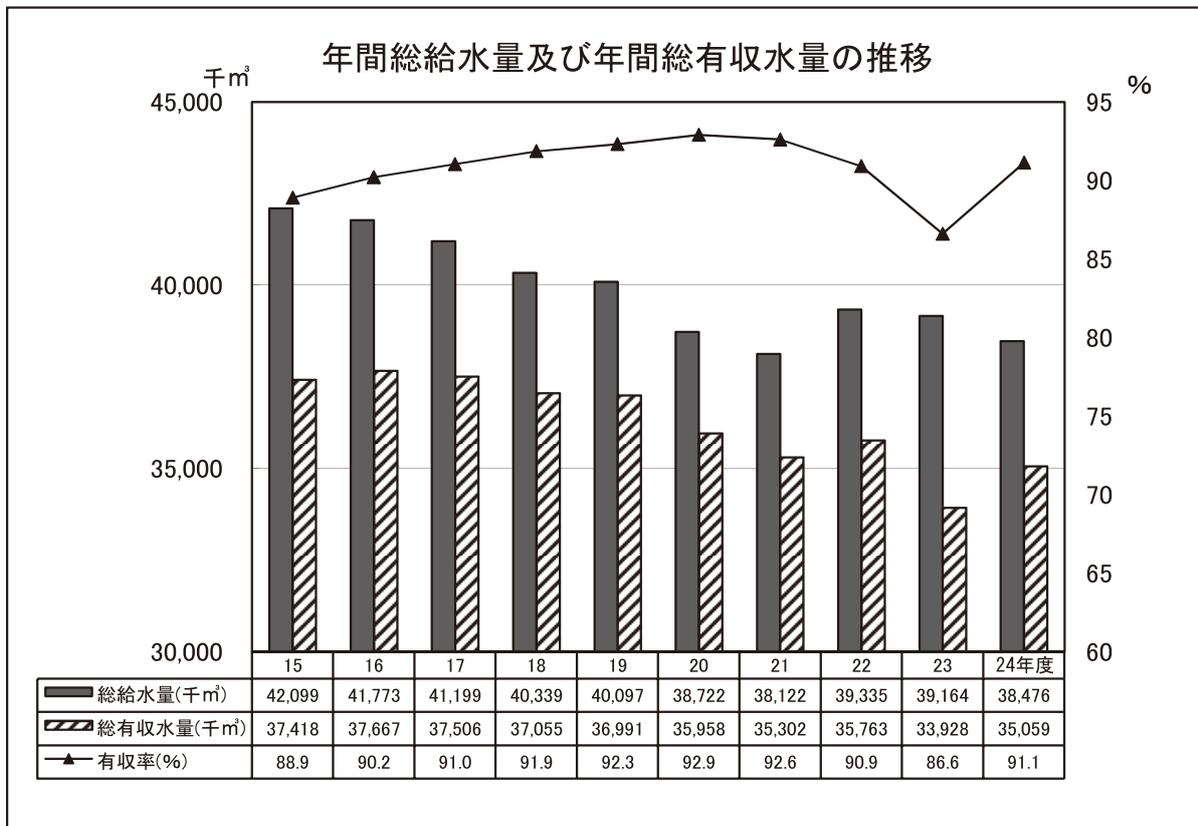
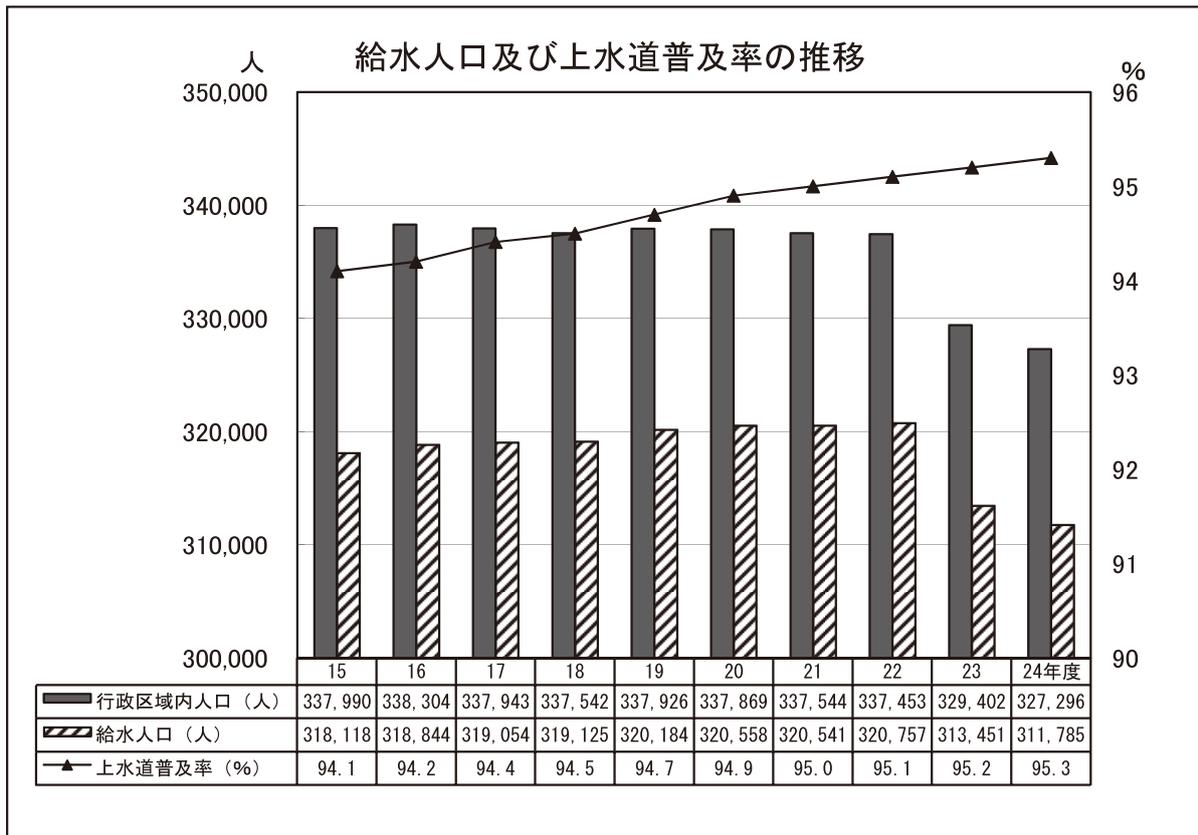
18	19	20	21	22	23	24
337,542	337,926	337,869	337,544	337,453	329,402	327,296
326,368	326,740	326,684	326,370	326,282	318,498	316,461
319,125	320,184	320,558	320,541	320,757	313,451	311,785
94.5	94.7	94.9	95.0	95.1	95.2	95.3
127,840	129,551	130,735	131,879	131,841	131,031	131,976
125,399	127,077	128,239	129,361	129,324	128,529	129,456
120,496	122,852	124,130	125,366	125,387	124,697	125,969
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670
125,210 (8月11日)	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)
110,518	109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413
392	387	383	364	434	373	375
346	342	331	326	336	341	338
37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070
91.9	92.3	92.9	92.6	90.9	86.6	91.1
92.2	92.6	93.3	93.3	91.7	87.5	92.0
144	140	135	131	125	114	109
128	125	119	115	109	98	93
16	15	16	16	16	16	16

平成24年度簡易水道事業

給水人口 4,509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24年度水道普及率(上水道+簡易水道) 96.6%



4 事業の概要

4 事業の概要

(1) 平成 24 年度水道事業の概要

ア 給水状況

平成24年度末における給水人口は、311,785人と、前年度末に比べ1,666人減少し、給水戸数は125,969戸と、前年度末に比べ1,272戸増加し、普及率は95.3%である。

年間総給水量は、38,475,670 m^3 と、前年度に比べ688,360 m^3 減少し、一日当たり平均給水量も1,593 m^3 減少の105,413 m^3 となった。

また、年間有収水量は、35,059,070 m^3 と、前年度に比べ1,131,320 m^3 増加し、一日当たり平均有収水量も3,353 m^3 増加の96,052 m^3 となった。有収率は、震災の影響等により低下した前年度に比べ、4.5ポイント向上し、91.1%となった。

イ 建設改良工事等の状況

施設拡張改良事業については、鶴見坦一丁目地内ほか市内各所の配水管布設工事2,235m、麓山二丁目地内ほか市内各所の配水管改良工事2,065m、消火栓設置工事20基及び堀口浄水場薬品注入設備更新工事等を施工した。

また、浄水施設統合事業については、老朽化した豊田浄水場を廃止し、その機能を堀口浄水場に統合するため、平成20年度から継続事業として実施し、平成24年度は事業の最終年度で、管径500mm以上の配水幹線布設工事2,532m、堀口浄水場電気計装設備工事等を施工した。

なお、継続事業の総額は、9,301,656,602円となった。

ウ 財政状況

収益的収入については、給水収益の増加等により、総収益が7,870,260,635円と、前年度に比べ83,675,494円増加した。

一方、収益的支出については、特別損失として昨年度計上していた震災に伴う復旧費用の減少等により、総費用が7,114,697,776円と、前年度に比べ207,202,584円減少した。

この結果、純利益は755,562,859円となり、前年度に比べ290,878,078円増加した。

また、資本的収支については、収入が708,588,293円に対し、支出は7,217,615,446円となり、不足する額6,509,027,153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/日)	1日最大給水量(m ³)
創設	明治 42.10.2		M42.11	M45.3	M45.4	180		30,000	120	3,600
第1次拡張	大正 12.3.31		T13.2	T15.3	T15.4	642		60,000	250	15,000
第2次拡張	昭和 31.7.31	厚生省県環 第668号	S25.4	S36.3	S29.4	391,039	S40	80,000	380	33,700
第3次拡張	37.1.31	厚生省県環 第31号	37.4	40.3	40.4	315,000	45	115,000	380	47,900
第4次拡張	40.11.10	厚生省県環 第788号	40.4	42.3	42.4	304,500	45	115,000	450	60,000
第5次拡張	41.8.6	厚生省環 第709号	42.4	45.3	45.4	677,000	50	174,000	430	75,000
第5次変更	43.12.28	厚生省環 第840号	42.4	47.3	45.4	1,758,300	50	191,000	400	76,400
第6次拡張	48.9.20	厚生省環 第601号	48.4	55.3	50.7	9,707,157	55	292,000	500	146,000
〃 第1次変更	50.3.31	厚生省環 第361号	48.4	55.3	50.7	12,057,847	55	292,000	500	146,000
〃 第2次変更	53.3.1	厚生省環 第102号	48.4	55.3	50.7	13,655,915	58	297,400	500	148,700
第7次拡張	55.9.6	厚生省環 第437号	S55.4	H2.3	S61.4	24,570,000	H2	360,000	635	229,700
〃 第1次変更	61.5.8	厚生省生衛 第336号	S55.4	H9.3	H1.4	33,300,000	9	331,000	530	177,000
〃 第2次変更	平成 5.3.31	厚生省生衛 第395号	S55.4	H23.3	H7.4	54,700,000	22	373,000	643	240,000
第8次	20.3.11	厚生労働省発健 第0311007号	H20.4.1	H37.3	H25.4	26,400,000	37	334,900	521	174,300

(3) 第1次～第6次拡張事業の概要

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

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

◎ 第1次拡張事業

逢瀬川に水源を確保し、逢瀬川ポンプ場等の建設、豊田浄水場の施設拡張を開始

◎ 第2次拡張事業

産業の復興による水需要の増大に対応するため、豊田浄水場の施設拡張

◎ 第3次拡張事業

良質な水を確保するため、矢地内取水場等を建設

◎ 第4次拡張事業

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

◎ 第5次拡張事業

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

◎ 第6次拡張事業

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

【 事業計画の概要 】

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

(4) 第7次拡張事業の概要

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

ア 計画の目標

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

イ 施設別取水量及び施設能力 (単位:m³/日)

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

ウ 施設別水源及び取水量(水利権) (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、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、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。

この事業により、自然流下を主体とした配水への転換、人員削減、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)	521
給水人口(人)	334,900	1人1日平均給水量(ℓ)	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 施設別水源及び水利権(統合後) (単位:m³/日)

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

エ 工期及び事業費

事業年度	事業費
平成20年度～平成36年度 (浄水施設統合事業 平成20年度～平成24年度)	26,400,000千円 (浄水施設統合事業 9,301,657千円)

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

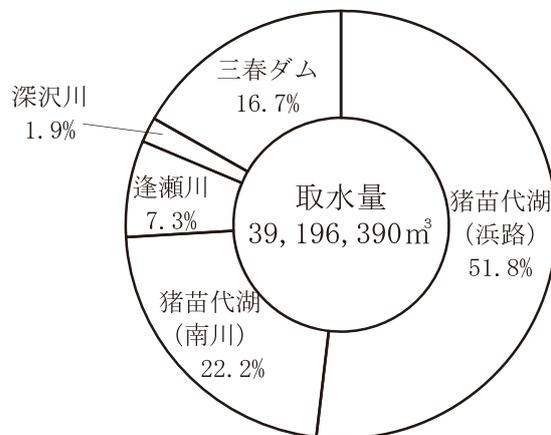
(1) 取水量

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	南川					
24.	4	1,560,380	683,780	263,680	70,200	537,190	3,115,230	103,841
	5	1,651,740	778,380	263,990	62,490	542,410	3,299,010	106,420
	6	1,679,510	764,040	180,400	72,140	537,290	3,233,380	107,779
	7	1,653,330	781,580	302,200	78,850	580,990	3,396,950	109,579
	8	1,769,620	784,210	291,100	70,620	562,970	3,478,520	112,210
	9	1,722,060	810,170	228,260	58,610	545,970	3,365,070	112,169
	10	1,717,790	765,930	228,170	57,500	545,630	3,315,020	106,936
	11	1,705,880	659,010	166,540	55,760	525,610	3,112,800	103,760
	12	1,766,200	731,700	198,800	57,130	545,440	3,299,270	106,428
25.	1	1,690,590	689,280	241,460	60,540	558,030	3,239,900	104,513
	2	1,563,240	660,120	242,660	51,490	512,200	3,029,710	108,204
	3	1,824,950	593,650	272,020	58,940	561,970	3,311,530	106,824
	計	20,305,290	8,701,850	2,879,280	754,270	6,555,700	39,196,390	107,387
	構成比率(%)	51.8	22.2	7.3	1.9	16.7	100	—
	月平均	1,692,108	725,154	239,940	62,856	546,308	3,266,366	—
	1日平均	55,631	23,841	7,888	2,066	17,961	107,387	—
	1日最大 (月日)	71,330 (3月27日)	35,430 (11月16日)	15,610 (7月27日)	2,960 (8月5日)	22,210 (7月19日)	124,690 (2月26日)	
	23年度	20,530,280	9,236,780	2,280,360	957,290	6,584,650	39,589,360	108,168
	22年度	21,415,480	8,553,190	3,253,970	911,750	5,977,450	40,111,840	109,895

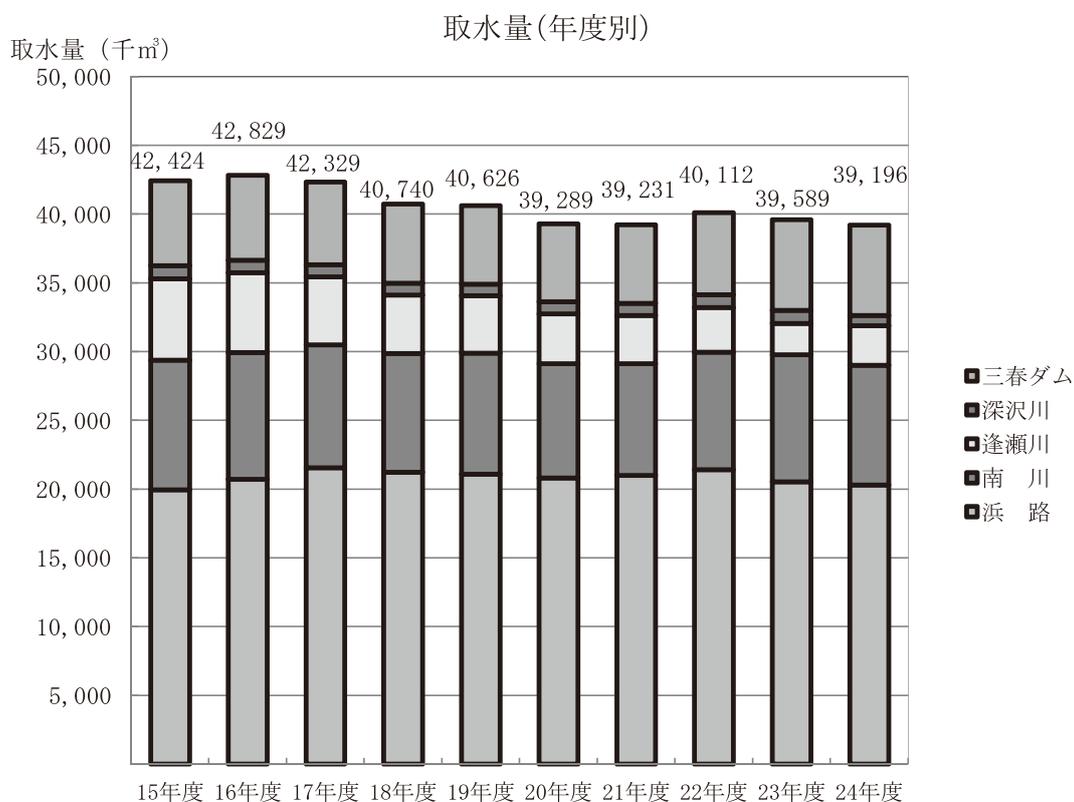
水源別取水量



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	南川					
15年度	19,950,440	9,436,950	5,905,030	957,810	6,173,500	42,423,730	115,912
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



(2) 薬品

ア 次亜塩素酸ナトリウム使用量

(単位：kg)

浄水場別 月別		豊田浄水場	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	合計
24.	4	6,503	17,472	512	10,433	34,920
	5	7,649	18,851	475	13,779	40,754
	6	8,609	22,255	511	15,139	46,514
	7	10,783	24,518	642	12,781	48,724
	8	12,247	27,281	637	14,967	55,132
	9	11,094	22,132	545	13,251	47,022
	10	8,544	17,006	555	10,429	36,534
	11	7,312	14,192	503	11,408	33,415
	12	6,639	14,816	400	9,876	31,731
25.	1	6,832	14,460	414	10,040	31,746
	2	6,792	13,744	351	9,899	30,786
	3	6,125	18,262	437	11,191	36,015
計		99,129	224,989	5,982	143,193	473,293
1日平均		272	616	16	392	1,297
23年度		86,311	266,471	7,979	139,429	500,190
22年度		97,620	274,241	7,547	126,101	505,509

イ その他の薬品使用量

(単位：kg)

品名 浄水場別 月別		ポリ塩化アルミニウム				液体苛性ソーダ		
		豊田 浄水場	堀口 浄水場	荒井 浄水場	計	豊田 浄水場	堀口 浄水場	計
24.	4	20,335	20,940	29,695	70,970	1,092	1,567	2,659
	5	22,814	21,415	24,166	68,395	1,318	1,626	2,944
	6	15,728	21,611	26,414	63,753	760	1,393	2,153
	7	14,669	20,757	35,169	70,595	943	1,323	2,266
	8	13,451	21,653	40,012	75,116	1,339	1,389	2,728
	9	15,108	19,390	62,658	97,156	1,311	1,364	2,675
	10	20,934	20,541	36,443	77,918	1,217	1,353	2,570
	11	21,493	20,011	21,180	62,684	1,136	1,528	2,664
	12	22,230	21,438	22,782	66,450	1,179	2,186	3,365
25.	1	22,217	21,795	28,932	72,944	1,120	2,195	3,315
	2	22,588	19,387	24,612	66,587	1,227	2,057	3,284
	3	19,305	22,997	37,641	79,943	1,029	2,233	3,262
計		230,872	251,935	389,704	872,511	13,671	20,214	33,885
1日平均		633	690	1,068	2,390	37	55	93
23年度		276,984	278,551	350,529	906,064	16,599	19,642	36,241
22年度		278,305	292,088	346,299	916,692	17,664	21,881	39,545

(3) 水質検査結果

浄水場		豊田浄水場											堀口							
採水場所		南川原水			逢瀬川第一原水			浄水池兼配水池水			桑野五丁目水給水栓水			湖水原水			逢瀬川第二原水			
検査項目/検査値		最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	
気温		℃	27.5	0.1	14.6	30.7	0.9	15.8	27.3	0.1	14.6	29.2	1.4	15.4	26.5	-1.9	13.2	26.5	-1.9	12.8
水温		℃	24.6	1.8	11.7	25.5	2.1	12.8	27.2	1.8	13.2	25.6	3.4	13.1	25.0	2.2	12.0	20.9	3.0	10.8
1	一般細菌	個/mL	960	40	350	23,000	1,000	8,200	0			1	0	0	130	0	25	770	10	190
2	大腸菌	個/100mL	110	0	45	>2,400	300		不検出			不検出			5.2	0	0	200	0	62
3	カドミウムの化合物	mg/L	<0.0003						<0.0003			<0.0003			0.0005	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
4	水銀の化合物	mg/L	<0.00005						<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005		
5	セレンの化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
6	鉛及びその化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
7	ヒ素の化合物	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
9	シアン化物イオン及び塩化シアニド	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.74	0.255	0.491	1.69	0.479	1.01	0.616	0.170	0.385	0.607	0.175	0.380	0.219	0.122	0.179	0.509	0.323	0.421
11	フッ素の化合物	mg/L	0.14	<0.08	0.10	0.23	0.13	0.18	0.16	<0.08	0.08	0.15	<0.08	0.09	0.20	0.14	0.16	0.18	<0.08	0.12
12	ホウ素の化合物	mg/L	<0.1						<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
13	四塩化炭素	mg/L	<0.0001						<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
14	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
15	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		
16	ジクロロメタン	mg/L	<0.0001						<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
17	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0001						<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
18	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0001						<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
19	ベンゼン	mg/L	<0.0001						<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
20	塩素酸	mg/L	<0.06						0.11	<0.06	<0.06	0.11	<0.06	<0.06	<0.06			<0.06		
21	クロロ酢酸	mg/L	<0.002						<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
22	クロロホルム	mg/L	<0.001						0.01	0.002	0.006	0.009	0.002	0.006	<0.001			<0.001		
23	ジクロロ酢酸	mg/L	<0.004						0.008	<0.004	<0.004	0.007	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
24	ジブromクロロメタン	mg/L	<0.001						0.005	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	<0.001			<0.001		
25	臭素酸	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
26	総トリハロメタン	mg/L	<0.001						0.024	0.005	0.013	0.022	0.007	0.013	<0.001			<0.001		
27	トリクロロ酢酸	mg/L	<0.02						<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
28	ブロモジクロロメタン	mg/L	<0.001						0.009	0.002	0.005	0.008	0.003	0.005	<0.001			<0.001		
29	ブromホルム	mg/L	<0.001						<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
30	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.008						<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
31	亜鉛の化合物	mg/L	<0.005						<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
32	アルミニウムの化合物	mg/L	0.43	0.05	0.15	1.5	0.05	0.30	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.13	0.02	0.06	0.59	<0.01	0.13
33	鉄及びその化合物	mg/L	0.41	0.05	0.18	1.9	0.12	0.73	<0.03			<0.03			0.14	<0.03	0.05	0.83	<0.03	0.15
34	銅及びその化合物	mg/L	<0.01						<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
35	ナトリウムの化合物	mg/L	13.0	6.8	8.9	27.7	10.2	18.2	13.9	8.3	10.7	13.7	8.3	10.5	7.7	7.3	7.5	10.4	3.9	7.1
36	マンガン化合物	mg/L	0.048	<0.001	0.018	0.168	0.018	0.086	<0.001			<0.001			0.058	0.007	0.024	0.045	0.002	0.013
37	塩化物イオン	mg/L	18.8	7.8	11.5	50.7	16.8	32.1	20.4	11.5	14.4	20.3	11.5	14.1	10.5	9.0	9.7	8.1	3.6	5.5
38	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	41.7	29.3	35.5	89.7	45.6	69.7	38.3	27.6	34.1	38.4	27.7	34.1	33.8	31.4	32.6	46.8	18.3	34.5
39	蒸発残留物	mg/L	97	83	90	215	127	168	99	77	88	96	78	89	92	80	87	107	46	80
40	陰イオン性界面活性剤	mg/L	<0.02						<0.02						<0.02			<0.02		
41	ジェオスミン	mg/L	0.00001	<0.00001	<0.00001				0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			0.00001	<0.00001	<0.00001
42	2-メチルネオール	mg/L	0.00001	<0.00001	<0.00001				0.00002	<0.00001	0.00001	0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001		
43	非イオン性界面活性剤	mg/L	<0.005						<0.005						<0.005			<0.005		
44	フェノール類	mg/L	<0.0005						<0.0005						<0.0005			<0.0005		
45	有機物(TOC)	mg/L	1.2	0.5	0.8	2.8	1.2	2.0	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5
46	pH値	-	7.38	6.84	7.15	7.64	7.24	7.43	7.52	7.35	7.43	7.50	7.25	7.37	7.15	6.94	7.04	7.40	7.08	7.26
47	味	-							異常なし			異常なし								
48	臭気	-	異臭感			異臭感			異常なし			異常なし			異臭感			異臭感		
49	色度	度	6	2	4	17	8	13	<1			<1			4	<1	<1	4	1	2
50	濁度	度	3.6	1.2	2.0	16	1.4	5.0	<0.1			<0.1			2.6	0.4	0.9	3.1	0.2	1.0

