

令和6年度

水道事業年報

水戸市上下水道局水道部



目 次

1 事業の沿革と推移	
1 令和6年度事業概要	1
2 沿革	2
3 事業の推移	10
2 機構と職制	
1 機構図	12
2 事務分掌	14
3 職員配置表	18
4 職員の給与に関する調	19
5 年齢別職員構成	20
6 勤続年数別職員構成	21
3 施設	22
4 導・送・配水管・配水補助管	
1 導水管布設延長	31
2 送水管布設延長	31
3 配水管布設延長	32
4 配水補助管布設延長	32
5 配水管管種別布設延長	34
6 導・送・配水管布設延長	35
7 消火栓設置個数	36
8 仕切弁設置個数	36
5 取水量・配水量の状況	
1 取水量	38
2 配水量	40
3 有収水量	42
4 水質検査成績表	44

6 普及状況	
1 給水人口・給水件数	46
2 給水栓数・中止栓数	48
3 給水工事・修理工事等件数	49
4 給水工事・修理工事状況	51
5 量水器設置状況	52
6 量水器取替状況	53
7 薬品使用状況	54
8 電力使用状況	
1 施設別電力量・金額（消費税及び地方消費税抜き）	56
2 配水量 1 m ³ 当たり電力量・料金及び電力量 1 k W h 当たり配水量	58
9 水道料金	
1 水道料金の変遷	59
2 水道料金調定収納状況	70
10 財務	
1 損益計算書比較	72
2 貸借対照表比較	74
3 キャッシュ・フロー計算書比較	80
4 有収水量 1 m ³ 当たり給水原価	82
5 有収水量 1 m ³ 当たり構成図（給水原価）	83
6 有収水量 1 m ³ 当たり収益及び費用	84
7 経営成績の推移	84
8 費目別費用構成表	85
11 経営分析	86
12 企業債	88
資料	
水道基本用語解説	96

1 事業の沿革と推移

1 令和6年度事業概要

(1) 業務の状況

給水状況につきましては、当年度末の給水件数は143,059件、給水人口は264,009人となり、総人口に対する給水普及率は99.41%となりました。

配水量につきましては、年間配水量32,054,431 m³、1日平均配水量は87,820 m³となり、年間有収水量は、28,263,277 m³で有収率は88.17%となりました。

(2) 財政の状況

収益的収支につきましては、事業収益6,089,384,881円（消費税及び地方消費税込6,639,797,412円）、事業費用5,546,782,060円（消費税及び地方消費税込5,872,085,587円）で差引542,602,821円（消費税及び地方消費税込767,711,825円）の純利益となり、当年度未処分利益剰余金は542,602,821円となりました。

資本的収支（消費税及び地方消費税込）につきましては、収入額2,061,891,458円、支出額は4,435,496,987円となり、収入額が支出額に不足する額2,373,605,529円は、損益勘定留保資金等で補てんしました。

(3) 配水管整備事業

配水管整備事業につきましては、老朽铸铁管更新として口径450mm～100mm延長2,566.2mの布設替工事を実施するとともに、水道管路の耐震化や水量、水圧安定化のため配水管、配水補助管口径450mm～50mm延長3,122.0mの布設及び布設替工事を実施し、配水管網の整備・拡充に努めました。

(4) 負担事業

負担事業につきましては、他事業関連工事等に伴う布設替工事で、配水管、配水補助管口径150mm～50mm延長724mの布設替工事を実施しました。

(5) 施設改良事業

施設改良事業につきましては、水道水の安定供給を図るため、開江浄水場薬品注入施設取替工事、枝内取水場導水管布設替工事等を実施しました。

2 沿革

【笠原水道】

笠原水道は、第2代藩主徳川光圀（義公）により、寛文3年（1663年）に敷設された水道です。

笠原不動谷（現在の笠原町）の湧水池を水源としており、総延長は約10,751m（5,913間2尺）に至り、千波湖に沿い、藤柄町を経て十町目、新町及び細谷へ給水しました。

水道の敷設に当たっては、本線は岩樋、支線は木樋、各戸には竹樋を用いました。また、工事に費やした人夫は、延25,014人、総工費554両3分・780文（当時の人夫賃は、1日約60文）であったといわれています。

この施設は、創設水道の給水開始により吸収されましたが、その水源は、現在も往時の姿を残し使用されています。

【創設水道】

水質不足や水質悪化の問題から、大正14年全市水道調査臨時委員会を設け、那珂川沿岸数か所の地質等について調査した結果、渡里村（現在の渡里町）地先那珂川の中州から伏流水を取水することに決めました。

昭和5年11月起工し、緩速ろ過法による芦山浄水場の建設と高区及び低区配水塔を築造し、水戸市全域を給水区域として、昭和7年7月竣工し、本市の近代水道が始まりました。

議 決 年 月 日	昭和4年11月11日
申 請 年 月 日	昭和5年3月14日
認 可 年 月 日	昭和5年7月29日
着 工 年 月	昭和5年11月
竣 工 年 月	昭和7年7月
通 水 年 月	昭和7年7月
目 標 年 次	昭和38年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域（13.4k㎡）
計 画 給 水 人 口	80,000人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大111L、平均74L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	8,880㎡
総 事 業 費	1,499,541円
水 源 の 種 別	伏流水（水戸市渡里町芦山地先、那珂川）

【第1期拡張事業】

昭和7年水道創設以後隣接村の合併、衛生施設の改善等により給水量が増加し、創設時の規模では対応できなくなったことから、昭和27年第1期拡張事業を計画、5か年継続事業で芦山浄水場の増設工事を進めました。

しかし、給水量が計画を上回る状態となったため、当初の計画を変更し、9か年継続事業で芦山浄水場上流に取水塔の築造と高速沈んでん、急速ろ過法による枝内浄水場を建設し、昭和35年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和 28 年 3 月 11 日
申 請 年 月 日	昭和 27 年 1 月 14 日
認 可 年 月 日	昭和 33 年 10 月 22 日
着 工 年 月	昭和 27 年 4 月
竣 工 年 月	昭和 35 年 3 月
通 水 年 月	昭和 35 年 8 月
目 標 年 次	昭和 41 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (23.1 k m ²)
計 画 給 水 人 口	85,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 375L, 平均 170L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	31,875 m ³
総 事 業 費	323,000,000 円
水 源 の 種 別	伏流水 (水戸市渡里町芦山地先, 那珂川) 表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川)

【第2期拡張事業】

給水区域の拡大及び下水道事業の推進による生活環境等の改善に伴う水需要の増加に対応するため、第2期拡張事業を計画し、昭和37年度から5か年継続事業で枝内浄水場の浄水送水施設の増強、給水区域の拡充に伴う配水管の布設を実施、昭和41年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和 36 年 12 月 6 日
申 請 年 月 日	昭和 36 年 12 月 18 日
認 可 年 月 日	昭和 36 年 12 月 28 日
着 工 年 月	昭和 37 年 4 月
竣 工 年 月	昭和 41 年 3 月
通 水 年 月	昭和 40 年 7 月
目 標 年 次	昭和 43 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (35.2 k m ²)
計 画 給 水 人 口	110,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 375L, 平均 250L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	41,250 m ³
総 事 業 費	678,000,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川)

【第3期拡張事業】

その後、首都圏整備法に基づく都市開発区域の指定、都市計画事業、産業文化の向上等による給水量の増加と市街隣接地の都市化に伴う給水区域の拡大、将来の水需要に対応するため、昭和41年度から10か年継続事業で第3期拡張事業を計画、枝内取水場及び高速沈でん、急速ろ過法による開江浄水場を建設し、昭和51年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和 40 年 12 月 2 日
申 請 年 月 日	昭和 40 年 12 月 6 日
認 可 年 月 日	昭和 41 年 2 月 25 日
着 工 年 月	昭和 41 年 4 月
竣 工 年 月	昭和 51 年 3 月
通 水 年 月	昭和 45 年 4 月
目 標 年 次	昭和 52 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (110.46 k m ²)
計 画 給 水 人 口	200,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 400L, 平均 270L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	80,000 m ³
総 事 業 費	3,124,186,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

【第 4 期拡張事業】

市勢の発展と市民生活環境の改善等により、水の需要は年々増加の一途をたどり、昭和 48 年度の夏期における 1 日最大配水量が第 3 期拡張事業の施設能力である 80,000 m³に迫る状況となり、これに対応するため、昭和 49 年度から 54 年度までの継続事業により、開江浄水場の浄水、送水、配水施設の拡充を図り、昭和 55 年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和 48 年 11 月 27 日
申 請 年 月 日	昭和 48 年 12 月 18 日
認 可 年 月 日	昭和 49 年 3 月 27 日
着 工 年 月	昭和 49 年 4 月
竣 工 年 月	昭和 55 年 3 月
通 水 年 月	昭和 51 年 6 月
目 標 年 次	昭和 53 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (144.03 k m ²)
計 画 給 水 人 口	215,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 511L, 平均 390L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	110,000 m ³
総 事 業 費	3,154,711,000 円
水 源 の 種 別	表流水 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

【第5期拡張事業】

産業，経済の進展，生活様式の近代化，下水道の整備等による水需要量の増加に対応するため，昭和55年度から6か年継続事業により，水道専用の楮川ダムと楮川浄水場を建設し，昭和61年竣工しました。

議 決 年 月 日	昭和54年12月21日
申 請 年 月 日	昭和55年3月8日
認 可 年 月 日	昭和55年3月31日
着 工 年 月	昭和55年4月
竣 工 年 月	昭和61年5月
通 水 年 月	昭和61年7月
目 標 年 次	昭和60年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域 (147.01 k m ²)
計 画 給 水 人 口	256,600 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 562L, 平均 422L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	144,210 m ³
楮川ダム諸元	位 置：水戸市田野町字楮原 1662-12
	ダムの型式：重力式コンクリートダム
	ダムの高さ：35m
	ダムの長さ：364m
	ダムの体積：99,000 m ³
	貯水池の面積：0.203 k m ²
	貯水池の総貯水量：1,970,000 m ³
	貯水池の集水面積：0.322 k m ²
総事業費	17,785,098,000 円
水源の種類別	表流水〔楮川ダム水を含む〕
	(水戸市渡里町枝内地先，那珂川)
	地下水

【第5期拡張事業変更】

生産施設の充実，安定化を図り，信頼性の向上と確保に努めるため，施設経年化による生産能力の低下，維持管理の困難化及び生産原価が高騰してきている芦山，枝内浄水場を廃止し，楮川浄水場に代替施設を建設し，平成5年竣工しました。

議 決 年 月 日	平成3年12月20日
申 請 年 月 日	平成3年3月8日
認 可 年 月 日	平成3年3月30日
着 工 年 月	平成3年4月
竣 工 年 月	平成5年3月
通 水 年 月	平成5年4月
目 標 年 次	平成8年度

基本計画

水戸地区

計画給水区域	147.01 k m ²
計画給水人口	256,600 人
計画1人1日給水量	最大 562L, 平均 450L
計画1日最大給水量	144,210 m ³
総事業費	2,623,710,000 円
水源の種類別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水

〔常澄村との合併〕

平成4年3月3日東茨城郡常澄村との合併により, その区域が水戸市に編入され, 同村が経営していた上水道事業は, 水道料金その他の給水条件を水戸市の制度に統一し, 引き継ぎました。

常澄村基本計画

計画給水区域	28.89 k m ²
計画給水人口	17,500 人
計画1人1日給水量	最大 531L
計画1日最大給水量	9,300 m ³
水源の種類別	地下水 浄水受水

【施設整備事業】

水道施設の合理的運用と, 安定給水の確保を図るため, 水戸地区水道事業と常澄地区水道事業を統合, 給水区域を水戸市全域(面積 175.90 k m²)とし, 水戸市水道事業と改称, 高普及時代に即したより一層の給水サービスの質的向上と, 適切な施設管理を行いつつ, 市民生活と市勢発展の基盤を確保する目的から, 施設整備事業を平成7年から3か年継続事業で施行し, 平成10年竣工しました。

議決年月日	平成7年3月15日
申請年月日	平成7年3月16日
認可年月日	平成7年3月31日
着工年月	平成7年4月
竣工年月	平成10年3月
目標年次	平成15年度
基本計画	
計画給水区域	市内全域(175.90 k m ²)
計画給水人口	300,000 人
計画1人1日給水量	最大 527L, 平均 437L
計画1日最大給水量	158,000 m ³
総事業費	1,271,083,000 円
水源の種類別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 (水戸市渡里町枝内地先, 那珂川) 地下水 浄水受水

[内原町との合併]

平成 17 年 2 月 1 日東茨城郡内原町との合併により、その区域が水戸市に編入され、同町が経営していた上水道事業は水戸市が引き継ぎました。

【合併に伴う施設整備】

水戸地区水道事業と内原地区水道事業を統合、給水区域を水戸市全域（面積 217.45 k m²）とし、水戸市水道事業と改称したことに伴い、内原地区への安定した給水を図るため、平成 17 年度から 3 か年の継続事業として同地区への送水管及び連絡管を整備しました。

着 工 年 月	平成 17 年 10 月
竣 工 年 月	平成 20 年 3 月
目 標 年 次	平成 26 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域（217.45 k m ² ）
計 画 給 水 人 口	317,100 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 521L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	165,310 m ³
総 事 業 費	1,175,910,950 円
水 源 の 種 別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 （水戸市渡里町枝内地先，那珂川） 地下水 浄水受水

【浄水方法の変更】

開江浄水場の浄水処理工程においてカビ臭物質及び消毒副生成物の低減を図るため、令和 4 年度に、粉末活性炭処理設備を起工し、令和 5 年度に竣工しました。

併せて、平成 10 年度から使用を休止していた常澄浄水場及び平成 20 年度から使用を休止していた内原浄水場を令和 3 年度に廃止しました。

着 工 年 月	令和 4 年 6 月
竣 工 年 月	令和 6 年 2 月
目 標 年 次	令和 11 年度
基 本 計 画	
計 画 給 水 区 域	市内全域（217.32 k m ² ）
計 画 給 水 人 口	270,000 人
計 画 1 人 1 日 給 水 量	最大 419L
計 画 1 日 最 大 給 水 量	113,100 m ³
総 事 業 費	80,641,000 円
水 源 の 種 別	表流水〔楮川ダム水を含む〕 （水戸市渡里町枝内地先，那珂川） 浄水受水

創設及び拡張事業の経過

事業別 区分		創 設	第 1 期 拡 張	第 2 期 拡 張	第 3 期 拡 張	第 4 期 拡 張
着 工 年 月		昭和5年11月	昭和27年4月	昭和37年4月	昭和41年4月	昭和49年4月
竣 工 年 月		昭和7年7月	昭和35年3月	昭和41年3月	昭和51年3月	昭和55年3月
目 標 年 次		昭和38年度	昭和41年度	昭和43年度	昭和52年度	昭和53年度
計 画 給 水 人 口		80,000 人	85,000 人	110,000 人	200,000 人	215,000 人
計 画 1 日 最 大 給 水 量		8,880 m ³	31,875 m ³	41,250 m ³	80,000 m ³	110,000 m ³
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量		111 L	375 L	375 L	400 L	511 L
水 源 種 別		伏 流 水 (那珂川)	伏 流 水 (那珂川) 表 流 水 (那珂川)	表 流 水	表 地 流 下 水	表 地 流 下 水
主 な 施 設		芦山浄水場 高区配水塔 低区配水塔	芦山浄水場 枝内取水塔 枝内浄水場	枝内浄水場 枝内取水塔	枝内取水場 開江浄水場 開江配水池 最高区配水場	開江浄水場 千波配水場 国田配水場
総 事 業 費		1,499,541 円	323,000,000 円	678,000,000 円	3,124,186,000 円	3,154,711,000 円
財 源 内 訳	企 業 債		301,000,000 円	638,000,000 円	2,694,000,000 円	2,852,000,000 円
	国庫補助金				126,651,000 円	66,354,000 円
	工事負担金				44,772,000 円	
	一般会計 出 資 金					
	自 己 資 金		22,000,000 円	40,000,000 円	258,763,000 円	236,357,000 円

第5期拡張	第5期変更	常澄地区 第1次拡張	施設整備事業	事業譲受 (合併に伴う施設整備)	浄水方法の変更
昭和55年4月	平成3年4月	昭和60年7月	平成7年4月	平成17年10月	令和4年6月
昭和61年5月	平成5年3月	平成4年3月	平成10年3月	平成20年3月	令和6年2月
昭和60年度	平成8年度	平成7年度	平成15年度	平成26年度	令和11年度
256,600人	256,600人	17,500人	300,000人	317,100人	270,000人
144,210 m ³	144,210 m ³	9,300 m ³	158,000 m ³	165,310 m ³	113,100 m ³
562 L	562 L	531 L	527 L	521 L	419 L
表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水	地下水 浄水受水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水 浄水受水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 地下水 浄水受水	表流水 〔楮川ダム水を含む〕 浄水受水
ダム導水場 ポンプ場 楮川ダム 楮川浄水場 楮川第1配水池	楮川浄水場 拡張	常澄浄水場 常澄配水池	楮川第2配水池	内原浄水場 内原配水場	開江浄水場 〔粉末活性炭処理設備〕
17,785,098,000円	2,623,710,000円	1,731,000,000円	1,271,083,000円	1,175,910,950円	80,641,000円
14,283,000,000円	2,480,000,000円		1,023,000,000円	576,959,300円	31,300,000円
2,818,279,000円					
492,000,000円				582,593,000円	
191,819,000円	143,710,000円		248,083,000円	16,358,650円	49,341,000円

3 事業の推移

項目 \ 年度	平成27	28	29	30
常 住 人 口 (人)	270,568	270,376	269,925	269,596
給 水 人 口 (人)	268,805	268,628	268,192	267,887
給 水 戸 数 (戸)	129,828	131,404	131,799	133,755
給 水 件 数 (件)	133,126	134,649	135,104	137,004
普 及 率 (%)	99.35	99.35	99.36	99.37
導送配水管布設延長 (m)	1,774,519.8	1,778,611.7	1,779,735.5	1,790,207.2
施 設 能 力 (m ³ /日)	130,750	130,750	130,750	130,750
取 水 量 (m ³)	34,124,150 (34,160,610)	34,066,420 (33,900,760)	33,797,310 (33,674,030)	33,651,350 (33,449,410)
給 水 量 (m ³)	33,551,253	33,335,136	33,272,150	32,945,380
有 効 水 量 (m ³)	30,181,346	30,227,244	30,203,480	30,072,036
有 効 率 (%)	89.96	90.68	90.78	91.28
有 収 水 量 (m ³)	29,366,635	29,371,170	29,284,668	29,166,651
有 収 率 (%)	87.53	88.11	88.02	88.53
1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	102,019	99,368	102,660	98,391
1 日 最 小 給 水 量 (m ³)	83,707	83,689	83,542	83,538
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	91,670	91,329	91,157	90,261
1 人 1 日 最 大 給 水 量 (L)	379	369	381	366
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (L)	341	340	340	337
最 大 稼 動 率 (%)	78.0	76.0	78.5	75.3
負 荷 率 (%)	89.9	91.9	88.8	91.7
施 設 利 用 率 (%)	70.1	69.9	69.7	69.0
供 給 単 価 (円)	164.02	164.01	164.23	164.33
給 水 原 価 (円)	152.58	157.24	162.99	162.24
給 水 収 益 (円)	4,816,607,135	4,817,222,594	4,809,328,665	4,792,942,835
加 入 金 (円)	233,812,000	248,812,000	250,400,000	204,046,000
企 業 債 未 償 還 残 高 (千円)	21,467,902	21,528,157	21,619,249	21,148,480
動 力 費 (円)	322,866,111	280,147,724	306,314,291	300,286,884
薬 品 費 (円)	44,135,030	44,257,662	44,368,959	46,785,377
職 員 数 (人)	111	112	116	116

(注) 1 取水量の項目にある下段()の数値は、楮川ダムからの取水量に基づく数値。

2 施設能力130,750m³は、休止していた常澄浄水場、内原浄水場分の能力を平成27年度以降計上しておらず、両浄

令和元	2	3	4	5	6
269,015	268,869	269,654	268,389	267,095	265,583
267,329	267,198	268,020	266,778	265,499	264,009
134,987	135,486	137,137	138,882	139,421	140,218
138,135	138,567	140,141	141,841	142,285	143,059
99.37	99.38	99.39	99.40	99.40	99.41
1,796,888.2	1,795,682.0	1,798,745.3	1,804,258.9	1,808,127.6	1,812,692.4
130,750	130,750	130,750	130,750	130,750	130,750
32,980,730 (32,813,450)	32,860,960 (32,927,010)	32,917,740 (32,909,780)	32,747,450 (32,921,200)	32,961,420 (32,764,430)	32,417,450 (32,289,850)
32,321,375	32,371,111	32,451,190	32,420,064	32,271,541	32,054,431
29,705,205	30,016,921	29,799,045	29,442,671	29,195,220	29,127,444
91.91	92.73	91.83	90.82	90.47	90.87
28,832,622	29,053,466	28,790,589	28,558,702	28,312,320	28,263,277
89.21	89.75	88.72	88.09	87.73	88.17
97,616	96,360	98,061	96,455	93,956	95,214
80,555	79,539	81,611	82,171	81,323	81,484
88,310	88,688	88,907	88,822	88,174	87,820
364	360	363	361	352	359
330	332	332	333	332	333
74.7	73.7	75.0	73.8	71.9	72.8
90.5	92.0	90.7	92.1	93.8	92.2
67.5	67.8	68.0	67.9	67.4	67.2
164.47	176.53	179.14	180.17	181.01	181.31
165.91	158.90	163.48	173.61	175.43	177.74
4,742,196,602	5,128,666,582	5,157,537,666	5,145,447,057	5,124,807,026	5,124,450,054
165,014,000	155,856,000	189,442,000	174,682,000	195,086,000	195,640,000
20,945,822	20,935,830	20,800,830	21,983,568	22,076,050	22,385,622
283,130,167	250,629,139	273,519,112	450,881,824	360,858,917	377,806,208
52,611,390	51,174,520	64,457,240	77,021,780	81,877,864	84,641,150
113	114	112	112	113	113

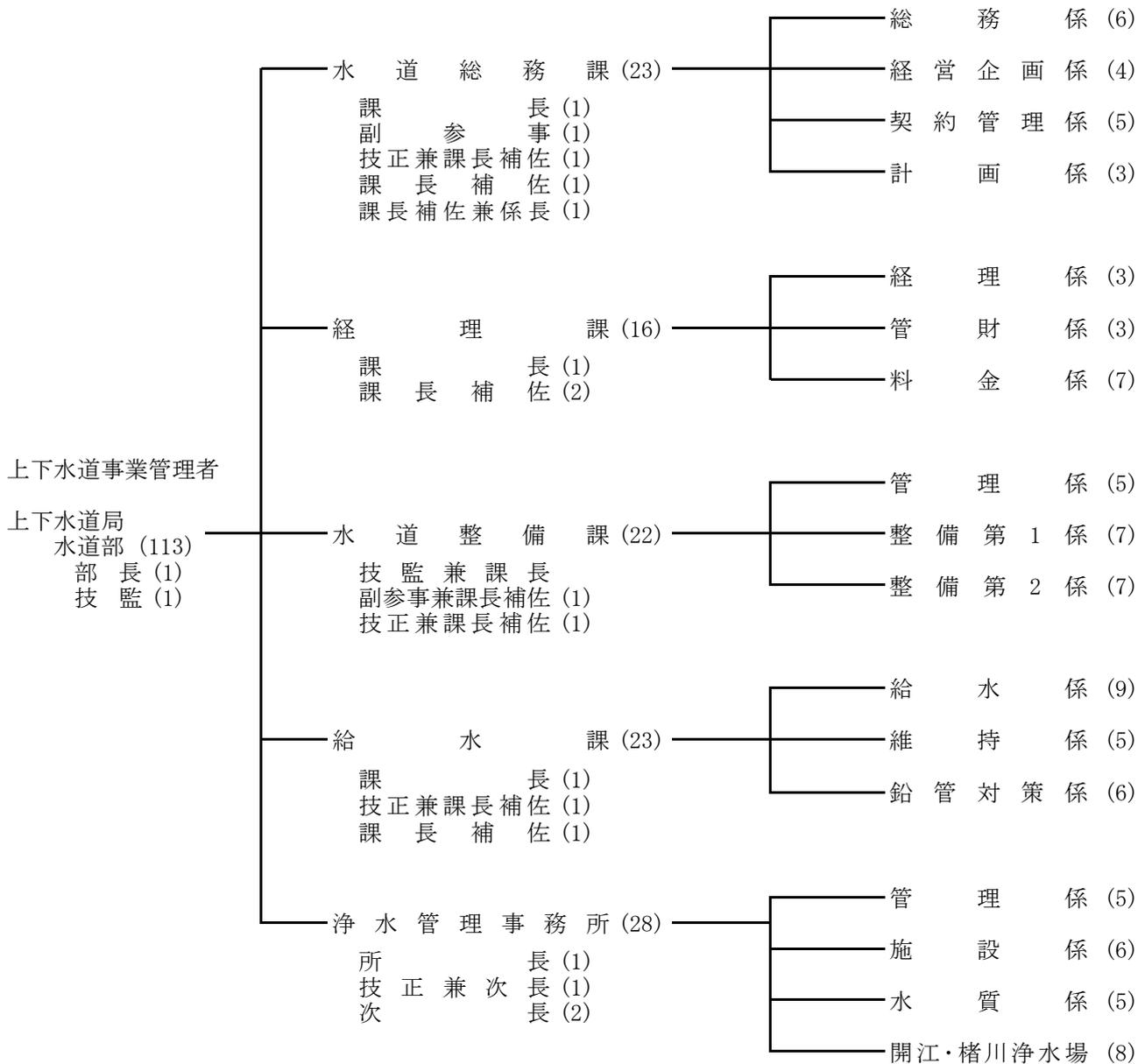
水場は令和3年度末に廃止した。

2 機構と職制

1 機構図

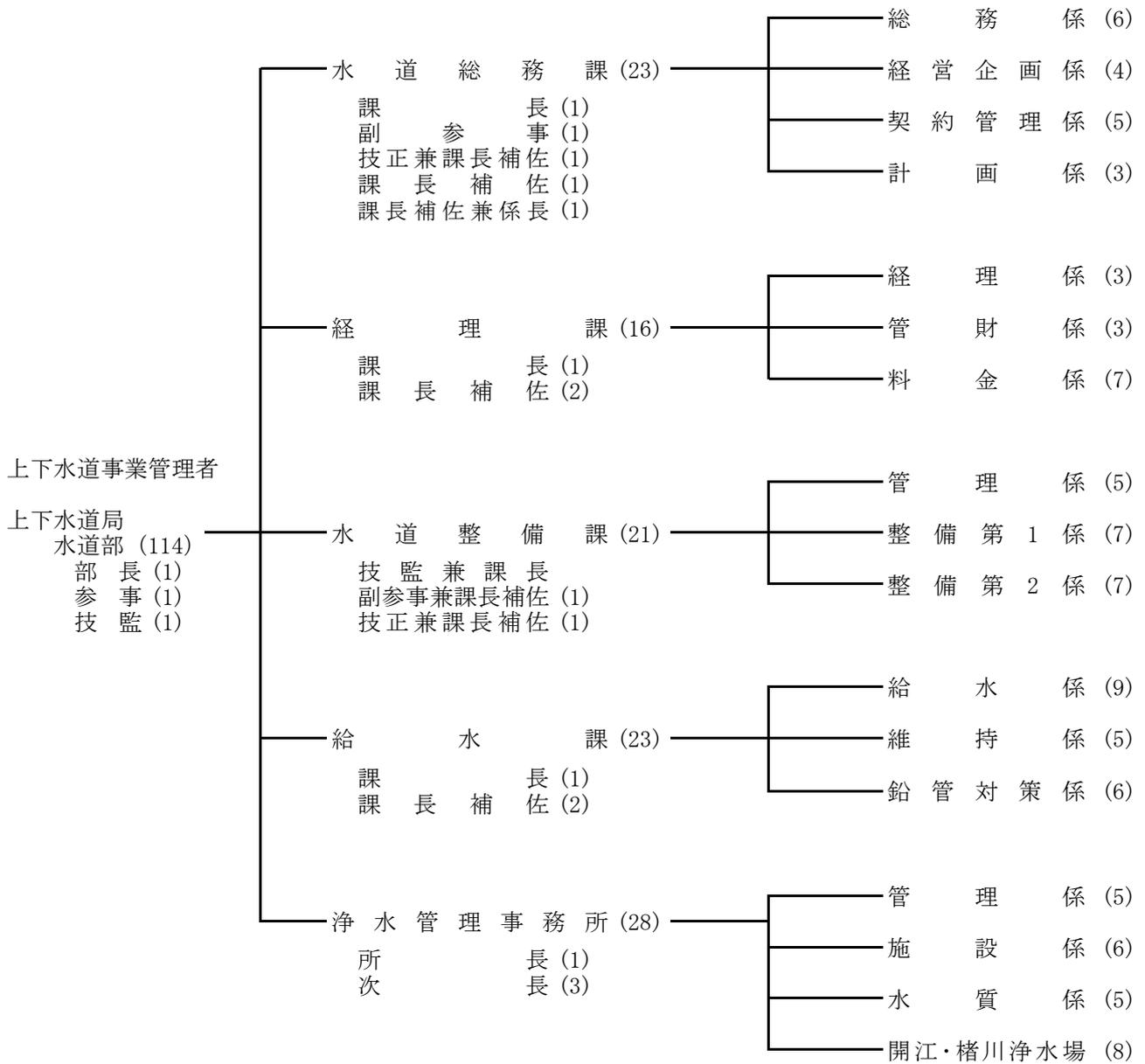
令和7年4月1日現在

[単位：人]



