

平成30年度

水道事業年報

(平成30年4月1日～平成31年3月31日)

 茨城県南水道企業団

目 次

1 事業の概要

| | |
|-----------------|----|
| (1) 事業の沿革 | 1 |
| (2) 創設及び拡張事業の経過 | 3 |
| (3) 年 表 | 4 |
| (4) 事業の事項別推移 | 8 |
| (5) 給水状況の推移 | 9 |
| (6) 平成30年度事業概要 | 10 |

2 機構と職制

| | |
|---------------|----|
| (1) 機 構 図 | 13 |
| (2) 職員配置表 | 14 |
| (3) 年齢別職員構成 | 15 |
| (4) 勤続年数別職員構成 | 15 |
| (5) 事 務 分 掌 | 16 |
| (6) 給与に関する状況 | 20 |

3 施設の概況

| | |
|-----------------|----|
| (1) 給水区域と施設の位置図 | 21 |
| (2) 配水場別施設概況 | 22 |
| (3) 配水管布設状況 | 27 |
| (4) 耐震管布設状況 | 28 |
| (5) 鉛給水管取替状況 | 29 |
| (6) 石綿管布設替状況 | 30 |
| (7) 漏水原因の分析表 | 31 |

4 配水状況

| | |
|-----------------|----|
| (1) 配水量の分析 | 33 |
| (2) 受水量（県水）と受水費 | 34 |
| (3) 配水場別給水量 | 35 |
| (4) 構成市町別給水量 | 36 |
| (5) 電気使用量及び使用料金 | 37 |
| (6) 薬品使用量及び薬品費 | 37 |
| (7) 定期水質検査成績表 | 38 |

5 業務状況

| | |
|---------------|----|
| (1) 給水収益収納状況 | 41 |
| (2) 収納別構成比率 | 41 |
| (3) 水道料金の調定状況 | 42 |
| (4) 給水戸数 | 44 |
| (5) 給水人口と普及率 | 44 |
| (6) 給水栓数 | 44 |
| (7) 開栓・閉栓受付状況 | 45 |
| (8) 給水工事申込件数 | 46 |
| (9) 給水加入金状況 | 46 |

6 財務状況

| | |
|-----------------|----|
| (1) 収支構成図 | 47 |
| (2) 損益計算書比較 | 48 |
| (3) 資本的収入及び支出比較 | 50 |
| (4) 貸借対照表比較 | 52 |
| (5) 企業債明細書 | 54 |

7 経営状況

| | |
|--|----|
| (1) 水道事業の経営指標 | 55 |
| (2) 項目別給水原価（有収水量1 m ³ 当り） | 58 |
| (3) 経営成績の推移 | 59 |
| (4) 1 m ³ 当りの給水原価・供給単価・資本費の推移 | 60 |
| (5) 給水収益・受水費・給水加入金の推移 | 61 |
| (6) 職員1人当りの生産性 | 62 |
| (7) 料金収入に占める職員給与費 | 62 |
| (8) 料金収入に占める企業債元利償還金 | 62 |

8 参考資料

| | |
|-------------------|----|
| (1) 水道料金の推移 | 63 |
| (2) 給水加入金 | 68 |
| (3) 需給に関する契約水量の経緯 | 70 |
| (4) 契約水量の推移 | 72 |

1 事業の概要

(1) 事業の沿革

(2) 創設及び拡張事業の経過

(3) 年 表

(4) 事業の事項別推移

(5) 給水状況の推移

(6) 平成30年度事業概要

(1) 事業の沿革

茨城県南水道企業団（旧名称 茨城県南水道組合）は、茨城県の県南地区に位置し、企業団に加入する竜ヶ崎市、取手町（昭和 45 年市制施行）、牛久町（昭和 61 年市制施行）、藤代町（平成 17 年取手市に併合）、江戸崎町（平成 17 年新利根町・桜川村・東町と合併して稲敷市）、美浦村（江戸崎町・美浦村は、昭和 47 年諸般の事情により構成団体より除かれる。）の住民の飲料水並びに防火及び産業上必要な浄水を円滑に供給するため、上水道を設置し、給水及び維持管理に関する事務を共同して処理するために設立された一部事務組合である。

現在は、龍ヶ崎市、牛久市、取手市、利根町（平成 24 年 4 月水道事業統合）の 3 市 1 町で構成されている。

昭和 37 年 3 月、水道事業経営の認可を得て、茨城県企業局県南水道事務所から浄水の供給を受ける水道事業計画のもと、翌年から工事に着手した。

当初の計画は、竜ヶ崎市若柴町内に配水場を設けて、竜ヶ崎市、取手町、牛久町、藤代町の 1 市 3 町へ給水を行う若柴配水場水系と、美浦村内に配水場を設けて江戸崎町、美浦村へ給水を行う美浦配水場水系として給水を行うとするものである。

昭和 39 年 9 月に若柴配水場水系を完成させ、同年 10 月 1 日より竜ヶ崎市内に初めての給水が開始された。翌年 9 月には藤代町へ、同年 12 月には、取手町、牛久町へそれぞれ給水を開始した。

昭和 42 年より地方公営企業法の全面適用となり、名称を『茨城県南水道組合』から『茨城県南水道企業団』へと改称し、独立採算を基本とする企業会計の財務方式を採用することとした。

しかし、創設事業に係る地方債の元利償還金は財政を圧迫し、経営状況は悪化したため、茨城県から指導を受け、財政再建計画を立案し、昭和 43 年 1 月の企業団議会にて可決後、経営資金の不足を一時借入金により補い、茨城県より利子の補給を受けることとなり、こうした財政状況は以後 5 年間に及んだ。

その後、取手市内に日本住宅公団や民間による住宅開発会社等の住宅団地が進出すると、県南地区の人口は急激に増加していった。増大する水需要に対応するため、事業内容の見直しを行い、昭和 46 年 6 月に第一次拡張事業の認可を得た。当初の計画であった若柴配水場のみでは、開発された地域への給水が不可能となったため、給水分布を若柴配水場系（竜ヶ崎市、藤代町、取手市の一部）、取手浄水場水系（取手市中心部主体とした）、戸頭配水場水系（戸頭公団住宅団地）、牛久配水場水系（牛久町）、美浦配水場水系（江戸崎町、美浦村）の 5 浄配水場水系に分けて事業経営にあたった。

第一次拡張事業は、昭和 52 年 3 月に完成する予定で工事を進めてきたが、構成団体である江戸崎町と美浦村が、社会情勢の変化に伴う諸般の事情により昭和 47 年 10 月 31 日付で脱退したため、昭和 48 年 2 月、給水区域と給水人口等の事業を変更する第一次拡張事業の変更の届出を行い、給水区域を竜ヶ崎市全域、取手市全域（但し小堀地区を除く）、牛久町全域、藤代町全域とした。

昭和48年の石油ショックによる一時的な停滞時期が過ぎると、昭和50年度以降からは、竜ヶ崎市内で宅地開発公団による開発が進められるなど住宅開発が更に増加していった。給水量は日毎に増し、霞ヶ浦を水源とする受水量のみでは供給不足となり、地下水による自己水源の確保量も昭和52年には受水量を大きく上回る状況で、各地区に慢性的な減・断水が続出する深刻な状態が続いた。

そのため、企業団は将来にわたる恒久的な水源を利根川に求め、茨城県に事業計画の推進を要望し、昭和54年、茨城県企業局との間に「県南広域水道用水供給事業の実施に関する協定」を締結した。これにより、茨城県南広域水道用水供給事業利根川給水系統（利根川浄水場）からの浄水の供給を受けることとなった。

しかしながら、昭和57年4月に戸頭配水場にて利根川水系からの受水が開始されるまでの間は、伸び続ける水需要への対処は地下水に頼らざるを得ず、特に昭和53年夏の猛暑は、全域的な減・断水にさらに追いつけをかける状況であった。

こうした状況の中、昭和57年に水需要計画の見直しを行い、第二次拡張事業として、計画給水人口238,120人、計画一日最大給水量95,000 m^3 の認可を得た。

平成24年4月利根町水道事業との統合により、第二次拡張事業変更届出を行い、現在は、計画給水人口261,320人、計画1日最大給水量103,700 m^3 となっている。

財政状況においては、施設の拡張費と茨城県からの浄水単価が改定されたことに伴って費用が増大し、その財源を確保するため、昭和57年度より加入金制度を導入した。

その後、牛久・戸頭配水場の無人化、及び事務の合理化等を図るものの資金不足は顕著となり、昭和61年度より3年間、構成市町より財政援助を受け、特別分賦金の繰り入れをすることとなった。昭和63年4月に茨城県が用水供給料金体系の見直しを実施したことに伴い、平成元年以降、財政状況は好転した。

平成18年度から経営検討委員会を発足させ、給水加入金の変更、量水器使用料の廃止などを実施しながら、徹底したコスト縮減と事務の効率化など財政全般の見直しを行う。

平成26年度より地方公営企業会計制度が大きく改正され、みなし償却制度廃止に伴い補助金等で取得した固定資産につき、その減価償却費相当額を順次収益化する会計処理に変わったことで、財務諸表に影響を与えることとなった。

給水状況においては、給水区域内における普及率が、給水開始以来54年が経過した現在、85.2%（平成31年3月末）と全国平均98.0%（平成30年3月末、厚生労働省調べ）に比べ、まだ低い水準にある。給水区域内人口と年間総給水量は平成24年度をピークに減少が始まり、少子高齢化、節水型機器の普及など社会状況の変化は水需要の減少へと繋がっている。

今後は、水需要の低迷による収入減と水道施設の更新による支出増という厳しい経営状況を迎える中、中長期計画に基づいて、老朽化した配水施設及び配水管の更新工事を計画的に進め、厚生労働省の新水道ビジョンが掲げる安全・強靱・持続を基本とした事業運営を目指していく。

(2) 創設及び拡張事業の経過

| 項目 区分 | 着工 年月 | 竣工 年月 | 計 画 | | | 水 源 | 事業認可 (届出) 年 月 日 |
|-------------|------------|------------|-------------|--------------------------|------------------|--|-----------------------|
| | | | 給 水 人 口 | 1 日最大 給水量 | 1 人 1 日 最大給水量 | | |
| 創 設 | 昭和 38.3 | 昭和 43.6 | 人 72,700 | m ³ 18,175 | ℓ 250 | 表流水 (霞ヶ浦) 昭和 37. 3. 22 | |
| 第一次 拡 張 | 46.6 | 52.3 | 128,400 | 39,300 | 306 | 表流水 (霞ヶ浦) 地下水 46. 6. 5 | |
| 第一次 拡張変更 | — | — | 113,900 | 35,675 | 313 | 表流水 (霞ヶ浦) 地下水 (届出) 48. 2. 28 | |
| 第二次 拡 張 | 57.3 | 63.3 | 238,120 | 95,000 | 398 | 表流水 (霞ヶ浦) (利根川) 57. 3. 5 | |
| 第二次 拡張変更 | — | — | 261,320 | 103,700 | 397 | 表流水 (霞ヶ浦) (利根川) 平成 (届出) 24. 3. 19 | |

(3) 年 表

| | | | |
|-------|-----|-----|---|
| 昭和36年 | 12月 | 9日 | 茨城県南水道組合設立申請、事務所を竜ヶ崎市衛生課内に置く（竜ヶ崎市、取手町、牛久町、藤代町、江戸崎町、美浦村の水道事業に関する事務を共同処理するため） |
| 昭和37年 | 1月 | 16日 | 茨城県南水道組合設立許可 |
| | 3月 | 22日 | 水道事業経営認可 (計画給水人口 72,700 人、計画一日最大給水量 18,175 m ³) |
| 昭和38年 | 4月 | 1日 | 事務所を牛久公民館内に移転 |
| | 7月 | | 創設事業着工（若柴配水場、竜ヶ崎市配水管等） |
| | 10月 | 7日 | 茨城県南水道組合給水条例制定 |
| 昭和39年 | 5月 | 16日 | 給水条例一部改正（料金制定／家事用基本料金 360 円、超過料金 1 m ³ につき 30 円） |
| | 7月 | 15日 | 若柴配水場竣工（管理棟、配水池 4,174 m ³ 、電気計装等） 茨城県霞ヶ浦水道用水より、霞ヶ浦を水源とする浄水の受水開始（浄水購入単価／1 m ³ 当たり 11 円） |
| | 10月 | 1日 | 竜ヶ崎市内へ給水開始 |
| 昭和40年 | 4月 | 1日 | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり 13 円） |
| | 9月 | 1日 | 藤代町へ給水開始 |
| | 12月 | 1日 | 取手町及び牛久町へ給水開始 |
| 昭和41年 | 4月 | 1日 | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり 15 円） |
| 昭和42年 | 3月 | 31日 | 茨城県南水道企業団に名称変更（地方公営企業法全面適用） |
| | 4月 | 1日 | 水道料金の改定 (家事用基本料金 360 円、超過料金 1 m ³ につき 45 円) |
| 昭和44年 | 5月 | 11日 | 取手浄水場竣工（配水池 2,400 m ³ 等） |
| | 7月 | 5日 | 企業団事務所を竜ヶ崎市若柴町地内に移転 |
| 昭和45年 | 10月 | 1日 | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり 17.5 円） 取手町が市制を施行 |
| 昭和46年 | 3月 | 31日 | 「茨城県霞ヶ浦水道用水の継続的需要に関する協定書」締結 |
| | 4月 | 1日 | 電算業務委託開始 |
| | 6月 | 5日 | 水道事業第一次拡張事業の認可 (計画給水人口 128,400 人、計画一日最大給水量 39,300 m ³) |
| 昭和47年 | 10月 | 14日 | 企業団職員定数条例を定める（職員定数を 45 人とする） |
| | 10月 | 16日 | 企業団規約の改定 (江戸崎町、美浦村が構成団体より除かれる) |
| 昭和48年 | 2月 | 28日 | 第一次拡張事業の変更届出 (計画給水人口 113,900 人、計画一日最大給水量 35,675 m ³) |
| 昭和49年 | 5月 | 15日 | 牛久配水場竣工（配水池 2,300 m ³ 等） |
| | 10月 | 31日 | 戸頭配水場竣工（配水池 3,000 m ³ 等） |
| 昭和50年 | 3月 | 31日 | 牛久・戸頭両配水場の落成式を挙げる |
| | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正（職員定数を 50 人とする） |
| | 11月 | 1日 | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり 31 円） |
| 昭和51年 | 5月 | 1日 | 水道料金の改定 (家事用基本料金 650 円、超過料金 1 m ³ につき 75 円) |
| 昭和52年 | 3月 | | 水源の不足に伴い、慢性的な減水状態が続く (深井戸 10 井に達し、受水量を大きく上回る) |
| | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正（職員定数を 55 人とする） |
| | 4月 | 26日 | 利根川取水対策協議会開催 |
| | 11月 | 1日 | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり 58 円） |

| | | | |
|-------|-----|-----|--|
| 昭和53年 | 4月 | 1日 | 水道料金の改定 (家事用基本料金 900 円、超過料金 1 m ³ につき 110 円) |
| | 5月 | 30日 | 茨城県企業局と「水道用水需給等に関する契約」締結 |
| 昭和54年 | 1月 | 17日 | 茨城県企業局と「県南広域水道用水供給事業の実施に関する協定書」締結 |
| 昭和55年 | 1月 | 1日 | 浄水購入単価の改定 (1 m ³ 当たり 76 円) |
| 昭和56年 | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正 (職員定数を 60 人とする) |
| | 8月 | 24日 | 小貝川堤防決壊 (台風 15 号) 被災者への飲料水供給を企業団及び自衛隊等により実施 |
| | 11月 | 27日 | 茨城県企業局と「県南広域水道用水供給事業に係る水道用水需給等に関する契約」締結 |
| 昭和57年 | 2月 | 2日 | 茨城県企業局と「県南広域水道用水供給料金統一に伴う負担協定」締結 |
| | 3月 | ～ | 竜ヶ崎ニュータウン第一次入居開始 |
| | 3月 | 5日 | 水道事業第二次拡張事業の認可 (計画給水人口 238,120 人、計画一日最大給水量 95,000 m ³) |
| | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正 (職員定数を 65 人とする) 浄水購入単価の改定 (1 m ³ 当たり 92 円) 水道用水を統一料金とするため、別途負担金を支払う 加入金制度を導入、条例化 利根川水系より受水開始 (戸頭配水場へ) |
| | 5月 | 1日 | 水道料金の改定 (家事用基本料金 1,100 円、超過料金 1 m ³ につき 160 円) |
| | 10月 | 1日 | 若柴配水場及び牛久配水場へ利根川水系より受水開始 |
| 昭和58年 | 4月 | 7日 | 企業団事務所・管理棟新築 (住宅都市整備公団より譲渡) 若柴配水場内配水池竣工 (3号池— 7,900 m ³) |
| | 7月 | 18日 | 茨城県南水道企業団庁舎・若柴配水場落成記念式典 |
| | 8月 | 29日 | 戸頭配水場内配水池竣工 (2号池 — 5,960 m ³) |
| | 9月 | 21日 | 牛久配水場を無人化 (若柴配水場より遠方監視操作) |
| 昭和59年 | 5月 | 1日 | 水道料金の改定 (家事用基本料金 1,400 円、超過料金 1 m ³ につき 210 円) |
| | 6月 | 22日 | 牛久配水場内配水池竣工 (2号池 — 2,300 m ³) |
| | 11月 | 20日 | 取手浄水場を閉鎖 |
| 昭和60年 | 3月 | 17日 | 国際科学技術博覧会開幕 常磐線科学博臨時駅前広場へ給水 |
| | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正 (職員定数を 70 人とする) |
| 昭和61年 | 4月 | 1日 | 戸頭配水場を無人化 (若柴配水場より遠方監視操作) |
| | 6月 | 1日 | 牛久町が市制を施行 |
| 昭和62年 | 6月 | 16日 | 利根川水系取水制限 (～8月25日解除 [最大制限 30%]) |
| | 11月 | 2日 | 水道料金オンラインシステム稼動 |
| 昭和63年 | 4月 | 1日 | 茨城県水道条例改正 料金体系変更 (基本水量 83,476 m ³ /日及び使用水量による二部料金制) 浄水購入単価の改定 (1 m ³ 当たり 38 円) |
| | 10月 | 1日 | 茨城計算センターとオンライン化 |
| 平成 元年 | 6月 | 1日 | 企業団給水条例の一部改正 (消費税 3%導入) |
| 平成 2年 | 2月 | 2日 | 藤代配水場竣工 (配水池 2,900 m ³ 等) |
| | 4月 | 1日 | 土曜日閉庁方式導入 (第2、第4) |
| | 7月 | 23日 | 利根川水系取水制限 (～9月5日解除 [最大制限 20%]) |
| 平成 3年 | 4月 | 1日 | 職員定数条例の改正 (職員定数を 76 人とする) |

| | | |
|-------|--------|--|
| 平成 4年 | 1月25日 | 企業団の休日を定める条例一部改正（毎土曜日休日） |
| 平成 5年 | 3月29日 | 牛久配水場内配水池竣工（3号池 — 2,480 m ³ ） |
| 平成 6年 | 2月16日 | 戸頭配水場内配水池竣工（3号池 — 4,900 m ³ ） |
| | 7月22日 | 利根川水系取水制限（～9月19日解除〔最大制限30%〕） |
| 平成 7年 | 1月17日 | 阪神・淡路大震災（死者6,432人）水道復旧に1ヶ月要する |
| | 2月23日 | 藤代配水場内配水池竣工（2号池 — 2,900 m ³ ） |
| | 5月25日 | 茨城県南西地域広域的水道整備準備委員会設置 |
| | 10月4日 | 那珂郡大宮町へ給水車及び職員派遣（浄水に苛性ソーダ混入のため） |
| 平成 8年 | 8月16日 | 利根川水系取水制限（～9月25日解除〔最大制限30%〕） |
| 平成 9年 | 9月1日 | 企業団給水条例一部改正（消費税5%導入） |
| | 11月21日 | 水道法一部改正に伴う企業団給水条例改正 |
| | | 戸頭配水場拡張工事完成（配水ポンプ棟、配水ポンプ3台等） |
| 平成10年 | 2月17日 | 茨城県南西地方広域水道整備促進協議会設立 |
| | 4月1日 | 茨城県企業局水質管理センター設立（水質検査委託） |
| | 12月1日 | 企業団議会事務局設置条例並びに特別委員会条例の制定と会議規則の改正 |
| 平成11年 | 4月1日 | 職員定数条例の改正（職員定数を78人とする） |
| | 10月1日 | 茨城県水道条例改正 |
| | | 浄水購入単価の改定（1 m ³ 当たり45円） |
| 平成12年 | 4月25日 | 建設工事請負契約等に係る予定価格の事前公表及び入札結果の事後公表の試行に関する要綱制定 |
| 平成13年 | 8月10日 | 利根川水系取水制限（～8月27日解除〔最大制限10%〕） |
| | 10月1日 | 企業団事務所棟増築 |
| 平成14年 | 7月～ | 給配水管路台帳管理システム（マッピング）導入開始 |
| | 11月5日 | 企業団ホームページ開設 |
| | 11月20日 | 文書ファイリングシステム導入 |
| 平成15年 | 1月22日 | 取手浄水場解体 |
| | 3月19日 | 建設工事請負契約等に係る予定価格の事前公表及び入札結果の事後公表に関する要綱改正 |
| 平成16年 | 2月19日 | 茨城県南水道企業団情報公開条例制定 |
| | 4月～ | コンビニエンスストアでの収納開始 |
| | 9月～ | 検針業務にハンディーターミナル導入開始 |
| | 10月23日 | 新潟県中越大震災 小千谷市へ職員2名派遣 応急復旧（弁の確認、通水後の漏水調査、各戸の漏水調査 11月1日～5日） |
| 平成17年 | 3月28日 | 藤代町が取手市に併合 |
| | 4月1日 | 茨城県企業局の契約基本水量改定（基本水量85,880 m ³ /日） |
| | 7月19日 | 企業団規約変更許可（議会議員定数15人→12人） |
| | 12月2日 | 若柴配水場内配水池竣工（4号池—7,900 m ³ ） |
| 平成18年 | 7月26日 | 県南管工事協同組合と災害応援協定締結 |
| | 7月31日 | 給配水管路マッピングシステム完成 |
| | 9月15日 | 経営検討委員会発足 |
| | 10月1日 | 入札前払金制度の導入 |
| 平成19年 | 4月1日 | 給水加入金変更（加入金算出基準を日使用水量から口径別へ） 開・閉栓業務の委託化 |
| 平成20年 | 1月 | 地域水道ビジョン策定 |
| | 4月1日 | 茨城県企業局の契約基本水量改定（基本水量88,700 m ³ /日） |

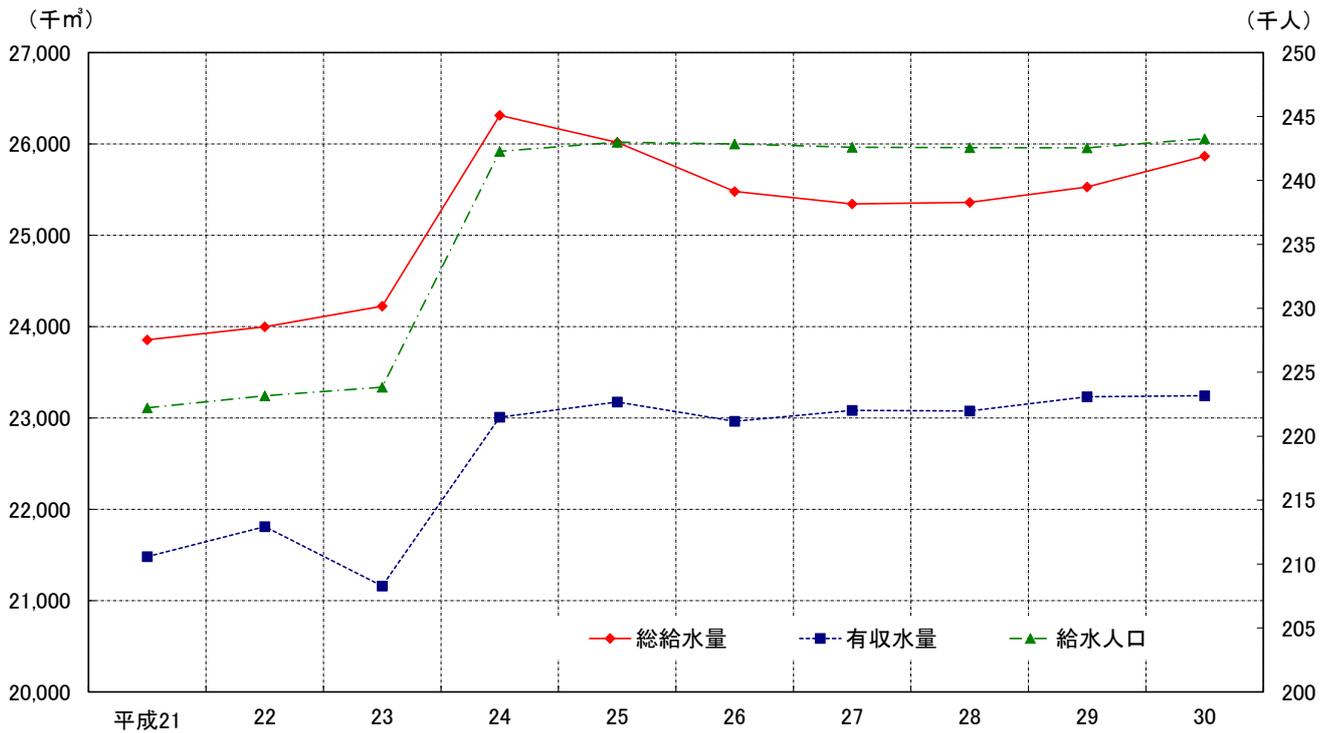
| | | | |
|-------|--------|-----|---|
| 平成20年 | 10月 | 1日 | 給水条例一部改正（量水器使用料金の廃止） |
| 平成21年 | 4月 | 1日 | 上下水道料金徴収業務一元化 |
| 平成22年 | 3月25日 | | 牛久配水場拡張工事完成 |
| | 10月 | 1日～ | 給水加入金の特別措置（新規申込者に対し軽減措置）を実施 |
| 平成23年 | 3月11日 | | 東日本大震災発生 水道施設に甚大な被害を受ける 県送水管破裂により減圧・断水 （戸頭・藤代配水場一約5時間減圧運転、若柴配水場一約33時間断水、牛久配水場一約39時間断水） |
| | 3月23日～ | | 福島原発事故により放射性物質検査を開始 |
| 平成24年 | 3月19日 | | 第二次拡張事業の変更届出 （計画給水人口261,320人、計画一日最大給水量103,700m ³ ） |
| | 4月 | 1日 | 利根町水道事業と統合 企業団規約の改定（構成団体に利根町が加わる、議会議員定数12人→14人） 水道料金の改定（利根町は統合前の従前の料金体系とする） 茨城県企業局の契約基本水量改定（基本水量90,375m ³ /日） |
| | 9月11日 | | 利根川水系取水制限（～10月3日解除〔最大制限10%〕） |
| 平成25年 | 3月 | | 地域水道ビジョン見直し |
| | 4月 | 1日 | 水道料金の改定 （利根町の従前料金体系を廃止し、統一の供給料金とする） |
| | 7月24日 | | 利根川水系取水制限（～9月18日解除〔最大制限10%〕） |
| | 8月 | | 危機管理マニュアル策定 |
| 平成26年 | 4月 | 1日 | 企業団給水条例一部改正（消費税8%導入） 地方公営企業会計基準の改正 |
| | 10月 | 1日 | 上下水道料金システムをクラウド方式に変更 |
| 平成27年 | 4月 | 1日 | クレジットカード払い導入 |
| | 9月10日 | | 台風18号による大雨で鬼怒川決壊 常総市へ給水支援（給水車1台、職員派遣 9月13日～25日） |
| 平成28年 | 6月16日 | | 利根川水系取水制限（～9月2日解除〔最大制限10%〕） |
| 平成29年 | 4月 | 1日 | 給水条例一部改正（手数料の改定） |
| 平成31年 | 3月 | | 経営戦略プラン策定 |