浄水場						熱海浄水場									荒井浄水場								
浄水池水			喜久田町			深沢川原水			配水池水			熱海三丁目			三春ダム原水			浄水池兼			緑ヶ丘東三丁目		
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
26.5	-1.9	13.2	29.5	3.7	15.5	30.2	0.6	14.6	30.2	0.6	14.5	29.3	0.7	15.1	26.9	-1.6	12.7	26.9	-1.6	12.7	31.3	-0.9	15.2
24.6	2.3	12.0	26.4	3.1	14.7	16.9	1.4	9.1	19.6	0.3	9.4	23.9	2.2	12.0	25.9	3.0	13.3	25.8	3.0	13.3	26.5	3.9	14.5
0			0			110	0	30	10	0	3	2	0	0	5,700	90	770	0			0		
不検出			不検出			170	0	37	不検出			不検出			84	0	11	不検出			不検出		
<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		
<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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			<0.005			<0.005		
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		
0.218	0.124	0.183	0.228	0.125	0.186	0.385	0.085	0.231	0.346	0.089	0.218	0.384	0.085	0.224	1.40	0.539	1.15	1.35	0.590	1.13	1.39	0.521	1.12
0.18	0.14	0.16	0.18	0.15	0.16	<0.08			<0.08			<0.08			0.11	<0.08	<0.08	0.1	<0.08	<0.08	0.12	<0.08	<0.08
<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1			<0.1		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
<0.005			<0.005			<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			<0.0001			<0.0001		
<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001		
0.06	<0.06	<0.06	0.08	<0.06	<0.06	<0.06			0.15	<0.06	<0.06	0.16	<0.06	<0.06	<0.06			0.18	<0.06	0.08	0.17	<0.06	0.10
<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		
0.003	<0.001	0.001	0.005	<0.001	0.002	<0.001			0.002	<0.001	<0.001	0.010	0.005	0.007	<0.001			0.019	0.005	0.010	0.020	0.005	0.010
<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			0.005	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004			<0.004		
0.004	0.001	0.002	0.006	0.003	0.004	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.006	0.001	0.003	0.007	0.002	0.004
<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
0.012	0.002	0.006	0.019	0.005	0.011	<0.001			0.002	<0.001	<0.001	0.014	0.007	0.010	<0.001			0.039	0.009	0.020	0.042	0.010	0.021
<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02		
0.005	0.001	0.003	0.007	0.002	0.004	<0.001			<0.001			0.004	0.002	0.003	<0.001			0.013	0.003	0.007	0.014	0.003	0.007
<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
<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		
<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.47	0.01	0.07	0.01	<0.01	<0.01	<0.01			0.54	0.04	0.14	0.03	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01
<0.03			<0.03			0.42	<0.03	0.09	<0.03			<0.03			0.54	<0.03	0.14	<0.03			<0.03		
<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		
9.1	8.2	8.7	9.1	8.2	8.8	4.1	3.3	3.8	4.8	3.9	4.3	5.1	3.9	4.3	9.8	6.4	8.1	11.9	8.6	10.4	12.0	9.0	10.5
<0.001			<0.001			0.018	0.002	0.007	<0.001			<0.001			0.064	0.001	0.026	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
11.8	10.2	11.0	12.2	10.1	11.1	3.7	2.6	3.0	4.4	3.0	3.5	4.7	3.0	3.5	10.4	6.0	8.0	20.6	12.0	14.9	19.5	12.0	14.9
33.6	32.3	33.1	33.7	32.0	33.0	21.8	15.5	18.9	24.2	15.2	19.7	22.9	15.1	19.2	56.1	47.4	52.8	56.0	46.4	52.6	56.2	47.8	52.8
94	85	88	93	84	88	51	41	46	52	38	45	50	39	44	110	83	102	107	80	98	106	88	98
<0.02						<0.02			<0.02			<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			<0.00001			0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001			<0.00001		
<0.005						<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		
<0.0005						<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		
0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.9	0.4	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	2.5	1.6	2.0	0.9	0.2	0.7	0.9	0.3	0.7
7.33	7.14	7.24	7.29	7.15	7.21	7.62	7.30	7.52	7.68	7.41	7.55	7.64	7.28	7.46	8.86	7.30	7.72	7.42	7.20	7.34	7.56	7.32	7.44
異常なし			異常なし						異常なし			異常なし						異常なし			異常なし		
異常なし			異常なし			異臭感			異常なし			異常なし			異臭感			異常なし			異常なし		
<1			<1			4	2	3	<1			<1			30	6	13	<1			<1		
<0.1			<0.1			3.9	0.2	0.8	<0.1			<0.1			17	2.1	5.9	<0.1			<0.1		

(4) 残留塩素測定結果

(単位：mg/L)

浄水場別		豊田浄水場				堀口浄水場				熱海浄水場		荒井浄水場				
測定地点	月別	豊田浄水池兼配水池	小原田四丁目	富田町字向山	咲田二丁目	堀口浄水池	安積町笹川	三穂田町八幡	日和田町高倉	熱海町安子島	熱海配水池	熱海町高玉	荒井浄水池兼配水池	横塚	田村町御代田	田村町谷田川
		24.	4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.4
	5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
	6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3
	7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.2
	8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.7	0.6	0.3	0.2
	9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.8	0.6	0.4	0.3
	10	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3
	11	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
	12	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
25.	1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
	2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
	3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.8	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
年平均		0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.6	0.5	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	豊田浄水場	堀口浄水場	荒井浄水場	合計
24年度	0	0	0	0
23年度	99.1	37.6	96.3	233.0
22年度	380.4	279.7	423.7	1,083.8

※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。

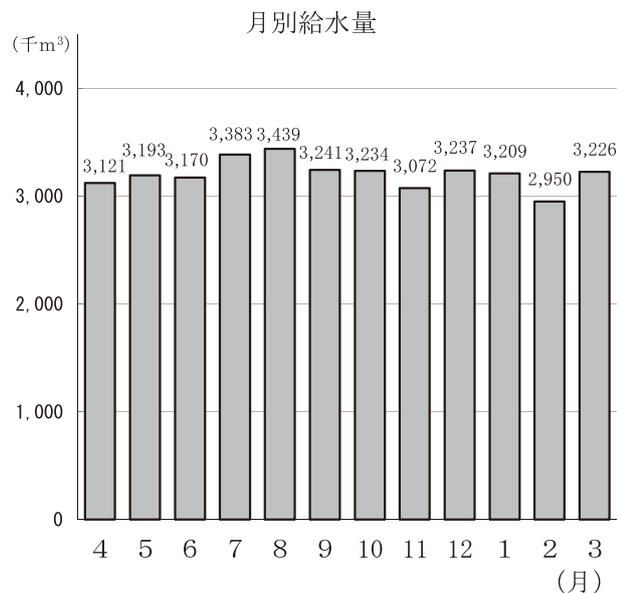
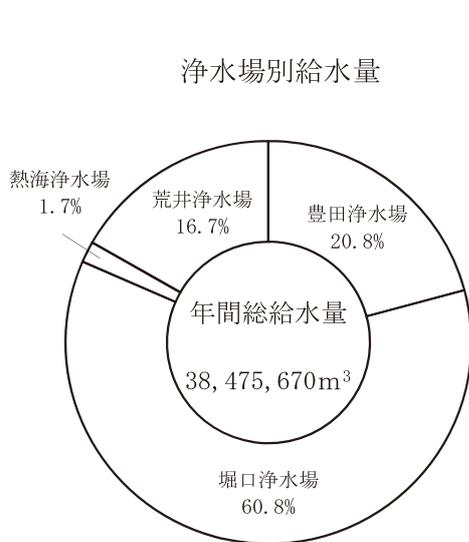
6 給水

(1) 給水量

ア 月別給水量

(単位：m³)

浄水場別 月別	浄水場別				計	1日平均	月別最大	
	豊田浄水場	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場			給水量	
24. 4	645,720	1,880,390	62,760	532,180	3,121,050	104,035	4月28日	109,770
5	656,930	1,951,260	53,590	531,550	3,193,330	103,011	5月7日	108,290
6	666,060	1,910,720	60,910	532,660	3,170,350	105,678	6月27日	110,620
7	724,320	2,025,270	66,430	566,940	3,382,960	109,128	7月19日	116,220
8	742,410	2,080,840	61,470	554,420	3,439,140	110,940	8月2日	116,840
9	707,250	1,951,060	50,360	532,500	3,241,170	108,039	9月11日	113,460
10	693,030	1,950,220	49,510	541,160	3,233,920	104,320	10月5日	108,800
11	652,750	1,856,340	48,810	514,070	3,071,970	102,399	11月7日	105,650
12	682,190	1,967,860	50,190	536,860	3,237,100	104,423	12月28日	109,940
25. 1	664,970	1,947,590	53,810	542,460	3,208,830	103,511	1月31日	107,830
2	615,410	1,786,880	45,360	502,610	2,950,260	105,366	2月26日	113,020
3	558,400	2,066,130	52,320	548,740	3,225,590	104,051	3月12日	108,890
計	8,009,440	23,374,560	655,520	6,436,150	38,475,670	105,413	8月2日(最大)	116,840
構成比率(%)	20.8	60.8	1.7	16.7	100.0	—	—	—
月平均	667,453	1,947,880	54,627	536,346	3,206,306	—	—	—
1日平均	21,944	64,040	1,796	17,633	105,413	—	—	—
1日最大 (月日)	25,680 (8月29日)	83,410 (3月28日)	2,490 (7月15日)	19,790 (1月18日)	—	—	8月2日(最大)	116,840
23年度	8,335,830	23,516,550	838,340	6,473,310	39,164,030	107,006	7月14日(最大)	117,010
22年度	8,080,970	24,601,070	788,010	5,865,180	39,335,230	107,768	3月16日(最大)	139,130



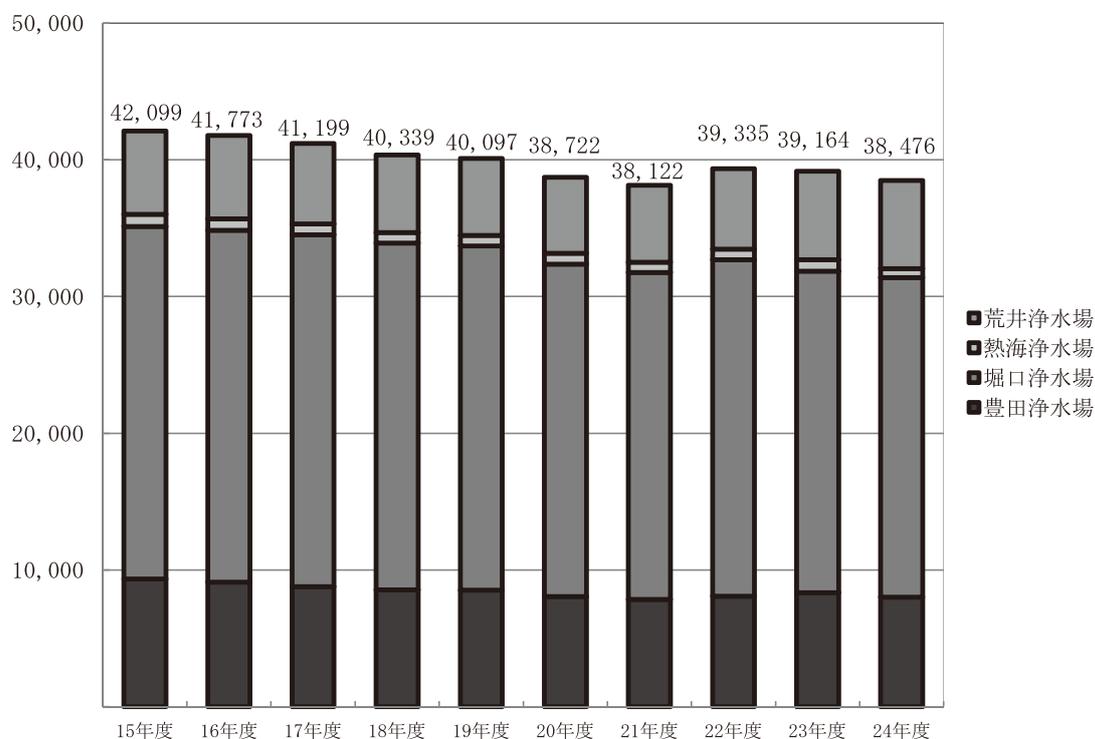
イ 給水量の推移

(単位：m³)

浄水場別 年度別	豊田浄水場	堀口浄水場	熱海浄水場	荒井浄水場	計	1日平均
15年度	9,347,140	25,778,190	875,960	6,097,550	42,098,840	115,024
16年度	9,116,650	25,724,580	833,430	6,098,020	41,772,680	114,446
17年度	8,796,690	25,707,030	798,200	5,897,480	41,199,400	112,875
18年度	8,552,120	25,349,600	779,650	5,657,640	40,339,010	110,518
19年度	8,519,740	25,172,590	784,610	5,619,860	40,096,800	109,554
20年度	8,066,540	24,299,080	786,710	5,569,600	38,721,930	106,087
21年度	7,859,470	23,887,530	751,730	5,623,360	38,122,090	104,444
22年度	8,080,970	24,601,070	788,010	5,865,180	39,335,230	107,768
23年度	8,335,830	23,516,550	838,340	6,473,310	39,164,030	107,006
24年度	8,009,440	23,374,560	655,520	6,436,150	38,475,670	105,413

給水量 (千m³)

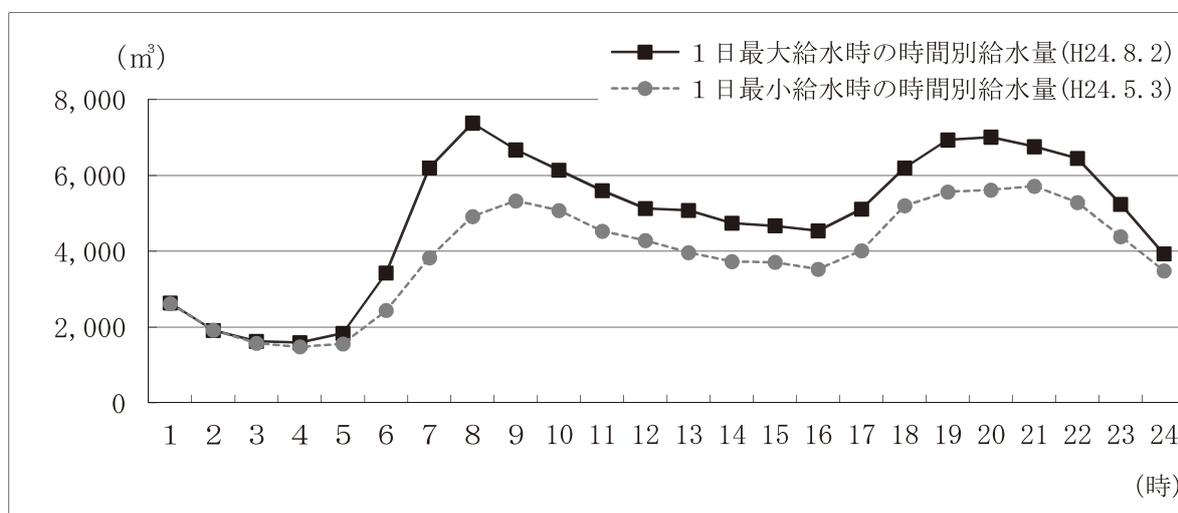
給水量 (年度別)



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(H24.8.2)					1日最小給水時の時間別給水量(H24.5.3)				
	豊田 浄水場	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	計	豊田 浄水場	堀口 浄水場	熱海 浄水場	荒井 浄水場	計
1	610	1,520	70	440	2,640	620	1,530	60	410	2,620
2	430	1,070	50	360	1,910	420	1,090	70	340	1,920
3	390	900	50	290	1,630	380	860	40	300	1,580
4	360	870	50	310	1,590	320	820	50	290	1,480
5	340	1,100	60	340	1,840	300	910	50	300	1,560
6	590	2,140	70	630	3,430	470	1,440	70	460	2,440
7	1,110	3,980	100	1,010	6,200	700	2,330	100	700	3,830
8	1,450	4,600	120	1,210	7,380	890	3,070	90	870	4,920
9	1,460	4,080	120	1,020	6,680	1,050	3,310	100	870	5,330
10	1,420	3,580	140	1,000	6,140	1,050	3,070	120	840	5,080
11	1,290	3,260	110	940	5,600	890	2,790	100	750	4,530
12	1,270	2,930	120	810	5,130	850	2,560	120	760	4,290
13	1,280	2,830	100	870	5,080	850	2,350	90	680	3,970
14	1,130	2,720	120	770	4,740	750	2,240	110	630	3,730
15	1,210	2,610	110	740	4,670	790	2,170	110	640	3,710
16	1,060	2,660	80	740	4,540	740	2,100	100	590	3,530
17	1,170	3,020	110	810	5,110	770	2,460	110	680	4,020
18	1,350	3,790	120	940	6,200	960	3,190	150	900	5,200
19	1,400	4,330	120	1,090	6,940	1,060	3,490	120	900	5,570
20	1,340	4,440	120	1,110	7,010	1,040	3,540	110	930	5,620
21	1,410	4,210	100	1,040	6,760	1,100	3,560	120	940	5,720
22	1,360	3,990	110	990	6,450	1,020	3,320	130	820	5,290
23	1,190	3,160	100	790	5,240	850	2,720	110	710	4,390
24	970	2,280	80	600	3,930	690	2,160	80	560	3,490
計	25,590	70,070	2,330	18,850	116,840	18,560	57,080	2,310	15,870	93,820



(2) 電力使用量

ア 浄水場別電力使用量

浄水場別 月別	豊田浄水場			堀口浄水場				
	取水場	豊田場内	計	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計
24. 4	2,731	199,770	202,501	365	806	123,200	1,148	125,519
5	2,242	201,310	203,552	339	656	103,480	1,091	105,566
6	3,005	197,770	200,775	346	586	88,540	1,243	90,715
7	2,179	208,260	210,439	313	418	110,030	1,060	111,821
8	1,870	213,550	215,420	317	422	109,750	1,055	111,544
9	1,952	202,700	204,652	349	482	96,060	1,164	98,055
10	1,915	198,220	200,135	335	446	95,990	1,093	97,864
11	1,845	187,900	189,745	313	516	92,960	1,088	94,877
12	3,509	205,500	209,009	390	745	124,550	1,185	126,870
25. 1	2,532	205,350	207,882	404	876	142,420	1,304	145,004
2	2,197	189,630	191,827	354	751	146,520	1,144	148,769
3	2,411	184,210	186,621	392	767	158,510	1,206	160,875
計	28,388	2,394,170	2,422,558	4,217	7,471	1,392,010	13,781	1,417,479
月平均	2,366	199,514	201,880	351	623	116,001	1,148	118,123
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力量	0.302			0.061				
23年度	27,626	2,394,450	2,422,076	4,436	7,511	1,396,920	14,258	1,423,125
22年度	28,779	2,304,780	2,333,559	4,200	7,313	1,596,380	14,179	1,622,072

(単位：kWh)

熱海浄水場				荒井浄水場				合 計
取水場	高濁度 処理施設	熱海場内	計	取水塔	荒井場内	高倉 配水池 ほか	計	
462	1,041	14,640	16,143	494	151,570	647	152,711	496,874
547	2,448	11,537	14,532	502	141,550	594	142,646	466,296
483	1,777	11,210	13,470	457	144,530	521	145,508	450,468
438	1,192	12,872	14,502	487	166,360	551	167,398	504,160
420	467	12,186	13,073	431	188,530	483	189,444	529,481
385	665	10,729	11,779	460	176,190	521	177,171	491,657
305	541	10,493	11,339	500	157,740	568	158,808	468,146
523	505	11,692	12,720	437	147,670	504	148,611	445,953
1,164	279	15,026	16,469	507	162,440	622	163,569	515,917
800	270	16,001	17,071	680	180,300	805	181,785	551,742
582	229	14,254	15,065	583	164,830	720	166,133	521,794
647	406	14,968	16,021	578	169,760	660	170,998	534,515
6,756	9,820	155,608	172,184	6,116	1,951,470	7,196	1,964,782	5,977,003
563	818	12,967	14,349	510	162,623	600	163,732	498,084
0.263				0.305				0.155
6,323	7,891	166,350	180,564	8,036	1,837,390	7,166	1,852,592	5,878,357
8,678	6,956	159,524	175,158	6,168	1,972,590	7,065	1,985,823	6,116,612

イ 増圧ポンプ場別電力使用量

施設別 月別	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
24. 4	15,784	10,134	1,517	4,094	2,711	1,334	6,436	4,307	6,300
5	16,192	9,708	1,736	4,612	3,138	1,518	6,450	4,352	8,139
6	21,029	10,136	1,776	4,118	2,829	1,381	6,343	5,073	13,113
7	13,967	10,248	1,582	4,009	2,744	1,342	6,180	4,277	8,324
8	15,282	11,898	1,727	4,205	2,910	1,445	6,535	4,315	8,829
9	19,273	11,508	1,903	4,063	2,786	1,401	6,786	4,857	14,240
10	15,745	11,598	1,793	4,428	3,040	1,523	6,929	4,487	10,384
11	15,981	11,098	1,636	3,912	2,662	1,325	5,740	4,426	9,537
12	15,435	10,475	1,838	4,102	2,780	1,405	6,139	4,707	10,316
25. 1	16,698	10,049	1,803	4,794	3,178	1,595	5,862	5,044	10,573
2	16,106	10,523	1,506	3,977	2,622	1,288	5,862	4,145	8,619
3	15,154	10,083	1,725	4,100	2,684	1,323	5,544	4,145	9,601
合計	196,646	127,458	20,542	50,414	34,084	16,880	74,806	54,135	117,975
月平均	16,387	10,622	1,712	4,201	2,840	1,407	6,234	4,511	9,831
23年度	179,307	122,626	21,141	50,011	33,801	16,755	81,944	53,619	71,490
22年度	191,490	131,247	21,250	51,795	34,856	16,636	91,000	55,566	79,806

(単位：kWh)

山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館	合 計
2,888	1,587	4,138	1,265	1,343	4,274	1,014	887	559	70,572
2,889	1,462	4,726	1,446	1,418	3,997	1,186	1,028	1,353	75,350
3,389	1,584	4,300	1,307	1,388	3,785	1,038	914	1,164	84,667
2,885	1,355	4,171	1,253	1,279	5,725	1,098	970	1,411	72,820
2,954	1,391	4,451	1,341	1,322	5,048	1,039	912	1,045	76,649
3,282	1,556	4,294	1,293	1,534	5,209	1,031	890	531	86,437
3,023	1,431	4,693	1,411	1,503	4,825	1,138	985	255	79,191
3,003	1,402	4,128	1,244	1,347	4,018	1,078	917	265	73,719
3,228	1,476	4,311	1,288	1,492	5,144	1,155	956	416	76,663
3,441	1,802	4,917	1,476	1,486	8,440	1,466	1,188	525	84,337
2,832	1,530	4,049	1,218	1,275	8,658	1,206	949	509	76,874
2,942	1,630	4,185	1,278	1,387	7,846	1,224	964	517	76,332
36,756	18,206	52,363	15,820	16,774	66,969	13,673	11,560	8,550	933,611
3,063	1,517	4,364	1,318	1,398	5,581	1,139	963	713	77,801
37,279	18,179	52,342	13,554	16,758	59,127	13,403	8,993	6,518	856,847
36,025	17,865	51,438	15,362	16,524	68,646	13,188	11,051	8,027	911,772

(3) 電力使用料金

ア 浄水場別電力使用料金

浄水場別 月別	豊田浄水場			堀口浄水場				
	取水場	豊田場内	計	取水場	減勢槽 沈砂池	堀口場内	配水池	計
24. 4	40	2,906	2,946	8	31	1,776	28	1,843
5	34	2,847	2,881	8	30	1,508	27	1,573
6	43	2,959	3,002	8	29	1,399	29	1,465
7	34	3,260	3,294	7	27	1,752	27	1,813
8	33	3,476	3,509	8	28	1,800	28	1,864
9	33	3,192	3,225	8	28	1,581	30	1,647
10	33	2,982	3,015	8	28	1,510	28	1,574
11	30	2,778	2,808	7	28	1,421	27	1,483
12	49	2,935	2,984	8	31	1,778	28	1,845
25. 1	38	2,889	2,927	8	32	1,972	30	2,042
2	34	2,777	2,811	8	31	2,102	28	2,169
3	36	2,702	2,738	8	31	2,231	28	2,298
計	437	35,703	36,140	94	354	20,830	338	21,616
月平均	36	2,975	3,012	8	30	1,736	28	1,801
浄水場別 給水量 1 m ³ 当りの 電力料金	4.51円			0.92円				
23年度	414	34,856	35,270	94	350	20,391	336	21,171
22年度	401	33,698	34,099	88	342	21,583	322	22,334

(単位：千円 税込)

熱海浄水場				荒井浄水場				合計
取水場	高濁度 処理施設	熱海場内	計	取水塔	荒井場内	高倉 配水池 ほか	計	
16	60	206	282	45	2,117	17	2,179	7,250
17	77	166	260	45	1,960	16	2,021	6,735
16	69	172	257	45	2,102	16	2,163	6,887
16	62	202	280	45	2,505	16	2,566	7,953
16	54	203	273	45	2,915	16	2,976	8,622
16	56	175	247	45	2,641	16	2,702	7,821
14	54	163	231	46	2,280	17	2,343	7,163
17	53	174	244	45	2,116	15	2,176	6,711
25	50	209	284	45	2,241	17	2,303	7,416
20	50	217	287	47	2,413	19	2,479	7,735
17	50	203	270	46	2,297	18	2,361	7,611
18	52	210	280	46	2,351	17	2,414	7,730
208	687	2,300	3,195	545	27,938	200	28,683	89,634
17	57	192	266	45	2,328	17	2,390	7,469
4.87円				4.46円				2.33円
198	660	2,309	3,167	563	25,595	197	26,355	85,963
219	642	2,092	2,953	536	25,454	188	26,178	85,564

イ 増圧ポンプ場別電力使用料金

施設別 月別	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
24. 4	232	160	26	74	52	22	116	90	122
5	226	150	29	80	57	24	116	91	144
6	305	161	30	74	54	23	115	100	206
7	224	168	28	76	55	23	117	91	152
8	252	209	32	82	60	26	128	98	168
9	310	202	34	80	58	25	131	105	242
10	247	196	32	82	59	26	130	98	183
11	240	177	28	72	52	22	108	92	163
12	234	171	30	74	53	23	113	95	172
25. 1	232	159	30	82	58	25	109	99	174
2	241	170	26	72	51	21	109	88	150
3	228	165	29	74	52	22	105	88	162
合計	2,972	2,087	355	923	663	281	1,397	1,135	2,040
月平均	248	174	30	77	55	23	116	95	170
23年度	2,678	2,098	351	889	640	270	1,453	1,098	1,409
22年度	2,608	2,089	332	862	620	253	1,464	1,068	1,435