令和6年4月1日現在

[単位：人]



2 事務分掌

(令和7年4月1日現在)

【水道総務課】

総務係

- 1 局内の調整に関する事。
- 2 部内の調整に関する事。
- 3 局に係る公印の管守に関する事。
- 4 局に係る文書の收受、発送及び整理保存に関する事。
- 5 局に係る条例その他諸規程に関する事。
- 6 局の職員の任免、分限、懲戒その他身分に関する事。
- 7 局の職員の給与、服務及び研修に関する事。
- 8 局の職員の福利厚生及び健康管理に関する事。
- 9 局に係る労働組合に関する事。
- 10 局に係る労働安全衛生及び公務災害補償に関する事。
- 11 局に係る茨城県市町村職員共済組合及び茨城県市町村総合事務組合に関する事。
- 12 前各号に掲げるもののほか、他の主管に属しない事。

経営企画係

- 1 事務事業の調査及び企画に関する事。
- 2 統計事務に関する事。
- 3 局の行政組織に関する事。
- 4 水道事業に係る財政計画に関する事。
- 5 水道事業に係る予算及び企業債に関する事。
- 6 業務状況報告に関する事。
- 7 水戸市水道事業及び下水道事業審議会に関する事。
- 8 広報広聴に関する事。

契約管理係

- 1 局に係る工事の請負、業務の委託並びに物品の購入及び賃借に係る入札並びにこれらに係る契約に関する事。
- 2 局に係る工事等の進捗状況に関する事。
- 3 局に係る工事の検査に関する事。
- 4 局に係る工事の歩掛り及び設計単価の調整に関する事。

計画係

- 1 水道施設に係る技術部門の総合調整に関する事。
- 2 水道施設に係る計画の策定及び進行管理に関する事。
- 3 給水に係る危機管理に関する事。
- 4 水道事業の認可及び申請事務に関する事。

【 経 理 課 】

経 理 係

- 1 水道事業に係る資金計画に関すること。
- 2 水道事業に係る資産の評価及び減価償却に関すること。
- 3 水道事業に係る決算及び財務諸表に関すること。
- 4 水道事業に係る一時借入金に関すること。
- 5 総勘定元帳等の記帳に関すること。
- 6 局に係る現金の出納及び有価証券の保管に関すること。
- 7 局に係る支出の審査に関すること。
- 8 局に係る出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- 9 局に係る収支証拠書類の整理及び保管に関すること。

管 財 係

- 1 財産の取得、管理及び処分に関すること。
- 2 物品の出納及び保管の記録管理に関すること。
- 3 棚卸資産のうち不用品となったものの処分に関すること。
- 4 貯蔵品の検収、受払い及び管守並びに棚卸に関すること。
- 5 財産の損害共済保険に関すること。
- 6 庁舎及び付属施設の管理及び保守に関すること。
- 7 車両の総括管理及び損害賠償責任保険に関すること。
- 8 不動産の賃借契約の管理及び更新に関すること。

料 金 係

- 1 水道使用の開始及び中止並びに水道料金及び下水道使用料の精算に関すること。
- 2 使用水量の決定及び告知に関すること。
- 3 水道料金、手数料等の調定及び収納に関すること。
- 4 下水道使用料の収納に関すること。
- 5 督促状の発行及び過誤納金の還付に関すること。
- 6 水道料金の欠損処分に関すること。
- 7 水道使用の違反の調査及び処分に関すること。
- 8 検針記録の保管に関すること。
- 9 検針及び収納事務の委託に関すること。
- 10 給水の停止に関すること。

【 水道整備課 】

管 理 係

- 1 工事の執行事務に関すること。
- 2 配水管等の統計調査事務に関すること。
- 3 占用の申請、整理及び更新に関すること。
- 4 配水管等の受贈に関すること。
- 5 配水管台帳等の整備及び調整に関すること。

整備第1係

- 1 送配水関係施設の工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。
- 2 他事業との管路立会い及び調整に関すること。
- 3 工所用材の受払い及び管守に関すること。
- 4 工所用の工具及び器具の整理保管に関すること。

整備第2係

- 1 送配水関係施設の工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。
- 2 他事業との管路立会い及び調整に関すること。
- 3 工所用材の受払い及び管守に関すること。
- 4 工所用の工具及び器具の整理保管に関すること。

【給水課】

給水係

- 1 給水装置工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。
- 2 給水装置工費表の作成に関すること。
- 3 給水装置台帳の整理保管に関すること。
- 4 指定給水装置工事事業者の指定及び指導に関すること。
- 5 指定給水装置工事事業者に係る給水装置工事の設計審査及び工事検査に関すること。
- 6 給水装置工事関係の違反の取締り及び処分に関すること。
- 7 開発行為に関すること。
- 8 量水器の取替え及び維持管理に関すること。
- 9 専用水道，小規模水道及び貯水槽水道に関すること。
- 10 直結給水の推進に関すること。

維持係

- 1 漏水の調査及び解消に関すること。
- 2 漏水の統計に関すること。
- 3 配水管及び給水装置に関する水圧，水質等の調査に関すること。
- 4 消火栓及び仕切弁の維持管理に係る工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。
- 5 配水管等及び給水装置の漏水修繕工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。
- 6 工所用の工具及び器具の整理保管に関すること。

鉛管対策係

- 1 鉛製給水管の調査及び解消に関すること。
- 2 鉛製給水管の統計に関すること。
- 3 鉛製給水管布設替工事の設計，施行，監督及び精算に関すること。

【 浄水管理事務所 】

管 理 係

- 1 取水量, 貯水量, 配水量等の統計の総括に関する事。
- 2 導水管, 送水管等の管路用地の維持管理に関する事。
- 3 占用の申請, 整理及び更新に関する事。

施 設 係

- 1 所管に属する施設の維持管理及び改良補修工事の計画に関する事。
- 2 所管に属する電気, 機械, 計装設備の設計, 施行, 監督及び精算に関する事。
- 3 所管に属する管路施設その他の施設の設計, 施行, 監督及び精算に関する事。

水 質 係

- 1 水質の試験及び検査に関する事。
- 2 水質の調査に関する事。
- 3 水質検査設備等の維持管理に関する事。
- 4 水質関係資料の整理保管に関する事。

開江・楮川浄水場

- 1 所管に属する取水, 導水, 浄水及び配水施設の操作運転及び点検保守に関する事。
- 2 所管に属する地下水源施設, ポンプ場及び配水場の操作運転及び点検保守に関する事。
- 3 取水量, 貯水量, 配水量及び電力等の記録統計に関する事。
- 4 楮川ダム及び貯水池の維持管理及び観測記録に関する事。
- 5 枝内浄水場, 常澄浄水場及び内原浄水場の維持管理に関する事。

3 職員配置表

(令和7年3月31日現在)

区分 課・係		事務職員						技術職員						合計			
		部長	参事	課長	副参事・補佐	係長	係員	計	部長	技監	課長・所長	補佐・次長	技正		係長・場長	係員	計
水道部		人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人
水道総務課	総務係			1	3			4				1				1	5
	経営企画係					※1	1	3									3
	契約管理係							2						1	2	3	5
	計画係													1	2	3	3
	計			1	3	1	10	15				1	2	4	7	22	22
経理課	経理係			1	2			3									3
	理財係						1	2									3
	材料金係							2					1		1		3
	計			1	2	2	10	15					1		1		16
水道整備課	管理係				1			1			※2	1				1	2
	整備第1係						1	3						1	1	5	5
	整備第2係												1	6	7	7	7
	計				1	1	3	5				1	2	13	16	21	21
給水課	給水係							6			1	2				3	3
	維持係												1	2	3	9	9
	鉛管対策係												1	4	5	5	5
	計							6			1	2	3	11	17	23	23
浄水管理事務所	管理係						1	3			1	3			4	4	4
	施設係												1	5	6	6	6
	水質係							1	1				1	3	4	5	5
	開江・楮川浄水場							1	1				1	6	7	8	8
	計						1	5	6		1	3	3	15	22	28	28
合計			1	2	6	5	34	48	1	1	2	7	11	43	65	113	113

※1 課長補佐兼係長

※2 技監兼課長

4 職員の給与に関する調 (R6.4~R7.3)

職種 区分		事務職員	技術職員	合計
年度末職員(人)		48	65	113
給料総額(円)		181,942,754	260,173,228	442,115,982
手当総額(円)		126,559,191	198,073,770	324,632,961
手当の内訳	超過勤務手当(円)	8,355,280	20,780,782	29,136,062
	特殊勤務手当(円)	48,510	400,170	448,680
	期末勤勉手当(円)	82,894,658	118,877,572	201,772,230
	その他(円)	35,260,743	58,015,246	93,275,989
給与総額(円)		308,501,945	458,246,998	766,748,943
1人平均給料月額(円)		315,873	333,555	326,044
1人平均手当月額(円)		219,721	253,941	239,405
手当の内訳	超過勤務手当(円)	14,506	26,642	21,487
	特殊勤務手当(円)	84	513	331
	期末勤勉手当(円)	143,914	152,407	148,799
	その他(円)	61,217	74,379	68,788
1人平均月額(円)		535,594	587,496	565,449
平均年齢(歳)		43.2	42.9	43.1
平均勤続年数(年)		19.4	17.1	18.1

※年度末職員(人)については、R7.3.31時点の職員数

5 年齢別職員構成

(令和7年3月31日現在)

区分 年齢	事務職員							技術職員							合計	比率			
	参事	課長	副参事・補佐	係長	係員	再任用	計	部長	技監	課長・所長	技正・補佐・次長	係長・場長	係員	再任用			計		
20歳未満	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	%
20歳以上 ～25歳未満					2		2						0		0		2	1.8	
25歳以上 ～30歳未満					2		2						6		6		8	7.1	
30歳以上 ～35歳未満					6		6						8		8		14	12.4	
35歳以上 ～40歳未満				1	5		6					1	10		11		17	15.0	
40歳以上 ～45歳未満			1	1	2		4					4	7		11		15	13.3	
45歳以上 ～50歳未満		1	4	3	10		18				4	5	4		13		31	27.4	
50歳以上 ～55歳未満		1			4		5			2	2	1	4		9		14	12.4	
55歳以上 ～60歳未満	1		1		1		3	1	1		1		1		4		7	6.2	
60歳以上					1	1	2							3	3		5	4.4	
合計	1	2	6	5	33	1	48	1	1	2	7	11	40	3	65	113	100.0		
平均年齢 (歳)	58.0	49.5	47.3	43.8	41.0	64.0	43.2	59.0	57.0	52.0	50.1	45.0	38.4	63.0	42.9	43.1			

6 勤続年数別職員構成

(令和7年3月31日現在)

区分 年数	事務職員							技術職員							合計	比率		
	参事	課長	副参事・補佐	係長	係員	再任用	計	部長	技監	課長・所長	技正・補佐・次長	係長・場長	係員	再任用			計	
1年未満	人	人	人	人	人	人	人	0	人	人	人	人	人	人	人	0	0	0.0
1年以上 3年未満					2		2						1	1	2	4	3.5	
3年以上 5年未満					1	1	2						2	2	4	6	5.3	
5年以上 10年未満					6		6						10		10	16	14.2	
10年以上 15年未満				1	4		5					2	15		17	22	19.5	
15年以上 20年未満			1	1	5		7		1	1			3		5	12	10.6	
20年以上 25年未満			2	2	5		9				1	6	2		9	18	15.9	
25年以上 30年未満		2	1	1	6		10				3	1	3		7	17	15.0	
30年以上 35年未満			2		3		5			1	3	2	4		10	15	13.3	
35年以上	1				1		2	1							1	3	2.7	
合計	1	2	6	5	33	1	48	1	1	2	7	11	40	3	65	113	100.0	
平均勤続 年数	35.0	27.5	25.2	20.4	17.7	4.0	19.4	37.0	17.0	24.5	28.7	22.4	13.9	3.0	17.1	18.1		

3 施設

(1) 貯水池

名称	所在地	ダムの形式	堤高	堤頂長	堤体積	総貯水量	備考
楮川ダム	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 12	重力式 コンクリート	m 35	m 364	m ³ 99,000	m ³ 1,970,000	

(2) 浄水場

名称	所在地	用地	水源	施設能力	備考
開江浄水場	水戸市開江町 465 番地	m ² 87,953	表流水	m ³ 64,750	
楮川浄水場	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 14	46,123	〃	66,000	
常澄浄水場	水戸市大場町 997 番地	7,159			廃止 令和 4 年 2 月
内原浄水場	水戸市鯉淵町 4304 番地の 2	6,608			〃
枝内浄水場	水戸市渡里町 1329 番地	10,093			廃止 平成 5 年
芦山浄水場	水戸市渡里町 921 番地	28,957			〃

(3) 取水設備

名称	所在地	構造	内径	高さ	水利権取水量	備考
枝内取水塔	水戸市渡里町 1328 番地の 2	鉄筋コンクリート	m m 5.0×10.0	m 27.55	73,500 m ³ /日 (0.851 m ³ /秒)	楮川系
枝内取水場	水戸市渡里町 1328 番地の 1	〃	12.5×15.5	27.15	68,300 (0.790)	開江系
楮川ダム 取水塔	水戸市田野町 字楮原 1662 番地の 13	〃	7.0×10.0	29.10	68,800 (0.796)	

(4) 旧地下水源

名称	所在地	水源	取水能力	取水ポンプ	配水ポンプ	浄水池有効容量	備考
米沢ポンプ場	水戸市米沢町 字池の上組 404 の 2	湧水 3 か所(笠原水源) 浅井戸 3.7m×1井 " 25.3m×1井	m ³ /日 810	渦巻ポンプ 1 台 水中ポンプ 2 台	台 1	m ³ 30	廃止 令和 4 年 2 月
飯富ポンプ場	水戸市成沢町 中郷前 834 の 19	浅井戸 13.7m×1井	440	水中ポンプ 1 台	2	250	"
国田ポンプ場	水戸市田谷町 字上の 2535 の 1	浅井戸 5.4m×1井					廃止 昭和 57 年
常澄 5 号 取水井	水戸市 塩崎町 1015 の 3	深井戸 1 井 (深 60m)	1,000	水中ポンプ 1 台			廃止 令和 4 年 2 月
内原 2 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4304 の 2	深井戸 1 井 (深 65m)	100	"			"
内原 6 号 取水井	水戸市 鯉淵町 4244 の 34	深井戸 1 井 (深 82m)	600	"			"

(5) 沈砂池

名称	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備考
枝内取水場	鉄筋コンクリート	m 4.0	m 20.0	m 3.13	m ³ 250	池 2	開江系
ダム導水 ポンプ場	"	5.0	16.0	3.00	240	3	楢川系

(6) 着水井

名称	構造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備考
開江浄水場	鉄筋コンクリート	m 5.0	m 11.0	m 3.0	m ³ 165	池 1	
楢川浄水場	"	3.0	6.0	4.0	72	2	

(7) 沈でん池（混和池を含む）

名 称	構 造	幅	長さ	有効水深	処理能力	池数	備 考
開江浄水場	鉄筋コンクリート	m 10.0	m 32.6	m 3.13	m ³ /日 14,400	池 6	
楮川浄水場	〃	15.0	60.5	4.0 ~6.0	20,650	4	

(8) ろ過池

名 称	構 造	幅	長さ	ろ過速度	ろ過能力	有効面積	池数	備 考
開江浄水場 (急速)	鉄筋コンクリート	m 7.8	m 7.8	m/日 120.0	m ³ /日 7,200	m ² 60.0	池 12	
楮川浄水場 (急速)	〃	4.65	10.3	123.8	5,900	47.9	16	

(9) 浄水池等

名 称	構 造	幅	長さ	有効水深	有効容量	池数	備 考
開江浄水場 (吸水井)	鉄筋コンクリート	m 7.6 ~8.0	m 23.9~ 16.0	m 4.0	m ³ 1,243	池 1	
楮川浄水場 (塩素混和池)	〃	8.0	9.6	4.5	346	2	
〃 (浄水池)	〃	12.0	24.0	4.0	1,152	2	
〃 (吸水井)	〃	6.0	24.3	4.0	583	1	
常澄配水場 (ポンプ井)	ステンレス鋼製	8.0	5.0	4.0	300	2	

(10) 排泥池

名 称	構 造	幅	内法	外法	堤長	有効水深	有効容量	池数	備 考
開江浄水場	土堰堤	m 4.5	1:2.5	1:2.0	m 80.2	m 10.0	m ³ 35,000	池 1	
楮川浄水場	重力式 コンクリート	3.0	1:0.8	1:0.3	97.5	4.5	8,560 11,090	1 1	

(11) 塔・配水池等

名 称	構 造	内径	有効水深	有効容量	池数	備 考
開 江 配 水 池	プレストレスト コンクリート	m 26.0	m 10.0	m ³ 5,300 (1池当り)	池 4	
楮 川 第 1 配 水 池	〃	35.0	15.0	14,400	1	
楮 川 第 2 配 水 池	〃	32.0	15.0	12,000	1	
常 澄 配 水 池	〃	28.0	4.1	2,500	1	
内 原 配 水 池 (水戸市有賀町 1903-7)	〃	24.3	6.5	3,000	1	
千 波 配 水 池 (水戸市千波町中道字南 1508-3)	〃	28.0	16.5	10,000	1	
国 田 配 水 池 (水戸市田谷町字上向梵天 1964-2)	〃	13.0	12.0	1,500	1	
最 高 区 配 水 池 (水戸市谷津町登山 1252)	鉄筋コンクリート	7.0	4.0	154	1	
水戸西流通センター配水池 (水戸市谷津町 1-42)	〃	5.5×12.1	3.0	200 (1池当り)	2	
低 区 配 水 塔 (水戸市北見町 126-14)	鉄筋コンクリート 鉄鋼	8.0	6.5	358	1	登録有形文化財指定 平成 8 年 12 月 20 日 廃止 平成 12 年



低区配水塔

低区配水塔は、浄水場から下市方面に給水する中継点として昭和 7 年に完成し、平成 11 年度をもってその役割を終えました。

昭和 60 年には近代水道百選に、平成 8 年には国の登録文化財に選ばれました。

(12) 取水ポンプ・建屋

名 称	取 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
枝内取水塔	水中ポンプ	mm	kW	m ³ /分	m	台	鉄筋 コンクリート	m ² 44.63	棟 1	楮川系
		350	80	15.78	20	2				
枝内取水場	"	300	45	10.00	15	6	"	197.97	1	開江系
		400	100	19.50	20	2				
楮川ダム 取水塔	"	350	150	15.78	34	2	"	88.0	1	
		350	132	14.34	34	3				
米 沢 ポンプ場	渦巻ポンプ	80	2.2	0.80	11.4	1	コンクリート ブロック	8.12	1	廃止 令和4年2月
	水中ポンプ	50	0.75	0.25	8.5	1				
	水中ポンプ	40	1.1	0.18	17.8	1				
飯 富 ポンプ場	水中ポンプ	65	3.7	0.50	24	1	"	52.8	1	"
常澄5号 取水井	"	100	18.5	0.70	90	1	"	27.02	1	"
内原2号 取水井	"	65	3.7	0.20	45	1	上家なし		1	"
内原6号 取水井	"	100	11	0.80	50	1	"	12.42	1	"

(13) 導水ポンプ・建屋

名 称	導 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
枝内取水場	渦巻ポンプ	mm 300×200	kW 200	m ³ /分 10.00	m 83	台 6	鉄筋 コンクリート	m ² 197.97	棟 1	開江系
ダム導水 ポンプ場	〃	350×250 400×300	280 340	15.78 19.50	74 74	2 2	〃	351.00	1	楮川系

(14) 揚水ポンプ・建屋

名 称	揚 水 ポ ン プ						上 家			備 考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
開江浄水場	渦巻ポンプ	mm 300×250	kW 45.0	m ³ /分 10.00	m 18	台 6	鉄筋コンクリート (浄水場本館内)	m ² 170.85	棟 1	
開江浄水場 (排泥池)	水中ポンプ	200	30.0	4.50	21	2	鉄筋コンクリート (取水塔内)	4.91	1	
楮川浄水場 (排泥池)	〃	100	15.0	1.20	32	3	鉄筋コンクリート (ラゲーン吸水井内)		1	
楮川浄水場 (高架タワ)	〃	100	18.5	0.95	60	2	鋼板		1	

(15) 洗浄ポンプ

名 称	種 類	口 径	出力	揚水量	揚程	台数	備 考
開 江 浄 水 場	渦巻ポンプ (表洗)	mm 200×150	kW 30	m ³ /分 3.60	m 32	台 1	
〃	〃 (逆洗)	600×450	90	36.00	11	1	

(16) 送水ポンプ・建屋

名称	送水ポンプ						上家			備考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
開江浄水場	三段水中タービンポンプ	mm	kW	m ³ /分	m	台	鉄筋 コンクリート (浄水場本館内)	m ² 170.85	棟 1	
40		3.7	0.06	71	1	~0.20				
〃	渦巻ポンプ	80	15	0.82	62	2				
楮川浄水場	立軸斜流ポンプ	350	132	15.78	32	2	鉄筋 コンクリート	257	1	
		350	120	14.34	32	3				

(17) 配水ポンプ・建屋

名称	配水ポンプ						上家			備考
	種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
米沢ポンプ場	渦巻ポンプ	mm	kW	m ³ /分	m	台	コンクリート ブロック	m ² 8.12	棟 1	廃止 令和4年2月
水戸西流通センター配水場	〃	80×65	5.5	1.00	16	1	鉄筋 コンクリート	40.0	1	
		65×50	3.7	0.56	16	2				
常澄配水場	水中ポンプ	150	45.0	3.00	50	4	—	—	—	
飯富ポンプ場	渦巻ポンプ	65	3.7	0.28	39	2	コンクリート ブロック2階建	52.8	1	廃止 令和4年2月

(18) 増圧ポンプ・建屋

名称	所在地	ポンプ						上家			備考
		種類	口径	出力	揚水量	揚程	台数	構造	面積	棟数	
谷津増圧ポンプ場	水戸市谷津町 1104番地の4	渦巻ポンプ	mm	kW	m ³ /分	m	台	コンクリート ブロック	m ² 24.91	棟 1	
内原配水場 (高区増圧ポンプ場)	水戸市有賀町 1903番地の7	〃	100	34.0	2.10	50	2	〃	59.29	1	
中原増圧ポンプ場	水戸市中原町 869番地の1	〃	150× 125	22.0	3.00	27	2	〃	144.93	1	
筑地増圧ポンプ場	水戸市筑地町 1406番地の2	〃	80× 65	15.0	0.80	48	2	〃	81.02	1	
谷津第2増圧ポンプ場	水戸市谷津町 408番地の7	〃	50× 65	3.7	0.53	29.6	2	〃	7.84	1	