(4) 事業の事項別推移

(税抜)

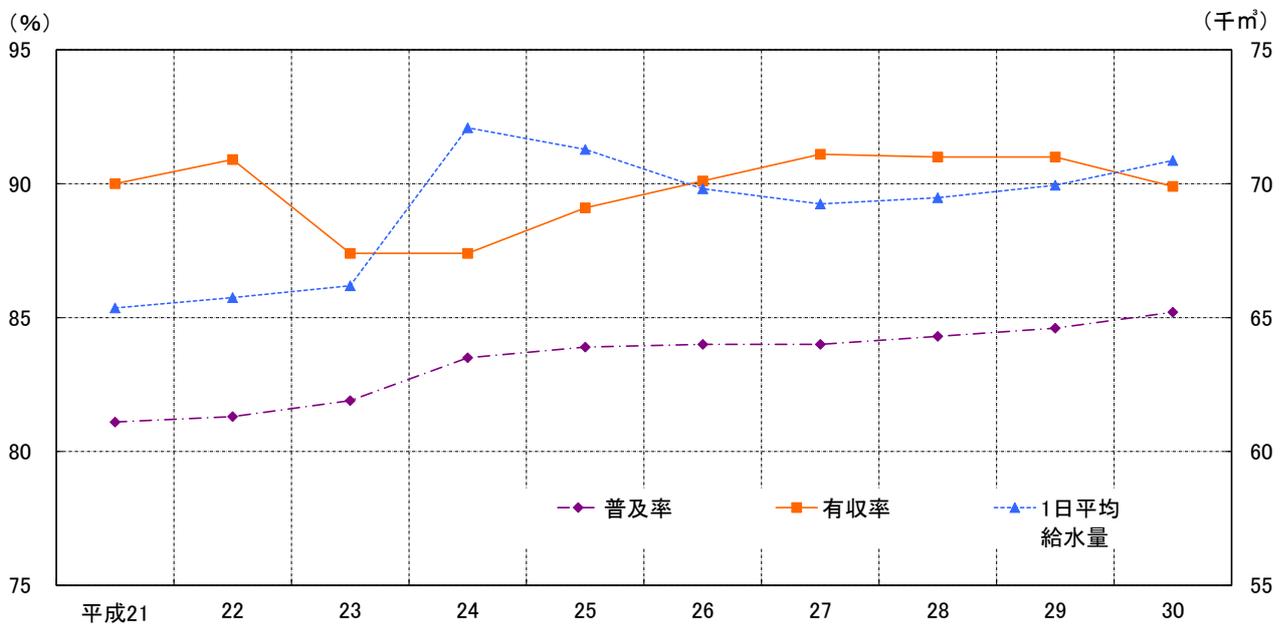
| 項目 | 年度 | | | | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 行政区域内人口(人) | 289,522 | 288,988 | 288,098 | 286,912 | 285,914 |
| 給水区域内人口(人) | 289,185 | 288,662 | 287,743 | 286,597 | 285,588 |
| 給水人口(人) | 242,850 | 242,600 | 242,563 | 242,544 | 243,270 |
| 給水戸数(戸) | 101,349 | 102,657 | 103,955 | 105,222 | 106,815 |
| 給水栓数(栓) | 100,920 | 102,242 | 103,549 | 104,848 | 106,442 |
| 給水普及率(%) | 84.0 | 84.0 | 84.3 | 84.6 | 85.2 |
| 配水管布設延長(km) | 1,452.58 | 1,460.62 | 1,463.15 | 1,486.31 | 1,497.38 |
| 配水能力(m ³ /日) | 90,375 | 90,375 | 90,375 | 90,375 | 90,375 |
| 年間総給水量(m ³) | 25,480,338 | 25,342,096 | 25,359,980 | 25,528,137 | 25,866,144 |
| 年間有収水量(m ³) | 22,963,290 | 23,083,249 | 23,076,609 | 23,231,959 | 23,243,683 |
| 有収率(%) | 90.1 | 91.1 | 91.0 | 91.0 | 89.9 |
| 一日最大給水量(m ³) | 79,487 | 77,636 | 79,694 | 75,220 | 78,961 |
| 一日平均給水量(m ³) | 69,809 | 69,241 | 69,479 | 69,940 | 70,866 |
| 一日平均有収水量(m ³) | 62,913 | 63,069 | 63,224 | 63,649 | 63,681 |
| 1人1日平均有収水量(m ³) | 0.259 | 0.260 | 0.261 | 0.262 | 0.262 |
| 資本費単価(円銭) | 81.08 | 78.70 | 79.55 | 79.36 | 81.02 |
| 供給単価(円銭) | 206.88 | 206.84 | 206.76 | 207.01 | 206.76 |
| 給水原価(円銭) | 199.22 | 194.09 | 198.99 | 198.32 | 205.52 |
| 職員総数(人) | 63 | 61 | 63 | 64 | 67 |
| 給水収益(千円) | 4,750,683 | 4,774,503 | 4,771,270 | 4,809,314 | 4,805,863 |
| 給水加入金(千円) | 244,242 | 277,871 | 196,036 | 194,968 | 181,500 |
| 職員給与費総額(千円) | 541,975 | 492,048 | 541,101 | 492,079 | 582,416 |
| 受水費(千円) | 2,527,184 | 2,519,808 | 2,519,711 | 2,527,394 | 2,544,332 |
| 減価償却費(千円) | 1,210,182 | 1,174,763 | 1,202,142 | 1,210,979 | 1,241,870 |
| 支払利息(千円) | 68,621 | 63,646 | 58,226 | 53,369 | 54,297 |
| 借入償還金(千円) | 213,107 | 248,949 | 223,105 | 181,240 | 160,297 |
| 借入金残高(千円) | 3,108,459 | 2,859,510 | 2,636,405 | 3,355,165 | 4,414,868 |

(5) 給水状況の推移



| | | | | | | | | | | | |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| 総給水量 | 23,855,661 | 23,997,940 | 24,224,117 | 26,312,851 | 26,017,038 | 25,480,338 | 25,342,096 | 25,359,980 | 25,528,137 | 25,866,144 | (m³) |
| 有収水量 | 21,481,790 | 21,809,781 | 21,159,590 | 23,008,018 | 23,175,174 | 22,963,290 | 23,083,249 | 23,076,609 | 23,231,959 | 23,243,683 | (m³) |
| 給水人口 | 222,219 | 223,164 | 223,835 | 242,273 | 242,996 | 242,850 | 242,600 | 242,563 | 242,544 | 243,270 | (人) |

※平成24年4月利根町水道事業統合。



| | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 普及率 | 81.1 | 81.3 | 81.9 | 83.5 | 83.9 | 84.0 | 84.0 | 84.3 | 84.6 | 85.2 | (%) |
| 有収率 | 90.0 | 90.9 | 87.4 | 87.4 | 89.1 | 90.1 | 91.1 | 91.0 | 91.0 | 89.9 | (%) |
| 1日平均給水量 | 65,358 | 65,748 | 66,186 | 72,090 | 71,280 | 69,809 | 69,241 | 69,479 | 69,940 | 70,866 | (m³) |

※平成24年4月利根町水道事業統合。

(6) 平成30年度事業概要

①総括事項

<業務の概況>

本年度末給水人口は243,270人、給水戸数は106,815戸、給水栓数は106,442栓となりました。

また、年間総給水量は25,866,144 m³で前年度に比較して338,007 m³の増となり、給水区域内における普及率は85.2%、有収率は89.9%となりました。

<損益勘定収支の概要(税抜)>

水道事業収益5,546,775,640円に対し、水道事業費用は5,207,886,438円となり、当年度の損益は338,889,202円の純利益となりました。

水道事業収益のうち営業収益の内訳として、給水収益においては4,805,863,020円で前年度比較3,450,730円の減となり、営業収益中に占める給水収益の割合は94.1%、その他の営業収益は手数料10,046,000円で1,161,200円の減、加入金が942件の181,500,380円で13,467,598円の減となり、消火栓維持補修負担金が3,961,612円、下水道料金徴収事務負担金が105,606,319円となっています。

また、営業外収益は439,798,309円で、そのうち長期前受金戻入が430,590,654円と営業外収益の大部分を占めています。

水道事業費用については、5,207,886,438円で前年度比較167,849,593円の増となりました。その主なる内訳として、浄水費が2,544,332,473円で、水道事業費用に占める浄水費の割合は48.9%となっています。人件費は587,461,789円で11.3%、減価償却費1,241,870,070円の23.8%、支払利息54,296,584円の1.0%、委託料243,344,442円の4.7%、修繕費294,113,564円の5.6%、動力費は85,925,138円の1.6%となっています。

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式で行い、消費税還付額が15,203,529円となりました。なお、控除対象外消費税については、当事業年度の費用として処理しました。

<資本的収支の決算概要(税込)>

資本的収入1,277,584,904円に対して、支出の総額は2,327,237,212円となっています。まず、資本的収入の内訳として、企業債1,220,000,000円、負担金28,842,904円、国庫補助金28,742,000円となっています。一方、資本的支出の内訳は、拡張事業費の委託料3,240,000円、工事請負費219,984,120円、改良事業費の委託料66,735,360円、工事請負費1,856,401,200円、手数料148,000円、負担金4,114,800円、営業設備費12,593,270円、企業債償還金160,296,833円、国庫補助金返還金3,723,629円となっています。

②工事

<建設工事の概況（税込）>

建設工事は、前年度より工事費 100,014,480 円を繰越し、その内訳は配水管布設工事が 6 件で工事費は 100,014,480 円、配水管口径は 50～400mm で布設距離は 2,018m です。

当年度工事については、配水管布設工事が 5 件で、工事費は 110,106,000 円、配水管口径は 50～400mm で、布設距離は 1,635m を施工、消火栓設置工事が 2 件で工事費は 3,869,640 円となっています。

<改良工事の概況（税込）>

改良工事は、前年度より工事費 1,916,211,600 円を繰越し、その内訳は配水管布設替工事が 7 件で工事費は 206,139,600 円、配水管口径は 50～450mm で布設替距離は 1,528m を施工、若柴配水場新管理棟築造工事が 363,636,000 円、若柴配水場電気・機械設備更新工事が 1,179,360,000 円、若柴配水場更新に伴う場内整備工事が 167,076,000 円となっています。

当年度工事については、配水管布設替工事が 23 件で工事費は 714,571,200 円、配水管口径は 30～350mm で布設替距離は 5,584m を施工、若柴配水場新管理棟築造工事が 102,340,800 円、若柴配水場更新に伴う場内整備工事が 58,989,600 円、藤代配水場内非常用発電機設備更新工事が 248,400,000 円となっています。

<保存工事の概況（税込）>

保存工事は、配水場関係の維持工事として、牛久配水場と利根配水場の配水ポンプ及び電動機ベアリング交換工事が 15,120,000 円、若柴 4 号配水池補修及びその他工事が 24,948,000 円、戸頭配水場 VVVF 盤精密点検及びその他交換工事が 10,670,400 円であります。

また、鉛給水管布設替工事が 72,316,800 円、道路復旧工事が 1,080,000 円、庁舎等修繕工事が 2 件で 26,416,800 円となっています。

2 機構と職制

(1) 機構図

(2) 職員配置表

(3) 年齢別職員構成

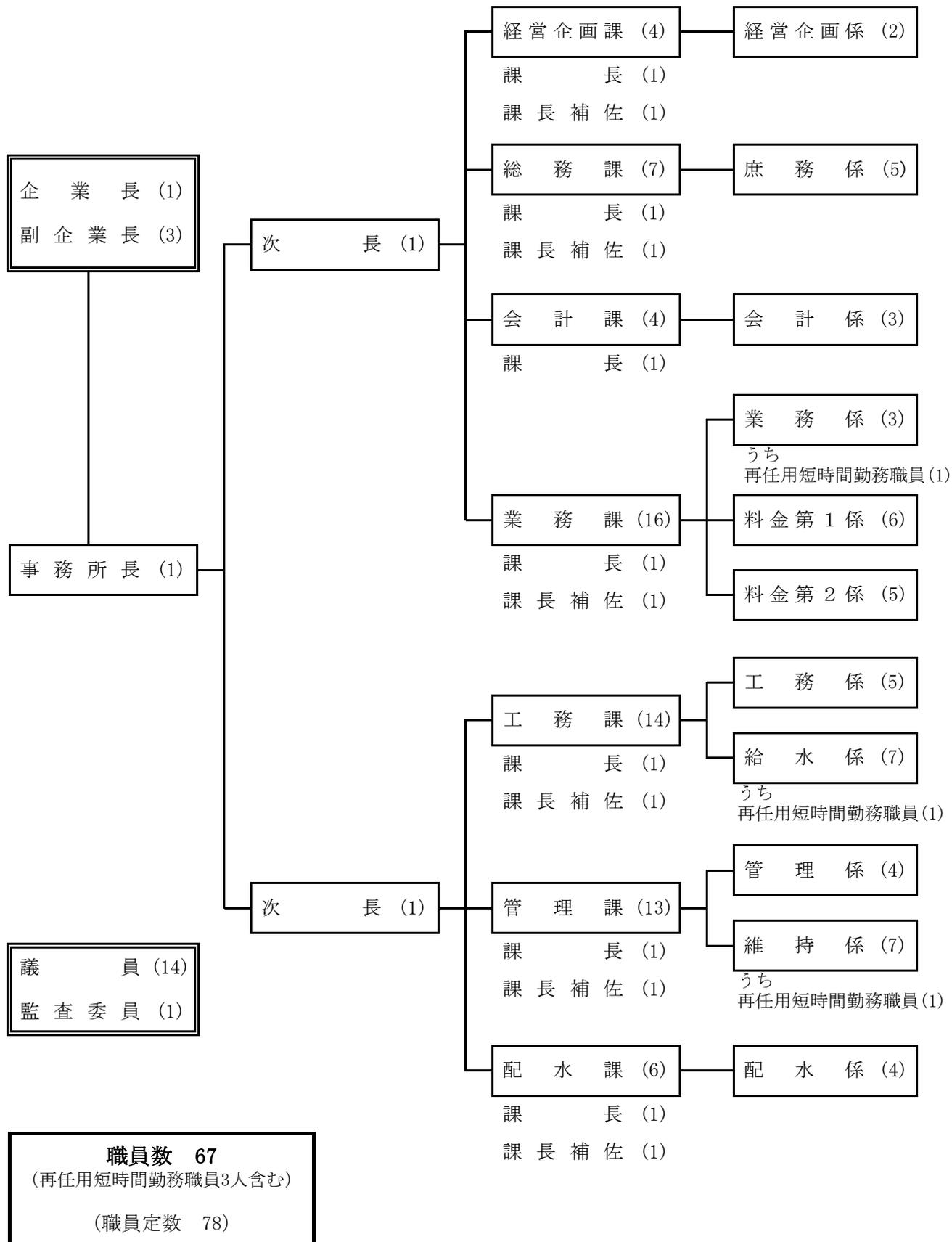
(4) 勤続年数別職員構成

(5) 事務分掌

(6) 給与に関する状況

(1) 機構図 (平成31年3月31日現在)

(単位：人)



(2) 職員配置表

平成31年3月31日現在 (単位：人)

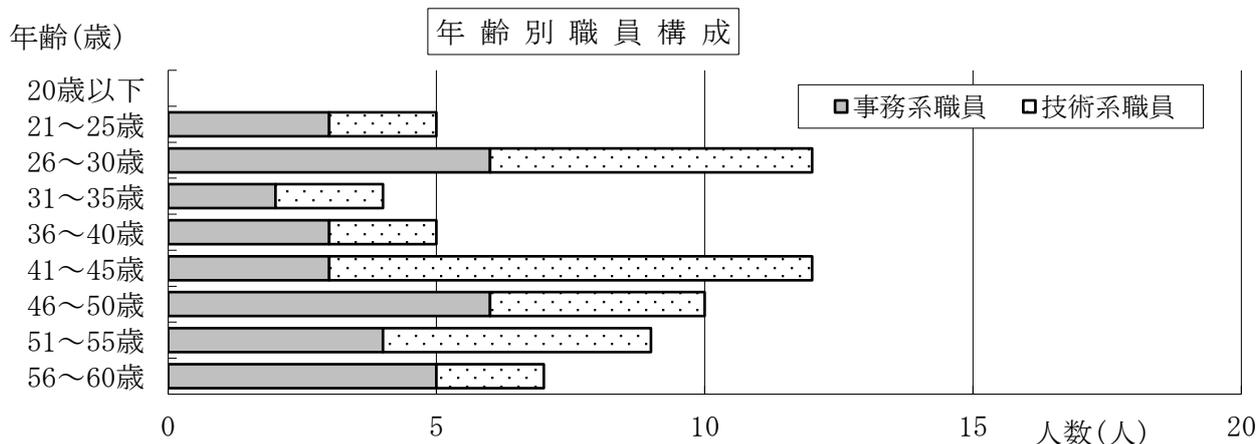
| 区分 課・係名 | | 事務系職員 | | | | | | | | | | 技術系職員 | | | | | | | | | | 合計 | |
|----------------|--------------|-------|----|------|---------------------|----|----|----|----|-----------------------|-----------------------|-------|----|----|------|---------------------|----|----|----|--------|-----------------------|----|-----------------------|
| | | 所長・次長 | 課長 | 課長補佐 | リグ ール ダ ープ | 係長 | 主任 | 主幹 | 主事 | 間 勤 務 職 員 | 再 任 用 短 時 | 小計 | 次長 | 課長 | 課長補佐 | リグ ール ダ ープ | 係長 | 主任 | 主幹 | 技 師 | 間 勤 務 職 員 | | 再 任 用 短 時 |
| 水道 事務 管理 | 事務所長 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 次長 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| | 計 | 2 | | | | | | | | | 2 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 経営 企画 課 | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 経営企画係 | | | | | 1 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 計 | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 総務 課 | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 庶務係 | | | | 1 | | | 3 | 1 | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 計 | | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 1 | | 7 | | | | | | | | | | | | 7 |
| 会計 課 | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 会計係 | | | | 1 | | 2 | | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 計 | | 1 | | 1 | | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | 4 |
| 業務 課 | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | 業務係 | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| | 料金第1係 | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | | 6 | | | | | | | | | | | | 6 |
| | 料金第2係 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 5 | | | | | | | | | | | | 5 |
| | 計 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 16 | | | | | | | | | | | | 16 |
| 工務 課 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 工務係 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | | | | | 5 |
| | 給水係 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 7 |
| | 計 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | 14 |
| 管理 課 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 管理係 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 4 |
| | 維持係 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | 7 |
| 計 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | | | | 13 | |
| 配水 課 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| | 配水係 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | | | 4 |
| | 計 | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | 6 |
| 合計 | 2 | 4 | 3 | 5 | 2 | 5 | 6 | 5 | 1 | 33 | 1 | 3 | 3 | 8 | 0 | 7 | 5 | 5 | 2 | | | 34 | |
| 備考 | 企業長 1 副企業長 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(3) 年齢別職員構成

(平成31年3月31日現在)

| 区分 年齢 | 事務系職員 | | 技術系職員 | | 合 計 | |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 職員数(人) | 構成比(%) | 職員数(人) | 構成比(%) | 職員数(人) | 構成比(%) |
| 20歳以下 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| 21～25歳 | 3 | 9.4 | 2 | 6.3 | 5 | 7.8 |
| 26～30歳 | 6 | 18.7 | 6 | 18.7 | 12 | 18.8 |
| 31～35歳 | 2 | 6.3 | 2 | 6.3 | 4 | 6.2 |
| 36～40歳 | 3 | 9.4 | 2 | 6.3 | 5 | 7.8 |
| 41～45歳 | 3 | 9.4 | 9 | 28.1 | 12 | 18.8 |
| 46～50歳 | 6 | 18.7 | 4 | 12.5 | 10 | 15.6 |
| 51～55歳 | 4 | 12.5 | 5 | 15.5 | 9 | 14.1 |
| 56～60歳 | 5 | 15.6 | 2 | 6.3 | 7 | 10.9 |
| 合 計 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 64 | 100.0 |

※再任用短時間勤務職員（61歳以上）は除く。



(4) 勤続年数別職員構成

(平成31年3月31日現在)

| 勤続年数 | 職種 | | | | | | | | | 合 計 | |
|-----------|-------|----|------|----------|----|----|----|----|----|-----|--------|
| | 所長・次長 | 課長 | 課長補佐 | グループリーダー | 係長 | 主任 | 主幹 | 主事 | 技師 | 人数 | 構成比(%) |
| 1年未満 | | | | | | | | | | 0 | 0.0 |
| 1年～6年未満 | | | | | | | 6 | 5 | 5 | 16 | 25.0 |
| 6年～11年未満 | | | | | | 2 | 5 | | | 7 | 10.9 |
| 11年～16年未満 | | | | | | 2 | | | | 2 | 3.1 |
| 16年～21年未満 | | | | 3 | | 8 | | | | 11 | 17.2 |
| 21年～26年未満 | | | | 6 | 1 | | | | | 7 | 10.9 |
| 26年～31年未満 | | 1 | 4 | 3 | | | | | | 8 | 12.5 |
| 31年～36年未満 | | 6 | 2 | | 1 | | | | | 9 | 14.1 |
| 36年～41年未満 | 2 | | | 1 | | | | | | 3 | 4.7 |
| 41年～46年未満 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1.6 |
| 合 計 | 3 | 7 | 6 | 13 | 2 | 12 | 11 | 5 | 5 | 64 | 100.0 |

※再任用短時間勤務職員（3人）は除く。

(5) 事務分掌

| 課名 | 係名 | 分掌事務 |
|-------|-------|---|
| 経営企画課 | 経営企画係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 経営改善及びコスト削減等に関する事。 2 人事関係全般の調査・改善に関する事。 3 入札・契約制度等の改善に関する事。 4 業務委託全般の調査・改善に関する事。 5 工事設計等費用原価の算出に関する事。 6 予算の編成・財政計画及び決算に関する事。 |
| 総務課 | 庶務係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 業務の総合調整に関する事。 2 職員の身分・給与・服務・福利厚生・研修及び健康管理に関する事。 3 文書の收受、発送及び公印の管理に関する事。 4 水道事業認可の手続きに関する事。 5 儀式及び褒章に関する事。 6 議会及び監査委員に関する事。 7 監査及び例月出納検査に関する事。 8 条例・規則・規程等の審査・制定及び改廃に関する事。 9 情報公開・個人情報保護に係る事務に関する事。 10 情報公開・個人情報保護審査会に関する事。 11 経営検討委員会に関する事。 12 告示又は公告に関する事。 13 市町村職員共済組合及び市町村総合事務組合に関する事。 14 指定給水装置工事事業者認可に関する事。 15 職員の待機及び宿日直に関する事。 16 労働組合に関する事。 17 関係団体との連絡調整に関する事。 18 入札・契約及び工事等の検査に関する事。 19 企業債及び一時借入金の借入に関する事。 20 資産の管理に関する事。 21 物品の購入に関する事。 22 公用車の管理に関する事。 23 水道事業用無線の保守管理に関する事。 24 庁舎・構内の保守管理及び清掃に関する事。 25 防災に関する事。 26 広報・宣伝及び事業年報に関する事。 27 諸資料及び図書の整理保存に関する事。 28 ホームページに関する事。 29 その他他の係の所掌に属しない事。 |

| 課名 | 係名 | 分 掌 事 務 |
|-----|---------|--|
| 会計課 | 会計係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 企業債及び一時借入金の借入及び償還に関する事。 2 決算に関する事。 3 監査及び例月出納検査に関する事。 4 企業経営の分析に関する事。 5 現金及び有価証券の出納保管に関する事。 6 収入及び支出の事務に関する事。 7 出納及び収納取扱金融機関に関する事。 8 財務諸表の作成に関する事。 9 給与に係る所得税等の徴収及び納付に関する事。 10 資金計画の作成に関する事。 11 固定資産の評価及び減価償却に関する事。 12 固定資産台帳の整理保管に関する事。 13 係の予算に関する事。 14 係の統計に関する事。 15 その他他の係の所掌に属しない事。 |
| 業務課 | 業務係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 調定（月調定集計、料金更正、欠損、未収金集計）に関する事。 2 臨時料金請求、臨時用切替に関する事。 3 開栓、閉栓の委託契約及び受渡し業務等に関する事。 4 量水器出庫、購入に関する事。 5 各戸検針、徴収申し込み受付、契約に関する事。 6 各種証明書発行に関する事。 7 電算委託事務契約に関する事。 8 係の予算に関する事。 9 係の統計に関する事。 10 その他他の係の所掌に属しない事。 |
| | 料金第1・2係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 量水器委託検針に関する事。 2 ハンディターミナルの管理に関する事。 3 使用水量に関する苦情処理に関する事。 4 使用水量の減免に関する事。 5 名義・用途の変更に関する事。 6 使用水量の認定に関する事。 7 委託契約に関する事。 8 各種証明書発行に関する事。 9 料金収納に関する事。 10 納入通知書、督促状、停水予告書発送に関する事。 11 料金の還付に関する事。 12 料金の滞納処理に関する事。 13 口座振替に関する事。 14 コンビニ収納に関する事。 15 クレジット収納に関する事。 16 開栓、閉栓の受付、書類作成に関する事。 17 開栓、閉栓の処理及び委託依頼後の入力に関する事。 18 量水器取り替えに関する事。 19 係の予算に関する事。 20 係の統計に関する事。 21 その他他の係の所掌に属しない事。 |

| 課名 | 係名 | 分掌事務 |
|-----|-----|--|
| 工務課 | 工務係 | <ul style="list-style-type: none"> 1 建設改良工事の計画及び設計・施工に関すること。 2 消火栓の設置に関すること。 3 前2号に係る調整並びに関係機関との協議及び施工手続きに関すること。 4 建設改良工事に係る積算基準及び標準仕様書の制定・改廃に関すること。 5 基本計画の策定及び事業認可申請に関すること。 6 企業債、負担金等の財源の確保に関すること。 7 その他水道施設（配水課に属するものを除く。）の計画に関すること。 8 係の予算に関すること。 9 係の統計に関すること。 10 その他他の係の所掌に属しないこと。 |
| | 給水係 | <ul style="list-style-type: none"> 1 給水装置工事の受付に関すること。 2 給水装置工事の設計審査及び監督・検査に関すること。 3 給水装置工事に伴う使用材料の承認に関すること。 4 給水装置工事に係る手数料及び加入金の徴収に関すること。 5 宅地開発等に係る給配水管布設工事に関すること。 6 指定給水装置工事事業者の指導監督に関すること。 7 給水用途の決定に関すること。 8 係の予算に関すること。 9 係の統計に関すること。 10 その他他の係の所掌に属しないこと。 |
| 管理課 | 管理係 | <ul style="list-style-type: none"> 1 移設工事の申請・受付・処理に関すること。 2 移設工事の現地調査指導に関すること。 3 移設工事の同意に関すること。 4 移設工事の施工・図面の審査に関すること。 5 移設工事の掘削・占用・継続に関すること。 6 移設工事の材料の検査に関すること。 7 移設工事の譲渡の手続きに関すること。 8 移設工事に伴う苦情処理に関すること。 9 他事業体の照会に伴う立会いに関すること。 10 給配水管路台帳図の作成・修正・管理に関すること。 11 私有地の継続手続きに関すること。 12 係の工事に伴う水質管理に関すること。 13 係の予算に関すること。 14 係の統計に関すること。 15 その他他の係の所掌に属しないこと。 |

| 課名 | 係名 | 分 掌 事 務 |
|-------------|-------------|--|
| 管 理 課 | 維 持 係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 配水施設の漏水修繕工事に関すること。 2 漏水修繕工事の依頼に関すること。 3 漏水修繕工事の指導監督に関すること。 4 漏水修繕工事に伴う精算に関すること。 5 漏水修繕工事に伴う掘削・占用・継続に関すること。 6 漏水修繕工事後の道路復旧に関すること。 7 漏水修繕工事に伴う苦情処理に関すること。 8 漏水調査に関すること。 9 維持工事の設計・施工・精算に関すること。 10 係の工事に伴う水質検査に関すること。 11 有収率向上対策に関すること。 12 鉛給水管布設替に関すること。 13 資材の購入及び管理に関すること。 14 係の予算に関すること。 15 係の統計に関すること。 16 その他他の係の所掌に属しないこと。 |
| 配 水 課 | 配 水 係 | <ol style="list-style-type: none"> 1 配水施設の設計・施工・管理に関すること。 2 水質の検査・管理に関すること。 3 配水ポンプ運転・操作の保守管理及び委託に関すること。 4 電気施設の委託管理に関すること。 5 統計機材の保守管理に関すること。 6 諸記録の整理保管に関すること。 7 受水の調整に関すること。 8 無人配水場の巡回管理に関すること。 9 薬品保守管理に関すること。 10 末端水圧計測施設の管理に関すること。 11 係の苦情処理に関すること。 12 係の予算に関すること。 13 係の統計に関すること。 14 その他他の係の所掌に属しないこと。 |

