

暮らし、
ほんもの。



水道事業年報

平成28年版



小田中浄水場（平成28年4月更新）

津山市水道局

(目次)

| 上水道事業 | | 簡易水道事業 | |
|-------|---------------------------|--------|------------------------|
| I | 事業の概要 | 1. | 業務量の推移…………… 35 |
| | 1. 津山市の概要…………… 1 | 2. | 取水量・配水量・有収水量…………… 37 |
| | 2. 水道の沿革年表…………… 2 | 3. | 送配水管布設状況…………… 38 |
| | 3. 事業の沿革…………… 4 | 4. | 水道料金表…………… 39 |
| | <拡張事業の推移>…………… 8 | 5. | 配水施設…………… 40 |
| | 4. 業務量の推移…………… 9 | 6. | 水質 |
| | | | (1) 基準項目検査結果(浄水) …… 42 |
| II | 施設 | | 工業用水道事業 |
| | <施設概要>…………… 10 | 1. | 概要…………… 45 |
| | 1. 浄水場フローシート…………… 11 | 2. | 配水施設…………… 46 |
| | 2. 配水施設…………… 14 | 3. | 財政 |
| III | 財政 | | (1) 損益計算書…………… 47 |
| | 1. 収益的収支…………… 17 | | (2) 貸借対照表…………… 47 |
| | 2. 資本的収支…………… 18 | 4. | 水質検査結果…………… 50 |
| | 3. 貸借対照表…………… 19 | | 水道局の組織 |
| | 4. 費用構成表…………… 20 | 1. | 組織図…………… 51 |
| | 5. 企業債…………… 21 | 2. | 事務分掌…………… 52 |
| IV | 業務 | | <歴代水道事業管理者>…………… 56 |
| | 1. 取水量・配水量・有収水量…………… 22 | | |
| | 2. 料金 | | |
| | (1) 水道料金の変遷…………… 23 | | |
| | (2) 水道料金の調定・収納…………… 24 | | |
| | (3) 口径別水道料金…………… 25 | | |
| | 3. 加入金と工事負担金…………… 27 | | |
| | 4. 漏水防止…………… 28 | | |
| | 5. 配水管布設…………… 29 | | |
| | 6. 電力…………… 30 | | |
| | 7. 薬品…………… 31 | | |
| V | 水質 | | |
| | 1. 水質基準項目及び検査実施頻度…………… 32 | | |
| | 2. 基準項目検査結果(浄水) …… 33 | | |
| | 3. 基準項目検査結果(浄水) …… 34 | | |
| | (企業団受水) | | |

注) 市町村合併(平成17年2月28日)に伴い、旧勝北町、旧久米町の上水道事業を津山市上水道事業に統合しました。旧勝北町・旧久米町分の統計数値については合併時点から算入しています。

上水道事業



小田中第1水源

I 事業の概要

1. 津山市の概要

行政人口と世帯数

(3月31日現在)

| 年度 | 人口 | 世帯数 | 一世帯当り人員 |
|----|---------|--------|---------|
| 23 | 105,290 | 43,550 | 2.42 |
| 24 | 104,390 | 43,688 | 2.39 |
| 25 | 103,575 | 43,899 | 2.36 |
| 26 | 104,958 | 44,485 | 2.36 |
| 27 | 104,108 | 44,647 | 2.33 |

位置図

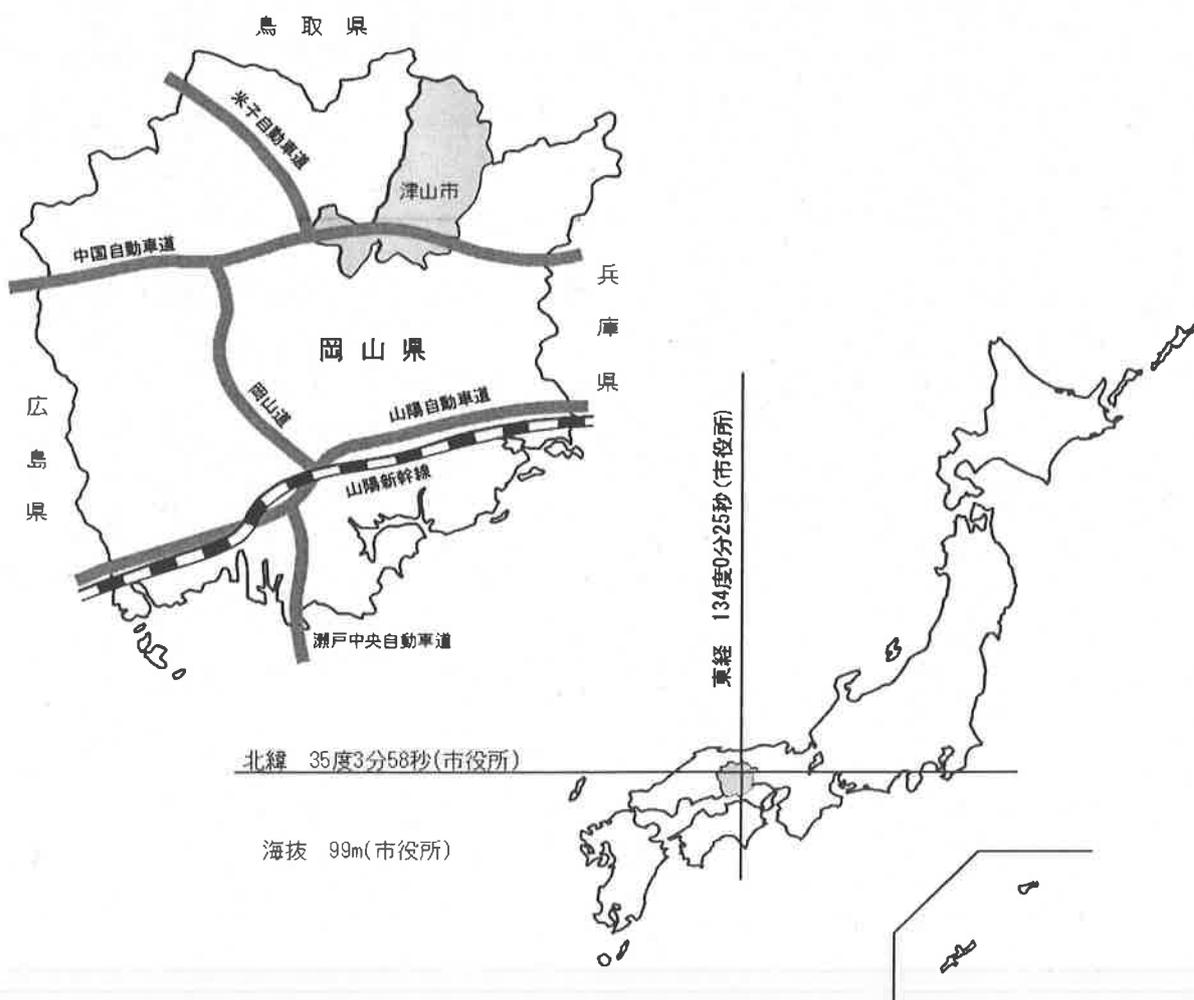
位置(津山市役所)

東経 134°00'25" 北緯 35°03'58" 海拔 99 m 面積 506.36 k m²

(東) 姫路まで 86.3 km(JR) (西) 新見まで 71.8km(JR)

(南) 岡山まで 58.7km(JR) (北) 鳥取まで 73.4km(JR)

(※給水区域面積は 181.17k m²)



2. 水道の沿革年表

| | |
|---------|--|
| 昭和 4 年 | 市制施行（津山町・津山東町・西苫田村・二宮村・院庄村・福岡村が合併） 人口 33,361 人 市域面積 38.5km ² |
| 昭和 5 年 | 町時代に引続き、水道布設の調査委員会を設置 「津山市水道敷設工事目論見書」を議会に提案 |
| 昭和 6 年 | 上水道布設事業議決 予算総額 78 万円 |
| 昭和 9 年 | 上水道布設認可 |
| 昭和 16 年 | 上水道敷設着工 |
| 昭和 23 年 | 上水道創設事業完成 給水開始 |
| 昭和 29 年 | 東苫田村と佐良山村を編入 市域面積 61.6km ² |
| 昭和 30 年 | 第 1 次拡張事業着工（昭和 32 年完了） |
| 昭和 34 年 | 田邑村・一宮村・高田村・神庭村・高倉村・高野村・河辺村・大崎村・広野村・滝尾村を編入 人口 80,616 人 市域面積 181.9km ² |
| 昭和 39 年 | 櫛・堂尾・池ヶ原を編入 市域面積 185.64 km ² |
| 昭和 40 年 | 国勢調査（第 8 回）人口 80,883 人 |
| 昭和 43 年 | 第 2 次拡張事業着工（昭和 36 年完了） |
| 昭和 45 年 | 第 3 次拡張事業着工（昭和 43 年完了） |
| 昭和 46 年 | 機構改革により水道局を設置 |
| 昭和 48 年 | 伏見町に水道局新庁舎竣工 水道料金徴収事務を集金人に委託 |
| 昭和 50 年 | 第 4 次拡張事業着工 |
| 昭和 52 年 | ・営業情報電算化 |
| 昭和 56 年 | ・水道メーター検針事務を業者委託 |
| 昭和 57 年 | ・水道料金口座振替制度導入 |
| 昭和 59 年 | 草加部浄水場完成 通水開始 |
| 昭和 60 年 | 水道事業管理者を置く |
| 昭和 61 年 | ・水道メーター隔月検針実施（大崎,一宮,田邑,高倉,成名,広野,高田,神庭,大田地区） |
| 昭和 62 年 | 第 5 次拡張事業着工 |
| 昭和 63 年 | 津山市役所新庁舎内に建設された水道局庁舎に移転 |
| 昭和 64 年 | ・水道メーター隔月検針実施（河辺,高野,福南,一方南地区） |
| 昭和 65 年 | （岡山県吉井川広域水道企業団発足） |
| 昭和 66 年 | 上水道通水 50 周年記念式典を行う |
| 昭和 67 年 | ・水道料金自主納付制の導入 |
| 昭和 68 年 | ・水道料金口座再振替の実施 |
| 昭和 69 年 | ・水道メーター開閉栓業務を業者委託 |
| 昭和 70 年 | ・水道メーター隔月検針実施（東苫田,佐良山地区） |
| 昭和 71 年 | ・営業情報オンライン化 |
| 昭和 72 年 | ・水道メーター検針票の電算出力開始 |
| 昭和 73 年 | ・水道使用届等の電話受付開始 |

| | |
|---------|---|
| 平成 元 年 | 農業用水合理化対策事業による第 4 次拡張事業完了 総事業費 6,993,768 千円 岡山県吉井川広域水道企業団との水道施設の共同化事業開始（まず小田中浄水場） |
| 平成 2 年 | （改組により岡山県広域水道企業団となる） |
| 平成 5 年 | 津川ダム水利権（10,000m ³ /日）を岡山県広域水道企業団に譲渡する |
| 平成 6 年 | ・水道メーター検針業務にハンディターミナル導入 |
| 平成 7 年 | 通水 60 周年記念式典を行う（同時に岡山県広域水道企業団津山第 1 浄水場通水式を行う） |
| 平成 8 年 | 岡山県広域水道企業団から一部受水開始（種 |
| 平成 10 年 | 〃（河内田） |
| 平成 11 年 | ・料金徴収集金人制度を廃止，コンビニエンスストア（ローソン）での料金収納開始 ・全市での水道メーター隔月検針実施 |
| 平成 12 年 | 通水 65 周年でマスコットキャラクター「ブロックちゃん」を決定する 上水道管網管理システム運用開始 岡山県広域水道企業団との共同施設津山第 2 浄水場（草加部浄水場）完成 |
| 平成 13 年 | 岡山県広域水道企業団から一部受水開始（草加部） |
| 平成 16 年 | コンビニエンスストアでの料金収納を全国に拡大 郵便局窓口での料金収納開始 口座振替の取扱金融機関の拡大 通水 70 周年記念行事を行う |
| 平成 17 年 | 平成 17 年 2 月 28 日、加茂町、阿波村、勝北町及び久米町を編入合併。勝北町及び久米町の上水道事業は津山市の上水道事業に統合し、加茂町及び阿波村の簡易水道事業は津山市（市長部局環境生活課）が、久米町の工業用水道事業は水道事業管理者がそのまま引き継いだ。 |
| 平成 18 年 | 平成 18 年 4 月 1 日、簡易水道事業を事務委任される。 |
| 平成 19 年 | 平成 19 年 1 月 16 日、小田中浄水場第 1 配水池で小水力発電施設（小田中第一配水池発電所）による発電を開始。 |
| 平成 21 年 | 平成 21 年 3 月、今後 10 年間の水道事業の方針を示した、津山市水道ビジョン「ごんごの里から命を育む」を策定。 平成 21 年 3 月、平成 14 年から工事着手していた緊急時連絡管（小田中浄水場～草加部浄水場）、耐震管φ400mm、延長約 10km が完成した。 |
| 平成 23 年 | 平成 23 年 3 月、石綿セメント管更新事業が完了。 平成 23 年 4 月 1 日、包括的民間委託の開始（浄水場運転管理業務委託・収納業務委託・津山市水道局お客様センター設置） |
| 平成 24 年 | 平成 24 年 3 月、津山市水道ビジョン改定 平成 24 年 4 月 1 日、下津川簡易水道を上水道事業へ統合 平成 24 年 12 月、小田中浄水場更新事業に着手 |
| 平成 26 年 | 平成 26 年 4 月 1 日、地方公営企業会計基準の見直し |
| 平成 27 年 | 平成 27 年 4 月 1 日、水道事業管理者を置かないこととした 平成 27 年 8 月、通水 80 周年記念行事を行う |
| 平成 28 年 | 平成 28 年 4 月、小田中浄水場更新事業が完成 |

3. 事業の沿革

(1) 創設(昭和6年7月6日認可)

創設水道は、昭和6年7月6日付けで上水道布設の認可を得て、同年8月1日に水道課を設け体制を整えました。昭和7年6月の着工から3年の継続で、国庫補助186,000円、県費補助70,000円を得て総事業費787,800円の計画で施工されました。

計画は、市の大部分を給水区域とし、水源は、佐良山村大字中島字天王鼻(昭和16年津山市に合併)で吉井川の表流水に求め、小田中に設置する浄水場に導き給水しようとするものでした。市の年間予算の2倍に相当する事業費を費やし、昭和9年12月、着工から2年6ヶ月を経て完工し給水を開始しました。

(2) 第1次拡張事業(昭和23年10月14日認可)

昭和9年に、将来給水人口25,000人、1人1日最大配水量160ℓ、1日最大配水量4,000m³を以って通水を開始しましたが、十数年を経過した時点では、市民生活の向上などにより配水量が増大していました。また、戦後の復興期でもあり電力事情が悪く、送水能力が70%以下に低下し、既施設では給水量に不足をきたし、しばしば断水という状態が生じたため、早急な整備の必要に迫られました。

この拡張事業では、小田中浄水場の電力関係設備のレベルアップと緩速ろ過池の改築と1池の新設が主なものであり、計画当初の事業費は、499,818円でした。

(昭和22年度1カ年の平均)

| | |
|-------|---------------------|
| 給水戸数 | 4,054戸 |
| 給水人口 | 20,500人 |
| 1日配水量 | 4,785m ³ |

(3) 第2次拡張事業(昭和32年12月12日認可)

第1次拡張事業が完了して間もなく、給水人口が26,000人を超え、1日最大給水量も7,200m³に達するようになり、第2次拡張事業が必要となりました。当初の計画は、水圧の均衡を保ち需用量を十分に提供できる施設とするため、現施設の他に、水質が良好で水量が豊富な市内八出に水源を求め、浄水場を新設し林田に調整池を設け、また既施設の能力アップと配水管の整備充実を図ろうとするものでした。

実施計画を進めている中で、取水地附近一帯が砂利採取場となり、地形が著しく変化しました。また、地質の状態は滞水層が予想外に浅く、計画水量(1日4,000m³)の取水が困難と判明したため、水源を第1水源地の下流2,100m(小田中浄水場の下流約400m)の吉井川左岸とし吉井川の表流水を取水することとし、浄水場は小田中浄水場の隣地を買収して、既施設を拡充しました。

(4) 第3次拡張事業(昭和38年12月28日認可)

第2次拡張事業は、昭和45年度を目標とし、計画人口を40,000人、1日最大給水量を10,000m³として実施されましたが、社会経済の成長に伴う市民生活の活発化と市政進展のテンポは予想を大きく上回る状態でした。給水世帯の増加、1人当り使用水量の増大、工場・病院など大口需要者の申込み等により計画水量を大きく超える需要を示すようになりました。

市勢はますます発展の気運にあり、また、給水区域外からの水道布設の要望も高まり、第3次拡張事業が必要となりました。

この拡張事業では、院庄・神戸・津山口の一部給水区域を全部とし、新たに、戸島・高尾・皿・中島・志戸部・沼・河辺の一部を加えました。

施設では、第1水源を廃止し、新しく津山市中島嵯峨山に水源(現在の第1水源)を設けました。配水管の布設は、約17,600mに及びました。

(5) 第4次拡張事業(昭和45年2月19日認可)

第4次拡張事業(第1回変更 昭和47年3月31日認可)

第4次拡張事業(第2回変更 昭和53年3月23日認可)

第4次拡張事業(第3回変更 昭和55年11月14日認可)

第3次拡張事業は、計画目標年次を昭和48年としていましたが、水需要の増大は著しく、また、工業団地、住宅団地の造成等で、将来にわたり水需要の伸びが予想される状態となり、新たに給水区域を拡げる要望もあって、第4次拡張事業が計画されました。

初回の第4次拡張事業は、新たに北園町、弥生町および一部給水区域の川崎・林田・小原・総社・二宮において給水区域面積を拡げ、施設では主として小田中浄水場を拡充し、配水管を11,911m布設する計画がなされました。

次の第1回変更事業では、さらに水需要の増大に万全を期する必要に迫られ、市の東部に草加部浄水場を建設することとなり、給水区域を大幅に拡げ、計画給水人口を一挙に78,000人としました。施設では、前述の草加部浄水場の建設と併せ、新規水利使用权1日20,000m³を農業用水合理化対策事業により取水する施設(現在の第3水源)が造られ、配水管の63,220mの布設が追加されました。

第2回変更事業は、さらに、給水区域の拡張と、農業用水合理化対策事業により5,000m³を増量し、日量25,000m³とすることが可能となったので、水道施設全般の見直しを行いました。

給水区域については、工業団地予定地を含む地区(金屋・金井・小桁・瓜生原)、強い給水要望のある上高倉・大篠・上田邑地区および簡易水道地区で水量が少ないため統合を望んでいる池ヶ原、中原地区を計画拡張区域としました。施設では、浄水場の拡充と配水池の新設および配水管57,230mと用途地域内の農業用水を給水する管の布設が主な事業となりました。

第3回変更事業は、榎簡易水道および一方簡易水道と大篠・下横野地区や種・荒神山地区の未給水集落に対し給水する必要に迫られ計画されました。

給水区域として、一方・井口・大篠・下横野・上田邑・一宮地区について給水区域面積を拡げ、新たに種・荒神山の一部を編入しました。また、上田邑地区・大篠・下横野地区・一方地区・種・荒神山地区に各々配水池を設置し、配水管は、30,372m を新たに加え、布設することとなりました。

(6) 第5次拡張事業(昭和57年7月6日認可)

第5次拡張事業(第1回変更 平成元年12月12日認可)

第5次拡張事業(第2回変更 平成10年3月25日認可)

第5次拡張事業(事業の全部譲り受けの届出 平成17年2月23日受理)