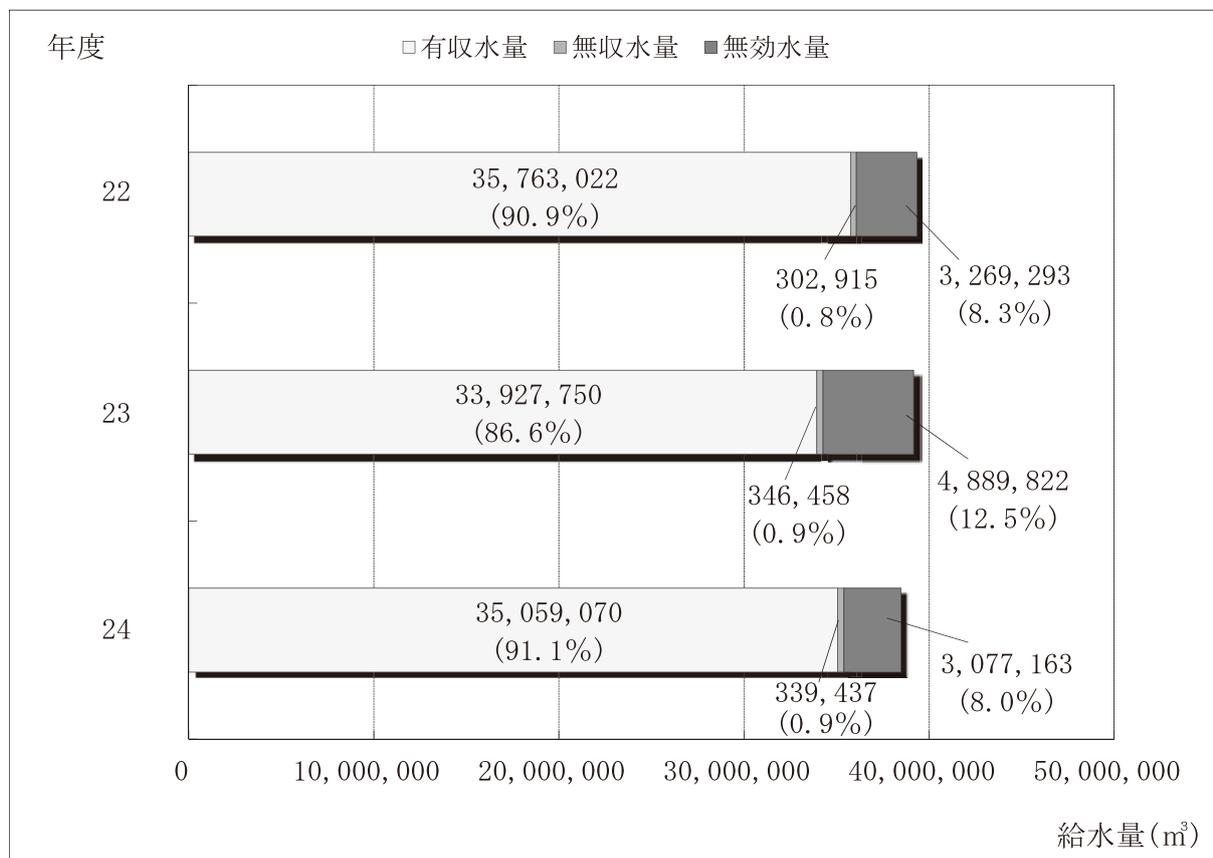
(単位：千円 税込)

山 田 原	草 倉 沢	根 木 屋	鬼 生 田	熱 海	上 石 中 継	上 道 渡	川 曲	御 館	合 計
50	30	74	26	22	107	32	21	26	1,281
50	28	81	28	23	104	34	23	36	1,323
56	30	77	26	23	102	32	22	34	1,470
51	27	78	26	22	129	34	23	38	1,363
56	30	86	29	24	126	34	23	34	1,496
59	31	83	28	27	128	34	23	27	1,626
56	30	85	29	26	119	34	23	23	1,476
52	28	75	26	22	105	33	22	23	1,339
54	28	77	26	24	119	34	22	25	1,375
57	32	84	28	24	159	37	25	26	1,442
49	29	73	25	21	152	34	22	26	1,359
51	30	75	26	23	142	34	22	26	1,354
641	352	948	323	280	1,490	406	269	342	16,903
53	29	79	27	23	124	34	22	28	1,409
625	341	916	286	270	1,395	395	230	312	15,656
578	321	858	294	252	1,451	380	246	312	15,423

(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)	
24	4	3,121,050	2,779,029	26,793	2,805,822	315,228
	5	3,193,330	2,861,890	25,595	2,887,485	305,845
	6	3,170,350	2,839,970	27,649	2,867,619	302,731
	7	3,382,960	2,956,899	23,640	2,980,539	402,421
	8	3,439,140	2,981,348	27,564	3,008,912	430,228
	9	3,241,170	3,166,199	20,930	3,187,129	54,041
	10	3,233,920	3,009,509	26,925	3,036,434	197,486
	11	3,071,970	2,981,669	26,954	3,008,623	63,347
	12	3,237,100	2,867,182	22,824	2,890,006	347,094
25	1	3,208,830	2,907,250	31,258	2,938,508	270,322
	2	2,950,260	2,899,654	19,509	2,919,163	31,097
	3	3,225,590	2,808,471	59,796	2,868,267	357,323
	計	38,475,670	35,059,070	339,437	35,398,507	3,077,163
	月平均	3,206,306	2,921,589	28,286	2,949,876	256,430
	1日平均	105,413	96,052	930	96,982	8,431
	年間 (%)	—	有収率 = (B) / (A) 91.1	無収率 = (C) / (A) 0.9	有効率 = (D) / (A) 92.0	無効率 = (E) / (A) 8.0
	23年度	39,164,030	33,927,750	346,458	34,274,208	4,889,822
	22年度	39,335,230	35,763,022	302,915	36,065,937	3,269,293



(5) 配水管等

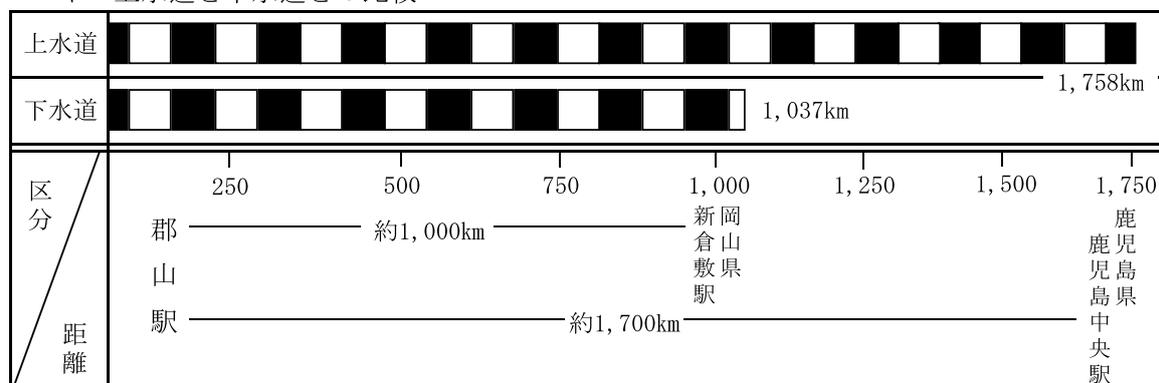
ア 配水管等布設延長

(単位：m)

口径別	23年度末 総延長	24年度中の増減				24年度末 総延長
		布設	受贈	撤去	計	
50 mm以下	323,885	255	1,018	585	688	324,573
75	15,198	1	342	66	277	15,475
100	644,812	2,464	1,615	753	3,326	648,138
150	345,637	547	173	741	△ 21	345,616
200	161,967	795	42	205	632	162,599
250	26,409	4	0	308	△ 304	26,105
300	76,598	438	0	370	68	76,666
350	4,015	0	0	0	0	4,015
400	34,354	568	0	207	361	34,715
450	3,979	0	0	133	△ 133	3,846
500	23,058	38	0	228	△ 190	22,868
600	32,174	0	0	2,873	△ 2,873	29,301
700	15,339	51	0	2,771	△ 2,720	12,619
800	19,782	0	0	0	0	19,782
900	15,900	2,450	0	0	2,450	18,350
1,000	11,994	872	0	0	872	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	1,755,357	8,482	3,191	9,240	2,433	1,757,790

※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	24年度末総延長
延長 (m)	11,908	1,277,346	72,585	30,224	2,100	363,627	1,757,790
構成比率 (%)	0.7	72.7	4.1	1.7	0.1	20.7	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	24年度末延長
延長 (m)	4,539	61,119	55,224	62	271	395	121,609
耐震化延長 (m)	0	21,250	55,224	62	271	0	76,807

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	122,343	1,126	1,260	124,729	2,072	122,657	19,951
20	18,226	360	80	18,666	135	18,531	2,217
25	2,742	28	22	2,792	74	2,718	362
40	928	9	7	944	24	920	218
50	255	3	4	262	4	258	52
75	57	0	1	58	0	58	15
100	30	0	1	31	0	31	4
125	2	0	0	2	1	1	1
150	5	0	0	5	1	4	0
200	0	0	0	0	0	0	0
計	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
22年度	143,114	1,765	677	145,556	968	144,588	20,422

※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
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
22	0	11	2	0	0	2	0	0	30	3,250	3,280	2	28	30

(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)
24	414	107	908
23	1,222	309	12,747
22	424	151	1,056

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	127.44					5	127.44	4.67	14.04
給水管	10	288.00	22	126.86			32	414.86	29.91	45.69
止水栓			4	44.11			4	44.11	3.74	4.86
分水栓	2	122.40					2	122.40	1.87	13.48
メーター パッキン			7	4.75	3	1.68	10	6.43	9.35	0.71
仕切弁	9	156.48					9	156.48	8.41	17.23
空気弁										
その他					45	36.26	45	36.26	42.06	3.99
計	26	694.32	33	175.73	48	37.94	107	907.99	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	30	252.00					30	252.00	3.74	27.22
給水管	284	395.33	256	184.32	55	39.60	595	619.25	74.19	66.89
止水栓	4	5.57	7	9.74			11	15.31	1.37	1.65
分水栓	8	11.14					8	11.14	1.00	1.20
メーター パッキン	9	4.32	22	10.56			31	14.88	3.87	1.61
仕切弁	2	7.20					2	7.20	0.25	0.78
空気弁	5	6.00					5	6.00	0.62	0.65
その他	78	0	7	0	35	0	120	0	14.96	0.00
計	420	681.55	292	204.62	90	39.60	802	925.78	100	100

(10) 修繕

ア 修繕件数

月別	区分	配水管等	給水管等	宅地内給水管等	計
24.	4	2	19	21	42
	5	4	69	24	97
	6	5	30	26	61
	7	4	24	18	46
	8	5	26	25	56
	9	1	43	43	87
	10	8	35	31	74
	11	7	35	25	67
	12	4	26	31	61
25.	1	8	28	21	57
	2	2	14	20	36
	3	11	36	40	87
	計	61	385	325	771
	月平均	5.1	32.1	27.1	64.3
	23年度	358	670	755	1,783
	22年度	94	306	360	760

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
7	17	27	5	2	3	0	61

ウ 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
78	175	329	15	38	75	710

(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
24.	4	62	6,255	7	1,490	1	321		
	5	124	11,948	3	540	2	842	1	1,348
	6	112	11,172	4	610			3	4,045
	7	101	9,654	7	1,290	1	421	1	657
	8	89	8,778	6	1,021	1	421	2	2,597
	9	49	4,788	6	1,120	2	842	1	1,348
	10	107	10,673	9	1,531	1	321	1	1,348
	11	142	13,743	6	1,320	2	742	1	1,348
	12	115	11,201	2	240	3	993	1	927
25.	1	75	7,481	8	1,461			2	2,696
	2	98	9,506	10	1,801	1	151		
	3	91	9,077	8	1,560	3	1,163	2	2,597
	計	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
22	年 度	1,370	130,340	72	13,779	14	5,044	17	19,798

(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
								70	8,066
								130	14,678
								119	15,827
		1	3,087					111	15,110
1	2,066							99	14,883
								58	8,099
1	2,066							119	15,940
								151	17,154
								121	13,362
								85	11,638
								109	11,458
								104	14,398
2	4,133	1	3,087					1,276	160,612
2	2,784							930	117,785
4	6,092							1,477	175,053

7 業務・料金

7 業務・料金

(1) 検針業務

月	別	検 針 件 数	
24	4	70,059	
	5	75,362	
	6	70,081	
	7	75,317	
	8	70,024	
	9	75,300	
	10	70,059	
	11	75,292	
	12	70,142	
	25	1	75,331
		2	70,261
		3	75,422
計		872,650	
月	平 均	72,721	
23	年 度	870,690	
22	年 度	861,288	

(2) 徴収業務

ア 水道料金の調定及び収入

(単位：円)

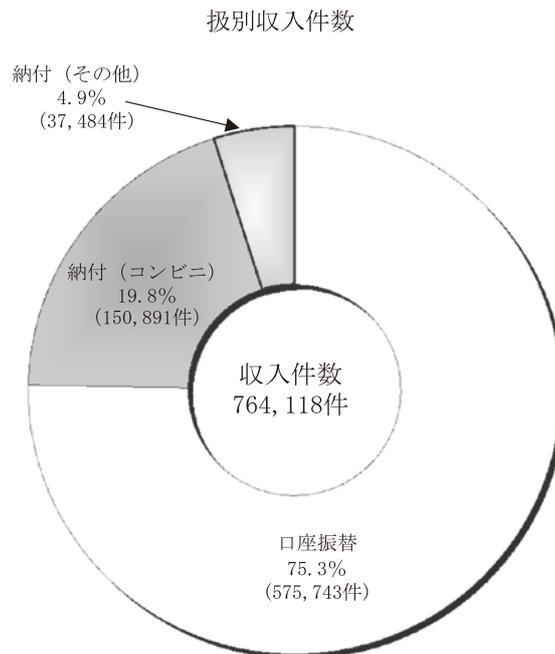
月別	区分	調定		収入		収入率 (%)	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
24	4	63,090	588,375,485	2,006	45,191,667	3.2	7.7
	5	68,783	592,132,640	105,414	973,498,550	153.3	164.4
	6	62,979	596,179,190	19,350	160,481,740	30.7	26.9
	7	68,814	608,062,155	110,326	1,027,075,626	160.3	168.9
	8	63,171	623,432,535	65,601	618,074,677	103.8	99.1
	9	69,081	645,193,130	17,761	158,346,458	25.7	24.5
	10	63,335	628,183,330	112,015	1,094,500,296	176.9	174.2
	11	69,239	612,032,690	69,087	630,040,233	99.8	102.9
	12	63,316	601,708,905	63,443	590,236,164	100.2	98.1
25	1	68,853	598,147,110	65,901	600,561,455	95.7	100.4
	2	63,598	608,103,845	66,213	604,660,382	104.1	99.4
	3	70,241	584,275,065	67,001	586,971,769	95.4	100.5
	計	794,500	7,285,826,080	764,118	7,089,639,017	96.2	97.3
	月平均	66,208	607,152,173	63,677	590,803,251	96.2	97.3
	23年度	790,617	6,995,352,939	754,765	6,795,164,391	95.5	97.1
	22年度	769,831	7,383,449,285	739,848	7,160,019,527	96.1	97.0

イ 調定明細

区分 口径別	栓件数(件)	使用水量 (m ³)	調定額 (円)
13mm	1,537,346	21,716,918	4,101,939,700
20	85,778	3,639,246	850,106,195
25	24,715	2,129,644	517,345,300
40	8,576	2,524,324	635,381,950
50	2,356	2,034,868	472,348,200
75	643	1,433,055	333,736,530
100・125	334	1,293,877	301,236,870
150	50	236,462	59,447,020
200	0	0	0
公衆浴場	24	4,041	259,525
臨時	4,937	46,635	14,024,790
計	1,664,759	35,059,070	7,285,826,080
23年度	1,654,421	33,927,750	6,995,352,939
22年度	1,619,646	35,763,022	7,383,449,285

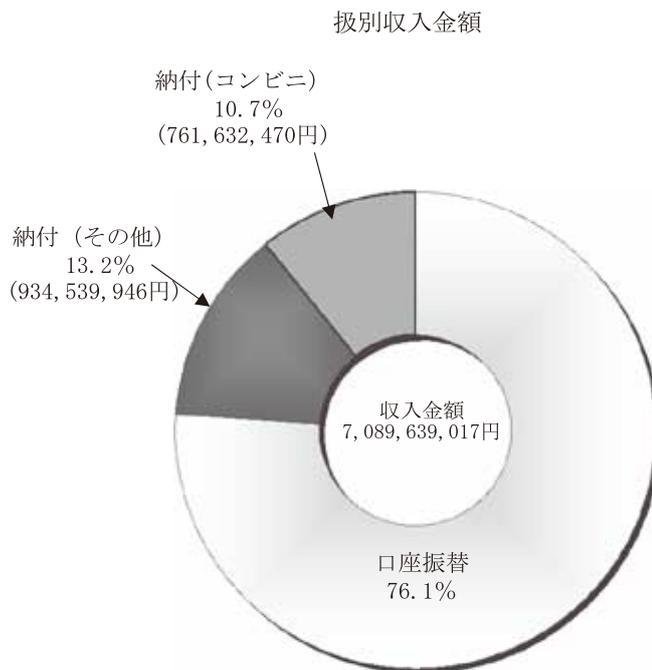
ウ 扱別収入明細

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
24 4	1,986	45,098,983	606	2,864,860	1,380	42,234,123
5	12,774	124,048,830	10,048	47,868,785	2,726	76,180,045
6	17,101	143,866,112	14,319	69,000,656	2,782	74,865,456
7	16,462	141,895,851	13,345	66,806,005	3,117	75,089,846
8	18,965	164,342,152	15,167	77,009,822	3,798	87,332,330
9	15,656	142,506,405	12,706	65,035,774	2,950	77,470,631
10	17,497	162,577,725	13,612	70,929,756	3,885	91,647,969
11	19,125	163,278,282	16,007	80,629,693	3,118	82,648,589
12	16,469	153,597,896	12,614	64,604,990	3,855	88,992,906
25 1	15,993	142,475,822	12,970	66,594,082	3,023	75,881,740
2	19,071	165,351,602	15,596	80,004,094	3,475	85,347,508
3	17,276	147,132,756	13,901	70,283,953	3,375	76,848,803
計	188,375	1,696,172,416	150,891	761,632,470	37,484	934,539,946
月 平 均	15,698	141,347,701	12,574	63,469,373	3,124	77,878,329
構成比率(%)	24.7	23.9	19.8	10.7	4.9	13.2
23 年 度	183,831	1,621,910,335	142,999	682,981,789	40,832	938,928,546
22 年 度	165,594	1,642,404,697	126,595	649,018,218	38,999	993,386,479



(単位：円)

口座振替		合計	
件数	金額	件数	金額
20	92,684	2,006	45,191,667
92,640	849,449,720	105,414	973,498,550
2,249	16,615,628	19,350	160,481,740
93,864	885,179,775	110,326	1,027,075,626
46,636	453,732,525	65,601	618,074,677
2,105	15,840,053	17,761	158,346,458
94,518	931,922,571	112,015	1,094,500,296
49,962	466,761,951	69,087	630,040,233
46,974	436,638,268	63,443	590,236,164
49,908	458,085,633	65,901	600,561,455
47,142	439,308,780	66,213	604,660,382
49,725	439,839,013	67,001	586,971,769
575,743	5,393,466,601	764,118	7,089,639,017
47,979	449,455,550	63,677	590,803,251
75.3	76.1	100.0	100.0
570,934	5,173,254,056	754,765	6,795,164,391
574,254	5,517,614,830	739,848	7,160,019,527



(3) 口径別・月別使用水量

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	1,607,585	1,860,536	1,682,678	1,927,830	1,732,592	2,064,341	1,761,619
20	297,071	285,384	311,089	295,057	318,112	311,433	321,810
25	187,094	165,038	183,455	167,186	188,030	178,776	187,285
40	216,132	196,205	211,056	199,884	227,317	206,529	227,148
50	142,133	175,400	141,066	193,027	156,060	205,524	162,369
75	163,176	70,929	154,851	73,391	170,264	88,727	174,494
100・125	139,045	72,207	132,668	85,803	156,704	89,885	147,009
150	19,154	27,562	21,108	12,441	29,662	15,884	25,783
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	186	430	181	388	216	411	177
臨時	7,453	8,199	1,818	1,892	2,391	4,689	1,815
計	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
22年度	2,739,755	2,962,097	2,911,942	3,102,134	3,109,254	3,287,548	3,100,378

(4) 口径別・月別調定額

月別 口径別	4	5	6	7	8	9	10
13mm	307,994,020	351,731,760	319,343,010	362,290,360	327,218,530	384,322,370	332,511,720
20	69,930,045	67,466,530	72,359,485	69,121,205	73,541,740	72,105,835	74,303,505
25	45,475,890	40,220,290	44,734,300	40,617,280	45,651,440	43,036,740	45,432,250
40	54,869,280	49,054,400	53,825,090	50,008,720	57,632,110	51,407,910	57,397,290
50	33,694,510	40,467,310	33,507,540	44,190,830	36,673,290	46,796,740	38,000,600
75	37,530,960	17,037,090	35,782,710	17,554,110	39,121,440	20,776,650	39,907,740
100・125	31,863,450	17,426,770	30,346,680	20,548,330	35,394,240	21,539,850	33,358,290
150	5,197,140	6,571,220	5,607,480	3,004,210	7,403,820	3,727,240	6,589,230
200	0	0	0	0	0	0	0
公衆浴場	15,910	24,750	15,735	22,980	16,960	23,895	15,595
臨時	1,804,280	2,132,520	657,160	704,130	778,965	1,455,900	667,110
計	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
22年度	578,406,426	607,117,010	606,949,344	632,411,225	643,840,240	665,170,810	643,773,080

(単位：m³)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
1,949,033	1,683,548	1,913,827	1,709,503	1,823,826	21,716,918	1,809,743	61.9
295,546	312,064	290,746	318,217	282,717	3,639,246	303,271	10.4
165,704	186,245	162,802	191,896	166,133	2,129,644	177,470	6.1
198,282	229,508	190,115	232,335	189,813	2,524,324	210,360	7.2
201,750	147,808	178,651	150,652	180,428	2,034,868	169,572	5.8
71,605	160,148	73,893	165,244	66,333	1,433,055	119,421	4.1
79,570	124,397	79,679	107,695	79,215	1,293,877	107,823	3.7
15,164	21,168	14,278	20,554	13,704	236,462	19,705	0.7
0	0	0	0	0	0	0	0.0
360	173	294	888	337	4,041	337	0.0
4,655	2,123	2,965	2,670	5,965	46,635	3,886	0.1
2,981,669	2,867,182	2,907,250	2,899,654	2,808,471	35,059,070	2,921,589	100.0
2,936,982	2,828,485	2,875,887	2,887,072	2,877,416	33,927,750	2,827,313	
2,997,315	2,906,172	2,940,838	2,891,104	2,814,485	35,763,022	2,980,252	

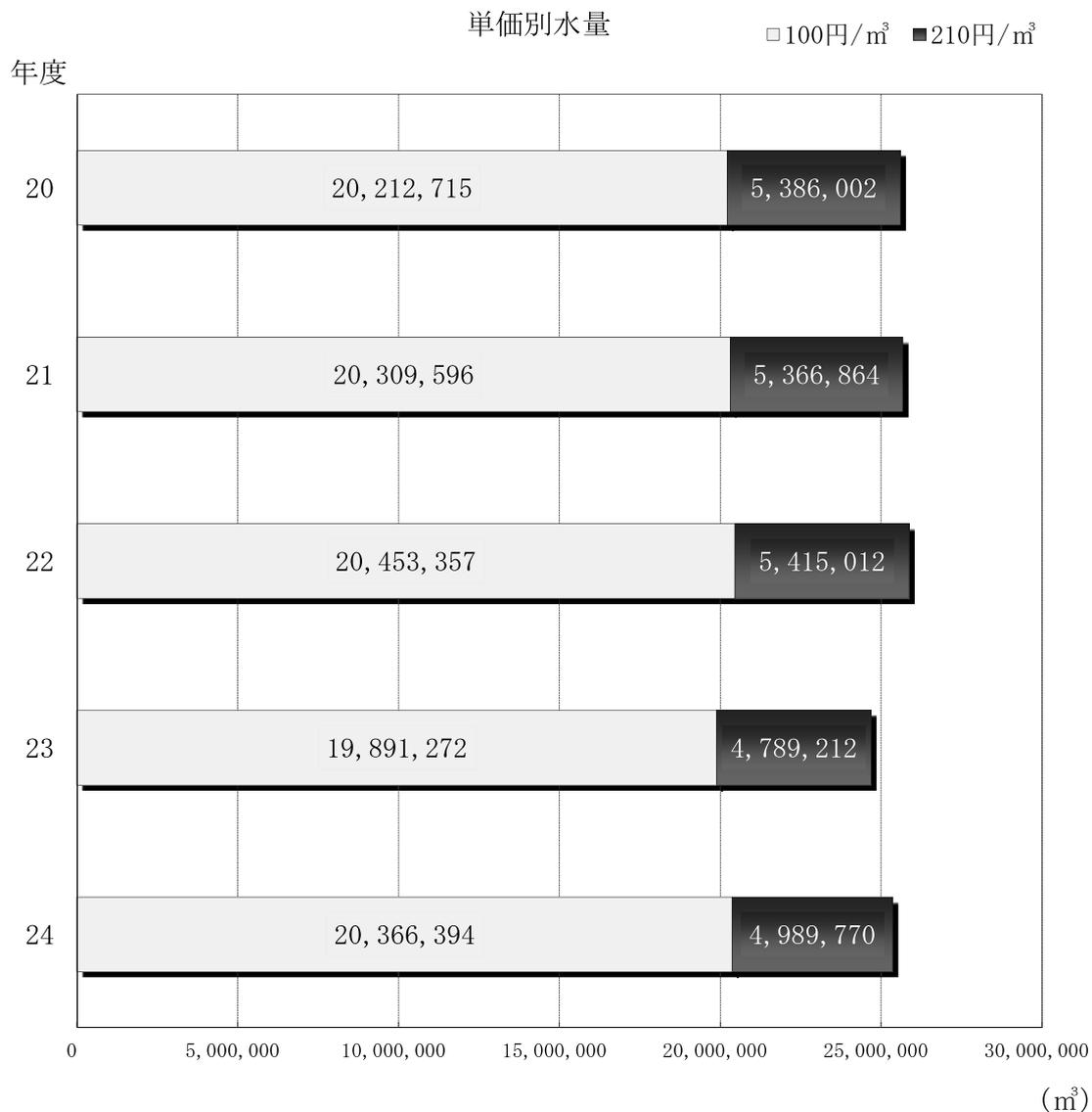
(単位：円)