(19) 受電設備

名 称	受電電圧	設備容量	契約電力	変圧器容量	変圧器台数	備 考
	kV	kVA	kW	kVA	台	
枝内取水場	6.6	2,395	1,350	750 500 300 75 20	2 1 1 1 1	
開江浄水場	6.6	830	235	300 200 30	2 1 1	
ダム導水 ポンプ場	6.6	1,410	860	30 10	1 1	
楮川浄水場	6.6	3,775	979	1,000 750 200 75	2 2 1 1	
常澄配水場	6.6	300	74	300	1	

(20) 発電設備・建屋

名 称	周波数	電圧	出力	台数	上 家			備 考
					構 造	面積	棟数	
開江浄水場	50	6,600	400	1	鉄筋コンクリート (浄水場本館内)	55.8	1	
楮川浄水場	50	3,300	625	1	〃 (浄水場本館内)	70.0	1	
常澄配水場	50	200	150	1	〃 (配水場本館内)	36.0	1	
中原増圧 ポンプ場	50	200	75	1	〃 (中原増圧ポンプ場内)	128.9	1	
内原配水場	50	210	130	1				

(21) 主な水管橋

名 称	構 造	口径	橋長	備 考
田野川水管橋 (下流)	鉄骨	mm 1,000	m 71.0	(原水導水管) 開江系
〃 (上流)	〃	1,000	74.2	〃
枝内取水塔	〃	800	32.0	(原水取水管) 楮川系
楮川ダム取水塔	鉄筋コンクリート	900	17.1	

(22) 天日乾燥床

名 称	構 造	幅	長さ	有効容量	床数	備 考
開江浄水場	鉄筋コンクリート	m 20.0	m 25.0	m ³ 500	床 2	
〃	〃	22.0	23.0	500	2	
〃	〃	11.5	44.0	500	2	
楮川浄水場	〃	15.0	35.0	500	4	

(23) 耐震型循環式飲料水貯水槽

場 所	形 状	材 質	容量	設置年度	備 考
白梅資材置場	圧力-地下-パイプ式	ダクタイル鋳鉄製	m ³ 100	平成 9	
東町運動公園	〃	〃	100	10	
十軒町児童公園	〃	〃	100	11	
三の丸緑地	〃	〃	100	12	
梅が丘小学校	〃	鋼製	100	29	
石川小学校	〃	〃	100	30	
渡里小学校	〃	ダクタイル鋳鉄製	100	令和 元	
緑岡中学校	〃	鋼製	100	3	
笠原中学校	〃	鋼製	100	4	

4 導・送・配水管・配水補助管

1 導水管布設延長

(単位：m)

年度 \ 口径	300mm未満	300mm	350mm	450mm	550mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	合計
平成27	11,953.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	24,980.4
28	11,953.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	24,980.4
29	6,580.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	19,607.4
30	6,580.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	19,607.4
令和元	6,580.2	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	19,607.4
2	2,136.7	43.0	52.5	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	15,163.9
3	0.0	43.0	0.0	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,662.2	119.8	12,974.7
4	0.0	43.0	0.0	1,034.0	207.0	793.2	13.5	102.0	10,857.2	119.8	13,169.7
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	793.2	0.0	0.0	10,955.6	228.4	11,977.2
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	793.2	0.0	0.0	10,955.6	228.4	11,977.2

2 送水管布設延長

(単位：m)

年度 \ 口径	75mm	350mm	450mm	600mm	700mm	800mm	900mm	合計
平成27	1,712.0	3,900.9	1,659.1	1,308.0	10.0	8.0	381.6	8,979.6
28	1,712.0	3,058.9	1,659.1	1,070.0	10.0	8.0	381.6	7,899.6
29	0.0	2,618.9	1,659.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,952.6
30	0.0	2,618.9	1,659.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,952.6
令和元	0.0	2,618.9	1,659.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,952.6
2	0.0	2,618.9	1,437.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,730.6
3	0.0	2,618.9	1,437.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,730.6
4	0.0	2,618.9	1,437.1	275.0	10.0	8.0	381.6	4,730.6
5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	664.6	674.6
6	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	664.6	674.6

3 配水管布設延長

年度 \ 口径	75mm以下	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm
創 設	10,681.0	43,480.0		11,720.0	7,189.0	3,497.0	4,287.0	1,167.0	
平成27	127,620.3	681,122.8	11,536.4	303,397.5	99,502.8	23,786.1	41,998.7	15,418.5	6,042.0
28	127,855.9	684,133.0	11,536.4	303,655.1	99,618.9	23,552.4	42,626.3	15,403.5	6,042.0
29	128,310.8	689,352.7	11,346.4	305,553.2	100,533.3	23,287.4	42,973.7	15,403.5	6,042.0
30	129,438.1	693,364.5	11,346.4	307,564.4	100,750.3	23,287.4	43,179.7	15,363.5	6,042.0
令和元	130,612.3	697,128.0	11,161.4	308,240.4	100,390.3	23,287.4	43,049.7	15,363.5	6,255.0
2	130,668.3	698,577.2	11,075.4	309,053.6	100,387.5	23,331.2	43,130.2	15,128.5	6,718.9
3	132,046.0	700,173.1	11,050.4	310,380.5	100,384.5	23,376.2	43,391.2	14,983.5	6,688.9
4	133,701.2	701,814.4	10,606.4	312,164.3	100,429.5	23,355.2	43,365.2	14,920.5	6,914.9
5	135,783.8	711,781.6	1,747.5	313,956.0	100,578.5	23,419.2	42,724.8	17,539.4	6,723.1
6	136,836.1	712,932.5	1,576.5	315,965.3	100,515.5	23,420.2	42,563.4	17,347.4	6,956.6

4 配水補助管布設延長

(単位：m)

年度 \ 口径	13mm	16mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	65mm	合 計
平成27	327.7	1,262.4	4,775.7	19,913.0	17,050.7	21,056.9	304,572.0	2,005.3	370,963.7
28	327.7	1,262.4	4,775.7	19,883.0	16,836.7	21,056.9	306,425.5	2,005.3	372,573.2
29	327.7	1,262.4	4,775.7	19,877.0	16,836.7	20,871.9	308,679.8	2,005.3	374,636.5
30	327.7	1,262.4	4,775.7	19,805.0	16,775.7	20,660.9	312,237.2	2,005.3	377,849.9
令和元	327.7	1,262.4	4,749.7	19,805.0	16,645.7	20,348.9	314,465.5	2,005.3	379,610.2
2	327.7	1,262.4	4,730.7	19,676.0	16,632.7	20,023.9	315,894.0	2,005.3	380,552.7
3	327.7	1,262.4	4,730.7	19,572.0	16,630.7	19,961.9	316,882.0	2,005.3	381,372.7
4	327.7	1,262.4	4,730.7	19,564.0	16,620.7	19,961.9	317,817.3	2,005.3	382,290.0
5	327.7	1,262.4	4,678.7	19,564.0	16,550.7	19,961.9	317,992.6	2,005.3	382,343.3
6	327.7	1,262.4	4,678.7	19,564.0	16,412.7	19,912.9	318,633.8	2,005.3	382,797.5

(単位：m)

450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1100mm	合 計
2,975.0								84,996.0
19,808.0	4,959.0	8,408.0	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,369,596.1
18,662.9	4,959.0	9,117.1	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,373,158.5
17,765.9	4,959.0	9,015.1	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,380,539.0
17,691.9	4,959.0	8,814.1	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,387,797.3
17,402.9	4,959.0	8,814.1	10,801.0	10,180.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,392,718.0
17,336.9	4,959.0	8,814.1	10,801.0	10,180.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,395,234.8
17,365.9	4,959.0	8,814.1	10,801.0	10,180.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,399,667.3
17,116.9	4,959.0	8,814.1	10,654.0	10,180.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,404,068.6
19,260.2	4,959.0	8,814.1	10,490.3	10,282.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,413,132.5
19,511.2	4,959.0	8,814.1	10,490.3	10,282.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,417,243.1

5 配水管管種別布設延長

(単位：m)

管種 口径	ダクタイル 鋳鉄管	石綿管	鋼管	ビニル管	高密度ポリ エチレン管	計	構成比率 (%)
75mm以下	40,909.7	205.0	708.8	87,912.9	7,099.7	136,836.1	9.66
100	662,252.4		844.5	35,798.7	14,036.9	712,932.5	50.31
125			341.5	1,235.0		1,576.5	0.11
150	289,827.3	50.0	1,914.1	13,998.1	10,175.8	315,965.3	22.30
200	97,439.8		1,827.2	1,248.5		100,515.5	7.09
250	23,258.1		162.1			23,420.2	1.65
300	41,346.9		1,139.5		77.0	42,563.4	3.00
350	17,199.9		88.5		59.0	17,347.4	1.22
400	6,956.6					6,956.6	0.49
450	19,397.2		114.0			19,511.2	1.38
500	4,959.0					4,959.0	0.35
600	8,671.1		143.0			8,814.1	0.62
700	10,490.3					10,490.3	0.74
800	10,282.0					10,282.0	0.73
900	1,938.0		99.0			2,037.0	0.14
1,000	2,600.0					2,600.0	0.18
1,100	248.0		188.0			436.0	0.03
計	1,237,776.3	255.0	7,570.2	140,193.2	31,448.4	1,417,243.1	100.00
構成比率 (%)	87.34	0.02	0.53	9.89	2.22	100.00	

6 導・送・配水管布設延長

(単位：m)

管種 口径	導水管	送水管	配水管	補助管	計
75mm以下			136,836.1	382,797.5	519,633.6
100			712,932.5		712,932.5
125			1,576.5		1,576.5
150			315,965.3		315,965.3
200			100,515.5		100,515.5
250			23,420.2		23,420.2
300			42,563.4		42,563.4
350			17,347.4		17,347.4
400			6,956.6		6,956.6
450			19,511.2		19,511.2
500			4,959.0		4,959.0
550					0.0
600	793.2		8,814.1		9,607.3
700		10.0	10,490.3		10,500.3
800			10,282.0		10,282.0
900	10,955.6	664.6	2,037.0		13,657.2
1,000	228.4		2,600.0		2,828.4
1,100			436.0		436.0
計	11,977.2	674.6	1,417,243.1	382,797.5	1,812,692.4

7 消火栓設置個数

口径 年度	75mm	100mm	125mm	150mm		200mm		250mm		300mm		350mm		400mm	
	単口	単口	単口	単口	双口										
平成 27	125	2,056	11	978	56	277	59	33	44	49	48	11	19	3	17
28	125	2,062	11	984	57	278	59	30	44	50	48	11	19	3	17
29	125	2,075	11	996	57	278	59	30	42	50	46	11	19	3	17
30	125	2,088	11	1004	57	276	59	30	42	50	46	11	19	3	17
令和 元	124	2,100	11	1,009	57	278	59	30	42	51	43	11	18	3	16
2	123	2,110	11	1,012	57	278	59	30	42	51	42	11	18	6	16
3	124	2,117	10	1,021	57	278	59	30	42	51	40	11	17	6	15
4	125	2,123	10	1,027	57	279	59	30	42	51	39	11	17	8	13
5	124	2,131	10	1,037	57	281	59	30	42	51	37	11	17	8	13
6	124	2,135	9	1,046	57	282	59	30	42	53	34	11	16	8	13

8 仕切弁設置個数

口径 年度	75mm以下	100mm	125mm	150mm	200mm	250mm	300mm	350mm	400mm
平成 27	665	8,260	5	3,355	1,043	190	284	63	27
28	716	8,308	5	3,374	1,054	188	292	63	27
29	770	8,415	4	3,414	1,061	185	298	63	27
30	837	8,467	4	3,441	1,062	185	301	62	27
令和 元	892	8,514	4	3,448	1,058	185	301	62	27
2	918	8,547	4	3,468	1,059	187	305	62	32
3	958	8,602	4	3,505	1,061	189	309	61	32
4	1,013	8,626	4	3,541	1,065	188	312	60	35
5	1,046	8,633	4	3,558	1,077	195	305	60	35
6	1,066	8,669	2	3,583	1,085	195	307	60	37

(単位：個)

450mm		500mm		600mm		700mm		800mm		900mm		1,000mm		計	
単口	双口	単口	双口	単口	双口										
10	25	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,570	318
10	25	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,581	319
10	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,606	313
10	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,625	313
10	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,644	308
10	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,659	307
9	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,674	303
9	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,690	300
9	25	2	7	2	17	6	15	5	6	2	3			3,709	298
9	25	2	7	2	17	6	15	5	6	3	3			3,725	294

(単位：個)

450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	1,100mm	計
41	10	25	16	6	9	3		14,002
38	10	31	16	6	9	3		14,140
32	10	32	16	6	9	3		14,345
29	10	30	16	6	9	3		14,489
27	10	30	16	6	9	3		14,592
28	10	30	16	6	9	3		14,684
33	10	30	16	6	9	3		14,828
32	10	30	15	6	9	3		14,949
33	10	30	15	6	9	3		15,019
34	10	30	15	6	9	3		15,111

5 取水量・配水量の状況

1 取水量

施設 年度	枝内取水場 (開江)	枝内取水塔 (楮川)	常澄配水池 浄水受水
平成27	18,221,390	15,687,430	106,160
28	16,545,030	17,303,680	108,670
29	17,774,900	15,804,170	109,080
30	17,435,680	15,997,740	108,930
令和元	16,673,110	16,090,190	108,720
2	17,275,620	15,367,840	108,290
3	17,449,280	15,249,980	109,210
4	17,443,990	15,084,980	109,200
5	17,626,330	15,115,880	109,620
6	17,010,600	15,194,730 (15,067,130)	105,050
4月	1,470,330	1,166,920 (1,132,310)	9,000
5	1,365,750	1,300,170 (1,304,760)	9,300
6	1,350,430	1,265,780 (1,275,720)	9,000
7	1,459,310	1,312,100 (1,323,080)	9,300
8	1,393,370	1,169,830 (1,385,620)	9,280
9	1,391,960	1,472,810 (1,276,120)	8,980
10	1,519,960	1,193,750 (1,219,040)	9,300
11	1,484,440	1,193,950 (1,176,490)	8,980
12	1,216,390	1,202,460 (1,351,760)	9,300
1	1,346,880	1,273,770 (1,409,850)	9,300
2	1,431,420	1,240,100 (1,084,480)	8,400
3	1,580,360	1,403,090 (1,127,900)	4,910

※ 枝内取水塔（楮川）のうち、下段（ ）内の数値はダムからの取水を表す。

※ 合計のうち、下段（ ）内の数値はダムからの取水で算出。

(単位：m³)

内原配水池 浄水受水	合 計	備 考
109,170	34,124,150	
109,040	34,066,420	
109,160	33,797,310	
109,000	33,651,350	
108,710	32,980,730	
109,210	32,860,960	
109,270	32,917,740	
109,280	32,747,450	
109,590	32,961,420	
107,070	32,417,450 (32,289,850)	
9,000	2,655,250 (2,620,640)	
9,300	2,684,520 (2,689,110)	
8,950	2,634,160 (2,644,100)	
9,300	2,790,010 (2,800,990)	
9,270	2,581,750 (2,797,540)	
8,980	2,882,730 (2,686,040)	
9,300	2,732,310 (2,757,600)	
8,970	2,696,340 (2,678,880)	
9,290	2,437,440 (2,586,740)	
9,290	2,639,240 (2,775,320)	
8,400	2,688,320 (2,532,700)	
7,020	2,995,380 (2,720,190)	

2 配水量

施設 年度	開江浄水場	楮川浄水場	常澄配水池 浄水受水	常澄補給水
平成27	17,687,221	15,648,702	106,160	(650,125)
28	16,061,376	17,056,050	108,670	(620,275)
29	17,451,660	15,602,250	109,080	(648,028)
30	17,010,320	15,717,130	108,930	(670,742)
令和元	16,487,415	15,616,530	108,720	(868,189)
2	16,853,911	15,299,700	108,290	(1,020,917)
3	17,023,620	15,209,090	109,210	(1,020,657)
4	17,018,674	15,182,910	109,200	(1,040,146)
5	17,196,641	14,855,690	109,620	(1,025,664)
6	16,850,231	14,992,080	105,050	(1,040,514)
4月	1,434,374	1,126,810	9,000	(84,227)
5	1,332,386	1,298,210	9,300	(85,711)
6	1,317,529	1,269,450	9,000	(83,039)
7	1,423,854	1,316,490	9,300	(88,027)
8	1,359,407	1,378,590	9,280	(90,353)
9	1,357,907	1,269,730	8,980	(85,695)
10	1,482,740	1,213,050	9,300	(86,465)
11	1,448,369	1,170,530	8,980	(87,092)
12	1,441,502	1,345,050	9,300	(92,633)
1	1,314,050	1,402,710	9,300	(86,962)
2	1,396,413	1,079,120	8,400	(79,859)
3	1,541,700	1,122,340	4,910	(90,451)

※ 補給水は、開江浄水場の配水量のうち、常澄及び内原への送水量のことをいう。
 ※ 常澄補給水及び内原補給水について、（ ）内の数値は開江浄水場に含む。

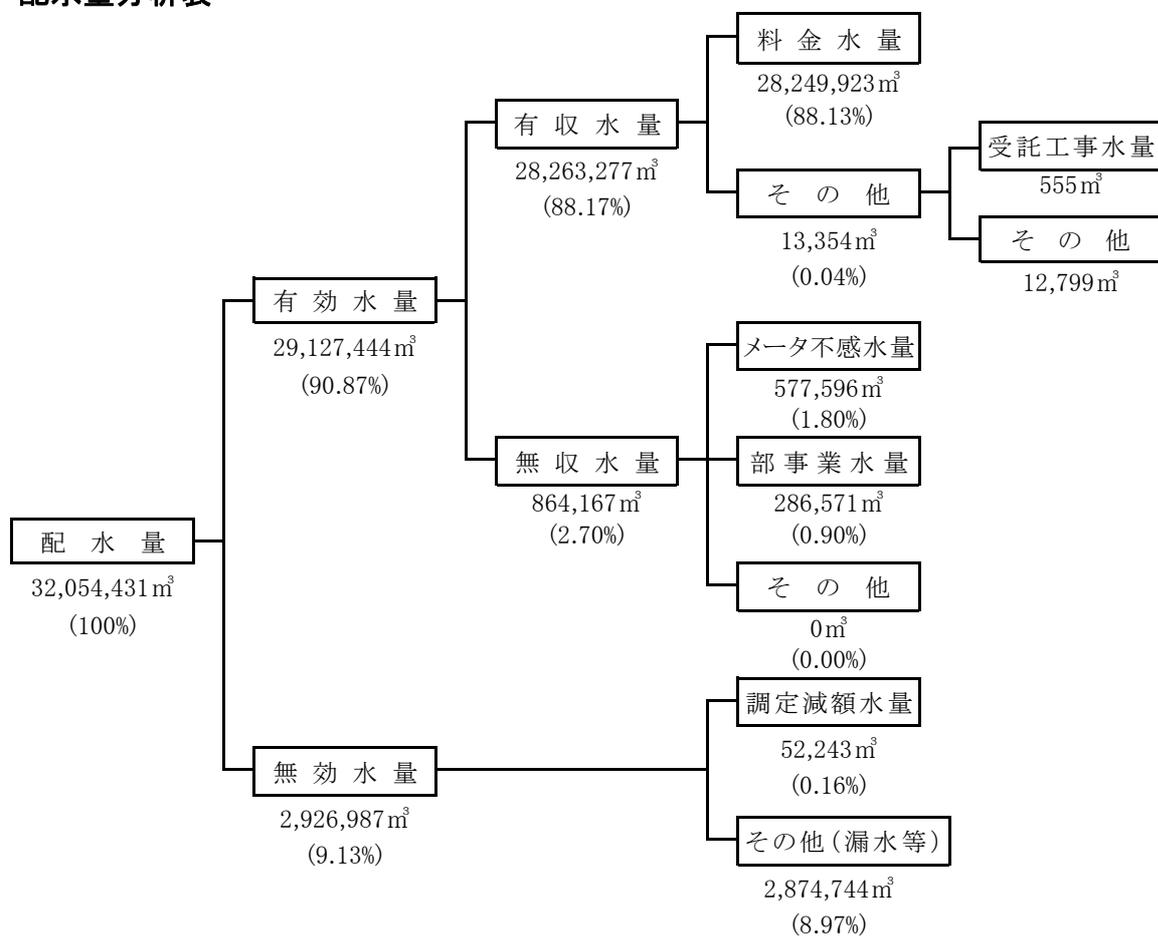
(単位：m³)

内原配水池 浄水受水	内原補給水	合 計	備 考
109,170	(1,507,857)	33,551,253	
109,040	(1,516,525)	33,335,136	
109,160	(1,555,000)	33,272,150	
109,000	(1,616,145)	32,945,380	
108,710	(1,550,556)	32,321,375	
109,210	(1,565,908)	32,371,111	
109,270	(1,611,942)	32,451,190	
109,280	(1,589,190)	32,420,064	
109,590	(1,581,843)	32,271,541	
107,070	(1,573,719)	32,054,431	
9,000	(125,736)	2,579,184	
9,300	(128,718)	2,649,196	
8,950	(125,234)	2,604,929	
9,300	(134,707)	2,758,944	
9,270	(136,905)	2,756,547	
8,980	(129,804)	2,645,597	
9,300	(132,159)	2,714,390	
8,970	(128,850)	2,636,849	
9,290	(137,615)	2,805,142	
9,290	(135,270)	2,735,350	
8,400	(123,657)	2,492,333	
7,020	(135,064)	2,675,970	

3 有収水量

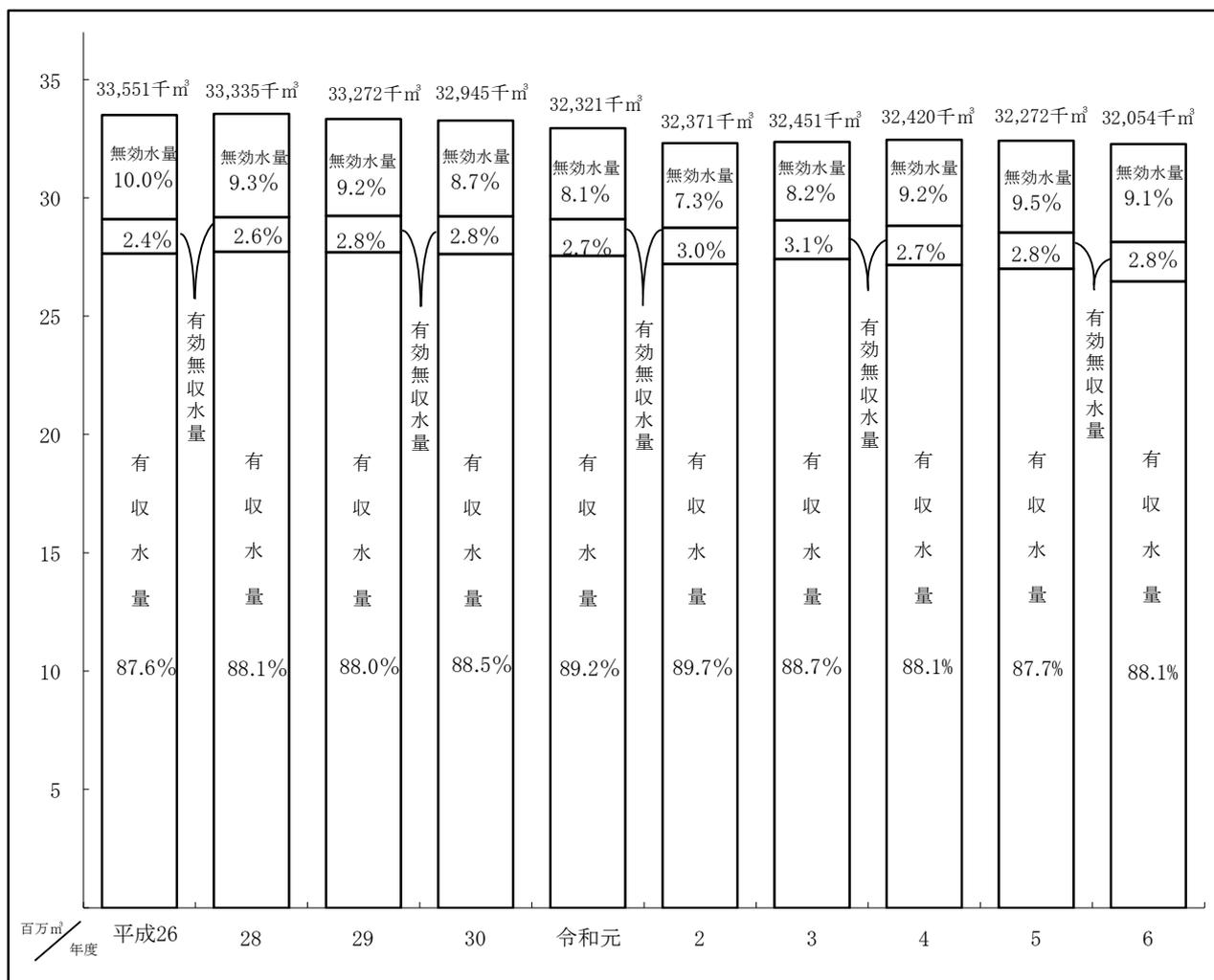
年度 \ 月	4	5	6	7	8	9
平成27	2,336,851	2,354,044	2,476,485	2,486,859	2,570,161	2,482,103
28	2,428,051	2,351,810	2,495,768	2,504,244	2,492,572	2,473,398
29	2,390,750	2,308,324	2,493,751	2,486,422	2,526,818	2,459,931
30	2,382,654	2,322,833	2,478,414	2,458,337	2,554,415	2,463,588
令和元	2,392,413	2,299,687	2,510,644	2,403,285	2,451,114	2,383,100
2	2,369,601	2,207,200	2,448,300	2,421,854	2,507,463	2,402,639
3	2,391,533	2,288,784	2,468,442	2,386,257	2,495,401	2,340,431
4	2,361,475	2,255,670	2,443,059	2,361,846	2,477,676	2,358,296
5	2,340,038	2,241,006	2,410,303	2,306,941	2,473,618	2,335,367
6	2,390,448	2,232,300	2,405,435	2,316,323	2,439,927	2,331,829

