

令和4年度

水道事業年報

R4. 4. 1～R5. 3. 31

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4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 水道料金調定状況	70
3 水道料金収納状況	72
10 財務	
1 損益計算書比較	74
2 貸借対照表比較	76
3 キャッシュ・フロー計算書比較	82
4 有収水量 1 m ³ 当たり給水原価	84
5 有収水量 1 m ³ 当たり構成図（給水原価）	85
6 有収水量 1 m ³ 当たり収益及び費用	86
7 経営成績の推移	86
8 費目別費用構成表	87
11 経営分析	88
12 企業債	90
資料	
水道基本用語解説	98

1 事業の沿革と推移

1 令和4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141,841件、給水人口は266,778人となり、総人口に対する給水普及率は99.40%となりました。

配水量につきましては、年間配水量32,420,064 m^3 、1日平均配水量は88,822 m^3 となり、年間有収水量は、28,558,702 m^3 で有収率は88.09%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6,062,977,713円（消費税及び地方消費税込6,650,479,376円）、事業費用5,460,412,601円（消費税及び地方消費税込5,691,176,956円）で差引602,565,112円（消費税及び地方消費税込959,302,420円）の純利益となり、当年度未処分利益剰余金は602,565,112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3,020,897,074円、支出額は5,407,930,638円となり、収入額が支出額に不足する額2,387,033,564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700 mm ～75 mm 延長2,138.0 m 、石綿セメント管更新として口径150 mm ～75 mm 延長978 m 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200 mm ～50 mm 延長2,236 m 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450 mm ～50 mm 延長1,015 m 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、田野川第一水管橋耐震補強工事、開江浄水場ろ過池原水弁・表洗弁取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】

近代水道の創設は、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217.45k㎡）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の整備を施行しました。

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（217.45k㎡）
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㎡
総事業費	1,175,910,950円
水源の種類	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年度の単年度事業として、粉末活性炭処理設備の追加整備事業を施行するものです。

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5年1月
目標年次	令和11年度
基本計画	
計画給水区域	市内全域（217.32k㎡）
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㎡
総事業費	79,200,000円
水源の種類	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 枝内浄水場	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5年1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〕 地下水 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	79,200,000 円
14,283,000,000 円	2,480,000,000 円		1,023,000,000 円	576,959,300 円	79,200,000 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	

3 事業の推移

項目 \ 年度	平成25	26	27	28
常 住 人 口 (人)	270,291	270,540	270,568	270,376
給 水 人 口 (人)	268,861	268,768	268,805	268,628
給 水 戸 数 (戸)	127,688	129,674	129,828	131,404
給 水 件 数 (件)	130,977	132,883	133,126	134,649
普 及 率 (%)	99.47	99.35	99.35	99.35
導 送 配 水 管 布 設 延 長 (m)	1,762,374.4	1,767,417.3	1,774,519.8	1,778,611.7
施 設 能 力 (m ³ /日)	165,310	165,310	130,750	130,750
取 水 量 (m ³)	34,057,920 (35,081,340)	34,555,660 (34,108,280)	34,124,150 (34,160,610)	34,066,420 (33,900,760)
給 水 量 (m ³)	34,477,080	33,508,216	33,551,253	33,335,136
有 効 水 量 (m ³)	30,618,545	30,081,382	30,181,346	30,227,244
有 効 率 (%)	88.81	89.77	89.96	90.68
有 収 水 量 (m ³)	29,720,481	29,320,379	29,366,635	29,371,170
有 収 率 (%)	86.20	87.50	87.53	88.11
1 日 最 大 給 水 量 (m ³)	104,809	102,163	102,019	99,368
1 日 最 小 給 水 量 (m ³)	83,853	83,944	83,707	83,689
1 日 平 均 給 水 量 (m ³)	94,458	91,803	91,670	91,329
1 人 1 日 最 大 給 水 量 (L)	390	379	379	369
1 人 1 日 平 均 給 水 量 (L)	352	342	341	340
最 大 稼 動 率 (%)	63.4	61.8	78.0	76.0
負 荷 率 (%)	90.1	89.9	89.9	91.9
施 設 利 用 率 (%)	57.1	55.5	70.1	69.9
供 給 単 価 (円)	151.34	162.57	164.02	164.01
給 水 原 価 (円)	151.30	165.11	152.58	157.24
給 水 収 益 (円)	4,497,932,660	4,766,610,941	4,816,607,135	4,817,222,594
加 入 金 (円)	279,734,700	267,304,320	252,516,960	268,716,960
企 業 債 未 償 還 残 高 (千円)	21,473,897	21,350,699	21,467,902	21,528,157
動 力 費 (円)	356,960,381	367,424,792	322,866,111	280,147,724
薬 品 費 (円)	49,436,610	47,928,465	44,135,030	44,257,662
職 員 数 (人)	115	110	111	112

(注)1 加入金は、消費税及び地方消費税を含む。

2 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。

3 施設能力の165,310m³/日には、浄水受水量及び休止施設(常澄浄水場、内原浄水場)の施設能力を含む。

4 施設能力は平成27年度より、開江浄水場及び楮川浄水場の現況施設能力130,750m³とした。

5 令和3年度末に休止施設(常澄浄水場、内原浄水場)が廃止されたが、施設能力への影響が無いことから、令和4年

6 職員数のうち、短時間勤務職員については、1人あたり0.5人として計上。

29	30	令和元	2	3	4
269,925	269,596	269,015	268,869	269,654	268,389
268,192	267,887	267,329	267,198	268,020	266,778
131,799	133,755	134,987	135,486	137,137	138,882
135,104	137,004	138,135	138,567	140,141	141,841
99.36	99.37	99.37	99.38	99.39	99.40
1,779,735.5	1,790,207.2	1,796,888.2	1,795,682.0	1,798,745.3	1,804,258.9
130,750	130,750	130,750	130,750	130,750	130,750
33,797,310 (33,674,030)	33,651,350 (33,449,410)	32,980,730 (32,813,450)	32,860,960 (32,927,010)	32,917,740 (32,909,780)	32,747,450 (32,921,200)
33,272,150	32,945,380	32,321,375	32,371,111	32,451,190	32,420,064
30,203,480	30,072,036	29,705,205	30,016,921	29,799,045	29,442,671
90.78	91.28	91.91	92.73	91.83	90.82
29,284,668	29,166,651	28,832,622	29,053,466	28,790,589	28,558,702
88.02	88.53	89.21	89.75	88.72	88.09
102,660	98,391	97,616	96,360	98,061	96,455
83,542	83,538	80,555	79,539	81,611	82,171
91,157	90,261	88,310	88,688	88,907	88,822
381	366	364	360	363	361
340	337	330	332	332	333
78.5	75.3	74.7	73.7	75.0	73.8
88.8	91.7	90.5	92.0	90.7	92.1
69.7	69.0	67.5	67.8	68.0	67.9
164.23	164.33	164.47	176.53	179.14	180.17
162.99	162.24	165.91	158.90	163.48	173.61
4,809,328,665	4,792,942,835	4,742,196,602	5,128,666,582	5,157,537,666	5,145,447,057
270,432,000	220,369,680	179,708,240	171,441,600	208,386,200	174,682,000
21,619,249	21,148,480	20,945,822	20,935,830	20,800,830	21,983,568
306,314,291	300,286,884	283,130,167	250,629,139	273,519,112	450,881,824
44,368,959	46,785,377	52,611,390	51,174,520	64,457,240	77,021,780
116	116	113	114	112	112

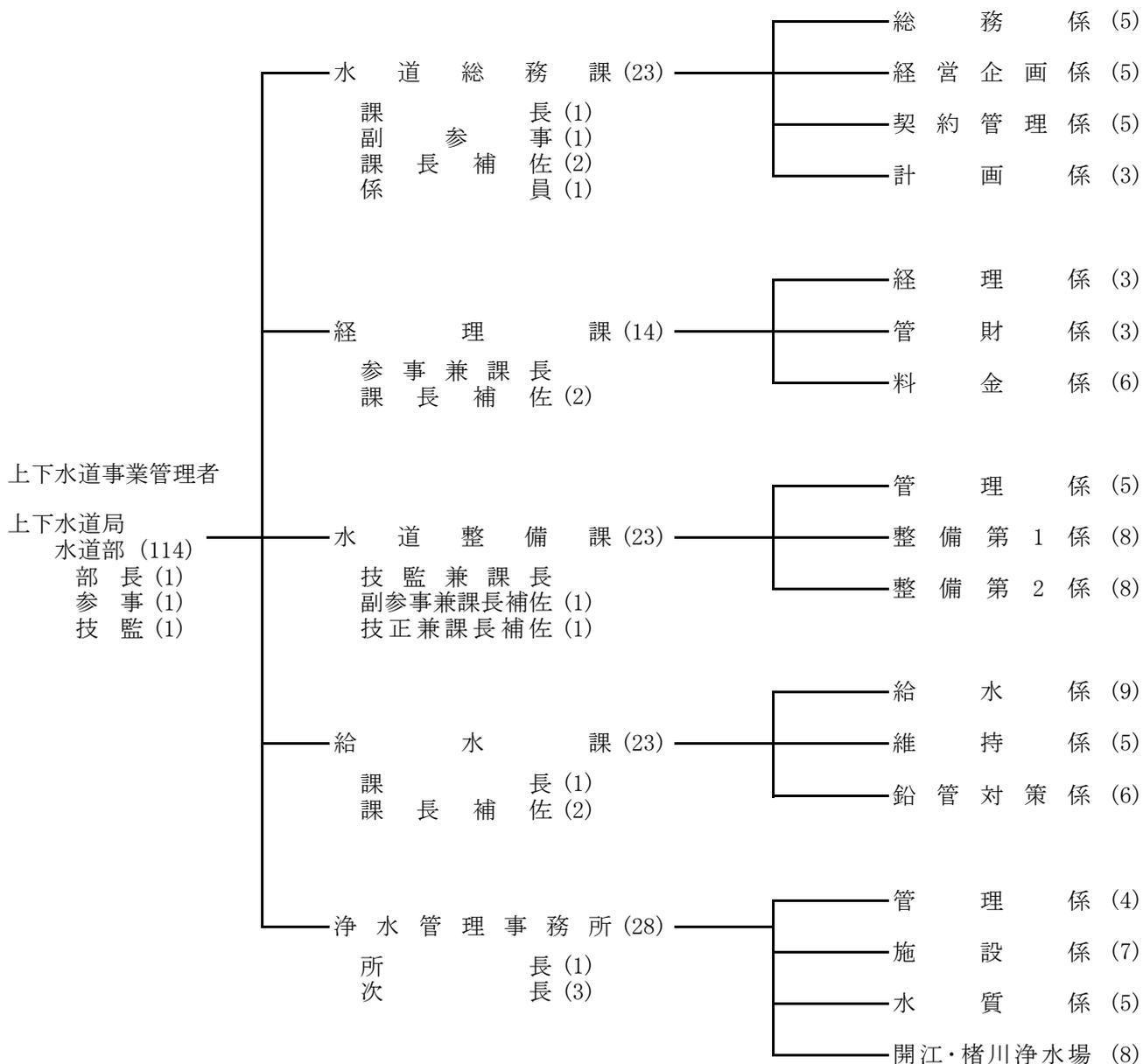
度以降の施設能力については、引き続き開江浄水場及び楮川浄水場の現況施設能力130,750m³とした。

2 機構と職制

1 機構図

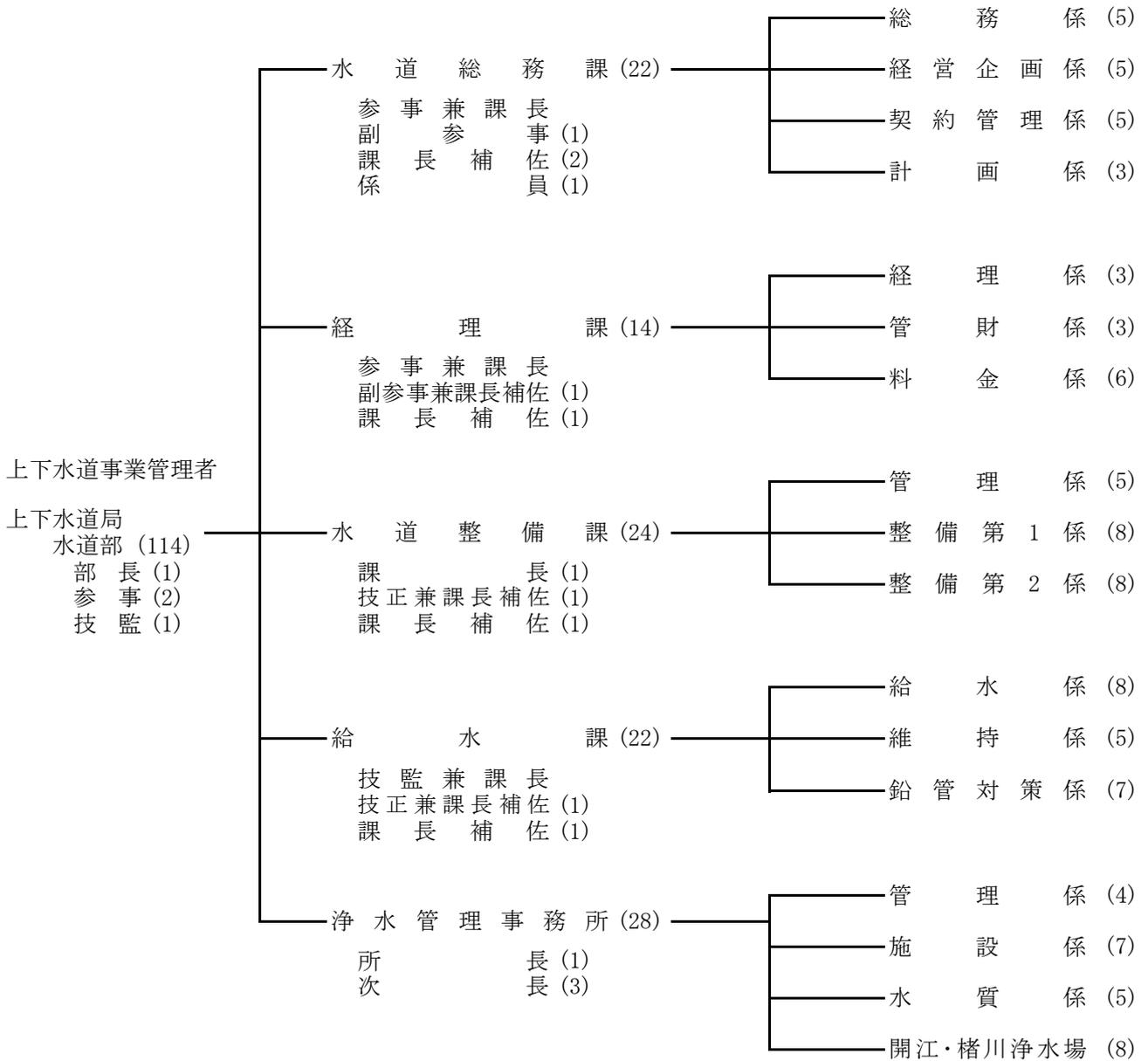
令和5年4月1日現在

[単位：人]



令和4年4月1日現在

[単位：人]



2 事務分掌

(令和5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5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	
		1	1					2									1	3
水道総務課	総務係				2		1	3				1					1	4
	経営企画係					1	4	5										5
	契約管理係						4	5						1	2	3		5
	計画係							2					1	2	3			3
	計				2	2	11	15				1	2	4	7			22
経理課	経理係			※1	2			2										2
	管財係					1	2	3										3
	料金係					1	2	3										3
	計				2	3	9	14										14
水道整備課	管理係				1			1			1	1					2	3
	整備第1係					1	2	3						1	7	8		4
	整備第2係												1	7	8			8
	計				1	1	2	4			1	1	2	15	19			23
給水課	給水係						3	3			※2	2					2	2
	維持係						1	1					1	3	4			8
	鉛管対策係						1	1					1	5	6			5
	計						5	5				2	3	12	17			7
浄水管理事務所	管理係					1	2	3			1	3					4	4
	施設係												1	6	7			4
	水質係						1	1					1	3	4			7
	開江・楮川浄水場						1	1					1	6	7			8
	計					1	4	5			1	3	3	16	23			28
合計		1	1		5	7	31	45		1	2	7	10	47	67			112