(6) 給与に関する状況

単位：千円（税抜）

| 区分 | | 年度 | | | | |
|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 職員数 | 特別職 | 23 | 23 | 22 | 22 | 23 |
| | 一般職 | 63 | 61 | 63 | 64 | 67 |
| 報酬 | | 1,532 | 1,486 | 1,501 | 1,499 | 1,526 |
| 給料 | | 243,478 | 223,039 | 226,436 | 232,022 | 243,950 |
| 職員手当 | | 171,994 | 141,205 | 151,757 | 154,740 | 160,342 |
| 内の 訳 | 扶養手当 | 8,250 | 7,128 | 5,741 | 5,308 | 5,167 |
| | 住居手当 | 1,639 | 1,650 | 3,021 | 3,018 | 3,980 |
| | 通勤手当 | 3,689 | 3,750 | 3,669 | 3,609 | 3,810 |
| | 管理職手当 | 9,432 | 8,664 | 8,664 | 9,036 | 9,084 |
| | 特殊勤務手当 | 2,103 | 2,089 | 2,080 | 2,081 | 2,078 |
| | 時間外勤務手当 | 14,106 | 12,656 | 11,576 | 10,102 | 9,032 |
| | 日直手当 | 1,425 | 1,478 | 1,501 | 1,506 | 1,476 |
| | 児童手当 | 3,075 | 3,310 | 3,600 | 3,470 | 3,520 |
| | 期末勤勉手当 | 120,440 | 88,778 | 95,045 | 99,364 | 104,121 |
| | 地域手当 | 7,835 | 11,702 | 16,860 | 17,246 | 18,074 |
| 法定福利費 | | 84,406 | 72,974 | 72,472 | 78,432 | 82,377 |
| 退職給付費 | | 45,172 | 58,140 | 94,036 | 30,355 | 99,267 |
| 合計 | | 501,410 | 496,844 | 546,202 | 497,048 | 587,462 |

3 施設の概況

(1) 給水区域と施設の位置図

(2) 配水場別施設概況

(3) 配水管布設状況

(4) 耐震管布設状況

(5) 鉛給水管取替状況

(6) 石綿管布設替状況

(7) 漏水原因の分析表

(1) 給水区域と施設の位置図

(平成 31 年 3 月 31 日現在)



(2) 配水場別施設概況

(平成31年3月31日現在)

| 施設の名称 | 設備名 | 構造及び能力 | 数量 |
|--|---|--|----|
| 若柴配水場 所在地 龍ヶ崎市長山 1丁目5番地2 敷地面積 25,262.91㎡ 竣工日 昭和39年7月 稼働日 昭和39年10月 遠方操作開始 昭和58年10月 | 施設能力 | 47,500m ³ /日 | |
| | 整備済施設能力 | 33,000m ³ /日 | |
| | 配水池 | PC造 φ50m×4.2m (3号・4号池) V=7,900m ³ | 2池 |
| | 配水ポンプ (1系) | 固定速 φ150mm×150mm×3.28m ³ /分×60m×55kw | 3台 |
| | | H.C回転制御 φ150mm×150mm×3.28m ³ /分×60m×55kw | 2台 |
| | 配水ポンプ (2系) | インバーター回転制御 φ300mm×250mm×12.40m ³ /分×31m×90kw | 4台 |
| | 非常用発電機 | ガスタービン 750KVA | 1台 |
| | 滅菌設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 (利根川水系) 制御容量ポンプ方式 0.238ℓ/分 | 2台 |
| | 流量計 | 電磁式 φ300mm (龍ヶ崎市内用、北竜台地区用、 龍ヶ岡地区用) | 3台 |
| | | 電磁式 φ400mm | 1台 |
| | 計装設備 | 中央監視装置 (戸頭、牛久、藤代、利根各配水場の遠方監視装置) | 1式 |
| | 電気設備 | 受電設備容量 1,250KVA | 1式 |
| | 配水ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=266.0m ² | 1棟 |
| | 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=1,132.15m ² | 1棟 |
| 事務所棟 | 鉄筋コンクリート造 3階建 A=2,107.119m ² | 2棟 | |



若柴配水場 管理棟



若柴配水場 4号配水池

| 施設の名称 | 設備名 | 構造及び能力 | 数量 |
|---|--|--|----|
| 牛久配水場 所在地 牛久市栄町 4丁目194番地 敷地面積 6,350.22㎡ 竣工日 昭和49年5月 稼働日 昭和49年12月 遠方操作開始 昭和58年9月 更新日 平成22年3月 | 施設能力 | 20,700m ³ /日 | |
| | 整備済施設能力 | 11,700m ³ /日 | |
| | 配水池 | PC造 φ19m×8.2m (1号・2号池) V=2,300m ³ | 2池 |
| | | PC造 φ19m×9.0m (3号池) V=2,480m ³ | 1池 |
| | 配水ポンプ | 固定速 φ250mm×200mm×7.2m ³ /分×45m×75kw | 1台 |
| | | インバータ回転制御 φ250mm×200mm×7.2m ³ /分×45m×75kw | 3台 |
| | 非常用発電機 | ガスタービン 625KVA | 1台 |
| | 滅菌設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 インジェクター吸引方式 1.67ℓ/分 | 2台 |
| | 流量計 | 電磁式 φ500mm (配水用) | 1台 |
| | | 〃 φ250mm (霞ヶ浦水系受水用) | 1台 |
| | 計装設備 | 集中監視装置 | 1式 |
| | 電気設備 | 受電設備容量 1,000KVA | 1式 |
| 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 (地下1階) A=868.0m ² | 1棟 | |



牛久配水場 管理棟



牛久配水場 配水池

| 施設の名称 | 設備名 | 構造及び能力 | 数量 |
|---|--|--|----|
| 戸頭配水場 所在地 取手市戸頭 四丁目4番1号 敷地面積 11,048㎡ 竣工日 昭和49年10月 稼働日 昭和50年2月 遠方操作開始 昭和61年4月 | 施設能力 | 57,000m ³ /日 | |
| | 整備済施設能力 | 22,900m ³ /日 | |
| | 配水池 | P C造 φ25m×6.0m (1号池) V=3,000m ³ | 1池 |
| | | P C造 φ35m×6.0m (2号池) V=5,960m ³ | 1池 |
| | | P C造 φ32m×6.0m (3号池) V=4,900m ³ | 1池 |
| | 配水ポンプ (1系) | 固定速 φ250mm×200mm×6.35m ³ /分×45m×75kw | 4台 |
| | | インバーター回転制御 φ250mm×200mm×6.35m ³ /分×45m×75kw | 2台 |
| | 配水ポンプ (2系) | 固定速 φ300mm×250mm×10.3m ³ /分×45m×110kw | 1台 |
| | | インバーター回転制御 φ300mm×250mm×10.3m ³ /分×45m×110kw | 3台 |
| | 非常用発電機 | (1系) ガスタービン 500KVA | 1台 |
| | | (2系) ガスタービン 625KVA | 1台 |
| | 流量計 | (1系) 電磁式 φ300mm (戸頭団地内用) | 1台 |
| | | (2系) 電磁式 φ500mm (取手市内用) | 1台 |
| | 滅菌設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 インジェクター吸引方式 1.67ℓ/分 | 2台 |
| | 計装設備 | 集中監視装置 | 1式 |
| | 電気設備 | 受電設備容量 1650KVA | 1式 |
| | 配水ポンプ棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=500m ² | 1棟 |
| | 変電室 | 鉄骨造 平屋建 A=55m ² | 1棟 |
| 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 平屋建(地下1階) A=305.85m ² | 1棟 | |
| 管理棟増設分 | 鉄筋コンクリート造 2階建(地下1階) A=847.04m ² | 1棟 | |
| 事務所棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=755.0m ² | 1棟 | |

| 施設の名称 | 設備名 | 構造及び能力 | 数量 | |
|-------|-----------------------------|--|--|----|
| 藤代配水場 | 施設能力 | 14,100m ³ /日 | / | |
| | 整備済施設能力 | 9,600m ³ /日 | | |
| | 配水池 | PC造 φ30m×4.2m (1号・2号池) V=2,900m ³ | 2池 | |
| | 所在地 取手市中田 387番地1 | 配水ポンプ | 固定速 φ250mm×200mm×4.9m ³ /分×55m×75KW | 1台 |
| | | | インバーター回転制御 φ250mm×200mm×4.9m ³ /分×55m×75kw | 3台 |
| | 敷地面積 6,292m ² | 非常用発電機 | ガスタービン 500KVA | 1台 |
| | 竣工日 平成2年2月 | 滅菌設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 インジェクター吸引方式1.67ℓ/分 | 2台 |
| | 稼働日 平成2年2月 | 流量計 | 電磁式 φ400mm (旧・藤代町内用) | 1台 |
| | | | 〃 φ150mm (取手市小文間地内用) | 1台 |
| | 遠方操作開始 平成2年2月 | 計装設備 | 集中監視装置 | 1式 |
| 電気設備 | | 受電設備容量 900KVA | 1式 | |
| 管理棟 | | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=829.37m ² | 1棟 | |



戸頭配水場



藤代配水場



戸頭配水場



藤代配水場

| 施設の名称 | 設備名 | 構造及び能力 | 数量 |
|-----------------------------|----------------|---|----|
| 利根配水場 | 施設能力 | 13,500m ³ /日 | |
| | 整備済施設能力 | 6,100m ³ /日 | |
| 所在地 利根町大字布川 618番地247 | 配水池 | 利根配水場 R C造 8.0m×20.0m×3.0m (1号池) V= 480m ³ | 2池 |
| | | 〃 R C造 16.7m×20.0m×3.0m (2号池) V=1,002m ³ | 2池 |
| 敷地面積 9,810m ² | 配水池 | 布川 (高架水槽) P C造 (脚部R C造) φ10m×6.0m V=471m ³ | 1池 |
| 竣工日 昭和52年4月 | | 早尾 (高架水槽) P C造 (脚部R C造) φ 8m×6.0m V=302m ³ | 1池 |
| 布川配水場 利根町大字布川 1571番地1 | 送水ポンプ (布川系) | 固定速 φ200mm×150mm×3.93m ³ /分×48m×55kw | 2台 |
| | | (固定速+非常用ディーゼルエンジン) φ200mm×150mm×3.93m ³ /分×48m×55kw | 1台 |
| 敷地面積 850m ² | 送水ポンプ (早尾系) | 固定速 φ200mm×150mm×2.33m ³ /分×54m×37kw | 2台 |
| | | (固定速+非常用ディーゼルエンジン) φ200mm×150mm×2.33m ³ /分×54m×37kw | 1台 |
| 早尾配水場 利根町大字早尾 32番地2 | 滅菌設備 | 次亜塩素酸ナトリウム注入機 インジェクター吸引方式 1.67ℓ/分 | 2台 |
| 敷地面積 611m ² | 流量計 | 電磁式 φ300mm (布川) | 1台 |
| | | 〃 φ250mm (早尾) | 1台 |
| 遠方操作開始 平成24年4月 (統合) | 計装設備 | 集中監視装置 | 1式 |
| | 電気設備 | 受電設備容量 530KVA | 1式 |
| | 管理棟 | 鉄筋コンクリート造 2階建 A=950.00m ² (耐震補強済み) | 1棟 |



利根配水場



布川配水場

(3) 配水管布設状況

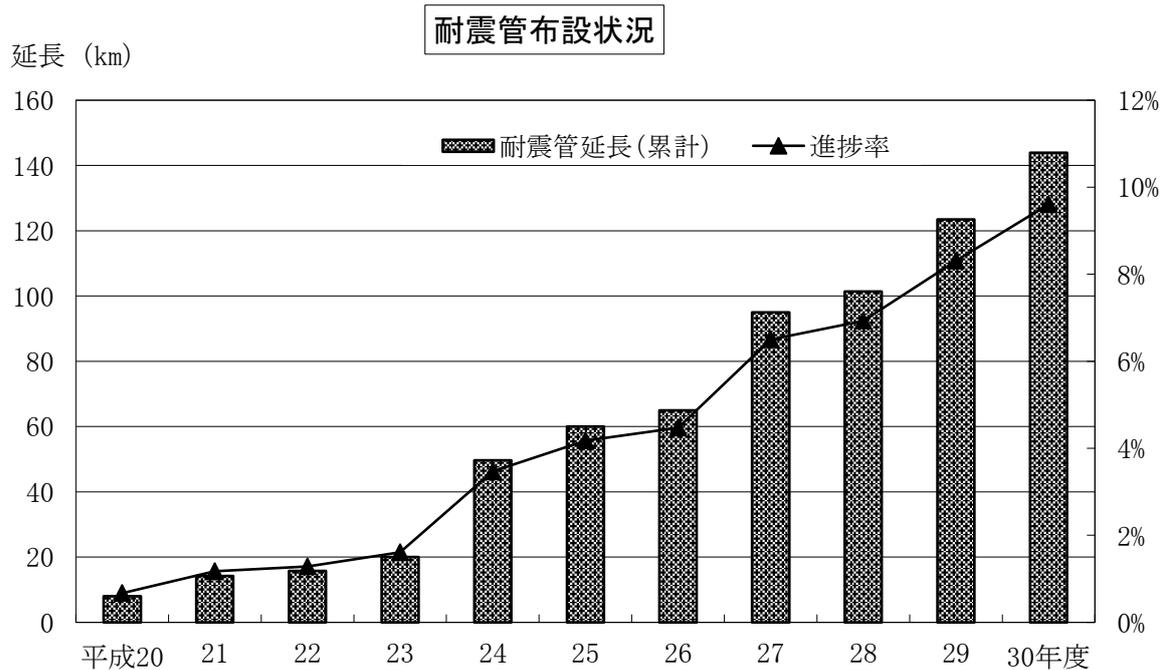
平成31年3月31日現在 (単位:m)

| 年度 口径・管種 | | 平成 | | | | | | 累 計 | 構成比 |
|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| 口径別配水 管延長 | φ50mm 以下 | 161 | △ 759 | 4 | 783 | 867 | 1,564 | 156,469 | 10.4% |
| | φ75mm | 4,014 | 9,252 | 2,015 | 1,815 | 3,171 | 3,989 | 563,164 | 37.6% |
| | φ100mm | 1,667 | 4,941 | 4,562 | △ 180 | 5,427 | 3,026 | 287,194 | 19.2% |
| | φ125mm | 0 | △ 1 | 0 | 0 | △ 134 | △ 200 | 18 | 0.0% |
| | φ150mm | 985 | △ 85 | 927 | 299 | 3,608 | 1,518 | 233,352 | 15.6% |
| | φ200mm | 314 | △ 281 | △ 138 | △ 122 | 4,729 | 286 | 106,629 | 7.1% |
| | φ250mm | 112 | 37 | 88 | △ 61 | △ 170 | 78 | 43,549 | 2.9% |
| | φ300mm | 103 | 358 | 288 | 2 | 1 | 30 | 24,213 | 1.6% |
| | φ350mm | 15 | 21 | 292 | △ 8 | 5,226 | 4 | 34,828 | 2.4% |
| | φ400mm | 427 | △ 6 | 5 | △ 3 | 322 | 500 | 10,603 | 0.7% |
| | φ450mm | △ 350 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 7,874 | 0.5% |
| | φ500mm | 0 | △ 9 | △ 1 | 9 | 60 | 130 | 4,355 | 0.3% |
| | φ600mm | △ 2 | △ 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,701 | 0.8% |
| | φ700mm | 0 | △ 2 | 0 | 0 | 53 | 132 | 13,097 | 0.9% |
| | φ800mm | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 330 | 0.0% |
| | 計 | 7,446 | 13,449 | 8,042 | 2,535 | 23,160 | 11,063 | 1,497,376 | 100% |
| 管種別 延長 | 鑄鉄管 | 2,271 | 1,737 | 1,686 | △ 361 | 15,454 | 3,653 | 1,060,505 | 70.8% |
| | 鋼管 | △ 404 | △ 129 | △ 144 | △ 58 | △ 112 | 55 | 21,742 | 1.5% |
| | 石綿管 | △ 1,468 | △ 2,694 | △ 2,475 | △ 1,164 | △ 1,992 | △ 2,174 | 50,671 | 3.3% |
| | ビニル管 | △ 1,114 | △ 2,219 | △ 1,624 | △ 1,328 | △ 2,759 | 38 | 291,603 | 19.5% |
| | ポリ管 | 8,161 | 16,754 | 10,599 | 5,446 | 12,569 | 9,491 | 72,855 | 4.9% |
| | | 計 | 7,446 | 13,449 | 8,042 | 2,535 | 23,160 | 11,063 | 1,497,376 |

(4) 耐震管布設状況

(単位：m)

| 年度 \ 区分 | 配水管総延長 | 耐震管延長 (累計) | 進捗率 |
|---------|-----------|---------------|-------|
| 平成20 | 1,197,691 | 8,036 | 0.67% |
| 21 | 1,212,473 | 14,234 | 1.17% |
| 22 | 1,224,584 | 15,766 | 1.29% |
| 23 | 1,241,122 | 19,995 | 1.61% |
| 24 | 1,431,681 | 49,686 | 3.47% |
| 25 | 1,439,127 | 60,071 | 4.17% |
| 26 | 1,452,576 | 65,000 | 4.47% |
| 27 | 1,460,618 | 94,946 | 6.50% |
| 28 | 1,463,153 | 101,360 | 6.93% |
| 29 | 1,486,313 | 123,465 | 8.31% |
| 30 | 1,497,376 | 143,877 | 9.61% |

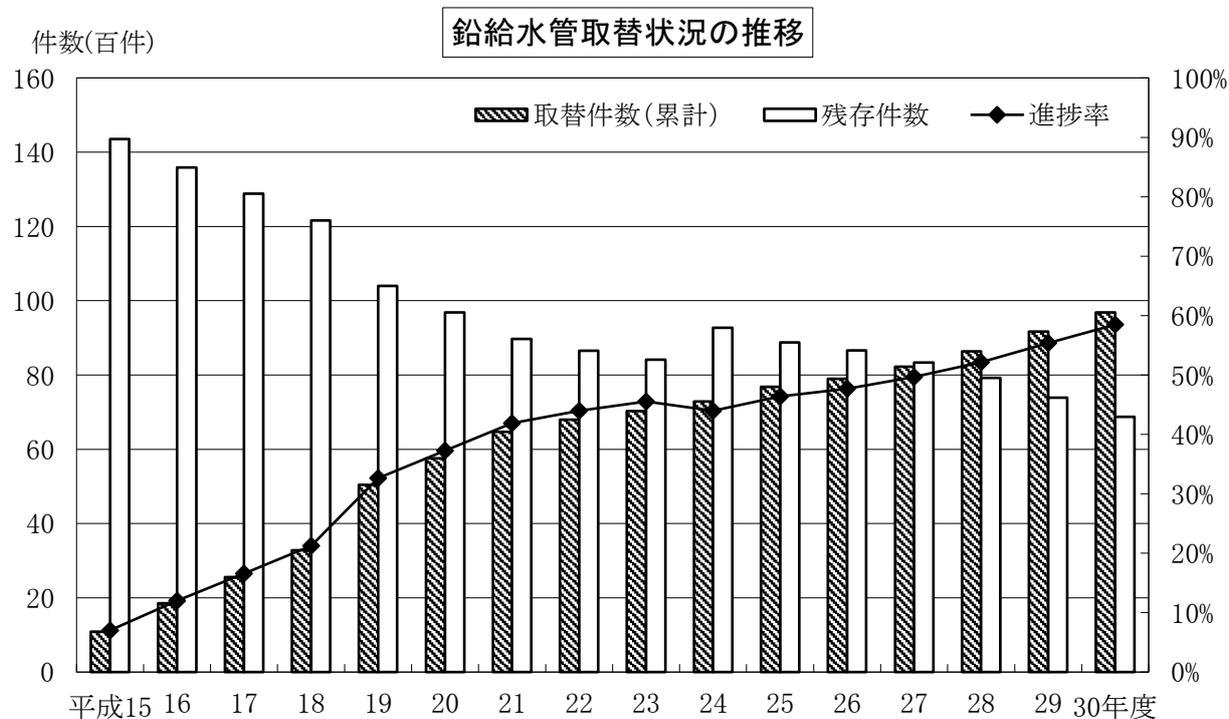


(5) 鉛給水管取替状況

平成31年3月31日現在 (単位：件)

| 地区・件数 | | 年度 | | | | | H13～累計 |
|-------|------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 龍ヶ崎市 | 取替件数 | 33 | 15 | 38 | 54 | 67 | 1,686 |
| | 残存件数 | 1,202 | 1,187 | 1,149 | 1,095 | 1,028 | — |
| 牛久市 | 取替件数 | 41 | 79 | 75 | 122 | 123 | 2,071 |
| | 残存件数 | 2,683 | 2,604 | 2,529 | 2,407 | 2,284 | — |
| 取手市 | 取替件数 | 92 | 157 | 160 | 263 | 239 | 5,360 |
| | 残存件数 | 3,831 | 3,674 | 3,514 | 3,251 | 3,012 | — |
| 利根町 | 取替件数 | 51 | 73 | 143 | 90 | 86 | 565 |
| | 残存件数 | 942 | 869 | 726 | 636 | 550 | — |
| 計 | 取替件数 | 217 | 324 | 416 | 529 | 515 | 9,682 |
| | 残存件数 | 8,658 | 8,334 | 7,918 | 7,389 | 6,874 | — |

※取替件数は、請負工事分(新工事・維持工事)及び漏水工事、新築工事等に伴い取替した分を含む。



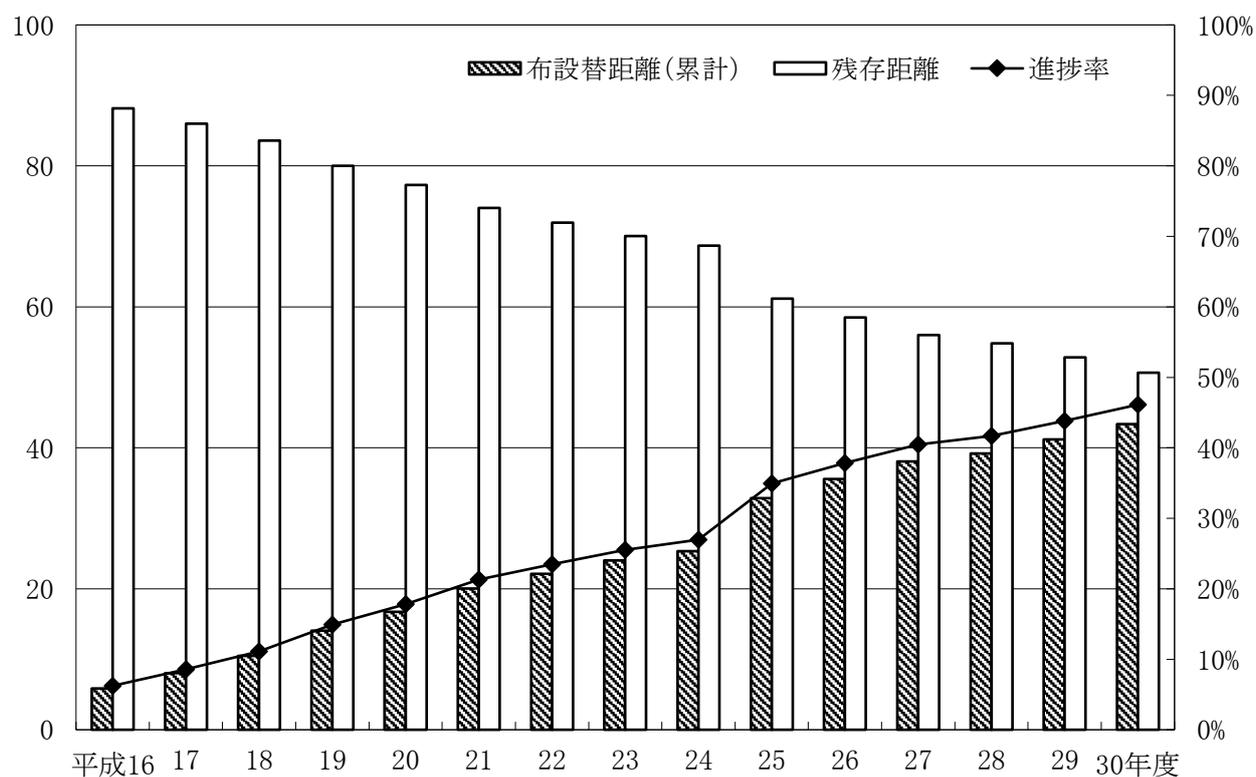
(6) 石綿管布設替状況

平成31年3月31日現在 (単位：m)

| 地区・距離 | | 年度 | | | | | H14～累計 |
|-------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 龍ヶ崎市 | 布設替距離 | 1,242 | 30 | 43 | 1,687 | 14 | 9,347 |
| | 残存距離 | 6,761 | 6,731 | 6,688 | 5,001 | 4,987 | — |
| 牛久市 | 布設替距離 | 1,185 | 944 | 501 | 164 | 820 | 11,427 |
| | 残存距離 | 24,944 | 24,000 | 23,499 | 23,335 | 22,515 | — |
| 取手市 | 布設替距離 | 266 | 1,502 | 620 | 141 | 1,340 | 22,599 |
| | 残存距離 | 26,772 | 25,270 | 24,650 | 24,509 | 23,169 | — |
| 利根町 | 布設替距離 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 残存距離 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 布設替距離 | 2,693 | 2,475 | 1,164 | 1,992 | 2,174 | 43,373 |
| | 残存距離 | 58,477 | 56,001 | 54,837 | 52,845 | 50,671 | — |

距離(km)