第5次拡張事業(事業の全部譲り受けの届出 平成23年3月24日受理)

第5次拡張事業(浄水方法変更による届出 平成25年3月29日受理)

第4次拡張事業が継続中であつたが、かねてから計画中であつた津川ダムよりの新規利水(日量 10,000m³)が明確化されたため、現行給水区域に隣接する未給水区域及び開発地区への給水を行うことで、第5次拡張事業を起しました。

当初の拡張事業では、新たに妙原・吉見・上横野・東田辺・西田辺・鏡野町布原の一部区域を給水区域としました。施設では、主として小田中浄水場の電気計装設備工事と薬品沈でん池の改築・造築及び草加部浄水場系の拡充の計画でした。

第1回変更事業では、三浦簡易水道及び柵原町北部簡易水道に依存していた三浦・押漕・瓜生原・堂尾の一部区域を給水区域としました。また、昭和59年度設立された岡山県吉井川広域水道企業団(平成2年岡山県広域水道企業団へ改組)から日量 6,500m³の受水を計画し施工開始しました。平成3年度には小田中浄水場と隣接して建設することとなった企業団津山第1浄水場の改築及び新設の共同工事に着手し、平成7年度完了しました。浄水場を共同化することにより企業団の津山第1浄水場運転管理を受託し、供給を開始しました。また、平成5年度には、津川ダム水利権を岡山県広域水道企業団に譲渡し、草加部浄水場内に企業団津山第2浄水場の建設を行うこととしました。

第2回変更事業では、津山市の総合計画(第3次)の見直しをうけて、津山総合流通センター築造に関連した鏡野町布原・沖の一部と勝北町下野田・杉宮の一部を給水区域とし、また、近長、櫛、堀坂の一部区域の整理を図りました。

平成12年度には、草加部浄水場の改築と企業団津山第2浄水場築造の共同工事が完了し、小田中浄水場と同様に運転管理を受託しました。

また、平成17年2月の市町村合併に伴い、勝北町及び久米町の上水道事業を統合するため、事業の全部譲り受けの届出を行いました。

更に平成22年度に下津川簡易水道事業の上水道への統合のため、事業の全部譲り受けの届けを提出し平成23年3月24日に受理されました。

平成25年には、小田中浄水場更新事業にあわせて、カビ臭物質(ジェオスミン)対策として、粉末活性炭処理施設を整備するため浄水方法の変更の届出を提出し平成25年3月に受理されました。

今後は、災害に備えての施設整備を行いながら維持管理を主体とした事業推進を実施していきます。

< 拡張事業の推移 >

| | | 創設 | 第1次拡張事業 | 第2次拡張事業 | 第3次拡張事業 |
|--------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 計 画 | 給水人口(人) | 25,000 | 25,000 | 40,000 | 54,000 |
| | 一日最大給水量(m ³) | 4,000 | 6,000 | 10,000 | 18,360 |
| | 1日1人最大給水量(ℓ) | 160 | 240 | 250 | 340 |
| 事業費(円) | | 614,942 | 25,288,972 | 74,559,000 | 341,000,000 |
| 認可年月日 | | 昭和6年7月6日 | 昭和23年10月14日 | 昭和32年12月12日 | 昭和38年12月28日 |
| 着工年月 | | 昭和7年6月 | 昭和23年10月 | 昭和34年3月 | 昭和39年4月 |
| 完工年月 | | 昭和9年12月 | 昭和32年10月 | 昭和36年11月 | 昭和43年12月 |
| 備考 | | 小田中浄水場を築造 | | | |

| | | 第4次拡張事業 | | | |
|--------|--------------------------|---------------|------------|------------|-------------|
| | | 当初 | 第1回変更 | 第2回変更 | 第3回変更 |
| 計 画 | 給水人口(人) | 54,000 | 78,000 | 86,500 | 86,500 |
| | 一日最大給水量(m ³) | 25,540 | 44,000 | 49,000 | 49,000 |
| | 1日1人最大給水量(ℓ) | 473 | 565 | 566 | 566 |
| 事業費(円) | | 6,993,768,000 | | | |
| 認可年月日 | | 昭和45年2月19日 | 昭和47年3月31日 | 昭和53年3月23日 | 昭和55年11月14日 |
| 着工年月 | | 昭和45年10月 | | | |
| 完工年月 | | 平成元年3月 | | | |
| 備考 | | | 草加部浄水場を築造 | | |

| | | 第5次拡張事業 | | | | | |
|--------|--------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---|
| | | 当初 | 第1回変更 | 第2回変更 | (全部譲り受けの届出) | (全部譲り受けの届出) | (浄水方法変更の届出) |
| 計 画 | 給水人口(人) | 103,800 | 106,000 | 101,600 | 105,400 | 102,000 | 101,100 |
| | 一日最大給水量(m ³) | 59,000 | 65,500 | 65,500 | 73,100 | 45,800 | 45,200 |
| | 1日1人最大給水量(ℓ) | 562 | 618 | 645 | 694 | 449 | 447 |
| 事業費(円) | | | | | | | |
| 認可年月日 | | 昭和57年7月6日 | 平成元年12月12日 | 平成10年3月25日 | 平成17年2月23日 | 平成23年3月24日 | 平成25年3月29日 |
| 着工年月 | | 昭和57年7月 | | | | | |
| 完工年月 | | | | | | | |
| 備考 | | | 小田中浄水場を岡山県広域水道企業団との共同施設として整備 | 草加部浄水場を岡山県広域水道企業団との共同施設として整備 | 市町村合併に伴い、勝北町及び久米町の上水道事業を統合 | 下津川簡易水道事業の上水道への統合(平成24年度) | 小田中浄水場更新事業にあわせ粉末活性炭処理施設を岡山県広域水道企業団との共同施設として整備 |

4. 業務量の推移

《普及状況》

| 区分 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 行政区域内人口 (人) | 110,454 | 109,718 | 108,898 | 107,137 | 105,820 | 105,290 | 104,390 | 103,575 | 102,678 | 103,150 |
| 計画給水人口 (人) | 105,400 | 105,400 | 105,400 | 105,400 | 105,400 | 102,000 | 101,100 | 101,100 | 101,100 | 101,100 |
| 給水人口 (人) | 103,802 | 103,189 | 102,483 | 101,718 | 100,035 | 99,196 | 98,596 | 97,914 | 97,145 | 97,646 |
| 給水戸数 (戸) | 41,025 | 41,193 | 39,747 | 41,661 | 41,584 | 41,843 | 42,001 | 42,240 | 42,416 | 42,452 |
| 行政区域内普及率 (%) | 99.4 | 99.4 | 99.5 | 99.4 | 99.4 | 99.5 | 99.5 | 99.5 | 99.5 | 99.5 |

《配水状況》

| 区分 | 平成18年度 | 平成19年度 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 年間配水量 (m ³) | 14,538,227 | 14,356,837 | 14,028,912 | 13,831,213 | 13,841,120 | 13,445,878 | 13,330,044 | 13,202,898 | 13,070,137 | 12,977,758 |
| 年間有収水量 (m ³) | 11,682,840 | 11,671,169 | 11,569,019 | 11,353,807 | 11,460,752 | 11,238,255 | 11,072,914 | 10,990,760 | 10,818,813 | 10,862,747 |
| 有収率 (%) | 80.4 | 81.3 | 82.5 | 82.1 | 82.8 | 83.6 | 83.1 | 83.2 | 82.8 | 83.7 |
| 一日最大配水量 (m ³) | 45,888 | 44,321 | 43,199 | 41,949 | 46,623 | 47,257 | 40,188 | 40,553 | 38,844 | 46,374 |
| 一日平均配水量 (m ³) | 39,831 | 39,226 | 38,435 | 37,894 | 37,920 | 36,836 | 36,521 | 36,172 | 35,808 | 35,553 |
| 一人一日最大配水量 (ℓ) | 442 | 430 | 422 | 412 | 466 | 476 | 408 | 414 | 400 | 475 |
| 一人一日平均配水量 (ℓ) | 384 | 380 | 375 | 373 | 379 | 371 | 370 | 369 | 369 | 364 |
| 管路延長 (km) | 929.0 | 932.4 | 937.3 | 941.8 | 942.5 | 941.8 | 945.7 | 946.0 | 946.3 | 948.2 |

II 施設

主な浄水施設

▲小田中浄水場



▲草加部浄水場



○水源及び供給概略(表流水)

| 浄水場名 | 小田中浄水場 | | 草加部浄水場 | |
|------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------|
| 水源名 | 第1水源 | 第2水源 | 第3水源 | |
| 種別 | 表流水 | | 表流水 | |
| 所在地 | 津山市中島字嵯峨山 川756番地先 (吉井川右岸) | 津山市小田中中原北 2230番地先 (吉井川左岸) | 津山市櫛字龍ヶ爪632番2地先 (加茂川左岸) | |
| 取水能力(m3/日) | 22,600 | 3,072 | 25,000 | |
| 処理能力(m3/日) | 25,540 | | 23,960 | |
| 配水池 | 調整池 | 11,600m3 | 調整池 | 6,730m3 |
| | 第1配水池 | 4,400m3 | 第1配水池 | 10,000m3 |
| | 第2配水池 | 2,400m3 | 第2配水池 | 4,530m3 |
| | 第3配水池 | 2,500m3 | | |

○水源及び供給概略(地下水)

| | | |
|------------|-------------------|---------------------|
| 水源名 | 大井・宮部水源(休止) | 大井・坪井水源 |
| 種別 | 地下水 | 地下水 |
| 所在地 | 津山市宮部下字笹井 田607 | 津山市坪井下字鈴堂 1641-1 |
| 取水能力(m3/日) | 205 | 232 |

○市内配水池

| 小田中浄水場系 | 草加部浄水場系 | 勝北地域 | 久米地域 |
|---------|---------|------|------|
| 19箇所 | 19箇所 | 7箇所 | 20箇所 |

○市内ポンプ施設

| 小田中浄水場系 | 草加部浄水場系 | 勝北地域 | 久米地域 |
|---------|---------|------|------|
| 7箇所 | 17箇所 | 5箇所 | 12箇所 |

浄水場フローシート

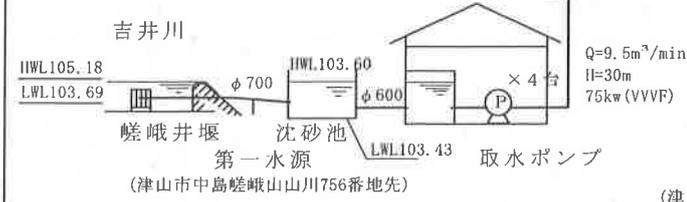
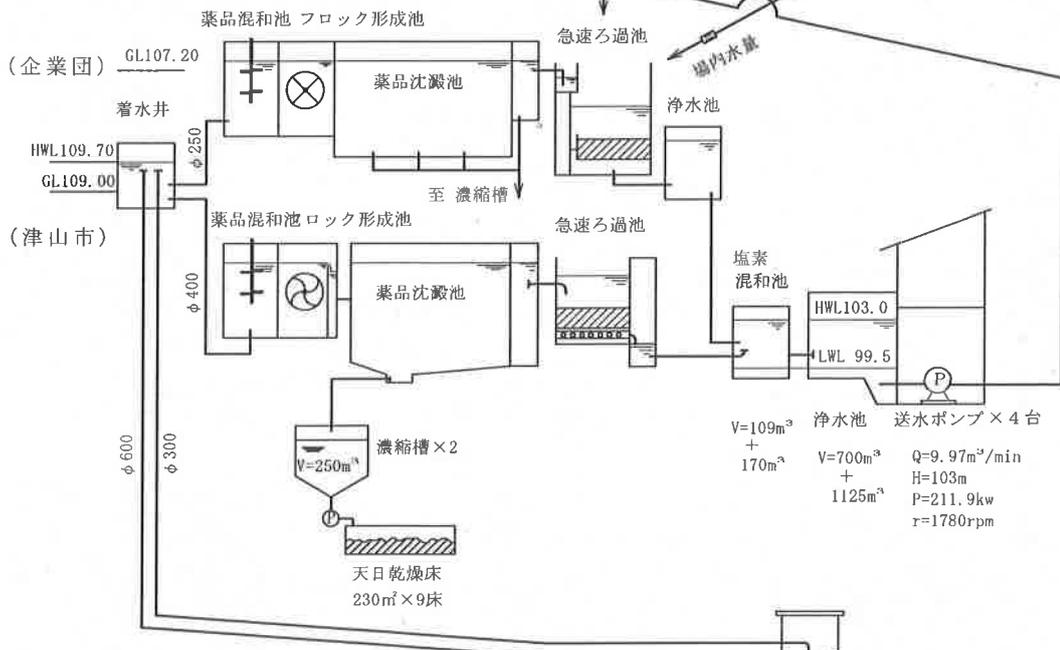
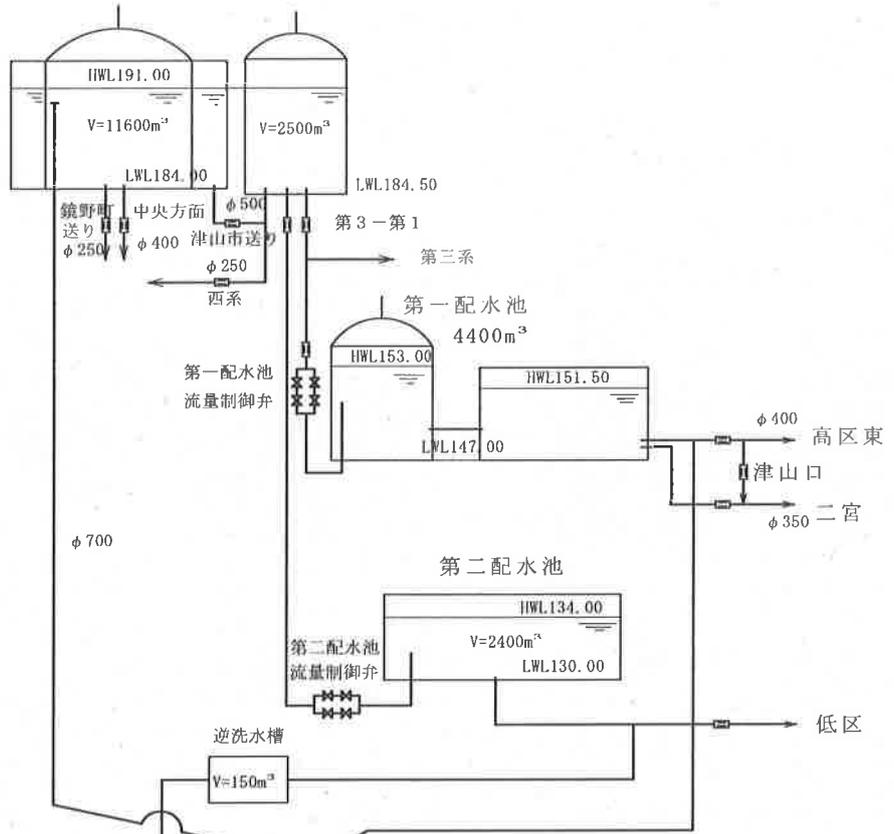
津山第一調整池

第三配水池

小田中浄水場概要

| | |
|---------|-----------------------|
| 配水能力 | 25,540 m ³ |
| 着水井 | 1池 |
| 薬品混和池 | 1池 |
| フロック形成池 | 2池 |
| 沈澱池 | 4池 |
| 急速ろ過池 | 9池 |
| 浄水池 | 3池 |

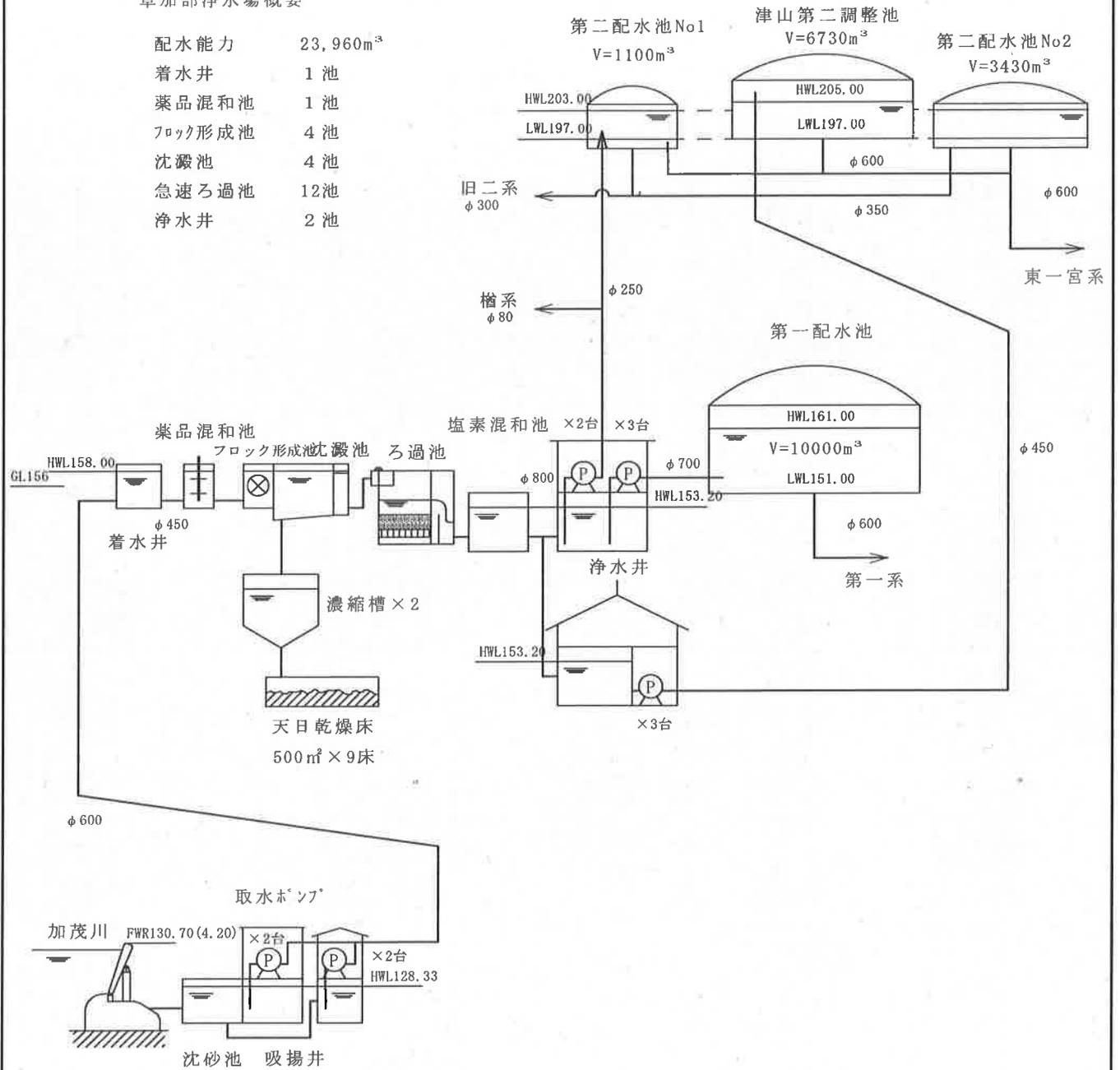
一部企業団との共同施設を含む



小田中浄水場 フローシート (津山市小田中原南2240の1番地先)