※1 参事兼課長

※2 技監兼課長

4 職員の給与に関する調 (R4. 4~R5. 3)

職種 区分		事務職員	技術職員	合計
年度末職員(人)		45	67	112
給料総額(円)		172,131,726	254,929,024	427,060,750
手当総額(円)		115,594,320	194,147,806	309,742,126
手当の内訳	超過勤務手当(円)	10,154,800	30,249,920	40,404,720
	特殊勤務手当(円)	48,090	401,220	449,310
	期末勤勉手当(円)	71,208,947	107,551,634	178,760,581
	その他(円)	34,182,483	55,945,032	90,127,515
給与総額(円)		287,726,046	449,076,830	736,802,876
1人平均給料月額(円)		318,762	317,076	317,754
1人平均手当月額(円)		214,064	241,477	230,462
手当の内訳	超過勤務手当(円)	18,805	37,624	30,063
	特殊勤務手当(円)	89	499	334
	期末勤勉手当(円)	131,869	133,771	133,006
	その他(円)	63,301	69,583	67,059
1人平均月額(円)		532,826	558,553	548,216
平均年齢(歳)		42.4	41.7	42.0
平均勤続年数(年)		18.4	16.6	17.3

5 年齢別職員構成

(令和5年3月31日現在)

区分 年齢	事務職員								技術職員							合計	比率	
	部長	参事	課長	副参事・補佐	係長	係員	再任用	計	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	0	人	人	人	人	人	人	0	0	0.0
20歳以上 ～25歳未満									0					1		1	1	0.9
25歳以上 ～30歳未満							4		4					8		8	12	10.7
30歳以上 ～35歳未満							6		6					9		9	15	13.4
35歳以上 ～40歳未満					1	5			6					5		5	11	9.8
40歳以上 ～45歳未満				1	4	5			10			1	4	12		17	27	24.1
45歳以上 ～50歳未満				3	2	8			13			3	4	7		14	27	24.1
50歳以上 ～55歳未満				1		1			2		1	2	1	3		7	9	8.0
55歳以上 ～60歳未満		1				1			2		1	1				2	4	3.6
60歳以上	1							1	2	1				1	2	4	6	5.4
合計	1	1	0	5	7	30	1		45	1	2	7	9	46	2	67	112	100.0
平均年齢 (歳)	60.0	56.0	0.0	47.6	43.3	39.6	62.0		42.4	60.0	52.5	49.0	45.3	38.1	61.5	41.7	42.0	

6 勤続年数別職員構成

(令和5年3月31日現在)

区分 年数	事務職員								技術職員							合計	比率	
	部長	参事	課長	副参事・補佐	係長	係員	再任用	計	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	人	0	人	人	人	人	人	人	0	0	0.0
1年以上 3年未満						1	1	2					2	2	4	6	5.4	
3年以上 5年未満						1		1					1		1	2	1.8	
5年以上 10年未満						6		6					20		20	26	23.2	
10年以上 15年未満					1	5		6				1	5		6	12	10.7	
15年以上 20年未満					2	5		7		2	1		6		9	16	14.3	
20年以上 25年未満				1	3	7		11				3	4		7	18	16.1	
25年以上 30年未満				4	1	4		9			4	5	5		14	23	20.5	
30年以上 35年未満		1				1		2			2		2		4	6	5.4	
35年以上	1							1	1				1		2	3	2.7	
合計	1	1	0	5	7	30	1	45	1	2	7	9	46	2	67	112	100.0	
平均勤続 年数	35.0	33.0	0.0	25.8	20.1	16.3	2.0	18.4	39.0	15.0	27.1	23.3	14.0	1.5	16.6	17.3		

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) 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	楮川系

(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	
楮川浄水場	"	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) 吸水井等

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
		350	150	15.78	34	2	"	88.0	1	
楮川ダム 取水塔	"	350	132	14.34	34	3	"			
		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-ン吸水井内)		1	
楮川浄水場 (高架タナ)	〃	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	1	〃	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) 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	〃
藤井川水管橋	〃	300	39.0	(配水管) 楮川系
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)

口径 年度	300mm未満	300mm	350mm	450mm	550mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	合計
平成25	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
26	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
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

2 送水管布設延長

(単位：m)

口径 年度	75mm	350mm	450mm	600mm	700mm	800mm	900mm	合計
平成25	1,712.0	4,868.9	1,919.1	2,198.0	10.0	8.0	381.6	11,097.6
26	1,712.0	4,473.9	1,659.1	2,198.0	10.0	8.0	381.6	10,442.6
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

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25	127,175.9	673,718.2	11,558.4	301,636.7	99,564.3	24,001.1	41,471.9	15,451.5	6,042.0
26	127,850.7	677,321.2	11,558.4	302,310.1	99,435.3	23,795.1	41,278.9	15,241.5	6,042.0
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

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25	327.7	1,262.4	4,775.7	19,913.0	17,150.7	21,161.9	299,050.7	2,005.3	365,647.4
26	327.7	1,262.4	4,775.7	19,913.0	17,105.7	21,161.9	301,461.4	2,005.3	368,013.1
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

(単位：m)

450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm	1100mm	合 計
2,975.0								84,996.0
20,527.0	5,098.0	8,408.0	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,360,649.0
19,785.0	4,959.0	8,408.0	10,801.0	10,122.0	2,037.0	2,600.0	436.0	1,363,981.2
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

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	235.3	708.8	87,959.9	3,887.5	133,701.2	9.52
100	655,523.3		844.5	35,879.7	9,566.9	701,814.4	49.98
125	8,756.9		341.5	1,508.0		10,606.4	0.76
150	290,620.4	50.0	1,923.1	14,100.1	5,470.7	312,164.3	22.23
200	97,353.8		1,827.2	1,248.5		100,429.5	7.15
250	23,193.1		162.1			23,355.2	1.66
300	42,148.7		1,139.5		77.0	43,365.2	3.09
350	14,773.0		88.5		59.0	14,920.5	1.06
400	6,914.9					6,914.9	0.49
450	17,002.9		114.0			17,116.9	1.22
500	4,959.0					4,959.0	0.35
600	8,671.1		143.0			8,814.1	0.63
700	10,654.0					10,654.0	0.76
800	10,180.0					10,180.0	0.73
900	1,938.0		99.0			2,037.0	0.15
1,000	2,600.0					2,600.0	0.19
1,100	248.0		188.0			436.0	0.03
計	1,236,446.8	285.3	7,579.2	140,696.2	19,061.1	1,404,068.6	100.00
構成比率 (%)	88.06	0.02	0.54	10.02	1.36	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			133,701.2	382,290.0	515,991.2
100			701,814.4		701,814.4
125			10,606.4		10,606.4
150			312,164.3		312,164.3
200			100,429.5		100,429.5
250			23,355.2		23,355.2
300	43.0		43,365.2		43,408.2
350		2,618.9	14,920.5		17,539.4
400			6,914.9		6,914.9
450	1,034.0	1,437.1	17,116.9		19,588.0
500			4,959.0		4,959.0
550	207.0				207.0
600	793.2	275.0	8,814.1		9,882.3
700	13.5	10.0	10,654.0		10,677.5
800	102.0	8.0	10,180.0		10,290.0
900	10,857.2	381.6	2,037.0		13,275.8
1,000	119.8		2,600.0		2,719.8
1,100			436.0		436.0
計	13,169.7	4,730.6	1,404,068.6	382,290.0	1,804,258.9

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 25	127	2,024	11	966	56	273	59	33	44	49	48	11	19	3	17
26	127	2,041	11	974	56	275	59	33	44	49	48	11	19	3	17
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	1,004	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

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 25	559	8,115	5	3,314	1,040	185	273	67	27
26	616	8,179	5	3,342	1,039	185	282	70	27
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

(単位：個)

450mm		500mm		600mm		700mm		800mm		900mm		1,000mm		計	
単口	双口	単口	双口	単口	双口										
11	24	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,525	317
11	24	2	7	2	19	6	15	5	6	2	3			3,552	317
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

(単位：個)

450mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1,000mm	1,100mm	計
32	9	25	16	6	9	3		13,685
38	10	25	16	6	9	3		13,852
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

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25	18,222,760	15,665,510	60,680
26	18,177,980	16,197,700	71,210
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 (15,258,730)	109,200
4月	1,427,760	1,178,820 (1,213,160)	8,970
5	1,374,830	1,342,980 (1,353,470)	9,280
6	1,439,690	1,241,610 (1,269,770)	9,000
7	1,360,150	1,454,110 (1,469,540)	9,280
8	1,538,400	1,368,130 (1,266,930)	9,300
9	1,481,630	1,097,540 (1,196,840)	8,980
10	1,585,240	1,213,530 (1,193,820)	9,240
11	1,392,890	1,320,490 (1,258,320)	9,000
12	1,456,680	1,383,090 (1,350,960)	9,290
1	1,547,770	1,202,470 (1,274,560)	9,280
2	1,353,800	1,075,350 (1,185,880)	8,330
3	1,485,150	1,206,860 (1,225,480)	9,250

※ 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
108,970	34,057,920	
108,770	34,555,660	
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 (32,921,200)	
8,980	2,624,530 (2,658,870)	
9,270	2,736,360 (2,746,850)	
8,980	2,699,280 (2,727,440)	
9,290	2,832,830 (2,848,260)	
9,290	2,925,120 (2,823,920)	
8,980	2,597,130 (2,696,430)	
9,260	2,817,270 (2,797,560)	
9,000	2,731,380 (2,669,210)	
9,300	2,858,360 (2,826,230)	
9,260	2,768,780 (2,840,870)	
8,380	2,445,860 (2,556,390)	
9,290	2,710,550 (2,729,170)	

2 配水量

年度 \ 施設	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25	17,694,320	16,613,110	60,680	(744,235)
26	17,649,696	15,678,540	71,210	(669,859)
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)
4月	1,392,899	1,207,180	8,970	(83,992)
5	1,341,419	1,346,740	9,280	(86,727)
6	1,404,663	1,263,430	9,000	(87,032)
7	1,327,056	1,462,310	9,280	(90,968)
8	1,500,810	1,260,520	9,300	(94,338)
9	1,445,497	1,190,830	8,980	(84,276)
10	1,546,673	1,188,010	9,240	(88,375)
11	1,359,029	1,251,940	9,000	(84,181)
12	1,421,214	1,344,240	9,290	(89,116)
1	1,509,890	1,268,340	9,280	(88,036)
2	1,320,701	1,180,080	8,330	(78,490)
3	1,448,823	1,219,290	9,250	(84,615)

※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。

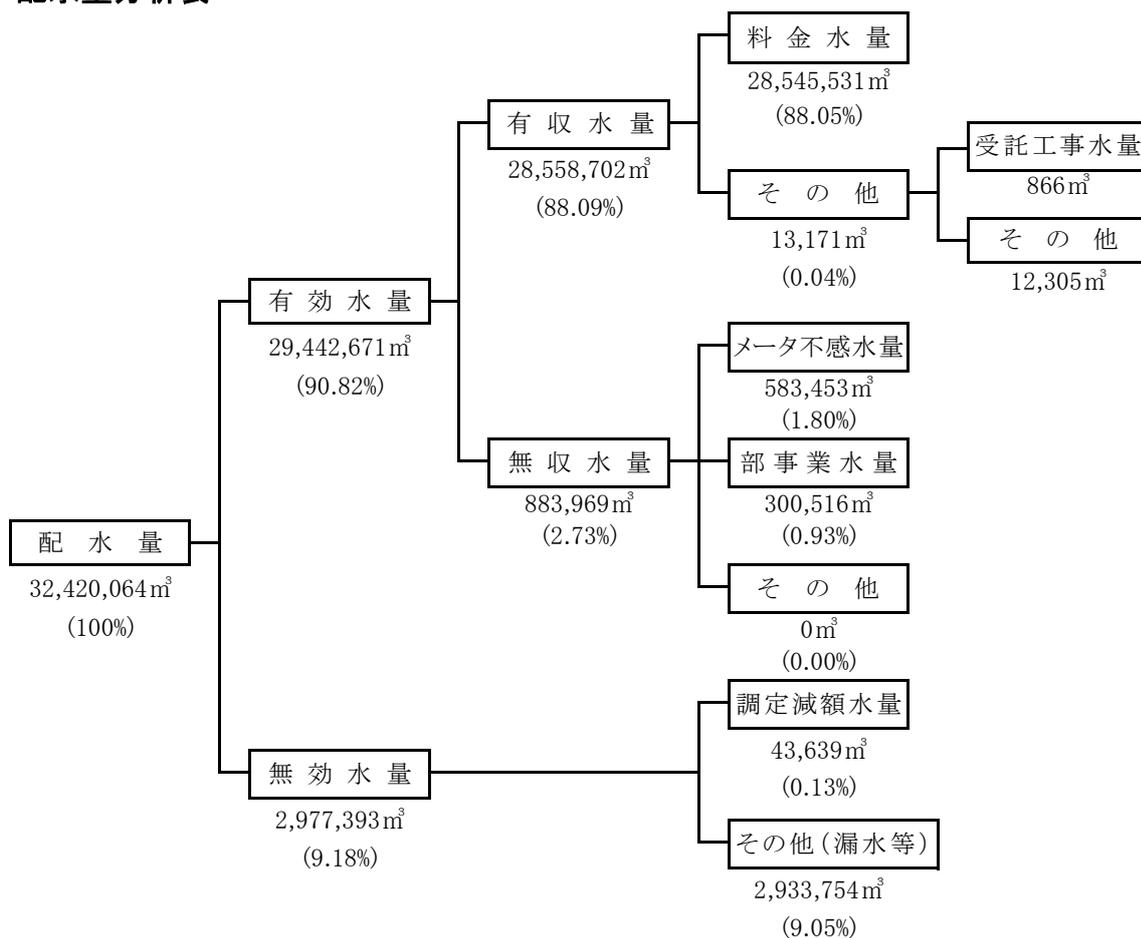
(単位：m³)

内原配水池 浄水受水	内原補給水	合 計	備 考
108,970	(1,454,450)	34,477,080	
108,770	(1,452,356)	33,508,216	
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	
8,980	(127,684)	2,618,029	
9,270	(131,666)	2,706,709	
8,980	(132,818)	2,686,073	
9,290	(138,767)	2,807,936	
9,290	(136,521)	2,779,920	
8,980	(131,822)	2,654,287	
9,260	(137,933)	2,753,183	
9,000	(130,278)	2,628,969	
9,300	(136,002)	2,784,044	
9,260	(136,760)	2,796,770	
8,380	(119,903)	2,517,491	
9,290	(129,036)	2,686,653	