石綿管布設替の推移



(7) 漏水原因の分析表 (平成30年度)

(単位: 件)

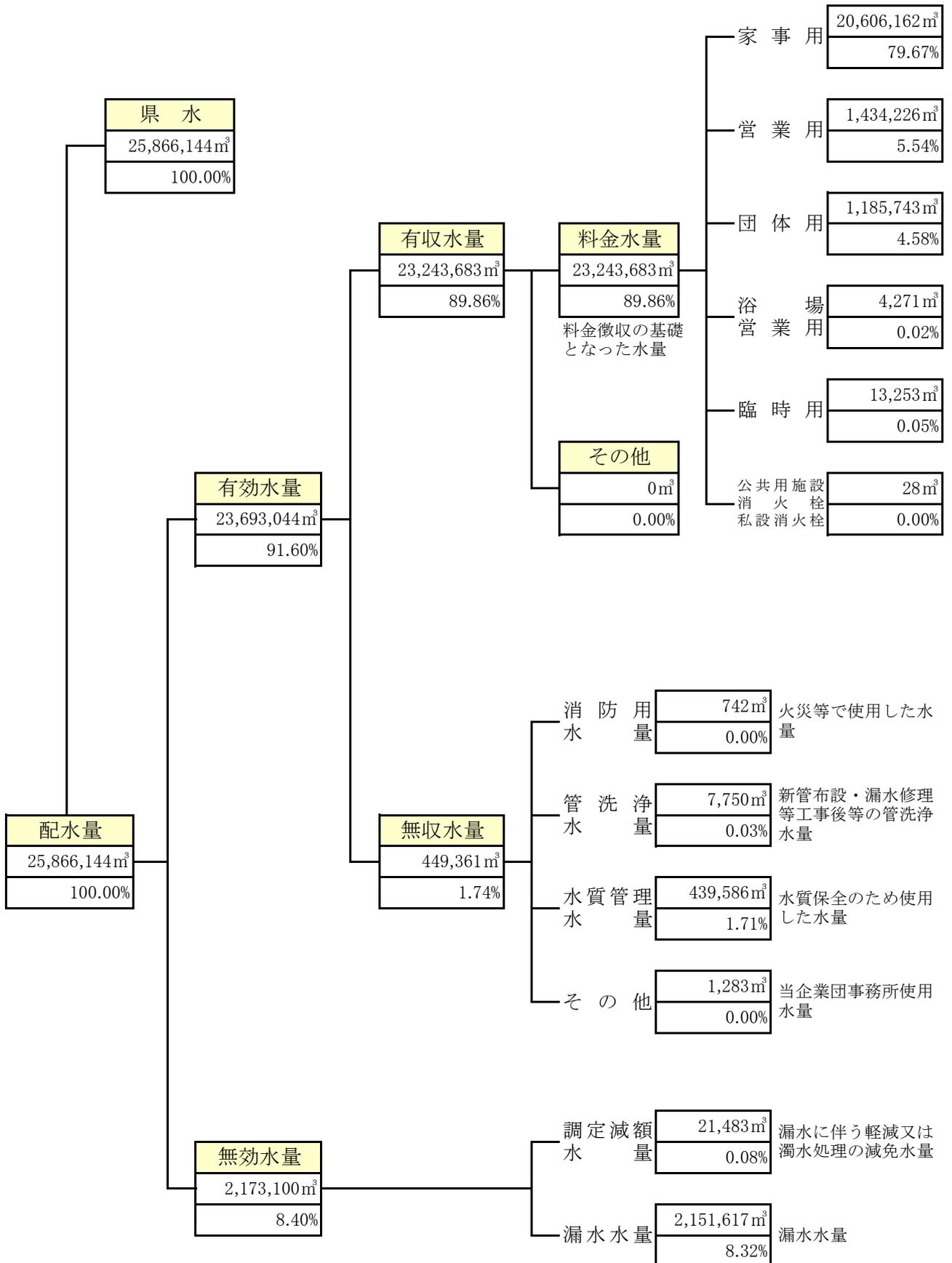
| 区分・口径 原因別 (管種) | | 道 路 漏 水 | | | | | 宅 内 漏 水 | | | | | 合計 |
|--------------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-----|------------|------------|------------|------------|-----|-----|
| | | 25mm 以下 | 50mm 以下 | 150mm 以下 | 200mm 以上 | 小計 | 13mm 以下 | 20mm 以下 | 25mm 以下 | 30mm 以上 | 小計 | |
| ビニル管 (VP) | パイプ | 5 | 2 | 3 | | 10 | 1 | 6 | 1 | 1 | 9 | 19 |
| | ソケット | 15 | 17 | 9 | | 41 | 1 | 7 | 1 | | 9 | 50 |
| | エルボ | 22 | 7 | 1 | | 30 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6 | 36 |
| | チーゾ | 1 | 18 | 13 | | 32 | | | | 1 | 1 | 33 |
| | シモク | 4 | | | | 4 | 1 | 2 | | | 3 | 7 |
| | その他 | 3 | 4 | | | 7 | | | | | 0 | 7 |
| | 計 | 50 | 48 | 26 | 0 | 124 | 4 | 17 | 4 | 3 | 28 | 152 |
| ポリエチレン管 (PP) | 管亀裂 | 6 | | | | 6 | | 1 | 1 | | 2 | 8 |
| 鉛管 (LP) | 管腐食 | 93 | 1 | | | 94 | 6 | 39 | 4 | 2 | 51 | 145 |
| 鋼管 (SP・SGP・VLP) | 管腐食 | 2 | 2 | 1 | 3 | 8 | | | | 2 | 2 | 10 |
| 石綿管 (ACP) | 管亀裂・折損等 | | | 7 | 1 | 8 | | | | | 0 | 8 |
| 鋳鉄管 (DIP) | 電食・ボルト類 | | | 1 | | 1 | | | | | 0 | 1 |
| 制水弁 | グランド・パッキン | | 6 | 1 | | 7 | | | | 1 | 1 | 8 |
| 空気弁 | 本体・T字部分 | 2 | | 2 | | 4 | | | | | 0 | 4 |
| 分水栓 | ボルト類 | | 1 | 2 | | 3 | | | | | 0 | 3 |
| 止水栓 | 亀裂・パッキン | 66 | | | | 66 | 8 | 19 | 16 | | 43 | 109 |
| 舗装 | アスファルト・コンクリート | 10 | | 2 | 1 | 13 | 2 | 6 | 5 | 1 | 14 | 27 |
| その他 | 詰まり・調査 | 7 | 1 | 2 | | 10 | 1 | 2 | | | 3 | 13 |
| 合 計 | | 236 | 59 | 44 | 5 | 344 | 21 | 84 | 30 | 9 | 144 | 488 |

| 地 区 | 道路漏水 | 宅地内漏水 | 計 |
|------|------|-------|-----|
| 龍ヶ崎市 | 37 | 24 | 61 |
| 牛久市 | 137 | 43 | 180 |
| 取手市 | 137 | 64 | 201 |
| 利根町 | 33 | 13 | 46 |
| 合 計 | 344 | 144 | 488 |

4 配水状況

- (1) 配水量の分析
- (2) 受水量（県水）と受水費
- (3) 配水場別給水量
- (4) 構成市町別給水量
- (5) 電気使用量及び使用料金
- (6) 薬品使用量及び薬品費
- (7) 定期水質検査成績表

(1) 配水量の分析 (平成30年度)

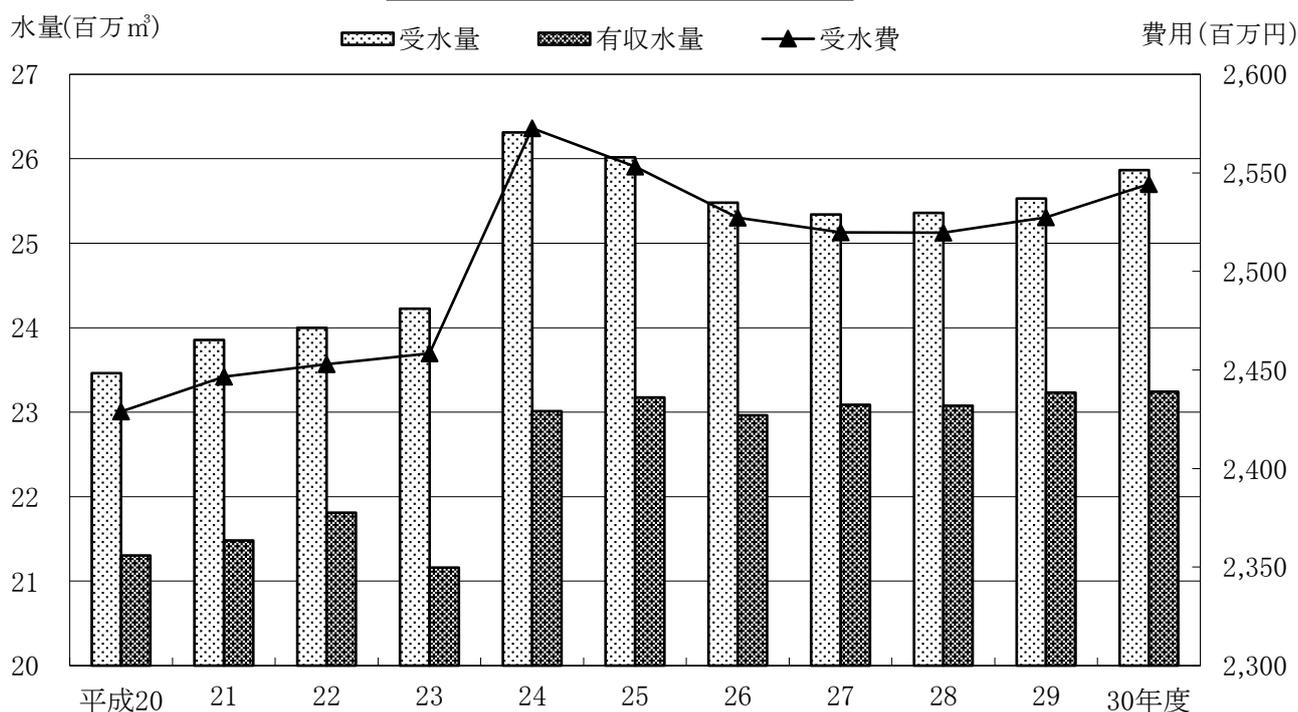


(2) 受水量（県水）と受水費

(税抜)

| 項目 | | 年度 | | | | | |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 受水量 (m^3) | 若柴配水場 | 霞ヶ浦 | 4,576,860 | 4,888,453 | 4,654,230 | 4,457,971 | 4,350,979 |
| | | 利根川 | 3,650,156 | 3,445,839 | 3,753,199 | 3,980,860 | 4,353,805 |
| | | 小計 | 8,227,016 | 8,334,292 | 8,407,429 | 8,438,831 | 8,704,784 |
| | 牛久配水場 | 利根川 | 5,158,957 | 5,170,449 | 5,284,690 | 5,334,074 | 5,406,243 |
| | 戸頭配水場 | 利根川 | 7,382,830 | 7,211,500 | 7,120,440 | 7,266,290 | 7,208,230 |
| | 藤代配水場 | 利根川 | 2,945,490 | 2,859,950 | 2,794,880 | 2,802,110 | 2,952,870 |
| | 利根配水場 | 利根川 | 1,766,045 | 1,765,905 | 1,752,541 | 1,686,832 | 1,594,017 |
| | 計 | 霞ヶ浦 | 4,576,860 | 4,888,453 | 4,654,230 | 4,457,971 | 4,350,979 |
| | | 利根川 | 20,903,478 | 20,453,643 | 20,705,750 | 21,070,166 | 21,515,165 |
| | | 合計 | 25,480,338 | 25,342,096 | 25,359,980 | 25,528,137 | 25,866,144 |
| 受水費 (円) | 基本水量分 | 1,399,005,000 | 1,399,005,000 | 1,399,005,000 | 1,399,005,000 | 1,399,005,000 | |
| | 使用水量分 | 1,128,178,830 | 1,120,803,248 | 1,120,705,965 | 1,128,389,104 | 1,145,327,473 | |
| | 計 | 2,527,183,830 | 2,519,808,248 | 2,519,710,965 | 2,527,394,104 | 2,544,332,473 | |

受水量・有収水量・受水費の推移



(3) 配水場別給水量

(単位：人・m³)

| 項目・ 配水場名 | | 年度 | | | | |
|--------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ① 給水人口 | 若柴配水場 | 77,019 | 77,932 | 76,885 | 76,773 | 77,092 |
| | 牛久配水場 | 54,228 | 53,977 | 55,515 | 55,569 | 55,996 |
| | 戸頭配水場 | 70,021 | 69,688 | 69,424 | 69,631 | 69,776 |
| | 藤代配水場 | 25,710 | 25,622 | 25,637 | 25,614 | 25,483 |
| | 利根配水場 | 15,872 | 15,381 | 15,102 | 14,957 | 14,923 |
| | 計 | 242,850 | 242,600 | 242,563 | 242,544 | 243,270 |
| ② 年間給水量 | 若柴配水場 | 8,227,016 | 8,334,292 | 8,407,429 | 8,438,831 | 8,704,784 |
| | 牛久配水場 | 5,158,957 | 5,170,449 | 5,284,690 | 5,334,074 | 5,406,243 |
| | 戸頭配水場 | 7,382,830 | 7,211,500 | 7,120,440 | 7,266,290 | 7,208,230 |
| | 藤代配水場 | 2,945,490 | 2,859,950 | 2,794,880 | 2,802,110 | 2,952,870 |
| | 利根配水場 | 1,766,045 | 1,765,905 | 1,752,541 | 1,686,832 | 1,594,017 |
| | 計 | 25,480,338 | 25,342,096 | 25,359,980 | 25,528,137 | 25,866,144 |
| ③ 一日平均給水量 | 若柴配水場 | 22,540 | 22,771 | 23,034 | 23,120 | 23,848 |
| | 牛久配水場 | 14,134 | 14,127 | 14,479 | 14,614 | 14,812 |
| | 戸頭配水場 | 20,227 | 19,704 | 19,508 | 19,908 | 19,749 |
| | 藤代配水場 | 8,070 | 7,814 | 7,657 | 7,677 | 8,090 |
| | 利根配水場 | 4,838 | 4,825 | 4,801 | 4,621 | 4,367 |
| | 計 | 69,809 | 69,241 | 69,479 | 69,940 | 70,866 |
| ④ 一日最大給水量 | 若柴配水場 | 25,818 | 25,362 | 26,302 | 24,827 | 26,614 |
| | 牛久配水場 | 15,790 | 15,390 | 16,140 | 15,930 | 16,230 |
| | 戸頭配水場 | 22,380 | 21,800 | 22,170 | 21,360 | 21,850 |
| | 藤代配水場 | 9,700 | 9,350 | 9,250 | 8,070 | 9,110 |
| | 利根配水場 | 5,799 | 5,734 | 5,832 | 5,033 | 5,157 |
| | 計 | 79,487 | 77,636 | 79,694 | 75,220 | 78,961 |
| | ※ 対象日 | H26年12月31日 | H27年12月31日 | H28年12月31日 | H29年 7月 9日 | H30年12月31日 |
| ⑤ 年間有収水量 | 若柴配水場 | 7,502,385 | 7,593,130 | 7,592,844 | 7,610,631 | 7,607,370 |
| | 牛久配水場 | 4,781,235 | 4,801,062 | 4,887,944 | 4,945,806 | 4,967,343 |
| | 戸頭配水場 | 6,504,357 | 6,540,004 | 6,480,294 | 6,564,429 | 6,548,233 |
| | 藤代配水場 | 2,649,235 | 2,629,401 | 2,619,118 | 2,624,107 | 2,643,956 |
| | 利根配水場 | 1,526,078 | 1,519,652 | 1,496,409 | 1,486,986 | 1,476,781 |
| | 計 | 22,963,290 | 23,083,249 | 23,076,609 | 23,231,959 | 23,243,683 |

(4) 構成市町別給水量

(単位：人・m³)

| 項目・市町名 | | 年度 | | | | |
|----------------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ① 給水人口 | 龍ヶ崎市 | 57,895 | 57,828 | 57,572 | 57,504 | 57,910 |
| | 牛久市 | 73,265 | 73,876 | 74,621 | 74,628 | 75,142 |
| | 取手市 | 95,818 | 95,395 | 95,147 | 95,335 | 95,351 |
| | 利根町 | 15,872 | 15,501 | 15,223 | 15,077 | 14,867 |
| | 計 | 242,850 | 242,600 | 242,563 | 242,544 | 243,270 |
| ② 年間給水量 | 龍ヶ崎市 | 6,105,771 | 6,180,293 | 6,234,528 | 6,342,812 | 6,548,152 |
| | 牛久市 | 7,272,450 | 7,316,374 | 7,449,446 | 7,421,228 | 7,544,306 |
| | 取手市 | 10,336,072 | 10,079,524 | 9,923,465 | 10,077,265 | 10,170,762 |
| | 利根町 | 1,766,045 | 1,765,905 | 1,752,541 | 1,686,832 | 1,602,924 |
| | 計 | 25,480,338 | 25,342,096 | 25,359,980 | 25,528,137 | 25,866,144 |
| ③ 給水一日平均 | 龍ヶ崎市 | 16,728 | 16,886 | 17,229 | 17,378 | 17,940 |
| | 牛久市 | 19,924 | 19,990 | 20,261 | 20,332 | 20,669 |
| | 取手市 | 28,318 | 27,540 | 27,188 | 27,609 | 27,865 |
| | 利根町 | 4,838 | 4,825 | 4,801 | 4,621 | 4,392 |
| | 計 | 69,808 | 69,241 | 69,479 | 69,940 | 70,866 |
| ④ 平均一人一日給水量 | 龍ヶ崎市 | 0.289 | 0.292 | 0.299 | 0.302 | 0.310 |
| | 牛久市 | 0.272 | 0.271 | 0.271 | 0.272 | 0.275 |
| | 取手市 | 0.296 | 0.289 | 0.286 | 0.290 | 0.292 |
| | 利根町 | 0.305 | 0.311 | 0.318 | 0.309 | 0.295 |
| | 計 | 0.287 | 0.285 | 0.286 | 0.288 | 0.291 |
| ⑤ 給水一日最大 | 龍ヶ崎市 | 19,161 | 18,807 | 19,505 | 18,661 | 20,020 |
| | 牛久市 | 22,423 | 21,920 | 22,912 | 22,070 | 22,767 |
| | 取手市 | 32,104 | 31,175 | 31,445 | 29,456 | 30,990 |
| | 利根町 | 5,799 | 5,734 | 5,832 | 5,033 | 5,184 |
| | 計 | 79,487 | 77,636 | 79,694 | 75,220 | 78,961 |
| ⑥ 最大一人一日給水量 | 龍ヶ崎市 | 0.331 | 0.325 | 0.342 | 0.324 | 0.346 |
| | 牛久市 | 0.306 | 0.297 | 0.304 | 0.296 | 0.303 |
| | 取手市 | 0.335 | 0.327 | 0.331 | 0.309 | 0.325 |
| | 利根町 | 0.365 | 0.370 | 0.386 | 0.336 | 0.349 |
| | 計 | 0.327 | 0.320 | 0.329 | 0.310 | 0.325 |
| ⑦ 年間有収水量 | 龍ヶ崎市 | 5,567,978 | 5,622,534 | 5,668,176 | 5,720,319 | 5,722,788 |
| | 牛久市 | 6,708,573 | 6,756,152 | 6,793,754 | 6,828,123 | 6,835,860 |
| | 取手市 | 9,160,661 | 9,176,762 | 9,107,092 | 9,196,531 | 9,200,633 |
| | 利根町 | 1,526,078 | 1,527,801 | 1,507,587 | 1,486,986 | 1,484,402 |
| | 計 | 22,963,290 | 23,083,249 | 23,076,609 | 23,231,959 | 23,243,683 |
| ⑧ 有収水量一日平均 | 龍ヶ崎市 | 15,255 | 15,362 | 15,529 | 15,672 | 15,679 |
| | 牛久市 | 18,380 | 18,460 | 18,613 | 18,707 | 18,728 |
| | 取手市 | 25,098 | 25,073 | 24,951 | 25,196 | 25,207 |
| | 利根町 | 4,181 | 4,174 | 4,130 | 4,074 | 4,067 |
| | 計 | 62,914 | 63,069 | 63,224 | 63,649 | 63,681 |
| ⑨ 平均有収水量一日 | 龍ヶ崎市 | 0.263 | 0.266 | 0.270 | 0.273 | 0.271 |
| | 牛久市 | 0.251 | 0.250 | 0.249 | 0.251 | 0.249 |
| | 取手市 | 0.262 | 0.263 | 0.262 | 0.264 | 0.264 |
| | 利根町 | 0.263 | 0.269 | 0.271 | 0.270 | 0.274 |
| | 計 | 0.259 | 0.260 | 0.261 | 0.262 | 0.262 |

(5) 電気使用量及び使用料金

単位：上段 kWh・下段 円(税抜)

| 項目 | | 年度 | | | | |
|-------|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 若柴配水場 | 使用量 | 1,473,240 | 1,594,642 | 1,523,419 | 1,525,845 | 1,585,393 |
| | 使用料金 | 31,142,490 | 30,027,997 | 25,144,409 | 26,742,698 | 29,072,100 |
| 牛久配水場 | 使用量 | 626,911 | 637,892 | 644,151 | 653,913 | 664,106 |
| | 使用料金 | 13,101,884 | 11,922,709 | 10,456,944 | 11,350,213 | 12,214,030 |
| 戸頭配水場 | 使用量 | 1,306,439 | 1,274,834 | 1,311,361 | 1,360,827 | 1,374,976 |
| | 使用料金 | 27,997,607 | 24,318,880 | 21,114,164 | 23,519,259 | 25,211,933 |
| 藤代配水場 | 使用量 | 623,572 | 640,383 | 635,353 | 562,142 | 603,169 |
| | 使用料金 | 12,662,927 | 11,219,936 | 9,737,227 | 9,474,870 | 10,653,650 |
| 利根配水場 | 使用量 | 465,343 | 461,251 | 458,975 | 445,893 | 425,203 |
| | 使用料金 | 10,485,705 | 9,362,725 | 8,164,021 | 8,523,182 | 8,773,425 |
| 計 | 使用量 | 4,495,505 | 4,609,002 | 4,573,259 | 4,548,620 | 4,652,847 |
| | 使用料金 | 95,390,613 | 86,852,247 | 74,616,765 | 79,610,222 | 85,925,138 |

(6) 薬品使用量及び薬品費

薬品：次亜塩素酸ナトリウム

単位：上段 ㎖・下段 円(税抜)

| 項目 | | 年度 | | | | |
|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 平成 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 若柴配水場 | 使用量 | 19,910 | 18,903 | 21,948 | 21,548 | 29,988 |
| | 金額 | 1,493,250 | 1,417,725 | 1,646,100 | 1,616,100 | 2,249,100 |
| 牛久配水場 | 使用量 | 8,257 | 6,012 | 11,942 | 11,952 | 13,268 |
| | 金額 | 619,275 | 450,900 | 895,650 | 896,400 | 995,100 |
| 戸頭配水場 | 使用量 | 12,081 | 10,295 | 14,298 | 15,433 | 21,235 |
| | 金額 | 906,075 | 772,125 | 1,072,350 | 1,157,475 | 1,592,625 |
| 藤代配水場 | 使用量 | 5,562 | 2,000 | 6,063 | 6,885 | 9,186 |
| | 金額 | 417,150 | 150,000 | 454,725 | 516,375 | 688,950 |
| 利根配水場 | 使用量 | 5,527 | 4,632 | 5,965 | 6,080 | 8,024 |
| | 金額 | 414,525 | 347,400 | 447,375 | 456,000 | 601,800 |
| 計 | 使用量 | 51,337 | 41,842 | 60,216 | 61,898 | 81,701 |
| | 金額 | 3,850,275 | 3,138,150 | 4,516,200 | 4,642,350 | 6,127,575 |

(7) 定期水質検査成績表

(検査日：平成30年9月)

| 項 目 | 基準値 (単位) | 若柴配水場水系 | | 牛久配水場水系 | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | | 龍ヶ崎市上大徳 新町9 公園 | 龍ヶ崎市南が丘 5丁目 公園 | 牛久市栄町 1丁目 B公園 | 牛久市小坂 第1児童公園 |
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 0.8 | 0.9 | 1.3 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | 0.11 | 0.1 | 0.09 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.013 | 0.011 | 0.0093 | 0.011 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.012 | 0.0099 | 0.0063 | 0.0063 |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.042 | 0.036 | 0.025 | 0.028 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.006 |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.013 | 0.011 | 0.0087 | 0.0094 |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.004 | 0.0038 | 0.001 | 0.0009 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 21.5 | 22.1 | 13.4 | 12.7 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 27.8 | 28.4 | 15 | 14.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 65 | 65 | 55 | 53 |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 129 | 130 | 118 | 111 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.6 |
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 1mg/l以下 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |

(検査日：平成30年9月)

| 項 目 | 基準値 (単位) | 戸頭配水場水系 | | 藤代配水場水系 | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| | | 取手市戸頭 花輪スポーツ公園 | 取手市小文間 日鉦団地南公園 | 取手市神住7 神住公民館 | 取手市双葉2丁目 双葉第1公園 |
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.012 | 0.013 | 0.011 | 0.012 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.003 | 0.003未満 | 0.004 | 0.004 |
| ジブromクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.006 | 0.0063 | 0.0061 | 0.0059 |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| ブromジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.0098 | 0.0093 | 0.0095 | 0.0093 |
| ブromホルム | 0.09mg/l以下 | 0.0009 | 0.0008 | 0.0009 | 0.0009 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 12.7 | 11.6 | 12.7 | 12.9 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 14.5 | 14.1 | 14.6 | 14.6 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 51 | 49 | 52 | 53 |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 103 | 99 | 102 | 104 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001 | 0.000001 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 |
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 1mg/l以下 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 0.4 |

(検査日：平成30年9月)

| 項 目 | 基準値 (単位) | 利根配水場水系 | |
|---------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|
| | | 利根町惣新田 集会所 | 利根町中谷 生涯学習センター |
| 一般細菌 | 100個/ml以下 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003mg/l以下 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| 水銀及びその化合物 | 0.0005mg/l以下 | 0.00005未満 | 0.00005未満 |
| セレン及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| ヒ素及びその化合物 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 六価クロム化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 亜硝酸態窒素 | 0.04mg/l以下 | 0.004未満 | 0.004未満 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10mg/l以下 | 1.1 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | 0.8mg/l以下 | 0.09 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.04 | 0.04 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 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 | 0.04mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ジクロロメタン | 0.02mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| ベンゼン | 0.01mg/l以下 | 0.0001未満 | 0.0001未満 |
| 塩素酸 | 0.6mg/l以下 | 0.05未満 | 0.05未満 |
| クロロ酢酸 | 0.02mg/l以下 | 0.002未満 | 0.002未満 |
| クロロホルム | 0.06mg/l以下 | 0.016 | 0.014 |
| ジクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.004 | 0.004 |
| ジプロモクロロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.0056 | 0.0065 |
| 臭素酸 | 0.01mg/l以下 | 0.001未満 | 0.001未満 |
| 総トリハロメタン | 0.1mg/l以下 | 0.032 | 0.031 |
| トリクロロ酢酸 | 0.03mg/l以下 | 0.01 | 0.008 |
| ブロモジクロロメタン | 0.03mg/l以下 | 0.0092 | 0.0094 |
| ブロモホルム | 0.09mg/l以下 | 0.0007 | 0.0009 |
| ホルムアルデヒド | 0.08mg/l以下 | 0.008未満 | 0.008未満 |
| 亜鉛及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| アルミニウム及びその化合物 | 0.2mg/l以下 | 0.03 | 0.02 |
| 鉄及びその化合物 | 0.3mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 銅及びその化合物 | 1.0mg/l以下 | 0.01未満 | 0.01未満 |
| ナトリウム及びその化合物 | 200mg/l以下 | 11.5 | 12.6 |
| マンガン及びその化合物 | 0.05mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| 塩化物イオン | 200mg/l以下 | 14 | 14.4 |
| カルシウム、マグネシウム等(硬度) | 300mg/l以下 | 49 | 51 |
| 蒸発残留物 | 500mg/l以下 | 102 | 102 |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.2mg/l以下 | 0.02未満 | 0.02未満 |
| ジオスミン | 0.00001mg/l以下 | 0.000001 | 0.000001 |
| 2-メチルイソボルネオール | 0.00001mg/l以下 | 0.000001未満 | 0.000001未満 |
| 非イオン界面活性剤 | 0.02mg/l以下 | 0.005未満 | 0.005未満 |
| フェノール類 | 0.005mg/l以下 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 有機物等(全有機炭素(TOC)の量) | 3mg/l以下 | 0.7 | 0.7 |
| pH値 | 5.8以上8.6以下 | 7.4 | 7.3 |
| 味 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 臭気 | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 色度 | 5度以下 | 0.5未満 | 0.5未満 |
| 濁度 | 2度以下 | 0.1未満 | 0.1未満 |
| 残留塩素 | 1mg/l以下 | 0.4 | 0.5 |