草加部浄水場概要

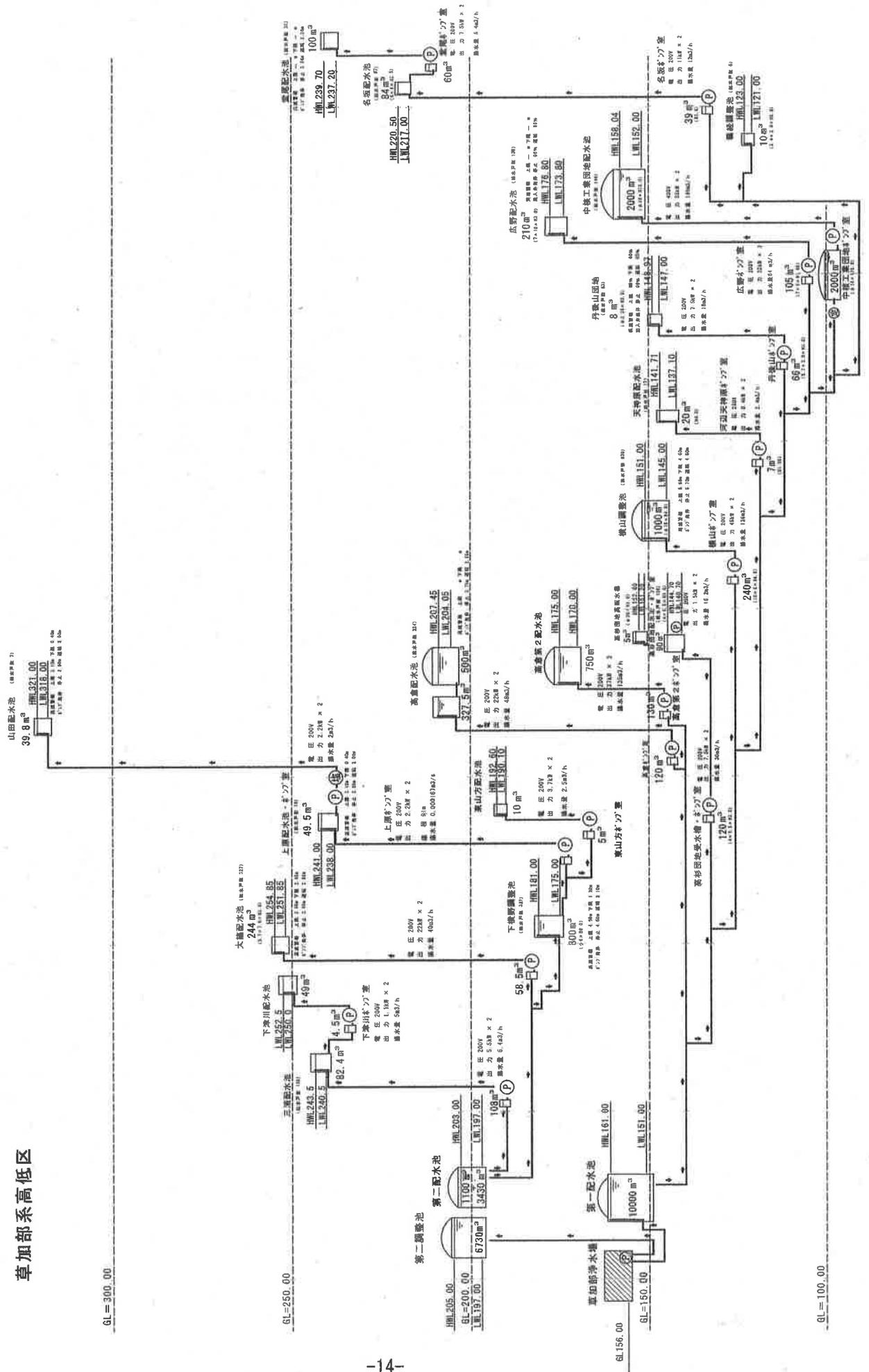
| | |
|---------|----------------------|
| 配水能力 | 23,960m ³ |
| 着水井 | 1池 |
| 薬品混和池 | 1池 |
| フロック形成池 | 4池 |
| 沈澱池 | 4池 |
| 急速ろ過池 | 12池 |
| 浄水井 | 2池 |



草加部浄水場 フローシート

配水施設

草加部系高低区



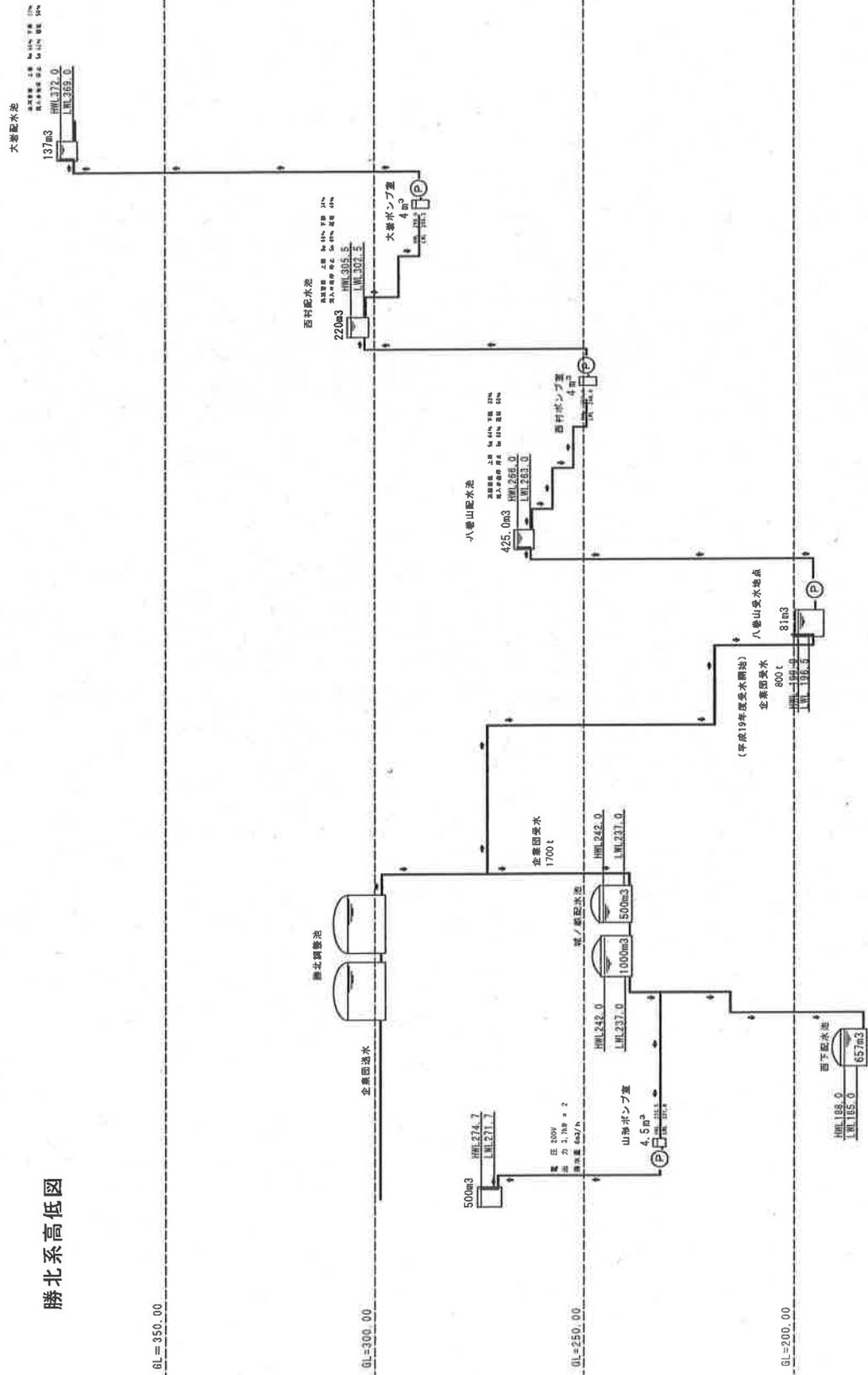
GL=300.00

GL=150.00

GL=100.00

配水施設

勝北系高低図



Ⅲ 財政（決算）

1. 収益的収支（税抜）

（単位 千円）

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|---------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 経常 収益 | 1. 営業収益 | 2,683,185 | 2,583,562 | 2,631,876 | 2,711,095 | 2,783,256 |
| | (1) 給水収益 | 2,299,258 | 2,260,261 | 2,245,971 | 2,213,438 | 2,221,162 |
| | (2) 受託工事収益 | 163,787 | 100,359 | 156,107 | 274,140 | 330,651 |
| | (3) その他の収益 | 220,140 | 222,942 | 229,798 | 223,517 | 231,443 |
| | 2. 営業外収益 | 92,121 | 102,242 | 124,297 | 462,783 | 457,904 |
| | (1) 受取利息及び配当金 | 2,131 | 1,786 | 1,799 | 3,079 | 2,616 |
| | (2) 加入金 | 45,600 | 56,140 | 77,610 | 98,551 | 104,021 |
| | (3) 他会計負担金 | 2,841 | 3,510 | 0 | 0 | 0 |
| | (4) 他会計補助金 | 8,043 | 7,375 | 6,712 | 6,071 | 5,397 |
| | (5) その他の収益 | 33,506 | 33,431 | 38,176 | 355,082 | 345,870 |
| 収入合計 | | 2,775,306 | 2,685,804 | 2,756,173 | 3,173,878 | 3,241,160 |
| 経常 費用 | 1. 営業費用 | 2,483,404 | 2,391,667 | 2,469,096 | 2,499,562 | 2,607,215 |
| | (1) 人件費 | 172,943 | 161,936 | 148,806 | 71,689 | 75,512 |
| | (2) 物件費等 | 845,943 | 826,173 | 879,518 | 1,023,452 | 1,115,415 |
| | (3) 減価償却費 | 1,059,101 | 978,189 | 971,604 | 968,660 | 970,909 |
| | (4) 資産減耗費 | 37,953 | 39,929 | 83,916 | 63,041 | 71,637 |
| | (5) 受水費 | 367,464 | 385,440 | 385,252 | 372,720 | 373,742 |
| | 2. 営業外費用 | 232,818 | 216,196 | 200,719 | 186,604 | 170,651 |
| | (1) 支払利息 | 231,030 | 213,726 | 198,392 | 183,039 | 168,622 |
| | (2) その他の費用 | 1,788 | 2,470 | 2,327 | 3,565 | 2,029 |
| | 支出合計 | | 2,716,222 | 2,607,863 | 2,669,815 | 2,686,166 |
| 経常利益 (A) | | 59,084 | 77,941 | 86,358 | 487,712 | 463,294 |
| 特別利益 (B) | | 75 | 26,814 | 19 | 97 | 1 |
| 特別損失 (C) | | 4,999 | 9,303 | 3,115 | 308,767 | 1,245 |
| 純利益 (A)+(B)-(C)=(D) | | 54,160 | 95,452 | 83,262 | 179,042 | 462,050 |

2. 資本の収支(税込)

(単位 千円)

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|
| | | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 資本の 収入 | 1.企業債 | 74,000 | 92,100 | 0 | 199,900 | 105,000 |
| | 2.工事負担金 | 33,216 | 76,297 | 152,304 | 274,176 | 406,881 |
| | 3.固定資産移転補償金 | 175,726 | 184,198 | 198,736 | 136,906 | 174,324 |
| | 4.固定資産売却代金 | 1,079 | 28,769 | 0 | 0 | 0 |
| | 5.国庫補助金 | 0 | 0 | 2,035 | 14,387 | 36,666 |
| | 6.他会計負担金 | 2,163 | 1,586 | 2,450 | 1,112 | 2,321 |
| | 7.他会計補助金 | 31,527 | 21,127 | 17,752 | 0 | 0 |
| | 8.他会計出資金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 収入合計 (A) | 317,711 | 404,077 | 373,277 | 626,481 | 725,192 |
| 資本の 支出 | 1.建設改良費 | 715,903 | 739,321 | 748,652 | 2,223,269 | 1,973,063 |
| | (1)建設費 | 580,731 | 635,428 | 543,657 | 922,108 | 785,322 |
| | (2)拡張費 | 132,683 | 95,350 | 196,653 | 1,294,283 | 1,186,416 |
| | (3)改良費 | | | | | |
| | (4)固定資産購入費 | 2,489 | 8,543 | 8,342 | 6,878 | 1,325 |
| | 2.企業債償還金 | 582,433 | 556,245 | 509,781 | 520,309 | 540,501 |
| | 3.雑支出 | | | 29,551 | | |
| 支出合計 (B) | 1,298,336 | 1,295,566 | 1,287,984 | 2,743,578 | 2,513,564 | |
| 収支差引不足額 (A) - (B) | | △ 980,625 | △ 891,489 | △ 914,707 | △ 2,117,097 | △ 1,788,372 |

3. 貸借対照表 (税抜)

(単位 千円)

| 区 分 | 年 度 | | | | |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 資 産 | 33,146,531 | 33,294,696 | 33,257,475 | 31,007,824 | 31,426,884 |
| 固 定 資 産 | 28,107,323 | 27,854,041 | 27,526,132 | 26,090,071 | 26,921,314 |
| 有 形 固 定 資 産 | 26,954,700 | 26,758,330 | 26,484,522 | 25,328,972 | 26,191,657 |
| 土 地 | 587,976 | 559,584 | 559,924 | 562,214 | 562,215 |
| 建 物 | 479,121 | 468,143 | 422,213 | 367,313 | 355,613 |
| 構 築 物 | 23,906,996 | 23,511,797 | 22,985,901 | 21,082,969 | 20,688,265 |
| 機 械 装 置 | 1,931,885 | 2,076,885 | 2,024,726 | 1,224,592 | 2,147,778 |
| 車 両 運 搬 具 | 3,381 | 4,250 | 4,278 | 3,514 | 2,882 |
| 工 具 器 具 備 品 | 4,993 | 7,697 | 9,910 | 10,531 | 9,444 |
| 建 設 仮 勘 定 | 40,348 | 129,974 | 477,570 | 2,077,839 | 2,425,460 |
| 無 形 固 定 資 産 | 1,152,623 | 1,095,711 | 1,041,610 | 761,099 | 729,657 |
| 水 利 権 | 1,066,162 | 1,011,831 | 960,311 | 682,381 | 653,520 |
| 施 設 利 用 権 | 86,461 | 83,880 | 81,299 | 78,718 | 76,137 |
| 投 資 | | | | | |
| 流 動 資 産 | 5,039,208 | 5,440,655 | 5,731,343 | 4,917,753 | 4,505,570 |
| 現 金 預 金 | 1,878,606 | 2,281,898 | 4,367,549 | 1,724,376 | 3,599,247 |
| 未 収 金 | 579,736 | 565,346 | 533,477 | 772,723 | 857,926 |
| 貯 蔵 品 | 889 | 641 | 616 | 3,383 | 5,336 |
| 短 期 貸 付 金 | | | | 2,400,000 | 0 |
| 前 払 費 用 | 865 | 100 | 51 | 1 | 1 |
| 前 払 金 | 78,712 | 92,270 | 29,250 | 16,870 | 42,660 |
| 有 価 証 券 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| そ の 他 流 動 資 産 | 2,500,000 | 2,500,000 | 800,000 | | |

| 区 分 | 年 度 | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 負 債 ・ 資 本 | 33,146,531 | 33,294,696 | 33,257,475 | 31,007,824 | 31,426,884 |
| 負 債 | 435,636 | 596,366 | 650,005 | 16,734,080 | 16,691,090 |
| 固 定 負 債 | 144,167 | 150,160 | 113,550 | 7,524,746 | 7,078,928 |
| 企 業 債 | — | — | — | 7,163,182 | 6,716,156 |
| 引 当 金 | 144,167 | 150,160 | 113,550 | 361,564 | 362,772 |
| 退職給与引当金 | 48,918 | 48,910 | 9,301 | 257,314 | 258,523 |
| 修繕引当金 | 95,250 | 101,250 | 104,249 | 104,250 | 104,249 |
| 流 動 負 債 | 291,469 | 446,206 | 536,455 | 1,170,242 | 1,330,493 |
| 未 払 金 | 209,929 | 371,931 | 455,757 | 526,488 | 658,728 |
| 前 受 金 | 399 | 367 | 346 | 394 | 783 |
| 企 業 債 | — | — | — | 540,435 | 551,961 |
| 引 当 金 | — | — | — | 18,190 | 18,698 |
| 預 り 金 | 81,141 | 73,908 | 80,352 | 84,735 | 100,323 |
| 一 時 借 入 金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 繰 延 収 益 | — | — | — | 8,039,092 | 8,281,669 |
| 長 期 前 受 金 | — | — | — | 8,039,092 | 8,281,669 |
| 資 本 | 14,285,282 | 13,869,417 | 13,359,636 | 5,335,610 | 10,814,931 |
| 自 己 資 本 金 | 1,909,949 | 1,909,949 | 1,909,949 | 1,909,949 | 7,389,270 |
| 借 入 資 本 金 | 8,949,672 | 8,533,807 | 8,024,026 | 0 | 0 |
| 企 業 債 | 8,949,672 | 8,533,807 | 8,024,026 | — | — |
| NTT 貸 付 金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 引 継 資 本 金 | 3,425,661 | 3,425,661 | 3,425,661 | 3,425,661 | 3,425,661 |
| 剰 余 金 | 18,425,613 | 18,828,913 | 19,247,834 | 1,222,709 | 1,222,710 |
| 資 本 剰 余 金 | 16,547,266 | 16,855,114 | 17,190,773 | 1,222,709 | 1,222,710 |
| 受 贈 財 産 評 価 額 | 1,806,688 | 1,811,284 | 1,820,123 | 22,641 | 22,641 |
| 寄 付 金 | 6,275 | 6,275 | 6,275 | 6,275 | 6,275 |
| そ の 他 資 本 剰 余 金 | 14,734,303 | 15,037,555 | 15,364,375 | 1,193,793 | 1,193,794 |
| 利 益 剰 余 金 | 1,878,347 | 1,973,799 | 2,057,061 | 7,715,425 | 2,698,153 |
| 減 債 積 立 金 | 82,835 | 82,835 | 82,835 | 82,835 | 82,835 |
| 利 益 積 立 金 | 886,408 | 886,407 | 886,407 | 966,408 | 1,146,408 |
| 建 設 改 良 積 立 金 | 850,000 | 900,000 | 1,000,000 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 繰 越 利 益 剰 余 金 | 4,944 | 9,105 | 4,557 | 7,819 | 6,860 |
| そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 | | | | 5,479,321 | |
| 変 動 額 | | | | | |
| 当 年 度 純 利 益 | 54,160 | 95,452 | 83,262 | 179,042 | 462,050 |

4.費用構成表(税抜)