3 有収水量

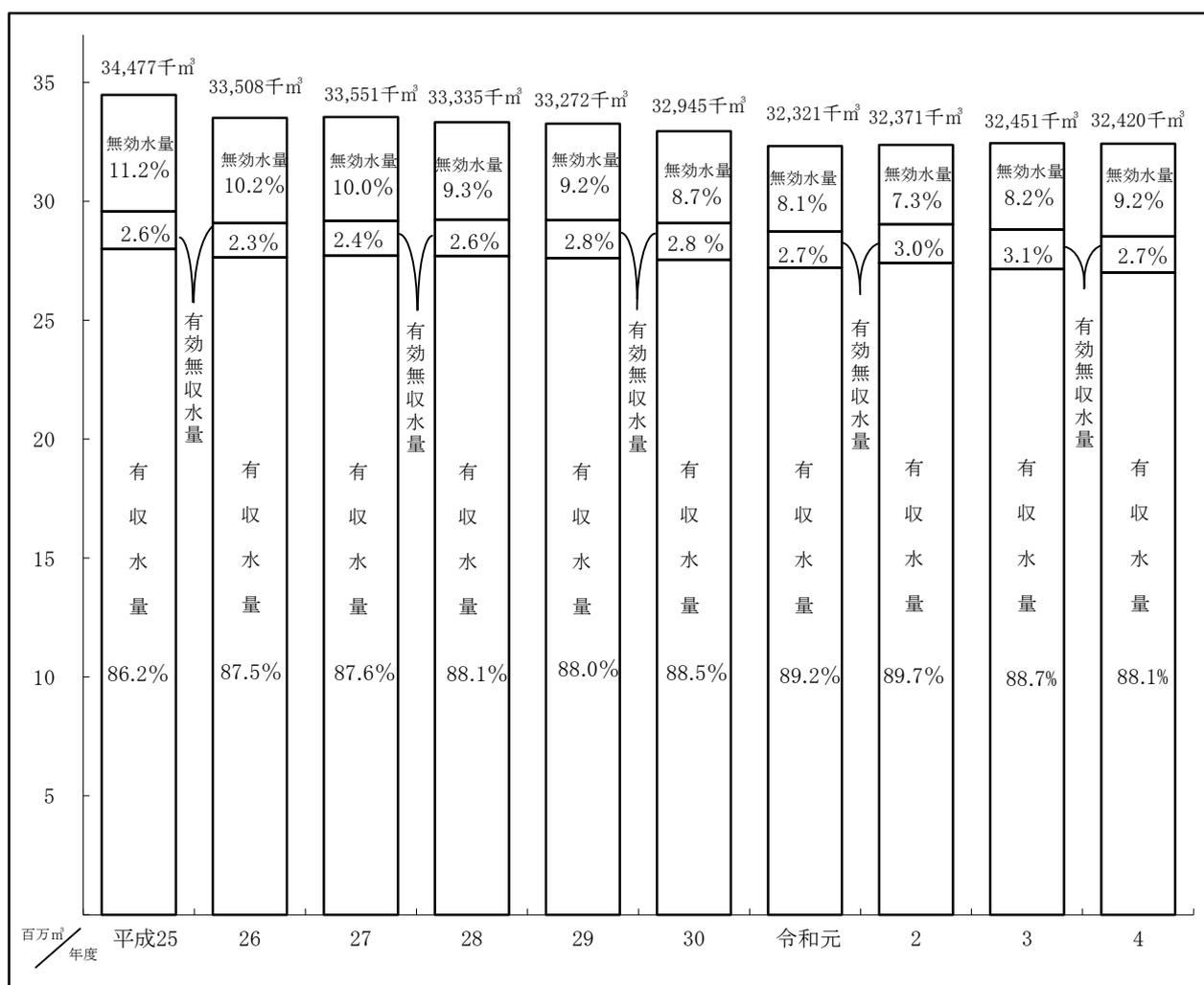
年度 \ 月	4	5	6	7	8	9
平成25	2,374,230	2,370,257	2,514,329	2,487,903	2,572,609	2,574,627
26	2,384,105	2,301,503	2,430,488	2,498,470	2,553,613	2,519,678
27	2,336,851	2,354,044	2,476,485	2,486,859	2,570,161	2,482,103
28	2,428,051	2,351,810	2,495,768	2,504,244	2,492,572	2,473,398
29	2,390,750	2,308,324	2,493,751	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

配水量分析表



(単位: m³)

10	11	12	1	2	3	計
2,509,190	2,463,862	2,485,763	2,354,384	2,541,315	2,472,012	29,720,481
2,474,754	2,442,177	2,481,312	2,333,169	2,474,294	2,426,816	29,320,379
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



4 水質検査成績表

令和4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 (下入野町)		椿川配水系 (若宮1丁目)		常澄配水系 (小泉町)		内原配水系 (高田町)	
〔基準項目等〕 (54項目)									
1	気 温 (℃)		18.9		17.6		18.4		17.7
2	水 温 (℃)		18.6		18.1		18.6		18.7
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		0.94		1.17		1.24
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 未満		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)		0.007		0.008		0.009		0.008
26	ジクロロ酢酸 (mg/L)		0.004 未満		0.004 未満		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)		0.02		0.02		0.02		0.02
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)		0.006		0.007		0.007		0.006
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		0.05		0.05		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)		11		12		11		11
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		13		13		13
41	カルシウム、マグネシウム等 (硬度) (mg/L)		55		54		55		55
42	蒸発残留物 (mg/L)		105		103		106		107
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		0.000001
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		0.6		0.6
49	p H 値		7.7		7.7		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		0.4		0.2		0.3

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

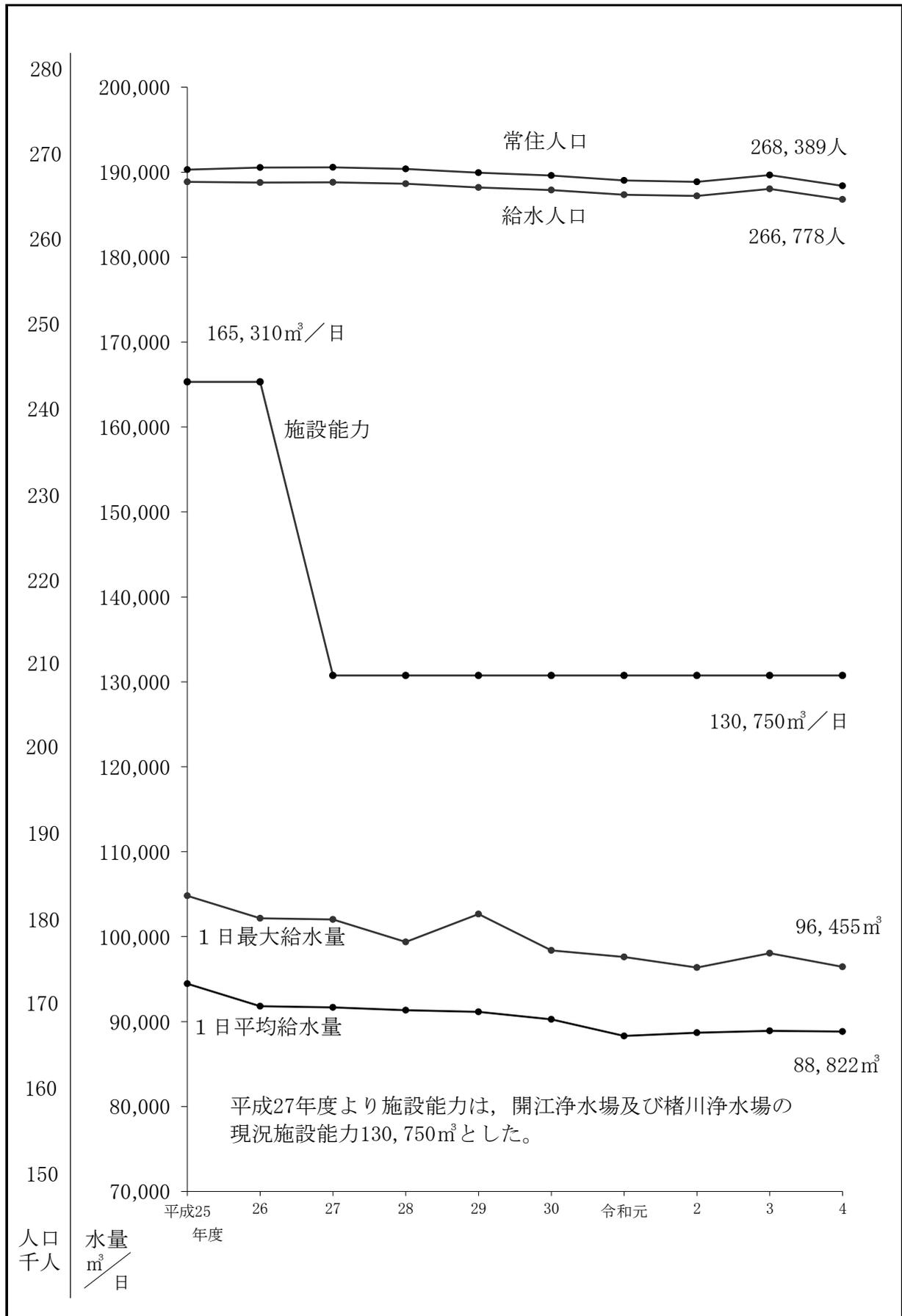
千波配水系 (中央1丁目)	国田配水系 (下国井町)	水戸西流通センター配水系 (谷津町)	最高区配水系 (木葉下町)	水質基準値	水質管理目標値
17.1	16.6	19.6	19.7		
17.2	18.1	18.7	17.7		
0	0	0	0	100 以下	
不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと	
0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.003 以下	
0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.00005 未満	0.0005 以下	
0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	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	
0.98	0.94	1.24	1.27	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	
0.009	0.010	0.007	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	
0.02	0.02	0.02	0.01	0.1 以下	
0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.02 未満	0.2 以下	
0.008	0.008	0.006	0.005	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	
0.05	0.05	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	11	11	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
13	13	12	12	200 以下	
54	54	54	54	300 以下	10以上 100以下
105	104	105	107	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未満	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	
0.6	0.7	0.6	0.6	3 以下	
7.7	7.7	7.7	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
0.3	0.3	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25	人 270,291	戸 116,294	人 268,861	件 130,977	% 99.5
26	270,540	117,511	268,768	132,883	99.4
27	270,568	117,693	268,805	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
4月	269,673	124,746	268,047	141,575	99.4
5	269,776	124,968	268,150	141,682	99.4
6	269,680	125,015	268,054	141,825	99.4
7	269,561	124,958	267,935	141,774	99.4
8	269,472	124,950	267,846	141,796	99.4
9	269,502	125,038	267,876	141,894	99.4
10	269,466	125,095	267,847	141,861	99.4
11	269,438	125,126	267,819	141,897	99.4
12	269,203	125,118	267,584	141,830	99.4
1	269,032	125,070	267,413	141,710	99.4
2	268,795	124,984	267,176	141,819	99.4
3	268,389	125,252	266,778	141,841	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	特別用	湯屋営業用		一般用	特別用	湯屋営業用	
平成25	127,688	3,289		130,977	41,449	4,597	1	46,047
26	132,883			132,883	46,924		1	46,925
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
4月	141,575			141,575	17,105		1	17,106
5	141,682			141,682	17,082		1	17,083
6	141,825			141,825	17,127		1	17,128
7	141,774			141,774	17,317		1	17,318
8	141,796			141,796	17,427		1	17,428
9	141,894			141,894	17,544		1	17,545
10	141,861			141,861	17,662		1	17,663
11	141,897			141,897	17,758		1	17,759
12	141,830			141,830	17,988		1	17,989
1	141,710			141,710	18,229		1	18,230
2	141,819			141,819	18,235		1	18,236
3	141,841			141,841	18,424		1	18,425

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25	2,035	1,336	295	1,006 (13)	467	2,747	2,313
26	2,678	1,518	404	1,022 (75)	566	3,739	1,833
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
4月	92	97	23	65 (18)	11	1,450	16
5	87	107	27	41 (11)	29	120	13
6	118	147	26	33 (17)	52	180	37
7	105	124	11	51 (17)	41	91	142
8	141	104	22	53 (17)	37	120	98
9	103	171	10	63 (13)	35	130	32
10	109	124	35	73 (14)	33	73	106
11	125	120	47	62 (20)	35	82	46
12	118	106	20	84 (56)	22	42	109
1	115	118	25	111 (71)	38	8	128
2	104	76	23	68 (26)	29	170	61
3	242	132	75	38 (8)	22	304	282

※ () 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 (7)	34 (2)	6 (1)	1 (1)	8 (6)	8 (1)	65 (18)
5	5 (4)	19 (0)	3 (1)	0 (0)	4 (2)	10 (4)	41 (11)
6	4 (4)	12 (1)	2 (0)	0 (0)	9 (7)	6 (5)	33 (17)
7	7 (7)	15 (1)	8 (1)	2 (2)	9 (5)	10 (1)	51 (17)
8	4 (4)	24 (4)	4 (0)	0 (0)	10 (6)	11 (3)	53 (17)
9	1 (0)	27 (1)	8 (0)	2 (2)	15 (8)	10 (2)	63 (13)
10	1 (0)	38 (1)	2 (0)	0 (0)	15 (11)	17 (2)	73 (14)
11	9 (6)	26 (1)	3 (0)	0 (0)	12 (9)	12 (4)	62 (20)
12	7 (7)	31 (10)	2 (0)	3 (3)	33 (33)	8 (3)	84 (56)
1	8 (7)	29 (2)	12 (9)	1 (1)	16 (12)	45 (40)	111 (71)
2	3 (3)	29 (4)	8 (2)	3 (3)	11 (7)	14 (7)	68 (26)
3	0 (0)	23 (1)	1 (0)	0 (0)	5 (5)	9 (2)	38 (8)
計	57 (49)	307 (28)	59 (14)	12 (12)	147 (111)	160 (74)	742 (288)

※ () 内は、うち直営分

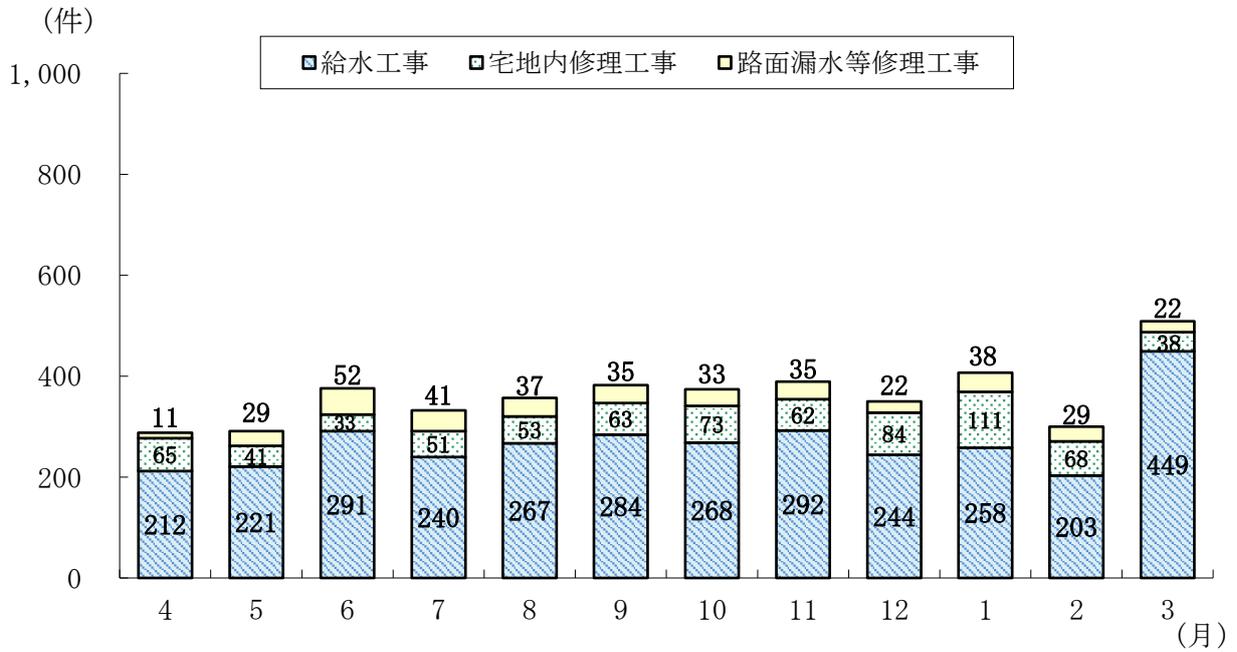
路面漏水等修理工事状況

(単位:件)

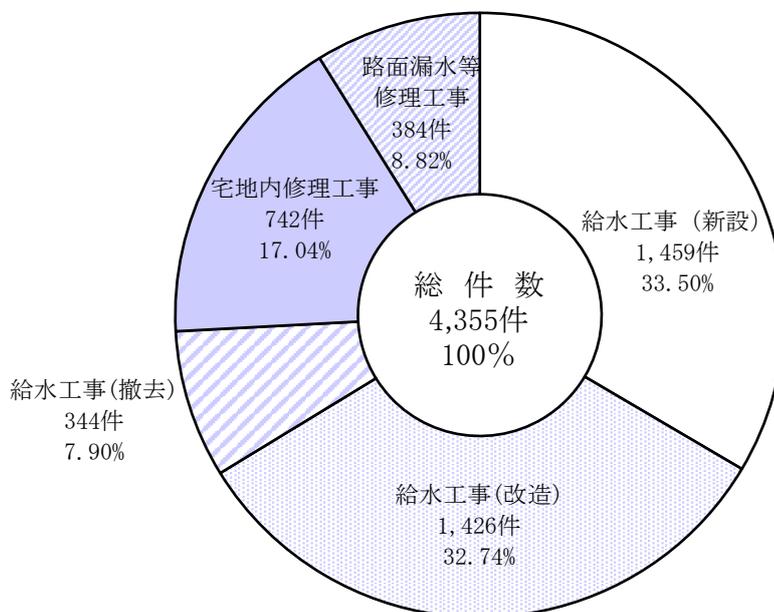
区分 月	配水管	配水補助管	給水管	仕切弁	その他 維持管理	計
4	0	0	11	0	0	11
5	0	2	27	0	0	29
6	0	0	52	0	0	52
7	0	3	38	0	0	41
8	0	0	37	0	0	37
9	0	0	35	0	0	35
10	0	0	33	0	0	33
11	0	0	35	0	0	35
12	0	2	20	0	0	22
1	5	0	33	0	0	38
2	4	2	23	0	0	29
3	6	1	15	0	0	22
計	15	10	359	0	0	384