5 業務状況

- (1) 給水収益収納状況
- (2) 収納別構成比率
- (3) 水道料金の調定状況
- (4) 給水戸数
- (5) 給水人口と普及率
- (6) 給水栓数
- (7) 開栓・閉栓受付状況
- (8) 給水工事申込件数
- (9) 給水加入金状況

(1) 給水収益収納状況 (平成31年4月30日現在)

(税込)

| 区分 年度 | 調 定 | | 収 入 | | 未 収 | | 収納率(%) | |
|----------|-----------|---------------|-----------|---------------|--------|------------|--------|------|
| | 件数(件) | 金額(円) | 件数(件) | 金額(円) | 件数(件) | 金額(円) | 件数 | 金額 |
| 平成26 | 1,207,064 | 5,118,251,575 | 1,204,843 | 5,112,678,439 | 2,221 | 5,573,136 | 99.8 | 99.9 |
| 27 | 1,224,199 | 5,156,198,229 | 1,222,126 | 5,150,908,704 | 2,073 | 5,289,525 | 99.8 | 99.9 |
| 28 | 1,241,460 | 5,153,305,143 | 1,239,430 | 5,147,832,788 | 2,030 | 5,472,355 | 99.8 | 99.9 |
| 29 | 1,256,087 | 5,193,412,670 | 1,254,282 | 5,189,233,479 | 1,805 | 4,179,191 | 99.9 | 99.9 |
| 30 | 1,272,892 | 5,189,913,117 | 1,252,773 | 5,124,599,085 | 20,119 | 65,314,032 | 98.4 | 98.7 |

(2) 収納別構成比率 (平成30年度)

| 区分 月別 | 給水栓数 (栓) | 口座振替 | | 振込納入 | | クレジットカード | |
|----------|-------------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|
| | | 件数(件) | 構成比(%) | 件数(件) | 構成比(%) | 件数(件) | 構成比(%) |
| 4 | 104,788 | 78,661 | 75.1 | 22,059 | 21.0 | 4,068 | 3.9 |
| 5 | 105,316 | 78,762 | 74.8 | 22,372 | 21.2 | 4,182 | 4.0 |
| 6 | 105,210 | 78,727 | 74.8 | 22,181 | 21.1 | 4,302 | 4.1 |
| 7 | 105,426 | 78,714 | 74.7 | 22,335 | 21.1 | 4,377 | 4.2 |
| 8 | 105,545 | 78,666 | 74.5 | 22,438 | 21.3 | 4,441 | 4.2 |
| 9 | 105,679 | 78,620 | 74.4 | 22,541 | 21.3 | 4,518 | 4.3 |
| 10 | 105,874 | 78,613 | 74.3 | 22,649 | 21.3 | 4,612 | 4.4 |
| 11 | 105,911 | 78,582 | 74.2 | 22,643 | 21.4 | 4,686 | 4.4 |
| 12 | 106,023 | 78,556 | 74.1 | 22,689 | 21.4 | 4,778 | 4.5 |
| 1 | 106,158 | 78,504 | 74.0 | 22,803 | 21.4 | 4,851 | 4.6 |
| 2 | 106,131 | 78,454 | 73.9 | 22,707 | 21.4 | 4,970 | 4.7 |
| 3 | 106,417 | 78,412 | 73.7 | 22,943 | 21.5 | 5,062 | 4.8 |
| 30年度計 | 1,268,478 | 943,271 | 74.4 | 270,360 | 21.3 | 54,847 | 4.3 |
| 29年度 | 1,251,554 | 946,836 | 75.7 | 263,006 | 21.0 | 41,712 | 3.3 |
| 28年度 | 1,237,166 | 950,423 | 76.8 | 257,868 | 20.9 | 28,875 | 2.3 |
| 27年度 | 1,220,339 | 954,482 | 78.2 | 251,876 | 20.6 | 13,981 | 1.2 |
| 26年度 | 1,203,385 | 955,610 | 79.4 | 247,775 | 20.6 | — | — |

(3) 水道料金の調定状況

| 用途区分・項目 | | 年度 | |
|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|
| | | 平成 | |
| | | 26 | 27 |
| 家事用 | 件数(栓) | 98,516 | 99,736 |
| | 水量(m ³) | 20,299,438 | 20,407,178 |
| | 金額(円) | 3,799,016,550 | 3,819,578,700 |
| 営業用 | 件数(栓) | 1,297 | 1,303 |
| | 水量(m ³) | 1,381,714 | 1,403,448 |
| | 金額(円) | 479,062,410 | 486,362,540 |
| 団体用 | 件数(栓) | 801 | 808 |
| | 水量(m ³) | 1,263,206 | 1,256,347 |
| | 金額(円) | 460,360,460 | 457,966,880 |
| 浴場営業用 | 件数(栓) | 2 | 2 |
| | 水量(m ³) | 4,426 | 4,351 |
| | 金額(円) | 845,460 | 829,710 |
| 娯楽用 | 件数(栓) | 0 | 0 |
| | 水量(m ³) | 0 | 0 |
| | 金額(円) | 0 | 0 |
| 臨時用 | 件数(栓) | 279 | 368 |
| | 水量(m ³) | 14,475 | 11,897 |
| | 金額(円) | 11,386,900 | 9,755,200 |
| 共用用 | 件数(栓) | 0 | 0 |
| | 水量(m ³) | 0 | 0 |
| | 金額(円) | 0 | 0 |
| 公共用施設 消火栓 私設消火栓 | 件数(栓) | 25 | 25 |
| | 水量(m ³) | 31 | 28 |
| | 金額(円) | 11,160 | 10,080 |
| 計 | 件数(栓) | 100,920 | 102,242 |
| | 水量(m ³) | 22,963,290 | 23,083,249 |
| | 金額(円) | 4,750,682,940 | 4,774,503,110 |

(税抜)

| 2 8 | 2 9 | 3 0 |
|------------------|------------------|------------------|
| 101, 088 | 102, 363 | 103, 953 |
| 20, 435, 081 | 20, 557, 971 | 20, 606, 162 |
| 3, 826, 959, 570 | 3, 851, 261, 120 | 3, 861, 963, 070 |
| 1, 302 | 1, 315 | 1, 326 |
| 1, 376, 960 | 1, 447, 960 | 1, 434, 226 |
| 477, 241, 810 | 503, 101, 510 | 498, 485, 040 |
| 815 | 822 | 832 |
| 1, 246, 652 | 1, 203, 237 | 1, 185, 743 |
| 454, 997, 240 | 439, 494, 730 | 433, 781, 820 |
| 2 | 2 | 2 |
| 4, 113 | 4, 285 | 4, 271 |
| 779, 730 | 815, 850 | 812, 910 |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 |
| 317 | 321 | 303 |
| 13, 758 | 18, 467 | 13, 253 |
| 11, 275, 600 | 14, 626, 500 | 10, 810, 100 |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 |
| 25 | 25 | 26 |
| 45 | 39 | 28 |
| 16, 200 | 14, 040 | 10, 080 |
| 103, 549 | 104, 848 | 106, 442 |
| 23, 076, 609 | 23, 231, 959 | 23, 243, 683 |
| 4, 771, 270, 150 | 4, 809, 313, 750 | 4, 805, 863, 020 |

(4) 給水戸数

平成31年3月31日現在

| 年度 市町別 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 龍ヶ崎市 | 23,825戸 | 24,095戸 | 24,395戸 | 24,786戸 | 25,288戸 |
| 牛久市 | 30,150 | 30,654 | 31,222 | 31,622 | 32,112 |
| 取手市 | 40,948 | 41,476 | 41,915 | 42,371 | 42,951 |
| 利根町 | 6,426 | 6,432 | 6,423 | 6,443 | 6,464 |
| 計 | 101,349 | 102,657 | 103,955 | 105,222 | 106,815 |

(5) 給水人口と普及率

平成31年3月31日現在

| 項目 市町別 | 給水人口(A) | 行政区域内人口 | 給水区域内人口(B) | 普及率(A)/(B) |
|-----------|---------|---------|------------|------------|
| 龍ヶ崎市 | 57,910人 | 77,366人 | 77,366人 | 74.9% |
| 牛久市 | 75,142 | 85,076 | 85,076 | 88.3 |
| 取手市 | 95,351 | 107,204 | 106,878 | 89.2 |
| 利根町 | 14,867 | 16,268 | 16,268 | 91.4 |
| 計 | 243,270 | 285,914 | 285,588 | 85.2 |

※給水区域…行政区域より取手市小堀地区を除く。

(6) 給水栓数

平成31年3月31日現在

| 用途 市町別 | 家事用 | 営業用 | 団体用 | 浴場営業用 | 臨時用 | 私設消火栓 | 合計 |
|-----------|---------|-------|------|-------|-----|-------|---------|
| 龍ヶ崎市 | 24,507栓 | 379栓 | 249栓 | 0栓 | 75栓 | 0栓 | 25,210栓 |
| 牛久市 | 31,342 | 436 | 200 | 0 | 75 | 2 | 32,055 |
| 取手市 | 41,732 | 485 | 326 | 1 | 145 | 24 | 42,713 |
| 利根町 | 6,372 | 26 | 57 | 1 | 8 | 0 | 6,464 |
| 計 | 103,953 | 1,326 | 832 | 2 | 303 | 26 | 106,442 |

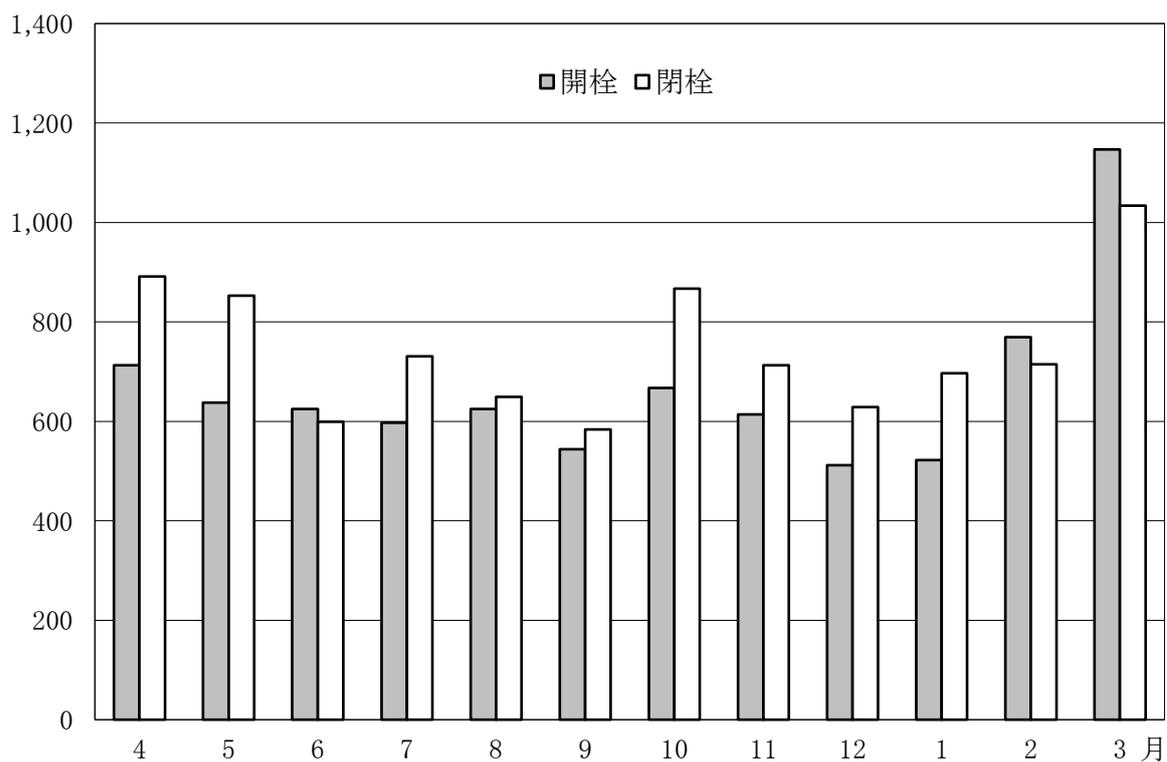
※給水栓数…平成31年3月末現在使用している栓数。

(7) 開栓・閉栓受付状況

| 年度・ 区分 月 | 平成26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 開栓 | 閉栓 |
| | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 | 件 |
| 4 | 722 | 898 | 727 | 865 | 774 | 808 | 652 | 858 | 713 | 891 |
| 5 | 483 | 604 | 483 | 615 | 533 | 759 | 606 | 818 | 638 | 853 |
| 6 | 544 | 664 | 513 | 723 | 523 | 649 | 646 | 639 | 625 | 599 |
| 7 | 547 | 680 | 567 | 690 | 572 | 582 | 627 | 706 | 597 | 731 |
| 8 | 471 | 569 | 499 | 607 | 543 | 742 | 510 | 650 | 625 | 649 |
| 9 | 568 | 702 | 636 | 640 | 569 | 668 | 592 | 642 | 544 | 584 |
| 10 | 589 | 728 | 581 | 656 | 474 | 723 | 518 | 737 | 667 | 867 |
| 11 | 409 | 587 | 467 | 661 | 547 | 683 | 530 | 660 | 614 | 713 |
| 12 | 511 | 574 | 486 | 694 | 512 | 680 | 556 | 693 | 512 | 629 |
| 1 | 475 | 658 | 454 | 557 | 492 | 593 | 498 | 715 | 522 | 697 |
| 2 | 567 | 629 | 568 | 827 | 543 | 669 | 681 | 740 | 769 | 715 |
| 3 | 1,128 | 1,177 | 1,144 | 1,089 | 1,212 | 1,076 | 1,113 | 1,005 | 1,147 | 1,034 |
| 合計 | 7,014 | 8,470 | 7,125 | 8,624 | 7,294 | 8,632 | 7,529 | 8,863 | 7,973 | 8,962 |

件数(件)

平成30年度月別開栓・閉栓受付状況



(8) 給水工事申込件数

(単位：件)

| 年 度 | 平成26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | | | |
|------|-------|-----|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|----|--------|-----|----------|--------|----|----------|
| 市町 | 工事別 | | | 一般 | 仮設 | 多量 | 一般 | 仮設 | 多量 | 一般 | 仮設 | 多量 | 給水装置工事 | 仮設 | 給配水管設備工事 | 給水装置工事 | 仮設 | 給配水管設備工事 |
| | 一般 | 仮設 | 多量 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 龍ヶ崎市 | 397 | 180 | 6 | 456 | 234 | 4 | 495 | 247 | 2 | 533 | 264 | 3 | 447 | 227 | 1 | | | |
| 牛久市 | 542 | 282 | 12 | 676 | 397 | 8 | 910 | 412 | 14 | 814 | 412 | 6 | 475 | 269 | 4 | | | |
| 取手市 | 832 | 336 | 11 | 890 | 402 | 12 | 673 | 389 | 6 | 569 | 340 | 5 | 755 | 441 | 8 | | | |
| 利根町 | 36 | 23 | 0 | 83 | 57 | 1 | 37 | 37 | 1 | 34 | 22 | 0 | 34 | 25 | 0 | | | |
| 小計 | 1,807 | 821 | 29 | 2,105 | 1,090 | 25 | 2,115 | 1,085 | 23 | 1,950 | 1,038 | 14 | 1,711 | 962 | 13 | | | |
| 合計 | 2,657 | | | 3,220 | | | 3,223 | | | 3,002 | | | 2,686 | | | | | |

※平成29年度から工事の名称変更。 一般→給水装置工事 多量→給配水管設備工事

(9) 給水加入金状況

単位：上段 件・下段 円(税抜)

| 年度 | | 平成26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | |
|------|----------|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|--|
| 項目 | 年度 | 平成26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | |
| | | 件数 | 金額 | 金額 | |
| 龍ヶ崎市 | 給水装置工事 | 件数 | 202 | | | 194 | | | 212 | | | 295 | | | 204 | | |
| | | 金額 | 39,210,432 | | | 37,324,074 | | | 39,115,740 | | | 60,555,556 | | | 39,324,074 | | |
| | 給配水管設備工事 | 件数 | 90 | | | 12 | | | 9 | | | 8 | | | 5 | | |
| | | 金額 | 19,191,946 | | | 3,240,753 | | | 2,587,906 | | | 1,592,624 | | | 995,381 | | |
| | 計 | 件数 | 292 | | | 206 | | | 221 | | | 303 | | | 209 | | |
| | 金額 | 58,402,378 | | | 40,564,827 | | | 41,703,646 | | | 62,148,180 | | | 40,319,455 | | | |
| 牛久市 | 給水装置工事 | 件数 | 269 | | | 300 | | | 259 | | | 237 | | | 237 | | |
| | | 金額 | 52,746,925 | | | 55,120,370 | | | 44,662,037 | | | 42,055,555 | | | 45,768,518 | | |
| | 給配水管設備工事 | 件数 | 177 | | | 327 | | | 89 | | | 40 | | | 103 | | |
| | | 金額 | 37,664,312 | | | 64,643,775 | | | 17,874,611 | | | 10,176,132 | | | 20,449,304 | | |
| | 計 | 件数 | 446 | | | 627 | | | 348 | | | 277 | | | 340 | | |
| | 金額 | 90,411,237 | | | 119,764,145 | | | 62,536,648 | | | 52,231,687 | | | 66,217,822 | | | |
| 取手市 | 給水装置工事 | 件数 | 406 | | | 529 | | | 432 | | | 400 | | | 318 | | |
| | | 金額 | 76,303,759 | | | 96,185,186 | | | 79,884,259 | | | 71,745,371 | | | 61,393,518 | | |
| | 給配水管設備工事 | 件数 | 111 | | | 49 | | | 55 | | | 33 | | | 69 | | |
| | | 金額 | 18,272,739 | | | 9,703,742 | | | 10,717,359 | | | 7,365,889 | | | 12,541,807 | | |
| | 計 | 件数 | 517 | | | 578 | | | 487 | | | 433 | | | 387 | | |
| | 金額 | 94,576,498 | | | 105,888,928 | | | 90,601,618 | | | 79,111,260 | | | 73,935,325 | | | |
| 利根町 | 給水装置工事 | 件数 | 5 | | | 7 | | | 6 | | | 7 | | | 6 | | |
| | | 金額 | 852,401 | | | 1,300,925 | | | 1,194,445 | | | 1,476,851 | | | 1,027,778 | | |
| | 給配水管設備工事 | 件数 | 0 | | | 58 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| | | 金額 | 0 | | | 10,351,892 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| | 計 | 件数 | 5 | | | 65 | | | 6 | | | 7 | | | 6 | | |
| | 金額 | 852,401 | | | 11,652,817 | | | 1,194,445 | | | 1,476,851 | | | 1,027,778 | | | |
| 合計 | 給水装置工事 | 件数 | 882 | | | 1,030 | | | 909 | | | 939 | | | 765 | | |
| | | 金額 | 169,113,517 | | | 189,930,555 | | | 164,856,481 | | | 175,833,333 | | | 147,513,888 | | |
| | 給配水管設備工事 | 件数 | 378 | | | 446 | | | 153 | | | 81 | | | 177 | | |
| | | 金額 | 75,128,997 | | | 87,940,162 | | | 31,179,876 | | | 19,134,645 | | | 33,986,492 | | |
| | 計 | 件数 | 1,260 | | | 1,476 | | | 1,062 | | | 1,020 | | | 942 | | |
| | 金額 | 244,242,514 | | | 277,870,717 | | | 196,036,357 | | | 194,967,978 | | | 181,500,380 | | | |

※平成22年10月1日より新規申込者に対し給水加入金を軽減する特別措置を実施。

6 財務狀況

(1) 収支構成図

(2) 損益計算書比較

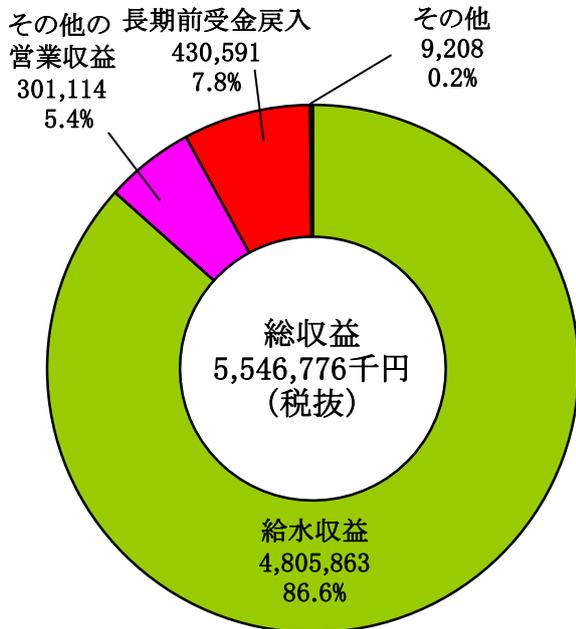
(3) 資本的収入及び支出比較

(4) 貸借対照表比較

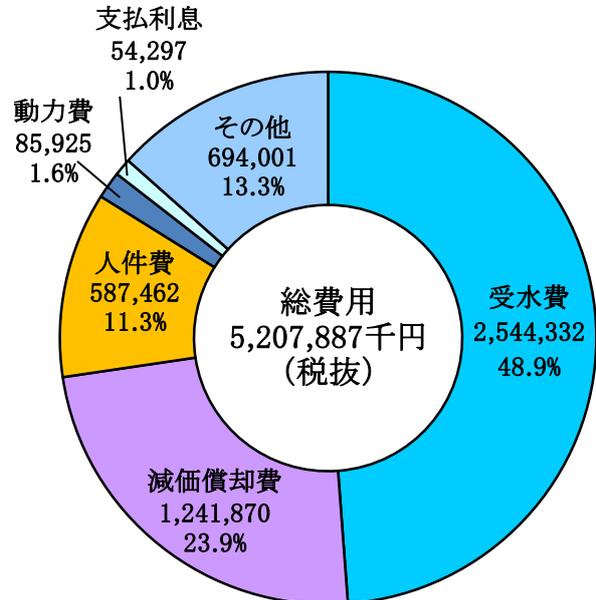
(5) 企業債明細書

(1) 収支構成図 (平成30年度)

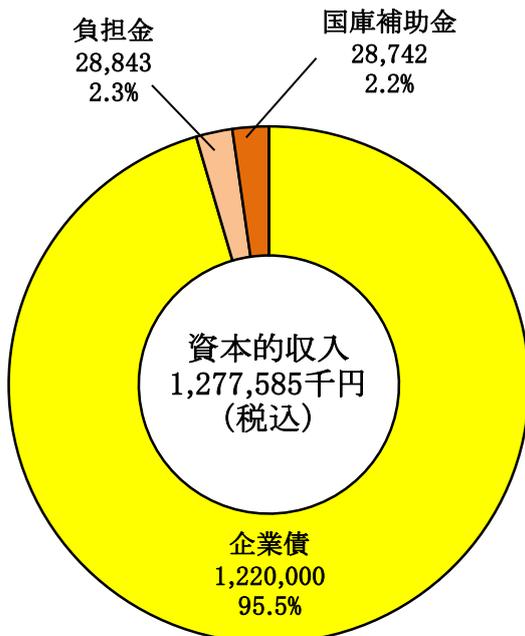
損益勘定／収入(千円)



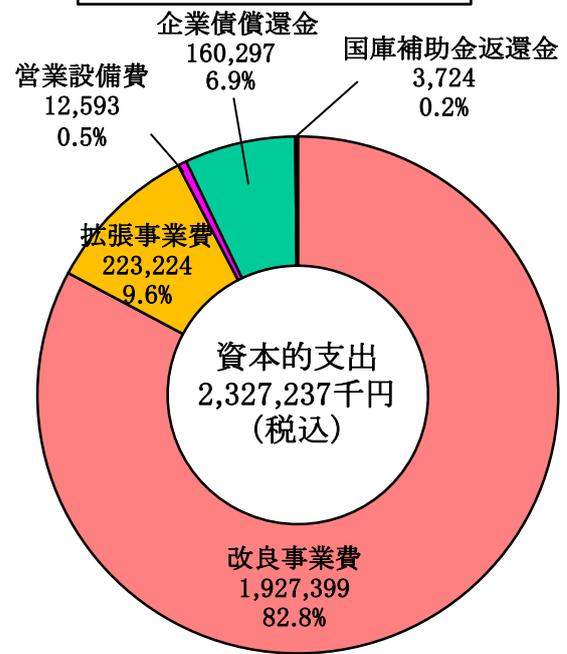
損益勘定／支出(千円)



資本勘定／収入(千円)



資本勘定／支出(千円)