配水量分析表



(単位: m³)

10	11	12	1	2	3	計
2,486,598	2,433,299	2,456,085	2,342,788	2,495,654	2,445,708	29,366,635
2,492,849	2,423,084	2,450,413	2,364,276	2,488,291	2,406,414	29,371,170
2,528,061	2,386,779	2,437,591	2,351,965	2,507,539	2,406,737	29,284,668
2,478,064	2,366,186	2,460,096	2,301,414	2,503,652	2,396,998	29,166,651
2,473,764	2,321,177	2,412,437	2,323,738	2,486,101	2,375,162	28,832,622
2,539,327	2,400,714	2,459,064	2,371,097	2,503,001	2,423,206	29,053,466
2,428,623	2,344,323	2,439,600	2,336,872	2,496,652	2,373,671	28,790,589
2,457,112	2,333,412	2,414,527	2,316,192	2,438,462	2,340,975	28,558,702
2,436,604	2,295,824	2,400,750	2,298,694	2,455,631	2,317,544	28,312,320
2,409,270	2,267,311	2,419,889	2,272,975	2,453,518	2,324,052	28,263,277



4 水質検査成績表

令和6年度 浄水配水系別

検査項目 (年12回平均)	配水系別 採水場所	開江配水系	楯川配水系	常澄配水系	内原配水系
		(下入野町)	(若宮1丁目)	(小泉町)	(高田町)
[基準項目等] (54項目)					
1 気 温 (℃)		18.9	16.8	19.4	17.7
2 水 温 (℃)		19.6	18.8	19.5	19.6
3 一 般 細 菌 (個/mL)		0	0	0	0
4 大 腸 菌		不検出	不検出	不検出	不検出
5 カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満
6 水銀及びその化合物 (mg/L)		0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満
7 セレン及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
8 鉛及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
9 ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
10 六価クロム化合物 (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
11 亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
12 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
13 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		1.20	0.95	1.17	1.27
14 フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満
15 ホウ素及びその化合物 (mg/L)		0.06	0.06	0.06	0.06
16 四 塩 化 炭 素 (mg/L)		0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
17 1, 4-ジオキサン (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
18 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満
19 ジクロロメタン (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
20 テトラクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
21 トリクロロエチレン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
22 ベ ン ゼ ン (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
23 塩素酸 (mg/L)		0.06 未満	0.07	0.06	0.06 未満
24 クロロ酢酸 (mg/L)		0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
25 クロロホルム (mg/L)		0.009	0.011	0.013	0.009
26 ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.004 未満	0.004	0.004 未満	0.004 未満
27 ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
28 臭 素 酸 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
29 総トリハロメタン (mg/L)		0.03	0.03	0.03	0.03
30 トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
31 ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.009	0.010	0.011	0.009
32 ブロモホルム (mg/L)		0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満
33 ホルムアルデヒド (mg/L)		0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満
34 亜鉛及びその化合物 (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
35 アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.04	0.04	0.04	0.04
36 鉄及びその化合物 (mg/L)		0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満
37 銅及びその化合物 (mg/L)		0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満
38 ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		12	12	12	12
39 マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
40 塩化物イオン (mg/L)		13	14	13	13
41 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		57	55	56	57
42 蒸発残留物 (mg/L)		121	114	116	121
43 陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満
44 ジェオスミン ※ (mg/L)		0.000002	0.000001未満	0.000002	0.000002
45 2-メチルイソボルネオール ※ (mg/L)		0.000002	0.000001未満	0.000001	0.000002
46 非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
47 フェノール類 (mg/L)		0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
48 有機物 (全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		0.6	0.7	0.7	0.6
49 p H 値		7.7	7.6	7.7	7.8
50 味		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
51 臭 気		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
52 色 度 (度)		1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
53 濁 度 (度)		0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
54 残 留 塩 素 (mg/L)		0.4	0.5	0.2	0.3

* ジェオスミンの正式名: (4S, 4a S, 8 a R)-オクタヒドロ-4, 8 a-ジメチルナフタレン-4 a (2H)-オール

* 2-メチルイソボルネオールの正式名: 1, 2, 7, 7-テトラメチルピシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール

末端給水栓水水質検査成績表

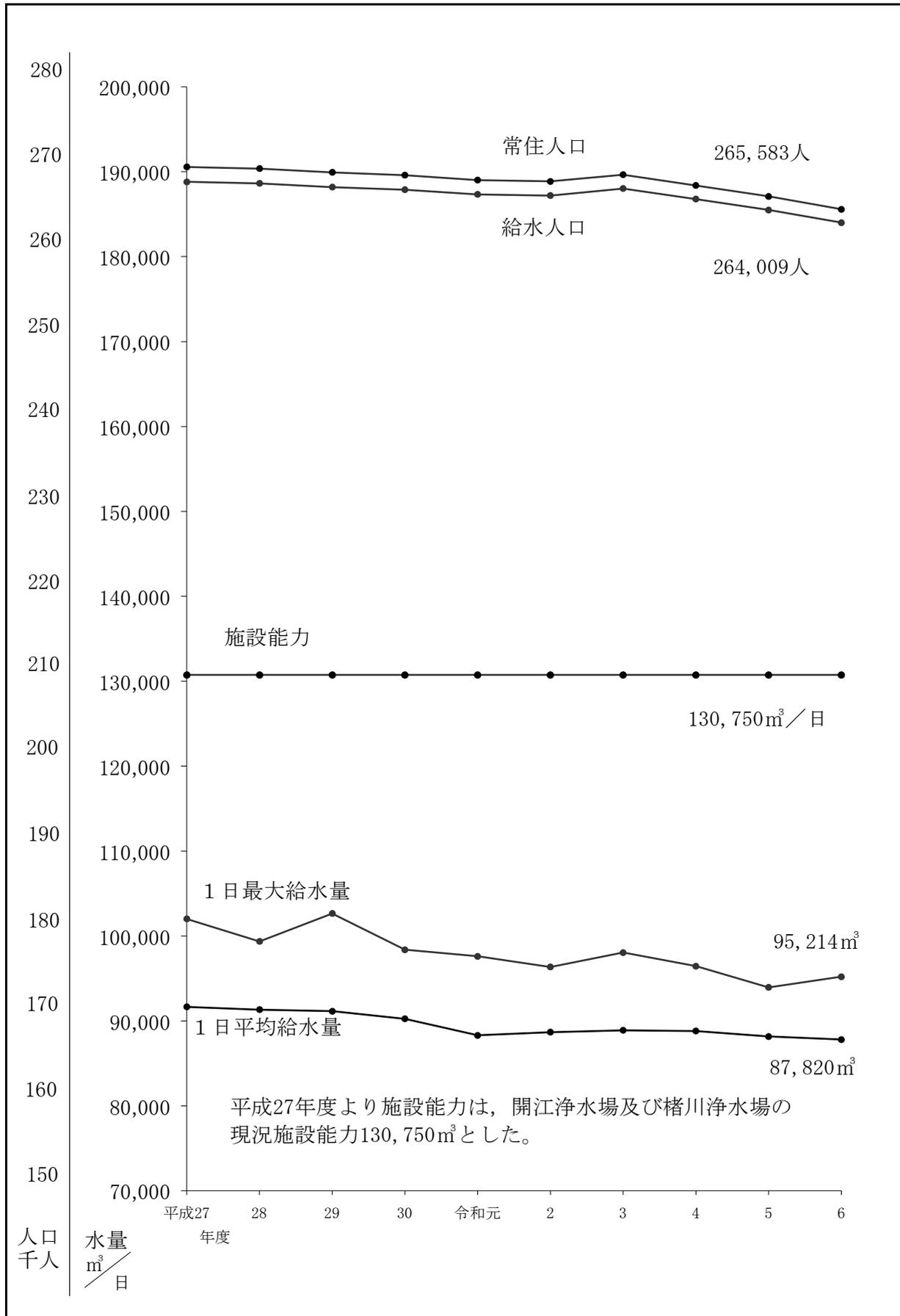
千波配水系 (中央1丁目)	国田配水系 (下国井町)	水戸西流通センター配水系 (谷津町)	最高区配水系 (木葉下町)	水質基準値	水質管理目標値
16.8	16.4	18.4	19.4		
18.1	18.9	20.2	18.5		
0	0	0	0	100 以下	
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.99	0.95	1.27	1.26	10 以下	
0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.08 未満	0.8 以下	
0.06	0.06	0.06	0.06	1.0 以下	
0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.002 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.05 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.07	0.08	0.06 未満	0.06 未満	0.6 以下	
0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.02 以下	
0.012	0.014	0.009	0.006 未満	0.06 以下	
0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.004 未満	0.04 以下	
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.1 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.01 以下	
0.03	0.03	0.03	0.02	0.1 以下	
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.011	0.012	0.009	0.007	0.03 以下	
0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.009 未満	0.09 以下	
0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.008 未満	0.08 以下	
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
0.04	0.04	0.04	0.04	0.2 以下	0.1 以下
0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.03 未満	0.3 以下	
0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	0.01 未満	1.0 以下	
12	12	12	12	200 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.05 以下	0.01 以下
14	14	13	13	200 以下	
55	55	56	56	300 以下	10以上 100以下
114	113	123	121	500 以下	30以上 200以下
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.000001	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.00001 以下	
0.000001未満	0.000001未満	0.000002	0.000002	0.00001 以下	
0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.02 以下	
0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.005 以下	
0.7	0.7	0.6	0.6	3 以下	
7.6	7.6	7.8	7.7	5.8 ~ 8.6	7.5程度
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと	
1 未満	1 未満	1 未満	1 未満	5 以下	
0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	2 以下	1 以下
0.4	0.4	0.3	0.5	0.1 以上	1 以下

6 普及状況

1 給水人口・給水件数

区分 年度	行政区域内		給水人口	給水件数	普及率
	常住人口	世帯数			
平成27	人 270,568	戸 117,693	人 268,805	件 133,126	% 99.3
28	270,376	119,193	268,628	134,649	99.4
29	269,925	120,088	268,192	135,104	99.4
30	269,596	121,377	267,887	137,004	99.4
令和元	269,015	122,633	267,329	138,135	99.4
2	268,869	124,127	267,198	138,567	99.4
3	269,654	124,358	268,020	140,141	99.4
4	268,389	125,252	266,778	141,841	99.4
5	267,095	126,223	265,499	142,285	99.4
6	265,583	127,149	264,009	143,059	99.4
4月	267,233	126,709	265,644	143,170	99.4
5	267,271	126,855	265,682	143,370	99.4
6	267,181	126,925	265,592	143,562	99.4
7	267,153	127,005	265,572	143,475	99.4
8	267,044	127,035	265,463	143,620	99.4
9	266,965	127,077	265,384	143,636	99.4
10	266,952	127,162	265,371	143,756	99.4
11	266,886	127,221	265,305	143,820	99.4
12	266,660	127,146	265,079	143,782	99.4
1	266,407	127,064	264,826	143,455	99.4
2	266,118	127,005	264,537	143,379	99.4
3	265,583	127,149	264,009	143,059	99.4

業務の実績



2 給水栓数・中止栓数

(単位:件)

区分 年度	給水栓数			中止栓数		
	専用給水装置		合計	専用給水装置		合計
	一般用	湯屋営業用		一般用	湯屋営業用	
平成27	133,126		133,126	48,494	1	48,495
28	134,649		134,649	49,135	1	49,136
29	135,104		135,104	50,382	1	50,383
30	137,004		137,004	48,630	1	48,631
令和元	138,135		138,135	15,673	1	15,674
2	138,567		138,567	18,425	1	18,426
3	140,141		140,141	18,622	1	18,623
4	141,841		141,841	18,424	1	18,425
5	142,285		142,285	20,009	1	20,010
6	143,059		143,059	21,366	1	21,367
4月	143,170		143,170	19,293	1	19,294
5	143,370		143,370	19,192	1	19,193
6	143,562		143,562	19,116	1	19,117
7	143,475		143,475	19,448	1	19,449
8	143,620		143,620	19,482	1	19,483
9	143,636		143,636	19,622	1	19,623
10	143,756		143,756	19,609	1	19,610
11	143,820		143,820	19,661	1	19,662
12	143,782		143,782	19,844	1	19,845
1	143,455		143,455	20,293	1	20,294
2	143,379		143,379	20,593	1	20,594
3	143,059		143,059	21,366	1	21,367

3 給水工事・修理工事等件数

(単位:件)

区分 年度	給水工事			宅地内 修理工事	路面漏水等 修理工事	開栓	閉栓
	新設	改造	撤去				
平成27	2,427	1,400	458	1,031 (98)	796	2,494	2,251
28	2,482	1,504	413	969 (82)	862	3,159	1,636
29	2,472	1,338	492	1,593 (279)	843	2,585	2,130
30	2,114	1,341	355	1,131 (113)	791	3,119	1,219
令和元	1,568	1,406	315	871 (110)	827	4,735	1,648
2	1,544	1,457	413	664 (108)	476	2,700	2,268
3	1,720	1,550	320	862 (219)	453	3,180	1,606
4	1,459	1,426	344	742 (288)	384	2,770	1,070
5	1,850	1,342	291	817 (282)	466	1,747	1,303
6	1,815	1,207	361	752 (246)	339	1,202	2,198
4月	168	120	36	40 (5)	30	6	891
5	97	103	33	41 (12)	38	220	20
6	90	84	14	37 (10)	31	196	4
7	98	166	13	69 (29)	23	12	99
8	180	99	55	53 (28)	29	155	10
9	121	76	22	82 (26)	29	52	36
10	101	98	45	66 (13)	34	138	18
11	115	93	19	76 (15)	25	139	75
12	101	75	15	76 (26)	28	86	124
1	116	93	15	95 (34)	16	4	331
2	160	81	18	85 (38)	25	142	218
3	468	119	76	32 (10)	31	52	372

※ () 内は、うち直営分

宅地内修理工事状況

(単位:件)

区分 月	水栓漏水	地下漏水	立上り漏水	外 傷	止水・量水 器付近漏水	その他・ 先方処理	計
4	8 (0)	20 (1)	3 (0)	1 (1)	3 (2)	5 (1)	40 (5)
5	11 (0)	15 (1)	4 (1)	3 (3)	6 (5)	2 (2)	41 (12)
6	5 (0)	24 (3)	0 (0)	3 (3)	4 (3)	1 (1)	37 (10)
7	13 (3)	29 (3)	3 (2)	3 (3)	10 (9)	11 (9)	69 (29)
8	9 (2)	17 (3)	4 (2)	2 (2)	14 (12)	7 (7)	53 (28)
9	12 (0)	38 (3)	7 (1)	2 (2)	18 (15)	5 (5)	82 (26)
10	5 (0)	38 (3)	2 (1)	3 (2)	16 (5)	2 (2)	66 (13)
11	15 (1)	32 (2)	4 (0)	5 (3)	17 (6)	3 (3)	76 (15)
12	20 (1)	29 (6)	2 (0)	5 (5)	17 (11)	3 (3)	76 (26)
1	16 (3)	28 (3)	12 (2)	2 (2)	30 (17)	7 (7)	95 (34)
2	11 (5)	29 (5)	3 (2)	4 (4)	35 (19)	3 (3)	85 (38)
3	6 (1)	12 (2)	1 (0)	4 (4)	8 (2)	1 (1)	32 (10)
計	131 (16)	311 (35)	45 (11)	37 (34)	178 (106)	50 (44)	752 (246)

※ () 内は、うち直営分

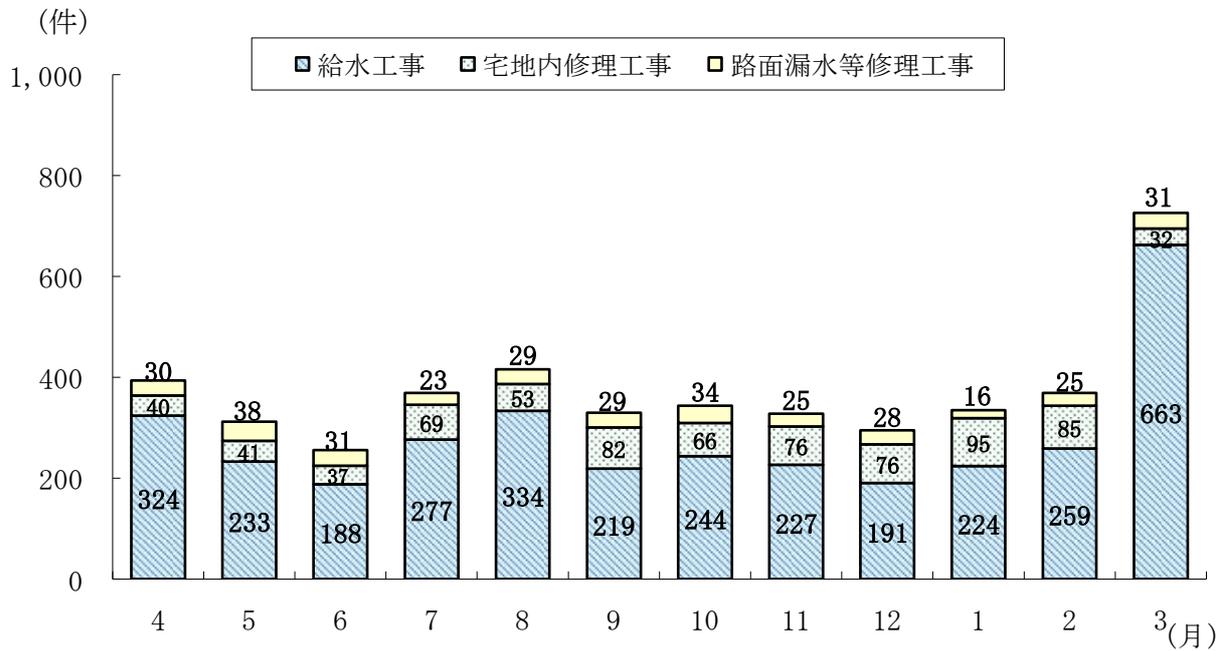
路面漏水等修理工事状況

(単位:件)

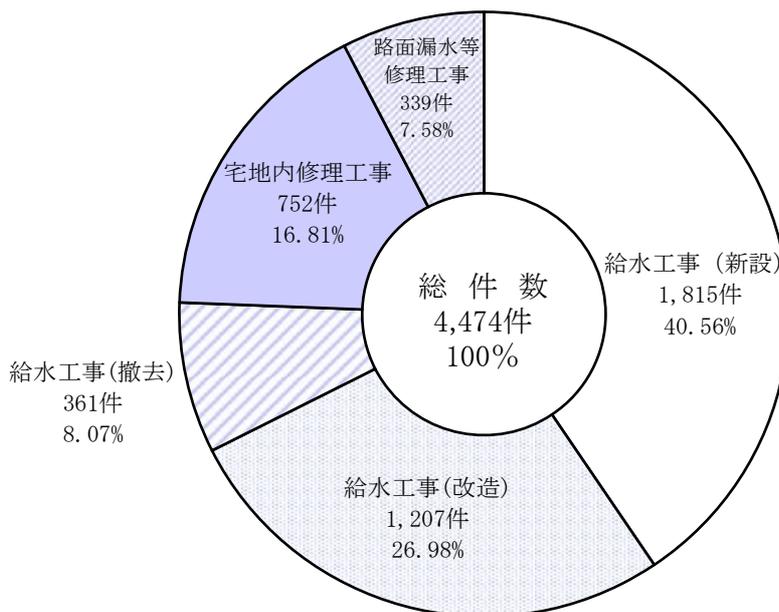
区分 月	配水管	配水補助管	給水管	仕切弁	その他 維持管理	計
4	3	1	25	0	1	30
5	2	4	30	0	2	38
6	0	2	28	0	1	31
7	0	2	18	0	3	23
8	0	3	26	0	0	29
9	1	0	25	0	3	29
10	0	1	32	0	1	34
11	1	2	22	0	0	25
12	0	1	25	0	2	28
1	3	0	11	0	2	16
2	1	1	18	0	5	25
3	1	3	16	0	11	31
計	12	20	276	0	31	339

4 給水工事・修理工事状況

月別工事件数内訳



年間工事件数内訳

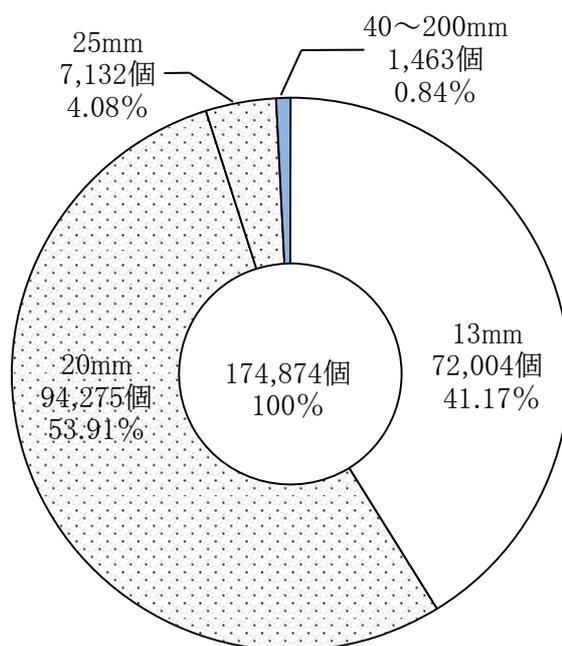


5 量水器設置状況

(単位:個)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
平成27	74,444	79,580	6,867	942	294	102	36	8	1	162,274
28	74,250	81,548	6,879	954	296	100	36	8	0	164,071
29	73,870	83,670	6,894	961	293	100	36	8	0	165,832
30	73,759	85,628	6,946	976	301	100	37	8	0	167,755
令和元	73,386	87,087	6,997	985	309	101	36	8	0	168,909
2	73,087	88,443	7,037	992	309	101	36	8	0	170,013
3	72,805	90,051	7,069	1,000	311	101	36	8	0	171,381
4	72,454	90,964	7,106	1,002	314	101	36	8	0	171,985
5	72,269	92,628	7,136	1,001	314	100	36	8	0	173,492
6	72,004	94,275	7,132	1,005	315	100	36	7	0	174,874
4月	△ 44	75	△ 2	0	0	0	0	0	0	29
5	△ 9	108	7	2	0	0	0	0	0	108
6	△ 25	96	△ 17	1	0	0	0	0	0	55
7	△ 24	204	5	0	0	0	0	0	0	185
8	△ 20	163	3	2	0	0	0	0	0	148
9	6	76	6	△ 1	2	0	0	0	0	89
10	△ 57	119	0	1	0	0	0	0	0	63
11	△ 23	101	3	0	0	0	0	0	0	81
12	2	95	△ 27	1	0	0	0	0	0	71
1	△ 18	139	1	0	0	0	0	0	0	122
2	△ 42	94	10	△ 1	△ 1	0	0	0	0	60
3	△ 11	377	7	△ 1	0	0	0	△ 1	0	371
6年度中 増減計	△ 265	1,647	△ 4	4	1	0	0	△ 1	0	1,382

量水器設置比率



6 量水器取替状況

(単位:個)

月	直 営			委 託			合 計
	異常取替	計画取替	計	異常取替	計画取替	計	
4	0	0	0	4	45	49	49
5	0	1	1	5	3,254	3,259	3,260
6	0	1	1	5	3,556	3,561	3,562
7	0	0	0	2	3,223	3,225	3,225
8	0	1	1	2	3,228	3,230	3,231
9	0	0	0	2	3,577	3,579	3,579
10	0	1	1	0	3,531	3,531	3,532
11	0	0	0	5	475	480	480
12	0	0	0	3	13	16	16
1	0	0	0	4	9	13	13
2	0	0	0	0	28	28	28
3	0	0	0	1	0	1	1
計	0	4	4	33	20,939	20,972	20,976

7 薬品使用状況

薬品 施設 年度	次亜塩素酸ナトリウム							硫酸銅
	開江浄水場	楮川浄水場	笠原水源	楮川第2配水池	常澄配水池	国田配水池	計	楮川浄水場
平成27	258,290	297,760	120	1,540		540	527,900	1,940
28	239,230	337,600	80	2,240		260	579,410	2,120
29	267,563	315,419	80	1,160		260	584,482	1,580
30	243,076	326,987	100	2,100	200	480	572,943	2,100
令和元	238,839	329,523	180	1,720	600	600	571,462	2,200
2	242,258	313,139	100	1,200	520	640	557,857	2,100
3	235,811	317,384	100	1,840	480	540	556,155	2,380
4	235,351	323,904	80	2,160	700	680	562,875	3,620
5	238,329	343,770	80	2,980	900	660	586,719	3,460
6	213,740	330,262	140	2,880	680	660	548,362	1,760
4月	17,751	22,752					40,503	
5	18,186	30,820	20	220	80	140	49,466	
6	19,382	35,674		540	120	60	55,776	200
7	24,032	39,706	20	620	40	120	64,538	160
8	25,614	45,986		660	200	100	72,560	200
9	19,466	36,942	20	620	140	120	57,308	
10	18,664	29,356	20	200	100	120	48,460	
11	15,645	22,206	20				37,871	400
12	12,206	18,008		20			30,234	
1	12,765	15,854	40				28,659	400
2	12,911	13,944					26,855	400
3	17,118	19,014					36,132	

(単位:kg)