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

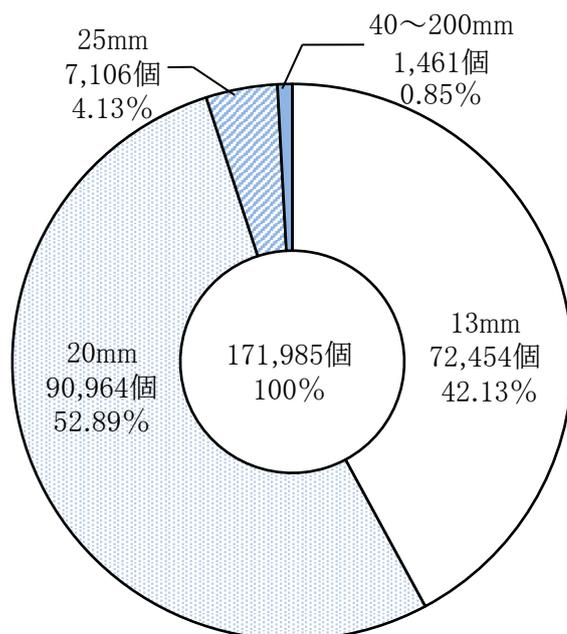


5 量水器設置状況

(単位:個)

口径 年度	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm	計
25	74,937	75,131	6,766	934	292	105	37	8	1	158,211
26	74,720	77,472	6,800	942	293	104	37	8	1	160,377
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
4月	△ 30	△ 6	△ 1	△ 1						△ 38
5	△ 19	120	1	△ 1						101
6	△ 32	118	2		△ 1					87
7	△ 29	150	4	1	△ 1					125
8	△ 60	113	8	2	2					65
9	6	136	15							157
10	△ 61	108	4	△ 1	1					51
11	△ 41	113	12	2	1					87
12	△ 16	89	8							81
1	△ 22	△ 10	△ 3	△ 1	1					△ 35
2	△ 23	△ 12	△ 8							△ 43
3	△ 24	△ 6	△ 5	1						△ 34
4年度中 増減計	△ 351	913	37	2	3	0	0	0	0	604

量水器設置比率



6 量水器取替状況

(単位:個)

区分 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		4	4	9	25	34	38
5		5	5	5	1,922	1,927	1,932
6		8	8	6	2,799	2,805	2,813
7		2	2	1	1,442	1,443	1,445
8		2	2	1	1,606	1,607	1,609
9			0	2	1,629	1,631	1,631
10		2	2	2	2,677	2,679	2,681
11		7	7	3	1,817	1,820	1,827
12		4	4	4	1,907	1,911	1,915
1		5	5	10	1	11	16
2		3	3	12	3	15	18
3		1	1	6	1	7	8
計	0	43	43	61	15,829	15,890	15,933

7 薬品使用状況

薬品 施設 年度	次亜塩素酸ソーダ						計
	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	
平成25	278,120	305,370					583,490
26	236,490	289,910	40	1,060		400	527,900
27	258,290	297,760	120	1,540		540	558,250
28	239,230	337,600	80	2,240		260	579,410
29	267,563	315,419	80	1,160		260	584,482
30	243,076	326,987	100	2,100	200	480	572,943
令和元	238,839	329,523	180	1,720	600	600	571,462
2	242,258	313,139	100	1,200	520	640	557,857
3	235,811	317,384	100	1,840	480	540	556,155
4	235,351	323,904	80	2,160	700	680	562,875
4月	20,314	22,089			40	20	42,463
5	24,563	29,979	20		140	120	54,822
6	24,579	34,880		120	140	100	59,819
7	24,902	42,025		680	100	120	67,827
8	27,421	40,919	20	580	80	100	69,120
9	24,811	37,076		760	60	100	62,807
10	18,412	26,337		20	80	80	44,929
11	16,760	21,065	20			40	37,885
12	13,680	18,216					31,896
1	12,811	14,930					27,741
2	11,721	15,472					27,193
3	15,377	20,916	20		60		36,373

(単位: kg)

硫酸銅	活性炭			ポリ塩化アルミニウム		
	開江浄水場	楮川浄水場	計	開江浄水場	楮川浄水場	計
1,280	1,170	720	1,890	541,840	566,050	1,107,890
1,860	1,600	200	1,800	539,930	525,780	1,065,710
1,940	2,050		2,050	628,690	532,840	1,161,530
2,120	2,390	360	2,750	618,280	607,860	1,226,140
1,580	2,920		2,920	645,530	549,093	1,194,623
2,100	2,490		2,490	430,445	529,686	960,131
2,200	2,000		2,000	375,816	440,154	815,970
2,100	3,460		3,460	317,239	309,317	626,556
2,380	32,290		32,290	378,518	413,740	792,258
3,620	43,820		43,820	351,970	455,420	807,390
520	220		220	30,300	26,960	57,260
	180		180	34,030	38,340	72,370
400	5,540		5,540	30,840	33,870	64,710
160	10,780		10,780	31,240	51,390	82,630
920	180		180	29,265	53,040	82,305
	150		150	32,562	47,617	80,179
320	150		150	29,710	40,345	70,055
320	250		250	26,373	39,785	66,158
	2,600		2,600	27,404	26,247	53,651
280	150		150	23,346	32,094	55,440
300	8,850		8,850	22,280	30,612	52,892
400	14,770		14,770	34,620	35,120	69,740

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 操作盤	ちとせ 流量調節盤
平成25	8,212,051	1,430,116	4,452,314	4,668,936	277,455	55	3,437	303	742
	150,337,570	25,918,763	81,476,440	86,768,519	5,708,727	47,541	137,773	63,742	23,787
26	7,726,126	1,417,505	4,412,122	4,501,107	247,670	79	3,429	576	732
	152,327,175	27,627,150	86,027,612	89,029,509	5,400,766	50,335	141,970	78,736	24,549
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
4月	587,249	109,833	313,123	320,849	20,513	0	207	87	60
	12,679,337	2,264,238	6,695,414	7,288,432	429,156	2,550	10,815	8,478	2,138
5	591,809	101,330	382,653	348,398	19,248	3	219	81	65
	12,914,883	2,162,134	8,123,663	7,879,052	418,423	4,905	11,160	8,402	2,269
6	595,370	105,556	333,602	328,983	19,633	13	207	81	68
	13,320,587	2,330,885	7,326,512	7,691,015	447,810	5,107	10,964	8,419	2,342
7	587,465	99,237	401,175	375,067	20,280	0	210	86	64
	14,127,896	2,351,085	9,325,765	9,198,593	492,839	2,550	11,387	8,681	2,345
8	636,219	112,720	361,298	329,590	20,948	1	241	80	64
	15,650,829	2,735,851	8,637,550	8,530,090	531,274	4,868	12,461	8,668	2,476
9	587,864	113,237	315,379	313,200	20,892	0	210	77	72
	15,388,280	2,929,050	8,229,468	8,540,421	577,383	2,550	11,737	8,599	2,667
10	648,393	108,055	319,088	314,156	19,206	5	234	88	66
	17,121,044	2,879,058	8,430,480	8,800,113	553,149	4,963	12,145	8,790	2,510
11	597,674	113,097	372,530	325,668	19,848	5	198	78	67
	16,817,060	3,134,325	10,300,900	9,537,619	591,193	4,956	11,171	8,511	2,454
12	615,240	104,250	388,236	353,743	19,526	3	203	78	59
	18,426,679	3,116,400	11,400,433	10,941,981	622,782	4,911	11,282	8,511	2,276
1	625,152	114,215	348,312	343,784	20,804	10	239	88	49
	19,293,361	3,454,380	10,797,182	10,887,155	663,510	5,066	12,080	8,733	2,055
2	550,232	115,533	309,715	316,282	21,410	0	211	77	80
	15,551,391	3,172,681	8,755,635	9,182,759	632,366	2,550	10,116	7,999	2,233
3	624,432	103,179	353,489	328,776	18,782	0	209	78	84
	16,685,139	2,662,908	9,437,332	9,126,652	536,120	2,550	10,085	8,015	2,296

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	津庄場	谷第2増ポンプ場	津庄場	水西セ配	戸通一	内配	原場	筑増ポンプ場	地庄場	中増ポンプ場	原庄場	計			
8	2,198	13,701	16,678	18,654	83,693	10,616	131,002	19,321,959	142,411	189,839	609,642	378,221	445,316	1,854,880	383,551	2,473,659	356,960,381
6	350	13,011	17,000	18,412	83,451	10,573	130,092	18,582,241	96,601	163,476	613,843	404,461	464,577	1,956,067	395,979	2,621,986	367,424,792
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	36	1,644	523	1,553	7,836	1,383	12,189	1,377,085	5,100	3,608	70,404	20,800	46,071	212,158	48,823	291,055	30,078,577
0	27	2,055	559	1,743	7,248	1,201	11,338	1,467,977	5,100	3,447	80,363	21,884	51,119	203,616	45,595	279,167	32,215,182
0	29	1,614	539	1,534	7,181	1,311	11,334	1,407,055	5,100	3,493	71,037	21,569	46,875	203,795	48,315	281,686	31,825,511
0	40	1,439	605	1,438	7,866	1,292	12,880	1,509,144	5,100	3,802	69,845	24,197	47,447	235,288	50,666	342,505	36,299,991
0	34	1,613	696	1,637	7,279	1,209	11,702	1,485,331	5,100	3,708	76,982	27,633	55,221	232,905	50,523	333,160	36,899,299
0	31	1,413	598	1,438	6,980	1,293	11,169	1,373,853	5,100	3,638	71,841	25,111	50,106	225,363	52,738	319,680	36,443,732
0	26	1,612	699	1,632	7,851	1,338	12,749	1,435,198	5,100	3,489	75,779	27,226	53,897	241,228	52,538	349,746	38,621,255
0	27	1,404	615	1,447	7,005	1,201	11,348	1,452,212	5,100	3,505	69,403	24,586	48,068	215,014	48,466	306,508	41,128,839
0	24	1,388	552	1,454	7,066	1,306	11,326	1,504,454	5,100	3,439	69,013	23,050	48,239	216,502	51,025	305,972	45,257,595
0	64	2,111	599	1,817	8,280	1,361	13,484	1,480,369	5,100	4,325	86,639	24,196	57,088	246,100	52,366	358,584	45,957,920
0	91	1,587	572	1,509	7,310	1,267	11,562	1,337,438	5,100	4,344	62,756	19,534	39,017	171,281	41,206	230,791	37,891,759
0	39	1,582	590	1,504	7,164	1,300	11,161	1,452,369	5,100	3,522	62,668	19,846	38,929	168,743	41,780	223,822	39,035,507

2 配水量1m³当たり電力量・料金及び電力量1kWh当たり配水量

年度 月	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	1m ³ 当たり		1kWh 当たり									
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)									
4	0.551	10.81	1.81	0.552	8.72	1.81	0.555	8.72	1.80	0.549	8.44	1.81
5	0.553	10.74	1.80	0.549	8.57	1.81	0.538	8.75	1.85	0.537	8.27	1.85
6	0.547	10.37	1.82	0.545	8.47	1.83	0.551	9.24	1.81	0.532	8.50	1.87
7	0.536	10.00	1.86	0.535	8.34	1.86	0.537	9.24	1.86	0.551	9.04	1.81
8	0.552	9.88	1.80	0.517	8.04	1.93	0.520	9.11	1.92	0.542	8.99	1.84
9	0.547	9.52	1.82	0.559	8.52	1.78	0.542	9.49	1.84	0.458	7.93	2.17
10	0.544	9.03	1.83	0.544	7.80	1.83	0.497	8.50	2.00	0.605	9.95	1.65
11	0.549	9.13	1.82	0.581	8.16	1.72	0.616	10.09	1.62	0.604	10.08	1.65
12	0.525	8.83	1.90	0.571	8.30	1.74	0.547	9.02	1.82	0.549	9.19	1.81
1	0.530	8.82	1.88	0.565	8.25	1.76	0.522	8.66	1.91	0.539	9.21	1.85
2	0.569	9.40	1.75	0.603	9.18	1.65	0.568	9.61	1.75	0.549	9.76	1.82
3	0.554	8.87	1.80	0.554	8.53	1.80	0.602	10.04	1.66	0.575	10.08	1.73
平均	0.546	9.61	1.82	0.556	8.40	1.79	0.549	9.20	1.82	0.549	9.12	1.82

年度 月	令和元年度			令和2年度			令和3年度			令和4年度		
	1m ³ 当たり		1kWh 当たり									
	電力量 (kWh)	電力料金 (円)	配水量 (m ³)									
4	0.525	8.94	1.90	0.549	7.17	1.81	0.548	7.22	1.82	0.526	11.48	1.90
5	0.557	9.14	1.79	0.527	7.22	1.89	0.524	7.25	1.90	0.542	11.90	1.84
6	0.571	9.40	1.75	0.563	8.04	1.77	0.563	8.12	1.77	0.523	11.84	1.90
7	0.522	8.85	1.91	0.519	7.79	1.92	0.512	7.76	1.95	0.537	12.92	1.86
8	0.561	9.39	1.78	0.513	7.62	1.94	0.543	8.14	1.84	0.534	13.27	1.87
9	0.546	8.97	1.82	0.509	7.78	1.96	0.531	8.20	1.88	0.517	13.73	1.93
10	0.497	7.88	2.01	0.525	7.96	1.90	0.533	8.16	1.87	0.521	14.02	1.91
11	0.584	9.05	1.71	0.517	8.10	1.93	0.527	8.33	1.89	0.552	15.64	1.81
12	0.549	8.48	1.82	0.530	8.50	1.88	0.540	8.72	1.85	0.540	16.25	1.85
1	0.522	8.04	1.91	0.543	8.99	1.83	0.549	9.15	1.82	0.529	16.43	1.88
2	0.558	8.61	1.79	0.523	9.45	1.90	0.534	9.71	1.87	0.531	15.05	1.88
3	0.541	8.32	1.84	0.550	10.36	1.81	0.557	10.58	1.79	0.540	14.52	1.84
平均	0.544	8.75	1.83	0.530	8.24	1.87	0.538	8.44	1.85	0.532	13.92	1.87

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	0.014	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	150	21	230	30	10m ³	280円	40
		20	10					10	370	
		25	10					10	450	
		40	80	1,620	140m ³ 改定	2,330	760			
		50	80	2,670	300"	4,130	1,200			
		75	130	3,300	610"	8,930	2,500			
		100	160	6,600	1,700"	18,230	4,300			
		150	320		50,930	50,930	9,000			
	特別用	13	8	200	50	280	70		160	60
		20	8						260	
		25	8						330	
		40	80	3,800		5,320		760		
		50	80	6,300		140m ³ 改定		9,520	1,200	
		75	160	7,800		300"		20,720	2,500	
		100	320			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 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	mm	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
		13	10	400										
		20	10	530										
		25	10	650	使用水量 20m ³ まで	円 60								
		40		990										
		50		1,900										
		75		3,900										
		100		6,200										
	150		13,300											
	200		20,500											
	特別用	13		160	1 m ³ につき 150円									
		20		290										
		25		400										
		40		990										
		50		1,900										
75			3,900											
湯屋営業用	100		6,200	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 20円										
	13	10	400											
	20	10	530											
	25	10	650											
私給水共用装置	40	10	1,300	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 22円										
	13		1世帯につき 8 m ³											1世帯につき 120円
	20													
	25													

○加入金（昭和49年4月1日実施）

口径別	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	13	20	25	40	50	75	100	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		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 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	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											
100		/	8,400											
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 給 設 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												
私給水共用装置	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6年4月1日改定

(平均改定率23.4%)