(2) 損益計算書比較

| 項目 | 平成 2 6 | | 2 7 | | 2 8 | |
|--|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 金 額 | 構成比 | 金 額 | 構成比 | 金 額 | 構成比 |
| 総 収 益 | 5,646,267 | 100.0 | 5,618,717 | 100.0 | 5,532,606 | 100.0 |
| 営 業 収 益 | 5,116,454 | 90.6 | 5,178,162 | 92.2 | 5,088,444 | 92.0 |
| 給 水 収 益 | 4,750,683 | 84.1 | 4,774,503 | 85.0 | 4,771,270 | 86.3 |
| 受 託 工 事 収 益 | 7,415 | 0.1 | 10,127 | 0.2 | 7,138 | 0.1 |
| そ の 他 の 営 業 収 益 | 358,356 | 6.4 | 393,532 | 7.0 | 310,036 | 5.6 |
| 営 業 外 収 益 | 440,078 | 7.8 | 440,555 | 7.8 | 444,153 | 8.0 |
| 受 取 利 息 及 び 配 当 金 | 1,575 | 0.0 | 1,536 | 0.0 | 1,551 | 0.0 |
| 長 期 前 受 金 戻 入 | 427,750 | 7.6 | 429,680 | 7.6 | 432,472 | 7.8 |
| 雑 収 益 | 10,753 | 0.2 | 9,339 | 0.2 | 10,130 | 0.2 |
| 特 別 利 益 | 89,735 | 1.6 | — | — | 9 | 0.0 |
| 過 年 度 損 益 修 正 益 | 5 | 0.0 | — | — | 9 | 0.0 |
| そ の 他 特 別 利 益 | 89,730 | 1.6 | — | — | — | — |
| 総 費 用 | 5,079,614 | 100.0 | 4,919,530 | 100.0 | 5,031,411 | 100.0 |
| 営 業 費 用 | 4,940,286 | 97.2 | 4,855,575 | 98.7 | 4,972,594 | 98.8 |
| 浄 水 費 | 2,527,184 | 49.8 | 2,519,808 | 51.2 | 2,519,711 | 50.1 |
| 配 水 及 び 給 水 費 | 679,731 | 13.4 | 636,073 | 12.9 | 636,260 | 12.7 |
| 受 託 工 事 費 | 6,928 | 0.1 | 9,377 | 0.2 | 6,609 | 0.1 |
| 業 務 費 | 317,317 | 6.2 | 303,354 | 6.2 | 313,936 | 6.2 |
| 総 係 費 | 192,964 | 3.8 | 204,735 | 4.2 | 278,252 | 5.5 |
| 議 会 費 | 1,374 | 0.0 | 1,435 | 0.0 | 1,729 | 0.0 |
| 減 価 償 却 費 | 1,210,182 | 23.8 | 1,174,763 | 23.9 | 1,202,142 | 23.9 |
| 資 産 減 耗 費 | 4,606 | 0.1 | 6,030 | 0.1 | 13,955 | 0.3 |
| 営 業 外 費 用 | 69,240 | 1.4 | 63,718 | 1.3 | 58,503 | 1.2 |
| 支 払 利 息 及 び 企 業 債 取 扱 諸 費 | 68,621 | 1.4 | 63,646 | 1.3 | 58,226 | 1.2 |
| 雑 支 出 | 619 | 0.0 | 72 | 0.0 | 277 | 0.0 |
| 特 別 損 失 | 70,088 | 1.4 | 237 | 0.0 | 314 | 0.0 |
| 過 年 度 損 益 修 正 損 | 182 | 0.0 | 237 | 0.0 | 314 | 0.0 |
| そ の 他 特 別 損 失 | 69,906 | 1.4 | — | — | — | — |
| 当 年 度 純 利 益 (△ 当 年 度 純 損 失) | 566,653 | — | 699,187 | — | 501,195 | — |
| 前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金 (△ 前 年 度 繰 越 欠 損 金) | △ 1,136,252 | — | — | — | — | — |
| そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額 | 9,218,764 | — | 112,571 | — | 274,729 | — |
| 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 (△ 当 年 度 未 処 理 欠 損 金) | 8,649,165 | — | 811,758 | — | 775,924 | — |

単位：千円（税抜）・%

| 29 | | 30 | | すう勢比 | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 5,574,736 | 100.0 | 5,546,776 | 100.0 | 100.0 | 99.5 | 98.0 | 98.7 | 98.2 |
| 5,121,636 | 91.9 | 5,106,977 | 92.1 | 100.0 | 101.2 | 99.5 | 100.1 | 99.8 |
| 4,809,314 | 86.3 | 4,805,863 | 86.7 | 100.0 | 100.5 | 100.4 | 101.2 | 101.2 |
| — | — | — | — | 100.0 | 136.6 | 96.3 | — | — |
| 312,322 | 5.6 | 301,114 | 5.4 | 100.0 | 109.8 | 86.5 | 87.2 | 84.0 |
| 444,260 | 8.0 | 439,799 | 7.9 | 100.0 | 100.1 | 100.9 | 101 | 99.9 |
| 913 | 0.0 | 1,111 | 0.0 | 100.0 | 97.5 | 98.5 | 58.0 | 70.5 |
| 431,725 | 7.8 | 430,591 | 7.8 | 100.0 | 100.5 | 101.1 | 100.9 | 100.7 |
| 11,622 | 0.2 | 8,097 | 0.1 | 100.0 | 86.9 | 94.2 | 108.1 | 75.3 |
| 8,840 | 0.1 | — | — | 100.0 | — | 0.0 | 9.9 | — |
| 1,857 | 0.0 | — | — | 100.0 | — | 180.0 | 37,140.0 | — |
| 6,983 | 0.1 | — | — | 100.0 | — | — | 7.8 | — |
| 5,040,037 | 100.0 | 5,207,887 | 100.0 | 100.0 | 96.8 | 99.1 | 99.2 | 102.5 |
| 4,985,517 | 98.9 | 5,152,990 | 99.0 | 100.0 | 98.3 | 100.7 | 100.9 | 104.3 |
| 2,527,394 | 50.1 | 2,544,332 | 48.9 | 100.0 | 99.7 | 99.7 | 100.0 | 100.7 |
| 734,011 | 14.6 | 733,244 | 14.1 | 100.0 | 93.6 | 93.6 | 108.0 | 107.9 |
| — | — | — | — | 100.0 | 135.3 | 95.4 | — | — |
| 309,289 | 6.2 | 307,463 | 5.9 | 100.0 | 95.6 | 98.9 | 97.5 | 96.9 |
| 185,966 | 3.7 | 285,558 | 5.5 | 100.0 | 106.1 | 144.2 | 96.4 | 148.0 |
| 1,655 | 0.0 | 1,820 | 0.0 | 100.0 | 104.4 | 125.8 | 120.5 | 132.5 |
| 1,210,979 | 24.0 | 1,241,870 | 23.9 | 100.0 | 97.1 | 99.3 | 100.1 | 102.6 |
| 16,223 | 0.3 | 38,703 | 0.7 | 100.0 | 130.9 | 303.0 | 352.2 | 840.3 |
| 53,544 | 1.1 | 54,590 | 1.0 | 100.0 | 92.0 | 84.5 | 77.3 | 78.8 |
| 53,369 | 1.1 | 54,296 | 1.0 | 100.0 | 92.8 | 84.9 | 77.8 | 79.1 |
| 175 | 0.0 | 294 | 0.0 | 100.0 | 11.6 | 44.7 | 28.3 | 47.5 |
| 976 | 0.0 | 307 | 0.0 | 100.0 | 0.3 | 0.4 | 1.4 | 0.4 |
| 976 | 0.0 | 307 | 0.0 | 100.0 | 130.2 | 172.5 | 536.3 | 168.7 |
| — | — | — | — | 100.0 | — | — | — | — |
| 534,699 | — | 338,889 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 50,000 | — | 172,974 | — | — | — | — | — | — |
| 584,699 | — | 511,863 | — | — | — | — | — | — |

(3) 資本的収入及び支出比較

| 項目 | | 年度 | | | |
|---------------|------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|
| | | 平成26 | 27 | 28 | |
| | | 金額 | 金額 | 金額 | |
| 資本的収入 | 企業債 | — | — | — | |
| | 固定資産売却代金 | — | — | 5 | |
| | 負担金 | 29,651 | 39,738 | 38,318 | |
| | 国庫補助金 | — | — | — | |
| | 計 A | 29,651 | 39,738 | 38,323 | |
| 資本的支出 | 建設改良費 | 647,456 | 1,202,775 | 1,214,753 | |
| | うち | 工事請負費 | 594,388 | 1,137,826 | 1,095,800 |
| | | 営業設備費 | 20,786 | 22,075 | 10,974 |
| | 企業債償還金 | 213,107 | 248,949 | 223,105 | |
| | 国庫補助金返還金 | — | — | — | |
| | 計 B | 860,563 | 1,451,724 | 1,437,858 | |
| 翌年度への繰越工事資金 C | | 4,481 | 840 | 2,530 | |
| 差引 A-B-C | | △ 835,393 | △ 1,412,826 | △ 1,402,065 | |
| 補てん財源 | 過年度分損益勘定留保資金 | 784,997 | 1,208,096 | 1,038,911 | |
| | 減債積立金 | 6,948 | 112,571 | — | |
| | 建設改良積立金 | — | — | 274,729 | |
| | 繰越工事資金 | 410 | 4,481 | 840 | |
| | 当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額 | 43,038 | 87,678 | 87,585 | |
| | 計 | 835,393 | 1,412,826 | 1,402,065 | |
| 補てん財源不足額 | | 0 | 0 | 0 | |

単位：千円（税込）・%

| 29 | 30 | すう勢比 | | | | |
|-------------|-------------|-------|---------|-------|----------|-----------|
| 金額 | 金額 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 900,000 | 1,220,000 | — | — | — | — | — |
| 38 | — | — | — | — | — | — |
| 56,255 | 28,843 | 100.0 | 134.0 | 129.2 | 189.7 | 97.3 |
| 50,269 | 28,742 | — | — | — | — | — |
| 1,006,562 | 1,277,585 | 100.0 | 134.0 | 129.2 | 3,394.7 | 4,308.7 |
| 1,550,988 | 2,163,217 | 100.0 | 185.8 | 187.6 | 239.6 | 334.1 |
| 1,456,510 | 2,150,624 | 100.0 | 191.4 | 184.4 | 245.0 | 361.8 |
| 15,347 | 12,593 | 100.0 | 106.2 | 52.8 | 73.8 | 60.6 |
| 181,240 | 160,297 | 100.0 | 116.8 | 104.7 | 85.0 | 75.2 |
| — | 3,723 | — | — | — | — | — |
| 1,732,228 | 2,327,237 | 100.0 | 168.7 | 167.1 | 201.3 | 270.4 |
| 902,135 | 602,429 | 100.0 | 18.7 | 56.5 | 20,132.4 | 13,444.1 |
| △ 1,627,801 | △ 1,652,081 | — | — | — | — | — |
| 1,511,290 | 696,659 | 100.0 | 153.9 | 132.3 | 192.5 | 88.7 |
| — | 102,974 | 100.0 | 1,620.2 | — | — | 1,482.1 |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 2,530 | 708,365 | 100.0 | 1,092.9 | 204.9 | 617.1 | 172,772.0 |
| 113,981 | 144,083 | 100.0 | 203.7 | 203.5 | 264.8 | 334.8 |
| 1,627,801 | 1,652,081 | 100.0 | 169.1 | 167.8 | 194.9 | 197.8 |
| 0 | 0 | — | — | — | — | — |

(4) 貸借対照表比較

| 項目 | | 平成 2 6 | | 2 7 | | 2 8 | |
|-----------------------|-------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------|
| | | 金 額 | 構成比 | 金 額 | 構成比 | 金 額 | 構成比 |
| 資 産 の 部 | 固 定 資 産 | 29,667,204 | 85.0 | 29,663,154 | 84.5 | 29,606,884 | 84.0 |
| | 有 形 固 定 資 産 | 29,284,081 | 83.9 | 29,309,395 | 83.5 | 29,282,488 | 83.1 |
| | 土 地 | 1,145,527 | 3.3 | 1,145,527 | 3.3 | 1,145,527 | 3.3 |
| | 立 木 | 13,952 | 0.0 | 13,952 | 0.0 | 8,982 | 0.0 |
| | 建 物 | 1,186,717 | 3.4 | 1,150,205 | 3.3 | 1,113,497 | 3.2 |
| | 構 築 物 | 25,219,231 | 72.2 | 25,253,024 | 71.9 | 24,737,074 | 70.2 |
| | 機 械 及 び 装 置 | 1,503,216 | 4.3 | 1,537,655 | 4.4 | 1,528,021 | 4.3 |
| | 車 両 運 搬 具 | 16,771 | 0.1 | 16,242 | 0.1 | 14,900 | 0.0 |
| | 工 具、器 具 及 び 備 品 | 8,685 | 0.0 | 7,418 | 0.0 | 6,420 | 0.0 |
| | 建 設 仮 勘 定 | 189,982 | 0.6 | 185,372 | 0.5 | 728,067 | 2.1 |
| | 無 形 固 定 資 産 | 383,123 | 1.1 | 353,759 | 1.0 | 324,396 | 0.9 |
| | 施 設 利 用 権 | 381,726 | 1.1 | 352,362 | 1.0 | 322,999 | 0.9 |
| | 電 話 加 入 権 | 1,397 | 0.0 | 1,397 | 0.0 | 1,397 | 0.0 |
| | 流 動 資 産 | 5,245,672 | 15.0 | 5,460,673 | 15.5 | 5,654,674 | 16.0 |
| | 現 金 預 金 | 4,570,901 | 13.1 | 4,846,582 | 13.8 | 4,953,395 | 14.1 |
| | 未 収 金 | 537,345 | 1.5 | 559,004 | 1.6 | 542,915 | 1.5 |
| | 貸 倒 引 当 金 | △ 36,262 | △ 0.1 | △ 34,512 | △ 0.1 | △ 32,709 | △ 0.1 |
| | 貯 蔵 品 | 35,783 | 0.1 | 38,616 | 0.1 | 46,898 | 0.1 |
| | 前 払 金 | 137,505 | 0.4 | 50,583 | 0.1 | 143,775 | 0.4 |
| そ の 他 流 動 資 産 | 400 | 0.0 | 400 | 0.0 | 400 | 0.0 | |
| 資 産 合 計 | 34,912,876 | 100.0 | 35,123,827 | 100.0 | 35,261,558 | 100.0 | |
| 負 債 の 部 | 固 定 負 債 | 3,007,174 | 8.6 | 2,771,718 | 7.9 | 2,630,471 | 7.5 |
| | 企 業 債 | 2,859,510 | 8.2 | 2,636,405 | 7.5 | 2,455,164 | 7.0 |
| | 建設改良費等の財源に充 てるための企業債 | 2,859,510 | 8.2 | 2,636,405 | 7.5 | 2,455,164 | 7.0 |
| | 引 当 金 | 147,664 | 0.4 | 135,313 | 0.4 | 175,307 | 0.5 |
| | 退 職 給 付 引 当 金 | 147,664 | 0.4 | 135,313 | 0.4 | 175,307 | 0.5 |
| | 流 動 負 債 | 924,819 | 2.7 | 1,000,764 | 2.9 | 1,141,132 | 3.2 |
| | 企 業 債 | 248,949 | 0.7 | 223,105 | 0.7 | 181,240 | 0.5 |
| | 建設改良費等の財源に充 てるための企業債 | 248,949 | 0.7 | 223,105 | 0.7 | 181,240 | 0.5 |
| | 未 払 金 | 388,795 | 1.1 | 489,616 | 1.4 | 664,897 | 1.9 |
| | 前 受 収 益 | — | — | 144 | 0.0 | 226 | 0.0 |
| | 引 当 金 | 32,343 | 0.1 | 32,092 | 0.1 | 35,029 | 0.1 |
| | 賞 与 引 当 金 | 32,343 | 0.1 | 32,092 | 0.1 | 35,029 | 0.1 |
| | そ の 他 流 動 負 債 | 254,732 | 0.8 | 255,807 | 0.7 | 259,740 | 0.7 |
| | 繰 延 収 益 | 9,183,194 | 26.3 | 8,854,469 | 25.2 | 8,491,884 | 24.1 |
| 長 期 前 受 金 | 18,822,760 | 53.9 | 18,923,715 | 53.9 | 18,979,214 | 53.8 | |
| 収 益 化 累 計 額 | △ 9,639,566 | △ 27.6 | △ 10,069,246 | △ 28.7 | △ 10,487,330 | △ 29.7 | |
| 資 本 の 部 | 資 本 金 | 10,475,480 | 30.0 | 19,079,645 | 54.3 | 19,621,896 | 55.6 |
| | 剰 余 金 | 11,322,209 | 32.4 | 3,417,231 | 9.7 | 3,376,175 | 9.6 |
| | 資 本 剰 余 金 | 2,455,251 | 7.0 | 2,455,251 | 7.0 | 2,455,251 | 7.0 |
| | 受 贈 財 産 評 価 額 | 148,263 | 0.4 | 148,263 | 0.4 | 148,262 | 0.4 |
| | 負 担 金 | 2,248,265 | 6.4 | 2,248,265 | 6.4 | 2,248,265 | 6.4 |
| | 保 険 差 益 | 38,145 | 0.1 | 38,145 | 0.1 | 38,146 | 0.1 |
| | 国 庫 補 助 金 | 20,578 | 0.1 | 20,578 | 0.1 | 20,578 | 0.1 |
| | 利 益 剰 余 金 | 8,866,958 | 25.4 | 961,980 | 2.7 | 920,924 | 2.6 |
| | 減 債 積 立 金 | 112,571 | 0.3 | — | — | — | — |
| | 建 設 改 良 積 立 金 | 105,222 | 0.3 | 105,222 | 0.3 | — | — |
| | 特 別 修 繕 積 立 金 | — | — | 45,000 | 0.1 | 145,000 | 0.4 |
| 当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金 | 8,649,165 | 24.8 | 811,758 | 2.3 | 775,924 | 2.2 | |
| 負 債 資 本 合 計 | 34,912,876 | 100.0 | 35,123,827 | 100.0 | 35,261,558 | 100.0 | |

単位：千円（税抜）・％

| 29 | | 30 | | すう勢比 | | | | |
|--------------|--------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 金額 | 構成比 | 金額 | 構成比 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 29,853,346 | 82.9 | 30,614,715 | 82.1 | 100.0 | 100.0 | 99.8 | 100.6 | 103.2 |
| 29,558,314 | 82.1 | 30,349,046 | 81.4 | 100.0 | 100.1 | 100.0 | 100.9 | 103.6 |
| 1,145,527 | 3.2 | 1,145,527 | 3.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 8,192 | 0.0 | 7,204 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 64.4 | 58.7 | 51.6 |
| 1,078,136 | 3.0 | 1,058,014 | 2.8 | 100.0 | 96.9 | 93.8 | 90.9 | 89.2 |
| 25,057,380 | 69.6 | 24,842,617 | 66.6 | 100.0 | 100.1 | 98.1 | 99.4 | 98.5 |
| 1,676,128 | 4.7 | 1,768,094 | 4.8 | 100.0 | 102.3 | 101.7 | 111.5 | 117.6 |
| 13,425 | 0.0 | 9,037 | 0.0 | 100.0 | 96.8 | 88.8 | 80.0 | 53.9 |
| 5,319 | 0.0 | 4,047 | 0.0 | 100.0 | 85.4 | 73.9 | 61.2 | 46.6 |
| 574,207 | 1.6 | 1,514,506 | 4.1 | 100.0 | 97.6 | 383.2 | 302.2 | 797.2 |
| 295,032 | 0.8 | 265,669 | 0.7 | 100.0 | 92.3 | 84.7 | 77.0 | 69.3 |
| 293,635 | 0.8 | 264,272 | 0.7 | 100.0 | 92.3 | 84.6 | 76.9 | 69.2 |
| 1,397 | 0.0 | 1,397 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 6,141,616 | 17.1 | 6,672,586 | 17.9 | 100.0 | 104.1 | 107.8 | 117.1 | 127.2 |
| 4,547,774 | 12.7 | 5,347,858 | 14.4 | 100.0 | 106.0 | 108.4 | 99.5 | 117.0 |
| 558,184 | 1.6 | 579,880 | 1.6 | 100.0 | 104.0 | 101.0 | 103.9 | 107.9 |
| △ 30,389 | △ 0.1 | △ 26,817 | △ 0.1 | 100.0 | 95.2 | 90.2 | 83.8 | 74.0 |
| 46,007 | 0.1 | 44,367 | 0.1 | 100.0 | 107.9 | 131.1 | 128.6 | 124.0 |
| 1,019,640 | 2.8 | 726,898 | 1.9 | 100.0 | 36.8 | 104.6 | 741.5 | 528.6 |
| 400 | 0.0 | 400 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 35,994,962 | 100.0 | 37,287,301 | 100.0 | 100.0 | 100.6 | 101.0 | 103.1 | 106.8 |
| 3,359,256 | 9.3 | 4,534,505 | 12.2 | 100.0 | 92.2 | 87.5 | 111.7 | 150.8 |
| 3,194,868 | 8.9 | 4,302,792 | 11.6 | 100.0 | 92.2 | 85.9 | 111.7 | 150.5 |
| 3,194,868 | 8.9 | 4,302,792 | 11.6 | 100.0 | 92.2 | 85.9 | 111.7 | 150.5 |
| 164,388 | 0.4 | 231,713 | 0.6 | 100.0 | 91.6 | 118.7 | 111.3 | 156.9 |
| 164,388 | 0.4 | 231,713 | 0.6 | 100.0 | 91.6 | 118.7 | 111.3 | 156.9 |
| 900,482 | 2.5 | 1,017,441 | 2.7 | 100.0 | 108.2 | 123.4 | 97.4 | 110.0 |
| 160,297 | 0.5 | 112,076 | 0.3 | 100.0 | 89.6 | 72.8 | 64.4 | 45.0 |
| 160,297 | 0.5 | 112,076 | 0.3 | 100.0 | 89.6 | 72.8 | 64.4 | 45.0 |
| 441,300 | 1.2 | 607,336 | 1.6 | 100.0 | 125.9 | 171.0 | 113.5 | 156.2 |
| 280 | 0.0 | 292 | 0.0 | — | — | — | — | — |
| 37,222 | 0.1 | 38,398 | 0.1 | 100.0 | 99.2 | 108.3 | 115.1 | 118.7 |
| 37,222 | 0.1 | 38,398 | 0.1 | 100.0 | 99.2 | 108.3 | 115.1 | 118.7 |
| 261,383 | 0.7 | 259,339 | 0.7 | 100.0 | 100.4 | 102.0 | 102.6 | 101.8 |
| 8,202,454 | 22.8 | 7,863,695 | 21.1 | 100.0 | 96.4 | 92.5 | 89.3 | 85.6 |
| 19,087,592 | 53.0 | 19,168,504 | 51.4 | 100.0 | 100.5 | 100.8 | 101.4 | 101.8 |
| △ 10,885,138 | △ 30.2 | △ 11,304,809 | △ 30.3 | 100.0 | 104.5 | 108.8 | 112.9 | 117.3 |
| 20,329,097 | 56.5 | 20,810,823 | 55.8 | 100.0 | 182.1 | 187.3 | 194.1 | 198.7 |
| 3,203,673 | 8.9 | 3,060,837 | 8.2 | 100.0 | 30.2 | 29.8 | 28.3 | 27.0 |
| 2,455,251 | 6.8 | 2,455,251 | 6.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 148,262 | 0.4 | 148,262 | 0.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 2,248,265 | 6.2 | 2,248,265 | 6.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 38,146 | 0.1 | 38,146 | 0.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 20,578 | 0.1 | 20,578 | 0.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 748,422 | 2.1 | 605,586 | 1.6 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 100.0 | 100.0 | — | — | — |
| 163,723 | 0.5 | 93,723 | 0.2 | — | — | — | — | — |
| 584,699 | 1.6 | 511,863 | 1.4 | — | — | — | — | — |
| 35,994,962 | 100.0 | 37,287,301 | 100.0 | 100.0 | 100.6 | 101.0 | 103.1 | 106.8 |

(5) 企業債明細書

(平成31年3月31日現在)

| 種 類 | 発行年月日 | 発行総額 (円) | 償 還 高 (円) | | 未償還残高 (円) | 利率 (%) | 償還終期 |
|---------------|----------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------|-------|
| | | | 当年度償還高 | 償還高累計 | | | |
| 政府債平成9年度 | H10.3.25 | 24,400,000 | 1,027,428 | 14,120,111 | 10,279,889 | 2.10 | H39年度 |
| 政府債平成10年度 | H11.3.25 | 36,000,000 | 1,484,537 | 19,317,079 | 16,682,921 | 2.10 | H40年度 |
| 政府債平成12年度 | H13.3.26 | 25,000,000 | 993,428 | 11,757,766 | 13,242,234 | 1.60 | H42年度 |
| 政府債平成13年度 | H14.3.25 | 15,000,000 | 579,771 | 6,186,047 | 8,813,953 | 2.20 | H43年度 |
| 政府債平成18年度 | H19.3.26 | 94,800,000 | 3,307,622 | 21,765,817 | 73,034,183 | 2.10 | H48年度 |
| 政府債平成19年度 | H20.3.25 | 359,000,000 | 12,266,744 | 69,899,706 | 289,100,294 | 2.10 | H49年度 |
| 政府債平成21年度 | H22.3.25 | 714,800,000 | 23,424,706 | 90,832,996 | 623,967,004 | 2.10 | H51年度 |
| 政府債平成21年度 | H22.3.25 | 241,900,000 | 7,927,303 | 30,739,369 | 211,160,631 | 2.10 | H51年度 |
| 政府債計 8 件 | | 1,510,900,000 | 51,011,539 | 264,618,891 | 1,246,281,109 | | |
| 機構債平成9年度 | H10.3.25 | 11,100,000 | 520,456 | 7,127,813 | 3,972,187 | 2.15 | H37年度 |
| 機構債平成9年度 | H10.3.25 | 1,500,000 | 70,438 | 961,318 | 538,682 | 2.20 | H37年度 |
| 機構債平成10年度 | H11.3.30 | 24,000,000 | 1,100,372 | 14,318,251 | 9,681,749 | 2.10 | H38年度 |
| 機構債平成12年度 | H13.3.29 | 25,000,000 | 1,098,428 | 12,963,341 | 12,036,659 | 1.65 | H40年度 |
| 機構債平成13年度 | H14.3.28 | 15,000,000 | 645,356 | 6,885,819 | 8,114,181 | 2.20 | H41年度 |
| 機構債平成18年度 | H19.3.23 | 105,200,000 | 4,080,967 | 26,854,816 | 78,345,184 | 2.10 | H46年度 |
| 機構債平成19年度 | H20.1.31 | 293,500,000 | 11,267,280 | 69,200,366 | 224,299,634 | 2.10 | H47年度 |
| 機構債平成20年度 | H21.3.25 | 158,000,000 | 5,970,757 | 28,756,064 | 129,243,936 | 1.90 | H48年度 |
| 機構債平成21年度 | H22.2.25 | 507,200,000 | 18,674,326 | 81,046,143 | 426,153,857 | 2.10 | H49年度 |
| 機構債平成21年度 | H22.2.25 | 128,700,000 | 4,738,537 | 20,565,140 | 108,134,860 | 2.10 | H49年度 |
| 機構債平成21年度 | H22.2.25 | 46,400,000 | 1,708,377 | 7,414,315 | 38,985,685 | 2.10 | H49年度 |
| 機構債平成29年度 | H30.3.26 | 900,000,000 | 0 | 0 | 900,000,000 | 0.50 | H59年度 |
| 機構債平成30年度 | H31.3.25 | 600,000,000 | 0 | 0 | 600,000,000 | 0.40 | H60年度 |
| 機構債平成30年度 | H31.3.25 | 620,000,000 | 0 | 0 | 620,000,000 | 0.40 | H60年度 |
| 機構債計 14 件 | | 3,435,600,000 | 49,875,294 | 276,093,386 | 3,159,506,614 | | |
| 市中銀行縁故債平成20年度 | H21.3.25 | 99,900,000 | 9,082,000 | 90,820,000 | 9,080,000 | 1.45 | H31年度 |
| 市中銀行縁故債平成21年度 | H22.3.25 | 453,000,000 | 50,328,000 | 453,000,000 | 0 | 1.07 | H30年度 |
| 市中銀行縁故債計 2 件 | | 552,900,000 | 59,410,000 | 543,820,000 | 9,080,000 | | |
| 合 計 24 件 | | 5,499,400,000 | 160,296,833 | 1,084,532,277 | 4,414,867,723 | | |

7 経営状況

- (1) 水道事業の経営指標
- (2) 項目別給水原価（有収水量1 m³当り）
- (3) 経営成績の推移
- (4) 1 m³当りの給水原価・供給単価・資本費の推移
- (5) 給水収益・受水費・給水加入金の推移
- (6) 職員1人当りの生産性
- (7) 料金収入に占める職員給与費
- (8) 料金収入に占める企業債元利償還金