(1) 部門別

(単位 千円)

| 項目 | 年度 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | |
|----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----|------|
| | 金額 | 対前年比 | 金額 | 対前年比 |
| 営業 | | | | | | | | | | | | |
| 原水および浄水費 | 405,917 | 78.1 | 411,978 | 101.5 | 403,070 | 97.8 | 396,614 | 98.4 | 402,323 | 101.4 | | |
| 配水および給水費 | 201,733 | 83.3 | 223,325 | 110.7 | 214,190 | 95.9 | 183,401 | 85.6 | 180,191 | 98.2 | | |
| 総係 | 399,113 | 156.6 | 405,817 | 101.7 | 434,546 | 107.1 | 395,625 | 91.0 | 414,553 | 104.8 | | |
| 減価償却費 | 1,059,101 | 100.7 | 978,189 | 92.4 | 971,604 | 99.3 | 968,660 | 99.7 | 970,909 | 100.2 | | |
| 資産減耗費 | 37,953 | 129.3 | 39,929 | 105.2 | 83,916 | 210.2 | 63,041 | 75.1 | 71,637 | 113.6 | | |
| その他営業費用 | 872 | 168.7 | 1,388 | 159.2 | 500 | 36.0 | 1,001 | 200.2 | 338 | 33.8 | | |
| 小計 | 2,104,689 | 100.3 | 2,060,626 | 97.9 | 2,107,826 | 102.3 | 2,008,342 | 95.3 | 2,039,951 | 101.6 | | |
| 営業外費用 | | | | | | | | | | | | |
| 支払利息及び | | | | | | | | | | | | |
| 企業債取扱諸費 | 231,030 | 93.4 | 213,726 | 92.5 | 198,392 | 92.8 | 183,039 | 92.3 | 168,622 | 92.1 | | |
| 雑支出 | 1,788 | 83.8 | 2,470 | 138.1 | 2,327 | 94.2 | 3,565 | 153.2 | 2,029 | 56.9 | | |
| 小計 | 232,818 | 93.3 | 216,196 | 92.9 | 200,719 | 92.8 | 186,604 | 93.0 | 170,651 | 91.5 | | |
| 計 | 2,337,507 | 99.6 | 2,276,822 | 97.4 | 2,308,545 | 101.4 | 2,194,946 | 95.1 | 2,210,602 | 100.7 | | |

(注) 費用合計 = 経常費用 - 受託工事費 - 企業団津山浄水場運営管理受託費 - 材料売却原価

(2) 費用別

(単位 千円)

| 項目 | 年度 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----|------|
| | 金額 | 対前年比 | 金額 | 対前年比 |
| 職員給与と | 154,397 | 60.9 | 142,840 | 92.5 | 130,323 | 91.2 | 103,864 | 79.7 | 150,949 | 145.3 | | |
| 支払利息 | 231,030 | 93.4 | 213,726 | 92.5 | 198,392 | 92.8 | 183,039 | 92.3 | 168,622 | 92.1 | | |
| 減価償却費 | 1,059,101 | 100.7 | 978,189 | 92.4 | 971,604 | 99.3 | 968,660 | 99.7 | 970,909 | 100.2 | | |
| 資産減耗費 | 37,953 | 129.3 | 37,953 | 100.0 | 83,916 | 221.1 | 63,041 | 75.1 | 71,637 | 113.6 | | |
| 動力費 | 74,564 | 106.7 | 75,424 | 101.2 | 80,521 | 106.8 | 84,200 | 104.6 | 78,034 | 92.7 | | |
| 修繕費 | 37,151 | 69.5 | 38,345 | 103.2 | 37,088 | 96.7 | 28,085 | 75.7 | 25,609 | 91.2 | | |
| 材料費 | 329 | 63.3 | 688 | 209.1 | 816 | 118.6 | 477 | 58.5 | 289 | 60.6 | | |
| 薬品費 | 14,961 | 90.4 | 15,692 | 104.9 | 14,055 | 89.6 | 14,762 | 105.0 | 16,870 | 114.3 | | |
| 路面復旧費 | 3,057 | 107.0 | 2,086 | 68.2 | 2,459 | 117.9 | 2,239 | 91.1 | 2,389 | 106.7 | | |
| 委託料 | 308,131 | 146.5 | 357,799 | 116.1 | 372,753 | 104.2 | 338,337 | 90.8 | 342,714 | 101.3 | | |
| 受水費 | 325,858 | 99.9 | 343,644 | 105.5 | 342,938 | 99.8 | 331,080 | 96.5 | 332,079 | 100.3 | | |
| その他 | 90,975 | 105.9 | 70,436 | 77.4 | 73,680 | 104.6 | 77,162 | 104.7 | 50,501 | 65.4 | | |
| 計 | 2,337,507 | 99.6 | 2,276,822 | 97.4 | 2,308,545 | 101.4 | 2,194,946 | 95.1 | 2,210,602 | 100.7 | | |

(注) 1.職員給与と費 = 収益職員給与と費 - 受託工事職員給与と費 + 退職給与と費

2.企業団津山浄水場運営管理受託費を除く

5. 企業債

(1) 借入と償還

(千円)

| 公 営 企 業 債 | | 平成 23 年度 | 平成 24 年度 | 平成 25 年度 | 平成 26 年度 | 平成 27 年度 |
|---------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 当 該 年 度 借 入 金 | | 74,000 | 140,380 | 0 | 199,900 | 105,000 |
| 債 務 継 承 額 | | | | | | |
| 当 該 年 度 償 還 金 | 元 金 | 582,434 | 556,245 | 509,781 | 520,309 | 540,500 |
| | 利 息 | 231,030 | 213,725 | 198,392 | 183,039 | 168,622 |
| | 計 | 813,464 | 769,970 | 708,173 | 703,348 | 709,122 |
| 年 度 末 残 高 | | 8,949,672 | 8,533,807 | 8,024,026 | 7,703,617 | 7,268,117 |

(2) 平成27年度末企業債元金の明細

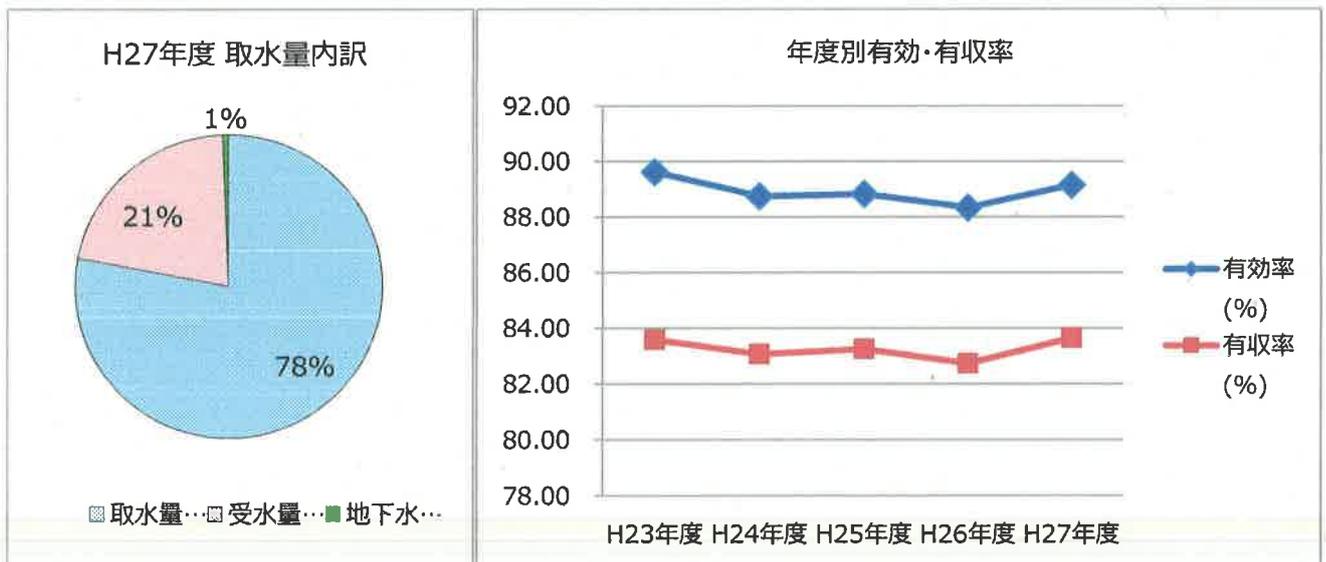
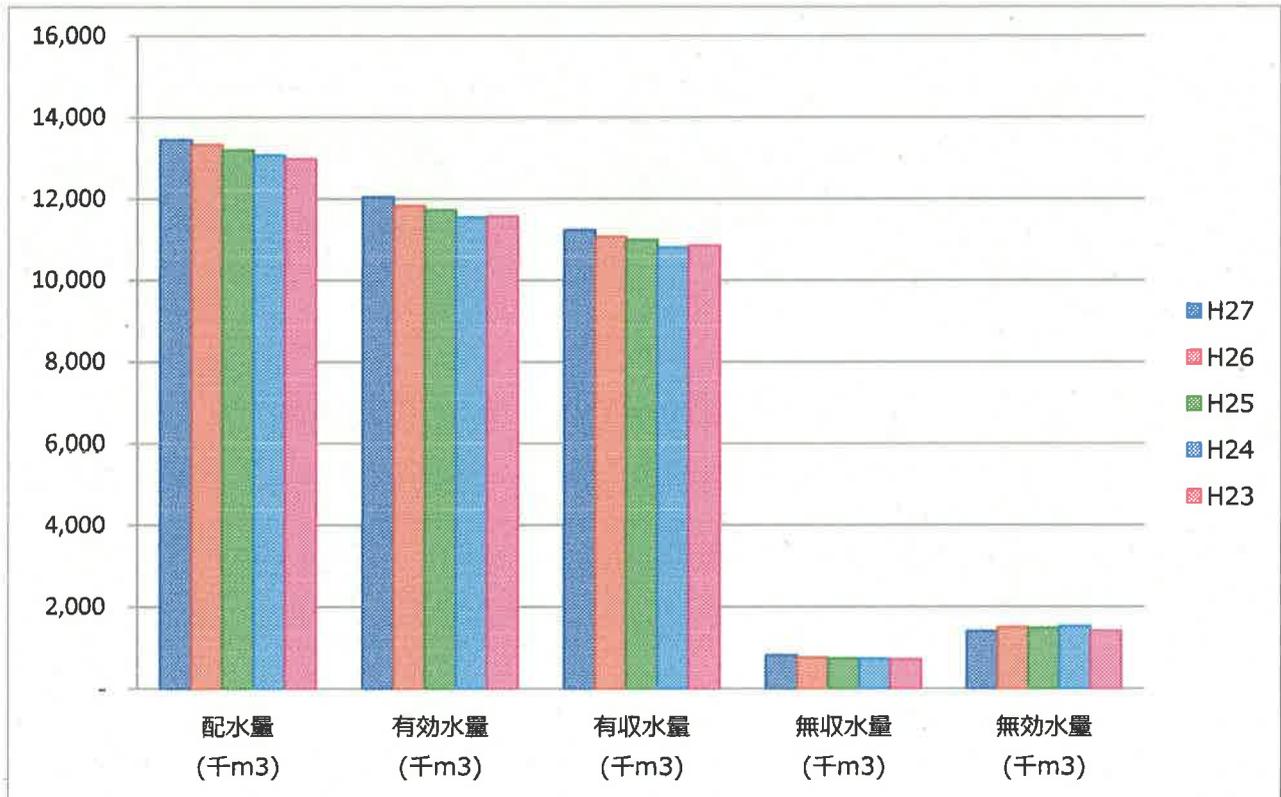
(千円)

| 利 率 | 政府資金 (財政融資) | 公営企業 金融公庫 | 市中銀行 | 計 |
|------------------|----------------|--------------|---------|-----------|
| 1.0%未満 | 1,577,761 | | | 1,577,761 |
| 1.0%以上 2.0%未満 | 213,884 | 912,746 | 258,519 | 1,385,149 |
| 2.0%以上 3.0%未満 | 856,988 | 1,377,018 | | 2,234,006 |
| 3.0%以上 4.0%未満 | 716,098 | 315,418 | | 1,031,516 |
| 4.0%以上 5.0%未満 | 750,832 | 288,853 | | 1,039,685 |
| 5.0%以上 6.0%未満 | | | | 0 |
| 6.0%以上 7.0%未満 | | | | 0 |
| 合 計 | 4,115,563 | 2,894,035 | 258,519 | 7,268,117 |

IV 業務

1. 取水量・配水量・有収水量

| | 取水量 (千m3) | 受水量 (千m3) | 地下水 (千m3) | 配水量 (千m3) | 有効水量 (千m3) | 有収水量 (千m3) | 無収水量 (千m3) | 無効水量 (千m3) | 有効率 (%) | 有収率 (%) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
| H23年度 | 10,662 | 2,928 | 84 | 13,446 | 12,050 | 11,238 | 812 | 1,395 | 89.62 | 83.58 |
| H24年度 | 10,589 | 2,920 | 94 | 13,330 | 11,830 | 11,073 | 757 | 1,500 | 88.75 | 83.07 |
| H25年度 | 10,401 | 2,920 | 99 | 13,202 | 11,727 | 10,990 | 736 | 1,476 | 88.83 | 83.25 |
| H26年度 | 10,379 | 2,824 | 96 | 13,070 | 11,546 | 10,813 | 727 | 1,524 | 88.34 | 82.73 |
| H27年度 | 10,195 | 2,831 | 106 | 12,977 | 11,569 | 10,854 | 707 | 1,408 | 89.15 | 83.64 |



2. 料金
(1) 水道料金の変遷

| 昭和40年4月1日改定(28.5%) | | | |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|
| 用途別区分 | 基本水量 (m3) | 基本料金 (円) | 超過料金 (円) |
| 家事用 | 10 | 230 | 25 |
| 業務用 | 20 | 540 | 32 |
| 官公署・学校用 | 20 | 530 | 28 |
| 湯屋業用 | 100 | 1,900 | 21 |
| 共同 | 10 | 180 | 230 |
| 臨時 | — | — | — |

| 昭和56年4月1日改定(29.66%) | | | | | |
|---------------------|-----------|----------------------|-----|--------------|-----------|
| 基本料金 (1ヶ月につき) | | 従量料金 (1立方メートルにつき) | | | |
| 口径別 (m/m) | 料金 (円) | 種別 | 用途 | 使用水量 (m3) | 料金 (円) |
| 13 | 600 | 専用 給水装置 | 一般用 | 1~10 | 55 |
| 20 | 1,000 | | | 11~20 | 115 |
| 25 | 1,500 | | | 21~30 | 135 |
| 40 | 2,000 | | | 31~100 | 150 |
| 50 | 2,500 | | | 101以上 | 170 |
| 75 | 3,000 | | 湯屋用 | 1 | 55 |
| 100 | 4,000 | 共用給水装置 | 一般用 | 1 | 55 |
| 150 | 5,400 | | 臨時用 | 1 | 170 |

| 昭和44年10月1日改定(52.5%) | | | | |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 用途別区分 | 基本水量 (m3) | 基本料金 (円) | 超過水量 (m3) | 超過料金 (円) |
| 家事用 | 10 | 330 | 30以下 | 37 |
| | | | 31以上 | 40 |
| 業務用 | 20 | 800 | 100以下 | 47 |
| | | | 101以上 | 57 |
| 官公署 ・学校用 | 20 | 760 | 100以下 | 40 |
| | | | 101以上 | 45 |
| 湯屋業用 | 100 | 2,500 | 101以上 | 28 |
| 共同 | 10 | 230 | 11以上 | 32 |
| 臨時 | — | — | 1 | 60 |

| 平成6年4月1日改定(19.00%) | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------------|-----|--------------|-----------|
| 基本料金 (1ヶ月につき) | | 従量料金 (1立方メートルにつき) | | | |
| 口径別 (m/m) | 料金 (円) | 種別 | 用途 | 使用水量 (m3) | 料金 (円) |
| 13 | 700 | 専用 給水装置 | 一般用 | 1~10 | 65 |
| 20 | 1,200 | | | 11~20 | 140 |
| 25 | 1,800 | | | 21~30 | 160 |
| 40 | 2,400 | | | 31~100 | 180 |
| 50 | 3,000 | | | 101以上 | 205 |
| 75 | 3,600 | | 湯屋用 | 1 | 65 |
| 100 | 4,800 | 共用給水装置 | 一般用 | 1 | 65 |
| 150 | 6,400 | | 臨時用 | 1 | 205 |

| 昭和48年9月1日改定(53.3%) | | | | |
|--------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 用途別区分 | 基本水量 (m3) | 基本料金 (円) | 超過水量 (m3) | 超過料金 (円) |
| 家事用 | 10 | 440 | 30以下 | 56 |
| | | | 31以上 | 70 |
| 業務用 | 20 | 1,050 | 100以下 | 73 |
| | | | 101以上 | 97 |
| 官公署 ・学校用 | 20 | 1,050 | 100以下 | 65 |
| | | | 101以上 | 75 |
| 湯屋業用 | 100 | 3,100 | 101以上 | 35 |
| 共同 | 10 | 300 | 11以上 | 42 |
| 臨時 | — | — | 1 | 90 |

| 平成12年4月1日改定(19.37%) | | | | | |
|---------------------|-----------|----------------------|-----|--------------|-----------|
| 基本料金 (1ヶ月につき) | | 従量料金 (1立方メートルにつき) | | | |
| 口径別 (m/m) | 料金 (円) | 種別 | 用途 | 使用水量 (m3) | 料金 (円) |
| 13 | 800 | 専用 給水装置 | 一般用 | 1~10 | 75 |
| 20 | 1,400 | | | 11~20 | 170 |
| 25 | 2,150 | | | 21~30 | 200 |
| 40 | 2,900 | | | 31~100 | 225 |
| 50 | 3,600 | | | 101以上 | 245 |
| 75 | 4,300 | | 湯屋用 | 1 | 80 |
| 100 | 5,750 | 共用給水装置 | 一般用 | 1 | 80 |
| 150 | 7,650 | | 臨時用 | 1 | 490 |

| 昭和50年4月1日改定(65.2%) | | | | | |
|--------------------|-----------|----------------------|-----|--------------|-----------|
| 基本料金 (1ヶ月につき) | | 従量料金 (1立方メートルにつき) | | | |
| 口径別 (m/m) | 料金 (円) | 種別 | 用途 | 使用水量 (m3) | 料金 (円) |
| 13 | 400 | 専用 給水装置 | 一般用 | 1~10 | 35 |
| 20 | 600 | | | 11~20 | 90 |
| 25 | 800 | | | 21~30 | 110 |
| 40 | 1,000 | | | 31~100 | 125 |
| 50 | 1,200 | | | 101以上 | 145 |
| 75 | 1,400 | | 湯屋用 | 1 | 35 |
| 100 | 1,600 | 共用給水装置 | 一般用 | 1 | 35 |
| 150 | 1,800 | | 臨時用 | 1 | 150 |

※平成17年2月28日 合併に伴い勝北地区・久米地区の料金を改定、旧津山市の料金に統一した。

※平成24年4月1日 加茂町下津川簡易水道を上水道事業へ統合した。

※口径13m/mで1ヶ月使用量が6m3までのものは、定額料金500円とする。

(2)水道料金の調定・収納

[調定]

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
| 現年度分 | 件数(件) | 239,607 | 240,483 | 241,969 | 242,754 | 244,068 |
| | 調定金額(千円) | 2,414,221 | 2,373,274 | 2,358,269 | 2,378,273 | 2,396,726 |
| 滞納繰越分 | 件数(件) | 24,933 | 25,315 | 25,392 | 25,110 | 25,496 |
| | 調定金額(千円) | 256,022 | 261,661 | 249,382 | 239,261 | 243,746 |

[収納区分]

| 区 分 | | 年 度 | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
| 調 定 件 数 | (A)(件) | 239,607 | 240,483 | 241,969 | 242,754 | 244,068 |
| う ち 収 納 済 件 数 | (B)(件) | | | | 242,479 | 243,650 |
| 口 座 振 替 | (C)(件) | 193,459 | 193,470 | 192,526 | 188,396 | 188,484 |
| 自 主 納 付 | (D)(件) | 46,148 | 47,013 | 49,443 | 54,083 | 55,166 |
| 自主納付の内コンビニエンスストア 振込実績 | (E)(件) | 32,939 | 34,259 | 36,342 | 33,134 | 38,820 |
| 自主納付の内郵便局 振込実績 | (F)(件) | 4,494 | 4,407 | 5,873 | 3,668 | 4,227 |
| 調定件数のうち収納済件数の割合 | (B)/(A)×100(%) | | | | 99.9% | 99.8% |
| | (C)/(A)×100(%) | 80.7 | 80.5 | 79.6 | 77.6 | 77.2 |
| | (D)/(A)×100(%) | 19.3 | 19.5 | 20.4 | 22.3 | 22.6 |
| | (E)/(A)×100(%) | 13.7 | 13.1 | 15.0 | 13.6 | 15.9 |
| | (F)/(A)×100(%) | 1.9 | 1.8 | 2.4 | 1.5 | 1.7 |