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 135	使用水量20m ³ を超え30m ³ まで	円 150	使用水量30m ³ を超え50m ³ まで	円 165	使用水量50m ³ を超え200m ³ まで	円 200	使用水量200m ³ を超えるもの	円 220	
		13	10	820											
		20	10	1,120											
		25	10	1,380											
		40		2,400											
		50		4,500											
		75		9,600											
		100		16,000											
	150		32,000												
	200		49,000												
	特別用	13		430	1 m ³ につき 385円										
		20		720											
		25		990											
		40		2,400											
50			4,500												
75			9,600												
湯屋営業用	100		16,000	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 40円											
	13	10	820												
	20	10	1,120												
	25	10	1,380												
私設共用	一般用		1世帯につき8 m ³	1世帯につき230円	基本水量の合計を超えるもの 1 m ³ につき 43円										
													40	10	2,670

○平成9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105を乗じて得た額とする。(ただし、平成9年4月1日から平成11年3月31日までの水道料金に限り100分の105とあるのは100分の103とする。)

○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 157.50	円 173.25	円 210.00	円 231.00			
		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											
100		/	16,800.00											
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											
私設共用	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 置水 別	用途 別	口径 mm	基本料金		従量料金											
			基本 水量 m ³	金額 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円	水量 区分	1 m ³ に つき 円
専用 給 水 装 置	一般 用	13	8	882.36	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
		20	8	1,232.28												
		25	8	1,543.32												
		40	/	2,845.80	使用水量 20m ³ まで	円 162.00										
		50	/	5,336.28												
		75	/	11,384.28												
		100	/	18,973.44												
		150	/	37,946.88												
200	/	58,106.16														
湯 屋 営 業 用		13	8	882.36	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 46.44円											
		20	8	1,232.28												
		25	8	1,543.32												
		40	/	2,845.80												1 m ³ につき 46.44円

○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	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	水量区分	1 m ³ につき		
専用給水装置	一般用	13	8	898.70	基本水量を超え10m ³ まで	円	47.30	使用水量10m ³ を超え20m ³ まで	円	165.00	円	182.60	円	200.20	円	240.90	円	264.00	
		20	8	1,255.10															
		25	8	1,571.90															
		40	/	2,898.50	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
		50	/	5,435.10															
		75	/	11,595.10															
		100	/	19,324.80															
		150	/	38,649.60	湯屋営業用	8	898.70	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 47.30円											
	200	/	59,182.20																
	13	8	898.70	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 47.30円															
	20	8	1,255.10	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 47.30円															
	25	8	1,571.10	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 47.30円															
40	/	2,898.50	基本水量を超えるもの 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	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	水量区分	1 m ³ につき		
専用給水装置	一般用	13	6	893.20	基本水量を超え10m ³ まで	円	51.70	使用水量10m ³ を超え20m ³ まで	円	181.50	円	200.20	円	218.90	円	261.80	円	284.90	
		20	6	1,347.50															
		25	6	1,733.60															
		40	/	3,526.60	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
		50	/	6,457.00															
		75	/	14,179.00															
		100	/	24,147.20															
		150	/	49,579.20	湯屋営業用	6	893.20	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 51.70円											
	20	6	1,347.50																
	25	6	1,733.60	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 51.70円															
	40	/	3,526.60	基本水量を超えるもの 1 m ³ につき 51.70円															

2 水道料金調定状況

用途 年度 区分	一 般 用			特 別 用		
	件数	水量	金額	件数	水量	金額
平成25	件	m ³	円	件	m ³	円
	795,446	29,512,628	4,617,338,671	23,895	204,013	105,325,891
26	825,075	29,317,379	5,123,552,071			
27	830,407	29,364,355	5,201,525,133			
28	834,064	29,367,763	5,202,189,048			
29	838,906	29,281,298	5,193,661,884			
30	845,162	29,164,759	5,175,962,336			
令和元	855,782	28,830,309	5,149,926,901			
2	857,829	29,051,368	5,641,203,741			
3	864,615	28,787,895	5,672,985,316			
4	871,412	28,556,416	5,659,684,479			
4月	73,914	2,361,404	467,145,821			
5	70,842	2,255,555	444,996,383			
6	74,094	2,442,524	484,560,778			
7	71,015	2,361,818	468,810,187			
8	74,120	2,477,659	493,004,817			
9	70,980	2,358,023	465,965,789			
10	74,222	2,457,070	487,471,288			
11	70,933	2,333,226	464,289,972			
12	74,256	2,414,331	479,562,199			
1	70,836	2,315,626	458,668,259			
2	74,264	2,438,282	483,709,541			
3	71,936	2,340,898	461,499,445			

合 計			備 考
件数	水量	金額	
819,341	29,716,641	4,722,664,562	
825,075	29,317,379	5,123,552,071	
830,407	29,364,355	5,201,525,133	
834,064	29,367,763	5,202,189,048	
838,906	29,281,298	5,193,661,884	
845,162	29,164,759	5,175,962,336	
855,782	28,830,309	5,149,926,901	
857,829	29,051,368	5,641,203,741	
864,615	28,787,895	5,672,985,316	
871,412	28,556,416	5,659,684,479	
73,914	2,361,404	467,145,821	
70,842	2,255,555	444,996,383	
74,094	2,442,524	484,560,778	
71,015	2,361,818	468,810,187	
74,120	2,477,659	493,004,817	
70,980	2,358,023	465,965,789	
74,222	2,457,070	487,471,288	
70,933	2,333,226	464,289,972	
74,256	2,414,331	479,562,199	
70,836	2,315,626	458,668,259	
74,264	2,438,282	483,709,541	
71,936	2,340,898	461,499,445	

3 水道料金収納状況

用途 年度 区分	一 般 用		特 別 用		合 計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額
	件	円	件	円	件	円
平成25	754,041	4,433,431,039	22,998	100,149,111	777,039	4,533,580,150
26	783,833	4,928,200,095			783,833	4,928,200,095
27	790,799	5,018,107,933			790,799	5,018,107,933
28	795,929	5,024,354,774			795,929	5,024,354,774
29	801,579	5,016,803,679			801,579	5,016,803,679
30	808,350	5,000,342,152			808,350	5,000,342,152
令和元	819,692	4,976,940,015			819,692	4,976,940,015
2	823,168	5,451,816,902			823,168	5,451,816,902
3	830,907	5,498,378,332			830,907	5,498,378,332
4	837,768	5,489,244,633			837,768	5,489,244,633
4月	53,745	373,538,648			53,745	373,538,648
5	67,252	429,711,699			67,252	429,711,699
6	70,101	459,692,916			70,101	459,692,916
7	70,188	465,710,358			70,188	465,710,358
8	72,309	482,237,689			72,309	482,237,689
9	70,640	461,957,658			70,640	461,957,658
10	71,442	472,562,747			71,442	472,562,747
11	71,691	467,833,483			71,691	467,833,483
12	73,604	474,938,730			73,604	474,938,730
1	72,046	460,401,268			72,046	460,401,268
2	57,624	359,668,053			57,624	359,668,053
3	87,126	580,991,384			87,126	580,991,384

(注) 金額は消費税及び地方消費税込。

収納率	備 考
96.00 [%]	
96.19	
96.47	
96.58	
96.59	
96.61	
96.64	
96.64	
96.92	
96.99	
79.96	
88.06	
90.42	
92.66	
93.74	
94.63	
94.97	
95.68	
96.06	
96.48	
94.42	
96.99	

10 財務

1 損益計算書比較

項目	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
収入	円	%	円	%	円	%
収入	5,690,824,191	100.0	5,643,516,592	100.0	5,984,997,025	100.0
営業収益	5,233,358,542	91.9	5,140,657,074	91.1	5,513,462,484	92.1
給水収益	4,792,942,835	84.2	4,742,196,602	84.0	5,128,666,582	85.7
受託工事収益	42,827,402	0.7	24,270,767	0.4	21,865,448	0.4
その他の営業収益	397,588,305	7.0	374,189,705	6.7	362,930,454	6.0
営業外収益	456,456,788	8.1	484,838,818	8.6	471,418,891	7.9
受取利息及び配当金	28,690	0.0	24,184	0.0	24,031	0.0
一般会計補助金	32,110,000	0.6	5,390,000	0.1	5,540,000	0.1
資本費繰入収益	633,000	0.0	0	0.0	0	0.0
長期前受金戻入	414,760,668	7.3	470,613,333	8.3	458,850,055	7.7
雑収益	8,924,430	0.2	8,811,301	0.2	7,004,805	0.1
特別利益	1,008,861	0.0	18,020,700	0.3	115,650	0.0
固定資産売却益	892,221	0.0	17,934,300	0.3	28,730	0.0
過年度損益修正益	0	0.0	0	0.0	0	0.0
その他特別利益	116,640	0.0	86,400	0.0	86,920	0.0
支出	5,193,919,486	100.0	5,292,356,350	100.0	5,103,597,234	100.0
営業費用	4,853,685,306	93.5	4,974,967,370	94.0	4,818,801,489	94.4
原水及び浄水費	974,191,004	18.8	1,002,665,181	18.9	935,940,468	18.3
配水及び給水費	1,033,303,039	19.9	1,129,005,936	21.3	1,006,947,509	19.7
受託工事費	45,958,976	0.9	29,400,053	0.6	26,229,329	0.5
業務費	329,553,431	6.3	349,206,304	6.6	355,676,268	7.0
総係費	386,731,662	7.5	336,918,921	6.4	330,644,603	6.5
減価償却費	2,031,079,822	39.1	2,022,588,935	38.2	2,009,043,068	39.4
資産減耗費	52,867,372	1.0	105,182,040	2.0	154,320,244	3.0
その他営業費用	0	0.0	0	0.0	0	0.0
営業外費用	338,978,687	6.5	308,702,483	5.8	282,852,024	5.5
支払利息及び 企業債取扱諸費	334,870,886	6.4	307,196,119	5.8	279,882,576	5.5
雑支出	4,107,801	0.1	1,506,364	0.0	2,969,448	0.0
特別損失	1,255,493	0.0	8,686,497	0.2	1,943,721	0.1
固定資産売却損	42,041	0.0	41,023	0.0	0	0.0
災害による損失	0	0.0	6,472,374	0.1	0	0.0
過年度損益修正損	1,213,452	0.0	2,173,100	0.1	1,943,721	0.1
その他特別損失	0	0.0	0	0.0	0	0.0
当年度純利益（損失）	496,904,705		351,160,242		881,399,791	

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
6,064,765,139	100.0	6,062,977,713	100.0	100.0	99.2	105.2	106.6	106.5
5,583,104,198	92.1	5,574,548,451	91.9	100.0	98.2	105.4	106.7	106.5
5,157,537,666	85.1	5,145,447,057	84.9	100.0	98.9	107.0	107.6	107.4
17,363,869	0.3	18,456,244	0.3	100.0	56.7	51.1	40.5	43.1
408,202,663	6.7	410,645,150	6.7	100.0	94.1	91.3	102.7	103.3
479,679,314	7.9	488,232,708	8.1	100.0	106.2	103.3	105.1	107.0
27,641	0.0	33,835	0.0	100.0	84.3	83.8	96.3	117.9
5,344,000	0.1	4,304,000	0.1	100.0	16.8	17.3	16.6	13.4
0	0	0	0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
467,700,388	7.7	475,615,200	7.9	100.0	113.5	110.6	112.8	114.7
6,607,285	0.1	8,279,673	0.1	100.0	98.7	78.5	74.0	92.8
1,981,627	0.0	196,554	0.0	100.0	著増	11.5	196.4	19.5
1,893,627	0.0	108,554	0.0	100.0	著増	著減	212.2	12.2
0	0	0	0	---	---	---	---	---
88,000	0.0	88,000	0.0	100.0	74.1	74.5	75.4	75.4
5,285,759,807	100.0	5,460,412,601	100.0	100.0	101.9	98.3	101.8	105.1
4,943,449,960	93.5	5,230,561,187	95.9	100.0	102.5	99.3	101.8	107.8
996,531,551	18.9	1,167,142,521	21.4	100.0	102.9	96.1	102.3	119.8
1,084,723,906	20.5	1,044,823,513	19.1	100.0	109.3	97.4	105.0	101.1
23,835,263	0.4	24,646,794	0.5	100.0	64.0	57.1	51.9	53.6
391,300,690	7.4	386,505,619	7.1	100.0	106.0	107.9	118.7	117.3
322,212,352	6.1	355,196,036	6.5	100.0	87.1	85.5	83.3	91.8
2,001,380,711	37.9	2,065,980,068	37.9	100.0	99.6	98.9	98.5	101.7
123,465,487	2.3	186,266,636	3.4	100.0	199.0	291.9	233.5	352.3
0	0	0	0	---	---	---	---	---
254,802,110	4.8	227,673,127	4.1	100.0	91.1	83.4	75.2	67.2
252,060,124	4.8	225,838,983	4.1	100.0	91.7	83.6	75.3	67.4
2,741,986	0.0	1,834,144	0.0	100.0	36.7	72.3	66.8	44.7
87,507,737	1.7	2,178,287	0.0	100.0	691.9	154.8	著増	173.5
36,490	0.0	0	0	100.0	97.6	皆減	86.8	皆減
4,092,929	0.1	0	0	---	皆増	---	皆増	---
83,378,318	1.6	2,178,287	0.0	100.0	179.1	160.2	著増	179.5
0	0	0	0	---	---	---	---	---
779,005,332		602,565,112		100.0	70.7	177.4	156.8	121.3

2 貸借対照表比較

資産の部

項目	年度	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
		金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
固 定 資 産		円	%	円	%	円	%
		52,173,140,383	94.1	52,466,371,608	94.4	52,959,371,489	93.6
	有 形 固 定 資 産	51,247,629,752	92.4	51,566,614,653	92.8	52,077,972,880	92.0
	土 地	2,534,938,867	4.6	2,531,907,167	4.6	2,531,907,167	4.5
	立 木	3,712,880	0.0	3,712,880	0.0	3,712,880	0.0
	建 物	926,562,632	1.7	885,214,561	1.6	873,488,793	1.5
	構 築 物	43,835,870,713	79.0	44,120,472,876	79.4	43,876,933,876	77.5
	機 械 及 び 装 置	3,003,485,584	5.4	3,316,159,028	6.0	3,148,548,532	5.6
	車 両 運 搬 具	12,788,646	0.0	9,548,464	0.0	9,998,939	0.0
	船 舶	92,607	0.0	92,607	0.0	92,607	0.0
	工 具 器 具 及 び 備 品	29,867,606	0.1	22,397,690	0.0	15,824,480	0.0
	建 設 仮 勘 定	900,310,217	1.6	677,109,380	1.2	1,617,465,606	2.9
	無 形 固 定 資 産	925,510,631	1.7	899,756,955	1.6	881,398,609	1.6
	水 利 権	7,117,650	0.0	0	0	0	0
地 上 権	277,680	0.0	0	0	0	0	
施 設 利 用 権	918,115,301	1.7	899,756,955	1.6	881,398,609	1.6	
流 動 資 産	3,307,682,652	5.9	3,135,870,053	5.6	3,649,372,063	6.4	
現 金 預 金	2,995,423,508	5.4	2,835,108,447	5.1	3,348,093,975	5.9	
未 収 金	287,530,712	0.5	275,846,925	0.5	278,564,827	0.5	
有 価 証 券	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	2,700,000	0.0	
貯 蔵 品	21,728,432	0.0	21,914,681	0.0	20,013,261	0.0	
資 産 合 計	55,480,823,035	100.0	55,602,241,661	100.0	56,608,743,552	100.0	

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
53,520,848,882	93.2	55,241,122,044	92.9	100.0	100.6	101.5	102.6	105.9
52,657,808,619	91.7	54,396,440,127	91.5	100.0	100.6	101.6	102.8	106.1
2,530,250,794	4.4	2,530,250,794	4.3	100.0	99.9	99.9	99.8	99.8
3,675,430	0.0	3,615,055	0.0	100.0	100.0	100.0	99.0	97.4
932,081,590	1.6	924,722,913	1.6	100.0	95.5	94.3	100.6	99.8
44,538,354,559	77.6	45,775,316,877	77.0	100.0	100.6	100.1	101.6	104.4
3,131,908,363	5.5	4,526,722,522	7.6	100.0	110.4	104.8	104.3	150.7
8,603,039	0.0	7,828,763	0.0	100.0	74.7	78.2	67.3	61.2
1,541,942	0.0	1,319,038	0.0	100.0	100.0	100.0	著増	著増
14,654,475	0.0	18,797,358	0.0	100.0	75.0	53.0	49.1	62.9
1,496,738,427	2.6	607,866,807	1.0	100.0	75.2	179.7	166.2	67.5
863,040,263	1.5	844,681,917	1.4	100.0	97.2	95.2	93.3	91.3
0	0	0	0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
0	0	0	0	100.0	皆減	皆減	皆減	皆減
863,040,263	1.5	844,681,917	1.4	100.0	98.0	96.0	94.0	92.0
3,902,687,104	6.8	4,241,346,544	7.1	100.0	94.8	110.3	118.0	128.2
3,574,676,989	6.2	3,816,380,503	6.4	100.0	94.6	111.8	119.3	127.4
307,425,278	0.6	405,746,859	0.7	100.0	95.9	96.9	106.9	141.1
2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	100.0	100.0	90.0	90.0	90.0
17,884,837	0.0	16,519,182	0.0	100.0	100.9	92.1	82.3	76.0
57,423,535,986	100.0	59,482,468,588	100.0	100.0	100.2	102.0	103.5	107.2