(1) 水道事業の経営指標

1. 経営分析に関する項目

同規模平均：平成29年度

| 項目 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 同規模平均 | 算出基礎 | | 説明 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---|--|---|
| 1. 施設利用率 (%) | 77.2 | 76.6 | 76.9 | 77.4 | 78.4 | 64.11 | 一日平均配水量 ×100 一日配水能力 | 70,866 (m ³) 90,375 (m ³) | 水道施設が効率的に運営されているかを判断するもので、指数が高ければ効率的に運営されていることを示す。 |
| 2. 負荷率 (%) | 87.8 | 89.2 | 87.2 | 93.0 | 89.7 | 87.83 | 一日平均配水量 ×100 一日最大配水量 | 70,866 (m ³) 78,961 (m ³) | 需要時と非需要時の差を示し、指数は100に近づくのが理想である。 |
| 3. 最大稼働率 (%) | 88.0 | 85.9 | 88.2 | 83.2 | 87.4 | 72.99 | 一日最大配水量 ×100 一日配水能力 | 78,961 (m ³) 90,375 (m ³) | 施設の利用及び投資の適正化を判断する。指標が高ければ施設能力の設定が水需要に照らし適正になされている。 |
| 4. 配水管使用効率 (m ³ /m) | 17.4 | 17.3 | 17.3 | 17.1 | 17.2 | 15.70 | 年間総配水量 導送配水管延長 | 25,866,144 1,501,069 | 導送配水管の布設延長に対する年間総配水量の割合を示し、指標が高ければ給水人口密度が高いと考えられる。 |
| 5. 固定資産使用効率 (m ³ /万円) | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 8.6 | 8.5 | 7.56 | 年間総配水量 有形固定資産 | 25,866,144 3,034,905 | 有形固定資産に対する年間総配水量の割合で、指標が高ければ施設が効率的に使用されていることを示す。 |
| 6. 供給単価 (円/m ³) | 206.88 | 206.84 | 206.76 | 207.01 | 206.76 | 198.99 | 給水収益 年間総有収水量 | 4,805,863,020 23,243,683 | 有収水量1m ³ 当りの給水収益（平均料金単価）を示す。 |
| 7. 給水原価 (円/m ³) | 199.22 | 194.09 | 198.99 | 198.32 | 205.52 | 197.84 | 経常費用－（受託工事費＋附帯事業費＋材料及び 不用品売却原価）－長期前受金戻入 年間総有収水量 | 4,776,989,296 23,243,683 | 有収水量1m ³ 当りの給水に要する費用を示す。 |
| 8. 資本費単価 (円/m ³) | 81.08 | 78.70 | 79.55 | 79.36 | 91.97 | 98.57 | 減価償却費＋企業債利息＋受水資本費相当 額－長期前受金戻入 年間総有収水量 | 2,137,742,237 23,243,683 | 有収水量1m ³ 当りの資本費を示す。 |
| 9. 職員一人当り 給水人口（人） | 3,854.8 | 3,977.0 | 4,042.7 | 3,976.1 | 3,801.1 | 4,206 | 現在給水人口 損益勘定所属職員数 | 243,270 64 | 職員の労働生産性を給水人口の視点から示し、指標が高いほど職員1人当りの生産性が高いことを示す。 |
| 10. 職員一人当り 有収水量（千m ³ /人） | 364.5 | 378.4 | 384.6 | 380.9 | 363.2 | 445.8 | 年間総有収水量 ÷1,000 損益勘定所属職員数 | 23,243,683 64 | 職員の労働生産性を水量の視点から示し、指標が高いほど職員1人当りの生産性が高いことを示す。 |

| 項目 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 同規模平均 | 算出基礎 | | 説明 | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|---|
| 11. 職員一人当り 営業収益（千円） | 81,096 | 84,722 | 84,688 | 83,961 | 79,797 | 91,601 | $\frac{\text{営業収益} - \text{受託工事収益}}{\text{損益勘定所属職員数}} \div 1,000$ | $\frac{5,106,977,331}{64}$ | 職員の労働生産性を収益の視点から示し、指標が高いほど職員1人当りの生産性が高いことを示す。 | | |
| 12. 有収水量1万m ³ /日当り職員数(人) | 損益勘定所属職員数 | 10.0 | 9.7 | 9.5 | 9.6 | 10.1 | 8 | $\frac{\text{損益勘定所属職員数}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$ | $\frac{64}{63,681}$ | 有収水量1万m ³ /日当りの損益勘定所属職員数を示す。 | |
| | 内訳 | 原水関係職員 | — | — | — | — | — | 0 | $\frac{\text{原水関係職員}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$ | $\frac{0}{63,681}$ | 有収水量1万m ³ /日当りの損益勘定所属職員数のうち、原水関係職員の割合を示す。 |
| | | 浄水関係職員 | — | — | — | — | — | 1 | $\frac{\text{浄水関係職員}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$ | $\frac{0}{63,681}$ | 有収水量1万m ³ /日当りの損益勘定所属職員数のうち、浄水関係職員の割合を示す。 |
| | | 配水関係職員 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 3 | $\frac{\text{配水関係職員}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$ | $\frac{6}{63,681}$ | 有収水量1万m ³ /日当りの損益勘定所属職員数のうち、配水関係職員の割合を示す。 |
| | | 検針・集金職員 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 0 | $\frac{\text{検針・集金職員}}{\text{年間総有収水量} / 365} \times 10,000$ | $\frac{12}{63,681}$ | 有収水量1万m ³ /日当りの損益勘定所属職員数のうち、検針・集金職員の割合を示す。 |

2. 財務分析に関する項目

(単位：千円)

| 項目 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 同規模平均 | 算出基礎 | | 説明 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|---------------------------------|--|
| 1. 自己資本構成比率 (%) | 88.7 | 89.3 | 89.3 | 88.2 | 85.1 | 71.47 | $\frac{\text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}}{\text{負債} \cdot \text{資本合計}} \times 100$ | $\frac{31,735,355}{37,287,301}$ | 負債資本合計とこれを構成する資本金、剰余金、繰延収益の関係を示すもので、指数が大きいほど経営の安定度が高い。 |
| 2. 固定資産対 長期資本比率(%) | 87.3 | 86.9 | 86.8 | 85.1 | 84.4 | 91.02 | $\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本金} + \text{剰余金} + \text{評価差額等} + \text{繰延収益}} \times 100$ | $\frac{30,614,716}{36,269,860}$ | 固定資産は資本金、剰余金、固定負債、繰延収益から調達されるべきで、100以下が理想。 |
| 3. 流動比率 (%) | 567.2 | 545.7 | 495.5 | 682.0 | 655.8 | 334.73 | $\frac{\text{流動資産}}{\text{流動負債}} \times 100$ | $\frac{6,672,586}{1,017,441}$ | 短期債務に対応すべき流動資産が十分あるかを示し、200以上が理想である。 |

| 項 目 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 同規模 平均 | 算 出 基 礎 | | 説 明 | |
|---|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|---|--|---|------------------------|
| 4. 総 収 支 比 率 (%) | 111.2 | 114.2 | 110.0 | 110.6 | 106.5 | 111.22 | $\frac{\text{総 収 益}}{\text{総 費 用}} \times 100$ | 5,546,776 5,207,886 | 総費用に対する総収益の割合で、指標が高いほど経営成績は良好といえる。 | |
| 5. 経 常 収 支 比 率 (%) | 110.9 | 114.2 | 110.0 | 110.5 | 106.5 | 110.42 | $\frac{\text{営 業 収 益} + \text{営 業 外 収 益}}{\text{営 業 費 用} + \text{営 業 外 費 用}} \times 100$ | 5,546,776 5,207,580 | 特別損益を除く経常的な収支を示した指標であり、指標が高いほど経営成績は良好といえる。 | |
| 6. 営 業 収 支 比 率 (%) | 103.6 | 106.6 | 102.3 | 102.7 | 99.1 | 98.68 | $\frac{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}}{\text{営 業 費 用} - \text{受 託 工 事 費 用}} \times 100$ | 5,106,977 5,152,990 | 営業活動に要する費用を給水収益等の営業収益でどの程度賄っているかを示し、指標が高いほど経営成績は良好といえる。 | |
| 7. 企 業 債 償 還 元 金 対 減 価 償 却 費 比 率 (%) | 27.2 | 33.4 | 29.0 | 23.3 | 19.8 | 76.05 | $\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{当 年 度 減 価 償 却 費} - \text{長 期 前 受 金 戻 入}} \times 100$ | 160,297 811,279 | 企業債償還元金とその償還財源である減価償却費を比較して投資の健全性をみる指標で、指標が低いほど償還能力は高い。 | |
| 8. 給 水 収 益 に 対 す る 比 率 | (1) 企 業 債 償 還 元 金 (%) | 4.5 | 5.2 | 4.7 | 3.8 | 3.3 | 15.84 | $\frac{\text{建 設 改 良 の た め の 企 業 債 償 還 元 金}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$ | 160,297 4,805,863 | 給水収益に対する企業債償還元金の割合を示す。 |
| | (2) 企 業 債 利 息 (%) | 1.4 | 1.3 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 4.27 | $\frac{\text{企 業 債 利 息}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$ | 54,297 4,805,863 | 給水収益に対する企業債利息の割合を示す。 |
| | (3) 減 価 償 却 費 (%) | 25.5 | 24.6 | 25.2 | 25.2 | 25.8 | 30.59 | $\frac{\text{減 価 償 却 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$ | 1,241,870 4,805,863 | 給水収益に対する減価償却費の割合を示す。 |
| | (4) 職 員 給 与 費 (%) | 9.8 | 9.4 | 10.3 | 9.4 | 11.2 | 8.76 | $\frac{\text{職 員 給 与 費}}{\text{給 水 収 益}} \times 100$ | 539,995 4,805,863 | 給水収益に対する職員給与費の割合を示す。 |
| 9. 累 積 欠 損 金 比 率 (%) | — | — | — | — | — | — | $\frac{\text{累 積 欠 損 金}}{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}} \times 100$ | 0 5,106,977 | 営業収益に対する累積欠損金の割合を示し、累積欠損金の有無により経営状況が健全な状態にあるかどうかをみる。 | |
| 10. 不 良 債 務 比 率 (%) | — | — | — | — | — | — | $\frac{\text{不 良 債 務}}{\text{営 業 収 益} - \text{受 託 工 事 収 益}} \times 100$ | 0 5,106,977 | 営業収益に対する不良債務の割合を示し、不良債務の有無により経営状況が健全な状態にあるかどうかをみる。 | |

「同規模平均」・・・給水人口15万人以上30万人未満で受水を主とし、有収水量密度が全国平均未満の団体の平均。『平成29年度水道事業経営指標』より数値を引用した。

(2) 項目別給水原価（有収水量1 m³当り）

① 部門別原価構成

(単位：円銭)

| 項目 | | 年度 | | 平成26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|-------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 営業費用 | 浄水費 | 110.05 | 55.3% | 109.16 | 56.3% | 109.19 | 54.9% | 108.79 | 54.9% | 109.46 | 53.3% | | |
| | 配水及び給水費 | 29.60 | 14.9% | 27.56 | 14.2% | 27.57 | 13.9% | 31.59 | 15.9% | 31.54 | 15.3% | | |
| | 業務費 | 13.82 | 6.9% | 13.14 | 6.8% | 13.61 | 6.8% | 13.31 | 6.7% | 13.23 | 6.4% | | |
| | 総係費 | 8.41 | 4.2% | 8.87 | 4.6% | 12.06 | 6.1% | 8.00 | 4.0% | 12.29 | 6.0% | | |
| | 議会費 | 0.06 | 0.0% | 0.06 | 0.0% | 0.07 | 0.0% | 0.07 | 0.0% | 0.08 | 0.0% | | |
| | 減価償却費 | 52.70 | 26.5% | 50.89 | 26.2% | 52.09 | 26.2% | 52.13 | 26.3% | 53.43 | 26.0% | | |
| | 資産減耗費 | 0.20 | 0.1% | 0.26 | 0.1% | 0.61 | 0.3% | 0.70 | 0.4% | 1.66 | 0.8% | | |
| | その他営業費用 | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | | |
| 営業費用外 | 支払利息 | 2.99 | 1.5% | 2.76 | 1.4% | 2.52 | 1.3% | 2.30 | 1.2% | 2.34 | 1.1% | | |
| | 雑支出 | 0.02 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | | |
| | 長期前受金戻入 | △ 18.63 | △9.4% | △ 18.61 | △9.6% | △ 18.74 | △9.4% | △ 18.58 | △9.4% | △ 18.52 | △8.9% | | |
| | 計 | 199.22 | 100% | 194.09 | 100% | 198.99 | 100% | 198.32 | 100% | 205.52 | 100% | | |

② 費用別原価構成

(単位：円銭)

| 項目 | | 年度 | | 平成26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 | |
|-------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| 職員給与費 | 基本給 | 11.34 | 5.7% | 10.30 | 5.3% | 10.48 | 5.3% | 10.63 | 5.3% | 11.19 | 5.4% | | |
| | 手当 | 5.43 | 2.7% | 5.13 | 2.7% | 5.36 | 2.7% | 5.49 | 2.8% | 5.60 | 2.7% | | |
| | 賃金 | 0.00 | 0.0% | 0.19 | 0.1% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | 0.00 | 0.0% | | |
| | 法定福利費 | 3.43 | 1.7% | 3.16 | 1.6% | 3.14 | 1.6% | 3.38 | 1.7% | 3.54 | 1.7% | | |
| | 退職給付費 | — | — | 0.75 | 0.4% | 2.32 | 1.2% | — | — | 2.89 | 1.4% | | |
| | 計 | 20.20 | 10.1% | 19.53 | 10.1% | 21.30 | 10.7% | 19.50 | 9.8% | 23.23 | 11.2% | | |
| | 支払利息 | 2.99 | 1.5% | 2.76 | 1.4% | 2.52 | 1.3% | 2.30 | 1.2% | 2.34 | 1.1% | | |
| | 減価償却費 | 52.70 | 26.5% | 50.89 | 26.2% | 52.09 | 26.2% | 52.13 | 26.3% | 53.43 | 26.0% | | |
| | 動力費 | 4.15 | 2.1% | 3.76 | 1.9% | 3.23 | 1.6% | 3.43 | 1.7% | 3.70 | 1.8% | | |
| | 光熱水費 | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | 0.01 | 0.0% | | |
| | 通信運搬費 | 1.19 | 0.6% | 1.19 | 0.6% | 1.21 | 0.6% | 1.35 | 0.7% | 1.40 | 0.7% | | |
| | 修繕費 | 9.64 | 4.8% | 9.18 | 4.7% | 11.56 | 5.8% | 12.19 | 6.2% | 12.65 | 6.1% | | |
| | 材料費 | 0.95 | 0.5% | 0.85 | 0.4% | 0.77 | 0.4% | 1.03 | 0.5% | 0.77 | 0.4% | | |
| | 薬品費 | 0.18 | 0.1% | 0.13 | 0.1% | 0.20 | 0.1% | 0.20 | 0.1% | 0.27 | 0.1% | | |
| | 路面復旧費 | 1.44 | 0.7% | 1.47 | 0.8% | 0.91 | 0.5% | 1.19 | 0.6% | 1.41 | 0.7% | | |
| | 委託料 | 10.55 | 5.3% | 10.32 | 5.3% | 10.53 | 5.3% | 10.98 | 5.5% | 10.47 | 5.1% | | |
| | 受水費 | 110.05 | 55.3% | 109.16 | 56.3% | 109.19 | 54.9% | 108.79 | 54.9% | 109.46 | 53.3% | | |
| | その他 | 3.80 | 1.9% | 3.45 | 1.8% | 4.21 | 2.1% | 3.80 | 1.9% | 4.90 | 2.4% | | |
| | 長期前受金戻入 | △ 18.63 | △9.4% | △ 18.61 | △9.6% | △ 18.74 | △9.4% | △ 18.58 | △9.4% | △ 18.52 | △8.9% | | |
| | 計 | 199.22 | 100% | 194.09 | 100% | 198.99 | 100% | 198.32 | 100% | 205.52 | 100% | | |

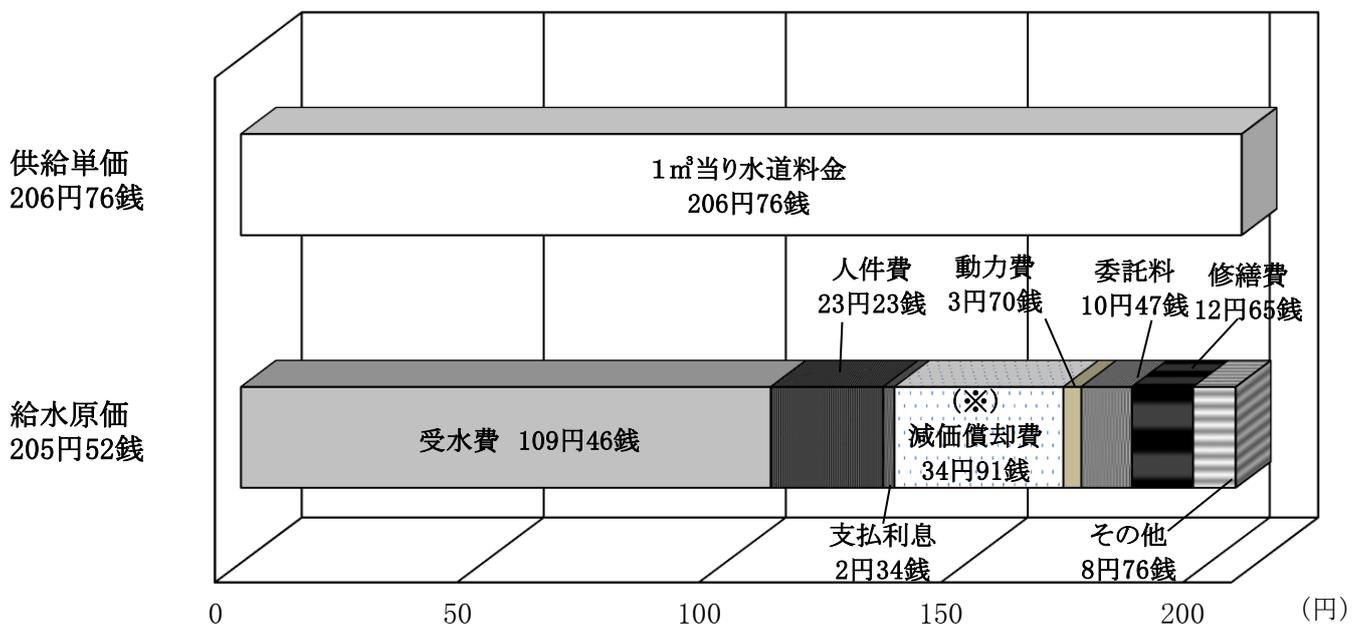
(3) 経営成績の推移

① 供給単価及び給水原価比較

(税抜)

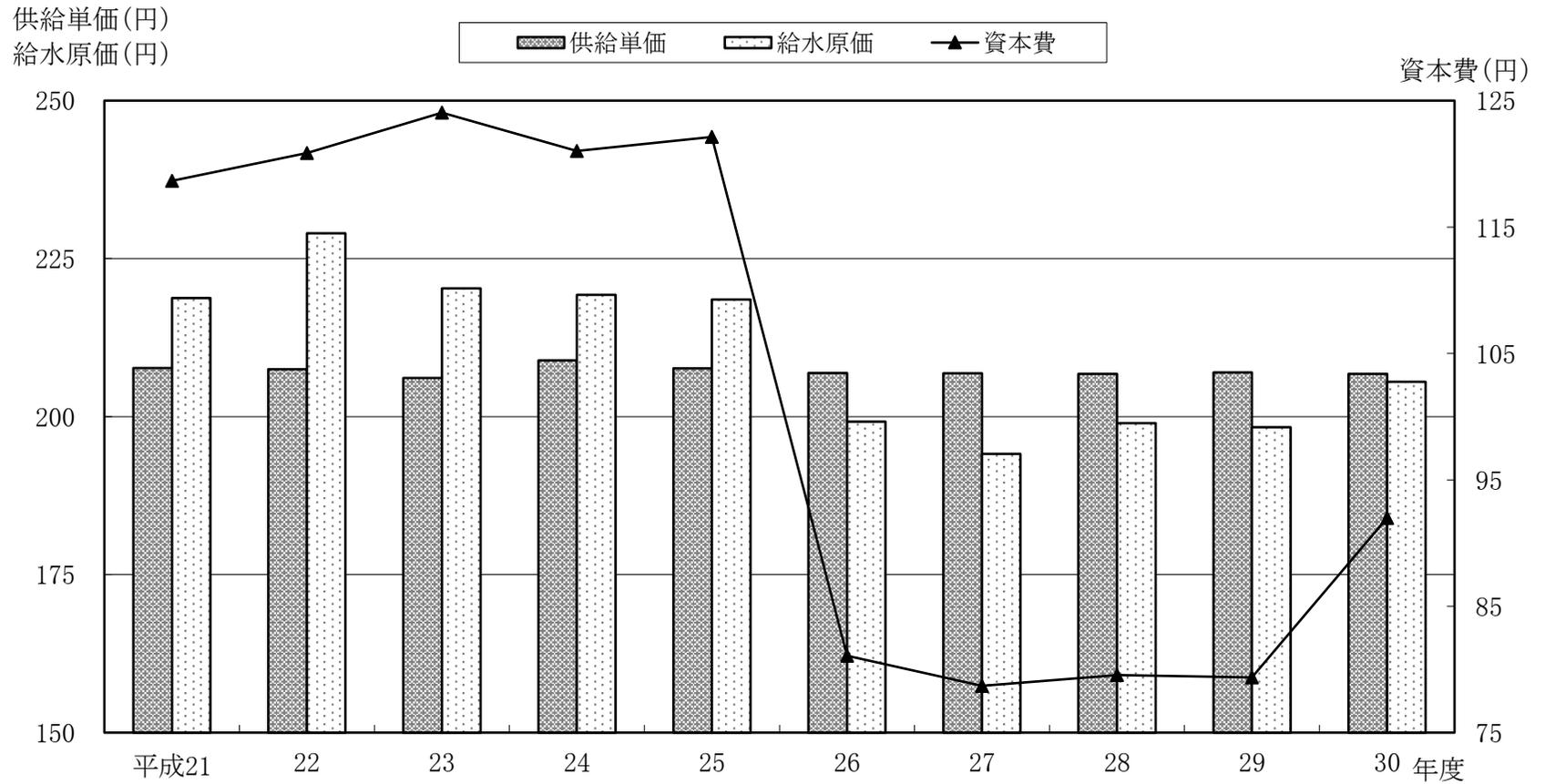
| 年度 | 平成26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 区分 | | | | | |
| 有収水量 (m ³) | 22,963,290 | 23,083,249 | 23,076,609 | 23,231,959 | 23,243,683 |
| 給水収益 (円) | 4,750,682,940 | 4,774,503,110 | 4,771,270,150 | 4,809,313,750 | 4,805,863,020 |
| A 供給単価 (円銭) | 206.88 | 206.84 | 206.76 | 207.01 | 206.76 |
| 経常費用－(受託工事費＋附帯 事業費＋材料及び不用品売却 原価)－長期前受金戻入 (円) | 4,574,709,476 | 4,480,234,731 | 4,592,015,456 | 4,607,335,049 | 4,776,989,296 |
| B 給水原価 (円銭) | 199.22 | 194.09 | 198.99 | 198.32 | 205.52 |
| A－B 損益 (円銭) | 7.66 | 12.75 | 7.77 | 8.69 | 1.24 |

② 供給単価と給水原価の構成図 (平成30年度)



※減価償却費については、長期前受金戻入分を差し引いた値で表している。

(4) 1 m³当りの給水原価・供給単価・資本費の推移

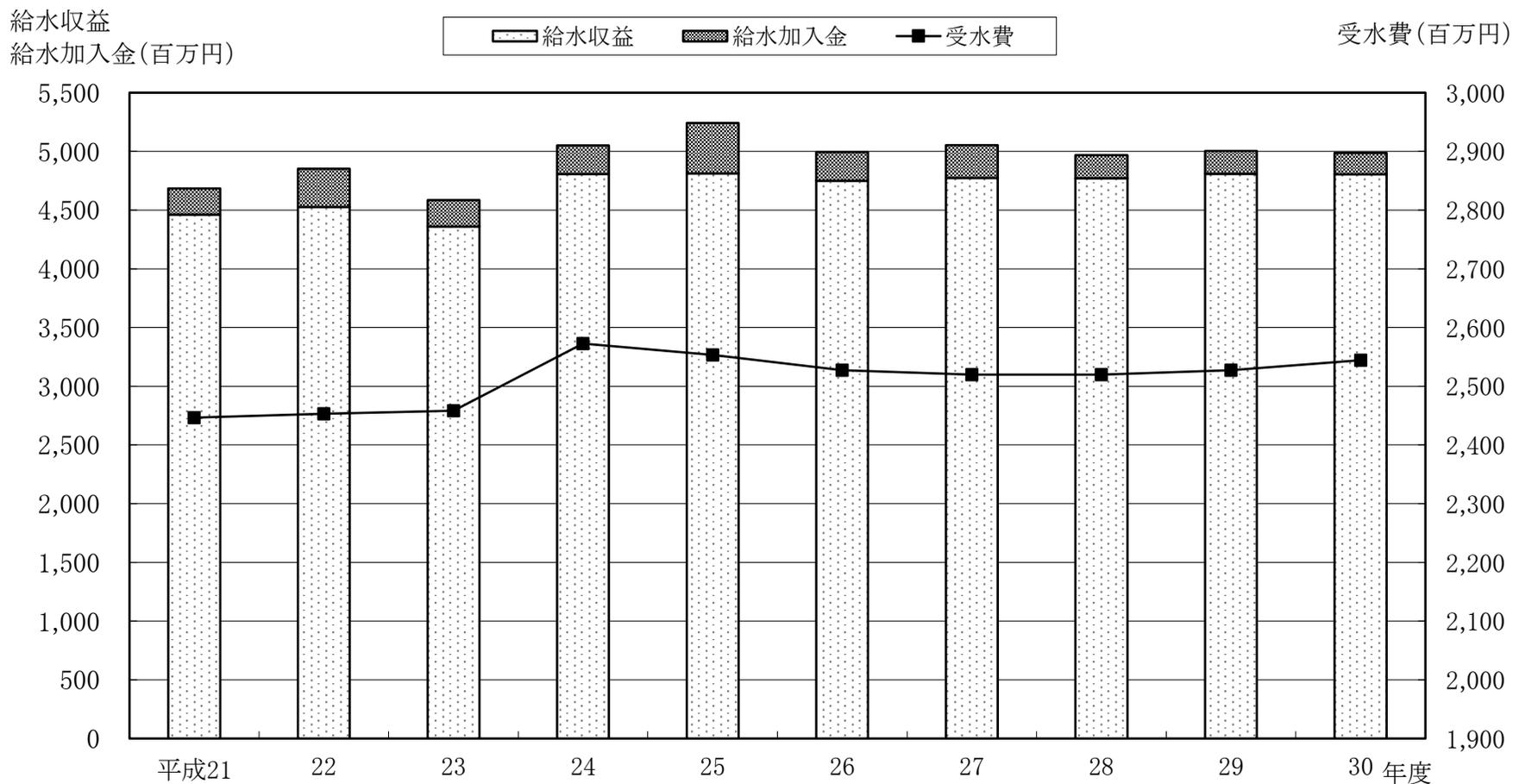


(単位:円)

| 年度 | 平成21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 供給単価(A) | 207.68 | 207.51 | 206.12 | 208.89 | 207.66 | 206.88 | 206.84 | 206.76 | 207.01 | 206.76 |
| 給水原価(B) | 218.74 | 229.02 | 220.28 | 219.28 | 218.55 | 199.22 | 194.09 | 198.99 | 198.32 | 205.52 |
| 損益(A - B) | △ 11.06 | △ 21.51 | △ 14.16 | △ 10.39 | △ 10.89 | 7.66 | 12.75 | 7.77 | 8.69 | 1.24 |
| 資本費 | 118.66 | 120.86 | 124.05 | 121.01 | 122.12 | 81.08 | 78.70 | 79.55 | 79.36 | 91.97 |