活性炭				ポリ塩化アルミニウム			液化炭酸ガス
開江浄水場 10kg袋	開江浄水場 200kg袋	楮川浄水場	計	開江浄水場	楮川浄水場	計	楮川浄水場
2,050			2,050	628,690	532,840	1,161,530	
2,390		360	2,750	618,280	607,860	1,226,140	
2,920			2,920	645,530	549,093	1,194,623	
2,490			2,490	430,445	529,686	960,131	
2,000			2,000	375,816	440,154	815,970	
3,460			3,460	317,239	309,317	626,556	
32,290			32,290	378,518	413,740	792,258	
43,820			43,820	351,970	455,420	807,390	
4,090			4,090	377,860	523,910	901,770	
15,870	12,800		28,670	403,010	368,153	771,163	101,607
180			180	31,864	22,176	54,040	4,664
5,490	1,200		6,690	33,108	25,042	58,150	4,850
7,590	2,200		9,790	32,538	33,887	66,425	6,586
220	1,000		1,220	34,611	35,150	69,761	8,451
180			180	39,909	46,035	85,944	8,980
180			180	33,030	36,326	69,356	8,261
180			180	31,697	31,671	63,368	11,474
120			120	40,773	25,012	65,785	12,281
160	600		760	33,584	27,346	60,930	10,921
650	1,200		1,850	33,086	30,911	63,997	8,711
60	4,800		4,860	22,670	24,989	47,659	7,547
860	1,800		2,660	36,140	29,608	65,748	8,881

8 電力使用状況

1 施設別電力量・金額（消費税及び地方消費税抜き）

施設 年度	枝内取水場	開江浄水場	ダム導水 ポンプ場	楮川浄水場	常澄浄水場 (常澄配水場)	内原浄水場	楮川第2 配水池	貯分水 池岐盤	ちとせ 流量調節盤
平成27	7,561,261	1,430,981	4,307,410	4,514,069	245,376	60	3,467	1,071	774
	133,271,688	24,749,385	74,434,910	79,118,062	4,774,969	59,063	134,818	97,846	23,540
28	7,061,845	1,284,664	4,823,886	4,842,595	237,279	54	3,491	1,091	783
	108,349,352	19,309,720	69,935,961	72,644,929	4,092,713	56,528	126,020	95,331	21,634
29	7,353,720	1,375,798	4,551,361	4,455,594	246,907	55	3,444	1,079	764
	123,253,656	22,443,446	74,702,676	75,032,358	4,535,498	54,332	130,619	96,797	22,553
30	6,805,330	1,330,728	4,941,940	4,488,902	230,962	52	3,106	1,049	763
	114,027,440	21,892,856	79,801,210	73,591,616	4,037,260	56,671	131,055	98,215	23,855
令和元	6,941,355	1,262,352	4,356,966	4,512,961	227,109	65	2,571	1,058	763
	112,526,049	20,078,460	68,449,919	71,306,423	3,857,450	59,168	122,627	98,065	23,866
2	7,204,739	1,279,170	4,192,137	4,338,198	241,846	48	2,618	990	772
	102,635,158	17,866,531	58,713,252	61,645,975	3,514,939	54,252	118,077	95,343	22,523
3	7,136,699	1,300,951	4,310,325	4,198,024	240,901	57	2,554	981	768
	111,771,186	21,263,225	65,005,090	64,597,558	4,073,010	54,447	122,348	97,102	23,919
4	7,247,099	1,300,242	4,198,600	3,998,496	241,090	40	2,588	979	798
	187,976,486	33,192,995	107,460,334	107,603,882	6,496,005	47,526	135,403	101,806	28,061
5	7,352,646	1,315,731	4,253,591	3,986,629	239,102	10	2,908	1,074	941
	151,188,524	26,483,959	85,573,361	85,830,079	5,110,562	45,162	125,342	98,242	25,658
6	7,104,703	1,330,037	4,143,345	4,065,806	239,478	50	2,692	984	915
	154,476,728	28,410,386	89,379,480	92,415,944	5,288,746	53,618	135,498	102,692	29,507
4月	609,756	112,580	312,876	309,657	19,988	1	231	80	78
	11,635,160	2,131,850	6,047,406	6,400,420	394,904	4,975	10,699	8,242	2,267
5	583,437	104,350	358,834	350,426	19,214	3	216	82	72
	12,049,859	2,083,097	7,239,781	7,470,945	396,340	5,045	10,899	8,472	2,302
6	564,494	111,896	339,826	336,871	19,363	0	219	87	63
	12,276,659	2,383,296	7,228,122	7,568,880	427,186	2,627	11,260	8,684	2,227
7	611,846	105,998	359,738	348,718	19,519	2	242	81	64
	13,904,794	2,362,188	7,996,288	8,223,880	449,952	5,032	12,201	8,744	2,347
8	554,109	114,896	308,798	372,075	21,032	0	231	86	71
	12,785,819	2,560,179	7,035,416	8,662,959	489,620	2,627	12,095	8,889	2,567
9	602,741	105,992	400,159	347,899	20,621	5	225	80	66
	12,728,215	2,250,792	8,201,638	7,636,558	441,018	5,083	11,131	8,460	2,213
10	612,507	110,471	305,647	328,599	19,446	4	250	81	71
	12,929,510	2,307,669	6,546,387	7,345,332	426,504	5,065	11,473	8,427	2,299
11	612,146	116,599	315,845	316,610	19,890	5	215	87	68
	13,495,400	2,538,720	7,034,840	7,432,576	444,549	5,083	10,972	8,600	2,259
12	533,832	114,536	358,771	362,206	19,988	27	209	76	69
	12,632,805	2,615,517	8,296,487	8,615,710	467,986	5,549	11,306	8,558	2,423
1	568,876	112,510	372,701	385,423	21,087	0	240	86	111
	13,117,568	2,479,001	8,453,180	8,968,010	480,261	2,496	11,907	8,750	3,273
2	593,491	111,552	339,379	295,188	20,692	2	211	83	90
	12,866,684	2,373,430	7,376,966	6,866,474	451,330	5,027	10,835	8,500	2,640
3	657,468	108,657	370,771	312,134	18,638	1	203	75	92
	14,054,255	2,324,647	7,922,969	7,224,200	419,096	5,009	10,720	8,366	2,690

上段:電力量(kWh)

下段:金額(円)

芦山浄水場	笠原水源	谷増ポンプ場	津第2増ポンプ場	津増ポンプ場	水西配流水	戸内配水	原場	筑増ポンプ場	地増ポンプ場	中増ポンプ場	原増ポンプ場	計
6	557	11,178	18,424	18,498	85,590	10,843	135,149	18,344,714				
84,243	165,807	556,749	389,021	424,462	1,798,701	376,185	2,406,662	322,866,111				
2	598	15,045	17,414	18,952	86,054	11,296	135,954	18,541,003				
70,404	164,554	574,351	326,651	381,444	1,582,034	353,648	2,062,450	280,147,724				
5	422	18,293	13,807	19,283	87,779	11,354	140,413	18,280,078				
79,627	163,327	645,074	302,171	414,925	1,734,104	371,482	2,331,646	306,314,291				
8	393	16,431	14,354	18,753	91,241	12,804	144,834	18,101,650				
98,038	95,692	646,820	336,820	440,073	1,945,852	415,188	2,648,223	300,286,884				
5	426	19,066	15,771	19,124	89,850	13,087	145,125	17,607,654				
84,221	41,700	687,453	358,377	445,684	1,921,585	418,752	2,650,368	283,130,167				
4	757	24,103	10,651	20,204	88,805	14,014	140,990	17,560,046				
75,028	45,572	722,622	254,832	423,880	1,731,279	404,993	2,304,885	250,629,141				
15	623	22,174	6,979	19,343	88,001	15,687	144,324	17,488,406				
65,987	45,107	812,381	237,532	494,362	2,083,486	507,037	2,905,312	274,159,089				
0	468	19,462	7,147	18,706	89,066	15,462	142,242	17,282,485				
61,200	44,320	866,730	279,632	582,077	2,571,993	584,041	3,622,676	451,655,167				
0	498	16,363	8,394	18,021	89,662	16,114	140,795	17,442,479				
62,057	42,984	648,482	239,713	427,750	1,916,359	469,008	2,571,675	360,858,917				
19	545	17,329	10,697	18,256	88,952	15,754	140,018	17,179,580				
81,248	46,383	727,804	314,600	494,028	2,205,459	518,561	3,025,526	377,706,208				
0	41	1,411	710	1,582	7,314	1,365	11,220	1,388,890				
5,210	3,651	55,697	20,500	37,702	160,314	40,075	210,604	27,169,676				
0	56	1,718	701	1,591	7,213	1,450	11,056	1,440,419				
5,254	4,009	64,052	21,678	40,790	172,046	44,226	228,164	29,846,959				
0	37	1,430	792	1,490	7,656	1,371	11,647	1,397,242				
5,254	3,717	60,839	24,435	41,047	190,788	44,714	255,172	30,534,907				
0	33	1,445	1,045	1,569	7,350	1,354	11,191	1,470,195				
5,254	3,723	64,089	31,548	45,792	200,934	47,412	270,829	33,635,007				
10	49	1,358	1,173	1,469	7,937	1,369	12,421	1,397,084				
10,202	4,078	62,965	34,918	44,456	216,905	48,235	302,567	32,284,497				
4	43	1,295	1,156	1,419	7,298	1,299	11,413	1,501,715				
10,055	3,787	56,792	30,275	38,114	175,841	41,893	238,157	31,880,022				
1	42	1,494	1,115	1,612	7,249	1,381	11,174	1,401,144				
9,999	3,726	59,735	29,033	40,883	170,242	42,383	226,579	30,165,246				
4	34	1,348	866	1,472	7,651	1,409	11,990	1,406,239				
10,056	3,624	57,928	25,036	39,264	183,247	44,086	250,201	31,586,441				
0	56	1,355	792	1,452	6,784	1,304	10,943	1,412,400				
4,991	4,151	60,940	25,350	41,982	181,608	44,912	254,072	33,274,347				
0	53	1,831	866	1,750	7,893	1,574	13,051	1,488,052				
4,991	4,080	70,477	26,737	47,853	203,232	50,235	295,495	34,227,546				
0	53	1,402	736	1,459	7,655	543	12,791	1,385,327				
4,991	3,960	58,508	22,405	38,585	181,024	27,870	261,211	30,560,440				
0	48	1,242	745	1,391	6,952	1,335	11,121	1,490,873				
4,991	3,877	55,782	22,685	37,560	169,278	42,520	232,475	32,541,120				

2 配水量 1 m³当たり電力量・料金及び電力量 1 kWh当たり配水量

年度 月	平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度		
	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり									
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)									
4	0.555	8.72	1.80	0.549	8.44	1.81	0.525	8.94	1.90	0.549	8.56	1.81
5	0.538	8.75	1.85	0.537	8.27	1.85	0.557	9.14	1.79	0.547	8.39	1.82
6	0.551	9.24	1.81	0.532	8.50	1.87	0.571	9.40	1.75	0.533	8.36	1.87
7	0.537	9.24	1.86	0.551	9.04	1.81	0.522	8.85	1.91	0.523	8.27	1.90
8	0.520	9.11	1.92	0.542	8.99	1.84	0.561	9.39	1.78	0.538	8.22	1.85
9	0.542	9.49	1.84	0.458	7.93	2.17	0.546	8.97	1.82	0.528	7.83	1.89
10	0.497	8.50	2.00	0.605	9.95	1.65	0.497	7.88	2.01	0.530	7.30	1.88
11	0.616	10.09	1.62	0.604	10.08	1.65	0.584	9.05	1.71	0.558	7.38	1.79
12	0.547	9.02	1.82	0.549	9.19	1.81	0.549	8.48	1.82	0.538	6.99	1.85
1	0.522	8.66	1.91	0.539	9.21	1.85	0.522	8.04	1.91	0.541	6.92	1.84
2	0.568	9.61	1.75	0.549	9.76	1.82	0.558	8.61	1.79	0.585	7.57	1.70
3	0.602	10.04	1.66	0.575	10.08	1.73	0.541	8.32	1.84	0.538	7.14	1.85
平均	0.549	9.20	1.82	0.549	9.12	1.82	0.544	8.75	1.83	0.542	7.74	1.83

年度 月	令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度		
	1 m ³ 当たり		1kWh 当たり									
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)									
4	0.548	7.21	1.82	0.526	11.46	1.90	0.539	14.48	1.85	0.538	10.53	1.85
5	0.524	7.24	1.90	0.542	11.87	1.84	0.568	12.62	1.75	0.543	11.26	1.83
6	0.563	8.10	1.77	0.523	11.82	1.90	0.528	11.38	1.89	0.536	11.72	1.86
7	0.512	7.75	1.95	0.537	12.90	1.86	0.535	10.78	1.86	0.532	12.19	1.87
8	0.543	8.12	1.84	0.534	13.24	1.87	0.535	10.25	1.86	0.506	11.71	1.97
9	0.531	8.18	1.88	0.517	13.70	1.93	0.544	10.26	1.83	0.567	12.05	1.76
10	0.533	8.14	1.87	0.521	14.00	1.91	0.531	10.41	1.88	0.516	11.11	1.93
11	0.527	8.31	1.89	0.552	15.61	1.81	0.529	10.61	1.88	0.533	11.97	1.87
12	0.540	8.71	1.85	0.540	16.23	1.85	0.533	10.56	1.87	0.503	11.86	1.98
1	0.549	9.13	1.82	0.529	16.40	1.88	0.554	11.01	1.80	0.544	12.51	1.83
2	0.534	9.69	1.87	0.531	15.03	1.88	0.528	10.83	1.89	0.555	12.26	1.79
3	0.557	10.56	1.79	0.540	14.51	1.84	0.553	11.10	1.80	0.557	12.16	1.79
平均	0.538	8.42	1.85	0.532	13.89	1.87	0.539	11.19	1.84	0.535	11.77	1.86

9 水道料金

1 水道料金の変遷

○昭和7年7月1日実施

(単位:円, 銭)

種 別	基 準	新区域	旧 区 域											
			昭和7年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17年以降	
専 用 栓	1栓に付1戸5人まで	1.50	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20	
	以上1人増す毎に	0.15	0.07	0.078	0.086	0.098	0.102	0.110	0.118	0.126	0.134	0.142	0.150	
	支栓1個に付き	0.30	0.30											
私設共用栓	1戸5人まで	0.60	0.25	0.285	0.320	0.355	0.390	0.425	0.460	0.495	0.530	0.565	0.600	
	以上1人増す毎に	0.10	0.04	0.046	0.052	0.058	0.064	0.070	0.076	0.082	0.088	0.094	0.100	
公設共用栓	1戸5人まで		0.10	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30	
	以上1人増す毎に		0.02	0.024	0.028	0.033	0.036	0.040	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	
計量栓	第1類	1ヶ月使用量18m ³ まで	1.70	0.75	0.845	0.940	1.035	1.130	1.225	1.320	1.415	1.510	1.605	1.700
		以上1m ³ 増す毎に	0.10	0.034	0.041	0.047	0.054	0.060	0.067	0.074	0.080	0.087	0.093	0.100
	第2類	1ヶ月使用量36m ³ まで	1.70	0.75	0.845	0.940	1.035	1.130	1.225	1.320	1.415	1.510	1.605	1.700
		以上1m ³ 増す毎に	0.06	0.017	0.060	0.017	0.021	0.026	0.030	0.034	0.039	0.043	0.047	0.051
	第3類	1ヶ月使用量10m ³ まで	3.00	3.00										
		以上1m ³ 増す毎に	0.30	0.30										
私設消火栓		1.00	1.00											

放任栓の場合 牛馬1頭1か月15銭
豚1頭1か月 8銭

○昭和7年10月1日 (計量栓第1, 2類改定)

(単位:円, 銭)

種 別	基 準	新区域	旧 区 域											
			昭和7年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17年以降	
計量栓	第1類	1ヶ月使用量18m ³ まで	1.20	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20
		以上1m ³ 増す毎に	0.080	0.040	0.044	0.048	0.052	0.056	0.060	0.064	0.064	0.068	0.76	0.080
	第2類	1ヶ月使用量36m ³ まで	1.20	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20
		以上1m ³ 増す毎に	0.040	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040
1m ³ に付	50m ³ 超過部分	0.005	0.0025	0.0028	0.003	0.0033	0.0035	0.0038	0.004	0.0043	0.0045	0.0048	0.005	
	300m ³ "	0.01	0.005	0.0055	0.006	0.0065	0.007	0.0075	0.008	0.0085	0.009	0.0095	0.001	
	1,000m ³ "	0.16	0.008	0.0088	0.0096	0.0114	0.0112	0.012	0.0128	0.0136	0.0144	0.0152	0.016	

○昭和10年7月1日 (基本水量定める)

公 称 口 径	基 本 水 量	公 称 口 径	基 本 水 量
30 mm	30 m ³	100 mm	200 m ³
38	45	125	300
50	100	150	400
63	150		
75	160		

○昭和11年4月1日改定

(単位:円, 銭)

種別	基準	新区域	旧区域						
			昭和11年度	12	13	14	15	16	17年以降
専用栓	基本料金1月15m ³ まで	1.20	0.84	0.90	0.96	1.02	1.08	1.14	1.20
	15	0.08	0.056	0.060	0.064	0.068	0.072	0.076	0.080
	50	0.075	0.052	0.056	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075
	300	0.070	0.049	0.052	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070
	1,000	0.064	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.061	0.064
湯屋営業	基本料金1月150m ³ まで	6.00	4.20	4.50	4.80	5.10	5.40	5.70	6.00
	超過料金1m ³ につき	0.040	0.028	0.030	0.030	0.034	0.036	0.038	0.040
公設共用栓	基本料金1月10m ³ まで	3.00	3.00						
	超過料金1m ³ につき	0.30	0.30						
私設消火栓	演習1回1分毎に	1.00	1.00						
私設共用栓	基本料金1戸10m ³ まで	0.60	0.39	0.425	0.460	0.495	0.530	0.565	0.600
	超過料金1m ³ につき	0.060	0.039	0.043	0.046	0.050	0.053	0.057	0.060
公設共用栓	基本料金1戸1月6m ³ まで	0.30	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.28	0.30
	超過料金1m ³ につき	0.050	0.03	0.033	0.036	0.039	0.043	0.046	0.050

	30mm未満	15m ³	(支栓1箇に付3m ³ 支栓のない浴槽は支栓1箇とす)	
基本水量	30mm	30m ³	75mm	160m ³
(専用栓)	38mm	45m ³	100mm	200m ³
	50mm	100m ³	125mm	300m ³
	63mm	150m ³	150mm	400m ³

○昭和19年, 21年, 22年改定

種別	口径	基本水量	昭和19年4月1日		昭和19年8月1日		昭和21年4月1日		昭和22年1月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専用栓 (支栓1箇) 3m ³ 加算	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 1円20銭	10m ³ を超える分 12銭	1月10m ³ まで 1円60銭	10m ³ を超える分 16銭	1月10m ³ まで 4円80銭	10m ³ を超える分 48銭	1月10m ³ まで 10円	10m ³ を超える分 90銭
	30~32	24								
	38	36								
	50	80								
	63	125								
	75	130								
	100	160								
	125	240								
150	320	1,000m ³ を超える分 8銭	1,000m ³ を超える分 10銭	1,000m ³ を超える分 30銭	1,000m ³ を超える分 60銭					
湯屋営業		120	6円	1m ³ 5銭	6円	1m ³ 10銭	18円	1m ³ 30銭	36円	1m ³ 60銭
特別用		8	3円	〃 36銭	3円	〃 36銭	9円	〃 1円8銭	18円	〃 2円16銭
私設共用	1戸	6	60銭	〃 10銭	80銭	〃 16銭	2円40銭	〃 48銭	5円	〃 1円
公設共用	1戸	5	30銭	〃 6銭	50銭	〃 10銭	1円50銭	〃 30銭	3円	〃 60銭
私設消火栓	演習1回5分		1円		1回10分1円		3円		6円	
放任栓	1戸	4人迄	1円20銭	1人増す毎に20銭 支栓1箇 36銭	1円60銭	1人増す毎に20銭 支栓1箇 48銭	4円80銭	1人増す毎に60銭 支栓1箇 44銭	10円	1人増す毎に20銭 支栓1箇 2円88銭

○昭和22年以降改定

種別	口径	基本水量	昭和22年9月1日		昭和23年4月1日		昭和23年9月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専用栓 (支栓1箇 3m ³ 加算)	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 20円	10m ³ を超える分 2円50銭 300m ³ を超える分 2円 1,000m ³ を超える分 1円50銭	1月10m ³ まで 30円	10m ³ を超える分 5円 300m ³ を超える分 3円 1,000m ³ を超える分 2円	1月10m ³ まで 50円	1m ³ 増す毎に 6円 300m ³ を超える分 4円
	30～32	24						
	38	36						
	50	80						
	63	125						
	75	130						
	100	160						
	125	240						
150	320							
湯屋営業		120	120円	1m ³ 1円50銭	200円	1m ³ 5円	400円	1m ³ 5円
特別用		8	40円	1m ³ 5円50銭	月5m ³ に改定 60円	1m ³ 10円	月8m ³ に改定 80円	1m ³ 20円
私設共用	1戸	6	10円	2円	10円	1m ³ 5円	32円	1m ³ 5円
公設共用	1戸	5	6円	1円50銭	10円	1m ³ 5円	1回5分に改定 15円	1m ³ 6円
私設消火栓	演習1回		6円		25円		50円	
放任栓	1戸	4人迄	20円	1人増す毎に 2円 支栓1箇増す 毎に 6円 牛馬1頭 6円	30円	1人増す毎に 5円 支栓1箇増す 毎に 10円 牛馬1頭 10円	1戸5人に改定 50円	1人増す毎に 10円 支栓1箇増す 毎に 10円 牛馬1頭 20円

種別	口径	基本水量	昭和24年8月1日		昭和26年10月4日		昭和30年4月1日	
			基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本料金	超過料金
専用栓 (支栓1箇 3m ³ 加算)	30mm未満	10m ³	1月10m ³ まで 65円	1m ³ につき 8円	1月10m ³ まで 90円	1m ³ 増す毎に 11円	1月10m ³ まで 120円	1m ³ 増す毎に 14円
	30～32	24						
	38	36						
	50	80						
	63	125						
	75	130						
	100	160						
	125	240						
150	320							
湯屋営業		120	550円	1m ³ 7円	700円	1m ³ 9円	910円	1m ³ 12円
特別用		8	月100m ³ に改定 100円	25円	120円	30円	160円	40円
私設共用	1戸	6	45円	7円	55円	9円	70円	12円
公設共用	1戸	5	20円	7円	25円		33円	12円
私設消火栓	演習1回		70円		90円		120円	
放任栓	1戸	4人迄	1戸4人に改定 65円	1人増す毎に 20円 支栓1箇 10円 浴槽1箇 25円 牛馬1頭	100円	1人増す毎に 25円 浴槽1箇 30円	130円	1人増す毎に 40円 浴槽1箇 33円

給水装置別	用途別	量水器口径	基本水量	昭和36年6月1日		昭和40年4月1日		昭和45年4月1日			
				基本料金	超過料金	基本料金	超過料金	基本水量	基本料金	従量料金	
専用給水装置	一般用	13mm	10m ³	円	円	円	円	10m ³	280円	円	
		20	10					10	370		
		25	10					10	450		
		40	80	1,620	21	2,330 140m ³ 改定 4,130	30	/	760		
		50	80						1,200		
		75	130	2,670	8,930	2,500					
		100	160	3,300	18,230	4,300					
		150	320	6,600	1,700 "	50,930	9,000				
	特別用	13	8	200	50	280	70	/	160		
		20	8						260		
		25	8						330		
		40	80	3,800	50	5,320 140m ³ 改定 9,520	70	/	760		
		50	80						1,200		
		75	160	6,300	20,720	2,500					
		100	320	7,800	610 "	42,420	4,300				
	プール		1	30		30					
	湯屋営業用	13	100	910	12	1,200	17	/	10	280	15
		20	100						10	370	
		25	100						10	450	
		40	100						10	870	
	私設共用	一般用		8	70	12	90		90	17	
		私設消火栓		演習1回5分	150		230				

○量水器使用料の変遷

口径mm	13	16	20	25	30	38	40	50	75	100	150
昭和7年7月1日	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭	円 銭
7年10月1日	0.20	0.25	0.30	0.35	0.50	0.70	0.70	1.00	1.50	2.00	3.00
11年4月1日											
19年4月1日	} 使用料なし										
19年8月1日											
21年4月1日											
22年1月1日											
22年9月1日											
23年4月1日											
23年9月1日											
24年8月1日	13円	円	17円	20円	円	円	60円	120円	185円	250円	円
26年10月1日	20		25	30			80	160	240	325	
30年4月1日	20		25	30			80	160	240	325	
36年6月1日	20		25	30			80	160	240	325	520
40年4月1日	制度改正につき廃止										

○昭和50年4月1日改定

(平均改定率82.7%)

給装置水別	用途別	量口		基本料金		従量料金																
		水器径	mm	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき							
専用給水装置	一般用	13	mm	10	m ³	円	基本水量を超え20m ³ まで	円	60	使用水量20m ³ を超え30m ³ まで	円	65	使用水量30m ³ を超え50m ³ まで	円	70	使用水量50m ³ を超え200m ³ まで	円	80	使用水量200m ³ を超えるもの	円	95	
		20	mm	10	m ³	円																400
		25	mm	10	m ³	円																530
		40	mm	10	m ³	円	650															
		50	mm	10	m ³	円	990															
		75	mm	10	m ³	円	1,900															
		100	mm	10	m ³	円	3,900															
		150	mm	10	m ³	円	6,200															
	200	mm	10	m ³	円	13,300																
	特別用	13	mm	10	m ³	円	160	1 m ³ につき 150円														
		20	mm	10	m ³	円	290															
		25	mm	10	m ³	円	400															
		40	mm	10	m ³	円	990															
		50	mm	10	m ³	円	1,900															
75		mm	10	m ³	円	3,900																
湯屋営業用	13	mm	10	m ³	円	400	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 20円															
	20	mm	10	m ³	円	530																
	25	mm	10	m ³	円	650																
	40	mm	10	m ³	円	1,300																
私設共用	給水装置	一般用	1世帯につき8 m ³	円	1世帯につき120円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 22円																

○加入金（昭和49年4月1日実施）

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	150mm以上
加入金	千円 20	千円 48	千円 75	千円 200	千円 310	千円 700	千円 1,500	千円	管理者が別に定める額

○昭和56年6月1日改定

(平均改定率32.5%)