11	12	1	2	3	計	月平均	構成比率 (%)
365,804,300	319,229,690	360,102,430	324,225,220	347,166,290	4,101,939,700	341,828,308	56.3
69,204,550	72,505,510	68,376,815	73,858,840	67,332,135	850,106,195	70,842,183	11.7
40,343,740	45,250,540	39,697,090	46,459,740	40,426,000	517,345,300	43,112,108	7.1
49,511,280	57,817,230	47,756,220	58,381,930	47,720,490	635,381,950	52,948,496	8.7
45,937,130	34,901,840	41,117,520	35,595,240	41,465,650	472,348,200	39,362,350	6.5
17,179,050	36,895,080	17,710,530	38,067,240	16,173,930	333,736,530	27,811,378	4.6
19,018,500	28,609,770	19,084,690	25,102,350	18,943,950	301,236,870	25,103,073	4.1
3,576,040	5,620,080	3,389,980	5,491,140	3,269,440	59,447,020	4,953,918	0.8
0	0	0	0	0	0	0	0.0
22,000	15,455	19,690	45,360	21,195	259,525	21,627	0.0
1,436,100	863,710	892,145	876,785	1,755,985	14,024,790	1,168,733	0.2
612,032,690	601,708,905	598,147,110	608,103,845	584,275,065	7,285,826,080	607,152,173	100.0
603,763,590	595,257,245	593,688,730	606,656,485	595,990,635	6,995,352,939	582,946,078	
613,393,035	606,352,830	601,326,485	603,460,510	581,248,290	7,383,449,285	615,287,440	

(5) 口径別使用水量及び調定額の推移

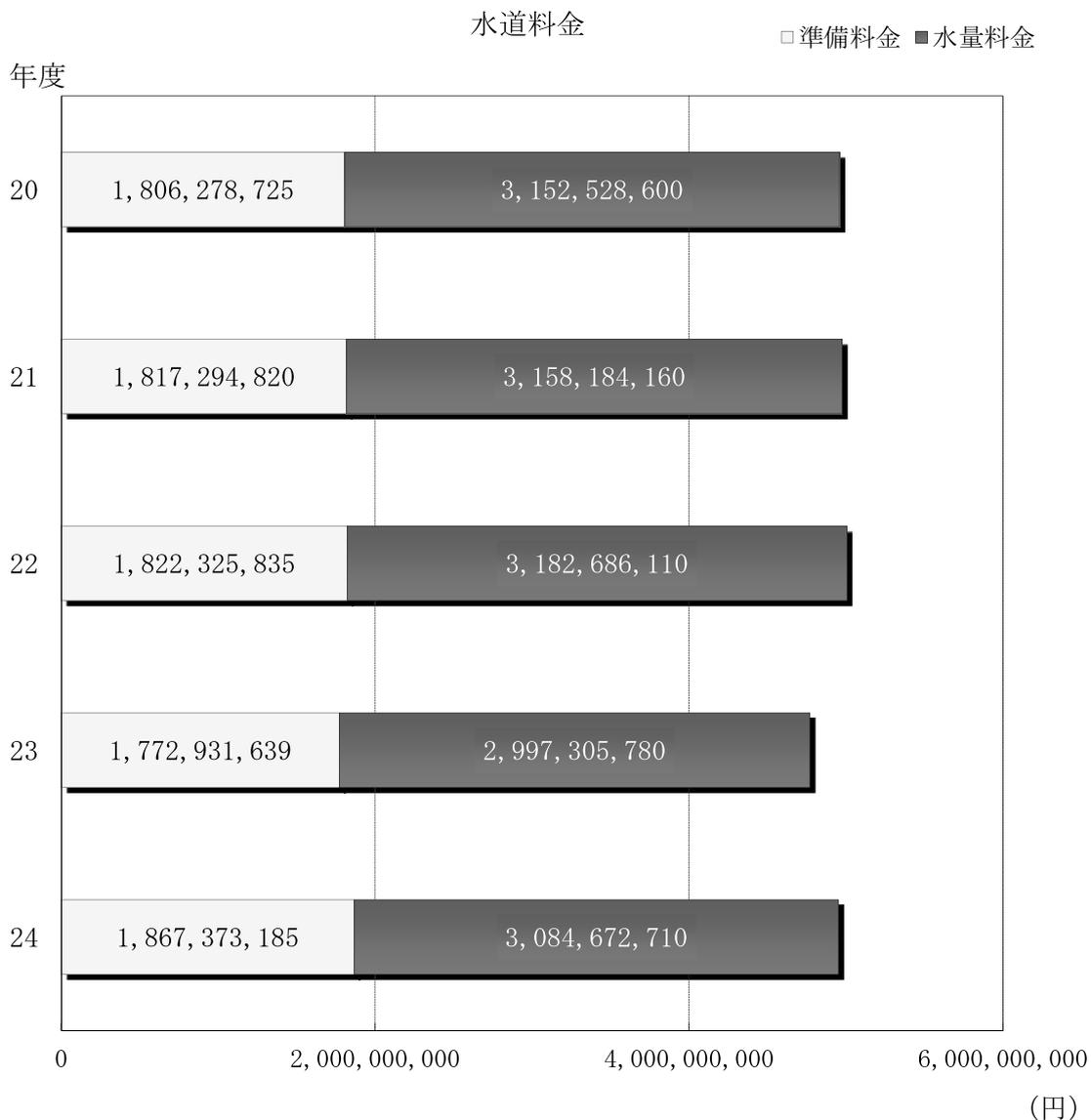
ア 13・20mm口径

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)
20	741,576	20,212,715	5,386,002	25,598,717
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



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
20	1,806,278,725	100.0	3,152,528,600	100.0	4,958,807,325	100.0
21	1,817,294,820	100.6	3,158,184,160	100.2	4,975,478,980	100.3
22	1,822,325,835	100.9	3,182,686,110	101.0	5,005,011,945	100.9
23	1,772,931,639	98.2	2,997,305,780	95.1	4,770,237,419	96.2
24	1,867,373,185	103.4	3,084,672,710	97.8	4,952,045,895	99.9

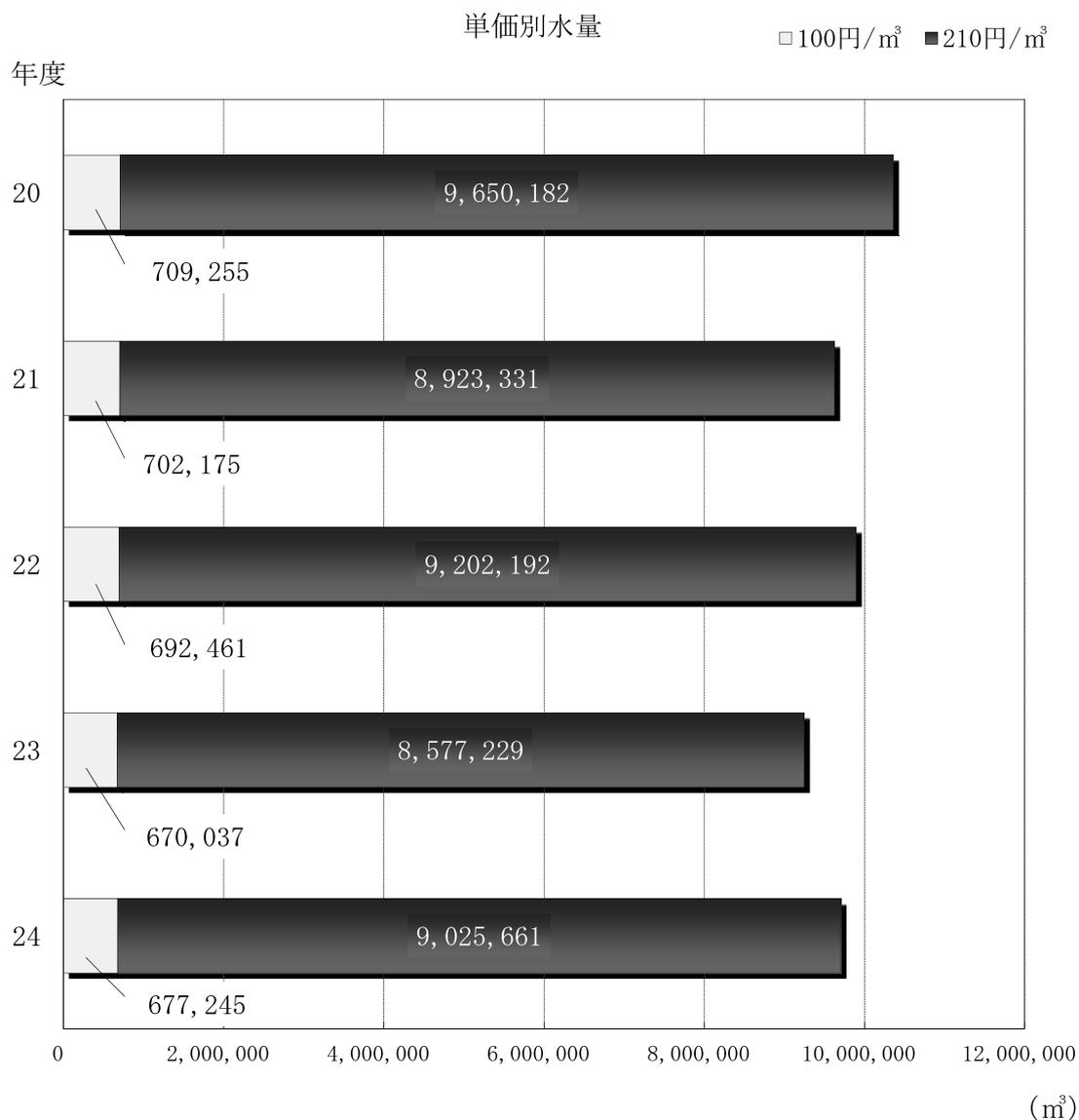
※すう勢比率 平成20年度を100とする



※水道料金 = 準備料金 + 水量料金

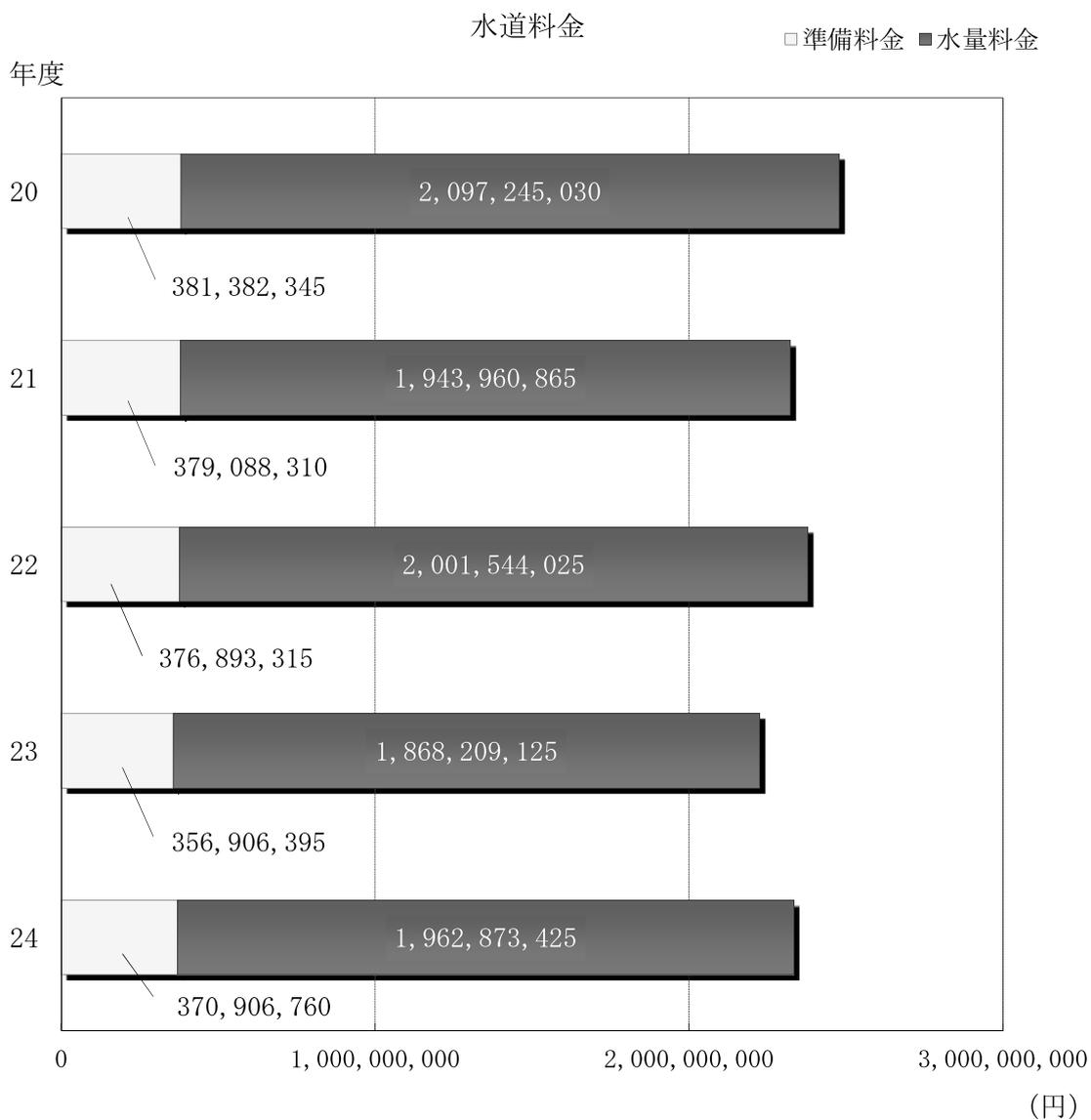
イ 25mm口径以上

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)
20	20,938	709,255	9,650,182	10,359,437
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



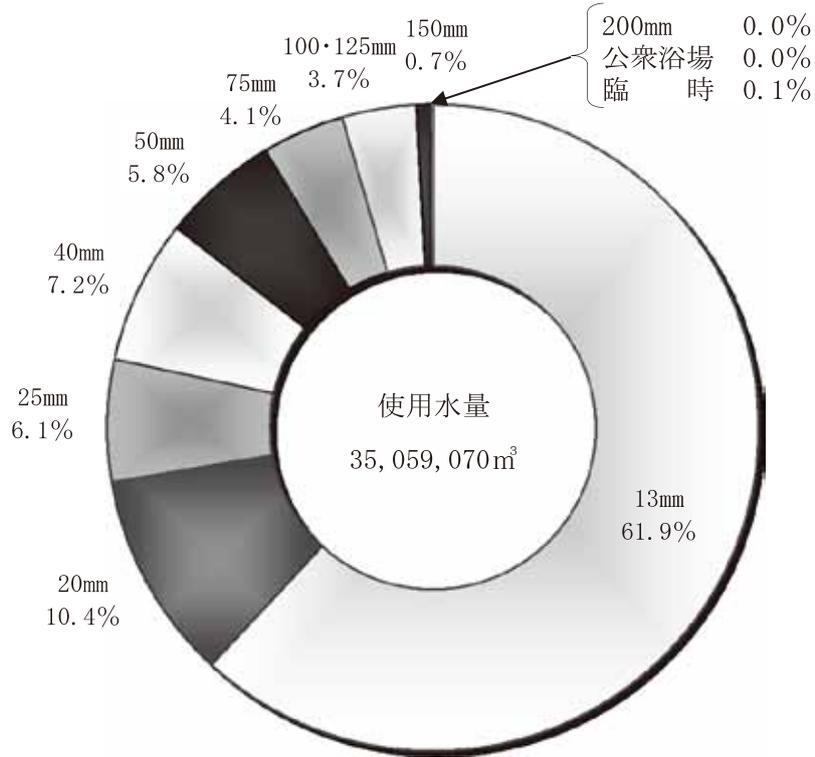
年度	準備料金 (円)	すう勢 比 率	水量料金 (円)	すう勢 比 率	水道料金 (円)	すう勢 比 率
20	381,382,345	100.0	2,097,245,030	100.0	2,478,627,375	100.0
21	379,088,310	99.4	1,943,960,865	92.7	2,323,049,175	93.7
22	376,893,315	98.8	2,001,544,025	95.4	2,378,437,340	96.0
23	356,906,395	93.6	1,868,209,125	89.1	2,225,115,520	89.8
24	370,906,760	97.3	1,962,873,425	93.6	2,333,780,185	94.2

※すう勢比率 平成20年度を100とする

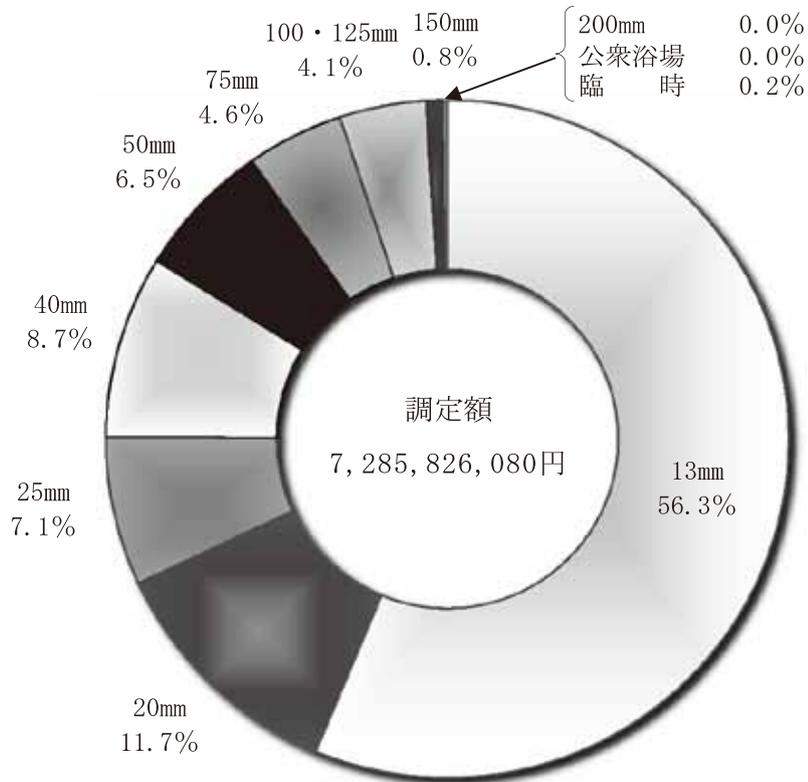


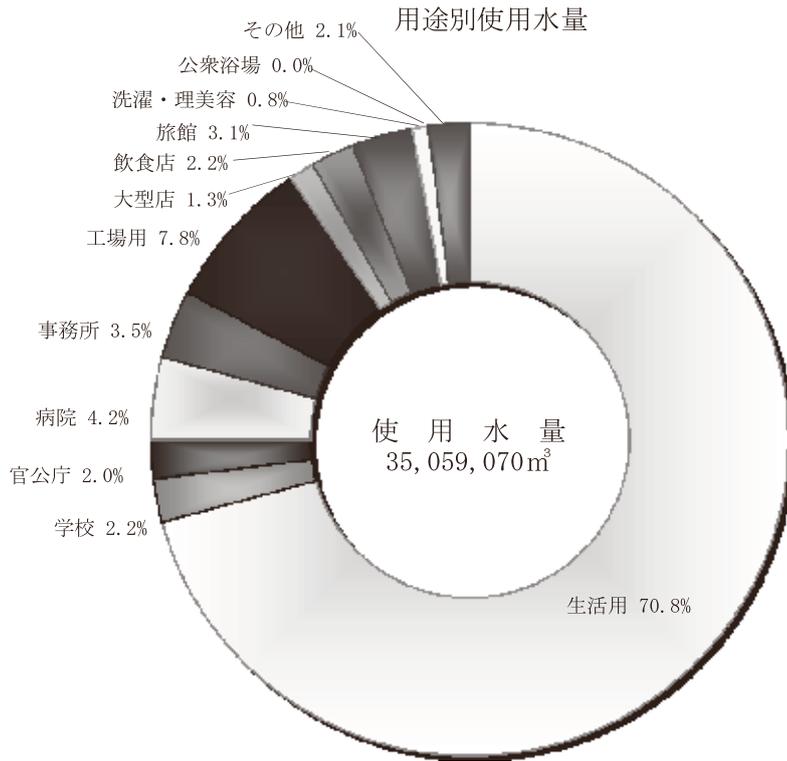
※水道料金 = 準備料金 + 水量料金

口径別使用水量割合

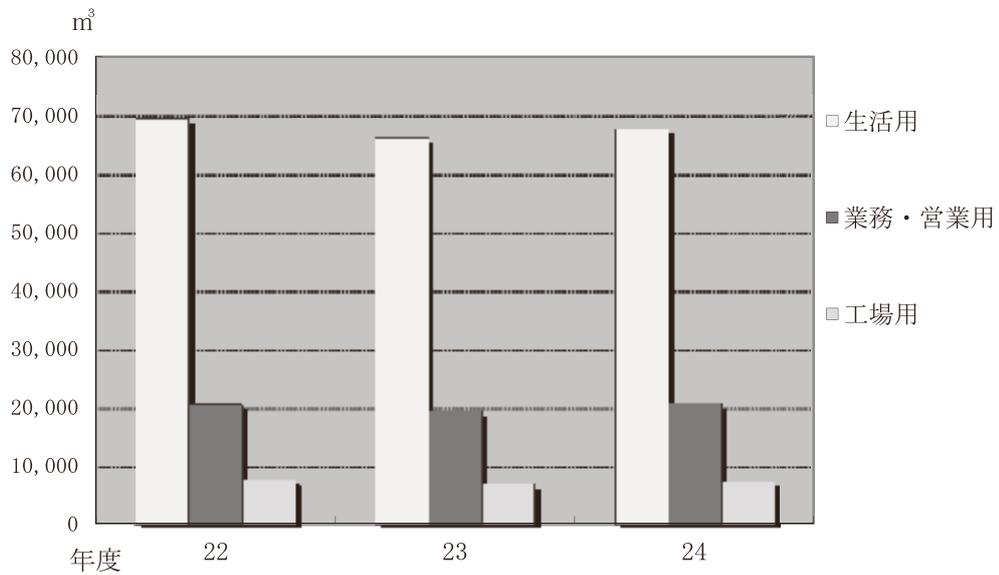


口径別調定額割合





用途別一日平均使用水量の推移



(単位: m³)

年度	22	23	24
生活用	69,587	66,194	67,805
業務・営業用	20,674	19,438	20,828
工場用	7,720	7,067	7,419

※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	道 事 業 収 益	7,993,252,000	8,254,554,672	261,302,672	103.3
	営 業 収 益	7,698,929,000	7,939,278,707	240,349,707	103.1
	給 水 収 益	7,410,018,000	7,650,051,235	240,033,235	103.2
	受 託 工 事 収 益	2,600,000	5,521,574	2,921,574	212.4
	その他の営業収益	267,066,000	264,699,103	△ 2,366,897	99.1
	他 会 計 負 担 金	19,245,000	19,006,795	△ 238,205	98.8
	営 業 外 収 益	259,922,000	274,789,903	14,867,903	105.7
	水 道 加 入 金	155,440,000	160,611,150	5,171,150	103.3
	受 取 利 息	2,917,000	9,544,518	6,627,518	327.2
	簡易水道指導受託収益	16,677,000	16,344,779	△ 332,221	98.0
	雑 収 益	1,797,000	5,399,032	3,602,032	300.4
	他 会 計 負 担 金	83,091,000	82,890,424	△ 200,576	99.8
	特 別 利 益	34,401,000	40,486,062	6,085,062	117.7
	固 定 資 産 売 却 益	0	850,977	850,977	—
	過年度損益修正益	1,000	5,235,085	5,234,085	523,508.5
	その他の特別利益	34,400,000	34,400,000	0	100.0

(支出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%) (B)/(A)
款 項	目	(A)	(B)	(C)	(A)-(B)-(C)	
水	道 事 業 費 用	7,593,586,000	7,237,538,256	0	356,047,744	95.3
	営 業 費 用	6,701,969,190	6,463,621,514	0	238,347,676	96.4
	原 水 及 び 浄 水 費	1,406,361,600	1,302,185,038	0	104,176,562	92.6
	配 水 及 び 給 水 費	992,133,945	964,920,851	0	27,213,094	97.3
	受 託 工 事 費	5,258,645	5,257,368	0	1,277	100.0
	業 務 費	383,136,000	363,810,173	0	19,325,827	95.0
	総 係 費	690,919,000	662,618,850	0	28,300,150	95.9
	減 価 償 却 費	2,975,166,000	2,989,700,405	0	△ 14,534,405	100.5
	資 産 減 耗 費	248,994,000	175,128,829	0	73,865,171	70.3
	営 業 外 費 用	695,778,000	620,522,919	0	75,255,081	89.2
	支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費	600,630,000	592,325,570	0	8,304,430	98.6
	簡易水道指導受託費	16,677,000	16,090,149	0	586,851	96.5
	雑 支 出	0	0	0	0	—
	消費税及び地方消費税	78,471,000	12,107,200	0	66,363,800	15.4
	特 別 損 失	147,415,000	153,393,823	0	△ 5,978,823	104.1
	固 定 資 産 売 却 損	0	18,981,895	0	△ 18,981,895	—
	過年度損益修正損	23,831,000	17,675,282	0	6,155,718	74.2
	固 定 資 産 譲 渡 損	0	254,103	0	△ 254,103	—
	その他の特別損失	123,584,000	116,482,543	0	7,101,457	94.3
	予 備 費	48,423,810	0	0	48,423,810	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		788,224,000 (3,619,000)	708,588,293	△ 79,635,707	89.9
企 業 債		500,000,000	500,000,000	0	100.0
建設企業債		500,000,000	500,000,000	0	100.0
出 資 金		147,582,000	147,582,000	0	100.0
負担区分に基 づかない出資金		147,582,000	147,582,000	0	100.0
工事負担金及び寄附金		140,642,000 (3,619,000)	56,691,288	△ 83,950,712	40.3
固定資産売却代金		0	4,215,005	4,215,005	—
その他補助金		0	100,000	100,000	—

(支 出)

(単位：円 税込)