※平成26年度から会計制度改正により「給水原価」、「資本費」の算出方法が変更になっている。

(5) 給水収益・受水費・給水加入金の推移



単位:千円(税抜)

| 年度 | 平成21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 給水収益 | 4,461,371 | 4,525,714 | 4,361,487 | 4,806,082 | 4,812,562 | 4,750,683 | 4,774,503 | 4,771,270 | 4,809,314 | 4,805,863 |
| 受水費 | 2,446,581 | 2,452,983 | 2,458,393 | 2,572,645 | 2,553,160 | 2,527,184 | 2,519,808 | 2,519,711 | 2,527,394 | 2,544,332 |
| 給水加入金 | 223,933 | 325,267 | 224,267 | 245,633 | 428,500 | 244,242 | 277,871 | 196,036 | 194,968 | 181,500 |

(6) 職員1人当りの生産性

(税抜)

| 区分 年度 | 職員数 A(人) | 給水人口 B(人) | 有収水量 C(m ³) | 営業収益－ 受託工事収益 D(円) | 職員1人当り の給水人口 B/A(人) | 職員1人 当りの 有収水量 C/A(m ³) | 職員1人当りの営業収益 | |
|----------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------|--------------|
| | | | | | | | 金額 D/A(円) | 対前年度比 (%) |
| 平成26 | 63 | 242,850 | 22,963,290 | 5,109,039,527 | 3,855 | 364,497 | 81,095,866 | 1.3 |
| 27 | 61 | 242,600 | 23,083,249 | 5,168,034,408 | 3,977 | 378,414 | 84,721,876 | 4.5 |
| 28 | 60 | 242,563 | 23,076,609 | 5,081,306,569 | 4,043 | 384,610 | 84,688,443 | △ 0.04 |
| 29 | 61 | 242,544 | 23,231,959 | 5,121,635,480 | 3,976 | 380,852 | 83,961,237 | △ 0.9 |
| 30 | 64 | 243,270 | 23,243,683 | 5,106,977,331 | 3,801 | 363,183 | 79,796,521 | △ 5.0 |

※職員数…損益勘定所属職員数（管理者、再任用短時間勤務職員は含めない）。

(7) 料金収入に占める職員給与費

単位：千円（税抜）

| 区分 年度 | 料 金 収 入 | | 職 員 給 与 費 | | B/A×100 (%) |
|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | 金 額 (A) | 対前年度比(%) | 金 額 (B) | 対前年度比(%) | |
| 平成26 | 4,750,683 | △ 1.3 | 463,737 | △ 1.5 | 9.8 |
| 27 | 4,774,503 | 0.5 | 450,750 | △ 2.8 | 9.4 |
| 28 | 4,771,270 | △ 0.1 | 491,596 | 9.1 | 10.3 |
| 29 | 4,809,314 | 0.8 | 452,819 | △ 7.9 | 9.4 |
| 30 | 4,805,863 | △ 0.1 | 539,995 | 19.3 | 11.2 |

(8) 料金収入に占める企業債元利償還金

単位：千円（税抜）

| 区分 年度 | 料金収入 (A) | 元 利 償 還 金 | | | B/A ×100 (%) | C/A ×100 (%) | D/A ×100 (%) |
|----------|-----------|-----------|---------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 元 金 (B) | 利 息 (C) | 計 (D) B+C | | | |
| 平成26 | 4,750,683 | 213,107 | 68,621 | 281,728 | 4.5 | 1.4 | 5.9 |
| 27 | 4,774,503 | 248,949 | 63,646 | 312,595 | 5.2 | 1.3 | 6.5 |
| 28 | 4,771,270 | 223,105 | 58,226 | 281,331 | 4.7 | 1.2 | 5.9 |
| 29 | 4,809,314 | 181,240 | 53,369 | 234,609 | 3.8 | 1.1 | 4.9 |
| 30 | 4,805,863 | 160,297 | 54,297 | 214,594 | 3.3 | 1.1 | 4.5 |

8 参考資料

- (1) 水道料金の推移
- (2) 給水加入金
- (3) 需給に関する契約水量の経緯
- (4) 契約水量の推移

(1) 水道料金の推移

○ 昭和38年10月7日（給水条例の制定）

| | | |
|-------------------|-----------|---|
| 1. 専用給水装置 | } | 1・2については、茨城県より受水購入単価が決定しないので量水器使用料金のみの制定となった。 |
| 2. 共用給水装置 | | |
| 3. 量水器使用料（1ヶ月につき） | | |
| 口 径 | 13mm以下 | 30 円 |
| | 〃 20mmまで | 50 |
| | 〃 25mmまで | 60 |
| | 〃 30mmまで | 100 |
| | 〃 50mmまで | 300 |
| | 〃 75mmまで | 400 |
| | 〃 100mmまで | 500 |
| | 〃 150mmまで | 1,000 |

○ 昭和39年5月16日改定

1. 専用給水装置

| 用途 | | 料率 | 基 本 料 金 | | 超 過 料 金 (1立方米につき) |
|---------------|-------|----|---------|------------|----------------------|
| | | | 水 量 | 料金(1ヶ月につき) | |
| 一 般 用 | 家 事 用 | | 8 立方米 | 360 円 | 30 円 |
| | 団 体 用 | | 16 〃 | 750 | 30 |
| 営 業 用 | | | 16 〃 | 800 | 40 |
| 浴 場 営 業 用 | | | 50 〃 | 1,500 | 30 |
| 観 賞 用 ・ 臨 時 用 | | | 8 〃 | 600 | 50 |

2. 共用給水装置

| 用途 | | 料率 | 基 本 料 金 | | 超 過 料 金 (1立方米につき) |
|-------|--|----|---------|------------|----------------------|
| | | | 水 量 | 料金(1ヶ月につき) | |
| 共 用 用 | | | 8 立方米 | 300 円 | 30 円 |

3. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 昭和42年4月1日改定

1. 水道料金

| 種別 | 用途 | 料率 | | | |
|----|------------------|---------------|-------|---------|------|
| | | 水道料金 (1ヶ月につき) | | | |
| | | 基本料金 | | 超過料金 | |
| | | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| 専用 | 家事用 | 8 立方米 | 360 円 | 1立方米につき | 45 円 |
| | 営業用 | 16 " | 750 | " | 45 |
| | 団体用 | 16 " | 750 | " | 45 |
| | 浴場営業用 | 50 " | 1,500 | " | 45 |
| | 娯楽用 | 8 " | 360 | " | 45 |
| | 臨時用 | 1 " | 50 | " | 50 |
| 共用 | 共用用 | 8 " | 300 | " | 45 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき 45円 | | | |

2. 量水器使用料 (1ヶ月につき)

| 口径 | 使用料 | 口径 | 使用料 |
|--------|------|---------|-------|
| 13mm以下 | 30 円 | 50 mmまで | 350 円 |
| 20mmまで | 50 | 75 " | 500 |
| 25 " | 60 | 100 " | 1,000 |
| 30 " | 100 | 150 " | 1,500 |
| 40 " | 300 | | |

○ 昭和51年5月1日改定

1. 水道料金

| 種別 | 用途 | 料率 | | | |
|----|------------------|---------------|-------|---------|------|
| | | 水道料金 (1ヶ月につき) | | | |
| | | 基本料金 | | 超過料金 | |
| | | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| 専用 | 家事用 | 10 立方米 | 650 円 | 1立方米につき | 75 円 |
| | 営業用 | 20 " | 1,300 | " | 75 |
| | 団体用 | 20 " | 1,300 | " | 75 |
| | 浴場営業用 | 50 " | 3,250 | " | 75 |
| | 娯楽用 | 10 " | 650 | " | 75 |
| | 臨時用 | 1 " | 80 | " | 80 |
| 共用 | 共用用 | 10 " | 650 | " | 75 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき 75円 | | | |

2. 量水器使用料 据置

○ 昭和53年4月1日改定

1. 水道料金

| 種別 | 用途 | 料率 | | | |
|----|------------------|---------------|-------|---------|-------|
| | | 水道料金 (1ヶ月につき) | | | |
| | | 基本料金 | | 超過料金 | |
| | | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| 専用 | 家事用 | 10 立方米 | 900 円 | 1立方米につき | 110 円 |
| | 営業用 | 20 " | 1,800 | " | 110 |
| | 団体用 | 20 " | 1,800 | " | 110 |
| | 浴場営業用 | 50 " | 4,500 | " | 110 |
| | 娯楽用 | 10 " | 900 | " | 110 |
| | 臨時用 | 1 " | 110 | " | 110 |
| 共用 | 共用用 | 10 " | 900 | " | 110 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき | | 110円 | |

2. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 昭和57年5月1日改定

1. 水道料金

| 種別 | 用途 | 料率 | | | |
|-----|------------------|---------------|---------|---------|-------|
| | | 水道料金 (1ヶ月につき) | | | |
| | | 基本料金 | | 超過料金 | |
| | | 水量 | 料金 | 水量 | 料金 |
| 一般用 | 家事用 | 10 立方米 | 1,100 円 | 1立方米につき | 160 円 |
| | 営業用 | 20 " | 3,600 | " | 240 |
| | 団体用 | 20 " | 3,600 | " | 240 |
| | 浴場営業用 | 50 " | 5,500 | " | 160 |
| | 娯楽用 | 10 " | 1,800 | " | 240 |
| | 臨時用 | 1 " | 500 | " | 500 |
| 共用 | 共用用 | 10 " | 1,100 | " | 160 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき | | 240円 | |

2. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 昭和59年5月1日改定

1. 水道料金

| 種 別 | 用途 | 料率 | | | |
|--------|------------------|------------------|---------|---------|-------|
| | | 水 道 料 金 (1ヶ月につき) | | | |
| | | 基 本 料 金 | | 超 過 料 金 | |
| | | 水 量 | 料 金 | 水 量 | 料 金 |
| 専 用 | 家 事 用 | 10 立方米 | 1,400 円 | 1立方米につき | 210 円 |
| | 営 業 用 | 20 " | 4,700 | " | 360 |
| | 団 体 用 | 20 " | 4,700 | " | 360 |
| | 浴 場 営 業 用 | 50 " | 7,000 | " | 210 |
| | 娛 楽 用 | 10 " | 2,350 | " | 360 |
| | 臨 時 用 | 1 " | 700 | " | 700 |
| 共 用 | 共 用 用 | 10 " | 1,400 | " | 210 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき | | 360円 | |

2. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 平成元年6月1日改定

※ 料金は次の各号に掲げる基本料金・超過料金及び量水器使用料金の合計額に消費税率3%を乗じて得た消費税額を加算した額とする。

ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

1. 水道料金・・・・・・・・・・据置

2. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 平成9年9月1日改定

※ 料金は次の各号に掲げる基本料金・超過料金及び量水器使用料金の合計額に消費税率5%を乗じて得た消費税額を加算した額とする。

ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

1. 水道料金・・・・・・・・・・据置

2. 量水器使用料・・・・・・・・・・据置

○ 平成20年10月1日改定

※ 料金は次表に掲げる基本料金及び超過料金の合計額に、消費税5%を乗じて得た消費税額を加算した額とする。

ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

1. 水道料金・・・・・・・・・・据置

(量水器使用料廃止)

○ 平成24年4月1日改定

※ 料金は給水区域の区分に応じ、それぞれの表に掲げる基本料金及び
超過料金の合計額に、消費税5%を乗じて得た消費税額を加算した額とする。
ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

水道料金（龍ヶ崎市、牛久市、取手市）

| 種 別 | 用途 | 水 道 料 金 （1ヶ月につき） | | | |
|--------|------------------|------------------|---------|---------|-------|
| | | 基 本 料 金 | | 超 過 料 金 | |
| | | 水 量 | 料 金 | 水 量 | 料 金 |
| 専 用 | 家 事 用 | 10 立方米 | 1,400 円 | 1立方米につき | 210 円 |
| | 営 業 用 | 20 " | 4,700 | " | 360 |
| | 団 体 用 | 20 " | 4,700 | " | 360 |
| | 浴 場 営 業 用 | 50 " | 7,000 | " | 210 |
| | 娛 楽 用 | 10 " | 2,350 | " | 360 |
| | 臨 時 用 | 1 " | 700 | " | 700 |
| 共 用 | 共 用 用 | 10 " | 1,400 | " | 210 |
| | 公共施設消火栓 私設消火栓 | 1立方米につき | | 360円 | |

水道料金（利根町）

| 用 途 | 基本料金（10m ³ まで） | | 超過料金（1m ³ 当り） | | | |
|-------|---------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| | 口 径 | 金 額 | 11～20m ³ まで | 21～30m ³ まで | 31～50m ³ まで | 51m ³ 以上 |
| 一 般 用 | 13 mm | 1,500 円 | 200円 | 240円 | 270円 | 360円 |
| | 20 | 2,000 | | | | |
| | 25 | 2,890 | | | | |
| | 30 | 3,650 | | | | |
| | 40 | 5,670 | | | | |
| | 50 | 7,970 | | | | |
| | 75 | 16,340 | | | | |
| | 100 | 27,280 | | | | |
| 臨 時 用 | 一律 | 4,050 | | | | |

備考1 一般用とは、臨時用以外の用に水道を使用する場合をいう。

2 臨時用とは、臨時に水道を使用する場合又は建築等工事に使用する用水をいう。

○ 平成25年4月1日改定

※ 事業統合後も従前の料金体系を採用していた区域（利根町）について、その料金体系を廃止し、統一の供給料金とする。

○ 平成26年4月1日改定

※ 料金は次の各号に掲げる基本料金・超過料金及び量水器使用料金の合計額に消費税率8%を乗じて得た消費税額を加算した額とする。

ただし、その額に1円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てる。

1. 水道料金・・・・・・・・・・据置

（２）給水加入金

○ 昭和57年4月1日～平成19年3月31日

給水装置の新設又は改造（給水管の増設又は口径を増す場合に限る。）工事申込者は、申込の際に次項に定める給水加入金（以下「加入金」という。）を一括して企業長に納付しなければならない。

加入金は、次の各号の一に定める区分による額を納付するものとする。

| 区 分 | 算 出 方 法 |
|---|--|
| (1) 給水工事申込者は、1世帯又は止水栓1栓当たり250,000円の加入金とする。この場合において使用水量は1日1立方メートルとし口径は25ミリメートルまでとする。 | 1人1日使用水量250ℓとして、 1世帯人数4人（4人×250ℓ） 1m ³ /日×250,000円 |
| (2) タンク式給水又は直結式給水の給水装置工事申込者は、1日使用予定水量1立方メートルにつき250,000円の加入金を乗じた額とする。改造工事申込者は、改造したことによって増加となる1日使用予定水量1立方メートルにつき250,000円の加入金を乗じた額とする。この場合において加入金の算出基準は別に規則で定めるところによる。 | 1日使用水量（算出基準表）ℓ×延床面積（m ² ） ※m ³ 以下第1位四捨五入 1m ³ /日×250,000円 |
| (3) 宅地造成又は分譲住宅等のために、配水管から新たに直結式給水で分岐する給水装置工事申込者は、1区画又は止水栓1栓につき250,000円の加入金を乗じた額とする。 | 区画数（止水栓数） ×250,000円 |
| (4) 直結式給水で共同住宅の給水装置工事申込者は、1世帯当たり止水栓1栓に250,000円の加入金を乗じた額とする。 | 世帯数（止水栓数） ×250,000円 |

○ 平成19年4月1日改定

(税込)

| 口径別加入金 | | | |
|----------|----------|-----------|-------------|
| 給水管の口径 | 給水加入金 | 給水管の口径 | 給水加入金 |
| 13ミリメートル | 160,000円 | 50ミリメートル | 1,080,000円 |
| 20ミリメートル | 220,000円 | 75ミリメートル | 2,230,000円 |
| 25ミリメートル | 250,000円 | 100ミリメートル | 3,850,000円 |
| 30ミリメートル | 390,000円 | 150ミリメートル | 8,110,000円 |
| 40ミリメートル | 680,000円 | 200ミリメートル | 11,270,000円 |

(3) 需給に関する契約水量の経緯

| | 年月日 | 契約水量 (m ³) | | | 備 考 |
|----------------------------------|-------------|---|--------|--------------------------------|--|
| | | 期 間 | 日最大 | 年間給水量 | |
| 茨城県霞ヶ浦水道用水の継続的需給に関する協定書 | S46. 3. 31 | S46年度 | | 3,002,490 | 需給の場所 若柴配水場 消 滅 昭和56年11月27日 |
| | | S47年度 | | 3,774,900 | |
| | | S48年度 | | 4,161,000 | |
| | | S49年度以降 | | 4,248,600 | |
| 確 認 書 | S48. 11. 12 | S48年度 | | 2,623,000 | 需給の場所 若柴、牛久配水場 牛久配水地の築造及び分岐管の布設、必要な管網の整備 消 滅 昭和56年11月27日 |
| | | S49年度 | | 3,036,000 | |
| | | S50年度 | | 3,443,000 | |
| | | S51年度 | | 3,879,000 | |
| | | S52年度以降 | | 4,249,000 | |
| 協 議 書 | S51. 4. 1 | S51年度以降 | 10,000 | 3,376,100 | 消 滅 昭和56年11月27日 |
| 水道用水需給等に関する契約書 | S53. 5. 30 | S57. 4. 1～S58. 3. 31 | 41,448 | 11,042,000 | 受給場所 1市町1箇所 消 滅 昭和56年11月27日 |
| | | S58. 4. 1～S59. 3. 31 | 50,176 | 13,369,000 | |
| | | S59. 4. 1～S60. 3. 31 | 59,046 | 15,732,000 | |
| | | S60. 4. 1～S61. 3. 31 | 68,082 | 18,141,000 | |
| | | S61. 4. 1～S62. 3. 31 | 76,040 | 20,261,000 | |
| | | S62. 4. 1～ | 85,000 | 22,648,000 | |
| 県南広域水道用水供給事業の実施に関する協定書 | S54. 1. 17 | S57年度 | 41,448 | 最低 11,042,000 最高 15,129,000 | |
| | | S58年度 | 50,176 | 最低 13,369,000 最高 18,314,000 | |
| | | S59年度 | 59,046 | 最低 15,732,000 最高 21,552,000 | |
| | | S60年度 | 68,082 | 最低 18,141,000 最高 24,850,000 | |
| | | S61年度 | 76,040 | 最低 20,261,000 最高 27,755,000 | |
| | | S62年度 | 85,000 | 最低 22,648,000 最高 31,025,000 | |
| | | | | | |
| 県南広域水道用水供給事業に係る水道用水需給等に関する契約書 | S56. 11. 27 | S57. 4. 1～S57. 9. 30 | 27,784 | 3,651,000 | 年度別需給契約水量 従来の契約書等の消滅 |
| | | S57. 10. 1～S58. 3. 31 | 41,448 | 5,506,000 | |
| | | S58. 4. 1～S59. 3. 31 | 50,176 | 13,369,000 | |
| | | S59. 4. 1～S60. 3. 31 | 59,046 | 15,732,000 | |
| | | S60. 4. 1～S61. 3. 31 | 72,082 | 19,206,000 | |
| | | S61. 4. 1～S62. 3. 31 | 86,040 | 22,925,000 | |
| | | S62. 4. 1以降 | 95,000 | 25,312,000 | |
| 覚 書 | S57. 4. 30 | 「県南広域水道用水供給事業に係る水道用水需給等に関する契約」(S56. 11. 27)の年度別需給契約水量の日最大給水量のうちから2,175m ³ をS58. 4. 1以降、利根町に対して振り替える。 | | | |
| 昭和62年度責任取引水量の取扱いについて(協議) | S62. 12. 16 | S62年度 | 80,516 | 21,453,000 | 施設能力不足のため 95,000-14,484=80,516m ³ 25,312,000- 3,859,000=21,453,000m ³ |
| 県南広域用水供給事業に係る一日最大給水量の取扱いについて(協議) | S63. 3. 15 | S63. 4. 1～S64. 3. 31 | 83,476 | | 昨今の水需要の動向を踏まえ施設の拡張工事を見合わせているため 95,000-11,524=83,476m ³ |
| | | S64. 4. 1～S65. 3. 31 | 83,476 | H元年度 | |
| | | S65. 4. 1～S66. 3. 31 | 83,476 | H 2年度 | |
| | | S66. 4. 1～S67. 3. 31 | 83,476 | H 3年度 | |
| | | S67. 4. 1～S68. 3. 31 | 83,476 | H 4年度 | |

| | 年月日 | 契約水量 (m ³) | | | 備 考 |
|---|------------|---|--------|--|--|
| | | 期 間 | 日最大 | 年間給水量 | |
| 水道用水の需給に関する変更契約書 | S63. 4. 1 | S57. 4. 1～S58. 9. 30 | 27,784 | 3,651,000 | 「県南広域水道用水供給事業に係る水道用水需給等に関する契約書」を「県南広域水道用水供給事業に係る水道用水の需給に関する契約書」に改める。 「需給責任」を「一日最大給水量」に改める。 |
| | | S57. 10. 1～S58. 3. 31 | 41,448 | 5,506,000 | |
| | | S58. 4. 1～S59. 3. 31 | 50,176 | 13,369,000 | |
| | | S59. 4. 1～S60. 3. 31 | 59,046 | 15,732,000 | |
| | | S60. 4. 1～S61. 3. 31 | 72,082 | 19,206,000 | |
| | | S61. 4. 1～S62. 3. 31 | 86,040 | 22,925,000 | |
| | | S62. 4. 1～S63. 3. 31 | 95,000 | 25,312,000 | |
| | | S63. 4. 1～以降 | 95,000 | - | |
| 県南広域水道事業に係る一日最大給水量の取扱いについて（協議） | | H5. 4. 1～H6. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H6. 4. 1～H7. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H7. 4. 1～H8. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H8. 4. 1～H9. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H9. 4. 1～H10. 3. 31 | 83,476 | | |
| | H10. 3. 4 | H10. 4. 1～H11. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H11. 4. 1～H12. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H12. 4. 1～H13. 3. 31 | 83,476 | | |
| | H13. 3. 6 | H13. 4. 1～H14. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H14. 4. 1～H15. 3. 31 | 83,476 | | |
| | | H15. 4. 1～H16. 3. 31 | 83,476 | | |
| | H16. 2. 2 | H16. 4. 1～H17. 3. 31 | 83,476 | | |
| 県南広域水道用水供給事業に係る県南水道企業団との需給契約に関する協議について | H17. 2. 28 | H17年度 | 85,880 | 「県南広域水道事業に係る水道用水の需給に関する契約書」（H63. 4. 1）により確保していた水量（95,000m ³ /日）から、守谷市へ5,300m ³ /日、利根町へ1,000m ³ /日、合計6,300m ³ /日水融通する。95,000-5,300-1,000=88,700m ³ | |
| | | H18年度 | 85,880 | | |
| | | H19年度 | 85,880 | | |
| | | H20年度以降 | 88,700 | | |
| 県南広域水道事業に係る一日最大給水量の取扱いについて（協議） | H17. 3. 8 | H17. 4. 1～H20. 3. 31 | 85,880 | | |
| | | H20. 4. 1以降 | 88,700 | | |
| 県南広域水道用水供給事業水融通に関する覚書 | H17. 3. 23 | 「水道用水の需給に関する変更契約書」（S63. 4. 1）の日最大給水量から5,300m ³ を平成17年4月1日以降守谷市に振り替える。 | | | |
| 水道用水の需給に関する変更契約書 | H20. 3. 28 | H20. 4. 1以降 | 88,700 | | 「県南広域水道に係る水道用水の需給に関する契約書」（S56. 11. 27）の年度別需給契約水量を改める。 |
| 茨城県南水道企業団と利根町の水道事業統合に係る県南広域水道用水供給事業に関する覚書 | H21. 7. 3 | 統合後の需給契約水量のうち2,500m ³ /日を守谷市へ振り替える。（平成24年4月1日を目途） 5,300+2,500=7,800m ³ | | | |
| 水道用水の需給に関する変更 | H24. 3. 6 | H24. 4. 1以降 | 90,375 | | 「県南広域水道に係る水道用水の需給に関する契約書」（S56. 11. 27）の年度別需給契約水量を改める。 |
| 利根町水道事業統合 | H24. 4. 1 | H24. 4. 1以降 | 90,375 | | 利根町水道事業統合に伴い、守谷市へ2,500m ³ を振り替える。 ※利根町の統合前の県受水契約水量4,175m ³ <内訳> 88,700 + (4,175 - 2,500) = 90,375m ³ |

(4) 契約水量の推移

(単位：m³)

| 項目 年度 | 認可水量 | 契約水量 | 融通水量 | | 備考 |
|----------|---------|--------|-------|-------|--------|
| | | | 守谷市 | 利根町 | |
| 平成16 | 95,000 | 95,000 | — | — | |
| 17 | 95,000 | 85,880 | 5,300 | 1,000 | |
| 18 | 95,000 | 85,880 | 5,300 | 1,000 | |
| 19 | 95,000 | 85,880 | 5,300 | 1,000 | |
| 20 | 95,000 | 88,700 | 5,300 | 1,000 | |
| 21 | 95,000 | 88,700 | 5,300 | 1,000 | |
| 22 | 95,000 | 88,700 | 5,300 | 1,000 | |
| 23 | 95,000 | 88,700 | 5,300 | 1,000 | |
| 24 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | / | 利根町と統合 |
| 25 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |
| 26 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |
| 27 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |
| 28 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |
| 29 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |
| 30 | 103,700 | 90,375 | 7,800 | | |

〔案 内 図〕



自動車の場合

国道6号線 → 県道 八代庄兵衛新田線 → 茨城県南水道企業団
 ・国道6号線立体交差「竜ヶ崎ニュータウン入口」へ

電車（JR常磐線）～バス利用の場合

佐貫駅東口 → 「若柴公園」下車 → 茨城県南水道企業団
 ・関東鉄道バス「ニュータウン長山行き」
 ・龍ヶ崎市コミュニティバス（Eルート）

平成30年度 水道事業年報

令和元年〇月発行

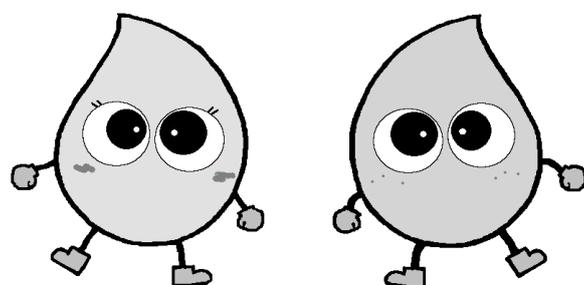
編集・発行 茨城県南水道企業団

〒301-0042 茨城県龍ヶ崎市長山1丁目5番地2

電話 0297-66-5131(代) F A X 0297-66-5091

ホームページ <http://www.ibananww.ne.jp/>

印刷 ○○○○(株)



平成30年度
水道事業年報
(H30.4.1~H31.3.31)