給装 置水 別	用途 別	量口		基本料金		従量料金									
		水器 径	基本 水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	
専用 給 水 装 置	一般用	mm	m ³	円	基本水量 を超え 20m ³ まで	円 80	使用水量 20m ³ を超 え30m ³ ま で	円 85	使用水量 30m ³ を超 え50m ³ ま で	円 95	使用水量 50m ³ を超 え200m ³ まで	円 110	使用水量 200m ³ を 超えるも の	円 125	
		13	10	510											
		20	10	690											
		25	10	840											
		40	/	1,300											
		50	/	2,500											
		75	/	5,200											
		100	/	8,400											
	150	/	18,100												
	200	/	27,000												
	特別用	13	/	200	1 m ³ につき 210円										
		20	/	380											
		25	/	530											
		40	/	1,300											
50		/	2,500												
75		/	5,200												
湯屋 営業用	13	10	510	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 25円											
	20	10	690												
	25	10	840												
	40	10	1,670												
私設 給水 共用 装置	一般用		1世帯 につき 8 m ³	1世帯 につき 150円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 28円										

○昭和61年4月1日改定

(平均改定率39.8%)

給装置水別	用途別	基本料金		従量料金											
		口径 水器径	基本 水量	金額	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	水量区分	1 m ³ に つき	
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量 を超え 20m ³ まで	円 110	使用水量 20m ³ を超 え30m ³ ま で	円 120	使用水量 30m ³ を超 え50m ³ ま で	円 135	使用水量 50m ³ を超 え200m ³ まで	円 160	使用水量 200m ³ を 超えるも の	円 175	
		13	10	690											
		20	10	940											
		25	10	1,140											
		40	/	1,900											
		50	/	3,600											
		75	/	7,500											
		100	/	12,000											
	150	/	25,000												
	200	/	36,000												
	特別用	13	/	380	1 m ³ につき 300円										
		20	/	630											
		25	/	830											
		40	/	1,900											
50		/	3,600												
75		/	7,500												
湯屋営業用	13	10	690	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 35円											
	20	10	940												
	25	10	1,140												
	40	10	2,250												
私設共用	一般用	1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 200円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 38円											

○平成元年4月1日改定

上記の表に定める基本料金と使用水量に基づき算出した従量料金との合計額に100分の103を乗じて得た額とする。

○平成2年10月1日改定

平成元年4月1日改定部分廃止

○加入金（昭和61年4月1日改定）

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100mm超えるとき
加入金	千円 38	千円 104	千円 170	千円 500	千円 780	千円 1,900	千円 3,200	管理者が別に定める額

○平成元年4月1日改定

上記の表に定める加入金の額に100分の103を乗じて得た額を徴収する。

○平成9年4月1日改定

上記の表に定める加入金の額に100分の105を乗じて得た額を徴収する。

○平成16年4月1日改定

水戸地区水道事業 ※

給装置水別	用途別	量口 水器径	基本料金		従量料金									
			基本 水量	金額	水量区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき
専用給水装置	一般用	13	m ³ 10	円 861.00	基本水量 を超え 20m ³ まで	円 141.75	使用 水量 20 m ³ を超 え 30 m ³ ま で	円	使用 水量 30 m ³ を超 え 50 m ³ ま で	円	使用 水量 50 m ³ を超 え 200 m ³ ま で	円	使用 水量 200 m ³ を超 える もの	円
		20	10	1,176.00										
		25	10	1,449.00										
		40	/	2,520.00	使用水量 20m ³ まで	円 141.75		円	円	円	円	円		
		50	/	4,725.00										
		75	/	10,080.00										
		100	/	16,800.00										
		150	/	33,600.00										
	200	/	51,450.00											
	特別用	13	/	451.50	1 m ³ につき 404.25円									
		20	/	756.00										
		25	/	1,039.50										
		40	/	2,520.00										
		50	/	4,725.00										
75		/	10,080.00											
湯屋営業用	13	10	861.00	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 42.00円										
	20	10	1,176.00											
	25	10	1,449.00											
	40	10	2,803.50											
私給水共用装置	一般用		1世帯につき 8 m ³	1世帯につき 241.50円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 45.15円									

※平成17年2月1日の内原町との合併に伴い、内原地区の料金体系については以下のとおりとする。

内原地区水道事業

給装置水別	量口 水器径	基本料金		従量料金					
		基本 水量	金額	水量区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき
専用給水装置	13	m ³ 10	円 1,600.00	基本水量 を超え 30m ³ まで	円 200.00	使用 水量 30 m ³ を超 え 50 m ³ ま で	円 240.00	使用 水量 50 m ³ を 超 える もの	円 280.00
	20	10	1,850.00						
	25	10	2,250.00						
	40	10	3,400.00						
	50	10	4,250.00						
	75	10	6,250.00						
	100	10	8,100.00						
	150	100	21,500.00	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 280.00円					

○平成16年4月1日改定

総額表示が義務付けとなったことに伴う単価改定を行う。

○平成21年4月1日改定

内原地区の料金体系について、水戸地区の料金体系と統一する。

○加入金（平成16年4月1日改定）

口径別	mm 13	mm 20	mm 25	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100	100mm超えるとき
加入金	円 39,900	円 109,200	円 178,500	円 525,000	円 819,000	円 1,995,000	円 3,360,000	管理者が別に定める額

○平成16年4月1日改定

総額表示が義務付けとなったことに伴う単価改定を行う。

○平成26年4月1日改定

(平均改定率7.9%)

給装 水別	用途 水 器 径	基本料金		従量料金												
		基本 水量	金額	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	水量 区分	1 m ³ に つき	
専 用 給 水 装 置	mm	m ³	円	基本水量 を超え 10m ³ まで	円 46.44	使用水量 10m ³ を超え 20m ³ まで	円 162.00	使用 水量 20 m ³ を超え 30 m ³ まで	円 179.28	使用 水量 30 m ³ を超え 50 m ³ まで	円 196.56	使用 水量 50 m ³ を超え 200 m ³ まで	円 236.52	使用 水量 200 m ³ を超え るもの	円 259.20	
	13	8	882.36													
	20	8	1,232.28													
	25	8	1,543.32	使用水量 20m ³ まで	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00	円 162.00
	40	/	2,845.80													
	50	/	5,336.28													
	75	/	11,384.28													
	100	/	18,973.44													
150	/	37,946.88	湯 屋 営 業 用	基本水量を超えるもの	1 m ³ につき	46.44円	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	
200	/	58,106.16														
13	8	882.36	1 m ³ につき	46.44円	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	円 46.44	
20	8	1,232.28														
25	8	1,543.32														
40	/	2,845.80														

○平成26年4月1日改定

消費税法等の改正に伴う単価改定を行う。

○加入金（平成26年4月1日改定）

口径別	mm 13	mm 20	mm 25	mm 40	mm 50	mm 75	mm 100
加入金	円 41,040	円 112,320	円 183,600	円 540,000	円 842,400	円 2,052,000	円 3,456,000

○平成26年4月1日改定

消費税法等の改正に伴う単価改定を行う。

○令和元年10月1日改定

給装置水別	用途別	口径		基本料金		従量料金																	
		水器	径	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき								
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量を 超過 10m ³ まで	円	47.30	使用水量 10m ³ を超え 20m ³ まで	円	165.00	使用水量 20m ³ を超え 30m ³ まで	円	182.60	使用水量 30m ³ を超え 50m ³ まで	円	200.20	使用水量 50m ³ を超え 200m ³ まで	円	240.90	使用水量 200m ³ を超え るもの	円	264.00	
		13	8	898.70																			
		20	8	1,255.10																			
		25	8	1,571.90	使用水量 20m ³ まで	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00
		40	/	2,898.50																			
		50	/	5,435.10																			
		75	/	11,595.10																			
		100	/	19,324.80	湯屋営業用	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00
	150	/	38,649.60																				
	200	/	59,182.20	基本水量を超えるもの	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	円	165.00	
13	8	898.70																					
20	8	1,255.10																					
25	8	1,571.10																					
40	/	2,898.50	1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円		1 m ³ につき 47.30円				

○令和元年10月1日改定
消費税法等の改正に伴う単価改定を行う。

○加入金（令和元年10月1日改定）

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	13	20	25	40	50	75	100
加入金	円 41,800	円 114,400	円 187,000	円 550,000	円 858,000	円 2,090,000	円 3,520,000

○令和元年10月1日改定
消費税法等の改正に伴う単価改定を行う。

○令和2年4月1日改定

(平均改定率11.0%)

給装置水別	用途別	口径		基本料金		従量料金																	
		水器	径	基本水量	金額	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき	水量区分	1 m ³ につき								
専用給水装置	一般用	mm	m ³	円	基本水量を 超過 10m ³ まで	円	51.70	使用水量 10m ³ を超え 20m ³ まで	円	181.50	使用水量 20m ³ を超え 30m ³ まで	円	200.20	使用水量 30m ³ を超え 50m ³ まで	円	218.90	使用水量 50m ³ を超え 200m ³ まで	円	261.80	使用水量 200m ³ を超え るもの	円	284.90	
		13	6	893.20																			
		20	6	1,347.50																			
		25	6	1,733.60	使用水量 20m ³ まで	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50
		40	/	3,526.60																			
		50	/	6,457.00																			
		75	/	14,179.00																			
		100	/	24,147.20	湯屋営業用	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50
	150	/	49,579.20																				
	13	6	893.20	基本水量を超えるもの	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	円	181.50	
20	6	1,347.50																					
25	6	1,733.60																					
40	/	3,526.60																					
				1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円		1 m ³ につき 51.70円			

2 水道料金調定収納状況

区分 年度	調 定			収 納	
	件数	水量	金額	件数	金額
平成27	825,075 ^件	29,317,379 ^{m³}	5,123,552,071 ^円	783,833 ^件	4,928,200,095 ^円
28	834,064	29,367,763	5,202,189,048	795,929	5,024,354,774
29	838,906	29,281,298	5,193,661,884	801,579	5,016,803,679
30	845,162	29,164,759	5,175,962,336	808,350	5,000,342,152
令和元	855,782	28,830,309	5,149,926,901	819,692	4,976,940,015
2	857,829	29,051,368	5,641,203,741	823,168	5,451,816,902
3	864,615	28,787,895	5,672,985,316	830,907	5,498,378,332
4	871,412	28,556,416	5,659,684,479	837,768	5,489,244,633
5	875,196	28,309,557	5,636,981,463	840,993	5,466,015,667
6	882,175	28,260,214	5,636,586,619	847,212	5,466,064,010
4月	75,349	2,390,382	477,326,653	40,624	269,946,889
5	71,515	2,232,182	443,176,459	81,665	540,567,290
6	75,104	2,405,422	479,773,484	70,792	449,287,975
7	71,711	2,316,173	461,709,830	71,764	464,980,039
8	75,063	2,439,829	489,564,788	72,560	470,785,825
9	71,535	2,331,649	466,930,931	70,996	460,170,519
10	75,272	2,408,941	479,538,690	73,226	477,415,872
11	71,392	2,267,111	452,867,980	72,397	458,190,035
12	75,390	2,419,368	485,134,148	73,823	474,359,413
1	71,544	2,272,478	450,128,614	73,080	459,664,650
2	75,645	2,452,813	489,742,641	72,940	472,215,751
3	72,655	2,323,866	460,692,401	73,345	468,479,752

(注)用途は全て一般用。

収納率	備 考
96.47 [%]	
96.58	
96.59	
96.61	
96.64	
96.64	
96.92	
96.99	
96.97	
96.97	
79.62	
88.15	
90.57	
92.69	
93.50	
94.47	
94.99	
95.72	
95.99	
96.52	
96.51	
96.97	

10 財務

1 損益計算書比較

項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
収入	円	%	円	%	円	%
収入	5,984,997,025	100.0	6,064,765,139	100.0	6,062,977,713	100.0
営業収益	5,513,462,484	92.1	5,583,104,198	92.1	5,574,548,451	91.9
給水収益	5,128,666,582	85.7	5,157,537,666	85.1	5,145,447,057	84.9
受託工事収益	21,865,448	0.4	17,363,869	0.3	18,456,244	0.3
その他の営業収益	362,930,454	6.0	408,202,663	6.7	410,645,150	6.7
営業外収益	471,418,891	7.9	479,679,314	7.9	488,232,708	8.1
受取利息及び配当金	24,031	0.0	27,641	0.0	33,835	0.0
一般会計補助金	5,540,000	0.1	5,344,000	0.1	4,304,000	0.1
長期前受金戻入	458,850,055	7.7	467,700,388	7.7	475,615,200	7.9
雑収益	7,004,805	0.1	6,607,285	0.1	8,279,673	0.1
特別利益	115,650	0.0	1,981,627	0.0	196,554	0.0
固定資産売却益	28,730	0.0	1,893,627	0.0	108,554	0.0
過年度損益修正益	0	0	0	0	0	0
その他特別利益	86,920	0.0	88,000	0.0	88,000	0.0
支出	5,103,597,234	100.0	5,285,759,807	100.0	5,460,412,601	100.0
営業費用	4,818,801,489	94.4	4,943,449,960	93.5	5,230,561,187	95.9
原水及び浄水費	935,940,468	18.3	996,531,551	18.9	1,167,142,521	21.4
配水及び給水費	1,006,947,509	19.7	1,084,723,906	20.5	1,044,823,513	19.1
受託工事費	26,229,329	0.5	23,835,263	0.4	24,646,794	0.5
業務費	355,676,268	7.0	391,300,690	7.4	386,505,619	7.1
総係費	330,644,603	6.5	322,212,352	6.1	355,196,036	6.5
減価償却費	2,009,043,068	39.4	2,001,380,711	37.9	2,065,980,068	37.9
資産減耗費	154,320,244	3.0	123,465,487	2.3	186,266,636	3.4
その他営業費用	0	0	0	0	0	0
営業外費用	282,852,024	5.5	254,802,110	4.8	227,673,127	4.1
支払利息及び 企業債取扱諸費	279,882,576	5.5	252,060,124	4.8	225,838,983	4.1
雑支出	2,969,448	0.0	2,741,986	0.0	1,834,144	0.0
特別損失	1,943,721	0.1	87,507,737	1.7	2,178,287	0.0
固定資産売却損	0	0	36,490	0.0	0	0
減損損失	0	0	0	0	0	0
災害による損失	0	0	4,092,929	0.1	0	0
過年度損益修正損	1,943,721	0.1	83,378,318	1.6	2,178,287	0.0
その他特別損失	0	0	0	0	0	0
当年度純利益（損失）	881,399,791		779,005,332		602,565,112	

令和5年度		令和6年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
6,151,089,624	100.0	6,089,384,881	100.0	100.0	101.3	101.3	102.8	101.7
5,606,503,718	91.1	5,582,093,786	91.7	100.0	101.3	101.1	101.7	101.2
5,124,807,026	83.3	5,124,450,054	84.2	100.0	100.6	100.3	99.9	99.9
49,457,976	0.8	17,665,271	0.3	100.0	79.4	84.4	226.2	80.8
432,238,716	7.0	439,978,461	7.2	100.0	112.5	113.1	119.1	121.2
503,941,178	8.2	505,433,054	8.3	100.0	101.8	103.6	106.9	107.2
99,315	0.0	1,666,119	0.0	100.0	115.0	140.8	413.3	著増
4,626,000	0.1	5,484,000	0.1	100.0	96.5	77.7	83.5	99.0
493,312,322	8.0	491,120,790	8.1	100.0	101.9	103.7	107.5	107.0
5,903,541	0.1	7,162,145	0.1	100.0	94.3	118.2	84.3	102.2
40,644,728	0.7	1,858,041	0.0	100.0	著増	170.0	著増	著増
33,500	0.0	20,277	0.0	100.0	著増	377.8	116.6	70.6
2,112,580	0.0	0	0	----	----	----	皆増	----
38,498,648	0.7	1,837,764	0.0	100.0	101.2	101.2	著増	著増
5,520,484,921	100.0	5,546,782,060	100.0	100.0	103.6	107.0	108.2	108.7
5,298,242,412	96.0	5,338,366,760	96.3	100.0	102.6	108.5	109.9	110.8
1,101,064,462	20.0	1,160,330,226	20.9	100.0	106.5	124.7	117.6	124.0
1,065,021,182	19.3	1,128,574,164	20.4	100.0	107.7	103.8	105.8	112.1
51,873,370	0.9	24,762,650	0.4	100.0	90.9	94.0	197.8	94.4
388,577,788	7.0	397,207,874	7.2	100.0	110.0	108.7	109.3	111.7
334,014,945	6.1	333,577,183	6.0	100.0	97.4	107.4	101.0	100.9
2,192,256,011	39.7	2,243,934,143	40.5	100.0	99.6	102.8	109.1	111.7
165,434,654	3.0	49,980,520	0.9	100.0	80.0	120.7	107.2	32.4
0	0	0	0	----	----	----	----	----
213,858,751	3.9	201,159,769	3.6	100.0	90.1	80.5	75.6	71.1
212,356,038	3.9	199,462,428	3.6	100.0	90.1	80.7	75.9	71.3
1,502,713	0.0	1,697,341	0.0	100.0	92.3	61.8	50.6	57.2
8,383,758	0.1	7,255,531	0.1	100.0	著増	112.1	431.3	373.3
0	0	0	0	----	皆増	----	----	----
0	0	6,521,124	0.1	----	----	----	----	皆増
0	0	0	0	----	皆増	----	----	----
1,381,558	0.0	734,407	0.0	100.0	著増	112.1	71.1	37.8
7,002,200	0.1	0	0	----	----	----	皆増	----
630,604,703		542,602,821		100.0	88.4	68.4	71.5	61.6

2 貸借対照表比較

資産の部

項目	年度	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
		金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
		円	%	円	%	円	%
固定資産		52,959,371,489	93.6	53,520,848,882	93.2	55,241,122,044	92.9
有形固定資産		52,077,972,880	92.0	52,657,808,619	91.7	54,396,440,127	91.5
土地		2,531,907,167	4.5	2,530,250,794	4.4	2,530,250,794	4.3
立木		3,712,880	0.0	3,675,430	0.0	3,615,055	0.0
建物		873,488,793	1.5	932,081,590	1.6	924,722,913	1.6
構築物		43,876,933,876	77.5	44,538,354,559	77.6	45,775,316,877	77.0
機械及び装置		3,148,548,532	5.6	3,131,908,363	5.5	4,526,722,522	7.6
車両運搬具		9,998,939	0.0	8,603,039	0.0	7,828,763	0.0
船舶		92,607	0.0	1,541,942	0.0	1,319,038	0.0
工具器具及び備品		15,824,480	0.0	14,654,475	0.0	18,797,358	0.0
建設仮勘定		1,617,465,606	2.9	1,496,738,427	2.6	607,866,807	1.0
無形固定資産		881,398,609	1.6	863,040,263	1.5	844,681,917	1.4
水利権		0	0	0	0	0	0
地上権		0	0	0	0	0	0
施設利用権		881,398,609	1.6	863,040,263	1.5	844,681,917	1.4
流動資産		3,649,372,063	6.4	3,902,687,104	6.8	4,241,346,544	7.1
現金預金		3,348,093,975	5.9	3,574,676,989	6.2	3,816,380,503	6.4
未収金		278,564,827	0.5	307,425,278	0.6	405,746,859	0.7
有価証券		2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	2,700,000	0.0
貯蔵品		20,013,261	0.0	17,884,837	0.0	16,519,182	0.0
資産合計		56,608,743,552	100.0	57,423,535,986	100.0	59,482,468,588	100.0

令和5年度		令和6年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
55,698,277,352	91.9	56,362,208,642	91.5	100.0	101.1	104.3	105.2	106.4
54,871,953,781	90.5	55,554,243,417	90.1	100.0	101.1	104.5	105.4	106.7
2,531,757,923	4.2	2,531,757,923	4.1	100.0	99.9	99.9	100.0	100.0
3,615,055	0.0	3,615,055	0.0	100.0	99.0	97.4	97.4	97.4
892,481,783	1.5	950,681,899	1.5	100.0	106.7	105.9	102.2	108.8
45,553,993,312	75.1	45,637,408,495	74.1	100.0	101.5	104.3	103.8	104.0
4,777,385,683	7.9	5,084,958,000	8.3	100.0	99.5	143.8	151.7	161.5
7,266,195	0.0	12,158,529	0.0	100.0	86.0	78.3	72.7	121.6
1,096,134	0.0	873,230	0.0	100.0	著増	著増	著増	942.9
17,516,737	0.0	15,382,457	0.0	100.0	92.6	118.8	110.7	97.2
1,086,840,959	1.8	1,317,407,829	2.1	100.0	92.5	37.6	67.2	81.4
826,323,571	1.4	807,965,225	1.4	100.0	97.9	95.8	93.8	91.7
0	0	0	0	----	----	----	----	----
0	0	0	0	----	----	----	----	----
826,323,571	1.4	807,965,225	1.4	100.0	97.9	95.8	93.8	91.7
4,937,467,529	8.1	5,267,781,088	8.5	100.0	106.9	116.2	135.3	144.3
4,648,870,632	7.7	4,980,154,306	8.1	100.0	106.8	114.0	138.9	148.7
269,540,515	0.4	267,679,534	0.4	100.0	110.4	145.7	96.8	96.1
2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
16,356,382	0.0	17,247,248	0.0	100.0	89.4	82.5	81.7	86.2
60,635,744,881	100.0	61,629,989,730	100.0	100.0	101.4	105.1	107.1	108.9

負債の部

項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
固定負債	円	%	円	%	円	%
	19,394,730,769	34.3	19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4
企業債	19,394,730,769	34.3	19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4
建設改良費等の財源に充てるための企業債	19,394,730,769	34.3	19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4
引当金	0	0	0	0	0	0
修繕引当金	0	0	0	0	0	0
流動負債	2,654,927,399	4.7	2,585,516,175	4.5	2,617,837,826	4.4
企業債	1,541,099,920	2.7	1,569,562,532	2.7	1,524,218,444	2.6
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,541,099,920	2.7	1,569,562,532	2.7	1,524,218,444	2.6
未払金	687,418,028	1.2	587,771,181	1.0	677,387,997	1.1
引当金	111,936,099	0.2	112,714,099	0.2	110,989,099	0.2
賞与引当金	66,285,000	0.1	66,923,000	0.1	65,579,000	0.1
法定福利費引当金	12,589,000	0.0	12,729,000	0.0	12,348,000	0.0
修繕引当金	33,062,099	0.1	33,062,099	0.1	33,062,099	0.1
前受金	0	0	0	0	0	0
預り金	311,773,352	0.6	312,768,363	0.6	302,542,286	0.5
預り保証有価証券	2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	2,700,000	0.0
繰延収益	13,040,683,268	23.0	13,226,244,127	23.1	13,357,308,410	22.5
長期前受金	13,040,683,268	23.0	13,226,244,127	23.1	13,357,308,410	22.5
国庫補助金	2,575,594,484	4.5	2,582,424,229	4.5	2,562,485,935	4.3
長期前受金	3,013,908	0.0	2,891,955	0.0	2,790,095	0.0
一般会計補助金	623,856,349	1.1	609,021,476	1.1	595,480,712	1.0
長期前受金	384,747,228	0.7	384,784,707	0.7	394,154,007	0.7
工事負担金	3,616,085,741	6.4	3,669,863,687	6.4	3,654,214,520	6.1
長期前受金	142,778	0.0	142,778	0.0	141,580	0.0
受益者分担金	320,512	0.0	320,512	0.0	320,512	0.0
長期前受金	5,804,228,885	10.2	5,944,795,414	10.3	6,116,410,886	10.3
工事分担金	36,000	0.0	36,000	0.0	36,000	0.0
その他長期前受金	32,657,383	0.1	31,963,369	0.1	31,274,163	0.1

令和5年度		令和6年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
20,561,421,604	33.9	20,826,305,492	33.8	100.0	99.2	105.5	106.0	107.4
20,561,421,604	33.9	20,826,305,492	33.8	100.0	99.2	105.5	106.0	107.4
20,561,421,604	33.9	20,826,305,492	33.8	100.0	99.2	105.5	106.0	107.4
0	0	0	0	----	----	----	----	----
0	0	0	0	----	----	----	----	----
3,031,392,364	5.0	3,204,173,278	5.1	100.0	97.4	98.6	114.2	120.7
1,514,628,188	2.5	1,559,316,112	2.5	100.0	101.8	98.9	98.3	101.2
1,514,628,188	2.5	1,559,316,112	2.5	100.0	101.8	98.9	98.3	101.2
1,120,067,249	1.9	1,245,507,153	2.0	100.0	85.5	98.5	162.9	181.2
81,574,000	0.1	84,485,000	0.1	100.0	100.7	99.2	72.9	75.5
68,121,000	0.1	70,607,000	0.1	100.0	101.0	98.9	102.8	106.5
13,453,000	0.0	13,878,000	0.0	100.0	101.1	98.1	106.9	110.2
0	0	0	0	100.0	100.0	100.0	皆減	皆減
0	0	0	0	----	----	----	----	----
312,422,927	0.5	312,165,013	0.5	100.0	100.3	97.0	100.2	100.1
2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
13,363,853,650	22.2	13,346,230,876	21.7	100.0	101.4	102.4	102.5	102.3
13,363,853,650	22.2	13,346,230,876	21.7	100.0	101.4	102.4	102.5	102.3
2,539,819,755	4.2	2,575,020,888	4.2	100.0	100.3	99.5	98.6	100.0
2,700,120	0.0	2,613,427	0.0	100.0	96.0	92.6	89.6	86.7
581,382,993	1.0	567,566,531	0.9	100.0	97.6	95.5	93.2	91.0
399,525,499	0.7	405,634,311	0.7	100.0	100.0	102.4	103.8	105.4
3,586,722,897	5.9	3,515,024,243	5.7	100.0	101.5	101.1	99.2	97.2
141,580	0.0	141,580	0.0	100.0	100.0	99.2	99.2	99.2
320,512	0.0	320,512	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
6,222,613,329	10.3	6,249,965,617	10.2	100.0	102.4	105.4	107.2	107.7
36,000	0.0	36,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
30,590,965	0.1	29,907,767	0.0	100.0	97.9	95.8	93.7	91.6