科 目		予 算 額	決 算 額	次年度への 繰 越 額	不用額	執行率 (%)
款 項	目	(A) ※1	(B)	(C) ※2	(A)-(B)-(C)	(B)/(A)
資 本 的 支 出		7,965,029,810 (2,986,946,810)	7,217,615,446	290,694,600	456,719,764	90.6
建 設 改 良 費		6,374,563,810 (2,986,946,810)	5,627,150,327	290,694,600	456,718,883	88.3
施設拡張改良費		2,144,915,100 (543,251,100)	1,482,676,013	290,694,600	371,544,487	69.1
浄水施設統合事業費		4,148,843,710 (2,443,695,710)	4,088,857,312	0	59,986,398	98.6
固定資産購入費		80,805,000	55,617,002	0	25,187,998	68.8
企業債償還金		1,590,466,000	1,590,465,119	0	881	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 290,694,600円は地方公営企業法第26条の規定による繰越額である。

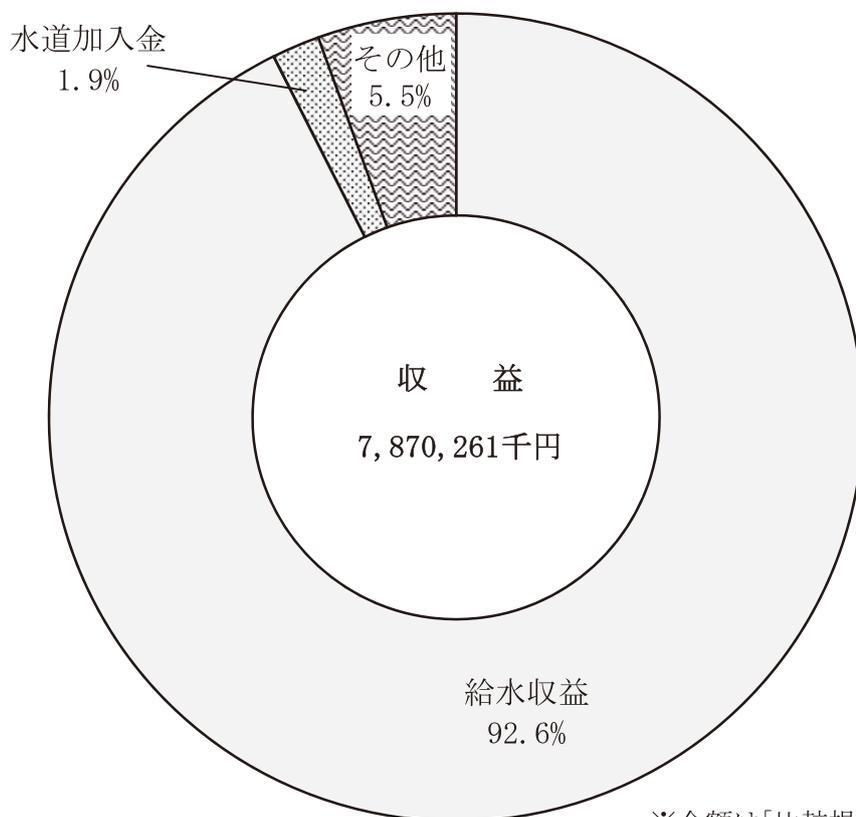
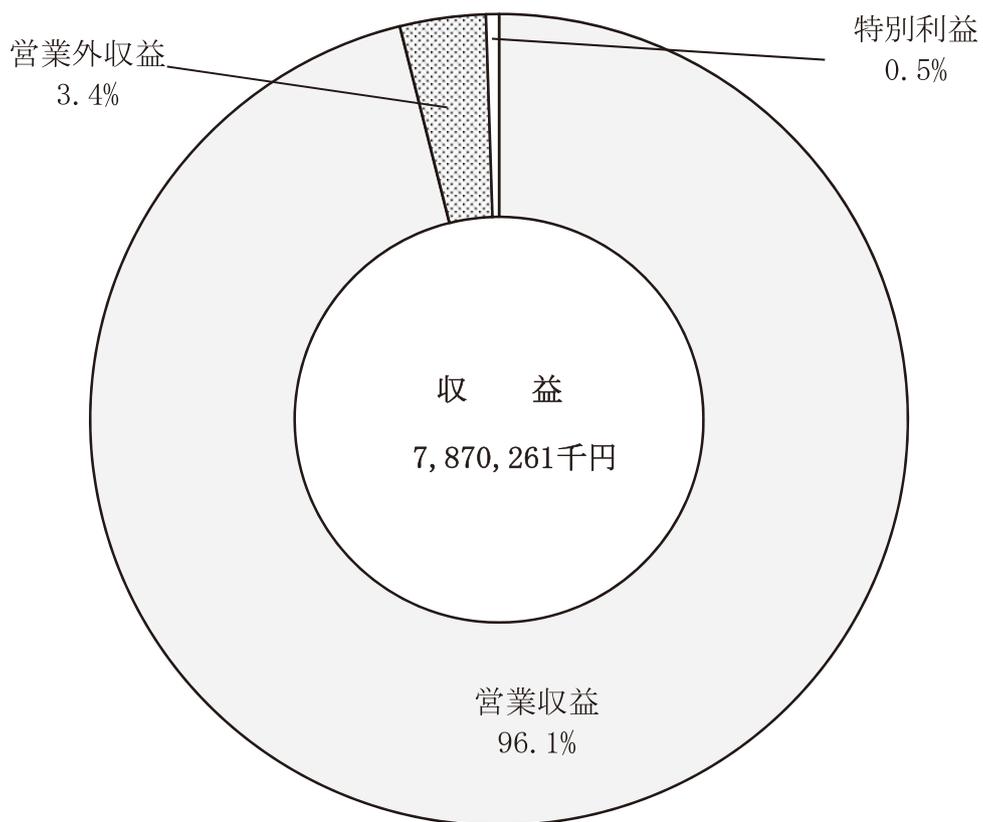
(2) 比較損益計算書

(単位：千円)

科目	22		23		24		すう勢比率	
	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)
営業収益	7,657,458	96.6	7,267,036	93.3	7,562,676	96.1	94.9	98.8
給水収益	7,383,449	93.1	6,995,353	89.8	7,285,826	92.6	94.7	98.7
受託工事収益	4,413	0.1	4,827	0.1	5,259	0.1	109.4	119.2
その他の営業収益	242,834	3.1	247,124	3.1	252,591	3.2	101.8	104.0
他会計負担金	26,762	0.3	19,732	0.3	19,000	0.2	73.7	71.0
営業費用	6,329,366	89.7	6,151,311	84.0	6,359,354	89.4	97.2	100.5
原水及び浄水費	1,260,694	17.9	1,270,281	17.3	1,254,528	17.7	100.8	99.5
配水及び給水費	950,001	13.5	797,109	10.9	928,159	13.0	83.9	97.7
受託工事費	3,294	0.0	5,045	0.1	5,255	0.1	153.2	159.5
業務費	404,613	5.7	425,682	5.8	355,299	5.0	105.2	87.8
総係費	576,453	8.2	585,768	8.0	656,625	9.2	101.6	113.9
減価償却費	3,007,194	42.6	2,976,637	40.7	2,989,700	42.0	99.0	99.4
資産減耗費	127,117	1.8	90,789	1.2	169,788	2.4	71.4	133.6
営業利益(損失△)	1,328,092	—	1,115,725	—	1,203,322	—	84.0	90.6
営業外収益	213,160	2.6	191,445	2.5	267,100	3.4	89.8	125.3
水道加入金	175,053	2.2	110,467	1.4	152,963	1.9	63.1	87.4
受取利息	19,187	0.2	17,658	0.2	9,545	0.1	92.0	49.7
簡易水道指導受託収益	15,588	0.2	12,902	0.2	16,345	0.2	82.8	104.9
雑収益	3,332	0.0	18,890	0.3	5,357	0.1	566.9	160.8
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	—	—
営業外費用	670,102	9.5	654,669	8.9	608,310	8.5	97.7	90.8
支払利息及び企業債取扱諸費	654,630	9.3	624,444	8.5	592,325	8.3	95.4	90.5
簡易水道指導受託費	15,472	0.2	12,825	0.2	15,959	0.2	82.9	103.1
雑支出	—	—	17,400	0.2	26	0.0	—	—
経常利益(損失△)	871,150	—	652,501	—	862,112	—	74.9	99.0
特別利益	62,870	0.8	328,104	4.2	40,485	0.5	521.9	64.4
固定資産売却益	—	—	—	—	851	0.0	—	—
過年度損益修正益	14,647	0.2	57	0.0	5,234	0.1	0.4	35.7
その他特別利益	48,223	0.6	328,047	4.2	34,400	0.4	680.3	71.3
特別損失	57,180	0.8	515,920	7.1	147,034	2.1	902.3	257.1
固定資産売却損	13,588	0.2	11,528	0.2	18,982	0.3	84.8	139.7
過年度損益修正損	8,027	0.1	15,084	0.2	16,835	0.2	187.9	209.7
固定資産譲渡損	—	—	5,954	0.1	254	0.0	—	—
その他特別損失	35,565	0.5	483,354	6.6	110,963	1.6	1,359.1	312.0
当年度純利益(損失△)	876,840	—	464,685	—	755,563	—	53.0	86.2

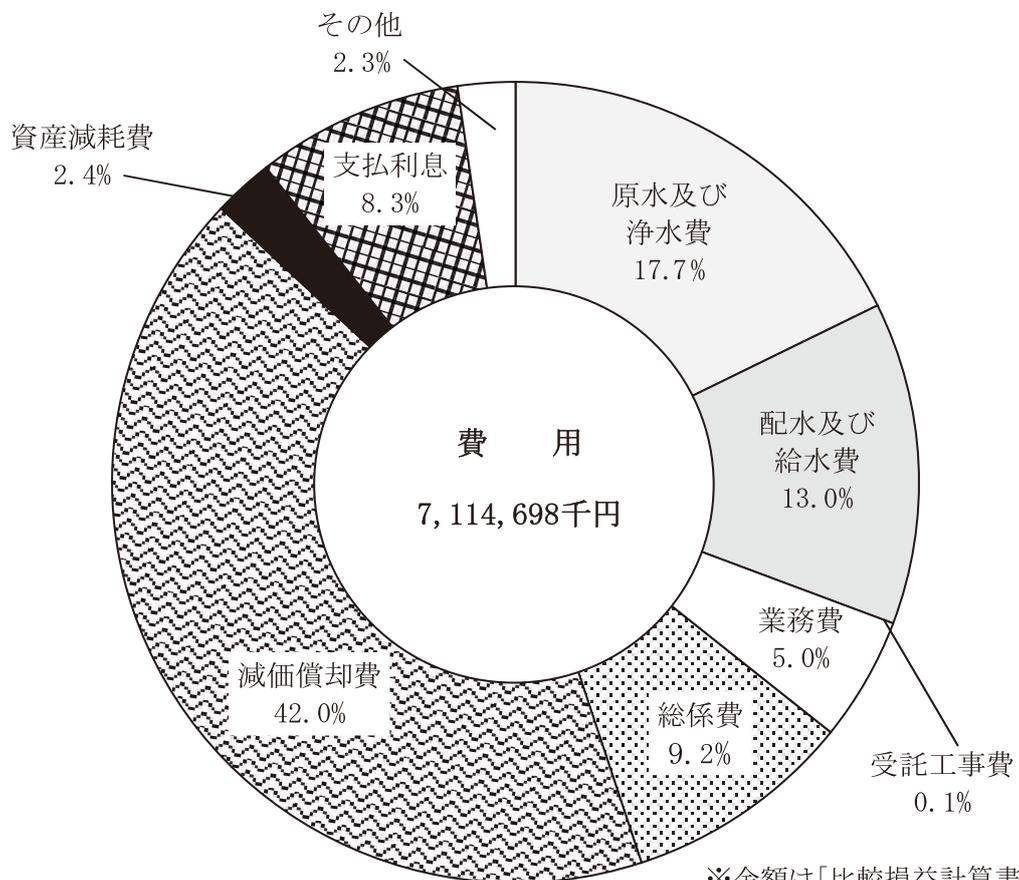
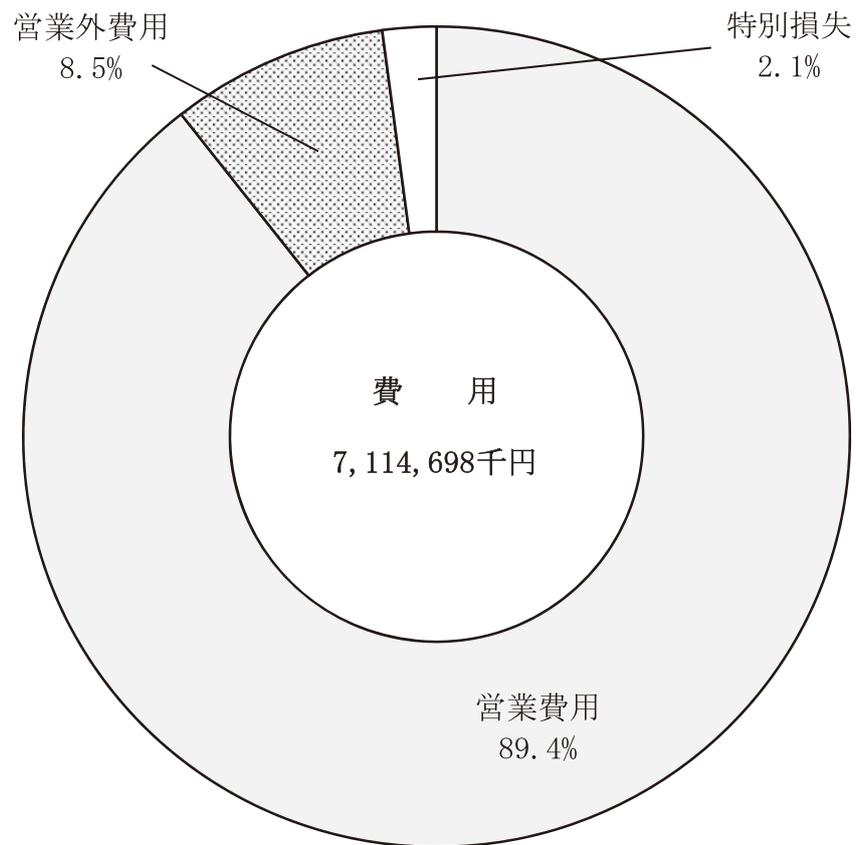
※すう勢比率 平成22年度を100とする。

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

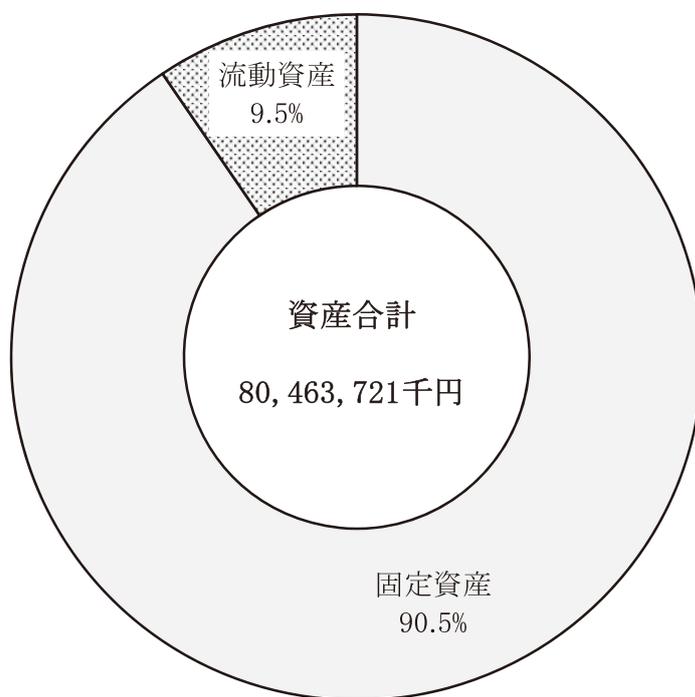
(単位：千円)

科目	年度	22		23		24		すう勢比率	
		金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	金額	構成比率 (%)	23年度 (%)	24年度 (%)
土地		962,752	1.2	956,799	1.2	965,640	1.2	99.4	100.3
立木		145	0.0	144	0.0	143	0.0	99.3	98.6
建物		2,834,280	3.6	2,744,844	3.5	2,772,863	3.4	96.8	97.8
構築物		50,514,436	63.7	50,256,424	63.4	53,743,077	66.8	99.5	106.4
機械及び装置		5,674,789	7.1	5,089,770	6.4	5,134,083	6.4	89.7	90.5
車両運搬具		8,674	0.0	8,059	0.0	9,066	0.0	92.9	104.5
船舶		21	0.0	21	0.0	21	0.0	100.0	100.0
工具器具及び備品		45,998	0.1	38,919	0.1	28,509	0.1	84.6	62.0
建設仮勘定		933,994	1.2	1,217,675	1.6	286,961	0.4	130.4	30.7
有形固定資産合計		60,975,089	76.9	60,312,655	76.2	62,940,363	78.3	98.9	103.2
水利権		29,864	0.0	27,731	0.0	25,598	0.0	92.9	85.7
ダム使用権		10,301,763	13.0	10,056,483	12.7	9,811,203	12.2	97.6	95.2
電話加入権		3,918	0.0	3,918	0.0	3,918	0.0	100.0	100.0
地上権		741	0.0	494	0.0	247	0.0	66.7	33.3
無形固定資産合計		10,336,286	13.0	10,088,626	12.7	9,840,966	12.2	97.6	95.2
出資		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
投資合計		2,467	0.0	2,467	0.0	2,467	0.0	100.0	100.0
固定資産合計		71,313,842	89.9	70,403,748	88.9	72,783,796	90.5	98.7	102.1
現金預金		7,264,114	9.1	6,542,118	8.2	7,025,919	8.7	90.1	96.7
未収金		372,878	0.5	650,112	0.8	545,062	0.6	174.3	146.2
貯蔵品		44,106	0.1	46,413	0.1	44,354	0.1	105.2	100.6
前払金		350,610	0.4	1,572,410	2.0	64,580	0.1	448.5	18.4
その他流動資産		-	-	7	0.0	10	0.0	-	-
流動資産合計		8,031,708	10.1	8,811,060	11.1	7,679,925	9.5	109.7	95.6
資産合計		79,345,550	100	79,214,808	100	80,463,721	100	99.8	101.4
退職給与引当金		1,088,056	1.3	749,153	0.9	745,546	0.9	68.9	68.5
修繕引当金		1,180,995	1.5	1,238,093	1.6	1,194,613	1.5	104.8	101.2
引当金		2,269,051	2.8	1,987,246	2.5	1,940,159	2.4	87.6	85.5
固定負債合計		2,269,051	2.8	1,987,246	2.5	1,940,159	2.4	87.6	85.5
未払金		725,615	0.9	961,864	1.2	2,335,005	2.9	132.6	321.8
預り金		276,790	0.4	320,710	0.4	291,213	0.4	115.9	105.2
流動負債合計		1,002,405	1.3	1,282,574	1.6	2,626,218	3.3	127.9	262.0
負債合計		3,271,456	4.1	3,269,820	4.1	4,566,377	5.7	99.9	139.6
自己資本		32,390,558	40.8	33,992,051	42.9	34,919,225	43.4	104.9	107.8
借入資本		20,517,521	25.9	19,616,028	24.8	18,525,563	23.0	95.6	90.3
資本金合計		52,908,079	66.7	53,608,079	67.7	53,444,788	66.4	101.3	101.0
補助金		5,459,247	6.9	5,460,910	6.9	5,461,010	6.8	100.0	100.0
工事負担金及び寄附金		8,052,525	10.2	8,120,294	10.2	8,176,985	10.2	100.8	101.5
受贈財産評価額		5,587,328	7.0	5,665,878	7.2	5,748,924	7.1	101.4	102.9
その他資本剰余金		-	-	161	0.0	-	-	-	-
資本剰余金合計		19,099,100	24.1	19,247,243	24.3	19,386,919	24.1	100.8	101.5
減債積立金		2,515,557	3.2	1,950,463	2.5	1,635,555	2.0	77.5	65.0
建設改良積立金		674,518	0.8	674,518	0.8	(注) 674,519	0.8	100.0	100.0
当年度未処分利益剰余金		876,840	1.1	464,685	0.6	755,563	1.0	53.0	86.2
利益剰余金合計		4,066,915	5.1	3,089,666	3.9	3,065,637	3.8	76.0	75.4
剰余金合計		23,166,015	29.2	22,336,909	28.2	22,452,556	27.9	96.4	96.9
資本合計		76,074,094	95.9	75,944,988	95.9	75,897,344	94.3	99.8	99.8
負債資本合計		79,345,550	100	79,214,808	100	80,463,721	100	99.8	101.4