平成11年度、全市で隔月検針実施(以前は約半数が隔月検針対象)。集金制は平成11年度から廃止した。
 コンビニエンスストア振込のうちローソンについては平成11年度から実施。その他のコンビニについては平成16年3月より実施。
 平成16年3月全国の郵便局での振込を実施。

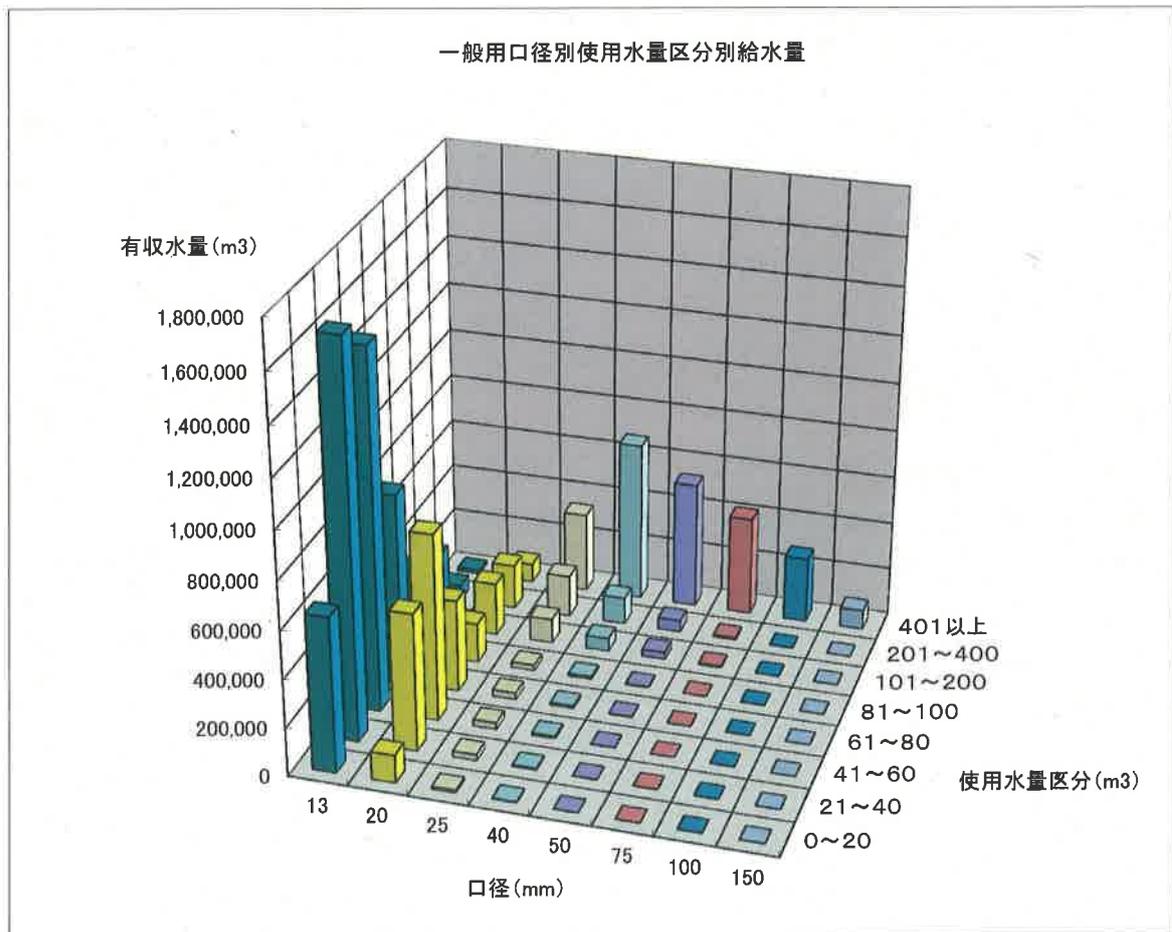
(3) 口径別水道料金

[口径別集計]

| 年度 口径(mm) | | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 | 平成27年 |
|--------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 13 | 件数(件) | 180,335 | 179,893 | 179,880 | 179,272 | 179,008 |
| | 水量(m3) | 5,634,496 | 5,548,611 | 5,457,411 | 5,338,379 | 5,332,503 |
| | 料金(円) | 1,081,300,726 | 1,065,159,090 | 1,048,968,307 | 1,051,313,871 | 1,055,322,910 |
| 20 | 件数(件) | 50,744 | 52,068 | 53,576 | 54,897 | 56,439 |
| | 水量(m3) | 2,363,665 | 2,399,104 | 2,425,383 | 2,450,185 | 2,511,091 |
| | 料金(円) | 516,453,222 | 521,041,439 | 526,200,284 | 544,891,869 | 561,356,312 |
| 25 | 件数(件) | 4,968 | 4,966 | 4,951 | 4,978 | 5,011 |
| | 水量(m3) | 749,972 | 743,007 | 734,092 | 718,374 | 724,242 |
| | 料金(円) | 182,624,744 | 180,743,334 | 178,169,180 | 178,872,369 | 180,757,398 |
| 40 | 件数(件) | 2,335 | 2,344 | 2,345 | 2,379 | 2,382 |
| | 水量(m3) | 962,787 | 922,965 | 918,654 | 903,343 | 879,437 |
| | 料金(円) | 241,309,848 | 231,319,501 | 230,749,392 | 233,332,998 | 226,842,607 |
| 50 | 件数(件) | 884 | 874 | 881 | 892 | 892 |
| | 水量(m3) | 599,757 | 599,373 | 596,283 | 590,956 | 618,463 |
| | 料金(円) | 153,839,699 | 153,742,471 | 152,956,780 | 155,736,347 | 163,608,411 |
| 75 | 件数(件) | 287 | 284 | 282 | 282 | 282 |
| | 水量(m3) | 536,873 | 496,934 | 479,128 | 446,106 | 431,293 |
| | 料金(円) | 137,995,620 | 127,718,686 | 123,331,109 | 117,615,107 | 114,218,790 |
| 100 | 件数(件) | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 |
| | 水量(m3) | 291,401 | 275,437 | 286,755 | 277,309 | 276,209 |
| | 料金(円) | 75,109,387 | 71,002,310 | 73,913,862 | 73,193,825 | 73,233,649 |
| 150 | 件数(件) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 水量(m3) | 99,304 | 87,483 | 93,054 | 88,453 | 80,660 |
| | 料金(円) | 25,588,163 | 22,547,209 | 23,980,349 | 23,316,760 | 21,386,048 |
| 計 | 件数(件) | 239,607 | 240,483 | 241,969 | 242,754 | 244,068 |
| | 水量(m3) | 11,238,255 | 11,072,914 | 10,990,760 | 10,813,105 | 10,853,898 |
| | 料金(円) | 2,414,221,409 | 2,373,274,040 | 2,358,269,263 | 2,378,273,146 | 2,396,726,125 |

[口径別使用水量区分別内訳(平成27年度、一般用)]

| 使用水量区分 (m ³) 口径(mm) | | 一般用 | | | | | | | | 計 |
|---------------------------------------|---------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| | | 0~20 | 21~40 | 41~60 | 61~80 | 81~100 | 101~200 | 201~400 | 401以上 | |
| 13 | 件数(件) | 75,552 | 54,403 | 30,546 | 11,588 | 4,102 | 2,536 | 250 | 31 | 179,008 |
| | 水量(m ³) | 645,007 | 1,633,525 | 1,498,089 | 797,557 | 364,208 | 313,581 | 63,441 | 17,095 | 5,332,503 |
| 20 | 件数(件) | 12,343 | 18,177 | 15,895 | 5,642 | 1,877 | 1,687 | 680 | 138 | 56,439 |
| | 水量(m ³) | 114,870 | 572,467 | 780,937 | 386,699 | 166,325 | 223,044 | 187,462 | 79,287 | 2,511,091 |
| 25 | 件数(件) | 1,222 | 807 | 550 | 389 | 251 | 720 | 619 | 453 | 5,011 |
| | 水量(m ³) | 10,494 | 24,445 | 27,475 | 27,099 | 22,451 | 102,146 | 174,507 | 335,625 | 724,242 |
| 40 | 件数(件) | 305 | 216 | 184 | 149 | 117 | 375 | 388 | 648 | 2,382 |
| | 水量(m ³) | 2,742 | 6,612 | 9,259 | 10,347 | 10,541 | 54,384 | 112,947 | 672,605 | 879,437 |
| 50 | 件数(件) | 59 | 39 | 44 | 31 | 40 | 196 | 168 | 315 | 892 |
| | 水量(m ³) | 487 | 1,157 | 2,145 | 2,214 | 3,575 | 29,054 | 48,138 | 531,693 | 618,463 |
| 75 | 件数(件) | | 6 | 5 | 4 | 4 | 36 | 30 | 197 | 282 |
| | 水量(m ³) | | 196 | 251 | 276 | 360 | 5,677 | 8,327 | 416,206 | 431,293 |
| 100 | 件数(件) | | | | | | | 5 | 43 | 48 |
| | 水量(m ³) | | | | | | | 1,280 | 274,929 | 276,209 |
| 150 | 件数(件) | | | | | | | | 6 | 6 |
| | 水量(m ³) | | | | | | | | 80,660 | 80,660 |
| 計 | 件数(件) | 89,481 | 73,648 | 47,224 | 17,803 | 6,391 | 5,550 | 2,140 | 1,831 | 244,068 |
| | 水量(m ³) | 773,600 | 2,238,402 | 2,318,156 | 1,224,192 | 567,460 | 727,886 | 596,102 | 2,408,100 | 10,853,898 |



3. 加入金と工事負担金

(税込:円)

| 項目 | 年度 | 平成25年度 | | 平成26年度 | | 平成27年度 | |
|---------|---------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| | | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 | 件数 | 金額 |
| 加入金 | 13m/m | | | 150 | 19,440,000 | 65 | 8,424,000 |
| | 20m/m | | | 215 | 27,864,000 | 203 | 26,308,800 |
| | 25m/m | 11 | 3,906,000 | 6 | 1,944,000 | 9 | 3,499,200 |
| | 40m/m | 6 | 5,922,000 | 5 | 5,443,200 | 6 | 6,220,800 |
| | 50m/m | 2 | 3,465,000 | 4 | 7,128,000 | 1 | 1,782,000 |
| | 75m/m以上 | | | | | | |
| | 計 | 19 | 82,876,500 | 380 | 61,819,200 | 284 | 46,234,800 |
| | 還付 | 3 | 1,386,000 | 12 | 648,000 | 12 | 1,555,200 |
| | 合計 | 16 | 81,490,500 | 368 | 61,171,200 | 272 | 44,679,600 |
| 先行投資負担金 | 13m/m | 267 | 31,502,000 | 89 | 11,145,600 | 40 | 5,324,400 |
| | 20m/m | | | 117 | 14,274,360 | 79 | 9,936,000 |
| | 25m/m | 4 | 1,449,000 | 2 | 583,200 | 2 | 799,200 |
| | 40m/m | | | | | 1 | 918,000 |
| | 50m/m | 1 | 1,575,000 | | | 1 | 1,620,000 |
| | 75m/m以上 | 1 | 3,465,000 | | | | |
| | 計 | 273 | 37,991,000 | 208 | 26,003,160 | 123 | 18,597,600 |
| | 還付 | 0 | 0 | 1 | 108,000 | 6 | 648,000 |
| | 合計 | 273 | 37,991,000 | 207 | 25,895,160 | 117 | 17,949,600 |
| 開発負担金 | 計 | 30 | 19,679,000 | 24 | 12,036,924 | 26 | 13,197,600 |
| | 還付 | 0 | 0 | 1 | 196,344 | 1 | 3,240 |
| | 合計 | 30 | 19,679,000 | 23 | 11,840,580 | 26 | 13,194,360 |

先行投資負担金(100,000円路線の場合)

| 加入金 (税込:円) | | 先行投資負担金の額 (税込:円) | |
|------------|------------|------------------|-----------|
| メーターの口径 | 加入金の額 | メーターの口径 | 先行投資負担金の額 |
| 13m/m | 129,600 | 13m/m | 108,000 |
| 20m/m | 129,600 | 20m/m | 108,000 |
| 25m/m | 388,800 | 25m/m | 399,600 |
| 40m/m | 1,166,400 | 40m/m | 1,026,000 |
| 50m/m | 1,782,000 | 50m/m | 1,620,000 |
| 75m/m | 4,320,000 | 75m/m | 3,564,000 |
| 100m/m | 7,354,800 | 100m/m | 6,480,000 |
| 150m/m | 16,092,000 | 150m/m以上 | 管理者が定める額 |
| 200m/m以上 | 管理者が定める額 | | |

開発負担金

開発有効面積1m³×300円×1.08(税)

4. 漏水防止

漏水調査

| | 平成22年度 | | 平成23年度 | | 平成24年度 | | |
|--------------|----------|------|----------|------|----------|------|----|
| 調査延長 及び戸数 | L=600Km | | L=600Km | | L=600Km | | |
| | 35,000戸 | | 35,000戸 | | 35,000戸 | | |
| 調査工法 (方法) | 戸別音聴 | | 戸別音聴 | | 戸別音聴 | | |
| | 管路音聴 | | 管路音聴 | | 管路音聴 | | |
| | 流量測定 | | 流量測定 | | 流量測定 | | |
| 調査地域 | 旧津山・久米地区 | | 旧津山・久米地区 | | 旧津山・久米地区 | | |
| 漏水発見数 | 小田中系 | 草加部系 | 小田中系 | 草加部系 | 小田中系 | 草加部系 | |
| | 配水管 | 12 | 13 | 6 | 2 | 2 | 3 |
| | 分水栓 | 5 | - | - | 2 | 1 | 3 |
| | 給水管 | 28 | 30 | 23 | 28 | 22 | 14 |
| | 止水栓 | 16 | 14 | 18 | 18 | 13 | 9 |
| | メーター | 3 | 1 | 3 | 5 | 1 | 4 |
| | その他 | 19 | 23 | 27 | 23 | 18 | 13 |
| | 計 | 83 | 81 | 77 | 78 | 58 | 46 |
| 漏水量 (m3/h) | 36.3 | | 35.8 | | 15.6 | | |
| 漏水量計 (m3/h) | 66.80 | | 60.5 | | 37.3 | | |

| | 平成25年度 | | 平成26年度 | | 平成27年度 | |
|--------------|----------|------|-----------|-----|-----------|-----|
| 調査延長 及び戸数 | L=600Km | | L=747km | | L=630km | |
| | 35,500戸 | | 37,500戸 | | 34,934戸 | |
| 調査工法 (方法) | 戸別音聴 | | 戸別音聴・弁栓音聴 | | 戸別音聴・弁栓音聴 | |
| | 管路音聴 | | 管路音聴 | | 管路音聴 | |
| | 流量測定 | | 流量測定・監視型 | | 流量測定・監視型 | |
| 調査地域 | 旧津山・久米地区 | | 旧津山・久米地区 | | 旧津山地区 | |
| 漏水発見数 | 小田中系 | 草加部系 | 旧津山 | 久米 | 旧津山 | |
| | 配水管 | 6 | 1 | 1 | 2 | 4 |
| | 分水栓 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| | 給水管 | 24 | 33 | 63 | 6 | 70 |
| | 止水栓 | 11 | 7 | 16 | 2 | 24 |
| | メーター | 4 | 5 | 25 | 5 | 23 |
| | その他 | 13 | 5 | 5 | 1 | |
| | 計 | 60 | 54 | 111 | 18 | 122 |
| 漏水量 (m3/h) | 19.9 | | 32.1 | | 48.6 | |
| 漏水量計 (m3/h) | 37.7 | | 42.7 | | 48.6 | |

5. 管路延長

(m)

| 項目 | 年度 | | | | | |
|---------------|----------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 前年比増 | |
| 導水管延長 | 9,034 | 9,034 | 9,034 | 9,034 | - | |
| 300mm 未満 | 5,050 | 5,050 | 5,050 | 5,050 | - | |
| 300～500 mm未満 | 466 | 466 | 466 | 466 | - | |
| 500～1,000mm未満 | 3,518 | 3,518 | 3,518 | 3,518 | - | |
| 送水管延長 | 43,563 | 42,484 | 42,477 | 42,533 | 56 | |
| 300mm 未満 | 39,269 | 38,190 | 38,183 | 38,239 | 56 | |
| 300～500 mm未満 | 4,294 | 4,294 | 4,294 | 4,294 | - | |
| 500～1,000mm未満 | 0 | 0 | | | - | |
| 配水管延長 | 893,118 | 894,490 | 894,777 | 896,595 | 1,818 | |
| 50mm 以下 | 119,324 | 119,426 | 119,390 | 119,171 | -219 | |
| 75mm | 242,457 | 242,851 | 242,297 | 243,088 | 791 | |
| 100mm | 237,438 | 238,644 | 239,562 | 240,428 | 866 | |
| 150mm | 134,059 | 133,740 | 133,342 | 133,498 | 156 | |
| 200mm | 73,482 | 73,470 | 73,756 | 74,147 | 391 | |
| 250mm | 12,082 | 12,082 | 12,049 | 11,882 | -167 | |
| 300mm | 31,002 | 31,002 | 31,106 | 31,106 | - | |
| 350mm | 7,918 | 7,918 | 7,918 | 7,918 | - | |
| 400mm | 21,823 | 21,823 | 21,823 | 21,823 | - | |
| 450mm | 1,877 | 1,877 | 1,877 | 1,877 | - | |
| 500mm | 5,731 | 5,731 | 5,731 | 5,731 | - | |
| 600mm | 5,914 | 5,914 | 5,914 | 5,914 | - | |
| 700mm | 12 | 12 | 12 | 12 | - | |
| 管種別延長 | 鑄鉄管 | 5,410 | 5,383 | 4,886 | 4,815 | -71 |
| | ダクタイト鑄鉄管 | 536,683 | 534,563 | 536,686 | 537,172 | 486 |
| | 鋼管 | 16,570 | 16,178 | 16,529 | 15,881 | -648 |
| | 石綿セメント管 | 13,209 | 13,209 | 13,136 | 13,136 | - |
| | 硬質塩化ビニル管 | 357,898 | 358,035 | 350,999 | 351,304 | 305 |
| | コンクリート管 | 133 | 367 | 367 | 367 | - |
| | ポリエチレン管 | 2,750 | 2,756 | 4,413 | 6,397 | 1,984 |
| | ステンレス管 | 1,732 | 1,781 | 1,901 | 1,911 | 10 |
| | その他(不詳等) | 11,331 | 13,736 | 17,371 | 17,180 | -191 |
| | 計 | 945,716 | 946,008 | 946,288 | 948,163 | 1,875 |