資本の部

項目	令和2年度		令和3年度		令和4年度	
	金額	構成比率	金額	構成比率	金額	構成比率
資 本 金	19,455,284,674	34.4	20,350,084,465	35.5	21,063,889,797	35.4
自 己 資 本 金	19,455,284,674	34.4	20,350,084,465	35.5	21,063,889,797	35.4
自 己 資 本 金	671,495,529	1.2	671,495,529	1.2	671,495,529	1.1
組 入 資 本 金	14,986,221,145	26.5	15,797,920,936	27.5	16,446,826,268	27.7
一 般 会 計 出 資 金	3,797,568,000	6.7	3,880,668,000	6.8	3,945,568,000	6.6
剰 余 金	2,063,117,442	3.6	2,030,422,983	3.4	1,984,082,763	3.3
資 本 剰 余 金	581,517,651	1.0	581,517,651	0.9	581,517,651	1.0
国 庫 補 助 金	66,060,746	0.1	66,060,746	0.1	66,060,746	0.1
県 補 助 金	2,031,925	0.0	2,031,925	0.0	2,031,925	0.0
一 般 会 計 補 助 金	13,690,066	0.0	13,690,066	0.0	13,690,066	0.0
工 事 負 担 金	120,344,539	0.2	120,344,539	0.2	120,344,539	0.2
受 益 者 分 担 金	152,744	0.0	152,744	0.0	152,744	0.0
受 贈 財 産 評 価 額	29,858,649	0.1	29,858,649	0.0	29,858,649	0.1
工 事 分 担 金	60,296,699	0.1	60,296,699	0.1	60,296,699	0.1
加 入 者 分 担 金	289,082,283	0.5	289,082,283	0.5	289,082,283	0.5
利 益 剰 余 金 (欠 損 金)	1,481,599,791	2.6	1,448,905,332	2.5	1,402,565,112	2.3
減 債 積 立 金	0	0	0	0	0	0
建 設 改 良 積 立 金	600,200,000	1.0	669,900,000	1.2	800,000,000	1.3
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (欠 損 金)	881,399,791	1.6	779,005,332	1.3	602,565,112	1.0
負 債 ・ 資 本 合 計	56,608,743,552	100.0	57,423,535,986	100.0	59,482,468,588	100.0

令和5年度		令和6年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	2年度	3年度	4年度	5年度	6年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
21,666,954,909	35.7	22,329,159,612	36.3	100.0	104.6	108.3	111.4	114.8
21,666,954,909	35.7	22,329,159,612	36.3	100.0	104.6	108.3	111.4	114.8
671,495,529	1.1	671,495,529	1.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
17,049,391,380	28.1	17,679,996,083	28.7	100.0	105.4	109.7	113.8	118.0
3,946,068,000	6.5	3,977,668,000	6.5	100.0	102.2	103.9	103.9	104.7
2,012,122,354	3.2	1,924,120,472	3.1	100.0	98.4	96.2	97.5	93.3
581,517,651	0.9	581,517,651	0.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
66,060,746	0.1	66,060,746	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2,031,925	0.0	2,031,925	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
13,690,066	0.0	13,690,066	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
120,344,539	0.2	120,344,539	0.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
152,744	0.0	152,744	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
29,858,649	0.0	29,858,649	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
60,296,699	0.1	60,296,699	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
289,082,283	0.5	289,082,283	0.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1,430,604,703	2.3	1,342,602,821	2.2	100.0	97.8	94.7	96.6	90.6
0	0	0	0	---	---	---	---	---
800,000,000	1.3	800,000,000	1.3	100.0	111.6	133.3	133.3	133.3
630,604,703	1.0	542,602,821	0.9	100.0	88.4	68.4	71.5	61.6
60,635,744,881	100.0	61,629,989,730	100.0	100.0	101.4	105.1	107.1	108.9

3 キャッシュ・フロー計算書比較

区 分	令和5年度
業務活動によるキャッシュ・フロー	円 2,688,995,123
当年度純利益	630,604,703
減価償却費	2,192,256,011
固定資産除却費	163,864,654
減損損失	0
賞与引当金の増減額（△は減少）	2,142,000
法定福利費引当金の増減額（△は減少）	899,000
長期前受金戻入額	△493,312,322
貸倒引当金の増減額（△は減少）	△931,000
受取利息及び受取配当金	△99,315
支払利息	212,356,038
有形固定資産売却損益（△は益）	△33,500
未収金の増減額（△は増加）	157,943,348
未払金の増減額（△は減少）	58,580,887
たな卸資産の増減額（△は増加）	162,800
預り金の増減額（△は減少）	9,880,641
小計	2,901,251,846
利息及び配当金の受取額	99,315
利息の支払額	△212,356,038
投資活動によるキャッシュ・フロー	△1,949,486,550
有形固定資産の取得による支出	△2,072,833,108
有形固定資産の売却による収入	135,000
国庫補助金等による収入	101,608,627
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	26,166,590
補助金等の返還	△4,563,659
財務活動によるキャッシュ・フロー	92,981,556
出資金の収入	500,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	1,616,700,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債の償還による支出	△1,524,218,444
資金期首残高	3,816,380,503
資金増加額（又は減少額）	832,490,129
資金期末残高	4,648,870,632

令和6年度	対前年度増減
円	円
2,312,258,203	△376,736,920
542,602,821	△88,001,882
2,243,934,143	51,678,132
48,818,520	△115,046,134
6,521,124	6,521,124
2,474,000	332,000
438,000	△461,000
△491,216,904	2,095,418
△11,310,000	△10,379,000
△1,666,119	△1,566,804
199,462,428	△12,893,610
△20,277	13,223
2,819,689	△155,123,659
△31,654,133	△90,235,020
△890,866	△1,053,666
△257,914	△10,138,555
2,510,054,512	△391,197,334
1,666,119	1,566,804
△199,462,428	12,893,610
△2,322,146,341	△372,659,791
△2,533,842,297	△461,009,189
1,158,534	1,023,534
188,026,285	86,417,658
27,164,383	997,793
△4,653,246	△89,587
341,171,812	248,190,256
31,600,000	31,100,000
1,824,200,000	207,500,000
△1,514,628,188	9,590,256
4,648,870,632	832,490,129
331,283,674	△501,206,455
4,980,154,306	331,283,674

4 有収水量1m³当たり給水原価

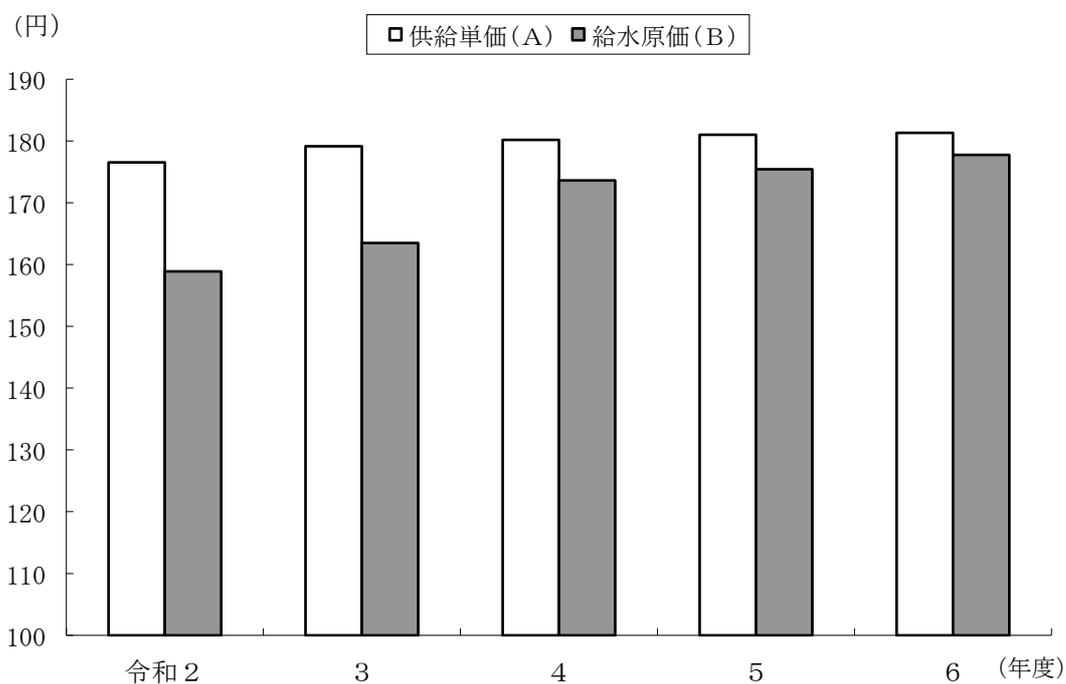
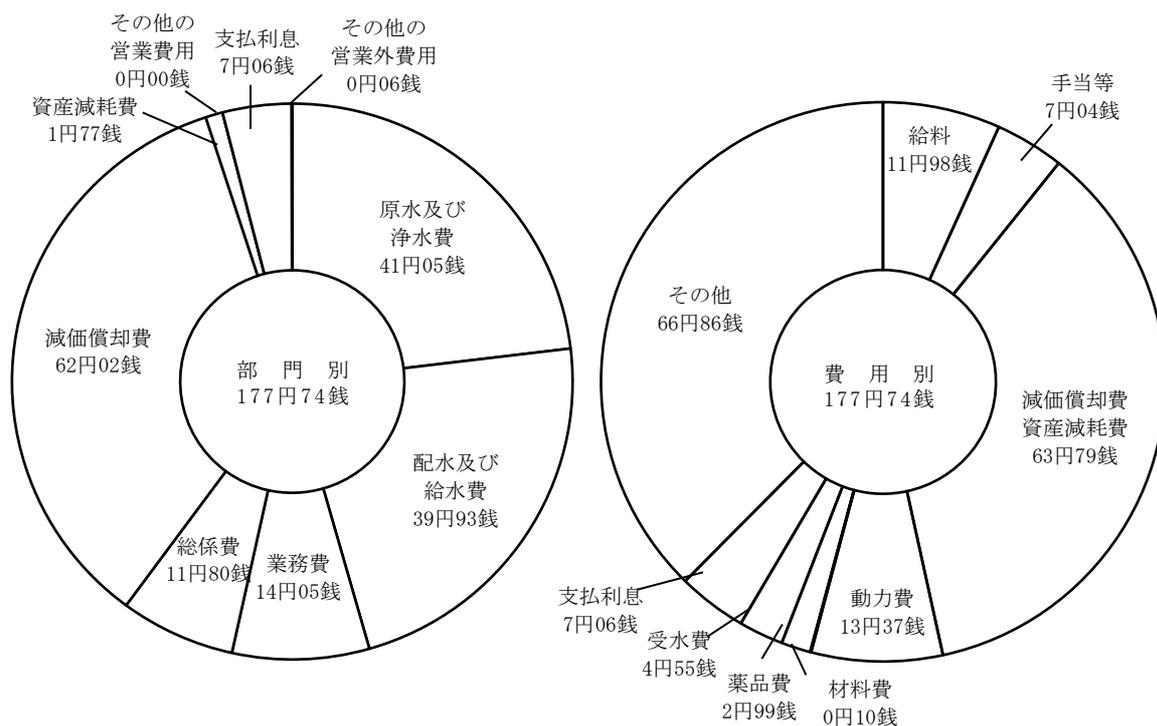
(1) 部門別原価構成

項目		年度				
		令和2	3	4	5	6
営業費用	原水及び浄水及び配給水及び	円 銭 32.21	円 銭 34.61	円 銭 40.86	円 銭 38.90	円 銭 41.05
	配給水及び	34.66	37.68	36.59	37.62	39.93
	業務費	12.25	13.59	13.53	13.72	14.05
	総係費	11.38	11.19	12.44	11.80	11.80
	減価償却費	53.36	53.27	55.70	60.00	62.02
	資産減耗費	5.31	4.29	6.52	5.84	1.77
	そ の 他 の 費 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
営業費用	支払利息	9.63	8.75	7.91	7.50	7.06
	そ の 他 の 費 用	0.10	0.10	0.06	0.05	0.06
計		158.90	163.48	173.61	175.43	177.74

(2) 費用別原価構成

項目		年度				
		令和2	3	4	5	6
給	料	円 銭 11.08	円 銭 10.93	円 銭 11.20	円 銭 11.42	円 銭 11.98
手	当	6.54	6.30	6.27	6.70	7.04
減	価	58.67	57.56	62.22	65.84	63.79
動	力	8.63	9.48	15.76	12.75	13.37
材	料	0.14	0.21	0.15	0.13	0.10
薬	品	1.76	2.24	2.69	2.89	2.99
受	水	4.45	4.48	4.51	4.56	4.55
支	払	9.63	8.76	7.92	7.51	7.06
そ	の	58.00	63.52	62.89	63.63	66.86
計		158.90	163.48	173.61	175.43	177.74

5 有収水量 1 m³当たり構成図（給水原価）



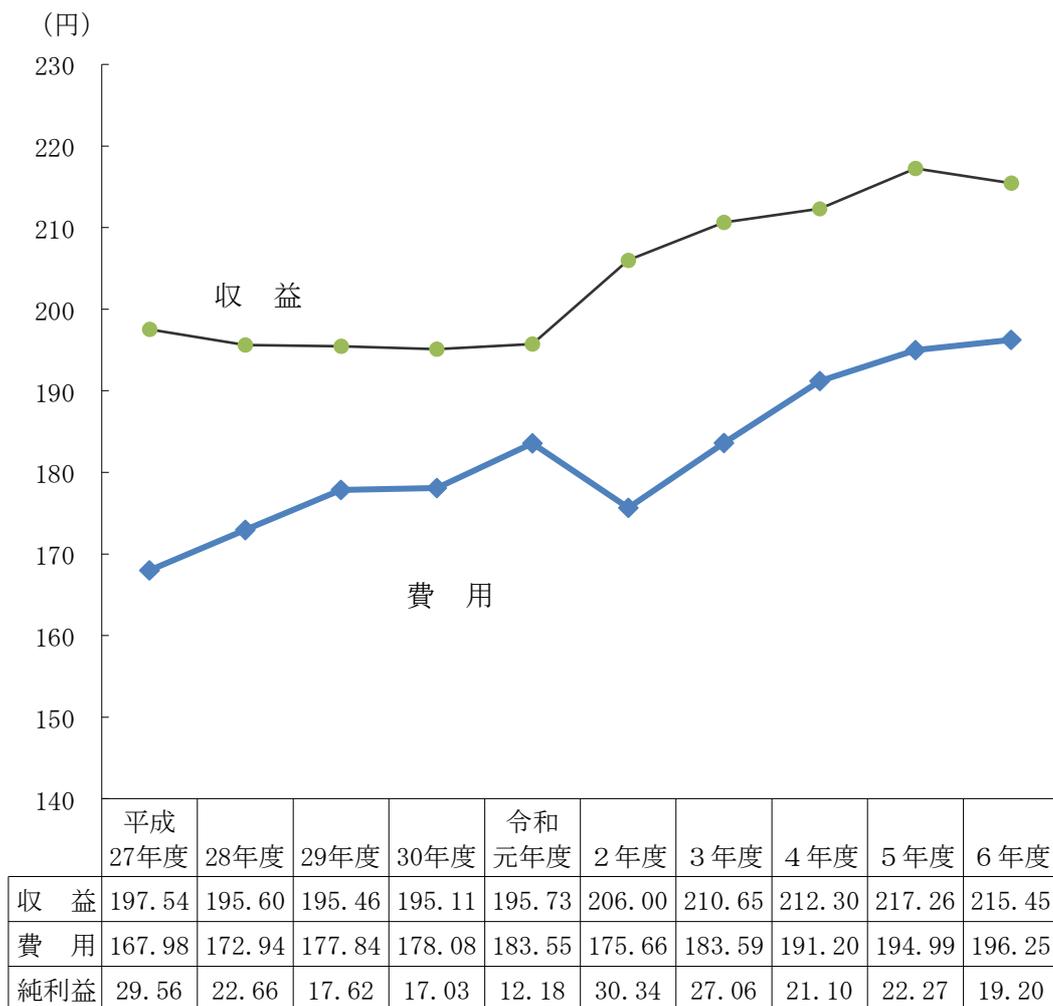
(単位：円)

項目／年度	令和 2	3	4	5	6
供給単価(A)	176.53	179.14	180.17	181.01	181.31
給水原価(B)	158.90	163.48	173.61	175.43	177.74
A - B	17.63	15.66	6.56	5.58	3.57

6 有収水量1m³当たり収益及び費用

区分 年度	総 収 益			総 費 用			純利益
	金 額	有収水量	単 価	金 額	有収水量	単 価	
	円	m ³	円	円	m ³	円	円
平成27	5,801,163,233	29,366,635	197.54	4,933,101,103	29,366,635	167.98	29.56
28	5,744,921,773	29,371,170	195.60	5,079,319,770	29,371,170	172.94	22.66
29	5,724,126,176	29,284,668	195.46	5,207,986,757	29,284,668	177.84	17.62
30	5,690,824,191	29,166,651	195.11	5,193,919,486	29,166,651	178.08	17.03
令和元	5,643,516,592	28,832,622	195.73	5,292,356,350	28,832,622	183.55	12.18
2	5,984,997,025	29,053,466	206.00	5,103,597,234	29,053,466	175.66	30.34
3	6,064,765,139	28,790,589	210.65	5,285,759,807	28,790,589	183.59	27.06
4	6,062,977,713	28,558,702	212.30	5,460,412,601	28,558,702	191.20	21.10
5	6,151,089,624	28,312,320	217.26	5,520,484,921	28,312,320	194.99	22.27
6	6,089,384,881	28,263,277	215.45	5,546,782,060	28,263,277	196.25	19.20

7 経営成績の推移



8 費目別費用構成表

科目 費用	(事業費) 合計	構成 比率	原水及び 浄水費	配水及び 給水費	受託工事費	業務費	総係費	営業外費用・ 特別損失	減価償却費・ 資産減耗費	その他
	円	%	円	円	円	円	円	円	円	円
給料	342,530,736	6.2	82,021,200	101,606,527	3,771,600	28,600,306	126,531,103	0	0	0
手当等	201,661,629	3.7	45,083,486	67,868,353	2,797,260	16,504,691	69,407,839	0	0	0
法定福利費	156,151,320	2.8	37,744,653	46,009,297	1,703,910	13,498,564	57,194,896	0	0	0
厚生費	816,936	0.0	0	0	0	0	816,936	0	0	0
旅費	905,459	0.0	0	0	0	0	905,459	0	0	0
委託料	733,167,870	13.2	314,455,615	109,718,660	0	292,728,864	16,264,731	0	0	0
修繕費	95,160,720	1.7	24,288,310	70,260,025	14,500	0	597,885	0	0	0
動力費	377,806,208	6.8	365,231,484	12,574,724	0	0	0	0	0	0
薬品費	84,641,150	1.5	84,618,350	22,800	0	0	0	0	0	0
材料費	2,743,945	0.1	1,088,182	1,655,763	0	0	0	0	0	0
補償金	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0
受水費	128,733,880	2.3	128,733,880	0	0	0	0	0	0	0
減価償却費	2,243,934,143	40.5	0	0	0	0	0	0	2,243,934,143	0
資産減耗費	49,980,520	0.9	0	0	0	0	0	0	49,980,520	0
その他	920,132,244	16.6	77,065,066	718,858,015	16,475,380	45,875,449	61,858,334	0	0	0
支払利息	199,462,428	3.6	0	0	0	0	0	199,462,428	0	0
雑支出	1,697,341	0.0	0	0	0	0	0	1,697,341	0	0
特別損失	7,255,531	0.1	0	0	0	0	0	7,255,531	0	0
計	5,546,782,060	100.0	1,160,330,226	1,128,574,164	24,762,650	397,207,874	333,577,183	208,415,300	2,293,914,663	0

11 経営分析

資産及び資本比率

(単位:%)

項目	算出方法	令和6年度算出式	令和 2	3	4	5	6
固定資産 構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{56,362,208,642}{61,629,989,730} \times 100$	93.55	93.20	92.87	91.86	91.45
固定負債 構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{20,826,305,492}{61,629,989,730} \times 100$	34.26	33.49	34.40	33.91	33.79
自己資本 構成比率	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{37,599,510,960}{61,629,989,730} \times 100$	61.05	62.01	61.20	61.09	61.01
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{56,362,208,642}{37,599,510,960} \times 100$	153.24	150.31	151.74	150.36	149.90
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{5,267,781,088}{3,204,173,278} \times 100$	137.46	150.94	162.02	162.88	164.40
酸性試験 比率	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{5,247,833,840}{3,204,173,278} \times 100$	136.60	150.15	161.28	162.25	163.78
現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,980,154,306}{3,204,173,278} \times 100$	126.11	138.26	145.78	153.36	155.43

回転率

項目	算出方法	令和6年度算出式	令和 2	3	4	5	6
自己資本 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	$\frac{5,564,428,515}{37,321,220,937}$	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15
固定資産 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均固定資産}}$	$\frac{5,564,428,515}{56,030,242,997}$	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流動資産 回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均流動資産}}$	$\frac{5,564,428,515}{5,102,624,309}$	1.62	1.47	1.36	1.21	1.09
減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{立木}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{2,243,934,143}{54,753,361,978} \times 100$	3.95	3.89	3.81	4.04	4.10

損益に関する比率

項目	算出方法	令和6年度算出式	令和 2	3	4	5	6
総資本 利益率(%)	$\frac{\text{当年度経常利益}}{\text{平均総資本}} \times 100$	$\frac{548,000,311}{61,132,867,306} \times 100$	1.57	1.52	1.03	1.00	0.90
経常収支 比率(%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{6,087,526,840}{5,539,526,529} \times 100$	117.31	116.63	111.08	110.86	109.89
企業債償還元金 対減価償却比率(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入額}} \times 100$	$\frac{1,514,628,188}{1,752,813,353} \times 100$	95.96	100.48	98.69	89.72	86.41
職員1人当たり 営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{5,564,428,515}{84}$	66,971	69,572	68,594	67,769	66,243

料金収入に対する比率

(単位:%)

項目	算出方法	令和6年度算出式	令和 2	3	4	5	6
企業債償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,514,628,188}{5,124,450,054} \times 100$	29.01	29.88	30.50	29.74	29.56
企業債利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{199,462,428}{5,124,450,054} \times 100$	5.46	4.89	4.39	4.14	3.89
企業債元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,714,090,616}{5,124,450,054} \times 100$	34.46	34.77	34.89	33.89	33.45
職員給与費	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{703,933,595}{5,124,450,054} \times 100$	13.07	12.64	12.75	13.18	13.74

その他比率

項目	算出方法	令和6年度算出式	令和 2	3	4	5	6
負荷率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{87,820}{95,214} \times 100$	92.04	90.66	92.09	93.85	92.23
施設利用率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{87,820}{130,750} \times 100$	67.83	68.00	67.93	67.44	67.17
最大稼働率(%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{95,214}{130,750} \times 100$	73.70	75.00	73.77	71.86	72.82
配水管使用効率(m ³ /m)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{32,054,431}{1,812,692.4}$	18.03	18.04	17.97	17.85	17.68
固定資産使用効率(1万円当たりm ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{32,054,431}{55,554,243,417}$	6.22	6.16	5.96	5.88	5.77
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{5,124,450,054}{28,263,277}$	176.53	179.14	180.17	181.01	181.31
給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用}-\text{受託工事費}-\text{長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{5,023,643,089}{28,263,277}$	158.90	163.48	173.61	175.43	177.74
職員1人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{264,009}{84}$	3,259	3,350	3,294	3,238	3,143
職員1人当たり有収水量(m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{28,263,277}{84}$	354,311	359,882	352,577	345,272	336,468
有収率(%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{28,263,277}{32,054,431} \times 100$	89.75	88.72	88.09	87.73	88.17
職員1人当たり有形固定資産(千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{全職員}}$	$\frac{55,554,243,417}{113}$	456,824	470,159	485,683	485,593	491,630
営業未収金回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均営業未収金}}$	$\frac{5,564,428,515}{240,627,292}$	18.96	18.12	14.87	15.59	23.12

※ 平成27年度より1日配水能力は、開江浄水場、楮川浄水場の現況施設能力130,750m³とした。

12 企業債

許可年度	引受先	発行年月日	発行総額	償還	
				当年度償還高	
施設整備費					
平成7年度	政府資金 第74号	平成8年5月27日	120,000,000円	6,753,716円	
平成8年度	政府資金 第50号	9年3月25日	433,800,000	22,460,183	
平成8年度	公庫資金 第50号	9年3月26日	72,300,000	4,237,055	
平成8年度	公庫資金 第50号	9年3月26日	216,900,000	12,650,203	
平成9年度	政府資金 第62号	10年3月25日	60,000,000	2,863,837	
平成9年度	公庫資金 第62号	10年3月25日	10,000,000	535,465	
平成9年度	公庫資金 第62号	10年3月25日	30,000,000	1,599,218	
平成17年度	政府資金 第111号	18年7月27日	105,200,000	4,246,479	
平成29年度	機構資金 第650号	30年3月26日	138,000,000	5,520,000	
小計			1,186,200,000	60,866,156	
改良事業費					
平成19年度	公庫資金 第10号	平成20年3月25日	454,200,000円	29,109,699円	
平成21年度	機構資金 第680号	22年3月25日	639,000,000	39,410,773	
平成21年度	機構資金 第680号	22年6月29日	15,200,000	935,051	
平成22年度	機構資金 第554号	23年3月24日	46,700,000	4,121,215	
平成22年度	機構資金 第554号	23年8月30日	11,300,000	988,609	
平成23年度	機構資金 第539号	24年3月29日	55,900,000	4,837,196	
平成23年度	機構資金 第539号	24年10月30日	43,600,000	3,730,751	
平成24年度	機構資金 第494号	25年3月28日	230,700,000	13,551,011	
平成24年度	機構資金 第494号	25年12月26日	99,000,000	8,363,675	
平成25年度	機構資金 第587号	26年3月27日	123,200,000	10,371,827	
平成25年度	機構資金 第587号	27年3月24日	464,300,000	38,782,633	
平成26年度	機構資金 第520号	27年3月24日	363,700,000	30,379,589	
平成26年度	機構資金 第520号	28年3月30日	416,100,000	34,657,465	
平成27年度	機構資金 第544号	28年3月30日	530,800,000	44,233,332	
平成27年度	機構資金 第544号	29年3月30日	141,400,000	11,783,332	
平成28年度	機構資金 第593号	29年3月30日	509,200,000	42,433,332	
平成28年度	機構資金 第593号	30年3月26日	79,400,000	6,616,666	
平成29年度	機構資金 第650号	30年3月26日	734,600,000	61,216,666	
平成29年度	機構資金 第650号	31年3月25日	12,400,000	1,033,332	
平成30年度	機構資金 第557号	31年3月25日	469,800,000	39,150,000	
平成30年度	機構資金 第557号	令和2年3月26日	205,900,000	17,158,332	