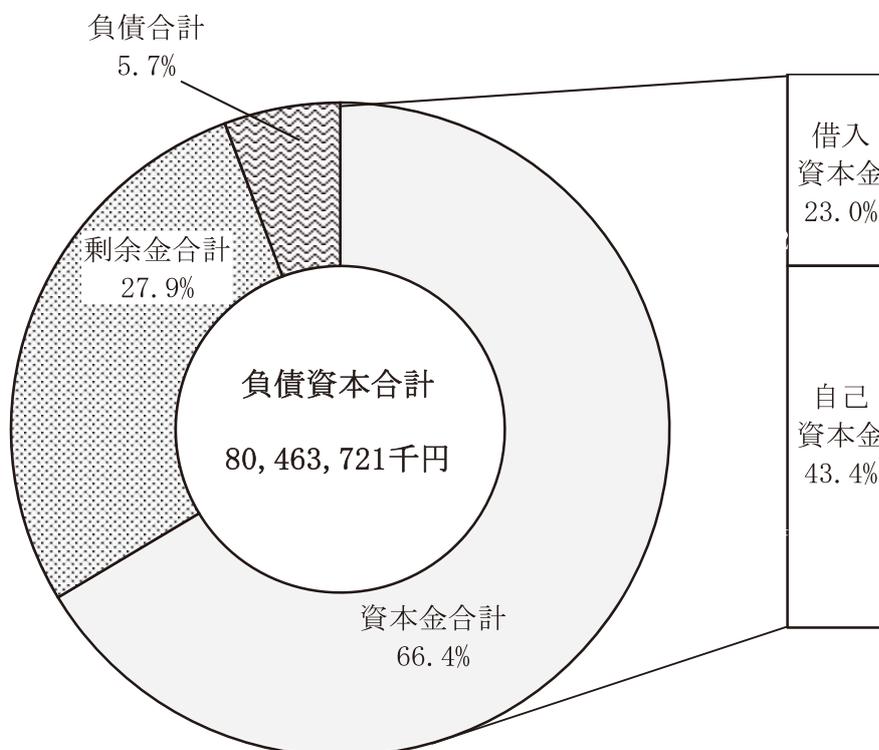
※すう勢比率 平成22年度を100とする。

(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



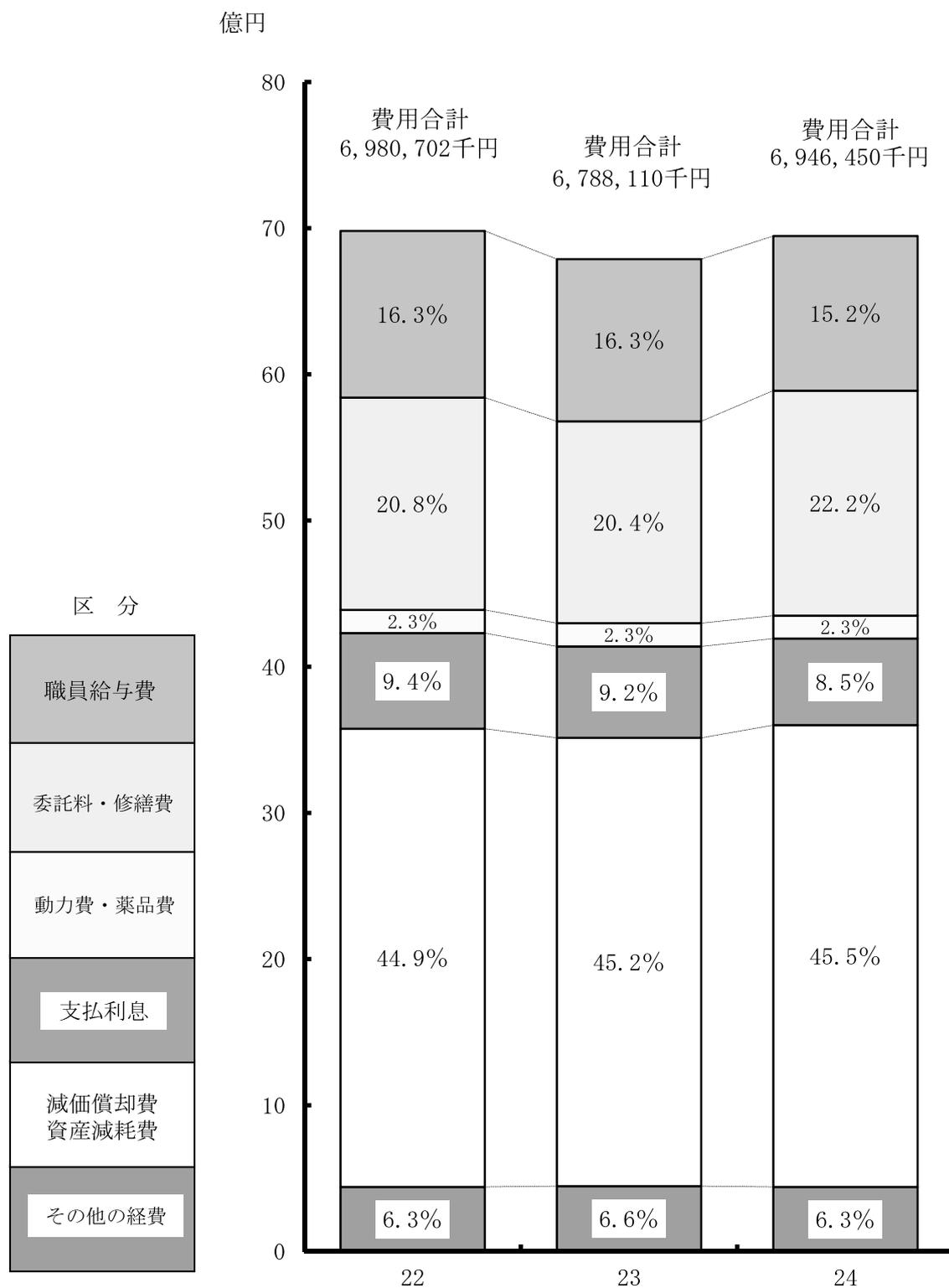
※金額は「比較貸借対照表」による。

(4) 機能別費用分析

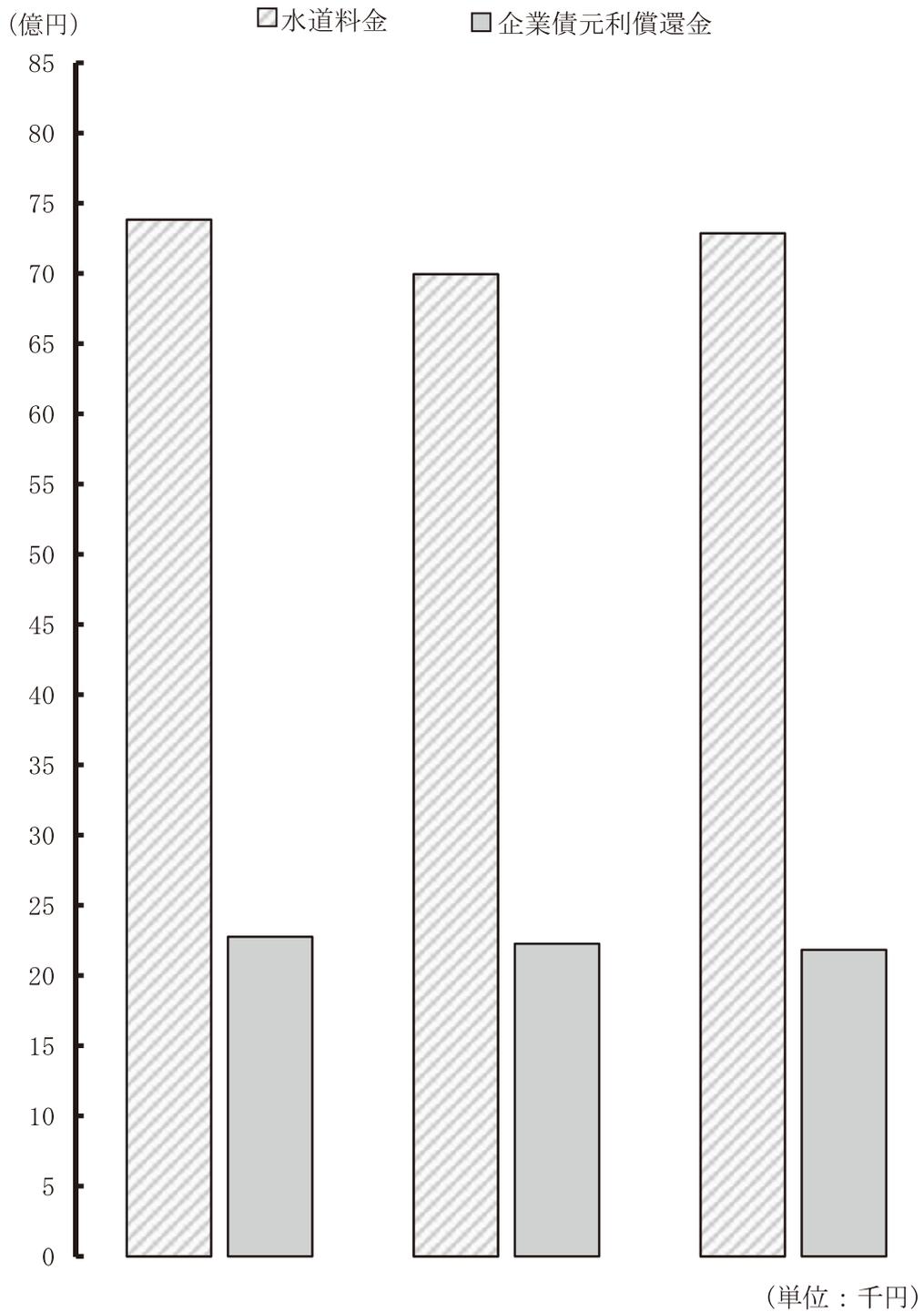
科目	22		23		24		すう勢比率	
	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	金額 (千円)	構成比率 (原価) % (円)	23年度 (%)	24年度 (%)
報酬	308	0.0 (0.01)	356	0.0 (0.01)	364	0.0 (0.01)	115.6	118.2
給料	499,685	7.1 (13.97)	442,252	6.5 (13.03)	406,216	5.8 (11.59)	88.5	81.3
手当等	481,294	6.9 (13.46)	513,856	7.6 (15.15)	515,101	7.4 (14.69)	106.8	107.0
法定福利費	159,081	2.1 (4.45)	152,482	2.2 (4.49)	136,261	2.0 (3.89)	95.9	85.7
小計	1,140,368	16.3 (31.89)	1,108,946	16.3 (32.68)	1,057,942	15.2 (30.18)	97.2	92.8
委託料	755,583	10.8 (21.13)	721,559	10.7 (21.27)	784,901	11.3 (22.39)	95.5	103.9
修繕費 工事請負費	695,992	10.0 (19.46)	660,002	9.7 (19.45)	754,384	10.9 (21.52)	94.8	108.4
動力費	96,178	1.4 (2.69)	96,762	1.4 (2.85)	101,463	1.5 (2.89)	100.6	105.5
薬品費	54,679	0.8 (1.53)	53,794	0.8 (1.59)	47,171	0.7 (1.35)	98.4	86.3
材料費	7,608	0.1 (0.21)	8,653	0.1 (0.26)	7,794	0.1 (0.22)	113.7	102.4
支払利息	654,630	9.4 (18.30)	624,444	9.2 (18.41)	592,325	8.5 (16.89)	95.4	90.5
減価償却費	3,007,194	43.1 (84.09)	2,976,637	43.9 (87.73)	2,989,700	43.0 (85.28)	99.0	99.4
資産減耗費	127,117	1.8 (3.55)	90,789	1.3 (2.68)	169,788	2.5 (4.84)	71.4	133.6
その他の経費	441,353	6.3 (12.34)	446,524	6.6 (13.16)	440,982	6.3 (12.58)	101.2	99.9
費用合計	6,980,702	100.0 (195.19)	6,788,110	100.0 (200.08)	6,946,450	100.0 (198.14)	97.2	99.5
有収水量	35,763,022 m ³	給水原価 195.19円	33,927,750 m ³	給水原価 200.08円	35,059,070 m ³	給水原価 198.14円	94.9	98.0
給水収益	7,383,449	供給単価 206.45円	6,995,353	供給単価 206.18円	7,285,826	供給単価 207.82円	94.7	98.7

(受託工事費、簡易水道指導受託費、特別損失、材料売却原価、不用品売却原価)を除く。
 ※すう勢比率 平成22年度を100とする。

費用構成比率

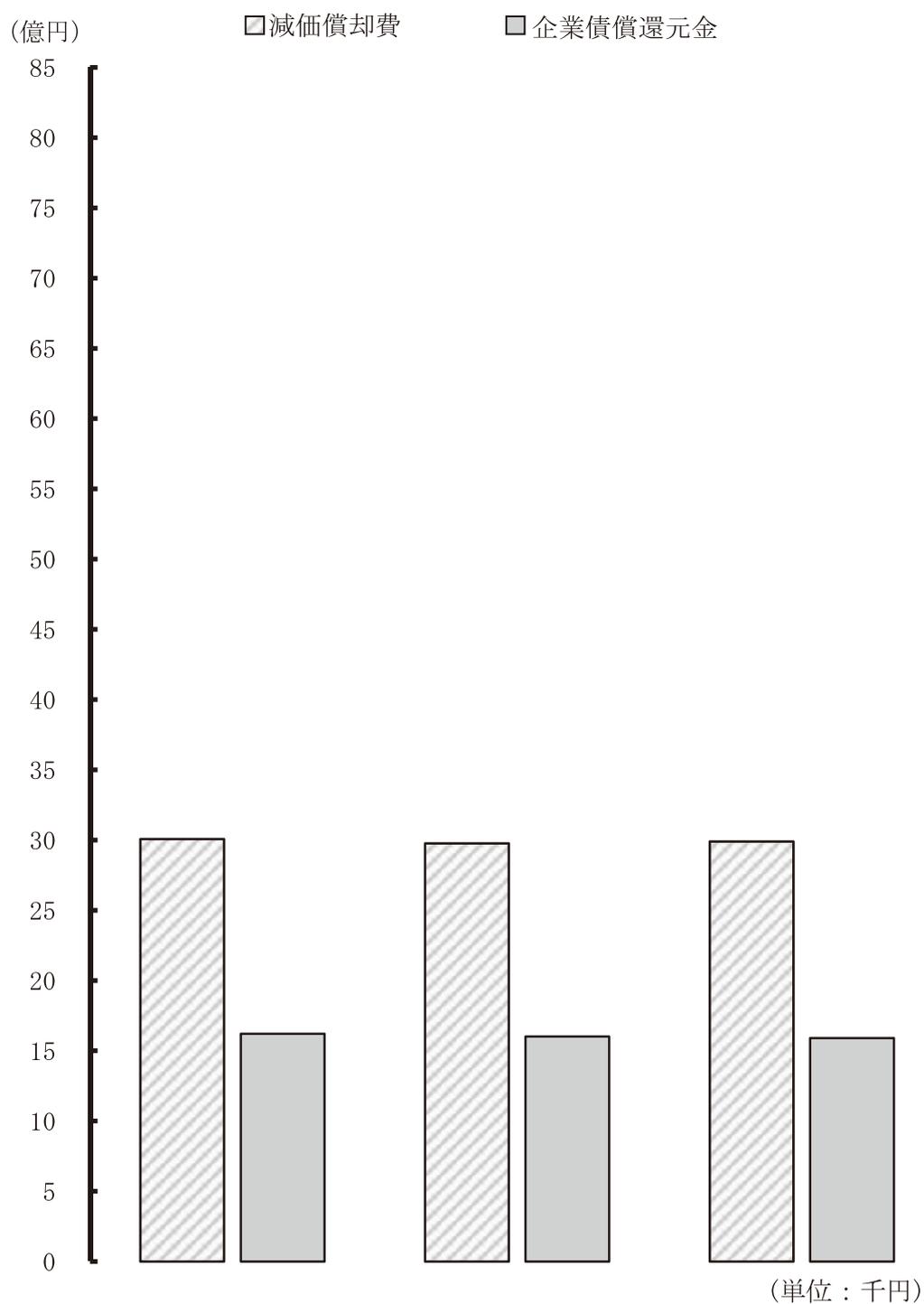


(5) 水道料金と企業債元利償還金との比較



区分	年度	22	23	24
水道料金 (A)		7,383,449	6,995,353	7,285,826
企業債元利償還金	企業債償還元金	1,620,951	1,601,493	1,590,465
	企業債利息	654,630	624,444	592,325
	計 (B)	2,275,581	2,225,937	2,182,790
比率 (%) (B)/(A)		30.8	31.8	30.0

(6) 減価償却費と企業債償還元金との比較



区分 \ 年度	22	23	24
減価償却費 (A)	3,007,194	2,976,637	2,989,700
企業債償還元金 (B)	1,620,951	1,601,493	1,590,465
(A) - (B) の差額	1,386,243	1,375,144	1,399,235
比率 (%) (B)/(A)	53.9	53.8	53.2

(7) 企業債明細

借入先	23年度末残高(A)	24年度借入高(B)
財務省	10,476,766	500,000
地方公共団体金融機構	6,747,226	0
福島県商工信用組合	1,994,627	0
株式会社東邦銀行	397,409	0
合計	19,616,028	500,000

(8) 固定資産明細

ア 有形固定資産明細書

資産の種類	23年度末現在高(A)	24年度増加額(B)	24年度減少額(C)
土地	956,799	9,180	339
立木	144	0	1
建物	5,662,097	125,930	0
構築物	92,836,109	5,515,607	661,712
機械及び装置	13,576,179	727,022	126,417
車両運搬具	86,403	2,308	2,116
船舶	428	0	0
工具器具及び備品	197,212	1,436	875
小計	113,315,371	6,381,483	791,460
建設仮勘定	1,217,675	160,047	1,090,761
合計	114,533,046	6,541,530	1,882,221

イ 無形固定資産明細書

資産の種類	24年度当初現在高(A)	24年度増加額(B)
水利権	27,731	0
ダム使用権	10,056,483	0
電話加入権	3,918	0
地上権	494	0
合計	10,088,626	0

ウ 投資明細書

投資の種類	24年度当初現在高(A)
出資金	2,467
合計	2,467

(単位：千円)

24年度償還高(C)	24年度末残高(A+B-C)	24年度支払利息
543,839	10,432,927	352,437
604,739	6,142,487	224,704
386,884	1,607,743	11,152
55,003	342,406	4,032
1,590,465	18,525,563	592,325

(単位：千円)

24年度末現在高 (A+B-C)	減価償却累計額			24年度末償却未済高 (A+B-C-F)
	24年度増加額(D)	24年度減少額(E)	累計(F=前年度+D-E)	
965,640	0	0	0	965,640
143	0	0	0	143
5,788,027	97,910	0	3,015,164	2,772,863
97,690,004	1,985,058	617,815	43,946,927	53,743,077
14,176,784	646,075	89,784	9,042,701	5,134,083
86,595	1,195	2,010	77,529	9,066
428	0	0	407	21
197,773	11,802	831	169,264	28,509
118,905,394	2,742,040	710,440	56,251,992	62,653,402
286,961	0	0	0	286,961
119,192,355	2,742,040	710,440	56,251,992	62,940,363

(単位：千円)

24年度減少額(C)	24年度減価償却高(D)	24年度末現在高(A+B-C-D)
0	2,133	25,598
0	245,280	9,811,203
0	0	3,918
0	247	247
0	247,660	9,840,966

(単位：千円)

24年度増加額(B)	24年度減少額(C)	24年度末現在高(A+B-C)
0	0	2,467
0	0	2,467

(9) 経営財務分析

ア 資産及び資本に関する比率

項目		年度	説明	15	16
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。	83,274,858	81,988,363
	固定資産 B			77,613,835	76,479,880
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。	83,274,858	81,988,363
	固定負債 B			32,482,601	30,722,349
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。	83,274,858	81,988,363
	自己資本 B			48,923,834	49,643,645
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。	77,613,835	76,479,880
	自己資本 B			48,923,834	49,643,645
	固定負債 C			32,482,601	30,722,349
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。	48,923,834	49,643,645
負債 B	34,351,024			32,344,718	
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。	48,923,834	49,643,645
	固定資産 B			77,613,835	76,479,880
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。	1,868,423	1,622,369
	流動資産 B			5,661,023	5,508,483
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。	1,868,423	1,622,369
	現金預金・未収金 B			5,599,581	5,448,089
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。	1,868,423	1,622,369
	現金預金 B			5,081,360	5,082,229
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。	48,923,834	49,643,645
	固定負債 B			32,482,601	30,722,349
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。	48,923,834	49,643,645
	流動負債 B			1,868,423	1,622,369

(単位：千円)

17	18	19	20	21	22	23	24
80,894,133	80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721
75,787,584	75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796
93.7	93.2	92.5	90.9	90.8	89.9	88.9	90.5
80,894,133	80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721
28,926,091	27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722
35.8	33.8	32.2	30.8	29.6	28.7	27.3	25.4
80,894,133	80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
62.5	63.9	65.9	66.7	68.5	70.0	71.1	71.3
75,787,584	75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
28,926,091	27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722
95.4	95.3	94.3	93.1	92.5	91.0	90.3	93.5
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
30,342,681	29,081,411	27,199,891	26,541,903	25,045,690	23,788,977	22,885,848	23,091,940
60.0	56.4	51.8	49.8	46.0	42.8	40.6	40.2
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
75,787,584	75,104,905	73,673,019	72,515,953	72,150,756	71,313,842	70,403,748	72,783,796
149.9	145.7	140.4	136.1	132.6	128.4	125.0	126.9
1,416,590	1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218
5,106,549	5,510,685	5,996,333	7,291,854	7,316,604	8,031,708	8,811,060	7,679,925
360.5	306.6	391.6	375.3	487.7	801.2	687.0	292.4
1,416,590	1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218
5,046,981	5,452,104	5,898,069	7,169,937	6,971,285	7,636,992	7,192,230	7,570,981
356.3	303.4	385.2	369.0	464.7	761.9	560.8	288.3
1,416,590	1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218
4,647,817	5,094,099	5,370,867	6,799,213	6,615,729	7,264,114	6,542,118	7,025,919
328.1	283.5	350.8	349.9	441.0	724.7	510.1	267.5
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
28,926,091	27,284,269	25,668,753	24,598,897	23,545,508	22,786,572	21,603,274	20,465,722
57.2	52.9	48.9	46.2	43.3	41.0	38.4	35.7
50,551,452	51,534,179	52,469,461	53,265,904	54,421,670	55,556,573	56,328,960	57,371,781
1,416,590	1,797,142	1,531,138	1,943,006	1,500,182	1,002,405	1,282,574	2,626,218
2.8	3.5	2.9	3.6	2.8	1.8	2.3	4.6

イ 回 転 率

項 目	年 度		説 明	15	16
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的に活発になされていることを示す。	7,895,923	7,964,043
	受 託 工 事 収 益 B			10,558	9,996
	総 資 本 (平 均) C			83,533,680	82,631,611
	(A - B) / C 年 回			0.09	0.10
	回 転 期 間 年			10.59	10.39
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的に活発になされていることを示す。	7,895,923	7,964,043
	受 託 工 事 収 益 B			10,558	9,996
	自 己 資 本 (平 均) C			48,183,972	49,283,740
	(A - B) / C 年 回			0.16	0.16
	回 転 期 間 年			6.11	6.20
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。	7,895,923	7,964,043
	受 託 工 事 収 益 B			10,558	9,996
	固 定 資 産 (平 均) C			77,941,069	77,046,858
	(A - B) / C 年 回			0.10	0.10
	回 転 期 間 年			9.88	9.69
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。	7,895,923	7,964,043
	受 託 工 事 収 益 B			10,558	9,996
	流 動 資 産 (平 均) C			5,592,612	5,584,753
	(A - B) / C 年 回			1.41	1.42
	回 転 期 間 月			8.51	8.43
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。	12,305,508	12,715,600
	現 金 預 金 (平 均) B			5,060,574	5,081,795
	A / B 年 回			2.43	2.50
	回 転 期 間 月			4.93	4.80
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。	7,895,923	7,964,043
	受 託 工 事 収 益 B			10,558	9,996
	未 収 金 (平 均) C			468,605	442,041
	(A - B) / C 年 回			16.83	17.99
	回 転 期 間 月			0.71	0.67
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。	48,805	46,167
	貯 蔵 品 (平 均) B			26,533	26,878
	A / B 年 回			1.84	1.72
	回 転 期 間 月			6.52	6.99
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。	2,953,208	2,988,497
	期 末 償 却 資 産 B			76,365,472	74,974,477
	A / (A + B) × 100%			3.72	3.83
	償 却 期 間 年			26.86	26.09

(単位：千円)

17	18	19	20	21	22	23	24
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
81,441,248	80,754,862	80,142,471	79,738,580	79,637,584	79,406,455	79,280,179	79,839,265
0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09
10.24	10.24	10.01	10.36	10.54	10.38	10.92	10.56
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
50,097,549	51,042,816	52,001,820	52,867,683	53,843,787	54,989,122	55,942,767	56,850,371
0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.13
6.30	6.47	6.49	6.87	7.12	7.19	7.70	7.52
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
76,133,732	75,446,245	74,388,962	73,094,486	72,333,355	71,732,299	70,858,795	71,593,772
0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11
9.57	9.57	9.29	9.50	9.57	9.37	9.76	9.47
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
5,307,516	5,308,617	5,753,509	6,644,094	7,304,229	7,674,156	8,421,384	8,245,493
1.50	1.49	1.39	1.16	1.03	1.00	0.86	0.92
8.00	8.08	8.62	10.36	11.60	12.03	13.92	13.09
13,072,175	12,273,872	13,180,454	13,585,701	14,055,440	12,303,291	13,131,798	12,445,887
4,865,023	4,870,958	5,232,483	6,085,040	6,707,471	6,939,922	6,903,116	6,784,019
2.69	2.52	2.52	2.23	2.10	1.77	1.90	1.83
4.47	4.76	4.76	5.37	5.73	6.77	6.31	6.54
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
382,512	378,585	442,604	448,963	363,140	364,217	511,495	597,587
20.80	20.83	18.10	17.14	20.81	21.01	14.20	12.65
0.58	0.58	0.66	0.70	0.58	0.57	0.84	0.95
39,392	39,219	42,408	49,857	40,890	46,865	64,955	49,770
33,556	38,825	44,493	48,075	45,473	43,103	45,260	45,383
1.17	1.01	0.95	1.04	0.90	1.09	1.44	1.10
10.22	11.88	12.59	11.57	13.34	11.04	8.36	10.94
3,009,630	2,997,313	3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700
74,067,512	73,664,581	72,184,824	70,797,786	70,528,850	69,410,566	68,222,745	71,524,667
3.90	3.91	4.01	4.19	4.11	4.15	4.18	4.01
25.61	25.58	24.93	23.88	24.36	24.08	23.92	24.92

ウ 損益に関する比率

項目		年度	説明	15	16
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。	8,204,486	8,427,882
	総費用 B			7,790,702	8,319,108
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。	7,895,923	7,964,043
	受託工事収益 B			10,558	9,996
	営業費用 C			6,198,651	6,391,692
	受託工事費用 D			7,046	6,972
				127.4	124.6
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。	1,545,579	1,433,582
	借入資本金(平均) B			31,575,244	29,760,733
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。	1,878,038	1,950,983
	減価償却費 B			2,953,208	2,988,497
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。	1,878,038	1,950,983
	料金収入 B			7,690,363	7,744,726
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。	1,545,579	1,433,582
	料金収入 B			7,690,363	7,744,726
企業債元利償還元金対料金収入比率	企業債元利償還元金 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する企業債元利償還元金の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	3,423,617	3,384,565
	料金収入 B			7,690,363	7,744,726
職員給与対料金収入比率	職員給与 A	A / B × 100 %	料金収入(給水収益)に対する職員給与の割合を表すものであり、比率が小さいほどよい。	1,487,334	1,511,538
	料金収入 B			7,690,363	7,744,726
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。	1,697,272	1,572,351
	営業収益 B			7,895,923	7,964,043
	受託工事収益 C			10,558	9,996
				21.5	19.8
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。	1,697,272	1,572,351
	総資本 B			83,274,858	81,988,363
				2.0	1.9

(単位：千円)

17	18	19	20	21	22	23	24
8,290,589	8,229,681	8,447,323	8,434,944	7,813,156	7,933,488	7,786,585	7,870,261
7,869,335	7,748,676	8,060,796	8,067,636	6,993,223	7,056,648	7,321,900	7,114,698
105.4	106.2	104.8	104.6	111.7	112.4	106.3	110.6
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
6,301,918	6,409,153	6,443,063	6,215,156	6,196,471	6,329,366	6,151,311	6,359,354
6,981	6,447	49,532	5,847	5,395	3,294	5,045	5,255
126.4	123.2	125.3	123.9	122.1	121.0	118.2	118.9
1,315,725	1,207,686	1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325
27,905,520	26,105,782	24,428,888	23,070,589	21,978,820	20,977,997	20,066,775	19,070,796
4.7	4.6	4.6	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1
2,014,343	1,821,532	2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465
3,009,630	2,997,313	3,016,764	3,094,444	3,019,797	3,007,194	2,976,637	2,989,700
66.9	60.8	89.5	172.8	93.9	53.9	53.8	53.2
2,014,343	1,821,532	2,699,556	5,347,242	2,836,896	1,620,951	1,601,493	1,590,465
7,724,500	7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826
26.1	23.8	35.3	71.9	38.9	22.0	22.9	21.8
1,315,725	1,207,686	1,112,927	935,829	744,594	654,630	624,444	592,325
7,724,500	7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826
17.0	15.8	14.6	12.6	10.2	8.9	8.9	8.1
3,330,068	3,029,218	3,812,483	6,283,071	3,581,490	2,275,581	2,225,937	2,182,790
7,724,500	7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826
43.1	39.6	49.9	84.5	49.1	30.8	31.8	30.0
1,346,455	1,321,174	1,408,064	1,172,229	1,190,197	1,140,368	1,108,946	1,057,942
7,724,500	7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826
17.4	17.3	18.4	15.8	16.3	15.4	15.9	14.5
1,663,547	1,484,718	1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
8,353	6,794	51,771	7,384	7,654	4,413	4,827	5,259
20.9	18.8	20.2	19.3	18.1	17.4	15.4	15.9
1,663,547	1,484,718	1,618,880	1,487,127	1,368,345	1,328,092	1,115,725	1,203,322
80,894,133	80,615,590	79,669,352	79,807,807	79,467,360	79,345,550	79,214,808	80,463,721
2.1	1.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.4	1.5