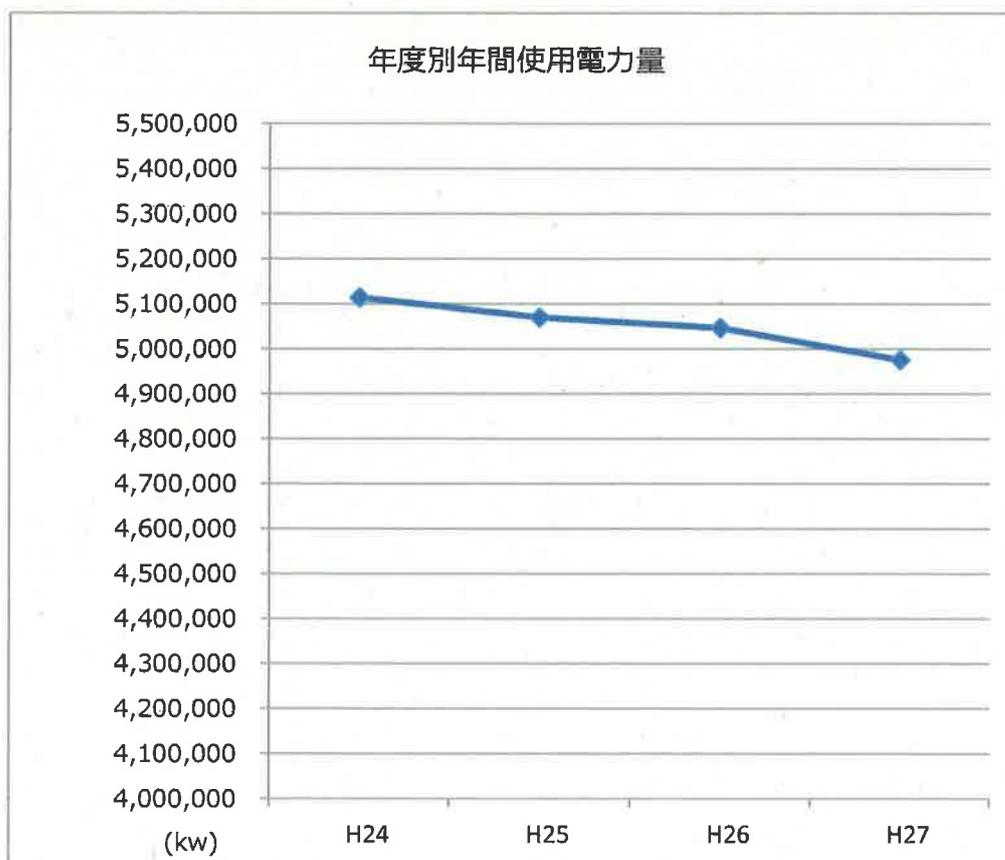
※石綿セメント管は平成22年度に更新を完了しました。ここに表示の石綿セメント管はスチール石綿セメント管の延長です。

6. 電力

(1) 電力使用量

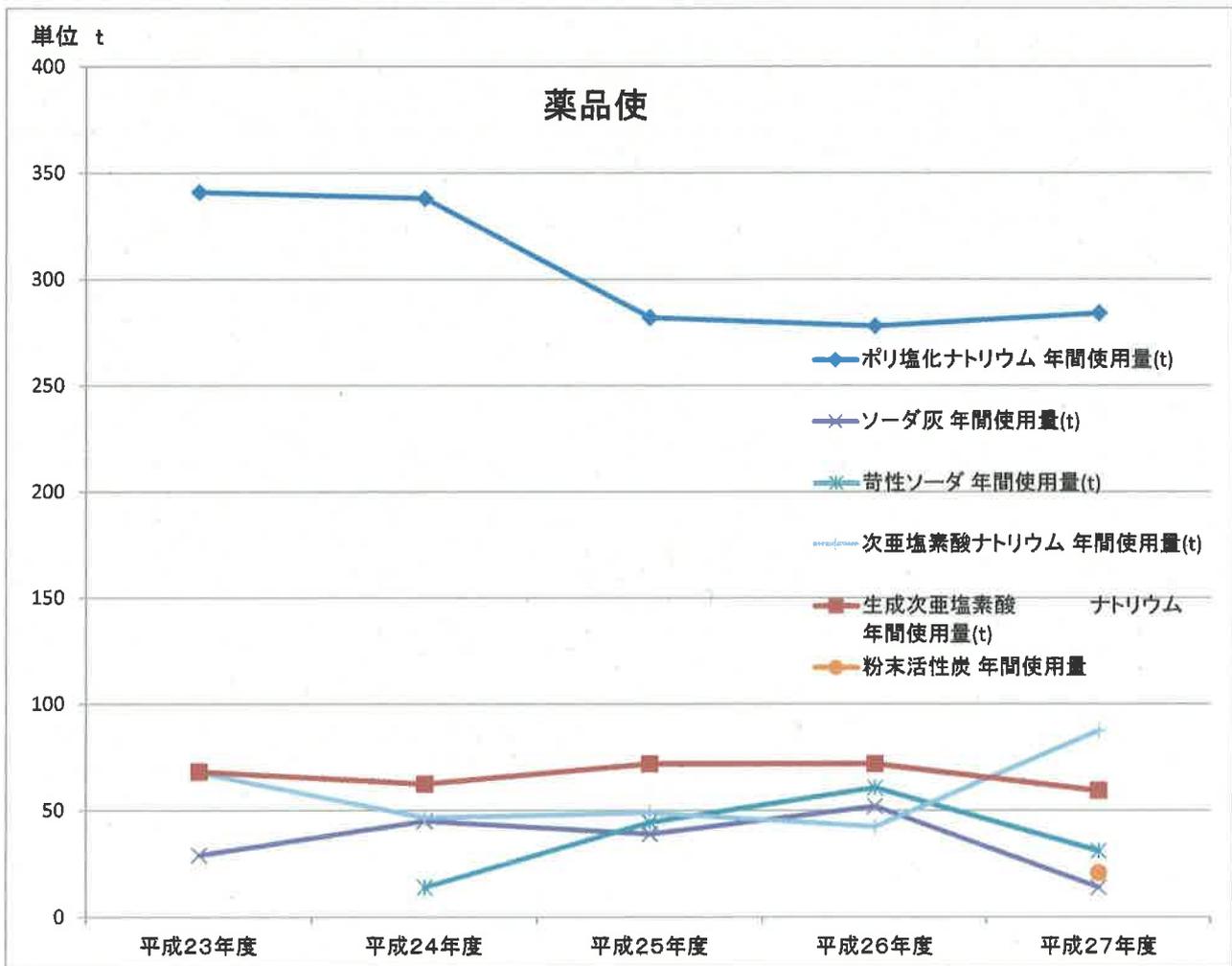
(KW)

| | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4月 | 413,853 | 398,530 | 406,070 | 402,014 |
| 5月 | 431,813 | 424,231 | 425,796 | 418,919 |
| 6月 | 423,477 | 427,602 | 417,202 | 406,949 |
| 7月 | 439,016 | 433,909 | 434,038 | 427,342 |
| 8月 | 456,434 | 428,579 | 441,202 | 443,894 |
| 9月 | 437,574 | 423,762 | 421,276 | 406,025 |
| 10月 | 422,973 | 426,158 | 416,987 | 412,967 |
| 11月 | 411,647 | 413,012 | 407,812 | 399,348 |
| 12月 | 429,237 | 429,637 | 419,940 | 408,432 |
| 1月 | 438,432 | 448,681 | 439,712 | 433,243 |
| 2月 | 394,477 | 400,527 | 398,923 | 403,378 |
| 3月 | 414,826 | 415,529 | 417,835 | 412,985 |
| 計 | 5,113,759 | 5,070,157 | 5,046,793 | 4,975,496 |



7. 薬品

| | ポリ塩化ナトリウム 年間使用量(t) | ソーダ灰 年間使用量(t) | 苛性ソーダ 年間使用量(t) | 次亜塩素酸ナトリウム 年間使用量(t) | 生成次亜塩素酸 ナトリウム 年間使用量(t) | 粉末活性炭 年間使用量 |
|--------|-----------------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|----------------|
| 平成23年度 | 341 | 29 | | 68 | 68 | |
| 平成24年度 | 338 | 45 | 14 | 47 | 62 | |
| 平成25年度 | 282 | 39 | 44 | 49 | 72 | |
| 平成26年度 | 278 | 52 | 61 | 42 | 72 | |
| 平成27年度 | 284 | 14 | 31 | 87 | 59 | 21 |



V 水質 (平成27年度 水質検査結果)

1. 水質基準項目と検査実施頻度

| 項目 | 基準値 (mg/l) | 検査計画頻度 (回/年) | | |
|---|------------|--------------|----|------|
| | | 浄水場 | | 給水地点 |
| | | 原水 | 浄水 | 管末 |
| 1 一般細菌 | 100個/ml以下 | 12 | 12 | 12 |
| 2 大腸菌 | 検出されないこと | 12 | 12 | 12 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | 0.003以下 | 1 | — | 4 |
| 4 水銀及びその化合物 | 0.0005以下 | 1 | — | 1 |
| 5 セレン及びその化合物 | 0.01以下 | 1 | — | 1 |
| 6 鉛及びその化合物 | 0.01以下 | 1 | — | 4 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | 0.01以下 | 1 | — | 1 |
| 8 六価クロム化合物 | 0.05以下 | 1 | — | 1 |
| 9 亜硝酸態窒素 | 0.04以下 | 4 | 4 | 4 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | 0.01以下 | 1 | — | 4 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | 10以下 | 4 | 4 | 4 |
| 12 フッ素及びその化合物 | 0.8以下 | 1 | — | 4 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | 1以下 | 1 | — | 1 |
| 14 四塩化炭素 | 0.002以下 | 1 | — | 1 |
| 15 1, 4-ジオキサン | 0.05以下 | 1 | — | 1 |
| 16 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 | 0.04以下 | 1 | — | 4 |
| 17 ジクロロメタン | 0.02以下 | 1 | — | 1 |
| 18 テトラクロロエチレン | 0.01以下 | 1 | — | 1 |
| 19 トリクロロエチレン | 0.01以下 | 1 | — | 4 |
| 20 ベンゼン | 0.01以下 | 1 | — | 1 |
| 21 塩素酸 | 0.6以下 | — | — | 4 |
| 22 クロロ酢酸 | 0.02以下 | — | — | 4 |
| 23 クロロホルム | 0.06以下 | — | — | 4 |
| 24 ジクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | — | 4 |
| 25 ジブロモクロロメタン | 0.1以下 | — | — | 4 |
| 26 臭素酸 | 0.01以下 | — | — | 4 |
| 27 総トリハロメタン | 0.1以下 | — | — | 4 |
| 28 トリクロロ酢酸 | 0.03以下 | — | — | 4 |
| 29 ブロモジクロロメタン | 0.03以下 | — | — | 4 |
| 30 ブロモホルム | 0.09以下 | — | — | 4 |
| 31 ホルムアルデヒド | 0.08以下 | — | — | 4 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | 1以下 | 1 | — | 1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | 0.2以下 | 1 | — | 4 |
| 34 鉄及びその化合物 | 0.3以下 | 4 | 4 | 4 |
| 35 銅及びその化合物 | 1以下 | 1 | — | 1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | 200以下 | 1 | — | 1 |
| 37 マンガン及びその化合物 | 0.05以下 | 4 | 4 | 4 |
| 38 塩化物イオン | 200以下 | 12 | 12 | 12 |
| 39 カルシウム・マグネシウム等 (硬度) | 300以下 | 4 | 4 | 4 |
| 40 蒸発残留物 | 500以下 | 1 | — | 4 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | 0.2以下 | 1 | — | 1 |
| 42 ジェオスミン | 0.00001以下 | 1 | — | 5 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | 0.00001以下 | 1 | — | 5 |
| 44 非イオン界面活性剤 | 0.02以下 | 1 | — | 1 |
| 45 フェノール類 | 0.005以下 | 1 | — | 1 |
| 46 有機物 (TOC) | 3以下 | 12 | 12 | 12 |
| 47 pH値 | 5.8~8.6 | 12 | 12 | 12 |
| 48 味 | 異常でないこと | — | 12 | 12 |
| 49 臭気 | 異常でないこと | 12 | 12 | 12 |
| 50 色度 | 5度以下 | 12 | 12 | 365 |
| 51 濁度 | 2度以下 | 12 | 12 | 365 |

2. 基準項目検査結果（浄水）1

浄水（基準項目測定日 7月7日～7月13日）

| 項 目 | 単 位 | 水 質 基 準 | 小田中浄水場系 小原地内 | 草加部浄水場系 勝部地内 | 坪井水源系 坪井上地内 |
|---|------|------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 一般細菌 | 個/mL | 100 以下 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 定性 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.3 | 0.3 | 0.9 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | <0.08 | <0.08 | 0.09 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | 0.13 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 以下 | 0.020 | 0.012 | 0.002 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.008 | <0.003 | <0.003 |
| 25 ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.028 | 0.018 | 0.004 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.007 | 0.006 | <0.003 |
| 29 プロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | 0.007 | 0.005 | 0.001 |
| 30 プロモホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | 0.03 | 0.03 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 7.6 | 5.9 | 8.3 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 9.3 | 6.7 | 7.6 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等（硬度） | mg/L | 300 以下 | 21 | 17 | 43 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 54 | 47 | 86 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 以下 | 0.000002 | 0.000002 | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | mg/L | 3 以下 | 0.5 | 0.4 | 0.2 |
| 47 pH値 | | 5.8 ~ 8.6 | 7 | 7.2 | 7.0 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 5 以下 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 51 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

2. 基準項目検査結果 (浄水) 2

浄水 (基準項目測定日 7月6日~7月7日)

| 項 目 | 単 位 | 水 質 基 準 | 企 業 団 受 水 桑 上 | 企 業 団 受 水 新 野 東 |
|---|------|------------|------------------|--------------------|
| 1 一般細菌 | 個/mL | 100 以下 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 定性 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.3 | 0.3 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | <0.08 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | 0.11 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 以下 | 0.010 | 0.01 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.005 | <0.003 |
| 25 ジブromokロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 | 0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.015 | 0.015 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | 0.005 | 0.004 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | 0.004 | 0.004 |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | 0.02 | 0.03 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 8.4 | 6.2 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 10.4 | 6.7 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 300 以下 | 20 | 15 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 57 | 46 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 以下 | 0.000002 | 0.000002 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | mg/L | 3 以下 | 0.4 | 0.4 |
| 47 pH値 | | 5.8 ~ 8.6 | 7.2 | 7.5 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 5 以下 | <1.0 | <1.0 |
| 51 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 |

簡易水道事業



落合水源地（加茂簡易水道）

1. 業務量の推移

(1) 簡易水道

総括

《普及状況》

| 区分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 給水区域内人口(人) | 5,407 | 5,117 | 5,004 | 4,891 | 4,862 |
| 計画給水人口(人) | 5,660 | 5,490 | 5,490 | 5,490 | 5,490 |
| 給水人口(人) | 5,391 | 5,103 | 4,998 | 4,886 | 4,851 |
| 給水件数(件) | 2,166 | 2,166 | 2,120 | 2,100 | 2,081 |
| 普及率(%) | 99.43 | 99.80 | 99.80 | 99.85 | 99.80 |

《配水状況》

| 区分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年間配水量(m3) | 555,554 | 529,861 | 532,635 | 512,417 | 513,622 |
| 年間有収水量(m3) | 483,168 | 467,922 | 455,664 | 434,834 | 431,134 |
| 有収率(%) | 86.97 | 88.31 | 85.55 | 84.86 | 83.94 |
| 一日最大配水量(m3) | 2,049 | 1,877 | 2,021 | 1,733 | 2,193 |
| 一日平均配水量(m3) | 1,522 | 1,452 | 1,459 | 1,404 | 1,407 |
| 一人一日最大配水量(ℓ) | 380 | 368 | 404 | 355 | 452 |
| 一人一日平均配水量(ℓ) | 282 | 285 | 292 | 287 | 290 |
| 送配水管延長(km) | 137 | 142 | 135 | 141 | 142 |

①加茂簡易水道

《普及状況》

| 区分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 給水区域内人口(人) | 4,229 | 4,115 | 4,018 | 3,938 | 3,916 |
| 計画給水人口(人) | 4,350 | 4,350 | 4,350 | 4,350 | 4,350 |
| 給水人口(人) | 4,216 | 4,102 | 4,014 | 3,934 | 3,906 |
| 普及率(%) | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 99.8 | 99.7 |

《配水状況》

| 区分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年間配水量(m3) | 430,585 | 411,699 | 416,064 | 401,476 | 406,287 |
| 年間有収水量(m3) | 381,385 | 379,448 | 371,875 | 354,879 | 351,465 |
| 有収率(%) | 88.57 | 92.12 | 89.4 | 88.4 | 86.5 |
| 一日最大配水量(m3) | 1,508 | 1,407 | 1,564 | 1,338 | 1,726 |
| 一日平均配水量(m3) | 1,180 | 1,128 | 1,140 | 1,100 | 1,113 |
| 一人一日最大配水量(ℓ) | 358 | 343 | 390 | 340 | 442 |
| 一人一日平均配水量(ℓ) | 280 | 275 | 284 | 280 | 285 |
| 送配水管延長(km) | 98.0 | 97.3 | 96.2 | 96.5 | 97.7 |

②下津川簡易水道 (※平成24年度から上水道事業へ統合)

《普及状況》

| 区 分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 給水区域内人口(人) | 155 | — | — | — | — |
| 計画給水人口 (人) | 170 | — | — | — | — |
| 給 水 人 口 (人) | 153 | — | — | — | — |
| 普 及 率 (%) | 99 | — | — | — | — |

《配水状況》

| 区 分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 年 間 配 水 量 (m3) | 11,762 | — | — | — | — |
| 年間有収水量 (m3) | 11,061 | — | — | — | — |
| 有 収 率 (%) | 94 | — | — | — | — |
| 一日最大配水量(m3) | 48 | — | — | — | — |
| 一日平均配水量(m3) | 32 | — | — | — | — |
| 一人一日最大配水量 (ℓ) | 314 | — | — | — | — |
| 一人一日平均配水量 (ℓ) | 209 | — | — | — | — |
| 送配水管延長 (km) | 3.3 | — | — | — | — |

③加茂郷簡易水道

《普及状況》

| 区 分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 給水区域内人口(人) | 1,023 | 1,002 | 986 | 953 | 946 |
| 計画給水人口 (人) | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 | 1,140 |
| 給 水 人 口 (人) | 1,022 | 1,001 | 984 | 952 | 945 |
| 普 及 率 (%) | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 | 99.9 |

《配水状況》

| 区 分 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 年 間 配 水 量 (m3) | 113,207 | 118,162 | 116,571 | 110,941 | 107,335 |
| 年間有収水量 (m3) | 90,722 | 88,474 | 83,789 | 79,955 | 79,669 |
| 有 収 率 (%) | 80.1 | 74.9 | 71.9 | 72.1 | 74.2 |
| 一日最大配水量(m3) ^注 | 493 | 470 | 457 | 395 | 467 |
| 一日平均配水量(m3) | 310 | 324 | 319 | 304 | 294 |
| 一人一日最大配水量 (ℓ) ^注 | 482 | 470 | 464 | 415 | 494 |
| 一人一日平均配水量 (ℓ) | 303 | 324 | 324 | 319 | 311 |
| 送配水管延長 (km) ^注 | 35.7 | 44.9 | 38.7 | 44.6 | 44.5 |

2. 取水量・配水量・有収水量

(1) 簡易水道

《総括》

| 年度 | 取水量 (m3) | 配水量 (m3) | 有効水量 (m3) | 有収水量 (m3) | 無収水量 (m3) | 無効水量 (m3) | 有効率 (%) | 有収率 (%) |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 23年度 | 555,554 | 555,554 | 483,168 | 483,168 | 0 | 72,386 | 86.97 | 86.97 |
| 24年度 | 529,861 | 529,861 | 467,926 | 467,926 | 0 | 61,935 | 88.31 | 88.31 |
| 25年度 | 532,635 | 532,635 | 455,664 | 455,664 | 0 | 76,971 | 85.55 | 85.55 |
| 26年度 | 512,408 | 512,408 | 434,825 | 434,834 | 0 | 77,583 | 84.86 | 84.86 |
| 27年度 | 513,622 | 513,622 | 431,134 | 431,134 | 0 | 82,488 | 83.94 | 83.94 |