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
113,014,706円	6,985,294円	－円	年 3.4 %	令和 8年 3月25日	
386,961,917	46,838,083	－	2.8	9年 3月 1日	
72,300,000	0	－	2.9	7年 3月20日	
216,900,000	0	－	2.85	7年 3月20日	
51,040,619	8,959,381	－	2.1	10年 3月 1日	
9,452,690	547,310	－	2.2	8年 3月20日	
28,366,214	1,633,786	－	2.15	8年 3月20日	
51,146,605	54,053,395	－	2.4	18年 3月25日	
11,040,000	126,960,000	－	0.3	30年 3月20日	
940,222,751	245,977,249				
363,674,672円	90,525,328円	－円	年 1.8 %	令和 10年 3月20日	
431,620,979	207,379,021	－	1.7	12年 3月20日	
10,294,554	4,905,446	－	1.6	12年 3月20日	
42,525,035	4,174,965	－	1.3	8年 3月20日	
10,300,487	999,513	－	1.1	8年 3月20日	
46,064,952	9,835,048	－	1.1	9年 3月20日	
34,125,229	9,474,771	－	0.9	9年 9月20日	
116,770,144	113,929,856	－	1.1	15年 3月20日	
69,262,581	29,737,419	－	0.7	10年 9月20日	
80,980,278	42,219,722	－	0.7	11年 3月20日	
267,454,989	196,845,011	－	0.5	12年 3月20日	
209,505,448	154,194,552	－	0.5	12年 3月20日	
207,426,008	208,673,992	－	0.1	13年 3月20日	
265,400,008	265,399,992	－	0.1	13年 3月20日	
58,916,676	82,483,324	－	0.2	14年 3月20日	
212,166,676	297,033,324	－	0.2	14年 3月20日	
26,466,672	52,933,328	－	0.2	15年 3月20日	
244,866,672	489,733,328	－	0.2	15年 3月20日	
3,100,012	9,299,988	－	0.4	16年 3月20日	
117,450,000	352,350,000	－	0.4	16年 3月20日	
34,316,680	171,583,320	－	1.1	17年 3月20日	

許可年度	引受先	発行年月日	発行総額	償還	
				当年度償還高	
令和元年度	機構資金 第 689 号	令和 2年 3月26日	501,100,000 円	0 円	
令和元年度	機構資金 第 689 号	3年 3月25日	162,700,000	0	
令和2年度	機構資金 第 637 号	3年 3月25日	578,800,000	48,233,348	
令和2年度	機構資金 第 637 号	4年 3月24日	158,800,000	0	
令和3年度	機構資金 第 680 号	4年 3月24日	59,300,000	0	
令和2年度	機構資金 第 637 号	5年 3月23日	327,200,000	0	
令和3年度	機構資金 第 680 号	5年 3月23日	545,100,000	0	
令和4年度	機構資金 第 647 号	5年 3月23日	416,400,000	0	
令和4年度	水戸信用金庫 第 647 号	5年 3月23日	655,800,000	0	
令和4年度	機構資金 第 647 号	6年 3月25日	107,900,000	0	
令和5年度	機構資金 第 589 号	6年 3月25日	323,800,000	0	
令和5年度	水戸信用金庫 第 589 号	6年 3月25日	496,400,000	0	
令和4年度	機構資金 第 647 号	7年 3月24日	115,900,000	0	
令和5年度	機構資金 第 972 号	7年 3月24日	36,900,000	0	
令和5年度	(株)常陽銀行 第 589 号	7年 3月25日	222,200,000	0	
令和6年度	機構資金 第 395 号	7年 3月24日	92,900,000	0	
令和6年度	(株)常陽銀行 第 395 号	7年 3月25日	732,400,000	0	
小 計			11,180,000,000	491,097,834	
配水管整備費					
平成6年度	政府資金 第 63 号	平成 7年 3月27日	456,600,000 円	30,030,048 円	
平成7年度	政府資金 第 74 号	8年 3月14日	660,000,000	36,302,763	
平成8年度	政府資金 第 49 号	9年 3月25日	720,000,000	37,278,312	
平成8年度	公庫資金 第 49 号	9年 3月26日	59,600,000	3,492,786	
平成8年度	公庫資金 第 49 号	9年 3月26日	420,400,000	24,518,881	
平成9年度	政府資金 第 61 号	10年 3月25日	1,020,400,000	48,704,322	
平成9年度	公庫資金 第 61 号	10年 3月25日	64,600,000	3,459,103	
平成9年度	公庫資金 第 61 号	10年 3月25日	465,000,000	24,787,879	
平成10年度	公庫資金 第 87 号	11年 3月24日	314,700,000	16,355,391	
平成10年度	公庫資金 第 87 号	11年 3月24日	486,700,000	25,294,467	
平成10年度	政府資金 第 87 号	11年 6月30日	1,198,600,000	54,105,182	
平成11年度	公庫資金 第 8 号	12年 3月22日	210,000,000	10,613,439	
平成11年度	公庫資金 第 8 号	12年 3月22日	606,600,000	30,657,676	
平成11年度	政府資金 第 8 号	12年 6月30日	983,400,000	44,488,558	

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
0円	501,100,000円	－円	年 1.1 %	令和 32年 3月20日	
0	162,700,000	－	0.004	33年 3月20日	
48,233,348	530,566,652	－	0.004	18年 3月20日	
0	158,800,000	－	0.04	19年 3月20日	
0	59,300,000	－	0.04	19年 3月20日	
0	327,200,000	－	0.3	20年 3月20日	
0	545,100,000	－	0.3	20年 3月20日	
0	416,400,000	－	0.3	20年 3月20日	
0	655,800,000	－	0.7	20年 3月31日	
0	107,900,000	－	0.4	21年 3月20日	
0	323,800,000	－	0.4	21年 3月20日	
0	496,400,000	－	0.75	21年 3月31日	
0	115,900,000	－	1.1	22年 3月20日	
0	36,900,000	－	1.1	22年 3月20日	
0	222,200,000	－	1.32	22年 3月30日	
0	92,900,000	－	1.1	22年 3月20日	
0	732,400,000	－	1.32	22年 3月30日	
2,900,922,100	8,279,077,900				
456,600,000円	0円	－円	年 4.65 %	令和 7年 3月 1日	
622,544,694	37,455,306	－	3.15	8年 3月 1日	
642,260,442	77,739,558	－	2.8	9年 3月 1日	
59,600,000	0	－	2.9	7年 3月20日	
420,400,000	0	－	2.85	7年 3月20日	
868,030,795	152,369,205	－	2.1	10年 3月 1日	
61,064,379	3,535,621	－	2.2	8年 3月20日	
439,676,317	25,323,683	－	2.15	8年 3月20日	
280,946,131	33,753,869	－	2.1	9年 3月20日	
434,497,876	52,202,124	－	2.1	9年 3月20日	
973,347,072	225,252,928	－	1.6	11年 3月25日	
176,862,465	33,137,535	－	2.0	10年 3月20日	
510,879,863	95,720,137	－	2.0	10年 3月20日	
747,888,802	235,511,198	－	1.9	12年 3月25日	

許可年度	引受先	発行年月日	発行総額	償還	
				当年度償還高	
平成12年度	公庫資金 第5号	平成13年3月22日	545,800,000円	26,548,124円	
平成12年度	政府資金 第5号	14年3月25日	454,200,000	20,018,266	
平成13年度	公庫資金 第14号	14年3月22日	191,600,000	9,399,768	
平成13年度	公庫資金 第14号	14年3月22日	208,400,000	10,223,966	
平成13年度	政府資金 第14号	14年3月25日	400,000,000	17,629,473	
平成14年度	政府資金 第3号	15年3月25日	423,600,000	17,708,619	
平成14年度	公庫資金 第3号	15年3月25日	376,400,000	17,434,517	
平成15年度	公庫資金 第7号	16年3月23日	320,000,000	14,888,860	
平成15年度	政府資金 第7号	16年3月25日	480,000,000	20,172,827	
平成16年度	公庫資金 第21号	17年3月23日	285,800,000	13,103,599	
平成16年度	政府資金 第21号	17年3月25日	414,200,000	17,080,426	
平成17年度	政府資金 第111号	18年7月27日	544,300,000	21,971,086	
平成20年度	機構資金 第650号	21年3月25日	375,100,000	15,877,982	
平成20年度	政府資金 第1241号	21年9月25日	30,700,000	1,156,455	
平成20年度	機構資金 第1241号	21年9月29日	24,200,000	1,012,386	
平成20年度	政府資金 第650号	21年11月25日	389,800,000	14,631,996	
平成21年度	機構資金 第680号	22年3月25日	607,600,000	22,570,605	
平成21年度	機構資金 第680号	22年7月29日	53,400,000	2,007,403	
平成22年度	機構資金 第554号	23年3月24日	561,000,000	20,613,032	
平成22年度	機構資金 第554号	24年3月29日	58,200,000	2,123,210	
平成23年度	機構資金 第539号	24年3月29日	321,900,000	11,743,322	
平成23年度	機構資金 第539号	24年10月30日	74,900,000	2,726,541	
平成24年度	機構資金 第494号	25年3月28日	430,800,000	15,663,047	
平成24年度	機構資金 第494号	26年3月27日	159,000,000	5,739,169	
平成25年度	機構資金 第587号	26年3月27日	711,600,000	25,685,487	
平成25年度	機構資金 第587号	27年3月24日	144,600,000	5,236,553	
平成26年度	機構資金 第520号	27年3月24日	409,800,000	14,840,522	
平成26年度	機構資金 第520号	28年3月30日	165,400,000	6,321,135	
平成27年度	機構資金 第544号	28年3月30日	414,200,000	16,568,000	
平成27年度	機構資金 第544号	29年3月30日	181,900,000	7,276,000	
平成28年度	機構資金 第593号	29年3月30日	610,500,000	24,420,000	
平成28年度	機構資金 第593号	30年3月26日	45,300,000	1,812,000	
平成29年度	機構資金 第650号	30年3月26日	477,200,000	19,088,000	

高 償還高累計	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
434,997,105 円	110,802,895 円	— 円	年 1.7 %	令和 11年 3月 20日	
301,109,060	153,090,940	—	2.2	14年 3月 1日	
141,388,640	50,211,360	—	2.2	12年 3月 20日	
153,785,974	54,614,026	—	2.2	12年 3月 20日	
265,177,507	134,822,493	—	2.2	14年 3月 1日	
274,038,544	149,561,456	—	1.2	15年 3月 1日	
266,720,038	109,679,962	—	1.35	13年 3月 20日	
207,508,267	112,491,733	—	1.9	14年 3月 20日	
279,184,985	200,815,015	—	2.0	16年 3月 1日	
170,506,493	115,293,507	—	2.1	15年 3月 20日	
222,253,710	191,946,290	—	2.1	17年 3月 1日	
264,630,201	279,669,799	—	2.4	18年 3月 25日	
159,184,570	215,915,430	—	1.9	19年 3月 20日	
11,067,454	19,632,546	—	2.0	21年 9月 1日	
9,688,689	14,511,311	—	2.0	19年 9月 20日	
139,399,196	250,400,804	—	2.1	21年 9月 25日	
205,824,876	401,775,124	—	2.1	22年 3月 20日	
18,543,385	34,856,615	—	1.8	22年 3月 20日	
172,207,220	388,792,780	—	1.9	23年 3月 20日	
16,020,584	42,179,416	—	1.7	24年 3月 20日	
88,608,688	233,291,312	—	1.7	24年 3月 20日	
19,428,252	55,471,748	—	1.6	24年 9月 20日	
104,881,269	325,918,731	—	1.5	25年 3月 20日	
33,264,128	125,735,872	—	1.4	26年 3月 20日	
148,872,665	562,727,335	—	1.4	26年 3月 20日	
25,567,352	119,032,648	—	1.2	27年 3月 20日	
72,458,513	337,341,487	—	1.2	27年 3月 20日	
25,096,242	140,303,758	—	0.5	28年 3月 20日	
66,272,000	347,928,000	—	0.5	28年 3月 20日	
21,828,000	160,072,000	—	0.6	29年 3月 20日	
73,260,000	537,240,000	—	0.6	29年 3月 20日	
3,624,000	41,676,000	—	0.6	30年 3月 20日	
38,176,000	439,024,000	—	0.3	30年 3月 20日	

許可年度	引受先	発行年月日	発行総額	償還	
				当年度償還高	
平成29年度	機構資金 第 650 号	平成 31年 3月25日	20,800,000 円	832,000 円	
平成30年度	機構資金 第 557 号	31年 3月25日	425,900,000	17,036,000	
平成30年度	機構資金 第 557 号	令和 2年 3月26日	154,100,000	0	
令和元年度	機構資金 第 689 号	2年 3月26日	371,700,000	0	
令和元年度	機構資金 第 689 号	3年 3月25日	162,700,000	0	
令和2年度	機構資金 第 637 号	3年 3月25日	573,400,000	0	
令和2年度	機構資金 第 637 号	4年 3月24日	111,500,000	0	
令和3年度	機構資金 第 680 号	4年 3月24日	586,500,000	0	
令和3年度	機構資金 第 680 号	5年 3月23日	172,800,000	0	
令和4年度	機構資金 第 647 号	5年 3月23日	635,000,000	0	
令和4年度	機構資金 第 647 号	6年 3月25日	70,100,000	0	
令和5年度	機構資金 第 589 号	6年 3月25日	573,400,000	0	
令和5年度	政府資金 第 589 号	6年 3月25日	45,100,000	0	
令和5年度	機構資金 第 972 号	7年 3月24日	133,700,000	0	
令和6年度	機構資金 第 395 号	7年 3月24日	490,200,000	0	
小 計			23,084,900,000	851,249,183	
配水管整備費等					
平成17年度	公庫資金 第 111 号	平成 18年 3月23日	325,500,000 円	14,599,277 円	
平成18年度	公庫資金 第 14 号	19年 3月23日	637,700,000	28,042,410	
平成18年度	政府資金 第 14 号	19年11月27日	716,300,000	27,990,560	
平成19年度	公庫資金 第 10 号	20年 3月25日	518,300,000	22,319,871	
平成19年度	政府資金 第 10 号	20年10月28日	382,500,000	14,661,075	
令和3年度	(株)常陽銀行 第 680 号	令和 4年 3月18日	490,000,000	0	
小 計			3,070,300,000	107,613,193	
災害復旧事業債					
平成23年度	政府資金 第 933 号	平成 25年 3月25日	80,100,000 円	3,801,822 円	
小 計			80,100,000	3,801,822	
合 計			38,601,500,000	1,514,628,188	

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
832,000 円	19,968,000 円	— 円	年 0.4 円	令和 31年 3月20日	
17,036,000	408,864,000	—	0.4	31年 3月20日	
0	154,100,000	—	1.1	32年 3月20日	
0	371,700,000	—	1.1	32年 3月20日	
0	162,700,000	—	0.004	33年 3月20日	
0	573,400,000	—	0.004	33年 3月20日	
0	111,500,000	—	0.05	34年 3月20日	
0	586,500,000	—	0.05	34年 3月20日	
0	172,800,000	—	0.3	35年 3月20日	
0	635,000,000	—	0.3	35年 3月20日	
0	70,100,000	—	0.4	36年 3月20日	
0	573,400,000	—	0.4	36年 3月20日	
0	45,100,000	—	0.4	36年 3月 1日	
0	133,700,000	—	1.1	37年 3月20日	
0	490,200,000	—	1.1	37年 3月20日	
11,147,040,443	11,937,859,557				
180,168,169 円	145,331,831 円	— 円	年 2.0 %	令和 16年 3月20日	
321,679,284	316,020,716	—	2.15	17年 3月20日	
309,476,283	406,823,717	—	2.2	19年 9月25日	
239,387,862	278,912,138	—	2.1	18年 3月20日	
151,449,666	231,050,334	—	2.1	20年 9月25日	
0	490,000,000	—	0.3	19年 3月31日	
1,202,161,264	1,868,138,736				
25,531,838 円	54,568,162 円	— 円	年 1.4 %	令和 20年 3月 1日	
25,531,838	54,568,162				
16,215,878,396	22,385,621,604				

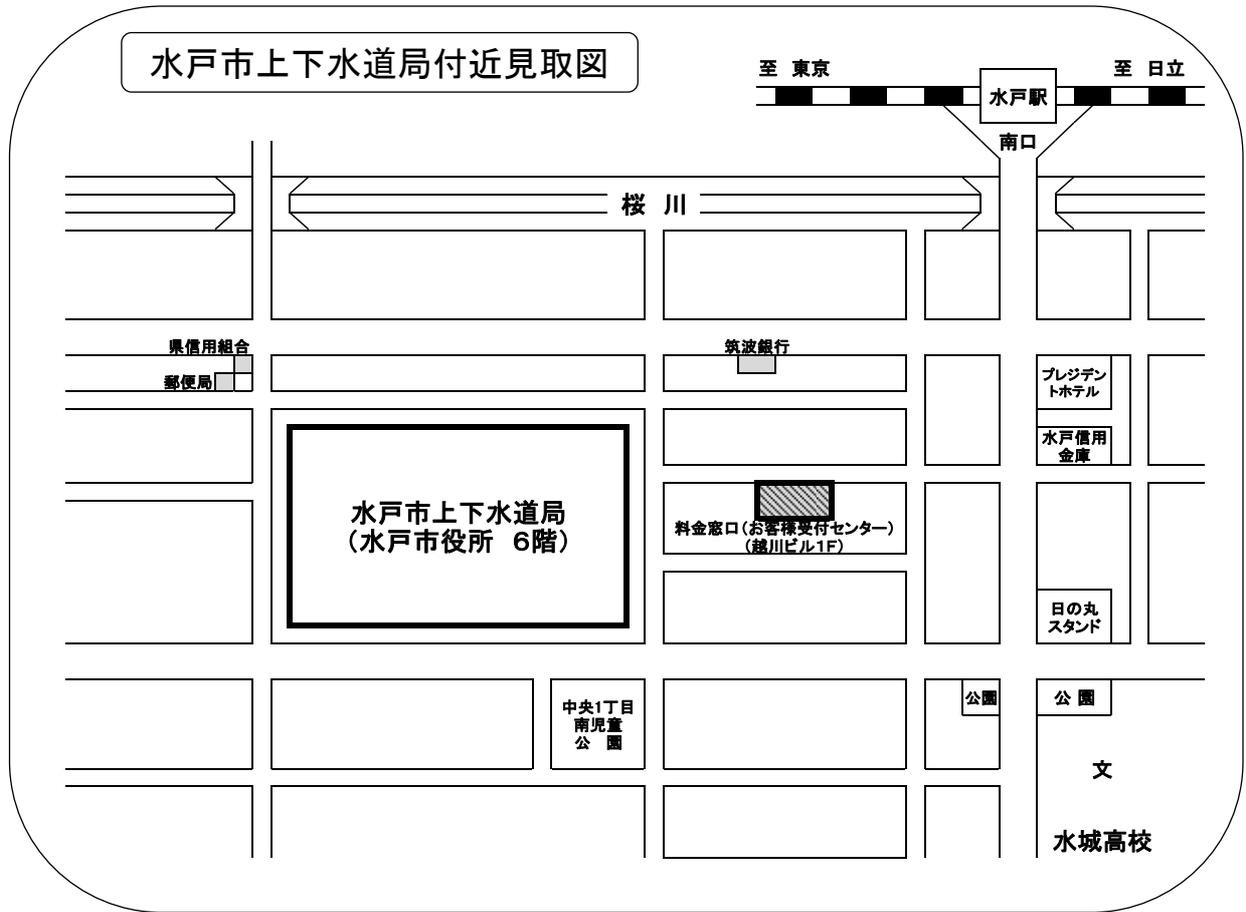
水道基本用語解説

きぎょうさい 企業債	地方公営企業が行う建設，改良等に要する資金に充てるために起こす地方債（地公企法22条）。企業債発行の根拠は，地方自治法230条の「別に法律で定める場合」で，地方財政法5条1号「交通事業，ガス事業，水道事業その他地方公共団体の行う企業に要する経費」である。
きゆうすいかん 給水管	給水装置及び給水装置より下流の受水槽以下の給水設備を含めた水道用の管。水道事業者の管理に属する配水管と区別した名称である。
きゆうすいくい 給水区域	当該水道事業者が厚生労働大臣の許可を受け，一般の需要に応じて給水を行うこととした区域をいう。水道事業者は，この区域内において給水義務を負う。
きゆうすいげんか 給水原価	有収水量1 m 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。供給原価ともいう。
きゆうすいけんすう 給水件数	給水契約の件数のこと。
きゆうすいそうち 給水装置	水道法では「需要者に水を供給するために水道事業者の施設した配水管から分岐して設けられた給水管及びこれに直結する給水用具をいう」と定義されている。（水道法3条9項）
きょうきゆうたんか 供給単価	有収水量1 m 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。給水単価ともいう。
しきりべん 仕切弁	管路中の水の流れを制御する制水弁の一種。弁体が上下あるいは左右に動き，水を垂直に遮断して止水する構造のもの。
しゅすい 取水	地表水，河川水，湖沼水及びダム水，地下水から適切な取水施設を使い原水を取り入れること。
しゅすいしせつ 取水施設	原水を取り入れるための施設総体をいう。河川水や湖沼水などの地表水の取水施設としては，取水堰，取水門，取水塔，取水枠，取水管渠などがある。
しょうかせん 消火栓	消火用の水栓のこと。消火栓の設置位置は，沿線の建物の状況などに配慮して100m～200m間隔とし，道路の交差点付近など消火活動に有利な地点を選定し，消防当局との事前の協議により決定する。
じょうすいしせつ 浄水施設	水源から送られた原水を飲用に適するように処理する施設。一般的に，凝集，沈澱，ろ過，消毒などの処理を行う施設をいう。
じょうすいじょう 浄水場	浄水処理に必要な設備がある施設。原水水質により浄水方法は異なるが，一般に浄水場内の施設として，着水井，凝集池，沈澱池，ろ過池，薬品注入設備，消毒設備，排水処理施設，管理室などがある。

<p>しょうどく 消毒</p>	<p>人に対して有毒な微生物（病原菌など）を不活化する（感染力をなくす）こと。消毒には熱などによる物理的方法と薬液による化学的方法がある。</p> <p>水道法では、衛生上の措置として消毒を必ず行うことを定めている（水道法22条）。水道水の消毒は、水中の病原菌を不活・無毒化し、飲料水の安全を確保するために行うもので、一般的には、浄水処理過程の最終段階でろ過水に塩素剤を注入して行う。</p>
<p>すいどう 水道</p>	<p>水道法では、導管及びその他の工作物により、水を人の飲用に適する水として供給する施設の総体をいう。ただし、臨時に施設されたものを除く（水道法3条1項）。工業用水道や下水道と区別し、上水道ともいう。</p>
<p>すいどう 水道メータ</p>	<p>給水装置に取り付け、給水装置の使用者等が使用した水量を積算計量するための計量器。量水器ともいう。</p>
<p>すいりけん 水利権</p>	<p>水を使用する権利のこと。具体的には、特定の企業者、公共団体、一定地域内の住民、耕地や森林の所有者が、独占排他的に継続して、河川水のような公水を引用し得る権利のこと。河川法（第23条）では、河川の流水を占用しようとする者は、河川管理者の許可（水利使用許可）を受けなければならないとされている。また、すでに獲得している水利権のことを既得水利権という。</p>
<p>そうすいしせつ 送水施設</p>	<p>浄水場から配水池までに浄水を送る施設をいい、調整池、送水ポンプ、送水管、送水トンネル及びその付帯施設である。</p>
<p>ちよすいしせつ 貯水施設</p>	<p>一般に新規に河川水を取水しようとするときは、他の水利権との競合を避けるために貯水施設を設置する必要がある。貯水施設には、水道専用貯水池、多目的貯水池及び堰^{せき}に分けられる。</p>
<p>ちよすいそうすいどう 貯水槽水道</p>	<p>水道事業の用に供する水道及び専用水道以外の水道であって、水道事業の用に供する水道から供給を受ける水のみを水源とするもの。簡易専用水道及び受水槽の有効容量10 m³以下のもの（いわゆる小簡易専用水道、小規模貯水槽水道）の総称である。</p>
<p>どうすいしせつ 導水施設</p>	<p>水道施設のうち、取水施設を経た水を浄水場まで導く施設で、主要なものは、導水路（導水渠、導水管）、導水ポンプ、原水調整池などである。</p>
<p>はいすいしせつ 配水施設</p>	<p>配水池、配水塔、高架タンク、配水管、ポンプ及びバルブ、その他の付属設備から構成される配水のための施設をいう。</p>
<p>はいすいりょう 配水量</p>	<p>配水池、配水ポンプなどから配水管に送り出された水量をいう。</p>
<p>ゆうしゅうすいりょう 有収水量</p>	<p>料金徴収の対象となった水量及び他会計等から収入のあった水量。料金水量、他水道事業への分水量、そのほか公園用水、公衆便所用水、消防用水などで、料金としては徴収しないが、他会計から維持管理費としての収入がある水量をいう。</p>

参考：「水道用語辞典」公益社団法人日本水道協会（平成14年度）

[案 内 図]



水戸市マスコットキャラクター みとちゃん

令和6年度水道事業年報

令和8年2月発行

発行 水戸市上下水道局水道部
〒310-8610
水戸市中央1丁目4番1号
電話 (029) 231-4115

編集 水戸市上下水道局水道部
水道総務課