負債の部

項目	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
固定負債	円	%	円	%	円	%
	19,713,022,820	35.5	19,458,230,689	35.0	19,394,730,769	34.3
企業債	19,713,022,820	35.5	19,458,230,689	35.0	19,394,730,769	34.3
建設改良費等の財源に充てるための企業債	19,713,022,820	35.5	19,458,230,689	35.0	19,394,730,769	34.3
引当金	0	0	0	0	0	0
修繕引当金	0	0	0	0	0	0
流動負債	2,747,816,188	5.0	2,593,720,715	4.7	2,654,927,399	4.7
企業債	1,435,457,857	2.6	1,487,592,131	2.7	1,541,099,920	2.7
建設改良費等の財源に充てるための企業債	1,435,457,857	2.6	1,487,592,131	2.7	1,541,099,920	2.7
未払金	894,919,360	1.6	685,356,323	1.2	687,418,028	1.2
未払費用	0	0	0	0	0	0
引当金	110,538,099	0.2	111,268,099	0.2	111,936,099	0.2
賞与引当金	65,356,000	0.1	65,805,000	0.1	66,285,000	0.1
法定福利費引当金	12,120,000	0.0	12,401,000	0.0	12,589,000	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	303,900,872	0.6	306,504,162	0.6	311,773,352	0.6
預り保証有価証券	3,000,000	0.0	3,000,000	0.0	2,700,000	0.0
繰延収益	12,902,541,944	23.3	12,946,687,932	23.3	13,040,683,268	23.0
長期前受金	12,902,541,944	23.3	12,946,687,932	23.3	13,040,683,268	23.0
国庫補助金長期前受金	2,458,549,088	4.4	2,412,604,679	4.3	2,575,594,484	4.5
県補助金長期前受金	3,603,435	0.0	3,479,423	0.0	3,013,908	0.0
一般会計補助金長期前受金	656,299,140	1.2	640,559,336	1.2	623,856,349	1.1
一般会計負担金長期前受金	377,472,345	0.7	381,253,563	0.7	384,747,228	0.7
工事負担金長期前受金	3,632,726,455	6.5	3,606,821,673	6.5	3,616,085,741	6.4
工事補償金長期前受金	142,778	0.0	142,778	0.0	142,778	0.0
受益者分担金長期前受金	326,400	0.0	320,512	0.0	320,512	0.0
受贈財産評価額長期前受金	5,739,340,892	10.4	5,868,118,571	10.5	5,804,228,885	10.2
工事分担金長期前受金	36,000	0.0	36,000	0.0	36,000	0.0
その他長期前受金	34,045,411	0.1	33,351,397	0.1	32,657,383	0.1

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4	100.0	98.7	98.4	97.6	103.8
19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4	100.0	98.7	98.4	97.6	103.8
19,231,268,236	33.5	20,459,349,792	34.4	100.0	98.7	98.4	97.6	103.8
0	0	0	0	----	----	----	----	----
0	0	0	0	----	----	----	----	----
2,585,516,175	4.5	2,617,837,826	4.4	100.0	94.4	96.6	94.1	95.3
1,569,562,532	2.7	1,524,218,444	2.6	100.0	103.6	107.4	109.3	106.2
1,569,562,532	2.7	1,524,218,444	2.6	100.0	103.6	107.4	109.3	106.2
587,771,181	1.0	677,387,997	1.1	100.0	76.6	76.8	65.7	75.7
0	0	0	0	----	----	----	----	----
112,714,099	0.2	110,989,099	0.2	100.0	100.7	101.3	102.0	100.4
66,923,000	0.1	65,579,000	0.1	100.0	100.7	101.4	102.4	100.3
12,729,000	0.0	12,348,000	0.0	100.0	102.3	103.9	105.0	101.9
33,062,099	0.1	33,062,099	0.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
0	0	0	0	----	----	----	----	----
312,768,363	0.6	302,542,286	0.5	100.0	100.9	102.6	102.9	99.6
2,700,000	0.0	2,700,000	0.0	100.0	100.0	90.0	90.0	90.0
13,226,244,127	23.1	13,357,308,410	22.5	100.0	100.3	101.1	102.5	103.5
13,226,244,127	23.1	13,357,308,410	22.5	100.0	100.3	101.1	102.5	103.5
2,582,424,229	4.5	2,562,485,935	4.3	100.0	98.1	104.8	105.0	104.2
2,891,955	0.0	2,790,095	0.0	100.0	96.6	83.6	80.3	77.4
609,021,476	1.1	595,480,712	1.0	100.0	97.6	95.1	92.8	90.7
384,784,707	0.7	394,154,007	0.7	100.0	101.0	101.9	101.9	104.4
3,669,863,687	6.4	3,654,214,520	6.1	100.0	99.3	99.5	101.0	100.6
142,778	0.0	141,580	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.2
320,512	0.0	320,512	0.0	100.0	98.2	98.2	98.2	98.2
5,944,795,414	10.3	6,116,410,886	10.3	100.0	102.2	101.1	103.6	106.6
36,000	0.0	36,000	0.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
31,963,369	0.1	31,274,163	0.1	100.0	98.0	95.9	93.9	91.9

資本の部

項目	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	金額	構成率	金額	構成率	金額	構成率
資 本 金	18,431,069,270	33.2	18,980,924,432	34.2	19,455,284,674	34.4
自己資本金	18,431,069,270	33.2	18,980,924,432	34.2	19,455,284,674	34.4
自己資本金	671,495,529	1.2	671,495,529	1.2	671,495,529	1.2
組入資本金	14,130,405,741	25.5	14,545,260,903	26.2	14,986,221,145	26.5
一般会計出資金	3,629,168,000	6.5	3,764,168,000	6.8	3,797,568,000	6.7
剰 余 金	1,686,372,813	3.0	1,622,677,893	2.8	2,063,117,442	3.6
資本剰余金	584,468,108	1.0	581,517,651	1.0	581,517,651	1.0
国庫補助金	66,094,537	0.1	66,060,746	0.1	66,060,746	0.1
県補助金	2,034,575	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	182,560	0.0	152,744	0.0	152,744	0.0
受贈財産評価額	32,742,849	0.1	29,858,649	0.1	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)	1,101,904,705	2.0	1,041,160,242	1.8	1,481,599,791	2.6
減債積立金	0	0	0	0	0	0
建設改良積立金	605,000,000	1.1	690,000,000	1.2	600,200,000	1.0
当年度未処分利益剰余金(欠損金)	496,904,705	0.9	351,160,242	0.6	881,399,791	1.6
負債・資本合計	55,480,823,035	100.0	55,602,241,661	100.0	56,608,743,552	100.0

令和3年度		令和4年度		す う 勢 比 率				
金 額	構 成 率	金 額	構 成 率	30年度	元年度	2年度	3年度	4年度
円	%	円	%	%	%	%	%	%
20,350,084,465	35.5	21,063,889,797	35.4	100.0	103.0	105.6	110.4	114.3
20,350,084,465	35.5	21,063,889,797	35.4	100.0	103.0	105.6	110.4	114.3
671,495,529	1.2	671,495,529	1.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
15,797,920,936	27.5	16,446,826,268	27.7	100.0	102.9	106.1	111.8	116.4
3,880,668,000	6.8	3,945,568,000	6.6	100.0	103.7	104.6	106.9	108.7
2,030,422,983	3.4	1,984,082,763	3.3	100.0	96.2	122.3	120.4	117.7
581,517,651	0.9	581,517,651	1.0	100.0	99.5	99.5	99.5	99.5
66,060,746	0.1	66,060,746	0.1	100.0	99.9	99.9	99.9	99.9
2,031,925	0.0	2,031,925	0.0	100.0	99.9	99.9	99.9	99.9
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	83.7	83.7	83.7	83.7
29,858,649	0.0	29,858,649	0.1	100.0	91.2	91.2	91.2	91.2
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
1,448,905,332	2.5	1,402,565,112	2.3	100.0	94.5	134.5	131.5	127.3
0	0	0	0	---	---	---	---	---
669,900,000	1.2	800,000,000	1.3	100.0	114.0	99.2	110.7	132.2
779,005,332	1.3	602,565,112	1.0	100.0	70.7	177.4	156.8	121.3
57,423,535,986	100.0	59,482,468,588	100.0	100.0	100.2	102.0	103.5	107.2

3 キャッシュ・フロー計算書比較

区 分	令和3年度
業務活動によるキャッシュ・フロー	円 2,455,340,041
当年度純利益	779,005,332
減価償却費	2,001,380,711
固定資産除却費等	177,516,716
賞与引当金の増減額（△は減少）	439,000
法定福利費引当金の増減額（△は減少）	101,000
長期前受金戻入額	△467,700,388
貸倒引当金の増減額（△は減少）	1,151,000
受取利息及び受取配当金	△27,641
支払利息	252,060,124
有形固定資産売却損益（△は益）	△1,857,137
未収金の増減額（△は増加）	1,996,548
未払金の増減額（△は減少）	△39,816,176
たな卸資産の増減額（△は増加）	2,128,424
預り金の増減額（△は減少）	995,011
小計	2,707,372,524
利息及び配当金の受取額	27,641
利息の支払額	△252,060,124
投資活動によるキャッシュ・フロー	△2,176,857,106
有形固定資産の取得による支出	△2,434,346,354
有形固定資産の売却による収入	3,586,000
国庫補助金等による収入	239,751,526
一般会計又は他の特別会計からの繰入金による収入	14,151,722
財務活動によるキャッシュ・フロー	△51,899,921
出資金の収入	83,100,000
建設改良費等の財源に充てるための企業債による収入	1,406,100,000
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	△1,541,099,921
資金期首残高	3,348,093,975
資金増加額（又は減少額）	226,583,014
資金期末残高	3,574,676,989

令和4年度	対前年度増減
円	円
2,212,501,373	△242,838,668
602,565,112	△176,440,220
2,065,980,068	64,599,357
96,729,636	△80,787,080
△597,000	△1,036,000
△235,000	△336,000
△475,615,200	△7,914,812
4,587,000	3,436,000
△33,835	△6,194
225,838,983	△26,221,141
△108,554	1,748,583
△155,499,728	△157,496,276
83,555,461	123,371,637
1,365,655	△762,769
△10,226,077	△11,221,088
2,438,306,521	△269,066,003
33,835	6,194
△225,838,983	26,221,141
△3,218,435,327	△1,041,578,221
△3,474,824,957	△1,040,478,603
180,000	△3,406,000
226,093,644	△13,657,882
30,115,986	15,964,264
1,247,637,468	1,299,537,389
64,900,000	△18,200,000
2,752,300,000	1,346,200,000
△1,569,562,532	△28,462,611
3,574,676,989	226,583,014
241,703,514	15,120,500
3,816,380,503	241,703,514

4 有収水量 1 m³当たり給水原価

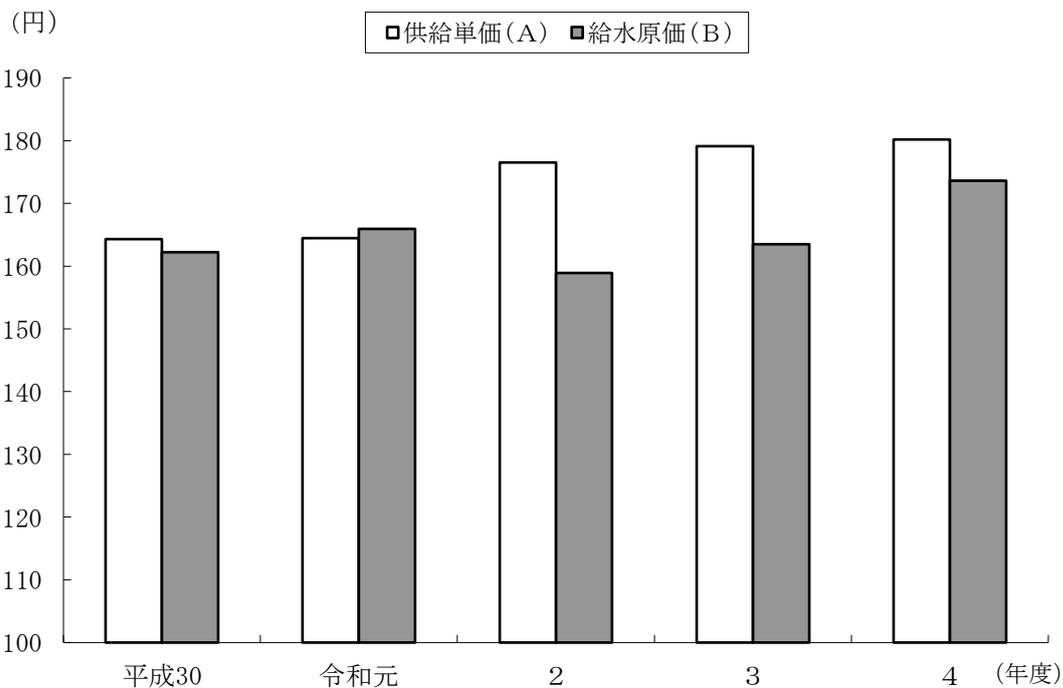
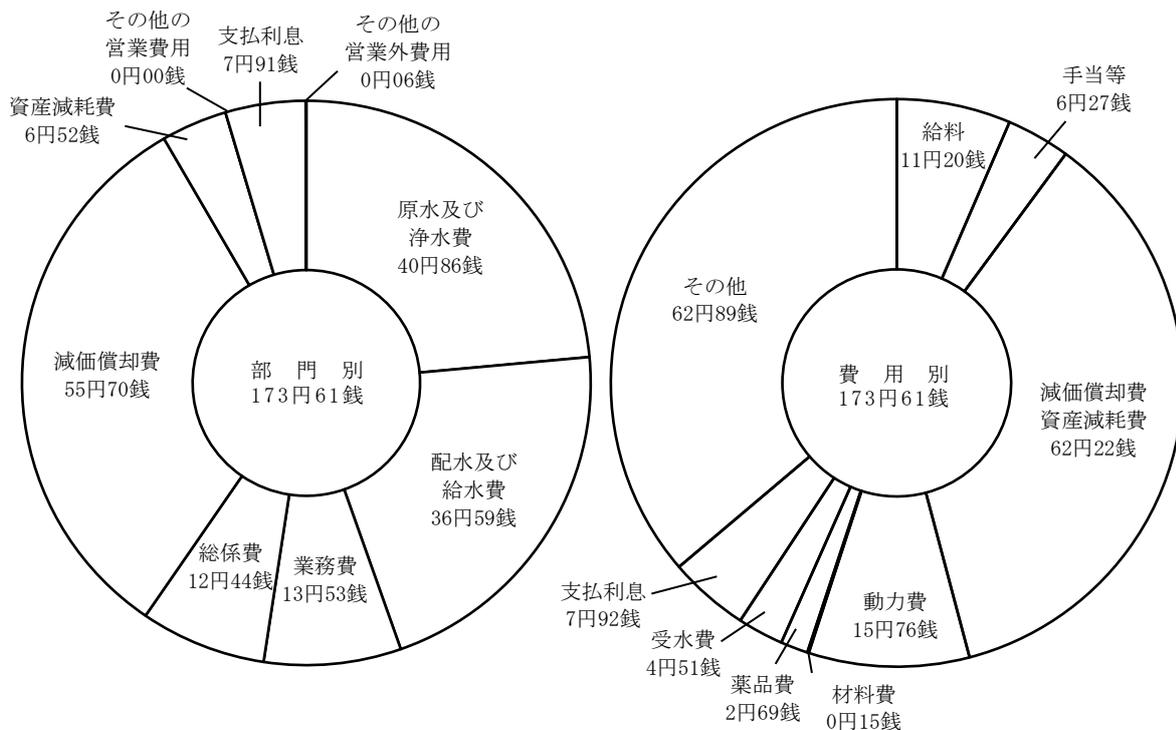
(1) 部門別原価構成