①加茂簡易水道

| 年度 | 取水量 (m3) | 配水量 (m3) | 有効水量 (m3) | 有収水量 (m3) | 無収水量 (m3) | 無効水量 (m3) | 有効率 (%) | 有収率 (%) |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 23年度 | 430,585 | 430,585 | 381,385 | 381,385 | 0 | 49,200 | 88.57 | 88.57 |
| 24年度 | 411,699 | 411,699 | 379,448 | 379,448 | 0 | 32,251 | 92.17 | 92.17 |
| 25年度 | 416,064 | 416,064 | 371,875 | 371,875 | 0 | 44,189 | 89.38 | 89.38 |
| 26年度 | 401,467 | 401,467 | 354,870 | 354,879 | 0 | 46,597 | 88.39 | 88.40 |
| 27年度 | 406,287 | 406,287 | 351,465 | 351,465 | 0 | 54,822 | 86.51 | 86.51 |

(②下津川簡易水道)

(※平成24年度から上水道事業へ統合)

| 年度 | 取水量 (m3) | 配水量 (m3) | 有効水量 (m3) | 有収水量 (m3) | 無収水量 (m3) | 無効水量 (m3) | 有効率 (%) | 有収率 (%) |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 23年度 | 11,762 | 11,762 | 11,061 | 11,061 | 0 | 701 | 94.04 | 94.04 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — |

③加茂郷簡易水道

| 年度 | 取水量 (m3) | 配水量 (m3) | 有効水量 (m3) | 有収水量 (m3) | 無収水量 (m3) | 無効水量 (m3) | 有効率 (%) | 有収率 (%) |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 23年度 | 113,207 | 113,207 | 90,722 | 90,722 | 0 | 22,485 | 80.14 | 80.14 |
| 24年度 | 118,162 | 118,162 | 88,478 | 88,478 | 0 | 29,684 | 74.88 | 74.88 |
| 25年度 | 116,571 | 116,571 | 83,789 | 83,789 | 0 | 32,782 | 71.88 | 71.88 |
| 26年度 | 110,941 | 110,941 | 79,955 | 79,955 | 0 | 30,986 | 72.07 | 72.07 |
| 27年度 | 107,335 | 107,335 | 79,669 | 79,669 | 0 | 27,666 | 74.22 | 74.22 |

3. 送配水管布設状況（平成27年度まで）

(1) 簡易水道

《総括》 (m)

| 項 目 | | 簡易水道 総延長 |
|-----------------------|------------|----------|
| 管 種 別 延 長 | 鑄 鉄 管 | 0 |
| | ダクタイル 鑄鉄管 | 17,567 |
| | 鋼 管 | 4,670 |
| | 硬質塩化ビニル管 | 110,914 |
| | 高密度ポリエチレン管 | 7,359 |
| | そ の 他 | 1,734 |
| 合計 | | 142,244 |

《各簡易水道別》 (m)

| 項 目 | | 加茂簡易水道 | 加茂郷簡易水道 |
|-----------------------|------------|--------|---------|
| 管 種 別 延 長 | 鑄 鉄 管 | 0 | 0 |
| | ダクタイル 鑄鉄管 | 16,863 | 704 |
| | 鋼 管 | 3,295 | 1,375 |
| | 硬質塩化ビニル管 | 74,290 | 36,624 |
| | 高密度ポリエチレン管 | 1,681 | 5,678 |
| | そ の 他 | 1,589 | 145 |
| 合計 | | 97,718 | 44,526 |

4. 水道料金表

1. 水道料金

(消費税別途)

| 基本料金(2ヶ月につき) | | 従量料金(1m ³ につき) | | | |
|--------------|--------|---------------------------|-----|--|---------------------|
| メーターの口径(mm) | 料金(円) | 種類 | 用途 | 使用水量(m ³) | 料金(円) |
| 13mm | 1,600 | 専用給水装置 | 一般用 | 1m ³ から 20m ³ まで | 75 |
| 20mm | 2,800 | | | 21m ³ から 40m ³ まで | 130 |
| 25mm | 4,300 | | | 41m ³ から 60m ³ まで | 160 |
| 40mm | 5,800 | | | 61m ³ から 200m ³ まで | 190 |
| 50mm | 7,200 | | | 201m ³ 以上 | 245 |
| 75mm | 8,600 | | 湯屋用 | 1m ³ あたり | 80 |
| 100mm | 11,500 | 水共用装置給 | 一般用 | 1m ³ あたり | 80 |
| 150mm | 15,300 | | | 臨時用 | 1m ³ あたり |

平成20年8月改定

2. 加入金

(消費税別途)

| メーター口径 | 金額(円) |
|--------|------------|
| 13 mm | 120,000 |
| 20 mm | 120,000 |
| 25 mm | 360,000 |
| 40 mm | 1,080,000 |
| 50 mm | 1,650,000 |
| 75 mm | 4,000,000 |
| 100 mm | 6,810,000 |
| 150 mm | 14,900,000 |
| 200 mm | 別途 |

3. 手数料等

(消費税不要)

| 種類 | 種別 | 金額(円) | |
|---------|-------|---------|-------|
| 設計監督手数料 | 設計金額 | 5%相当 | |
| 指定手数料 | 1件につき | 10,000 | |
| 設計審査手数料 | に一つ工事 | 25mm 以下 | 3,300 |
| | | 40mm | 4,500 |
| | | 50mm | 4,500 |
| | | 75mm 以上 | 4,500 |
| 工事検査手数料 | に一つ工事 | 25mm 以下 | 2,000 |
| | | 40mm | 2,500 |
| | | 50mm | 6,000 |
| | | 75mm 以上 | 9,500 |
| 各種証明手数料 | 1件につき | 300 | |

6. 基準項目検査結果 (浄水)

浄水 (基準項目測定日 6月15日)

| 項 | 目 | 単位 | 水質基準 | 落合水源系 行重地内 | 壺ヶ原水源系 原口地内 | 黒木水源系 黒木地内 |
|----|--------------------------------------|------|------------|---------------|----------------|---------------|
| 1 | 一般細菌 | 個/mL | 100 以下 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 大腸菌 | 定性 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 | 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 | セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 | 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.8 | 0.2 | 0.1 |
| 12 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | 0.09 | 0.10 | 0.19 |
| 13 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 | 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 17 | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 18 | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 | ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 21 | 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 | クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 | クロロホルム | mg/L | 0.06 以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 25 | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 | 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.004 | <0.001 | <0.001 |
| 28 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 29 | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 30 | ブロモホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 | ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 33 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 | 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 | 銅及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 36 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 6.2 | 4.7 | 5.7 |
| 37 | マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 38 | 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 4.7 | 3.5 | 3.3 |
| 39 | カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 300 以下 | 31 | 11 | 13 |
| 40 | 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 74 | 44 | 48 |
| 41 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 | ジェオスミン | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 | 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 | フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 | 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | mg/L | 3 以下 | 0.3 | <0.2 | <0.2 |
| 47 | pH値 | | 5.8 ~ 8.6 | 6.8 | 6.9 | 6.9 |
| 48 | 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 | 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 | 色度 | 度 | 5 以下 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 51 | 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

6. 基準項目検査結果 (浄水)

浄水 (基準項目測定日 6月15日~6月22日)

| 項 目 | 単 位 | 水 質 基 準 | 倉見水源系 倉見地内 | 山河水源系 河井地内 | 物見水源系 物見地内 |
|---|------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 一般細菌 | 個/mL | 100 以下 | 0 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 定性 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 | 陰性 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.2 | 0.7 | 0.5 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | <0.08 | <0.08 | 0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 25 ジブromokロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 5.4 | 5.5 | 5.2 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | 0.005 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 3.7 | 3.5 | 3.9 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 300 以下 | 18 | 17 | 25 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 57 | 55 | 62 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | mg/L | 3 以下 | <0.2 | 0.2 | <0.2 |
| 47 pH値 | | 5.8 ~ 8.6 | 6.4 | 6.8 | 6.7 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 5 以下 | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
| 51 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

6. 基準項目検査結果 (浄水)

浄水 (基準項目測定日 6月22日)

| 項 目 | 単 位 | 水 質 基 準 | 阿波第1・2系 阿波地内 | 阿波第3系 阿波地内 |
|---|------|------------|-----------------|---------------|
| 1 一般細菌 | 個/mL | 100 以下 | 0 | 0 |
| 2 大腸菌 | 定性 | 検出されないこと | 陰性 | 陰性 |
| 3 カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.003 以下 | <0.0003 | <0.0003 |
| 4 水銀及びその化合物 | mg/L | 0.0005 以下 | <0.00005 | <0.00005 |
| 5 セレン及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 6 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 7 ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 8 六価クロム化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 9 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 以下 | 0.8 | 0.2 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.8 以下 | 0.2 | <0.08 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.02 | <0.02 |
| 14 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 以下 | <0.0002 | <0.0002 |
| 15 1, 4-ジオキサン | mg/L | 0.05 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 16 シス-1, 2-ジクロロエチレン及びトランス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 以下 | <0.004 | <0.004 |
| 17 ジクロロメタン | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 20 ベンゼン | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 21 塩素酸 | mg/L | 0.6 以下 | <0.06 | <0.06 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/L | 0.02 以下 | <0.002 | <0.002 |
| 23 クロロホルム | mg/L | 0.06 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 |
| 25 ジブromクロロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 | 0.001 |
| 26 臭素酸 | mg/L | 0.01 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 27 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 以下 | 0.001 | 0.001 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.03 以下 | <0.003 | <0.003 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 30 ブロモホルム | mg/L | 0.09 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/L | 0.08 以下 | <0.008 | <0.008 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 0.2 以下 | <0.01 | <0.01 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/L | 0.3 以下 | <0.03 | <0.03 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/L | 1 以下 | <0.1 | <0.1 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 以下 | 9.9 | 3.7 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/L | 0.05 以下 | <0.001 | <0.001 |
| 38 塩化物イオン | mg/L | 200 以下 | 5.0 | 3.7 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | mg/L | 300 以下 | 33 | 15 |
| 40 蒸発残留物 | mg/L | 500 以下 | 86 | 42 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 0.2 以下 | <0.02 | <0.02 |
| 42 ジェオスミン | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/L | 0.00001 以下 | <0.000001 | <0.000001 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/L | 0.02 以下 | <0.005 | <0.005 |
| 45 フェノール類 | mg/L | 0.005 以下 | <0.0005 | <0.0005 |
| 46 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) | mg/L | 3 以下 | <0.2 | 0.2 |
| 47 pH値 | | 5.8 ~ 8.6 | 7.0 | 6.5 |
| 48 味 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 49 臭気 | | 異常でないこと | 異常なし | 異常なし |
| 50 色度 | 度 | 5 以下 | <1.0 | <1.0 |
| 51 濁度 | 度 | 2 以下 | <0.1 | <0.1 |

工業用水道事業



工業用水道配水池

1. 概要

(1) 沿革年表

| 年月日 | 事項 |
|------------|--------------------------|
| 平成6年8月22日 | 久米町工業用水道事業届出 |
| 平成7年1月10日 | 久米町工業用水道事業の施設基準適合通知 |
| 平成13年4月1日 | 全部給水開始 |
| 平成17年2月28日 | 市町村合併に伴い、津山市工業用水道事業へ名称変更 |
| 平成20年3月30日 | 津山市工業用水道事業の増強工事完了 |

(2) 業務量

| 事項 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------------------------------|--------|--------|--------|
| 年度末給水先事業所数 | 3箇所 | 3箇所 | 4箇所 |
| 給水能力 (m ³ /日) | 1,400 | 1,400 | 1,400 |
| 年間給水量 (m ³) | 66,581 | 68,789 | 67,093 |
| 年間一ヶ月平均給水量 (m ³) | 5,548 | 5,732 | 5,591 |

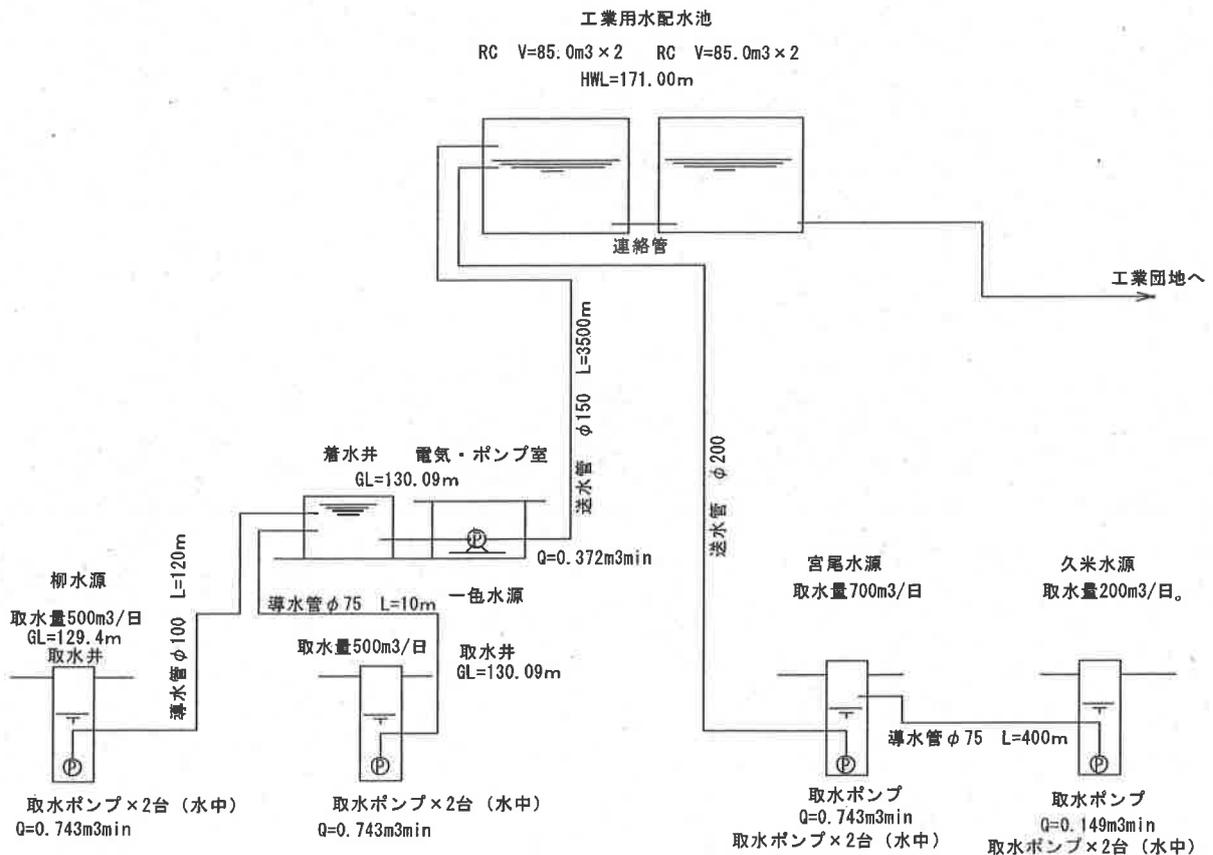
(3) 料金表

(平成18年4月1日改定)

| 料金区分 | 料金(円/m ³) |
|------|-----------------------|
| 基本料金 | 49 |
| 超過料金 | 90 |

※基本料金と従量料金の合計額に消費税を加算する。

工業用水



2. 財政

(1) 損益計算書 (平成27年度)

| | 円 | 円 | 円 |
|-------------------|------------|------------|--------------|
| 1. 営業収益 | | | |
| (1) 給水収益 | 6,796,756 | | |
| (2) 受託工事収益 | 464,400 | | |
| (3) その他の営業収益 | 86,400 | | |
| | | 7,347,556 | |
| 2. 営業費用 | | | |
| (1) 原水及び浄水費 | 1,392,106 | | |
| (2) 配水及び給水費 | 1,429,060 | | |
| (3) 受託工事費 | 1,149,120 | | |
| (4) 総係費 | 4,587,330 | | |
| (5) 減価償却費 | 11,968,931 | | |
| (6) 資産減耗費 | 0 | | |
| (7) その他の営業収益 | 0 | | |
| | | 20,526,547 | |
| 営業利益 | | | △ 13,178,991 |
| 3. 営業外収益 | | | |
| (1) 受取利息及び配当金 | 7,931 | | |
| (2) 他会計補助金 | 27,795,000 | | |
| (3) 雑収益 | 0 | | |
| | | 27,802,931 | |
| 4. 営業外費用 | | | |
| (1) 支払利息及び企業債取扱諸費 | 2,536,980 | | |
| (2) 雑支出 | 0 | | |
| | | 2,536,980 | 25,265,951 |
| 経常利益 | | | 12,086,960 |
| 5. 特別利益 | | | |
| (1) 固定資産売却益 | 0 | | |
| (2) 過年度損益修正益 | 0 | 0 | |
| 6. 特別損失 | | | |
| (1) 固定資産売却損 | 0 | | |
| (2) 過年度損益修正損 | 0 | 0 | 0 |
| 当年度純損失 | | | 12,086,960 |
| 前年度繰越欠損金 | | | △ 53,293,901 |
| 当年度未処理欠損金 | | | △ 41,206,941 |

(2) 貸借対照表 (平成27年度)

| | | 資 産 の 部 | | |
|----------------|-------------------|---------------|-------------|-------------|
| | | 円 | 円 | 円 |
| 1. 固定資産 | | | | |
| (1) | 有形固定資産 | | | |
| | ア 土地 | 1,099,713 | 1,099,713 | |
| | イ 建物 | 4,090,000 | | |
| | ウ 建物減価償却累計額 | △ 1,472,400 | 2,617,600 | |
| | エ 構築物 | 578,827,673 | | |
| | オ 構築物減価償却累計額 | △ 129,941,879 | 448,885,794 | |
| | カ 機械及び装置 | 65,878,745 | | |
| | キ 機械及び装置減価償却累計額 | △ 62,237,740 | 3,641,005 | |
| | ク 車両運搬具 | 0 | | |
| | ケ 車両運搬具減価償却累計額 | 0 | 0 | |
| | コ 工具器具及び備品 | 0 | | |
| | サ 工具器具及び備品減価償却累計額 | 0 | 0 | |
| | シ 建設仮勘定 | 0 | 0 | |
| | 有形固定資産合計 | | | 456,244,112 |
| (2) | 無形固定資産 | | | |
| | ア 水利権 | 0 | | |
| | イ 施設利用権 | 0 | 0 | |
| | 無形固定資産合計 | | | 0 |
| | 固定資産合計 | | | 456,244,112 |
| 2. 流動資産 | | | | |
| (1) | 現金・預金 | | | |
| | ア 現金 | 44,390,607 | | |
| | イ 預金 | 0 | 44,390,607 | |
| (2) | 未収金 | | | |
| | ア 営業未収金 | 497,047 | | |
| | イ 営業外未収金 | 32,975 | | |
| | ウ その他未収金 | 0 | 530,022 | |
| | エ 貸倒引当金 | | | |
| (3) | 貯蔵品 | | | |
| | ア 材料 | 0 | | |
| | イ 水道メータ | 0 | 0 | |
| (4) | 短期貸付金 | | | |
| | ア 他会計貸付金 | | | |
| (5) | 前払費用 | | | |
| | ア 前払費用 | 0 | 0 | |
| (6) | 前払金 | | | |
| | ア 前払金 | | | |
| | イ 前払消費税及び地方消費税 | 0 | 0 | |
| (7) | 有価証券 | | | |
| | ア 有価証券 | 0 | 0 | |
| | 流動資産合計 | | | 44,920,629 |
| | 資産合計 | | | 501,164,741 |