エ 経 営 指 標

項 目	年 度		説 明	15	16
損益勘定所属職員 1人当り給水人口	給水人口(人) A		職員数に対する給水人口の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	318,118	318,884
	職員数(人) B			142	139
	A / B (人)			2,240	2,294
損益勘定所属職員 1人当り給水戸数	給水戸数(戸) A		職員数に対する給水戸数の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	116,969	118,411
	職員数(人) B			142	139
	A / B (戸)			824	852
損益勘定所属職員 1人当り給水量	総給水量(m ³) A		職員数に対する年間総給水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	42,098,840	41,772,680
	職員数(人) B			142	139
	A / B (m ³)			296,471	300,523
損益勘定所属職員 1人当り有収水量	有収水量(m ³) A		職員数に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	37,418,131	37,666,913
	職員数(人) B			142	139
	A / B (m ³)			263,508	270,985
損益勘定所属職員 1人当り営業収益	営業収益(千円) A		職員数に対する営業収益の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	7,895,923	7,964,043
	職員数(人) B			142	139
	A / B (千円)			55,605	57,295
損益勘定所属職員 1人当り有形固定資産	有形固定資産(千円) A		職員数に対する有形固定資産の割合を表すものであり、職員の労働性をみるものである。	65,391,422	64,637,415
	職員数(人) B			142	139
	A / B (千円)			460,503	465,017
配水管使用効率	総給水量(m ³) A		導・送・配水管の布設延長に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	42,098,840	41,772,680
	導送配水管延長(m) B			1,638,495	1,651,558
	A / B (m ³ /m)			25.7	25.3
固定資産使用効率	総給水量(m ³) A		有形固定資産に対する年間総給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	42,098,840	41,772,680
	有形固定資産(千円) B			65,391,422	64,637,415
	(A/B) × 10 (m ³ /万円)			6.4	6.5
固定資産利用率	有収水量(m ³) A		有形固定資産に対する年間総有収水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど良好とされている。	37,418,131	37,666,913
	有形固定資産(千円) B			65,391,422	64,637,415
	(A/B) × 10 (m ³ /万円)			5.7	5.8
供給単価	給水収益(千円) A		有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけの収益を得ているかを表すものである。	7,690,363	7,744,726
	有収水量(m ³) B			37,418,131	37,666,913
	(A/B) × 1,000 (円/m ³)			205.53	205.61
給水原価	費用合計(千円) A		有収水量1m ³ 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すものである。	7,737,962	7,820,669
	有収水量(m ³) B			37,418,131	37,666,913
	(A/B) × 1,000 (円/m ³)			206.80	207.63
負荷率	一日平均給水量(m ³) A		一日最大給水量に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	115,024	114,446
	一日最大給水量(m ³) B			131,460	132,840
	(A/B) × 100 (%)			87.5	86.2
施設利用率	一日平均給水量(m ³) A		一日給水能力に対する一日平均給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	115,024	114,446
	一日給水能力(m ³) B			198,000	198,000
	(A/B) × 100 (%)			58.1	57.8
最大稼働率	一日最大給水量(m ³) A		一日給水能力に対する一日最大給水量の割合を表すものであり、比率が大きいほど効率的とされている。	131,460	132,840
	一日給水能力(m ³) B			198,000	198,000
	(A/B) × 100 (%)			66.4	67.1

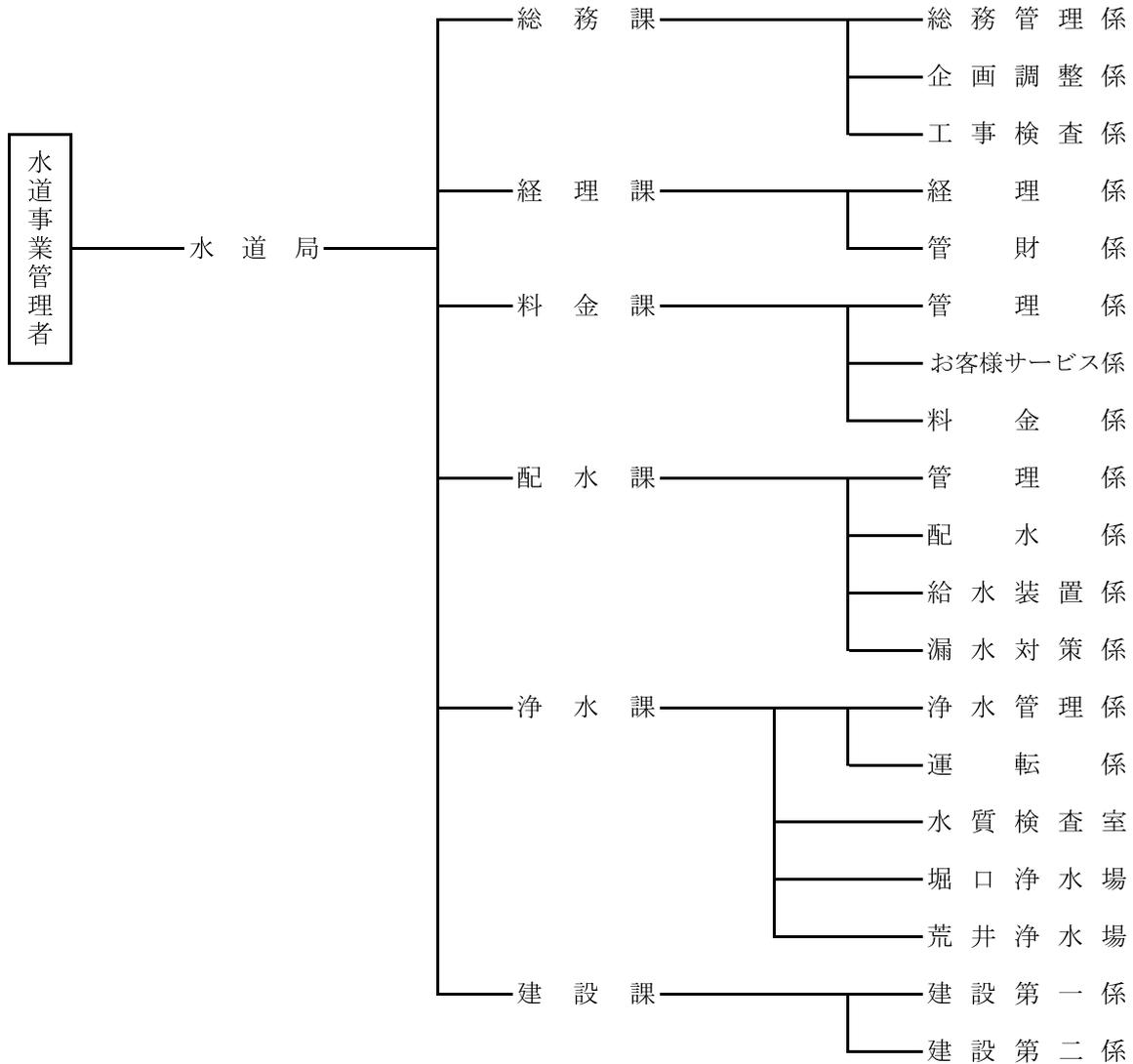
(単位：千円)

17	18	19	20	21	22	23	24
319,054	319,125	320,184	320,558	320,541	320,757	313,451	311,785
137	128	125	119	115	109	98	93
2,329	2,493	2,561	2,694	2,787	2,943	3,198	3,353
119,109	120,496	122,852	124,130	125,366	125,387	124,697	125,969
137	128	125	119	115	109	98	93
869	941	983	1,043	1,090	1,150	1,272	1,355
41,199,400	40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670
137	128	125	119	115	109	98	93
300,726	315,149	320,774	325,394	331,496	360,874	399,633	413,717
37,505,853	37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070
137	128	125	119	115	109	98	93
273,765	289,499	295,925	302,169	306,974	328,101	346,202	376,979
7,965,465	7,893,871	8,061,943	7,702,283	7,564,816	7,657,458	7,267,036	7,562,676
137	128	125	119	115	109	98	93
58,142	61,671	64,496	64,725	65,781	70,252	74,153	81,319
64,191,165	63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363
137	128	125	119	115	109	98	93
468,549	498,077	500,527	518,335	535,342	559,404	615,435	676,778
41,199,400	40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670
1,668,403	1,681,907	1,707,311	1,722,214	1,744,648	1,752,374	1,755,357	1,757,790
24.7	24.0	23.5	22.5	21.9	22.4	22.3	21.9
41,199,400	40,339,010	40,096,800	38,721,930	38,122,090	39,335,230	39,164,030	38,475,670
64,191,165	63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363
6.4	6.3	6.4	6.3	6.2	6.5	6.5	6.1
37,505,853	37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070
64,191,165	63,753,824	62,565,850	61,681,878	61,564,342	60,975,089	60,312,655	62,940,363
5.8	5.8	5.9	5.8	5.7	5.9	5.6	5.6
7,724,500	7,647,729	7,638,560	7,437,435	7,298,528	7,383,449	6,995,353	7,285,826
37,505,853	37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070
205.95	206.38	206.50	206.84	206.75	206.45	206.18	207.82
7,610,662	7,610,394	7,506,458	7,147,286	6,935,960	6,980,702	6,788,110	6,946,450
37,505,853	37,055,886	36,990,681	35,958,154	35,301,966	35,763,022	33,927,750	35,059,070
202.92	205.38	202.93	198.77	196.48	195.19	200.08	198.14
112,875	110,518	109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413
130,060	125,210	123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840
86.8	88.3	88.5	86.5	89.5	77.5	91.5	90.2
112,875	110,518	109,554	106,087	104,444	107,768	107,006	105,413
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
57.0	55.8	55.3	53.6	52.8	54.4	54.0	53.2
130,060	125,210	123,780	122,710	116,650	139,130	117,010	116,840
198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000	198,000
65.7	63.2	62.5	62.0	58.9	70.3	59.1	59.0

9 機構・事務分掌

9 機構・事務分掌

(1) 組織機構図 (25. 3. 31現在)



(2) 職員現員表 (25. 3. 31現在)

(単位：人)

所属名	職名	局	次	参	課	堀	主	課	堀	荒	室	主	主	係	主	主	技	主	技	計
		長	長	事	長	口 浄水場 長	幹	長 補 佐	口 浄水場 副場 長	井 浄水場 長	長	任 主 査	任 主 査	長	任	査	査	事	師	
局全体		1	2	1	4	1	3	5	1			6	7	2	26	19	25	6		109
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	1	1		4
	工事検査係												1		1					2
	計			1				1					2	1		3	2	1	2	
経理課	課長				1															1
	課長補佐							1												1
	経理係											1				2		1		4
	管財係											1				2		1		4
	計				1			1				2				4		2		10
料金課	課長				1															1
	課長補佐							1												1
	管理係											1			1	2				4
	お客様サービス係											1			1	4	2	1		9
	料金係														4	1	1	1		7
	計				1			1				2			6	7	3	2		22
配水課	課長				1															1
	課長補佐							1												1
	管理係											1			1	2				4
	配水係											1		3		2				6
	給水装置係											1		1	2	2				6
	漏水対策係													2		3				5
	計				1			1				3		6	3	9				23
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			3				4
	水質検査室						1									3				4
	堀口浄水場					1			1						2	1				5
	荒井浄水場						1					1		1		1				4
計				1	1	2	1	1			2	1	3	2	9				23	
建設課	課長			1																1
	課長補佐							1												1
	建設第一係											1		5	1	2				9
	建設第二係												1	3		1				5
	計			1				1				1	1	8	1	3				16

※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	1.8
26 ~ 30	3	0	3	2.7
31 ~ 35	4	1	5	4.6
36 ~ 40	11	10	21	19.3
41 ~ 45	9	16	25	22.9
46 ~ 50	6	10	16	14.7
51 ~ 55	6	9	15	13.8
56 ~ 58	2	5	7	6.4
59 ~ 60	3	12	15	13.8
計	46	63	109	100.0
平均年齢	43歳 5 月	49歳 2 月	46歳 9 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	0	1	0.9
1 ~ 2	1	0	1	0.9
3 ~ 4	0	0	0	0.0
5 ~ 6	1	0	1	0.9
7 ~ 8	1	0	1	0.9
9 ~ 10	4	1	5	4.6
11 ~ 12	4	3	7	6.4
13 ~ 14	4	4	8	7.3
15 ~ 19	9	18	27	24.8
20 ~ 24	10	9	19	17.5
25 ~ 29	4	4	8	7.3
30 ~ 34	3	12	15	13.8
35 ~ 39	4	6	10	9.2
40 年 以 上	0	6	6	5.5
計	46	63	109	100.0
平均勤続年数	19年10月	25年 8 月	23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	44人
布設工事監督者	39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事。

料金課

管理係

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

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事。
- ② 使用水量の計量及び認定に関する事。

料金係

- ① 水道料金の徴収に関する事。
- ② 給水の停止に関する事。
- ③ 滞納整理に関する事。

配水課

管理係

- ① 配給水施設台帳の管理に関する事。
- ② 課の庶務に関する事。

配水係

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

給水装置係

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

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事。
- ② 消火栓の修繕に関する事。

浄水課

浄水管理係

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

⑥ 課の庶務に関すること。

運転係

① 取水、導水施設（堀口浄水場及び荒井浄水場を除く。）の維持管理に関すること。

② 浄水場及び附属施設（堀口浄水場及び荒井浄水場を除く。）の維持管理に関すること。

水質検査室

① 水質の検査及び管理に関すること。

② 水処理技術の調査研究に関すること。

③ 水質管理の調整に関すること。

堀口浄水場

① 堀口浄水場の取水、導水施設の維持管理に関すること。

② 堀口浄水場及び附属施設（本宮館配水池、河内配水池及び大谷配水井を含む。）の維持管理に関すること。

荒井浄水場

① 荒井浄水場の取水、導水施設の維持管理に関すること。

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

③ 荒井浄水場等の水質の検査及び管理に関すること。

建設課

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こと。

② 庁舎等建築物の工事に関すること。

③ 課の所管に係る用地取得に関すること。

④ 課の庶務に関すること。

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ことを除く。）に関すること。

② 消火栓の設置に関すること。

10 資 料

10 資料

(1) 水道料金

水道料金は、下表の準備料金と水量料金の合計額（1円未満の端数は切り捨て）

(1か月当たり 消費税等を含む)

口 径	準備料金	水 量 料 金
13 ミリメートル	1,113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	円 6	銭 60				
	営業用					500石まで1石 当たり1銭3厘	9	75銭	100㎡ 5銭6厘	20	12	60				
	団 体 用					1,000石まで 1石当たり8厘	18	2円		20	12	60				
	工 業 用					10,000石まで 1石当たり5厘	18	2円	平均 5銭5厘	20	12	60				
	学 校 用					10,000石まで 1石当たり3厘				20	12	60				
	湯 屋 用	600石			600石	2円25銭	1石毎 3厘	150	6円	3銭5厘	100	50	50			
	臨 時 用							18	2円	平均 5銭5厘	20	15	60			
	鑑 賞 用	1石	2銭5厘		1石	4銭		1	2円20銭		1	2				
共給 用水 栓料	共 用 栓		20銭			50銭			75銭		10	3	30			
	牛 馬 (1頭につき)		10銭			20銭			30銭		3	1				

(1石=0.18m³)

イ 工事検査手数料

(1件につき 非課税)

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

ウ 各種証明手数料

(非課税)

1件につき	250円
-------	------

エ 指定給水装置工事事業者証交付手数料

(非課税)

1件につき	10,000円
-------	---------

(1か月の料金)

昭和25年			昭和28年			昭和32年			昭和40年			昭和42年		
一基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金	一基本 か 水 月 量	基 本 料 金	超 過 料 金
		1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき			1 m ³ に つき
m ³ 10	円 65	円 9	m ³ 10	円 100	円 13	m ³ 10	円 130	円 15	一 種 10m ³	円 200	円 26	8 m ³ 10	160円 200	円 26
20	200	13	10	150	18	10	180	22						
20	200	10	20	240	14	20	280	17	二 種 10	200	27	10	200	30m ³ まで26円 31m ³ 以上27円
100	700	10	100	1,000	13	200	2,600	13	300	6,000	21	大口用 1,000	20,000	24
20	140	7	20	240	11	20	280	14						
100	500	6	200	1,300	9	200	1,500	12	200	2,400	18	200	4,000	20
20	200	13	1	20	20	1	25	25						
1	30	30	10	800	80	10	800	80						
10	45	4	10	75	10	10	90	12	10	140	18	8 10	160 200	24
3	30						60							

昭和44年（10月）（口径別体系）			昭和50年（7月）（口径別体系）			昭和53年（6	
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10m ³ まで	13	320	1 m ³ から10m 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	10m ³ を超えるもの	25	1,400	11m ³ から20m ³ まで	25	1,460
25	480		1 m ³ につき 38円	40	4,300	1 m ³ につき 48円	40
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200m ³ まで4,500円、水量 料金は1 m ³ につ き	50	6,400	20m 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200m ³ まで 1 m ³ につき 22円	100	28,300
100	9,390	125	200m ³ を超えるもの		125	61,700	
125		20円	150	58,900	1 m ³ につき 26円	200	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	
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10m ³ まで	13	870	1 m ³ から20m 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	11m ³ から20m ³ まで	25	3,800	20m 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	20m 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200m ³ まで	100	74,000	1 m ³ から200m ³ まで	100	74,000
125		1 m ³ につき 35円	125		1 m ³ につき 35円	125	
150	123,600	200m ³ を超えるもの	150	161,000	200m 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
〃	丹野 真助	株式会社東邦銀行常務取締役郡山支店長
〃	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	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24年度審議事項

	年月日	審議及び報告事項等
第1回	平成24年 10月22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23年度郡山市水道事業会計決算の概要について ・平成24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24年 11月19日	<ul style="list-style-type: none"> ・郡山市水道事業基本計画第4次実施計画について ・郡山市水道事業基本計画第4次財政計画について ・平成24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24年 12月20日	<ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度の水道料金について ・答申事項について
第4回	平成25年 1月16日	<ul style="list-style-type: none"> ・答申文（案）について
答申	平成25年 1月16日	



24 郡水総第 616 号

平成 24 年 10 月 22 日

郡山市水道事業経営審議会
会長 太田 健三 様

郡山市長 原 正 夫

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 】

昨年発生した東日本大震災、さらには東京電力福島第一原子力発電所事故により飛散した放射性物質による汚染は、本市にも大きな被害をもたらし、発生から 1 年 7 か月以上経過した現在においても、この未曾有の大災害は今なお市民生活や地域経済に大きな影響を与え続けております。

本市では、本年を「復興元年」、「除染活動元年」と位置付け、安心して快適な生活環境を一日でも早く取り戻すため、復旧、復興に向けて各種施策を積極的に推進しているところであります。特に、市民生活に欠かすことのできない水道に関しては、安全・安心な水道水を供給するため、市が直接、水道水のモニタリング検査を実施し、結果を即日公表しております。

このような中、本市水道事業は、これまで 7 次わたる拡張事業を経て、市勢の進展に伴う水需要に対応してまいりましたが、本市においても人口が減少基調にある中で、長引く景気低迷の影響や節水型機器の普及に加え、震災や原子力災害の影響などにより、水需要の増加は見込めず、事業経営の根幹をなす料金収入も減少することが予想されております。

また、水道施設については、施設の拡張から本格的な維持管理の時代を迎え、高度経済成長期に建設した老朽施設の大量更新のほか、耐震化を基本とする災害に強い水道施設の整備にも多額の費用が見込まれるなど、水道事業を取り巻く環境は一段と厳しさを増しており、将来にわたる水道事業の持続可能性を追求するためには、効率的かつ合理的な経営に努めることが重要であります。

つきましては、今後の適正な水道事業経営に資するための水道料金その他の水道事業経営全般について、貴審議会に意見を求めるものであります。



平成 25 年 1 月 16 日

郡山市長 原 正 夫 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 24 年 10 月 22 日付け 24 郡水総第 616 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 25 年度の水道料金は、据え置くこととする。

平成 26 年度以降については、今後の財政状況を考慮し、平成 25 年度に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 18 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、人口減少基調の中、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、今後の水需要の増加は見込めないという厳しい状況にある。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大規模地震に備えた施設の耐震化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「こおりやまウォータービジョン」の第 4 次実施計画及び財政計画を基に、料金水準について検討した結果、維持管理費等の徹底した経費節減に努めていくことで、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。

2 水道水の放射性物質対策について

安全・安心な水道水を供給するため、放射性物質モニタリング検査を継続して実施するとともに、浄水発生土を適切に管理するなど放射性物質対策に万全を期すこと。

【 理由 】

平成 23 年 3 月に発生した東京電力福島第一原子力発電所の事故は、今なお、市民生活や社会経済活動に影響を与え続けている。

このことから、今後も市民の安全・安心を第一に考え、水道水の放射性物質モニタリング検査を継続して実施するとともに、浄水処理過程で発生する浄水発生土については、中間保管施設が確保されるまでの間、適切に保管、管理するなど、引き続き放射性物質対策に万全を期す必要がある。

3 豊田浄水場廃止後の応急給水機能の確保について

災害時における飲料水の確保を図るため、水道局に応急給水拠点としての機能を確保すること。

【 理由 】

浄水施設の統合により廃止される豊田浄水場は、東日本大震災の際には、市街地における応急給水拠点の一つとして重要な役割を果たしたところである。豊田浄水場廃止後においても、水道局に応急給水機能を確保する必要がある。

(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に、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24年8月25日(土) 午前9時～午後3時
参加者数	50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(水道講座)～清水池～多田野配水池～水道局着 ごみ回収量 約140kg

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24年6月23日(土) 午前9時30分～午前11時15分
場 所	舟津浜
参加職員数	17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24年10月6日(土) 午前10時～午前11時45分
場 所	天神浜
参加職員数	2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に参加しました。

日 時	平成24年10月31日(水) 午前9時30分～午前11時30分
場 所	猪苗代湖北岸部小黒川河口東側
参加職員数	10名

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24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、「さあ今日も 水と元気が 蛇口から」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24年6月1日（金）～6月13日（水） ② " 6月15日（金）～6月28日（木）
展示場所	①市民プラザ（ビッグアイ6階） ②中央図書館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 笹田 望月さん（富田東小学校） 準特選 大高 弘滉さん（富田東小学校） 佐藤 朝美さん（富田東小学校） 入選 20点 佳作 20点 学校賞 富田東小学校 ※総合的に優秀な成績を収めた学校

市内の小中学校5校から323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24年5月26日（土）午前9時～午後3時
参加者数	110名
実施内容	第54回水道週間開始式及び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（水道講座）～清水池～多田野配水池～水道局着 ごみ回収量 約390kg

(ウ) 職員による水源地清掃

日 時	平成 24 年 6 月 6 日 (水) 午前 9 時 30 分～午後 11 時
実施場所	猪苗代湖岸 (横沢浜)
参加者数	18 名 (平成 24 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 170kg

(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 24 年 6 月 10 日 (日) 午前 7 時～午前 8 時
実施場所	香久池公園
参加者数	100 名
実施内容	給水スタンドの組み立て等の操作訓練

(オ) 「2012 元気応援!! 郡山わくわくフェスタ」への参加

日 時	平成 24 年 6 月 2 日 (土) 午前 10 時 30 分～午後 4 時 〃 6 月 3 日 (日) 午前 10 時～午後 4 時
主 催	元気応援!! 郡山わくわくフェスタ実行委員会
実施場所	なかまち夢通り
実施内容	①水ヨーヨーつり ②給水車の展示 ③パネル展示 (郡山市水道事業の歴史、水道水の放射性物質モニタリング検査、水道料金、耐震性貯水槽) ④水道利用者アンケート

イ 水道創設 100 周年記念事業

(ア) 水と遊ぼうフェスティバル

小学生以下の子どもたちを対象に、水に親しみながら水道に対する理解を深めていただくイベントを開催しました。

日 時	平成 24 年 8 月 11 日 (土) 午前 10 時～午後 3 時
実施場所	郡山駅西口駅前広場 (中央広場)
参加者数	2,600 名
実施内容	①水路で笹舟レース ②水の実験 ③水のクイズ ④水鉄砲による射的 ⑤水ヨーヨーつり ⑥耐震性貯水槽の説明 ⑦来場者へのかき氷の提供

(イ) 郡山市水道創設 100 周年記念式典

本市水道事業が平成 24 年 4 月に 100 周年を迎えるとともに、平成 20 年度から 5 か年計画で進めてきた浄水施設統合事業の完了を記念して式典を開催しました。

日 時	平成 25 年 3 月 17 日 (日) 午後 1 時 30 分～午後 3 時
実施場所	郡山市民文化センター中ホール
参加者数	800 名
実施内容	①「郡山市水道 100 年のあゆみ」上映 (映像による郡山市水道事業の歴史の紹介) ②感謝状贈呈 (郡山市水道事業経営審議会委員 (5 期 10 年以上)、浄水施設統合事業に係る用地協力者、多年にわたり本市水道事業に御協力をいただいている団体) ③郡山市水道局キャラクター「きららん」着ぐるみ披露 ④太鼓演奏 (郡山市立成田保育所) ⑤合唱発表 (福島県立安積黎明高等学校合唱団)

ウ その他のイベント

(ア) 人・環境フェスタ in 郡山 2012

日 時	平成 24 年 9 月 30 日 (日) 午前 9 時～午後 3 時
主 催	人・環境フェスタ in 郡山 2012 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水鉄砲による射的 ②水ヨーヨーつり ③漏水の見つけ方 ④パネル展示 (郡山市水道事業の歴史、水道水の放射性物質モニタリング検査、水道料金、耐震性貯水槽) ⑤ドライミスト装置の実演 ⑥水道利用者アンケート

(イ) 第 39 回みんなの生活展

日 時	平成 24 年 10 月 13 日 (土) 午前 10 時～午後 6 時 " 10 月 14 日 (日) 午前 10 時～午後 5 時
主 催	郡山市生活展実行委員会
実施場所	イトーヨーカドー郡山店
実施内容	①パネル展示 (郡山市水道事業の歴史、水道水の放射性物質モニタリング検査、水道料金) ②10 円で買える水の量 (ペットボトル) の展示 ③水道事業に関するアンケート

エ 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。

ページ構成は、項目ごとに分かれており、料金や水道水の安全性、浄水場の紹介、経営状況、郡山市水道の歴史等の情報を掲載しました。

URL <http://www.city.koriyama.fukushima.jp/> のくらし「水道」をクリック

コンテンツ

[くらしと水道](#) [料金・届け出](#) [事業のご案内](#) [水道の広報](#) [水質・水源の情報](#) [経営情報](#)

オ 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24年7月1日	Vol. 41	<ul style="list-style-type: none"> ・「水は宝物」水道週間イベント開催！ ・水道創設100周年記念イベント参加者募集 水と遊ぼうフェスティバル、猪苗代湖の水を守りたい事業 ・水道水の放射性物質モニタリング検査について ・水道料金豆知識 	全戸配布
平成24年10月1日	Vol. 42	<ul style="list-style-type: none"> ・水道創設100周年記念「水と遊ぼうフェスティバル」開催！ ・「猪苗代湖の水を守りたい事業」を実施しました ・水道水は安全です～水道水の放射性物質モニタリング検査～ ・水道料金豆知識 ・水道局庁舎を修繕しています 	全戸配布
平成24年12月1日	Vol. 43	<ul style="list-style-type: none"> ・「浄水施設統合事業」間もなく完了！ ・災害に備えた地域の取り組み～耐震性貯水槽の操作訓練～ ・水道水は安全です～水道水の放射性物質モニタリング検査～ ・水道料金豆知識 ・水道管の凍結、破裂に注意しましょう 	全戸配布
平成25年4月1日	Vol. 44	<ul style="list-style-type: none"> ・水道料金据え置き 19年連続 ・水道事業を支える水道料金 ・第55回水道週間イベント参加者募集 水源地清掃バスツアー、水道週間ポスター展 ・給水区域変更のお知らせ ・水道水は安全です～放射性物質モニタリング検査～ ・「日本水道協会平成25年度全国会議」が開催されます！ 	全戸配布