項目		年度				
		平成30	令和元	2	3	4
営業費用	原水及び浄水及び配給水及び	円 銭 33.40	円 銭 34.78	円 銭 32.21	円 銭 34.61	円 銭 40.86
	業務費	11.30	12.11	12.25	13.59	13.53
	総係費	13.26	11.68	11.38	11.19	12.44
	減価償却費	55.42	53.83	53.36	53.27	55.70
	資産減耗費	1.81	3.65	5.31	4.29	6.52
	そこの他費用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	営業費用	支払利息	11.48	10.65	9.63	8.75
営業費用	そこの他費用	0.14	0.05	0.10	0.10	0.06
計		162.24	165.91	158.90	163.48	173.61

(2) 費用別原価構成

項目		年度				
		平成30	令和元	2	3	4
給料		円 銭 10.95	円 銭 10.95	円 銭 11.08	円 銭 10.93	円 銭 11.20
手当等		6.60	6.75	6.54	6.30	6.27
減価償却費		57.23	57.62	58.67	57.56	62.22
動力費		10.30	9.84	8.63	9.48	15.76
材料費		0.26	0.17	0.14	0.21	0.15
薬品費		1.60	1.84	1.76	2.24	2.69
受水費		4.43	4.50	4.45	4.48	4.51
支払利息		11.48	10.68	9.63	8.76	7.92
そこの他		59.39	63.56	58.00	63.52	62.89
計		162.24	165.91	158.90	163.48	173.61

5 有収水量1m³当たり構成図（給水原価）



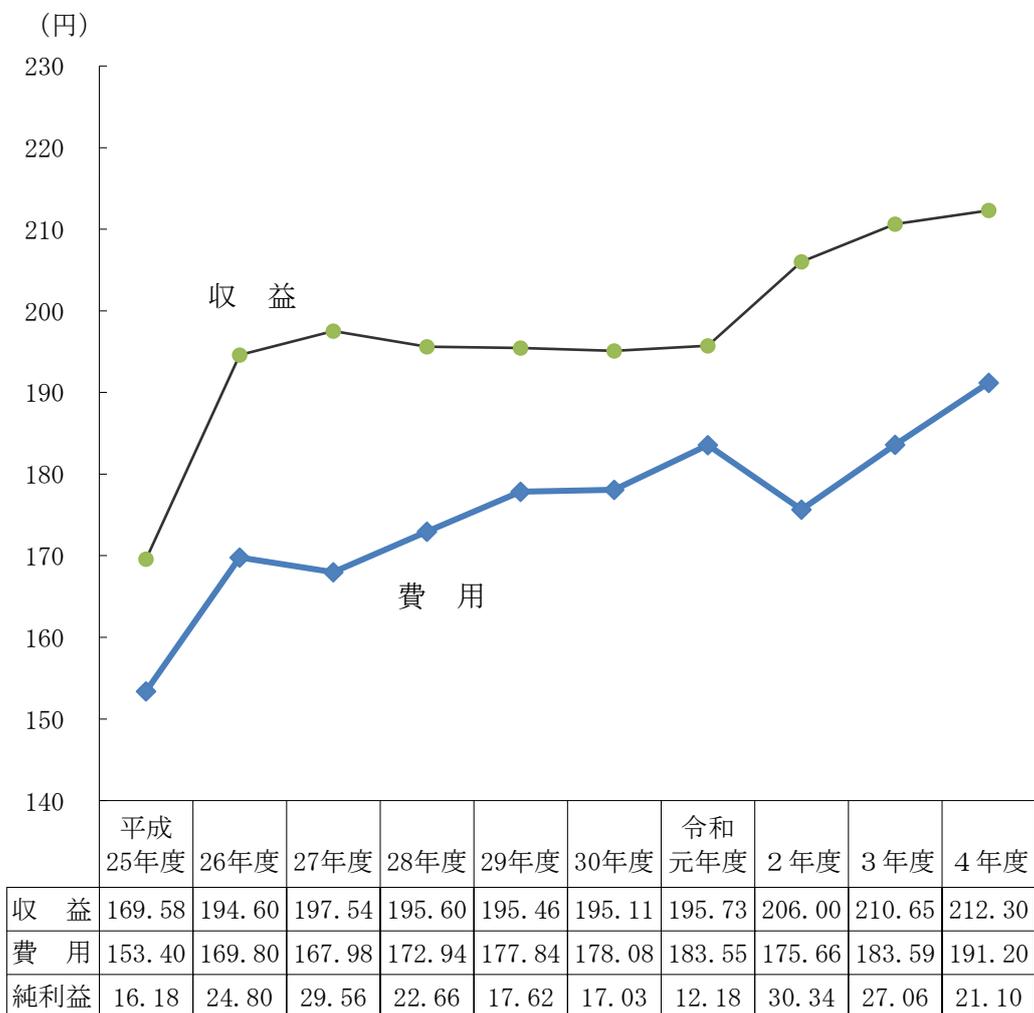
(単位：円)

項目/年度	平成30	令和元	2	3	4
供給単価(A)	164.33	164.47	176.53	179.14	180.17
給水原価(B)	162.24	165.91	158.90	163.48	173.61
A - B	2.09	△ 1.44	17.63	15.66	6.56

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25	5,040,053,201	29,720,481	169.58	4,559,078,221	29,720,481	153.40	16.18
26	5,705,609,746	29,320,379	194.60	4,978,574,537	29,320,379	169.80	24.80
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

7 経営成績の推移



8 費目別費用構成表

費用 科目	(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
給料	323,317,266	5.9	73,618,916	98,122,360	3,356,400	28,285,801	119,933,789	0	0	0
手当等	181,602,192	3.3	38,665,139	61,761,333	2,598,195	14,610,280	63,967,245	0	0	0
法定福利費	164,461,474	3.0	40,786,134	46,753,104	1,648,991	12,581,009	62,692,236	0	0	0
厚生費	666,433	0.0	0	0	0	0	666,433	0	0	0
旅費	122,451	0.0	0	0	0	0	122,451	0	0	0
委託料	732,248,213	13.4	282,421,232	115,149,700	0	293,630,910	41,046,371	0	0	0
修繕費	59,055,951	1.1	29,277,970	29,277,970	44,000	0	456,011	0	0	0
動力費	450,881,824	8.3	436,652,013	14,229,811	0	0	0	0	0	0
薬品費	77,021,780	1.4	77,009,780	12,000	0	0	0	0	0	0
材料費	4,324,202	0.1	1,523,815	2,800,387	0	0	0	0	0	0
補償金	1,384,546	0.0	1,384,546	0	0	0	0	0	0	0
受水費	129,147,280	2.4	129,147,280	0	0	0	0	0	0	0
減価償却費	2,065,980,068	37.9	0	0	0	0	0	0	2,065,980,068	0
資産減耗費	186,266,636	3.4	0	0	0	0	0	0	186,266,636	0
その他	854,080,871	15.7	56,655,696	676,716,848	16,999,208	37,397,619	66,311,500	0	0	0
支払利息	225,838,983	4.1	0	0	0	0	0	225,838,983	0	0
雑支出	1,834,144	0.0	0	0	0	0	0	1,834,144	0	0
特別損失	2,178,287	0.0	0	0	0	0	0	2,178,287	0	0
計	5,460,412,601	100.0	1,167,142,521	1,044,823,513	24,646,794	386,505,619	355,196,036	229,851,414	2,252,246,704	0

11 経営分析

資産及び資本比率

(単位:%)

項目	算出方法	令和4年度算出式	平成30	令和元	2	3	4
固定資産構成比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定資産}+\text{流動資産}+\text{繰延資産}} \times 100$	$\frac{55,241,122,044}{59,482,468,588} \times 100$	94.04	94.36	93.55	93.20	92.87
固定負債構成比率	$\frac{\text{固定負債}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{20,459,349,792}{59,482,468,588} \times 100$	35.53	35.00	34.26	33.49	34.40
自己資本構成比率	$\frac{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}}{\text{負債資本合計}} \times 100$	$\frac{36,405,280,970}{59,482,468,588} \times 100$	59.52	60.34	61.05	62.01	61.20
固定比率	$\frac{\text{固定資産}}{\text{資本金}+\text{剰余金}+\text{評価差額等}+\text{繰延収益}} \times 100$	$\frac{55,241,122,044}{36,405,280,970} \times 100$	158.00	156.38	153.24	150.31	151.74
流動比率	$\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,241,346,544}{2,617,837,826} \times 100$	120.37	120.90	137.46	150.94	162.02
酸性試験比率	$\frac{\text{現金預金}+(\text{未収金}-\text{貸倒引当金})}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{4,222,127,362}{2,617,837,826} \times 100$	119.48	119.94	136.60	150.15	161.28
現金比率	$\frac{\text{現金預金}}{\text{流動負債}} \times 100$	$\frac{3,816,380,503}{2,617,837,826} \times 100$	109.01	109.31	126.11	138.26	145.78

回転率

項目	算出方法	令和4年度算出式	平成30	令和元	2	3	4
自己資本回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均自己資本}}$	$\frac{5,556,092,207}{36,006,016,273}$	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15
固定資産回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均固定資産}}$	$\frac{5,556,092,207}{54,380,985,463}$	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
流動資産回転率(回)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{平均流動資産}}$	$\frac{5,556,092,207}{4,072,016,824}$	1.48	1.59	1.62	1.47	1.36
減価償却率(%)	$\frac{\text{当年度減価償却費}}{\text{有形固定資産}+\text{無形固定資産}-\text{土地}-\text{立木}-\text{建設仮勘定}+\text{当年度減価償却費}} \times 100$	$\frac{2,065,980,068}{54,165,369,456} \times 100$	4.06	3.94	3.95	3.89	3.81

損益に関する比率

項目	算出方法	令和4年度算出式	平成30	令和元	2	3	4
総資本利益率(%)	$\frac{\text{当年度経常利益}}{\text{平均総資本}} \times 100$	$\frac{604,546,845}{58,453,002,287} \times 100$	0.90	0.62	1.57	1.52	1.03
経常収支比率(%)	$\frac{\text{経常収益}}{\text{経常費用}} \times 100$	$\frac{6,062,781,159}{5,458,234,314} \times 100$	109.57	106.47	117.31	116.63	111.08
企業債償還元金対減価償却比率(%)	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{当年度減価償却費}-\text{長期前受金戻入額}} \times 100$	$\frac{1,569,562,532}{1,590,364,868} \times 100$	86.60	92.49	95.96	100.48	98.69
職員1人当たり営業収益(千円)	$\frac{\text{営業収益}-\text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{5,556,092,207}{81}$	61,792	63,165	66,971	69,572	68,594

料金収入に対する比率

(単位:%)

項目	算出方法	令和4年度算出式	平成30	令和元	2	3	4
企業債償還元金	$\frac{\text{企業債償還元金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,569,562,532}{5,145,447,057} \times 100$	29.20	30.27	29.01	29.88	30.50
企業債利息	$\frac{\text{企業債利息}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{225,838,983}{5,145,447,057} \times 100$	6.99	6.48	5.46	4.89	4.39
企業債元利償還金	$\frac{\text{企業債元利償還金}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{1,795,401,515}{5,145,447,057} \times 100$	36.19	36.75	34.46	34.77	34.89
職員給与費	$\frac{\text{職員給与費}}{\text{料金収入}} \times 100$	$\frac{655,816,288}{5,145,447,057} \times 100$	13.99	14.02	13.07	12.64	12.75

その他比率

項目	算出方法	令和4年度算出式	平成30	令和元	2	3	4
負荷率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日最大配水量}} \times 100$	$\frac{88,822}{96,455} \times 100$	91.74	90.47	92.04	90.66	92.09
施設利用率(%)	$\frac{\text{1日平均配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{88,822}{130,750} \times 100$	69.03	67.54	67.83	68.00	67.93
最大稼働率(%)	$\frac{\text{1日最大配水量}}{\text{1日配水能力}} \times 100$	$\frac{96,455}{130,750} \times 100$	75.25	74.66	73.70	75.00	73.77
配水管使用効率(m ³ /m)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{導送配水管延長}}$	$\frac{32,420,064}{1,804,258.9}$	18.40	17.99	18.03	18.04	17.97
固定資産使用効率(1万円当たりm ³)	$\frac{\text{年間総配水量}}{\text{有形固定資産}}$	$\frac{32,420,064}{54,396,440,127}$	6.43	6.27	6.22	6.16	5.96
供給単価(円)	$\frac{\text{給水収益}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{5,145,447,057}{28,558,702}$	164.33	164.47	176.53	179.14	180.17
給水原価(円)	$\frac{\text{経常費用-受託工事費-長期前受金戻入}}{\text{年間総有収水量}}$	$\frac{4,957,972,320}{28,558,702}$	162.24	165.91	158.90	163.48	173.61
職員1人当たり給水人口(人)	$\frac{\text{現在給水人口}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{266,778}{81}$	3,189	3,300	3,259	3,350	3,294
職員1人当たり有収水量(m ³)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{損益勘定所属職員数}}$	$\frac{28,558,702}{81}$	347,222	355,958	354,311	359,882	352,577
有収率(%)	$\frac{\text{年間総有収水量}}{\text{年間総配水量}} \times 100$	$\frac{28,558,702}{32,420,064} \times 100$	88.53	89.21	89.75	88.72	88.09
職員1人当たり有形固定資産(千円)	$\frac{\text{有形固定資産}}{\text{全職員}}$	$\frac{54,396,440,127}{112}$	441,790	456,342	456,824	470,159	485,683
営業未収金回転率(回)	$\frac{\text{営業収益-受託工事収益}}{\text{平均営業未収金}}$	$\frac{5,556,092,207}{373,660,569}$	16.66	17.49	18.96	18.12	14.87

※1日配水能力は、平成27年度より、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
第五期変更				
平成4年度	政府資金 第111号	平成5年3月25日	980,000,000円	62,939,867円
小計			980,000,000	62,939,867
施設整備費				
平成7年度	公庫資金 第74号	平成8年3月22日	20,000,000円	1,173,352円
平成7年度	公庫資金 第74号	8年3月22日	60,000,000	3,505,182
平成7年度	政府資金 第74号	8年5月27日	120,000,000	6,313,337
平成8年度	政府資金 第50号	9年3月25日	433,800,000	21,245,231
平成8年度	公庫資金 第50号	9年3月26日	72,300,000	3,999,961
平成8年度	公庫資金 第50号	9年3月26日	216,900,000	11,954,115
平成9年度	政府資金 第62号	10年3月25日	60,000,000	2,746,648
平成9年度	公庫資金 第62号	10年3月25日	10,000,000	512,538
平成9年度	公庫資金 第62号	10年3月25日	30,000,000	1,532,260
平成17年度	政府資金 第111号	18年7月27日	105,200,000	4,048,619
平成29年度	機構資金 第650号	30年3月26日	138,000,000	0
小計			1,266,200,000	57,031,243
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	28,084,910円
平成20年度	機構資金 第650号	21年3月25日	456,800,000	40,486,156
平成21年度	機構資金 第680号	22年3月25日	639,000,000	38,098,804
平成21年度	機構資金 第680号	22年6月29日	15,200,000	905,718
平成22年度	機構資金 第554号	23年3月24日	46,700,000	4,015,781
平成22年度	機構資金 第554号	23年8月30日	11,300,000	967,155
平成23年度	機構資金 第539号	24年3月29日	55,900,000	4,732,226
平成23年度	機構資金 第539号	24年10月30日	43,600,000	3,664,346
平成24年度	機構資金 第494号	25年3月28日	230,700,000	13,256,943
平成24年度	機構資金 第494号	25年12月26日	99,000,000	8,247,600
平成25年度	機構資金 第587号	26年3月27日	123,200,000	10,227,883
平成25年度	機構資金 第587号	27年3月24日	464,300,000	38,397,219
平成26年度	機構資金 第520号	27年3月24日	363,700,000	30,077,684
平成26年度	機構資金 第520号	28年3月30日	416,100,000	34,588,237
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