負 債 の 部

| 3. 固定負債 | 円 | 円 | 円 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| (1) 企業債 | | | |
| ア 建設改良等の財源に充てる債 | 328,540,606 | 328,540,606 | |
| (2) 引当金 | | | |
| ア 退職給与引当金 | 0 | | |
| イ 修繕引当金 | 0 | 0 | |
| ウ 固定負債合計 | | | 328,540,606 |
| 4. 流動負債 | | | |
| (1) 一時借入金 | | | |
| ア 一時借入金 | 0 | 0 | |
| (2) 未払金 | | | |
| ア 営業未払金 | 128,474 | | |
| イ 営業外未払金 | 0 | | |
| ウ その他未払金 | 0 | 128,474 | |
| (3) 前受金 | | | |
| ア 営業前受金 | 0 | 0 | |
| (4) 企業債 | | | |
| ア 建設改良等の財源に充てる債 | 21,888,340 | 21,888,340 | |
| (5) 引当金 | | | |
| ア 賞与等引当金 | 0 | 0 | |
| (6) 預り金 | | | |
| ア 預り金 | 0 | 0 | |
| ウ 流動負債合計 | | | 22,016,814 |
| 5. 繰延収益 | | | |
| (1) 長期前受金 | | | |
| ア 長期前受金額 | 0 | 0 | |
| イ 長期繰延収益合計 | | | 0 |
| ウ 繰延負債合計 | | | 350,557,420 |

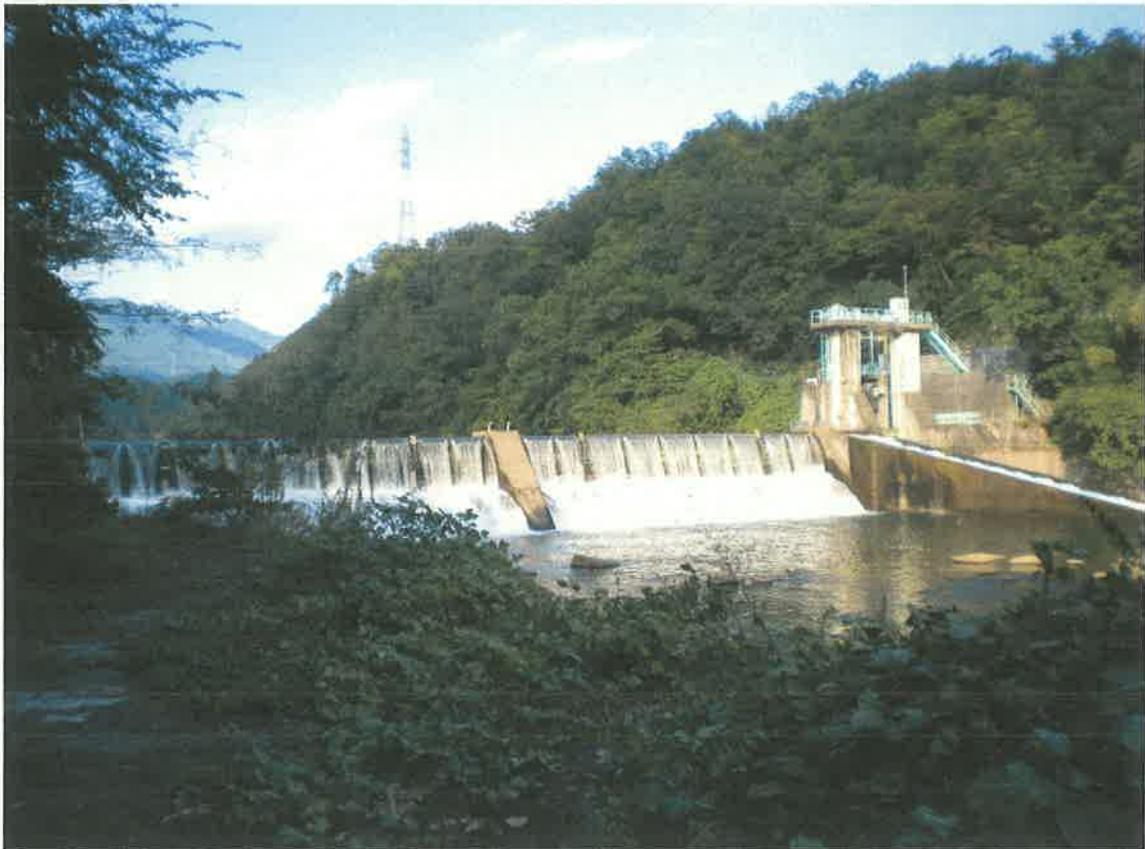
資 本 の 部

| 6. 資本金 | 円 | 円 | 円 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| (1) 自己資本 | | | |
| ア 自己資本 | 10,538,000 | 10,538,000 | |
| (2) 引継資本 | | | |
| ア 引継資本 | 181,276,262 | 181,276,262 | |
| ウ 資本金合計 | | | 191,814,262 |
| 7. 剰余金 | | | |
| (1) 資本剰余金 | | | |
| ア 受贈財産評価額 | 0 | | |
| イ 寄付金 | 0 | | |
| ウ その他資本剰余金 | 0 | | |
| ウ 資本剰余金合計 | | | 0 |
| (2) 利益剰余金 | | | |
| ア 減債積立金 | 0 | | |
| イ 利益積立金 | 0 | | |
| ウ 建設改良積立金 | 0 | | |
| エ 当年度未処分利益剰余金 | △ 41,206,941 | | |
| ウ 利益剰余金合計 | | △ 41,206,941 | |
| ウ 剰余金合計 | | | △ 41,206,941 |
| ウ 資本負債資本合計 | | | 150,607,321 |
| | | | 501,164,741 |

工業用水水質検査結果

| 採水月日 | 4月14日 | 5月12日 | 6月9日 | 7月7日 | 8月24日 | 9月29日 | 10月13日 | 11月24日 | 12月7日 | 1月12日 | 2月16日 | 3月14日 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 水温 | 12.7 | 17.8 | 20.6 | 22.6 | 25.0 | 21.5 | 21.5 | 17.2 | 12.8 | 9.1 | 9.2 | 11.9 |
| 鉄及びその化合物 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 |
| 塩化物イオン | 8.3 | 8.9 | 11.4 | 8.6 | 7.5 | 6.7 | 6.9 | 6.6 | 6.9 | 7.8 | 8.5 | 9.1 |
| カルシウム、マグネシウム等 (硬度) | 58 | 61 | 58 | 58 | 59 | 54 | 55 | 60 | 57 | 52 | 55 | 55 |
| 蒸発残留物 | 112 | 114 | 118 | 126 | 118 | 100 | 100 | 107 | 102 | 96 | 102 | 101 |
| pH値 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.5 |
| 濁度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 総アルカリ度 | 35.5 | 39.2 | 33.3 | 38.7 | 48.0 | 40.9 | 44.7 | 41.8 | 40.0 | 33.2 | 33.7 | 35.2 |
| 総酸度 | 31.2 | 31.7 | 29.3 | 34.5 | 50.1 | 40.9 | 44.6 | 39.0 | 37.1 | 31.3 | 36.6 | 34.8 |
| 電気伝導率 | 15.2 | 15.8 | 16.6 | 16.0 | 16.4 | 15.2 | 14.7 | 15.8 | 15.3 | 15.1 | 15.9 | 15.7 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

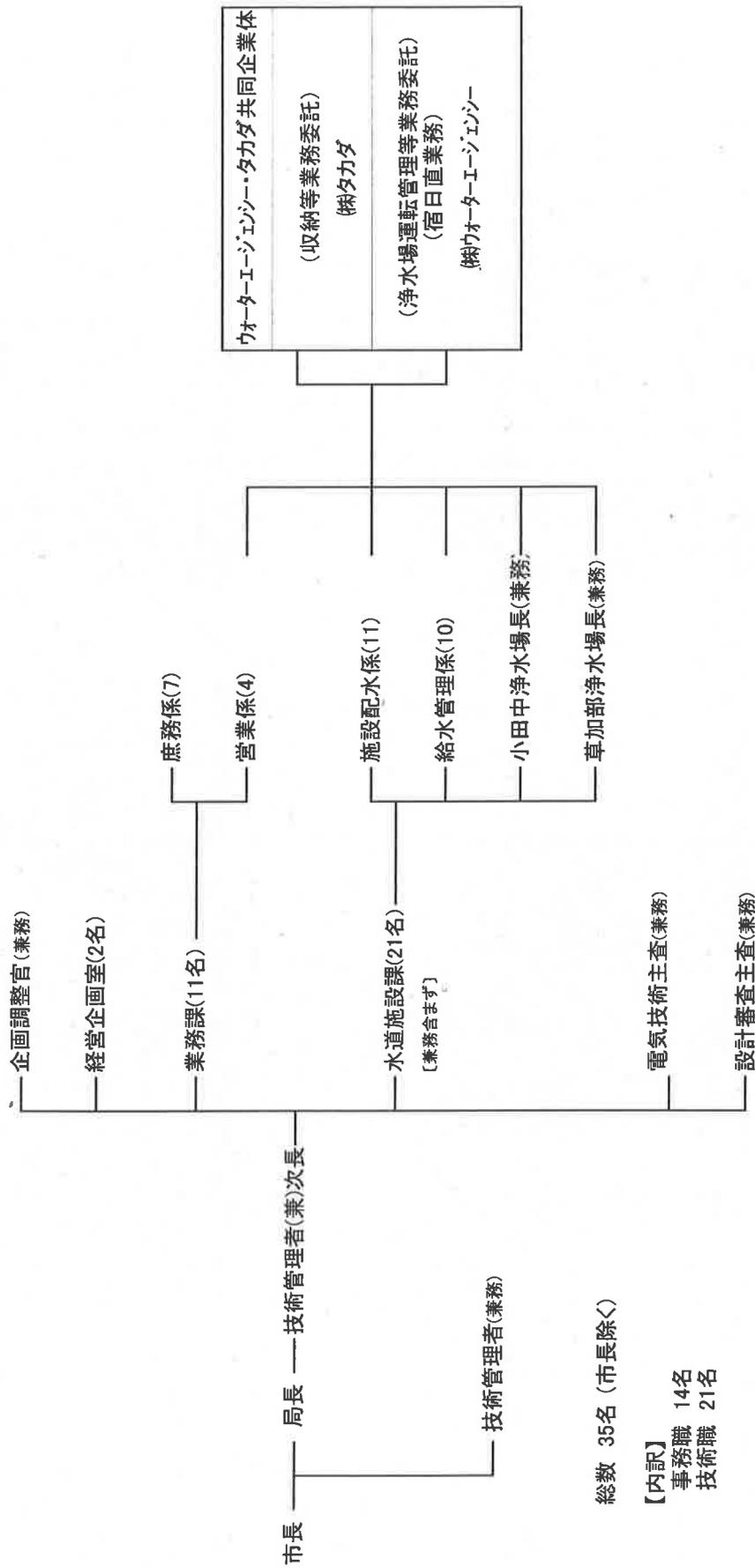
水道局の組織



草加部第3水源

1. 組織図

津山市水道局 組織及び人員配置 (平成28年4月1日現在)



総数 35名 (市長除く)

【内訳】

事務職 14名

技術職 21名

2. 事務分掌

経営企画室

- (1) 局の事業及び経営に伴う政策立案に関する事。
- (2) 局内事務全般の連絡調整に関する事。
- (3) 局内の施設設備の更新計画に関する事。
- (4) 局発注の工事の検査及び審査等に関する事。
- (5) 料金の改定に関する事。
- (6) 市長部局、その他の団体との協議及び調整に関する事。
- (7) 局の広報に関する事。
- (8) 浄水場運転等の委託業務及び収納等の委託業務に関する事。
- (9) 工業用水道事業の計画全般に関する事。
- (10) 文書の收受、発送及び保存に関する事。
- (11) その他局内他課係の所管に属さない事。

業 務 課

庶務係

- (1) 局の庶務に関する事。
- (2) 公印の管理に関する事。
- (3) 条例、規則、規程等に関する事。
- (4) 職員の任免、分限、懲戒その他身分取扱に関する事。
- (5) 職員の給与、労務及び労働組合に関する事。
- (6) 請負契約に関する事。
- (7) 事務用品及び工事用材料の購入及び管理に関する事。
- (8) 車両の管理に関する事。
- (9) 財産の取得及び処分並びに総括管理に関する事。
- (10) 庁舎の管理及び庁中取締りに関する事。
- (11) 予算及び決算に関する事。
- (12) 出納取扱金融機関及び現金取扱員に関する事。
- (13) 公金の管理に関する事。
- (14) 企業債及び一時借入金に関する事。
- (15) 業務状況の作成に関する事。
- (16) 津山市簡易水道事業特別会計の予算（以下「特別会計予算」という。）及

び決算に関すること。

(17) 特別会計予算に定めのある起債及び財産に関すること。

(18) 経理全般に関すること。

営業係

(1) 給水の申込み、使用の中止、私設消火栓の使用その他給水業務の諸受付に関すること。

(2) 開閉栓に関すること。

(3) 料金その他収入金の調定及び減免に関すること。

(4) 納入通知書及び領収書の送付並びに収納消込に関すること。

(5) 水道メーターの貯蔵管理及び修繕並びに試験及び検定に関すること。

(6) 営業活動に伴う各種業務委託並びに受託者の業務指導及び監督に関すること。

(7) 料金の滞納整理に関すること。

(8) 津山市簡易水道事業給水条例（平成17年津山市条例第69号。以下「簡易水道条例」という。）に規定する水道料金の徴収に関すること。

水道施設課

施設配水係

(1) 局内の技術及び作業の連絡調整に関すること。

(2) 水道（簡易水道及び工業用水道を含む。）の建設、拡張及び改良事業の計画に関すること。

(3) 水道（簡易水道及び工業用水道を含む。）の建設、拡張並びに改良事業の設計及び施行に関すること。

(4) 水利権及び水源開発に関すること。

(5) 配水管及びその付属設備の新設、改良並びに維持管理に関すること。

(6) 資材単価表、歩掛表等に関すること。

(7) 水道法（昭和32年法律第177号）第15条第2項ただし書及び同法第23条の規定による給水停止を周知させること。

(8) 特別会計予算に定めのある国庫補助の申請及び実績報告に関すること。

(9) 簡易水道の配水施設の整備及び維持管理に関すること。

(10) その他配水に関すること。

給水管理係

- (1) 給水設置工事の設計審査及び施行に関すること。
- (2) 水道法第17条第1項及び同法第18条の規定による給水装置の検査に関すること。
- (3) 指定給水装置工事事業者の指定、取消し、停止、指定等の公示並びに指定給水装置工事事業者及び水道工事技術者の指導監督に関すること。
- (4) 公益社団法人日本水道協会岡山県支部登録資格の試験補助に関すること。
- (5) 負担金等の窓口収納及び収入金の調定並びに証明に関すること。
- (6) 給水監視並びに津山市水道条例（平成9年津山市条例第55号）及び簡易水道条例違反の処分に関すること。
- (7) 漏水の調査及び防水対策に関すること。
- (8) 漏水防止工事の計画及び施行に関すること。
- (9) 加圧ポンプ場設備の整備及び維持管理に関すること。
- (10) 課内所管工事の施工手続に関すること。
- (11) 簡易水道の浄水施設及び給水施設の整備並びに維持管理に関すること。
- (12) 簡易水道条例に規定する加入分担金、手数料及び工事負担金の徴収に関すること。
- (13) 課の庶務に関すること。
- (14) その他給水及び漏水に関すること。

小田中浄水場

- (1) 小田中浄水場に係る次に掲げる事務
 - ア 取水、導水及び浄水の諸施設並びに配水池から量水計に至るまでの配水施設の維持管理並びに警備に関すること。
 - イ 取水、導水、浄水及び送水並びに配水池の諸設備の操作運転に関すること。
 - ウ 汚泥処理施設の維持管理及び警備並びに諸設備の操作運転に関すること。
 - エ 水道法第18条及び同法第20条の規定による水質検査に関すること。
 - オ 浄水施設に併設された他団体施設の受託業務に関すること。
 - カ 簡易水道の取水施設の整備及び維持管理に関すること。
 - キ 浄水及び配水全般（施設配水係及び給水管理係の分掌事務に属するものを除く。）に関すること。

草加部浄水場

(1) 草加部浄水場に係る次に掲げる事務

- ア 取水，導水及び浄水の諸施設並びに配水池から量水計に至るまでの配水施設の維持管理並びに警備に関すること。
- イ 取水，導水，浄水及び送水並びに配水池の諸設備の操作運転に関すること。
- ウ 汚泥処理施設の維持管理及び警備並びに諸設備の操作運転に関すること。
- エ 水道法第18条及び同法第20条の規定による水質検査に関すること。
- オ 浄水施設に併設された他団体施設の受託業務に関すること。
- カ 簡易水道の取水施設の整備及び維持管理に関すること。
- キ 浄水及び配水全般（施設配水係及び給水管理係の分掌事務に属するものを除く。）に関すること。

<歴代水道事業管理者>

任期 4年

| | 氏名 | 就任 | 退任 | 付記 |
|----|-------|-------------|-------------|----------------------|
| 1 | 神田真治 | 昭和52年 5月 2日 | 昭和54年 5月 1日 | |
| 2 | 岩本 正 | 昭和54年 5月 2日 | 昭和58年 5月 1日 | |
| 3 | 岩本 正 | 昭和58年 5月 2日 | 昭和62年 5月 1日 | |
| 4 | 後山富士水 | 昭和62年 5月 2日 | 平成 3年 1月15日 | 1/16~5/31 局長が職務代理 |
| 5 | 田原清資 | 平成 3年 6月 1日 | 平成 5年 3月31日 | |
| 6 | 溝口 弘 | 平成 5年 4月 1日 | 平成 9年 3月31日 | |
| 7 | 山本智英 | 平成 9年 4月 1日 | 平成10年 3月31日 | |
| 8 | 上本荘司 | 平成10年 4月 1日 | 平成14年 3月31日 | H11より局長を兼務 |
| 9 | 池町方邦 | 平成14年 4月 1日 | 平成17年 3月31日 | 4/1~4/30 局長が職務代理 |
| 10 | 坂本隅夫 | 平成17年 5月 1日 | 平成18年 4月21日 | 4/22~8/6 次長が職務代理 |
| 11 | 坂本隅夫 | 平成18年 8月 7日 | 平成22年 3月31日 | |
| 12 | 豊岡俊介 | 平成22年 4月 1日 | 平成26年 3月31日 | |
| 13 | | 平成26年 4月 1日 | 平成27年 3月31日 | 局長が職務代理者 |
| 14 | | 平成27年 4月 1日 | | 市長が代表者 |

※ 平成27年度より、水道事業管理者を置かないこととした。

給水区域図

| 凡例 | |
|---|---------------------------|
| | : 行政区域 |
| | : 上水道給水区域 |
| | : 簡易水道給水区域(公営) |
| | : 簡易水道給水区域 (組合営などの非公営) |
| | : 浅井戸 |
| | : 深井戸 |
| | : 浄水場 |
| | : 受水地点 |



津山市水道局
マスコットキャラクター



プロックちゃん

津山市水道事業年報(平成28年版)

編集発行 津山市水道局 経営企画室

〒708-8501 岡山県津山市山北 520

電話 (0868)32-2110

この冊子は、再生紙を使用しています。