(イ)「施設案内パンフレット」、「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。

カ 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24年8月15日(水)～8月24日(金) (10日間)
モニター数	272名(男性116名、女性156名)
回答者数	248名(男性109名、女性139名)
回答率	91.2%

キ 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	2件
ウェブサイト	2件

(9) 郡山市水道事業ガイドライン業務指標 (PI)

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

平成24年度の指標値は次のとおりです。

[PI計算ツールVer. 4 ((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
						H24
安心 (全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 (%)	$(\text{一日平均配水量}/\text{確保している水源水量}) \times 100$	52.2
		2	1002	水源余裕率 (%)	$[(\text{確保している水源水量}/\text{一日最大配水量}) - 1] \times 100$	72.9
		3	1003	原水有効利用率 (%)	$(\text{年間有効水量}/\text{年間取水量}) \times 100$	90.3
		4	1004	自己保有水源率 (%)	$(\text{自己保有水源水量}/\text{全水源水量}) \times 100$	100.0
		5	1005	取水量 1 m ³ 当たり水源保全投資額 (円/m ³)	水源保全に投資した費用/その流域からの取水量	0.26
	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)	$(\text{水質検査採水箇所数}/\text{給水区域面積}) \times 100$	3.3
		8	1103	連続自動水質監視度 (台/(1,000m ³ /日))	$(\text{連続自動水質監視装置設置数}/\text{一日平均配水量}) \times 1,000$	0.000
		9	1104	水質基準不適合率 (%)	$(\text{水質基準不適合回数}/\text{全検査回数}) \times 100$	0.0
		10	1105	カビ臭から見たおいしい水達成率 (%)	$[(1 - \text{ジェオスミン最大濃度}/\text{水質基準値}) + (1 - 2 - \text{メチルイソボルネオール最大濃度}/\text{水質基準値})] / 2 \times 100$	90
		11	1106	塩素臭から見たおいしい水達成率 (%)	$[1 - (\text{年間残留塩素最大濃度} - \text{残留塩素水質管理目標値}) / \text{残留塩素水質管理目標値}] \times 100$	50
		12	1107	総トリハロメタン濃度水質基準比 (%)	$(\text{総トリハロメタン最大濃度}/\text{総トリハロメタン濃度水質基準値}) \times 100$	42
		13	1108	有機物 (TOC) 濃度水質基準比 (%)	$(\text{有機物最大濃度}/\text{有機物水質基準値}) \times 100$	30
		14	1109	農薬濃度水質管理目標比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / n \times 100$	0.000
		15	1110	重金属濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 6 \times 100$	2
		16	1111	無機物質濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 6 \times 100$	9
		17	1112	有機物質濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 4 \times 100$	0
		18	1113	有機塩素化合物濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 9 \times 100$	0
		19	1114	消毒副生成物濃度水質基準比 (%)	$\Sigma (x_i / X_i) / 5 \times 100$	6
		20	1115	直結給水率 (%)	$(\text{直結給水件数}/\text{給水件数}) \times 100$	85.8
		21	1116	活性炭投入率 (%)	$(\text{年間活性炭投入日数}/\text{年間日数}) \times 100$	53.7
		22	1117	鉛製給水管率 (%)	$(\text{鉛製給水管使用件数}/\text{給水件数}) \times 100$	9.0

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H24
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)	$[(\text{配水池総容量}-\text{緊急貯水槽容量}) \times 1/2 + \text{緊急貯水槽容量}] / \text{給水人口} \times 1000$	157
		24	2002	給水人口一人当たり配水量(L/日/人)	$(\text{一日平均配水量} / \text{給水人口}) \times 1000$	338
		25	2003	浄水予備力確保率(%)	$[(\text{全浄水施設能力}-\text{一日最大浄水量}) / \text{全浄水施設能力}] \times 100$	41.0
		26	2004	配水池貯留能力(日)	配水池総容量/一日平均配水量	0.92
		27	2005	給水制限数(日)	年間給水制限日数	0
		28	2006	普及率(%)	$(\text{給水人口} / \text{給水区域内人口}) \times 100$	98.5
		29	2007	配水管延長密度(km/km ²)	配水管延長/給水区域面積	5.2
		30	2008	水道メータ密度(個/km)	水道メータ数/配水管延長	83
	b 将来への備え	31	2101	経年化浄水施設率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	4.3
		32	2102	経年化設備率(%)	$(\text{経年化年数を超えている電気・機械設備数} / \text{電気・機械設備の総数}) \times 100$	61.5
		33	2103	経年化管路率(%)	$(\text{法定耐用年数を超えた管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	5.5
		34	2104	管路の更新率(%)	$(\text{更新された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.20
		35	2105	管路の更生率(%)	$(\text{更生された管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.001
		36	2106	バルブの更新率(%)	$(\text{更新されたバルブ数} / \text{バルブ設置数}) \times 100$	0.31
		37	2107	管路の新設率(%)	$(\text{新設管路延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	0.43
	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	1
		39	2202	幹線管路の事故割合(件/100km)	$(\text{幹線管路の事故件数} / \text{幹線管路延長}) \times 100$	0.0
		40	2203	事故時配水量率(%)	$(\text{事故時配水量} / \text{一日平均配水量}) \times 100$	96.8
		41	2204	事故時給水人口率(%)	$(\text{事故時給水人口} / \text{給水人口}) \times 100$	60.8
		42	2205	給水拠点密度(箇所/100km)	$(\text{配水池} \cdot \text{緊急貯水総数} / \text{給水区域面積}) \times 100$	7.1
		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(%)	$(\text{耐震対策の施されている浄水施設能力} / \text{全浄水施設能力}) \times 100$	21.2
		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(%)	$(\text{耐震対策の施されている配水池容量} / \text{配水池総容量}) \times 100$	27.2
		47	2210	管路の耐震化率(%)	$(\text{耐震管延長} / \text{管路総延長}) \times 100$	11.8
		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
						H24
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)×1000	0.0096
		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	287.4
		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	64.5
		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)×1000	0.44
持続 (いつまでも安心できる水を安定して供給)	a 地域特性にあつた運営基盤の強化	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	118.9
		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	112.4
		58	3003	総収支比率(%)	(総収益/総費用)×100	110.6
		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/収益的収入)×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	20.8
		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	78,342
		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	14.8
		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	8.1
		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	41.0
		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	21.8
		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	254.3
		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	103.9
		69	3014	供給単価(円/m ³)	給水収益/有収水量	207.8
		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	198.1
		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
						H24
持続（いつまでも安心して できる水を安定して供給）	a 地域特性にあった運営基盤の強化	73	3018	有収率(%)	$(\text{有収水量}/\text{給水量}) \times 100$	91.1
		74	3019	施設利用率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	53.2
		75	3020	施設最大稼働率(%)	$(\text{一日最大給水量}/\text{一日給水能力}) \times 100$	59.0
		76	3021	負荷率(%)	$(\text{一日平均給水量}/\text{一日最大給水量}) \times 100$	90.2
		77	3022	流動比率(%)	$(\text{流動資産}/\text{流動負債}) \times 100$	292.4
		78	3023	自己資本構成比率(%)	$[(\text{自己資本金} + \text{剰余金})/\text{負債} \cdot \text{資本合計}] \times 100$	71.3
		79	3024	固定比率(%)	$[\text{固定資産}/(\text{自己資本金} + \text{剰余金})] \times 100$	126.9
		80	3025	企業債償還元金対減価償却比率(%)	$(\text{企業債償還元金}/\text{当年度減価償却費}) \times 100$	53.2
		81	3026	固定資産回転率(回)	$(\text{営業収益} - \text{受託工事収益})/[(\text{期首固定資産} + \text{期末固定資産})/2]$	0.11
		82	3027	固定資産使用効率(m ³ /10,000円)	$(\text{給水量}/\text{有形固定資産}) \times 10,000$	6.1
	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	1.30
		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	0.284
		85	3103	外部研修時間(時間)	$(\text{職員が外部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	6.9
		86	3104	内部研修時間(時間)	$(\text{職員が内部研修を受けた時間} \cdot \text{人数})/\text{全職員数}$	7.1
		87	3105	技術職員率(%)	$(\text{技術職員総数}/\text{全職員数}) \times 100$	57.8
		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	10.7
		89	3107	技術開発職員率(%)	$(\text{技術開発業務従事職員数}/\text{全職員数}) \times 100$	0.00
		90	3108	技術開発費率(%)	$(\text{技術開発費}/\text{給水収益}) \times 100$	0.00
		91	3109	職員一人当たり配水量(m ³ /人)	年間配水量/全職員数	353,000
		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	1,332
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(%)	$(\text{直接飲用回答数}/\text{直接飲用アンケート回答数}) \times 100$	88.0	

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H24
持続 (いつまでも安心して 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	4.1
		96	3202	モニタ割合(人/1,000人)	(モニタ人数/給水人口)×1000	0.04
		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	3.30
		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	0.0
		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	1.06
		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	97
		104	3210	職員一人当たり受付件数(件/人)	受付件数/全職員数	436
環境 (環境保全への貢献)	a 地球温暖化防止、 環境保全 などの推進	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	0.20
		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	0.75
		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	25.7
		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	112
	b 健全な 水循環	111	4101	地下水率(%)	(地下水揚水量/水源利用水量)×100	0.0
管 理	a 適正な実行・ 業務運営	112	5001	給水圧不適正率(%)	[適正な範囲になかった圧力測定箇所・日数/(圧力測定箇所総数×年間日数)]×100	0.00
		113	5002	配水池清掃実施率(%)	[最近5年間に清掃した配水池容量/(配水池総容量/5)]×100	59
		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	33.3
		115	5004	検針誤り割合(件/1,000件)	(誤検針件数/検針総件数)×1,000	0.02
		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	0.02

目標	分類	整理番号	指標コード	業務指標名	定義(式)	指標値
						H24
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(%)	$(\text{年度末未納料金総額}/\text{総料金収入額}) \times 100$	2.7
		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)	$10\text{年間の浄水場停止事故件数}/\text{浄水場総数}$	0.3
		122	5102	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)	$[(\text{ダクタイル鋳鉄管延長} + \text{鋼管延長})/\text{管路総延長}] \times 100$	76.8
		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)	$(\text{鉄製管路の事故件数}/\text{鉄製管路総延長}) \times 100$	3.2
		125	5105	非鉄製管路の事故割合(件/100km)	$(\text{非鉄製管路の事故件数}/\text{非鉄製管路総延長}) \times 100$	4.6
		126	5106	給水管の事故割合(件/1,000件)	$(\text{給水管の事故件数}/\text{給水件数}) \times 1,000$	5.4
		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)	$\text{年間漏水量}/\text{給水件数}$	0.6
		129	5109	断水・濁水時間(時間)	$(\text{断水・濁水時間} \times \text{断水・濁水区域給水人口})/\text{給水人口}$	0.07
		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)	$\text{バルブ設置数}/\text{管路総延長}$	15.6
		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（我が国の国際貢献の海外）	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、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	H24
2211A	豊田浄水場	薬品備蓄日数	日	28.9
2212A		燃料備蓄日数	日	0.0
2216A		自家用発電設備容量率	%	0.0
2211B	堀口浄水場	薬品備蓄日数	日	33.3
2212B		燃料備蓄日数	日	0.4
2216B		自家用発電設備容量率	%	121.2
2211C	熱海浄水場	薬品備蓄日数	日	71.3
2212C		燃料備蓄日数	日	6.1
2216C		自家用発電設備容量率	%	250.0
2211D	荒井浄水場	薬品備蓄日数	日	17.1
2212D		燃料備蓄日数	日	0.7
2216D		自家用発電設備容量率	%	245.4
2216E	西田三町目ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216F	根木屋ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216G	熱海ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216H	新池下ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	195.1
2216I	西部第二ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216J	高森ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216K	上石中継ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216L	長橋工業団地ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216M	大田第一ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216N	大田第二ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216O	三穂田ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216P	玉川ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216Q	草倉沢ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216R	鬼生田ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216S	山田原ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216T	上道渡ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216U	川曲ポンプ場	自家用発電設備容量率	%	0.0
2216V	御館ポンプ場	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	23年度	24年度
	契約給水事業所数 (社)		14
年間総給水量 (m ³)		497,848	482,448
月平均給水量 (m ³ /月)		41,487	40,204
一日平均給水量 (m ³ /日)		1,360	1,322
契約水量 (m ³ /日)		3,190	3,190
年間有収水量 (m ³)	計量分	493,708	477,489
	料金算定分	1,173,074	1,168,865
有収率 (%)		99.2	99.0

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、482,448 m^3 と、前年度に比べ15,400 m^3 減少し、一日当たり平均給水量も、38 m^3 減少し1,322 m^3 となった。

また、年間有収水量は、477,489 m^3 であり、前年度に比べ16,219 m^3 減少した。

有収率は、前年度に比べ0.2ポイント減少し、99.0%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54,319,459円となった。

また、資本的収支については、支出額2,679,159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
24.	4	42,118	97,072	39,470
	5	41,914	100,222	44,999
	6	44,690	96,270	41,700
	7	45,865	98,890	46,706
	8	39,780	98,890	39,461
	9	43,575	96,941	41,127
	10	43,476	98,890	45,401
	11	37,188	95,700	37,002
	12	35,392	98,890	31,254
25.	1	34,031	98,890	37,830
	2	36,344	89,320	36,100
	3	38,075	98,890	36,439
	計	482,448	1,168,865	477,489
	月平均	40,204	97,405	39,791
	23年度	497,848	1,173,074	493,708
	22年度	503,765	1,182,777	496,956

(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)		
				高圧電力A	低圧電力	従量電灯B
24.	4	43,175	42,118	21,862	5,970	186
	5	42,966	41,914	19,480	5,809	193
	6	45,812	44,690	19,850	6,283	199
	7	47,016	45,865	19,807	6,002	182
	8	40,778	39,780	21,898	6,012	197
	9	44,669	43,575	21,062	5,502	208
	10	44,567	43,476	20,250	6,642	205
	11	38,121	37,188	20,504	5,789	180
	12	36,280	35,392	19,871	5,746	189
25.	1	34,885	34,031	19,439	4,558	215
	2	37,256	36,344	22,291	5,192	173
	3	39,031	38,075	20,384	5,796	182
	計	494,556	482,448	246,698	69,301	2,309
	月平均	41,213	40,204	20,558	5,775	192
	1日平均	1,355	1,322	676	190	6
	23年度	510,341	497,848	248,283	71,065	2,310
	22年度	514,060	503,765	265,831	74,629	2,229

(3) 施設の概要

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

(4) 使用水量及び調定実績

月別	区分	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)	
24.	4	3,190	95,700	39,470	1,372	14	4,462,580	223,129
							4,685,709	
	5	3,190	98,890	44,999	1,332	14	4,602,530	230,125
							4,832,655	
	6	3,190	95,700	41,700	570	14	4,390,400	219,520
							4,609,920	
	7	3,190	98,890	46,706	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
	8	3,190	98,890	39,461	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
	9	3,190	95,700	41,127	1,241	14	4,450,790	222,539
							4,673,329	
	10	3,190	98,890	45,401	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
	11	3,190	95,700	37,002	0	14	4,339,100	216,955
							4,556,055	
	12	3,190	98,890	31,254	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
25.	1	3,190	98,890	37,830	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
	2	3,190	89,320	36,100	0	14	4,052,000	202,600
							4,254,600	
	3	3,190	98,890	36,439	0	14	4,482,650	224,131
							4,706,781	
計		1,164,350	477,489	4,515	168		53,193,300	2,659,654
							55,852,954	

4 財務

(1) 損益計算書

	円	円	円
1 工水営業収益			
(1) 給水収益	<u>53,193,300</u>	53,193,300	
2 工水営業費用			
(1) 原水及び浄配水費	39,071,772		
(2) 総係費	8,436,489		
(3) 減価償却費	<u>5,557,115</u>	<u>53,065,376</u>	
営業利益			127,924
3 工水営業外収益			
(1) 受取利息	60,616		
(2) 他会計補助金	848,126		
(3) 雑収益	17,417		
(4) 他会計負担金	<u>200,000</u>	1,126,159	
4 工水営業外費用			
(1) 支払利息及び企業債取扱諸費	<u>976,313</u>	<u>976,313</u>	149,846
経常利益			277,770
5 工水特別損失			
(1) 過年度損益修正損	730		
(2) その他特別損失	<u>277,040</u>	<u>277,770</u>	<u>△ 277,770</u>
当年度純利益			<u>0</u>
当年度未処分利益剰余金			<u>0</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>129,251,830</u>	731,410,189		
ニ 機 械 及 び 装 置	889,318,989			
減価償却累計額	<u>11,992,960</u>	<u>877,326,029</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>		
有形固定資産合計			2,074,513,582	
(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				2,076,734,382
2 流 動 資 産				
(1) 現 金 預 金			47,488,666	
(2) 未 収 金			<u>5,766,683</u>	
流 動 資 産 合 計				<u>53,255,349</u>
資 産 合 計				<u><u>2,129,989,731</u></u>

負債の部				
3 流動負債	円	円	円	円
(1) 未払金			11,823,107	
(2) 預り金			<u>33,570</u>	
流動負債合計				<u>11,856,677</u>
負債合計				11,856,677
資本の部				
4 資本金				
(1) 自己資本金			3,408,986	
(2) 借入資本金				
イ 企業債		<u>19,945,000</u>	<u>19,945,000</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		19,945,000		
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>19,945,897</u>	
剰余金合計				<u>2,094,779,068</u>
資本合計				<u>2,118,133,054</u>
負債資本合計				<u>2,129,989,731</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	4,459,290	0	129,251,830	731,410,189
機械及び装置	889,318,989	0	0	889,318,989	1,031,975	0	11,992,960	877,326,029
車両運搬具	1,317,000	0	0	1,317,000	65,850	0	1,251,150	65,850
合計	2,217,009,522	0	0	2,217,009,522	5,557,115	0	142,495,940	2,074,513,582

イ 無形固定資産明細書

(単位:円)

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

簡易水道事業

(生活環境部生活環境課資料)

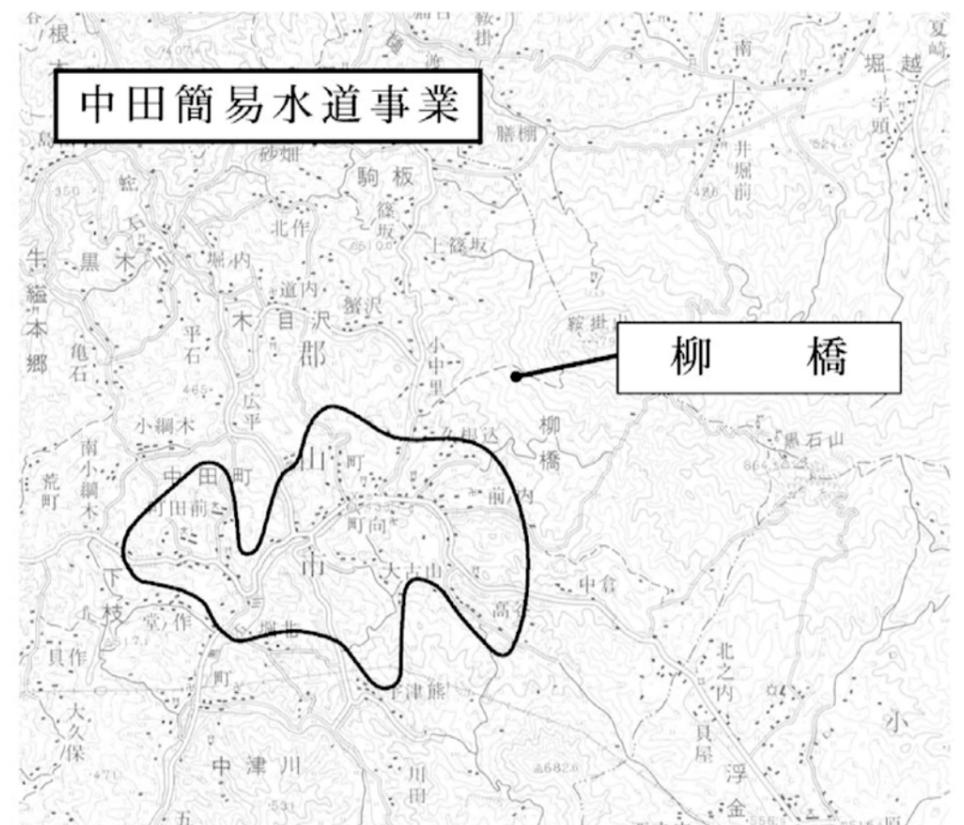
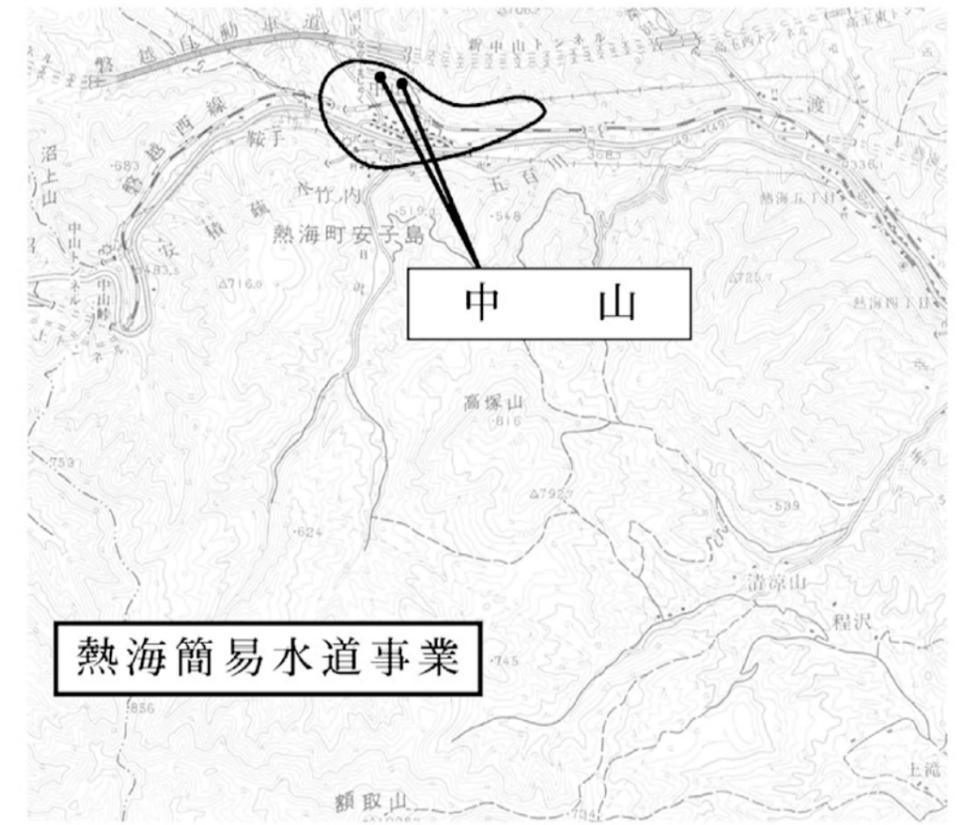
1 簡易水道事業の概要

区分	地区	湖 南	
	施設名	東部地区	西部地区
	面積 (k m ²)	141.72	
行政	戸数 (戸)	836	562
	人口 (人)	2,408	1,619
	計画給水人口 (人)	3,370	2,100
給水区域	戸数 (戸)	819	562
	人口 (人)	2,375	1,619
	給水戸数 (戸)	812	561
	給水人口 (人)	2,348	1,616
	水道普及率 (%)	98.9	99.8
	年間取水量 (m ³)	315,168	193,768
	年間給水量 (m ³)	307,755	187,949
1日	最大給水量 (m ³)	1,310	863
	平均給水量 (m ³)	769	465
1人1日	最大給水量 (ℓ)	558	534
	平均給水量 (ℓ)	328	288
	有収水量 (m ³)	206,613	143,368
	有収率 (%)	67.1	76.3
	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	30,536.94
	技術管理者 (人)	1	
	担当職員数 (人)	(専 3)	
	施設能力 (m ³ /日)	1,517	1,330

平成25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
1,398	1,779	1,966	5,143
4,027	5,616	6,285	15,928
5,470	550	380	6,400
1,381	165	92	1,638
3,994	494	251	4,739
1,373	127	71	1,571
3,964	342	203	4,509
99.2	69.2	80.9	95.1
508,936	87,860	14,335	611,131
495,704	54,842	13,050	563,596
-	184	68	-
-	151	35	-
-	538	335	-
-	442	172	-
349,981	36,000	12,660	398,641
70.6	65.6	97.0	70.7
-	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	-
39,750	2,508	1,420	43,678
-	-	-	-
-	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



豊田浄水場
※平成25年3月31日廃止



堀口浄水場



熱海浄水場



荒井浄水場



浜路取水塔



三春ダム取水塔

郡山市水道局メモ

- 東北で3番目、全国で23番目に開設された近代水道（明治45年4月1日）で、平成24年4月1日に水道創設100周年を迎えた
- 開設時（明治45年）の1日平均給水量は2,133 m³（小学校のプール約8.5杯分）
平成24年度の1日平均給水量は105,413 m³（小学校のプール約420杯分。開設時の約50倍）
- 水源は5つ（猪苗代湖、南川、逢瀬川、三春ダム及び深沢川）
- 浄水場は4つ（豊田、堀口、熱海及び荒井）
- 一般家庭の平均使用水量（口径13mm、約20 m³）の水道料金は県内13市中、5番目の安さ
→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24年4月1日現在）

区分	年度	年度	
		23年度	24年度
行政区域内総人口	(人)	329,402	327,296
給水人口	(人)	313,451	311,785
普及率	(%)	95.2	95.3
行政区域内総世帯数	(世帯)	131,031	131,976
給水戸数	(戸)	124,697	125,969
施設能力	(m ³ /日)	198,000	198,000
年間総給水量	(m ³)	39,164,030	38,475,670
1日最大給水量	(m ³)	117,010 (7月14日)	116,840 (8月2日)
1日平均給水量	(m ³)	107,006	105,413
1人1日最大給水量	(ℓ)	373	375
1人1日平均給水量	(ℓ)	341	338
年間総有収水量	(m ³)	33,927,750	35,059,070
有収率	(%)	86.6	91.1

詳しくは
10、11ページを
見てね！



郡山市水道局キャラクター
「きららん」



平成24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
<http://www.city.koriyama.fukushima.jp/>