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
980,000,000円	0円	—円	年4.4%	令和5年3月25日	
980,000,000	0				
18,788,205円	1,211,795円	—円	年3.25%	令和6年3月20日	
56,381,754	3,618,246	—	3.2	6年3月20日	
99,731,175	20,268,825	—	3.4	8年3月25日	
342,657,471	91,142,529	—	2.8	9年3月1日	
63,946,143	8,353,857	—	2.9	7年3月20日	
191,952,563	24,947,437	—	2.85	7年3月20日	
45,372,151	14,627,849	—	2.1	10年3月1日	
8,393,349	1,606,651	—	2.2	8年3月20日	
25,201,615	4,798,385	—	2.15	8年3月20日	
42,753,758	62,446,242	—	2.4	18年3月25日	
0	138,000,000	—	0.3	30年3月20日	
895,178,184	371,021,816				
305,972,260円	148,227,740円	—円	年1.8%	令和10年3月20日	
415,745,054	41,054,946	—	1.4	6年3月20日	
353,460,969	285,539,031	—	1.7	12年3月20日	
8,439,236	6,760,764	—	1.6	12年3月20日	
34,335,663	12,364,337	—	1.3	8年3月20日	
8,334,055	2,965,945	—	1.1	8年3月20日	
36,443,333	19,456,667	—	1.1	9年3月20日	
26,697,079	16,902,921	—	0.9	9年9月20日	
89,815,962	140,884,038	—	1.1	15年3月20日	
52,593,471	46,406,529	—	0.7	10年9月20日	
60,308,848	62,891,152	—	0.7	11年3月20日	
190,082,911	274,217,089	—	0.5	12年3月20日	
148,897,599	214,802,401	—	0.5	12年3月20日	
138,145,710	277,954,290	—	0.1	13年3月20日	
176,933,344	353,866,656	—	0.1	13年3月20日	
35,350,012	106,049,988	—	0.2	14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28年度	機構資金 第593号	平成29年3月30日	509,200,000円	42,433,332円	
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	1,033,348	
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	0	
令和元年度	機構資金 第689号	2年3月26日	501,100,000	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	578,800,000	0	
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	
小計			9,508,400,000	462,217,338	
配水管整備費					
平成4年度	政府資金 第111号	平成5年3月25日	406,200,000円	26,087,933円	
平成5年度	政府資金 第20号	6年3月23日	419,100,000	24,126,877	
平成6年度	政府資金 第63号	7年3月27日	456,600,000	27,392,332	
平成7年度	政府資金 第74号	8年3月14日	660,000,000	34,102,983	
平成7年度	公庫資金 第74号	8年3月22日	44,900,000	2,634,174	
平成7年度	公庫資金 第74号	8年3月22日	395,100,000	23,081,623	
平成8年度	政府資金 第49号	9年3月25日	720,000,000	35,261,795	
平成8年度	公庫資金 第49号	9年3月26日	59,600,000	3,297,340	
平成8年度	公庫資金 第49号	9年3月26日	420,400,000	23,169,710	
平成9年度	政府資金 第61号	10年3月25日	1,020,400,000	46,711,330	
平成9年度	公庫資金 第61号	10年3月25日	64,600,000	3,310,997	
平成9年度	公庫資金 第61号	10年3月25日	465,000,000	23,750,042	
平成10年度	公庫資金 第87号	11年3月24日	314,700,000	15,686,124	
平成10年度	公庫資金 第87号	11年3月24日	486,700,000	24,259,411	
平成10年度	政府資金 第87号	11年6月30日	1,198,600,000	52,407,897	
平成11年度	公庫資金 第8号	12年3月22日	210,000,000	10,199,305	

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
127,300,012 円	381,899,988 円	— 円	年 0.2 %	令和 14年 3月20日	
13,233,340	66,166,660	—	0.2	15年 3月20日	
122,433,340	612,166,660	—	0.2	15年 3月20日	
1,033,348	11,366,652	—	0.01	16年 3月20日	
39,150,000	430,650,000	—	0.01	16年 3月20日	
0	205,900,000	—	0.001	17年 3月20日	
0	501,100,000	—	0.001	32年 3月20日	
0	162,700,000	—	0.004	33年 3月20日	
0	578,800,000	—	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	
2,384,705,546	7,123,694,454				
406,200,000 円	0 円	— 円	年 4.4 %	令和 5年 3月25日	
394,084,456	25,015,544	—	3.65	6年 3月 1日	
397,889,069	58,710,931	—	4.65	7年 3月 1日	
551,056,245	108,943,755	—	3.15	8年 3月 1日	
42,179,519	2,720,481	—	3.25	6年 3月20日	
371,273,856	23,826,144	—	3.2	6年 3月20日	
568,726,093	151,273,907	—	2.8	9年 3月 1日	
52,713,557	6,886,443	—	2.9	7年 3月20日	
372,046,368	48,353,632	—	2.85	7年 3月20日	
771,629,056	248,770,944	—	2.1	10年 3月 1日	
54,221,036	10,378,964	—	2.2	8年 3月20日	
390,625,027	74,374,973	—	2.15	8年 3月20日	
248,573,477	66,126,523	—	2.1	9年 3月20日	
384,431,875	102,268,125	—	2.1	9年 3月20日	
865,992,113	332,607,887	—	1.6	11年 3月25日	
155,844,714	54,155,286	—	2.0	10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11年度	公庫資金 第8号	平成12年3月22日	606,600,000円	29,461,424円	
平成11年度	政府資金 第8号	12年6月30日	983,400,000	42,837,394	
平成12年度	公庫資金 第5号	13年3月22日	545,800,000	25,664,348	
平成12年度	政府資金 第5号	14年3月25日	454,200,000	19,161,162	
平成13年度	公庫資金 第14号	14年3月22日	191,600,000	8,997,307	
平成13年度	公庫資金 第14号	14年3月22日	208,400,000	9,786,215	
平成13年度	政府資金 第14号	14年3月25日	400,000,000	16,874,647	
平成14年度	政府資金 第3号	15年3月25日	423,600,000	17,289,912	
平成14年度	公庫資金 第3号	15年3月25日	376,400,000	16,971,623	
平成15年度	公庫資金 第7号	16年3月23日	320,000,000	14,336,269	
平成15年度	政府資金 第7号	16年3月25日	480,000,000	19,385,690	
平成16年度	公庫資金 第21号	17年3月23日	285,800,000	12,567,397	
平成16年度	政府資金 第21号	17年3月25日	414,200,000	16,381,491	
平成17年度	政府資金 第111号	18年7月27日	544,300,000	20,947,369	
平成20年度	機構資金 第650号	21年3月25日	375,100,000	15,288,680	
平成20年度	政府資金 第1241号	21年9月25日	30,700,000	1,111,331	
平成20年度	機構資金 第1241号	21年9月29日	24,200,000	972,883	
平成20年度	政府資金 第650号	21年11月25日	389,800,000	14,033,252	
平成21年度	機構資金 第680号	22年3月25日	607,600,000	21,647,010	
平成21年度	機構資金 第680号	22年7月29日	53,400,000	1,936,733	
平成22年度	機構資金 第554号	23年3月24日	561,000,000	19,847,992	
平成22年度	機構資金 第554号	24年3月29日	58,200,000	2,052,530	
平成23年度	機構資金 第539号	24年3月29日	321,900,000	11,352,392	
平成23年度	機構資金 第539号	24年10月30日	74,900,000	2,641,010	
平成24年度	機構資金 第494号	25年3月28日	430,800,000	15,201,836	
平成24年度	機構資金 第494号	26年3月27日	159,000,000	5,581,245	
平成25年度	機構資金 第587号	26年3月27日	711,600,000	24,978,705	
平成25年度	機構資金 第587号	27年3月24日	144,600,000	5,112,738	
平成26年度	機構資金 第520号	27年3月24日	409,800,000	14,489,629	
平成26年度	機構資金 第520号	28年3月30日	165,400,000	6,258,317	
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	

高	未償還残高	発行価額	利率	償還終期	備考
償還高累計					
450,168,589 円	156,431,411 円	— 円	年 2.0 %	令和 10年 3月20日	
659,745,074	323,654,926	—	1.9	12年 3月25日	
382,346,485	163,453,515	—	1.7	11年 3月20日	
261,505,768	192,694,232	—	2.2	14年 3月 1日	
122,792,535	68,807,465	—	2.2	12年 3月20日	
133,559,312	74,840,688	—	2.2	12年 3月20日	
230,300,103	169,699,897	—	2.2	14年 3月 1日	
238,831,912	184,768,088	—	1.2	15年 3月 1日	
232,084,009	144,315,991	—	1.35	13年 3月20日	
178,009,456	141,990,544	—	1.9	14年 3月20日	
239,236,815	240,763,185	—	2.0	16年 3月 1日	
144,570,196	141,229,804	—	2.1	15年 3月20日	
188,445,976	225,754,024	—	2.1	17年 3月 1日	
221,205,992	323,094,008	—	2.4	18年 3月25日	
127,726,044	247,373,956	—	1.9	19年 3月20日	
8,777,331	21,922,669	—	2.0	21年 9月 1日	
7,683,865	16,516,135	—	2.0	19年 9月20日	
110,437,703	279,362,297	—	2.1	21年 9月25日	
161,150,287	446,449,713	—	2.1	22年 3月20日	
14,564,231	38,835,769	—	1.8	22年 3月20日	
131,367,292	429,632,708	—	1.9	23年 3月20日	
11,809,803	46,390,197	—	1.7	24年 3月20日	
65,319,163	256,580,837	—	1.7	24年 3月20日	
14,018,276	60,881,724	—	1.6	24年 9月20日	
73,787,503	357,012,497	—	1.5	25年 3月20日	
21,865,303	137,134,697	—	1.4	26年 3月20日	
97,857,547	613,742,453	—	1.4	26年 3月20日	
15,156,523	129,443,477	—	1.2	27年 3月20日	
42,953,966	366,846,034	—	1.2	27年 3月20日	
12,485,459	152,914,541	—	0.5	28年 3月20日	
33,136,000	381,064,000	—	0.5	28年 3月20日	
7,276,000	174,624,000	—	0.6	29年 3月20日	
24,420,000	586,080,000	—	0.6	29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28年度	機構資金 第593号	平成30年3月26日	45,300,000円	0円	
平成29年度	機構資金 第650号	30年3月26日	477,200,000	0	
平成29年度	機構資金 第650号	31年3月25日	20,800,000	0	
平成30年度	機構資金 第557号	31年3月25日	425,900,000	0	
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	
小計			23,037,700,000	856,912,404	
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	14,029,617円	
平成18年度	公庫資金 第14号	19年3月23日	637,700,000	26,868,309	
平成18年度	政府資金 第14号	19年11月27日	716,300,000	26,792,112	
平成19年度	公庫資金 第10号	20年3月25日	518,300,000	21,406,537	
平成19年度	政府資金 第10号	20年10月28日	382,500,000	14,061,140	
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	103,157,715	
借換債(繰上償還)					
平成25年度	機構資金 第504号	平成25年9月20日	25,600,000円	2,752,284円	
平成25年度	機構資金 第504号	25年9月20日	161,000,000	17,309,289	
小計			186,600,000	20,061,573	
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	3,697,209円	
小計			80,100,000	3,697,209	
簡易水道事業(内原)					
平成4年度	政府資金 第62号	平成5年3月25日	33,500,000円	2,151,515円	
平成4年度	政府資金 第56号	5年3月25日	21,700,000	1,393,668	
小計			55,200,000	3,545,183	
合計			38,184,500,000	1,569,562,532	

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	45,300,000円	－円	年0.6%	令和30年3月20日	
0	477,200,000	－	0.3	30年3月20日	
0	20,800,000	－	0.01	31年3月20日	
0	425,900,000	－	0.01	31年3月20日	
0	154,100,000	－	0.001	32年3月20日	
0	371,700,000	－	0.001	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	
10,692,080,979	12,345,619,021				
151,257,280円	174,242,720円	－円	年2.0%	令和16年3月20日	
266,187,792	371,512,208	－	2.15	17年3月20日	
254,100,943	462,199,057	－	2.2	19年9月25日	
195,209,557	323,090,443	－	2.1	18年3月20日	
122,430,617	260,069,383	－	2.1	20年9月25日	
0	490,000,000	－	0.3	19年3月31日	
989,186,189	2,081,113,811				
25,600,000円	0円	－円	年0.5%	令和5年3月20日	
161,000,000	0	－	0.5	5年3月20日	
186,600,000	0				
17,980,866円	62,119,134円	－円	年1.4%	令和20年3月1日	
17,980,866	62,119,134				
33,500,000円	0円	－円	年4.4%	令和5年3月25日	
21,700,000	0	－	4.4	5年3月25日	
55,200,000	0				
16,200,931,764	21,983,568,236				

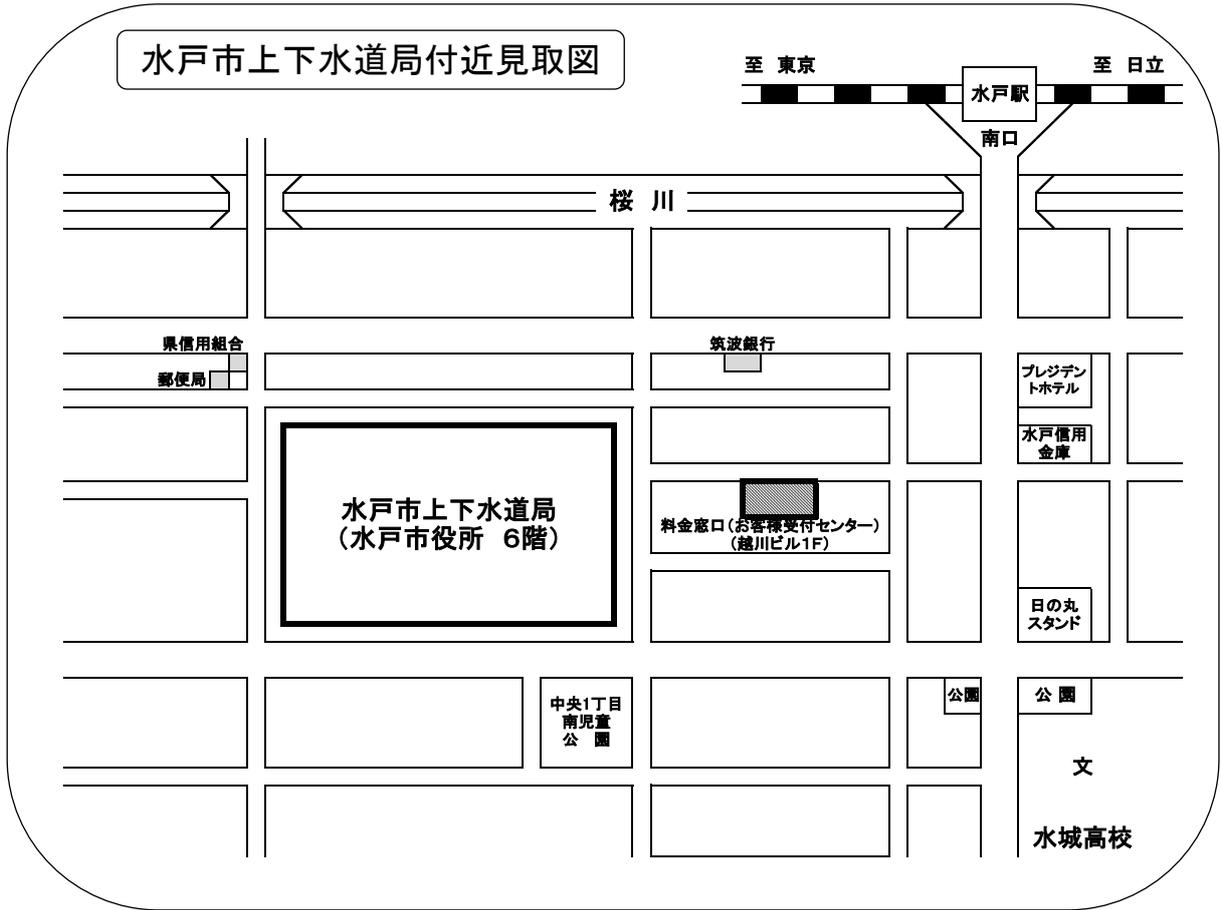
水道基本用語解説

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）
きょうきゅうたんか 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<small>せき</small>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4年度水道事業年報

令和5年10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